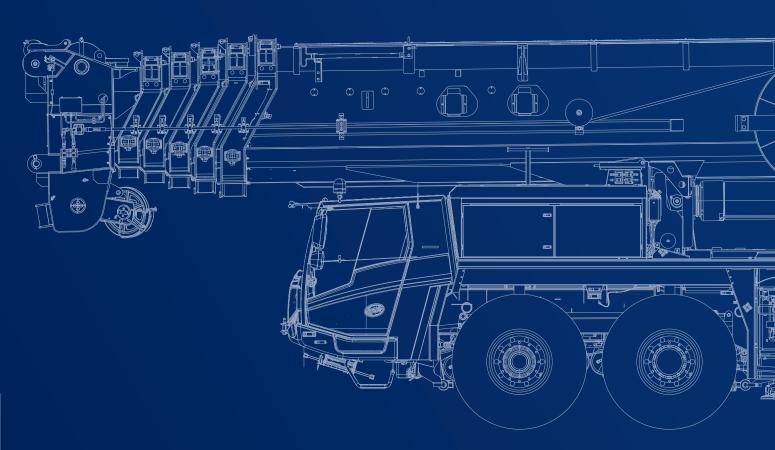


# **AR-7000N**

**All Terrain Cranes** 

4段ESPブーム・フィックスブーム(FB) ラフィングジブ(LJ) 6段ESPブーム フルオートラフィングジブ(FLJ)





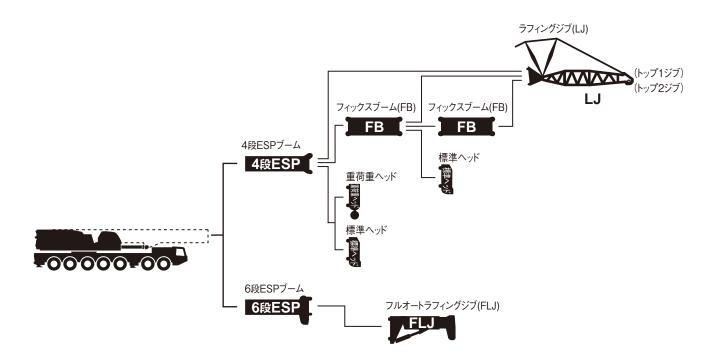
作業姿勢(4段ESP)



AR-7000N

# ALL TERRAIN CRANE AR-700N-1

## 構 成 図



- ・AR-7000Nは4段ESPブーム、6段ESPブームの2種類のブームがあります。
- ・フィックスブーム(FB)、ラフィングジブ(LJ)は4段ESPブームに取り付けます。
- ・4段フルオートラフィングジブ(FLJ)は6段ESPブームに取り付けます。
- ・組合せはINDEX、定格総荷重表を参照してください。

# **INDEX**

| ■諸 元     | · クレーン、キャリヤ · · · · · · · · · P 2                            |
|----------|--|
| ■走 行     | ・公道走行状態、構内移動姿勢・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 4                       |
|          | ・最小直角通路幅 ・・・・・・・・・・・・・・・・ P 5                                |
| ■搬送      | <ul><li>分解搬送部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul> |
| ■ 設 置    | ・アウトリガ張出幅・テールスイング・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Р 10                     |
|          | ・フック寸法(4段ESP、6段ESP、LJ、FLJ)、カウンタウエイト組合せ・・・・・・・ P 11           |
| ■ 定格総荷重表 | ・4段ESPブーム・フィックスブーム(FB)・・・・・・・・・・・・・ P 13                     |
|          | ・ラフィングジブ(LJ)・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 19                           |
|          | ・6段ESPブーム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 35                        |
|          | ・フルオートラフィングジブ(FLJ) ・・・・・・・・・・・・・ P 41                        |
|          |  |

# 諸元

## ■ クレーン

| AFAECD → L                        | 40500 - 1 - 5 - 7 - 1 (50) - 7 - 2 - 5 - 7 (1) |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 4段ESPブーム、フィックスブーム(FB)、ラフィングジブ(LJ) |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 15.4m  | 700,000 kg × 2.7m(36本掛×2)                      |  |  |  |  |  |
|                                   | 20.0m  | 330,000 kg × 5.0m(16本掛×2)                      |  |  |  |  |  |
|                                   | 24.6m  | 330,000 kg × 5.0m(16本掛×2)                      |  |  |  |  |  |
| 4段ESPブーム(4段ESP)                   | 29.2m  | 268,000 kg × 7.0m(12本掛×2)                      |  |  |  |  |  |
| 112201 ) 2(112201)                | 33.8m  | 268,000 kg × 6.0m(12本掛×2)                      |  |  |  |  |  |
|                                   | 38.4m  | 200,000 kg × 9.0m(10本掛×2)                      |  |  |  |  |  |
|                                   | 43.0m  | 157,000 kg × 12.0m(14本掛)                       |  |  |  |  |  |
|                                   | シングルトップ  | 12,500 kg ( 1本掛)                               |  |  |  |  |  |
| 4段ESPブーム<br>+ フィックスブーム(FB)        | 37.1 m   | 170,000 kg × 12.0m(16本掛)                       |  |  |  |  |  |
|                                   | 18m LJ   | 140,000 kg × 14.0m(12本掛)                       |  |  |  |  |  |
|                                   | 27m LJ   | 118,500 kg × 14.0m(10本掛)                       |  |  |  |  |  |
|                                   | 36m LJ   | 84,800 kg × 16.0m( 8本掛)                        |  |  |  |  |  |
|                                   | 45m LJ   | 59,200 kg × 22.0m (6本掛)                        |  |  |  |  |  |
| ラフィングジブ(LJ)                       | 54m LJ   | 43,300 kg × 30.0m ( 4本掛)                       |  |  |  |  |  |
|                                   | 63m LJ   | 25,000 kg × 50.0m ( 2本掛)                       |  |  |  |  |  |
|                                   | 72m LJ   | 24,000 kg × 34.0m( 2本掛)                        |  |  |  |  |  |
|                                   | 81 m LJ  | 17,600 kg × 55.0m ( 2本掛)                       |  |  |  |  |  |
|                                   | 90m LJ   | 10,300 kg × 46.0m( 2本掛)                        |  |  |  |  |  |
|                                   | 4段ESP  | 42.7m ( 157 t )                                |  |  |  |  |  |
| 最 大 地 上 揚 程                       | FB   | 55.1 m ( 120.8 t )                             |  |  |  |  |  |
|                                   | LJ   | 140.5m ( 5.7 t )                               |  |  |  |  |  |
|                                   | 4段ESP  | 40.0m ( 29.8 t )                               |  |  |  |  |  |
| 最 大 作 業 半 径                       | FB   | 52.0m ( 16.1 t )                               |  |  |  |  |  |
|                                   | LJ   | 110.0m ( 3.7 t)                                |  |  |  |  |  |
|                                   | 4段ESP  | 14.9m ~ 42.5m + 0.5mヘッド                        |  |  |  |  |  |
| ブーム・ジブ長さ                          | FB   | 12.5m  |  |  |  |  |  |
|                                   | LJ   | 2.5m + 18m,27m,36m,45m,54m,<br>63m,72m,81m,90m |  |  |  |  |  |
| ブーム伸長速度                           | 4段ESP  | 27.6m/410s                                     |  |  |  |  |  |
| ブーム・ジブ形式                          | 4段ESP  | 箱型4段油圧伸縮式、各段ピンロック方式<br>重荷重ヘッド/標準ヘッド 付替式        |  |  |  |  |  |
| ノーム・シノ形式                          | FB   | 箱型固定式 1本                                       |  |  |  |  |  |
|                                   | LJ   | ラチス型   |  |  |  |  |  |
| ブーム伸縮装置                           | 4段ESP  | 複動油圧シリンダ直押式1本<br>圧力補償付流量調整弁付                   |  |  |  |  |  |
| シングルト                             | ップ   | ピン結合式  |  |  |  |  |  |

| 6段ESPブーム、フルオートラフィングジブ(FLJ) |            |   |  |  |  |  |
|----------------------------|------------|---|--|--|--|--|
|                            | 15.0m      | 300,000 kg × 7.0m(14本掛×2)                               |  |  |  |  |
|                            | 19.5m      | 250,000 kg × 8.0m(12本掛×2)                               |  |  |  |  |
|                            | 24.0m      | 250,000 kg × 8.0m(12本掛×2)                               |  |  |  |  |
|                            | 28.5m      | 195,000 kg × 10.0m(18本掛)                                |  |  |  |  |
|                            | 33.0m      | 195,000 kg × 10.0m(18本掛)                                |  |  |  |  |
|                            | 37.6m      | 170,000 kg × 11.0m(16本掛)                                |  |  |  |  |
| 6段ESPブーム(6段ESP)            | 42.1 m     | 157,000 kg × 12.0m(14本掛)                                |  |  |  |  |
|                            | 46.6m      | 147,000 kg × 10.0m(13本掛)                                |  |  |  |  |
|                            | 51.1 m     | 119,600 kg × 12.0m(11本掛)                                |  |  |  |  |
|                            | 55.6m      | 94,200 kg × 14.0m(10本掛)                                 |  |  |  |  |
|                            | 60.1 m     | 76,400 kg × 14.0m( 7本掛)                                 |  |  |  |  |
|                            | 64.0m      | 66,800 kg × 16.0m (7本掛)                                 |  |  |  |  |
|                            | シングルトップ    | 12,500 kg ( 1本掛)  |  |  |  |  |
|                            | 11.1m FLJ  | 48,600 kg × 16.0m (5本掛)                                 |  |  |  |  |
| フルオートラフィングジブ(FLJ)          | 19.1 m FLJ | 27,200 kg × 16.0m (3本掛)                                 |  |  |  |  |
| 7777 (1 LU)                | 27.1 m FLJ | 15,500 kg × 18.0m (2本掛)                                 |  |  |  |  |
|                            | 35.1 m FLJ | 8,600 kg × 24.0m (1本掛)                                  |  |  |  |  |
| 最 大 地 上 揚 程                | 6段ESP      | 63.3m ( 66.8 t )  |  |  |  |  |
| 取入地上物性                     | FLJ        | 99.9m ( 6.5 t )   |  |  |  |  |
| 最 大 作 業 半 径                | 6段ESP      | 62.0m ( 10.3 t )  |  |  |  |  |
| 取入旧未十世                     | FLJ        | 80.0m ( 3.3 t )   |  |  |  |  |
| ブーム・ジブ長さ                   | 6段ESP      | 15.0m ~ 64.0m   |  |  |  |  |
| ) A ) ) K c                | FLJ        | 1.7m + 11.1m ~ 35.1m                                    |  |  |  |  |
| ブーム伸長速度                    | 6段ESP      | 49.0m/560s  |  |  |  |  |
|                            | 6段ESP      | 箱型6段油圧伸縮式、各段ピンロック方式                                     |  |  |  |  |
| ブーム・ジブ形式                   | FLJ        | 六角箱型4段油圧伸縮式、<br>(2段目順次、3段・4段目同時)<br>オフセット0°〜40°油圧無段階傾斜式 |  |  |  |  |
| ブーム・ジブ伸縮装置                 | 6段ESP      | 複動油圧シリンダ直押式1本<br>圧力補償付流量調整弁付                            |  |  |  |  |
|                            | FLJ        | 複動油圧シリンダ直押式2本<br>ワイヤロープ式伸縮装置1基                          |  |  |  |  |
| シングルト                      | ップ         | 先端ブーム取付横折曲格納式   |  |  |  |  |

## 諸元

|  |    | 350 tフック(36本掛)(アタッチメント付)   |
|--|----|--|
|  |    | 150 tフック(14本掛)   |
| フッ   | ク  | 80 tフック(7本掛)   |
|  |    | 25 tフック (3本掛)  |
|  |    | 12.5 tフック(1本掛)   |
| ワイヤロープ 主                                     | 巻  | 径25mm × 長さ705m、非自転性ワイヤロープ  |
| 補  | 巻  | 径25mm × 長さ705m、非自転性ワイヤロープ  |
|  |    | 油圧可変モータ駆動遊星歯車減速式   |
| <br> 巻 上 装                                   | 置  | 自動ブレーキ<br>高低速切換装置付   |
|  | 뜨  | シングルウインチ 2基  |
|  |    | 圧力補償付流量調整弁付  |
| 巻上速度 主                                       | 巻  | 155m/min (5層)  |
| 香 工 述 及<br>補                                 | 巻  | 155m/min(5層)   |
| ブーム起伏装                                       | 置  | 複動油圧シリンダ直押式3本  |
| 7 互起 八 载                                     | 쁘  | 圧力補償付流量調整弁付  |
| ブーム上げ速                                       | 度  | $-1.0^{\circ} \sim 82^{\circ} / 210s$                              |
|  |    | 油圧モータ駆動遊星歯車減速式   |
| 旋 回 装  | 置  | ローラー式スイングベアリング   |
|  |    | ディスク式ネガティブブレーキ<br>高低速切換および微速操作装置付                                  |
| 旋 回 角  | 度  | 360°連続   |
| 旋回速  | 度  | 1.0min <sup>-1</sup> / 0.5min <sup>-1</sup> / 0.3min <sup>-1</sup> |
| カウンタウエイ                                      | 卜  | 208t、195t、164t、127t、94t、57t、27t                                    |
| ,, ,, ,, <u>,</u> ,, <u>,</u> , , <u>,</u> , | 1, |  |
|  |    | 全油圧式H型 3 段   |
| アウトリ   | ガ  | 張出幅:最大9.0m、中間8.0m、7.0m、5.8m  |
|  |    | 最小2.6m   |
|  |    | 張出幅検出装置付、スライド・ジャッキ各個操作装置付  |
| センタージャッ                                      | +  | 油圧式 1基   |
| アシストジャッ                                      | +  | 油圧式 4基   |
|  |    | Mercedes-Benz OM936LA EU Stage V                                   |
| 形  | 式  | 水冷4サイクル直列6気筒直接噴射式  |
|  |    | 排気ターボ過給 インタークーラ付 ディーゼルエンジン<br>尿素SCRシステム付                           |
| 上部エンジン   総 排 気                               | 므  | 7.7L   |
| 最高出  |    | 260kW {354PS} / 2,200min <sup>-1</sup> {rpm}                       |
| 最大トル   |    | 1,450N·m {148kgf·m} / 1,200~1,600min <sup>-1</sup> {rpm}           |
| 燃料タンク容                                       | 量  | 300L   |
| AdBlueタンク容                                   | _  | 25L  |
|  |    | <br>高圧可変ピストンポンプ 2個   |
| 油圧ポン   | プ  | 高圧ピストンポンプ 1個   |
|  |    | 高圧ギヤポンプ 1個   |
| 作動油タンク容                                      | 量  | 上部 2,279L 、下部 270L   |
|  |    | 過負荷防止装置(AML)   |
|  |    | 作業範囲制限機能   |
|  |    | フック移動量表示機能<br>旋回範囲制御機能   |
|  |    | 旋回电动的弹機能   |
|  |    | ブーム起伏緩停止機能   |
|  |    | 個別検出式アウトリガ張出自動検出装置   |
| 安全 装   | 置  | カウンタウエイト組合せ検出装置  |
|  |    | 巻過防止装置<br>捨巻確保装置   |
|  |    | 活合性 (本表色)<br>玉掛けロープはずれ止め   |
|  |    | 油圧安全弁  |
|  |    | 油圧ロック装置(起伏、伸縮、巻上げ、ジャッキ)  |
|  |    | 旋回ロック装置<br>水準器   |
|  |    | ハンナーガル   |
|  |    | オイルクーラ   |
|  |    | ブーム着脱装置  |
|  |    | 旋回台着脱装置<br>カウンタウエイト着脱装置  |
|  |    | ガランダウェイト   |
|  |    | AML外部表示灯   |
| <br>  付                                      | 置  | 旋回音声警報装置   |
| 11-10 24                                     | _  | 風速計<br>敷鉄板   |
|  |    | 大大   |
|  |    | ドラム視認モニタ   |
|  |    | ラジオ  |
|  |    | リモコンサーチライト<br>携帯通信装置(HELLO-NET Owner's Site)                       |
|  |    | 1751日外国 (I ILLEO IVE I OWIIGI 3 OIIC/                              |

## ■キャリヤ

|                        | 名 TADANO FAUN GmbH  |
|------------------------|---|
|                        | 式 RTF 700-7   |
| 最 高 速                  | 度 62km/h  |
| 登 坂 能                  | $tan \theta = 0.48$   |
| 最 小 回 転 半              | 径 11.9m   |
| 全                      | 長 15,990mm  |
| 全                      | 幅 3,000mm   |
| 全                      | 高 3,070mm   |
| 軸                      | 1,650mm+2,850mm+1,700mm+1,650mm<br>+1,800mm+1,650mm           |
| 輪                      | 距 2,550mm   |
| 全 重                    | 量 46,810kg (人員2名)   |
| 前                      | 軸 1軸 + 2軸 15,650kg  |
| 車両総重量                  | 3軸 + 4軸 + 5軸 13,200kg<br>6軸 + 7軸 17,960kg                     |
| 乗 車 定                  | 員 2名  |
|                        | Mercedes-Benz OM471LA EU Stage V                              |
| 型 エンジン                 | 水冷4サイクル直列6気筒直接噴射式<br>排気ターボ過給 インタークーラ付 ディーゼルエンジン<br>尿素SCRシステム付 |
| 総排気                    | 量 12.8L   |
| 最高出                    | カ 390kW {530PS} / 1,700min <sup>-1</sup> {rpm}                |
| 最大トル                   | 2,600N⋅m { 265kgf⋅m } / 1,300min <sup>-1</sup> {rpm}          |
| 燃料タンク容                 | 量 600L  |
| AdBlueタンク容             | 量 40L   |
| 変 速 機 形                | フルオートマチック<br>前進12段、後退2段<br>副変速機付                              |
| クラッチ形                  | 式 トルクコンバータ付、自動ロックアップ機構付                                       |
| 駆 動 方                  | 式 14×4 14×6、14×8(デフロック機構付)                                    |
| 車 軸 形                  | 式 7軸全浮動式  |
|                        | 全輪ハイドロニューマチック、レベリング装置付<br>サスペンションストローク +149mm、-113mm          |
| ステアリン                  | 左ハンドル<br>非常用ステアリングポンプ付2系統式<br>パワーステアリング<br>10輪ステアリング          |
| 主ブレー                   | 空気式全輪ドラムブレーキ<br>2系統式  |
| 駐車ブレー<br>ブ レ ー キ 非常ブレー | 4・5・6・/   |
| 補助ブレー                  | 変速機内蔵流体式リターダ<br>井気ブレーキ<br>電磁式リターダ                             |
| タイ                     | ヤ 445/95R25 (14輪)   |
| バ ッ テ                  | リ 12V-170 Ah×2ケ (24 V)  |
| 付 属 装                  | エアコン<br>集中給油装置<br>ラジオ<br>仮眠用ベッド<br>バックモニタ                     |
|                        | 携帯通信装置(HELLO-NET Owner's Site)                                |

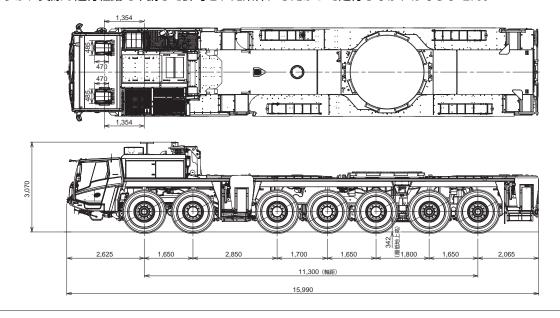
## 走行

■ 公道走行状態

#### ● キャリヤ 46.81 t

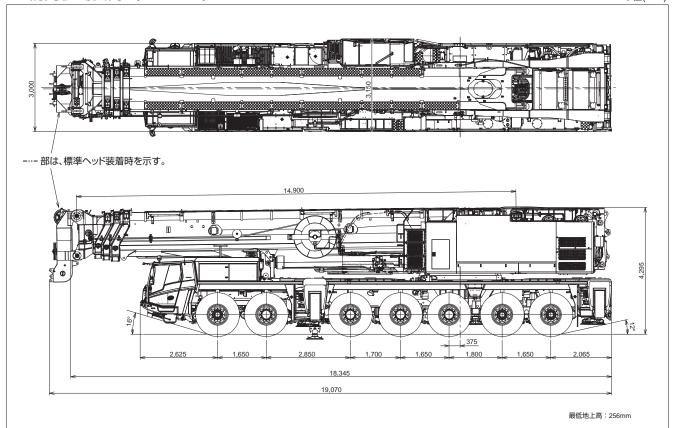
#### (公道走行時の注意事項)

- 1. ブーム・起伏装置・旋回体・カウンタウエイト装置およびアウトリガ装置を別送し、クレーン台車のみで走行しなければなりません。
- 2. 道路運送車両の保安基準による保安基準緩和の認定が必要です。
- 3. 道路法による特殊車両の通行許可が必要です。基本通行条件 重量: C が記載された適合証明書を取得していますが、実際の通行経路で申請して許可された条件にしたがって走行しなければなりません。



## ■ 構内移動姿勢(4段ESP)

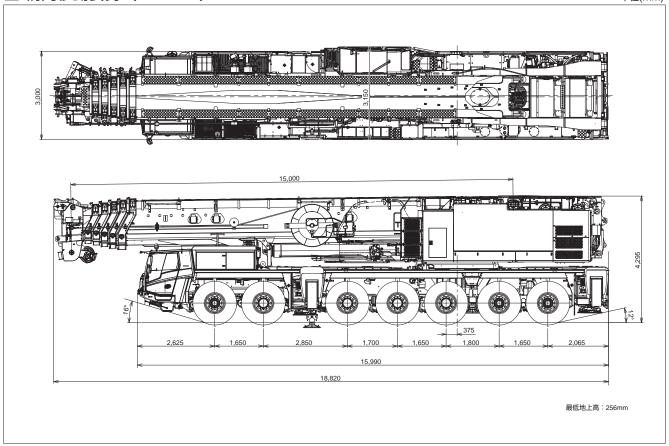
単位(mm)



## 走 行

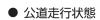
## ■ 構内移動姿勢(6段ESP)

単位(mm)

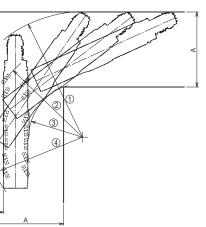


#### ■ 最小直角通路幅

単位(mm)

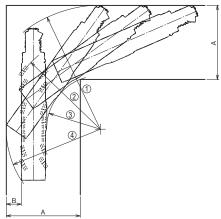


● 構内移動姿勢(4段ESP付 標準ヘッド)



|   | 4段ESP付(標準ヘッド) | 4段ESP付(ヘッド無) |
|---|---------------|--------------|
| 1 | 15,485        | 15,105       |
| 2 | 11,900        | 11,900       |
| 3 | 6,630         | 6,630        |
| 4 | 11,625        | 11,625       |
| Α | 9,280         | 9,010        |
| В | 1,860         | 1,860        |

#### ● 構内移動姿勢(6段ESP付)



|   | 6段ESP付 |  |  |  |  |
|---|--------|--|--|--|--|
| 1 | 15,305 |  |  |  |  |
| 2 | 11,900 |  |  |  |  |
| 3 | 6,630  |  |  |  |  |
| 4 | 11,625 |  |  |  |  |
| А | 9,150  |  |  |  |  |
| В | 1,860  |  |  |  |  |

| 1 | 13,480 |
|---|--------|
| 2 | 11,900 |
| 3 | 6,770  |
| 4 | 11,585 |
| Α | 7,840  |
| В | 1,825  |

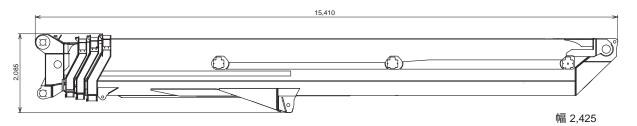
## 搬送

## ■ 分解搬送部品 単位(mm) ● 旋回台部 35.3 t 幅 2,990 ● 起伏シリンダ 7.7 t 5,675 (®) 幅 1,590 ● カウンタウエイト (C/W) 3,400 ① 27.0 t ⑤ 16.5 t 幅 1,730 幅 1,305 1,145 6 18.5 t 3,400 ② 30.0 t 幅 1,730 1,145 幅 735 (手すり除く) ⑦ 18.5 t 3,400 ③ 37.0 t 幅 1,730 **8** 31.0 t 幅 1,635 (手すり除く) 5,500 4 16.5 t 幅 2,045 (手すり除く) 9 13.0 t 5,500 幅 1,730 6 420 幅 2,000 ● アウトリガ (O/R) ● アシストジャッキ (AJ) フロント 3.2 t×2個 フロント 0.6 t×2個 ヤ 3.2 t×2個 リ ヤ 0.6 t×2個 2,990 幅 770 幅 765

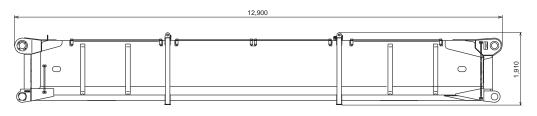
## 搬送

■ 分解搬送部品 単位(mm)

#### ● 4段ESPブーム 44.3 t

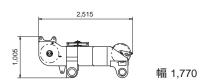


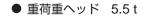
● フィックスブーム (FB) 10.0 t×2個

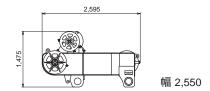


幅 2,020

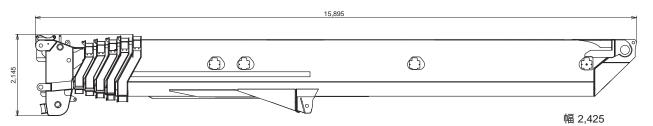
#### ● 標準ヘッド 2.1 t



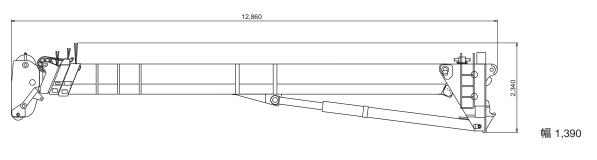




● 6段ESPブーム 46.2 t

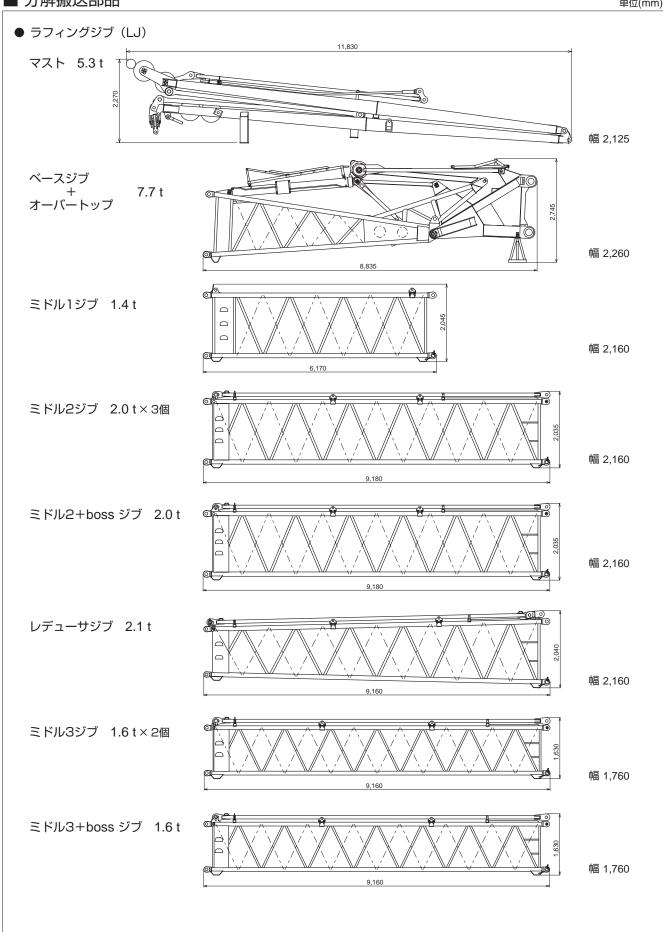


● フルオートラフィングジブ (FLJ) 11.0 t



## 搬送

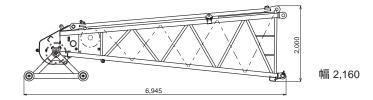
■ 分解搬送部品 単位(mm)



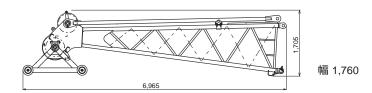
#### ■ 分解搬送部品 単位(mm)

#### ● ラフィングジブ(LJ)

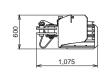
トップ1ジブ 2.6 t



トップ2ジブ 1.9 t

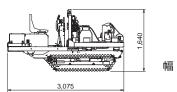


エコライザシーブ 0.6 t



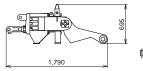
幅 1,370





幅 1,250

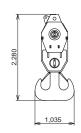
根元シーブ 0.6 t



幅 1,535

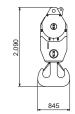
#### ● フック

350tフック 3.46 t×2個

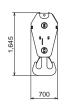


幅 1,220

150tフック 2.40 t 80tフック 1.87 t



幅 840



幅 690

25tフック 1.20 t



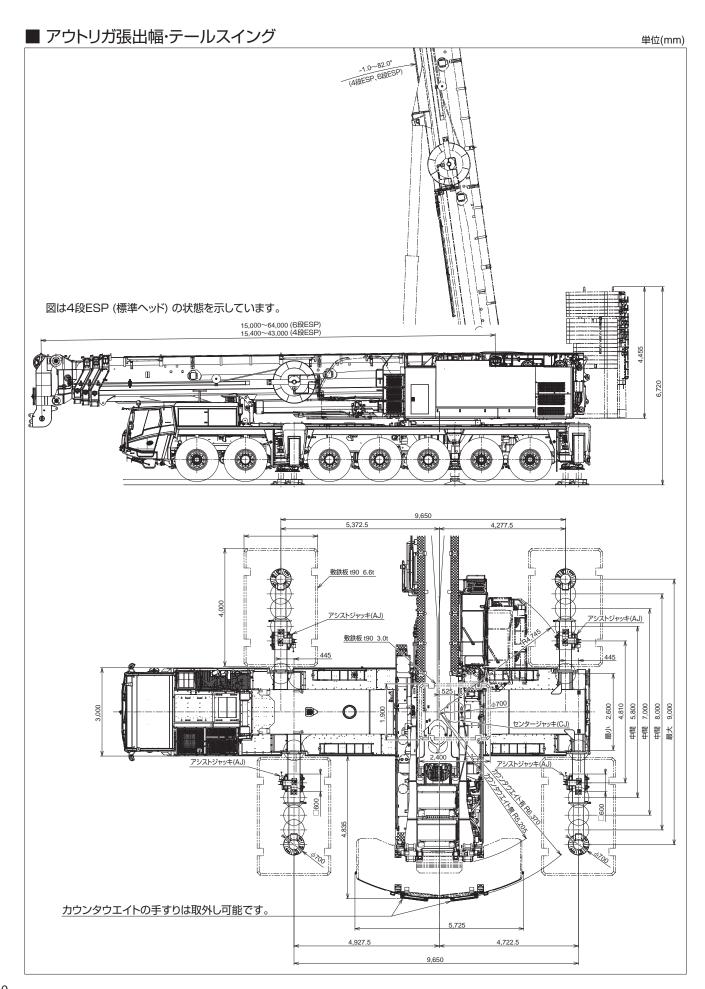
幅 565

12.5tフック 0.50 t



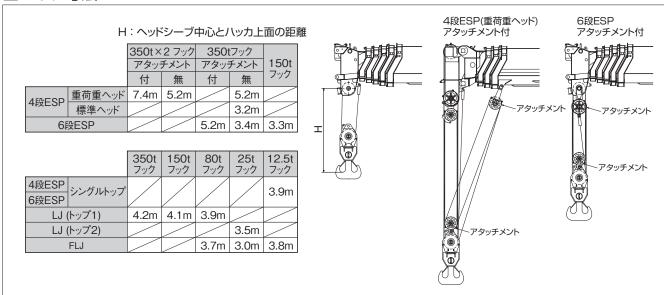
幅 400

## 設置

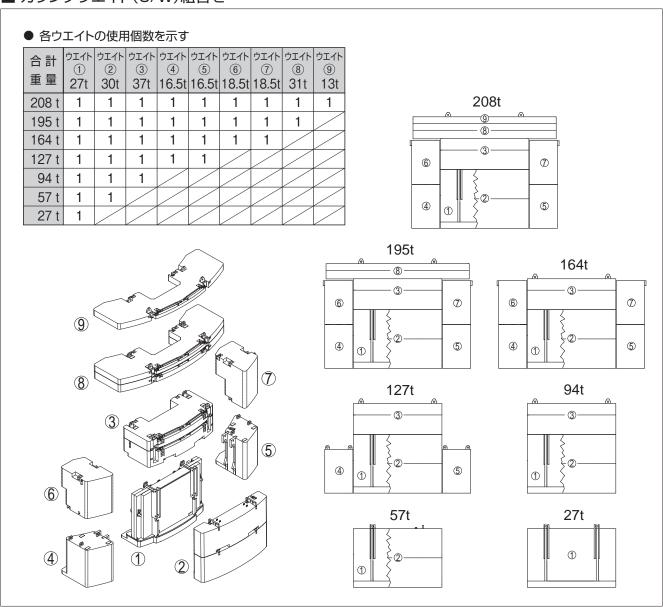


## 設置

#### ■ フック寸法



#### ■ カウンタウエイト(C/W)組合せ



# **MEMO**

# ォールテレーンクレーン AR-700N-1 4段ESPブーム・フィックスブーム



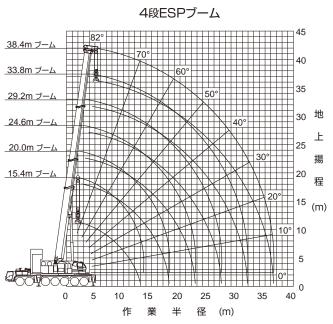
## 4段ESPブーム





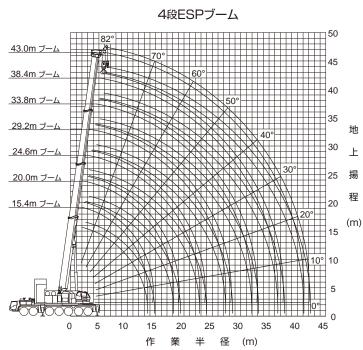
## 4段ESPブーム作業半径-揚程図

#### ■ 重荷重ヘッド仕様



- (注意) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
  - 2. 重荷重ヘッド装着、カウンタウエイト 164 t 、アウトリガ張出幅 9.0 m、センタージャッキ、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。
  - 3. ブーム長さは、4段ESPブームと0.5m重荷重ヘッドの合計ブーム長さを示しています。

#### ■ 標準ヘッド仕様



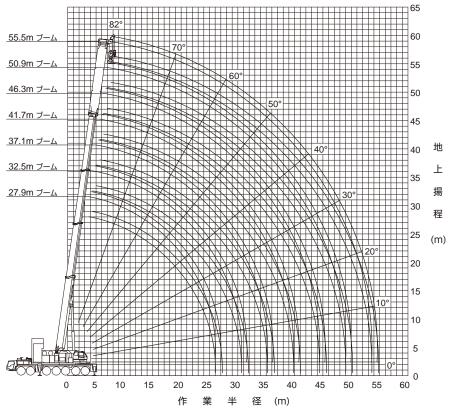
- (注意) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
  - 2. 標準ヘッド装着、カウンタウエイト164 t 、アウトリガ張出幅9.0m、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。
  - 3. ブーム長さは、4段ESPブームと0.5m標準ヘッドの合計ブーム長さを示しています。

## 4段ESPブーム+フィックスブーム



## 4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)作業半径-揚程図





- (注意) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
  - 2. 標準ヘッド装着、カウンタウエイト164 t 、アウトリガ張出幅9.0m、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。
  - 3. ブーム長さは、4段ESPブーム、12.5mフィックスブーム、0.5m標準ヘッドの合計ブーム長さを示しています。

## 

# 4段ESPブーム、4段ESPブーム+フィックスブーム(FB) 定格総荷重表

#### ■ 定格総荷重表注意事項

◆性能設定のあるカウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せを、下表に○印で示します。

◎印は旋回方向によって性能が異なります。

CJ+AJ付はセンタージャッキ、アシストジャッキを装着している状態を示し、AJ付はアシストジャッキを装着している状態を示します。

本仕様書ではの定格総荷重表のみ記載しています。

また、各ブーム長さにおいて異なる伸縮状態の中から最大になる性能を抜粋し記載しています。

※同じブーム長さでも、ブームの伸長状態によって定格総荷重が異なります。

このため、カウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せに応じた定格総荷重および他の詳細については、別冊の仕様書を参照してください。

#### 【4段ESPブーム、重荷重ヘッド】

| アウトリガ張出幅       | 208 t | 195 t    | 164 t | 127 t | 94 t | 57 t | 27 t | 0 t |
|----------------|-------|----------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 9.0 m (CJ+AJ付) | 0     | ©<br>P18 | 0     | 0     | 0    |      |      |     |
| 9.0 m (AJ付)    | 0     | 0        | 0     | 0     | 0    |      |      | 0   |
| 9.0 m          | 0     | 0        | 0     | 0     | 0    |      |      | 0   |

#### 【4段ESPブーム、標準ヘッド】

| アウトリガ張出幅    | 208 t   | 195 t | 164 t | 127 t   | 94 t | 57 t | 27 t | 0 t |
|-------------|---------|-------|-------|---------|------|------|------|-----|
| 0.0         | $\circ$ | 0     | 0     | $\circ$ | 0    | 0    | 0    | 0   |
| 9.0 m (AJ付) | P18     |       |       | P18     | P18  |      |      | ı   |
| 9.0 m       | 0       | 0     | 0     | 0       | 0    | 0    | 0    | 0   |
| 8.0 m       |         |       |       | 0       | 0    | 0    | 0    | 0   |
| 7.0 m       |         |       |       |         | 0    | 0    | 0    | 0   |
| 5.8 m       |         |       |       |         |      | 0    | 0    | 0   |
| 2.6 m       |         |       |       |         |      |      |      | 0   |

#### 【4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)、標準ヘッド】

| アウトリガ張出幅    | 208 t    | 195 t | 164 t | 127 t | 94 t | 57 t | 27 t | 0 t |
|-------------|----------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 9.0 m (AJ付) | O<br>P18 | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    |      | 0   |
| 9.0 m       |          | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    |      | 0   |
| 8.0 m       |          |       |       | 0     | 0    | 0    |      |     |
| 7.0 m       |          |       |       |       | 0    | 0    |      |     |
| 5.8 m       |          |       |       |       |      | 0    |      |     |

- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量(350tアタッチメント付フック:3,900kg、350tフック:3,460kg、12.5tフック:500kg)を含んだ値を示します。
- ◆定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ◆各状態ごとの標準巻掛本数は別冊の仕様書を参照してください。
- ◆シングルトップ使用時の巻掛本数は1本(12.5tフック使用)で、定格総荷重はブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を 差し引いた値とし、かつ限度は12.5tです。
- ◆定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値です。
- ◆定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。瞬間最大風速が10m/s以上の風速では、クレーン作業を中止してください。

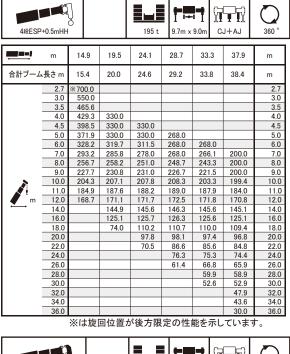
# 4段ESPブーム・フィックスブーム 4RESP 4RESP FB

#### 定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

| 4段ESP+0.5mHH |  | 4段 ESP (重荷重ヘッド仕様)の定格総荷重を示します。     |  |  |  |  |
|--------------|--|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 4段ESP+       | -0.5mSH                                  | 4段 ESP (標準ヘッド仕様)の定格総荷重を示します。      |  |  |  |  |
| 4段ESP+12.5g  | mFB+0.5mSH                               | 4段 ESP+フィックスブーム (FB) の定格総荷重を示します。 |  |  |  |  |
|              | カウンタウエィ                                  | 仆(C/W)組合せを示します。                   |  |  |  |  |
|              | アウトリガ張出幅を示します。                           |                                   |  |  |  |  |
| CJ+AJ        | センタージャッキ(CJ)、アシストジャッキ(AJ)を装着している状態を示します。 |                                   |  |  |  |  |
|              | アシストジャッ                                  | キ(AJ)を装着している状態を示します。              |  |  |  |  |
| 360°         | 360° 施回可能です。                             |                                   |  |  |  |  |
| t<br>JPN     | 定格総荷重の単位を示します。                           |                                   |  |  |  |  |
| m            | ı ブーム長さを示します。                            |                                   |  |  |  |  |
| m            | 作業半径を                                    | 示します。                             |  |  |  |  |

# 

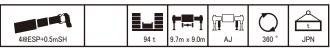
t



|              |           | $\overline{}$ |       |       |        |               |       |       | Ι ο  |
|--------------|-----------|---------------|-------|-------|--------|---------------|-------|-------|------|
|              | ()        | <b>l</b>      |       |       |        | <b>!</b> ₹ ∫; |       |       |      |
| 4段ESF        | +0.5mSH   |               |       | 208 t | 9.7m x | 9.0m          | AJ    | 360°  | JPN  |
| <b>==</b> :  | m         | 14.9          | 19.5  | 24.1  | 28.7   | 33.3          | 37.9  | 42.5  | m    |
| 合計ブーム        | 、<br>長さ m | 15.4          | 20.0  | 24.6  | 29.2   | 33.8          | 38.4  | 43.0  | m    |
|              | 6.0       | 170.0         | 170.0 |       |        |               |       |       | 6.0  |
|              | 7.0       | 170.0         | 170.0 | 170.0 | 170.0  |               |       |       | 7.0  |
|              | 8.0       | 170.0         | 170.0 | 170.0 | 170.0  | 170.0         | 170.0 | 157.0 | 8.0  |
|              | 9.0       | 170.0         | 170.0 | 170.0 | 170.0  | 170.0         | 170.0 | 157.0 | 9.0  |
|              | 10.0      | 170.0         | 170.0 | 170.0 | 170.0  | 170.0         | 170.0 | 157.0 | 10.0 |
|              | 11.0      | 170.0         | 170.0 | 170.0 | 170.0  | 170.0         | 170.0 | 157.0 | 11.0 |
|              | 12.0      | 170.0         | 170.0 | 170.0 | 170.0  | 170.0         | 170.0 | 157.0 | 12.0 |
|              | 14.0      |               | 150.9 | 151.8 | 152.2  | 151.6         | 150.9 | 148.5 | 14.0 |
|              | 16.0      |               | 130.5 | 131.5 | 131.8  | 131.2         | 130.5 | 129.5 | 16.0 |
|              | 18.0      |               | 76.4  | 115.5 | 115.8  | 115.2         | 114.5 | 113.4 | 18.0 |
| m            | 20.0      |               |       | 102.7 | 103.0  | 102.4         | 101.6 | 100.5 | 20.0 |
| <del>*</del> | 22.0      |               |       | 73.0  | 92.4   | 91.8          | 91.0  | 89.9  | 22.0 |
|              | 24.0      |               |       |       | 83.4   | 82.6          | 81.6  | 80.2  | 24.0 |
|              | 26.0      |               |       |       | 63.9   | 73.7          | 72.6  | 71.3  | 26.0 |
|              | 28.0      |               |       |       |        | 66.3          | 65.2  | 63.8  | 28.0 |
|              | 30.0      |               |       |       |        | 55.0          | 58.9  | 57.5  | 30.0 |
|              | 32.0      |               |       |       |        |               | 53.6  | 52.1  | 32.0 |
|              | 34.0      |               |       |       |        |               | 47.0  | 47.5  | 34.0 |
|              | 36.0      |               |       |       |        |               | 32.2  | 43.4  | 36.0 |
|              | 38.0      |               |       |       |        |               |       | 39.9  | 38.0 |
|              | 40.0      |               |       |       |        |               |       | 29.8  | 40.0 |

9.7m x 9.0m

|          |       |       |       |       |       |       |       | l     |      |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| ===!     | m     | 14.9  | 19.5  | 24.1  | 28.7  | 33.3  | 37.9  | 42.5  | m    |
| 合計ブーム    | L長さ m | 15.4  | 20.0  | 24.6  | 29.2  | 33.8  | 38.4  | 43.0  | m    |
|          | 3.0   | 170.0 |       |       |       |       |       |       | 3.0  |
|          | 3.5   | 170.0 | 170.0 |       |       |       |       |       | 3.5  |
|          | 4.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       |       |       | 4.0  |
|          | 4.5   | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       |       |       | 4.5  |
|          | 5.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       |       | 5.0  |
|          | 6.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       | 6.0  |
|          | 7.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       | 7.0  |
|          | 8.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0 | 8.0  |
|          | 9.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0 | 9.0  |
|          | 10.0  | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0 | 10.0 |
|          | 11.0  | 167.4 | 169.1 | 170.0 | 170.0 | 169.9 | 169.1 | 157.0 | 11.0 |
|          | 12.0  | 152.5 | 154.3 | 155.3 | 155.6 | 155.0 | 154.3 | 153.3 | 12.0 |
| <b>3</b> | 14.0  |       | 122.6 | 124.0 | 124.5 | 123.6 | 122.6 | 121.2 | 14.0 |
| m        | 16.0  |       | 99.6  | 101.0 | 101.4 | 100.6 | 99.6  | 98.2  | 16.0 |
| ·        | 18.0  |       | 76.4  | 84.4  | 84.8  | 84.0  | 83.0  | 81.7  | 18.0 |
|          | 20.0  |       |       | 72.0  | 72.3  | 71.5  | 70.5  | 69.2  | 20.0 |
|          | 22.0  |       |       | 62.4  | 62.5  | 61.8  | 60.8  | 59.4  | 22.0 |
|          | 24.0  |       |       |       | 54.8  | 54.0  | 53.0  | 51.6  | 24.0 |
|          | 26.0  |       |       |       | 48.5  | 47.6  | 46.6  | 45.3  | 26.0 |
|          | 28.0  |       |       |       |       | 42.4  | 41.3  | 39.9  | 28.0 |
| l        | 30.0  |       |       |       |       | 38.0  | 36.8  | 35.4  | 30.0 |
|          | 32.0  |       |       |       |       |       | 33.1  | 31.6  | 32.0 |
| l        | 34.0  |       |       |       |       |       | 29.8  | 28.3  | 34.0 |
| I        | 36.0  |       |       |       |       |       | 27.2  | 25.5  | 36.0 |
| l        | 38.0  |       |       |       |       |       |       | 23.0  | 38.0 |
|          | 40.0  |       |       |       |       |       |       | 20.9  | 40.0 |

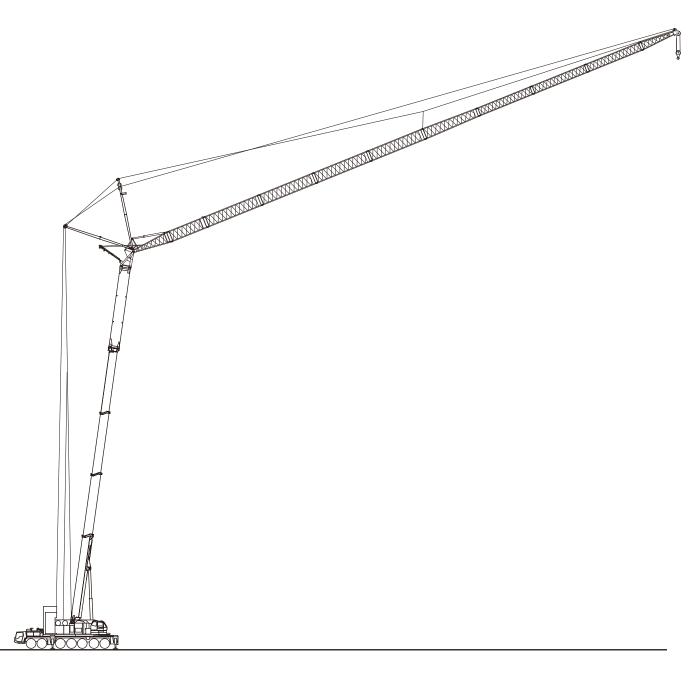


| ==:   | m     | 14.9  | 19.5  | 24.1  | 28.7  | 33.3  | 37.9  | 42.5  | m    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 合計ブーム | ·長さ m | 15.4  | 20.0  | 24.6  | 29.2  | 33.8  | 38.4  | 43.0  | m    |
|       | 3.0   | 170.0 |       |       |       |       |       |       | 3.0  |
|       | 3.5   | 170.0 | 170.0 |       |       |       |       |       | 3.5  |
|       | 4.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       |       |       | 4.0  |
|       | 4.5   | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       |       |       | 4.5  |
|       | 5.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       |       | 5.0  |
|       | 6.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |       | 6.0  |
|       | 7.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       | 7.0  |
|       | 8.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0 | 8.0  |
|       | 9.0   | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0 | 9.0  |
|       | 10.0  | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0 | 10.0 |
|       | 11.0  | 145.9 | 148.7 | 150.2 | 150.7 | 149.8 | 148.7 | 147.1 | 11.0 |
|       | 12.0  | 125.8 | 128.5 | 130.0 | 130.5 | 129.6 | 128.5 | 127.0 | 12.0 |
|       | 14.0  |       | 99.8  | 101.3 | 101.7 | 100.9 | 99.9  | 98.4  | 14.0 |
| m     | 16.0  |       | 80.6  | 81.9  | 82.3  | 81.5  | 80.5  | 79.1  | 16.0 |
| ·     | 18.0  |       | 66.9  | 68.0  | 68.4  | 67.6  | 66.6  | 65.3  | 18.0 |
|       | 20.0  |       |       | 57.6  | 57.9  | 57.1  | 56.1  | 54.8  | 20.0 |
|       | 22.0  |       |       | 49.6  | 49.7  | 48.9  | 47.9  | 46.6  | 22.0 |
|       | 24.0  |       |       |       | 43.2  | 42.4  | 41.4  | 40.1  | 24.0 |
|       | 26.0  |       |       |       | 38.0  | 37.1  | 36.1  | 34.7  | 26.0 |
| 1     | 28.0  |       |       |       |       | 32.7  | 31.6  | 30.3  | 28.0 |
| 1     | 30.0  |       |       |       |       | 29.1  | 27.9  | 26.5  | 30.0 |
| 1     | 32.0  |       |       |       |       |       | 24.8  | 23.3  | 32.0 |
| 1     | 34.0  |       |       |       |       |       | 22.1  | 20.6  | 34.0 |
| 1     | 36.0  |       |       |       |       |       | 19.9  | 18.2  | 36.0 |
| 1     | 38.0  |       |       |       |       |       |       | 16.1  | 38.0 |
|       | 40.0  |       |       |       |       |       |       | 14.4  | 40.0 |

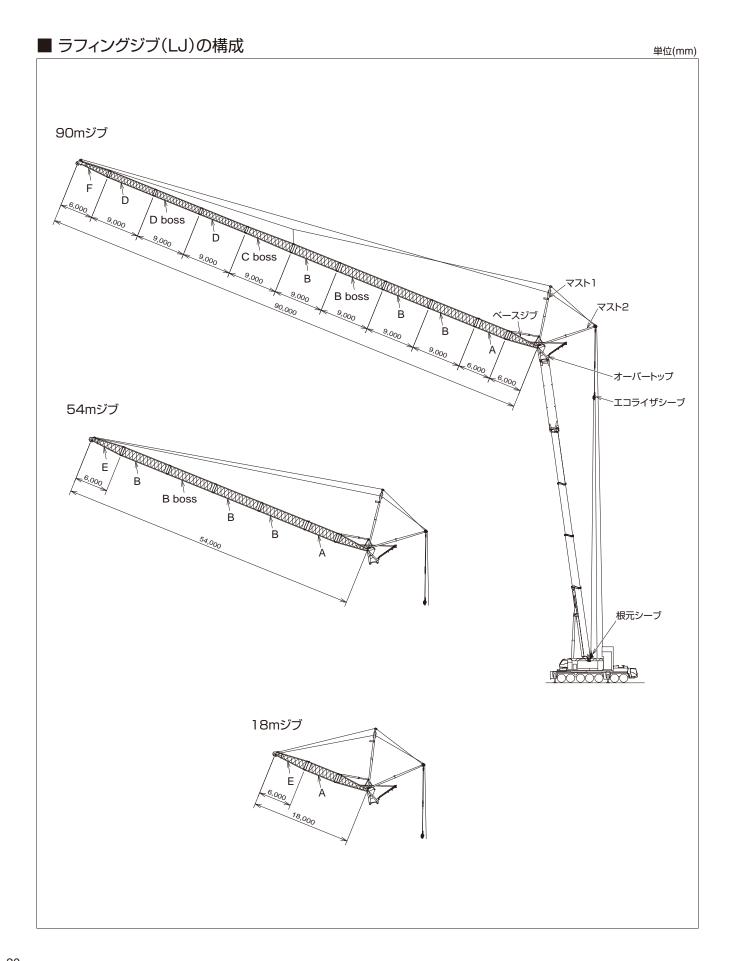
| 4段ESP+12. | .5mFB+0.5 | - 1   |       | 208 t | 9.7m x | 9.0m  | □ <b>□</b> | 360°  | t<br>JPN |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|------------|-------|----------|
| ==-!      | m         | 14.9  | 19.5  | 24.1  | 28.7   | 33.3  | 37.9       | 42.5  | m        |
| 合計ブーム     | ム長さ m     | 27.9  | 32.5  | 37.1  | 41.7   | 46.3  | 50.9       | 55.5  | m        |
|           | 6.0       | 170.0 | 170.0 |       |        |       |            |       | 6.0      |
|           | 7.0       | 170.0 | 170.0 | 170.0 |        |       |            |       | 7.0      |
|           | 8.0       | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0  |       |            |       | 8.0      |
|           | 9.0       | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 157.0  | 147.0 |            |       | 9.0      |
|           | 10.0      | 168.8 | 170.0 | 170.0 | 157.0  | 147.0 | 136.0      |       | 10.0     |
|           | 11.0      | 154.1 | 170.0 | 170.0 | 157.0  | 147.0 | 136.0      | 120.8 | 11.0     |
|           | 12.0      | 141.7 | 164.5 | 170.0 | 157.0  | 147.0 | 136.0      | 120.8 | 12.0     |
|           | 14.0      | 121.7 | 141.8 | 149.7 | 147.3  | 143.3 | 136.0      | 120.8 | 14.0     |
|           | 16.0      | 106.4 | 124.3 | 129.3 | 127.8  | 126.3 | 124.0      | 114.6 | 16.0     |
|           | 18.0      | 94.3  | 110.5 | 113.2 | 111.8  | 110.3 | 110.0      | 106.4 | 18.0     |
|           | 20.0      | 84.5  | 99.3  | 100.3 | 98.8   | 99.1  | 97.1       | 97.5  | 20.0     |
|           | 22.0      | 76.4  | 90.0  | 89.7  | 88.2   | 88.4  | 88.0       | 86.8  | 22.0     |
|           | 24.0      | 69.5  | 81.7  | 80.8  | 79.3   | 79.5  | 79.1       | 77.9  | 24.0     |
| m         | 26.0      | 38.8  | 73.8  | 72.6  | 72.8   | 71.0  | 70.5       | 69.0  | 26.0     |

4段ESP+0.5mSH

# オールテレーンクレーン AR-700N-1 ラフィングジブ













### ■ ラフィングジブ(LJ)長さ 組合せ

|       | 1       |                     |                      |                     |  |                          |                           |                       |   |                    |    |
|-------|---------|---------------------|----------------------|---------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------------|---|--------------------|----|
| 18mジブ |         |                     |                      |                     |  |                          |                           |                       | E<br>6m   | A<br>M<br>6m       | 6m |
| 27mジブ |         |                     |                      |                     |  |                          |                           | E<br>6m               | B<br>[\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\          | A<br>M<br>6m       | 6m |
| 36mジブ |         |                     |                      |                     |  |                          | E<br>6m                   | B<br>[/\\\\\\][<br>9m | B<br>  <u> </u>  \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | A<br>6m            | 6m |
| 45mジブ |         |                     |                      |                     |  | E<br>6m                  | B<br>[/\\\\\\]<br>9m      | B boss                | B<br>[\\\\\\\]<br>9m                                | A<br>M<br>6m       | 6m |
| 54mジブ |         |                     |                      |                     | E<br>6m  | B<br>[///////<br>9m      | B boss                    | B<br>[///////][<br>9m | B<br>[\\\\\\\]<br>9m                                | A<br>M<br>6m       | 6m |
| 63mジブ |         |                     |                      | F<br>@~~~<br>6m     | D<br>  [//////]<br>  9m                        | C boss<br>fr//////<br>9m | B<br>] [/\\\\\\<br>9m     | B<br>[/\\\\\\][<br>9m | B<br>[\\\\\\\]<br>9m                                | A<br>M<br>6m       | 6m |
| 72mジブ |         |                     | F<br>6m              | D<br>///////<br>9m  | D boss<br>(/////////////////////////////////// | C boss<br>fr//////<br>9m | B<br>] [/\\\\\\<br>9m     | B<br>[/\\\\\\][<br>9m | B<br>[\\\\\\\]<br>9m                                | A<br>M<br>6m       | 6m |
| 81mジブ |         | F<br>@~~/\<br>6m    | D<br>[//////][<br>9m | D boss              | C boss<br>(MVVVVV)<br>9m                       | B<br>[/\\\\\\<br>9m      | B boss<br>[[\\\\\\]<br>9m | B<br>[///////][<br>9m | B<br>[\\\\\\\]<br>9m                                | A<br>M<br>6m       | 6m |
| 90mジブ | F<br>6m | D<br>^///////<br>9m | D boss<br>9m         | D<br>////////<br>9m | C boss<br>(YVVVVVV)<br>9m                      | B<br>  <u> </u>          | B boss<br>[[\\\\\\]<br>9m | B<br>[[\\\\\\][<br>9m | B<br><u> </u>  \/\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | A<br>[\\\\\\<br>6m | 6m |

ジブの組合せは上記に従ってください。これ以外の組合せは禁止します。

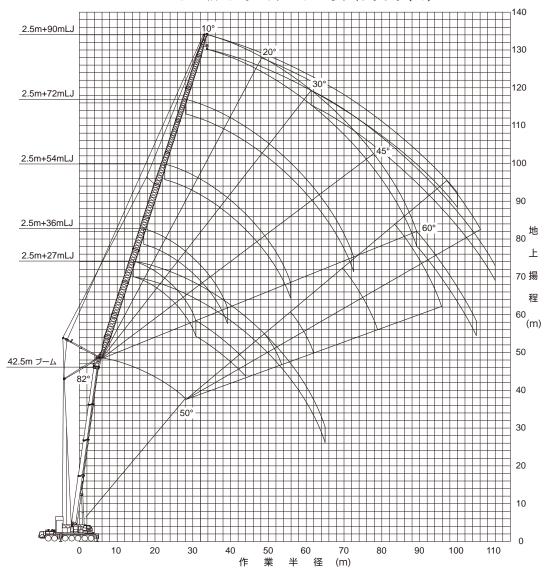
## ■ 各部の重量

| 名  称                | 重量   |
|---------------------|--|
| マストAss'y(マスト1+マスト2) | 5.3 t  |
| ベースジブ+オーバートップ       | 7.7 t  |
| ミドル1ジブ              | 1.4 t  |
| ミドル2ジブ              | 2.0 t  |
| ミドル2ジブ+bossジブ       | 2.0 t  |
| レデューサジブ             | 2.1 t  |
| ミドル3ジブ              | 1.6 t  |
| ミドル3+bossジブ         | 1.6 t  |
| トップ1ジブ              | 2.6 t  |
| トップ2ジブ              | 1.9 t  |
| エコライザシーブ            | 0.6 t  |
| 根元シーブ               | 0.6 t  |
|                     | マストAss'y(マスト1+マスト2) ベースジブ+オーバートップ ミドル1ジブ ミドル2ジブ シデューサジブ ミドル3ジブ ミドル3ジブ ミドル3・boss・ジブ トップ1・ジブ トップ2・ジブ |



## 4段ESPブーム+ラフィングジブ(LJ) 作業半径-揚程図

#### 42.5m4段ESPブーム+2.5m+ラフィングジブ(LJ)

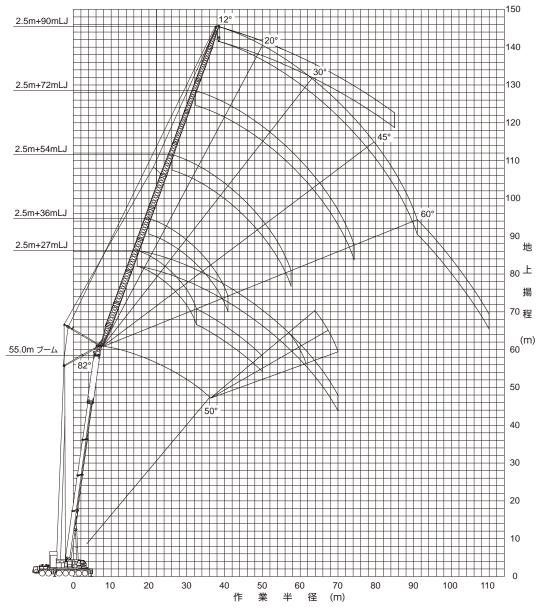


(注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト208 t、アウトリガ張出幅9.0m、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。



## 4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)+ラフィングジブ(LJ) 作業半径-揚程図





(注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。

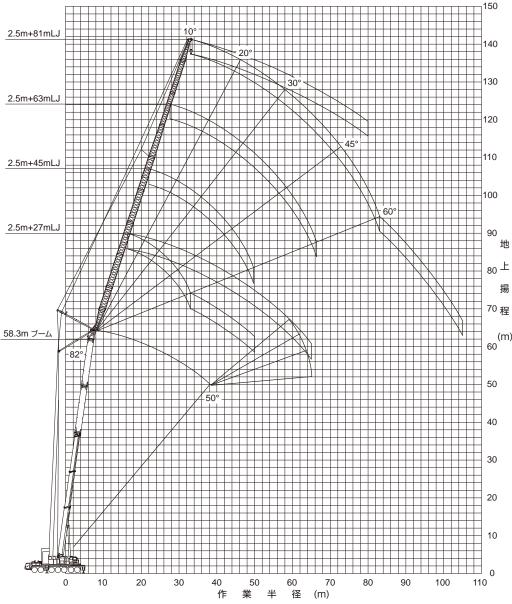
2. カウンタウエイト208 t 、アウトリガ張出幅9.0m、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。

3. ブーム長さは、4段ESPブームと12.5mフィックスブームの合計ブーム長さを示しています。



## 4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)×2+ラフィングジブ(LJ) 作業半径-揚程図





- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
  - 2. カウンタウエイト208 t 、アウトリガ張出幅9.0m、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。
  - 3. ブーム長さは、4段ESPブームと25.0mフィックスブームの合計ブーム長さを示しています。







## 4段ESPブーム+ラフィングジブ(LJ)、 4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)+ラフィングジブ(LJ)、 4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)×2+ラフィングジブ(LJ) 定格総荷重表

#### ■ 定格総荷重表注意事項

◆性能設定のあるカウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せを、下表に○印で示します。 AJ付はアシストジャッキを装着している状態を示します。

本仕様書ではの定格総荷重表のみ記載しています。

このため、カウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せに応じた定格総荷重および他の詳細については、別冊の仕様書を参照してください。

#### 【4段ESPブーム+ラフィングジブ(LI)】

|                      |          | • -   |       |       |      |
|----------------------|----------|-------|-------|-------|------|
| カウンタウェイト<br>アウトリガ張出幅 | 208 t    | 195 t | 164 t | 127 t | 94 t |
| 9.0 m (AJ付)          | O<br>P26 | 0     | 0     | 0     | 0    |
| 9.0 m                | 0        | 0     | 0     | 0     | 0    |
| 8.0 m                |          |       |       | 0     |      |

#### 【4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)+ラフィングジブ(LJ)】

#### カウンタウエイト 208 t 195 t | 164 t | 127 t 94 t アウトリガ張出幅 $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ 9.0 m (AJ付) P29 9.0 m $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ 8.0 m

#### 【4段ESPブーム+フィックスブーム(FB)×2+ラフィングジブ(LJ)】

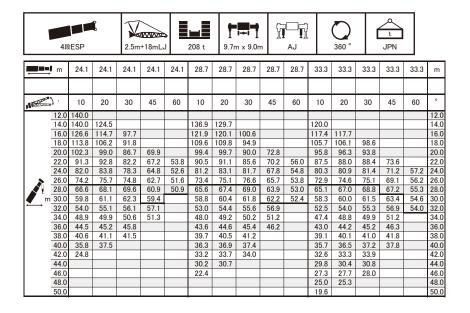
| カウンタウェイトアウトリガ張出幅 | 208 t    | 195 t | 164 t | 127 t | 94 t |
|------------------|----------|-------|-------|-------|------|
| 9.0 m (AJ付)      | O<br>P32 | 0     | 0     |       |      |
| 9.0 m            | 0        | 0     | 0     |       |      |

- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量(350tフック:3,460kg、150tフック:2,400kg、80tフック:1,870kg、25tフック:1,200kg)を含んだ値を示します。
- ◆定格総荷重は、ブームとジブのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ◆各状態ごとの標準巻掛本数は別冊の仕様書を参照してください。
- ◆起伏用ワイヤロープは、8本掛けです。
- ◆Bピン(ブーム固定ピン)を挿入していない状態では使用できません。
- ◆定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値です。
- ◆定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。瞬間最大風速が10m/s以上の風速では、クレーン作業を中止してください。
- ◆定格総荷重表中の太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。

#### 定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

| 4段ESP       | •    | 2.5m+LJ     | 4段ESP+<br>ラフィングジブ (LJ) の<br>定格総荷重を示します。                          |      | アシストジャッキ(AJ)を装着している状態を<br>示します。 |
|-------------|------|-------------|--|------|---------------------------------|
| 4段ESP+12.5r | mFB  | 2.5m+LJ     | 4段ESP+フィックスブーム(FB)+<br>ラフィングジブ (LJ) の定格総荷重<br>を示します。             | 360° | 吊上げ可能な旋回範囲を示します。<br>360°旋回可能です。 |
| 4段ESP+25.0m | n2FB | 2.5m+LJ     | 4段ESP+フィックスブーム(FB)×2+<br>ラフィングジブ (LJ) の定格総荷重<br>t 定格総荷重の単位を示します。 |      |                                 |
| Z           | ラフィン | ングジブ (LJ) ( | のジブ長さを示します。  | m    | ブーム長さを示します。                     |
|             | カウンク | タウエイト(C.    | /W)組合せを示します。   |      |                                 |
| <b>↑</b>    | アウトリ | 〕ガ張出幅をえ     | 4段ESP+フィックスブーム(FB)×2+ フフィングジブ (LJ) の定格総荷重                        |      |                                 |





|           |              | ESP   |              | 1 '  | +27mL |      | 208 t        |      | n × 9.0n     | , ( <u>)</u> | AJ   |              | 360°         | 1            | t<br>JPN     |              |              |              |              |              |              |              |              |      |      |              |              |
|-----------|--------------|-------|--------------|------|-------|------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|--------------|--------------|
| <b>==</b> | m            | 24.1  | 24.1         | 24.1 | 24.1  | 24.1 | 28.7         | 28.7 | 28.7         | 28.7         | 28.7 | 33.3         | 33.3         | 33.3         | 33.3         | 33.3         | 37.9         | 37.9         | 37.9         | 37.9         | 37.9         | 42.5         | 42.5         | 42.5 | 42.5 | 42.5         | m            |
|           |              |       |              |      |       |      |              |      |              |              |      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |      |      |              |              |
| 11        | ) 。          | 10    | 20           | 30   | 45    | 60   | 10           | 20   | 30           | 45           | 60   | 10           | 20           | 30           | 45           | 60           | 10           | 20           | 30           | 45           | 60           | 10           | 20           | 30   | 45   | 60           | ٥            |
|           | 14.0         | 118.5 |              |      |       |      | 107.2        |      |              |              |      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |      |      |              | 14.0         |
|           | 16.0         | 106.9 |              |      |       |      | 107.2        |      |              |              |      | 91.5         |              |              |              |              | 75.9         |              |              |              |              |              |              |      |      |              | 16.0         |
|           | 18.0         | 96.5  | 83.7         |      |       |      | 99.9         | 85.8 |              |              |      | 91.5         |              |              |              |              | 75.9         |              |              |              |              | 63.8         |              |      |      |              | 18.0         |
|           | 20.0         | 87.9  | 77.6         |      |       |      | 91.3         | 79.8 |              |              |      | 91.5         | 83.7         |              |              |              | 75.9         | 75.9         |              |              |              | 63.8         |              |      |      | $oxed{oxed}$ | 20.0         |
|           | 22.0         | 80.7  | 72.3         | 63.5 |       |      | 83.9         | 74.6 | 65.3         |              |      | 86.3         | 78.4         |              |              |              | 75.9         | 75.9         |              |              |              | 63.8         | 63.8         |      |      |              | 22.0         |
|           | 24.0         | 74.6  | 67.7         | 60.1 |       |      | 77.7         | 70.1 | 62.0         |              |      | 79.4         | 73.7         | 64.8         |              |              | 75.9         | 75.8         | 66.3         |              |              | 63.8         | 63.8         |      |      | oxdot        | 24.0         |
|           | 26.0         | 69.3  | 63.7         | 57.0 | 47.0  |      | 72.3         | 66.0 | 59.0         |              |      | 73.3         | 69.5         | 61.8         |              |              | 70.7         | 71.5         | 63.3         |              |              | 63.8         | 63.8         | 63.8 |      |              | 26.0         |
|           | 28.0         | 64.7  | 60.1         | 54.3 | 45.2  |      | 67.5         | 62.4 | 56.3         | 46.8         |      | 68.0         | 65.8         | 59.0         | 48.9         |              | 65.6         | 66.4         | 60.7         |              |              | 63.0         | 63.8         | 62.2 |      |              | 28.0         |
| <b>1</b>  | 30.0         | 60.6  | 56.9         | 51.9 | 43.6  | 35.6 | 61.9         | 59.2 | 53.9         | 45.3         | 37.0 | 61.3         | 62.5         | 56.6         | 47.3         |              | 60.9         | 61.9         | 58.2         | 48.6         |              | 58.7         | 59.6         | 59.8 | 49.7 |              | 30.0         |
| m         | 32.0         | 57.0  | 54.0         | 49.7 | 42.2  | 34.8 | 56.0         | 56.4 | 51.7         | 43.9         | 36.2 | 55.4         | 57.7         | 54.3         | 45.9         | 37.8         | 55.0         | 57.4         | 56.0         | 47.2         | 38.8         | 54.6         | 55.7         | 56.5 | 48.3 |              | 32.0         |
|           | 34.0         | 51.9  | 51.4         | 47.7 | 40.9  | 34.1 | 50.9         | 52.8 | 49.7         | 42.7         | 35.5 | 50.2         | 52.4         | 52.3         | 44.7         | 37.1         | 49.9         | 52.1         | 53.9         | 45.9         | 38.1         | 49.5         | 51.8         | 53.0 | 47.1 | 39.0         | 34.0         |
|           | 36.0         | 47.5  | 49.0         | 45.9 | 39.8  | 33.6 | 46.4         | 48.1 | 47.9         | 41.5         | 34.9 | 45.7         | 47.7         | 49.5         | 43.5         | 36.5         | 45.4         | 47.4         | 49.3         | 44.8         | 37.5         | 45.0         | 47.1         | 49.1 | 45.9 | 38.4         |              |
|           | 38.0<br>40.0 | 43.5  | 44.9<br>41.2 | 44.2 | 38.8  |      | 42.4<br>38.9 | 44.0 | 45.5<br>41.6 | 40.5<br>39.6 | 34.5 | 41.8<br>38.3 | 43.5<br>39.8 | 45.1<br>41.3 | 42.4<br>41.5 | 36.0<br>35.5 | 41.4<br>37.9 | 43.3<br>39.6 | 45.0<br>41.1 | 43.7<br>42.8 | 36.9<br>36.5 | 41.1<br>37.6 | 43.0<br>39.3 | 44.8 | 44.9 | 37.8<br>37.3 | 38.0<br>40.0 |
|           | 42.0         | 36.8  | 37.8         | 38.8 | 37.3  |      | 35.8         | 37.0 | 38.1         | 38.8         |      | 35.1         | 36.5         | 37.8         | 39.4         | 30.0         | 34.8         | 36.3         | 37.7         | 39.4         | 36.1         | 34.4         | 36.0         | 37.5 | 39.4 | 36.9         | 42.0         |
|           | 44.0         | 34.0  | 34.8         | 35.6 | 37.3  |      | 32.9         | 34.0 | 35.0         | 36.1         |      | 32.3         | 33.5         | 34.7         | 36.0         |              | 31.9         | 33.3         | 34.6         | 36.1         | 30.1         | 31.6         | 33.1         | 34.4 | 36.1 | 36.6         |              |
|           | 46.0         | 31.4  | 32.1         | 32.7 |       |      | 30.4         | 31.3 | 32.1         | 33.0         |      | 29.7         | 30.8         | 31.8         | 32.9         |              | 29.4         | 30.6         | 31.8         | 33.1         |              | 29.1         | 30.4         | 31.6 | 33.1 | 30.0         | 46.0         |
|           | 48.0         | 29.1  | 29.6         | 02.7 |       |      | 28.1         | 28.8 | 29.5         | 00.0         |      | 27.4         | 28.3         | 29.2         | 30.1         |              | 27.0         | 28.2         | 29.2         | 30.3         |              | 26.7         | 28.0         | 29.1 | 30.4 |              | 48.0         |
|           | 50.0         | 23.4  | 20.0         |      |       |      | 25.9         | 26.6 | 27.1         |              |      | 25.2         | 26.1         | 26.8         | 00.1         |              | 24.9         | 25.9         | 26.8         | 27.7         |              | 24.6         | 25.7         | 26.7 | 27.9 |              | 50.0         |
|           | 55.0         | 23.1  |              |      |       |      | 16.8         | _5.0 | -7.1         |              |      | 20.6         | 21.2         | 21.5         |              |              | 20.3         | 21.1         | 21.7         |              |              | 20.1         | 20.9         | 21.6 |      |              | 55.0         |
|           | 60.0         |       |              |      |       |      | . 5.0        |      |              |              |      | _5.0         | _7.2         |              |              |              | 16.6         | 17.0         |              |              |              | 16.3         | 16.9         | 17.4 |      |              | 60.0         |
|           | 65.0         |       |              |      |       |      |              |      |              |              |      |              |              |              |              |              | . 5.0        |              |              |              |              | 13.1         | 13.5         |      |      |              | 65.0         |

|    | 48   | ESP  |  | 1 '  | +36mL  | · -                                  | 208 t  | 1 *  | <b>i →i</b> 【<br>n x 9.0n  | י וי   | AJ                                   |  | 360°   |  | t<br>JPN   |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |                                      |  |
|----|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|
|    | m m  | 24.1   | 24.1   | 24.1   | 24.1   | 24.1                                 | 28.7   | 28.7   | 28.7   | 28.7   | 28.7                                 | 33.3   | 33.3   | 33.3   | 33.3   | 33.3   | 37.9   | 37.9   | 37.9   | 37.9   | 37.9                                 | 42.5   | 42.5   | 42.5   | 42.5   | 42.5                                 | m  |
| 11 | •) ·   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60                                   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60                                   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60                                   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60                                   | 0  |
| n  | 16.0<br>18.0<br>20.0<br>22.0<br>24.0<br>26.0<br>30.0<br>32.0<br>34.0<br>36.0<br>38.0<br>40.0<br>44.0<br>44.0<br>46.0<br>50.0<br>55.0<br>60.0 | 84.8<br>82.7<br>75.1<br>68.8<br>63.4<br>58.7<br>54.7<br>51.1<br>48.0<br>45.2<br>42.7<br>40.4<br>38.3<br>36.5<br>34.8<br>33.2<br>30.9<br>28.7<br>24.0 | 61.6<br>57.5<br>53.9<br>50.7<br>47.9<br>45.3<br>43.0<br>40.9<br>39.0<br>37.3<br>35.7<br>34.3<br>32.9<br>31.7<br>29.7 | 45.6<br>43.3<br>41.3<br>39.5<br>37.8<br>36.3<br>34.9<br>33.6<br>32.4<br>31.4<br>30.4<br>29.5<br>25.3 | 33.2<br>32.1<br>31.0<br>30.1<br>29.2<br>28.4<br>27.7<br>27.1<br>26.6 | 25.4<br>24.8<br>24.3<br>23.9<br>23.6 | 73.1<br>73.1<br>72.8<br>67.0<br>62.1<br>57.8<br>54.0<br>50.7<br>47.7<br>45.1<br>42.7<br>40.5<br>38.0<br>35.1<br>32.4<br>30.1<br>27.9<br>23.2 | 64.5<br>60.3<br>56.6<br>53.3<br>50.3<br>47.7<br>45.3<br>43.2<br>39.4<br>37.7<br>36.2<br>33.9<br>31.4<br>29.1<br>19.9 | 47.7<br>45.5<br>43.4<br>41.6<br>39.8<br>38.3<br>36.8<br>35.5<br>34.3<br>33.2<br>32.1<br>30.3<br>24.9<br>20.3 | 34.9<br>33.8<br>32.7<br>31.7<br>30.9<br>30.1<br>29.3<br>28.7<br>28.1<br>25.8 | 26.2<br>25.7<br>25.2<br>24.8<br>24.6 | 63.7<br>63.7<br>63.7<br>63.7<br>63.7<br>59.7<br>55.8<br>52.4<br>49.4<br>46.7<br>43.8<br>40.2<br>37.0<br>34.1<br>31.5<br>29.1<br>26.9<br>22.3<br>18.4 | 61.5<br>57.8<br>54.6<br>51.7<br>49.0<br>46.7<br>44.5<br>42.5<br>40.7<br>39.0<br>35.9<br>33.2<br>30.7<br>28.3<br>23.4<br>19.2 | 46.5<br>44.5<br>42.7<br>41.0<br>39.4<br>38.0<br>36.7<br>35.5<br>34.3<br>32.1<br>29.7<br>24.4<br>19.9 | 34.7<br>33.7<br>32.7<br>31.9<br>31.1<br>30.3<br>29.7<br>29.0<br>25.5 | 27.0<br>26.5<br>26.1<br>25.7<br>25.3<br>25.1 | 54.0<br>54.0<br>54.0<br>54.0<br>54.0<br>54.0<br>54.0<br>54.2<br>47.3<br>39.7<br>36.5<br>33.7<br>31.0<br>28.7<br>26.5<br>21.8 | 54.0<br>54.0<br>54.0<br>53.0<br>50.3<br>48.0<br>45.8<br>42.0<br>38.6<br>35.6<br>32.8<br>30.3<br>28.0<br>23.1<br>19.0 | 47.5<br>45.5<br>43.7<br>42.0<br>40.5<br>39.1<br>37.8<br>36.5<br>34.5<br>31.9<br>29.5<br>24.2<br>19.8 | 35.5<br>34.5<br>33.6<br>32.7<br>31.9<br>31.2<br>30.5<br>29.9<br>25.6<br>20.7 | 27.3<br>26.8<br>26.4<br>26.0<br>25.7 | 46.2<br>46.2<br>46.2<br>46.2<br>46.2<br>46.2<br>46.2<br>39.3<br>36.1<br>33.2<br>30.6<br>28.2<br>26.1<br>21.4<br>17.6 | 46.2<br>46.2<br>46.2<br>46.2<br>46.2<br>45.1<br>41.6<br>38.2<br>35.2<br>32.5<br>30.0<br>27.7<br>22.8<br>18.7 | 46.2<br>44.7<br>43.0<br>41.5<br>40.1<br>38.8<br>37.2<br>34.3<br>31.6<br>29.2<br>24.0<br>19.7 | 35.3<br>34.4<br>33.5<br>32.8<br>32.0<br>31.3<br>30.7<br>25.5<br>20.8 | 27.9<br>27.5<br>27.1<br>26.7<br>26.4 | 16.00<br>18.00<br>20.00<br>22.00<br>24.00<br>28.00<br>30.00<br>32.00<br>34.00<br>40.00<br>44.00<br>44.00<br>44.00<br>50.00<br>50.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60.00<br>60 |
|    | 65.0<br>70.0<br>75.0   |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |                                      | 15.2   | 15.7   |  |  |  | 14.8   | 15.5   | 16.1   |  |                                      | 14.4<br>11.5<br>9.0  | 15.3<br>12.2<br>9.4  | 16.0   |  |                                      | 65.0<br>70.0<br>75.0   |



| 1             | 4段                   | ESP                  | <b>(</b>             | 1                    | 45mL                 | _    | 208 t                | 1 ^                  | n x 9.0r             | _                    | AJ                   | 1                    | 360°                 | 1                    | t<br>JPN             |              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| <b>!</b>      | m                    | 24.1                 | 24.1                 | 24.1                 | 24.1                 | 24.1 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3         | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | 1 |
|               | <i>t</i> °           | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60   | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60           | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | + |
|               | 20.0                 | 59.2<br>59.2         |                      |                      |                      |      | 50.0<br>50.0         |                      |                      |                      |                      | 45.9                 |                      |                      |                      |              | 39.5                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
|               | 26.0                 | 57.4                 | 48.4                 |                      |                      |      | 50.0                 | 40.0                 |                      |                      |                      | 45.9<br>45.9         | 45.0                 |                      |                      |              | 39.5<br>39.5         |                      |                      |                      |                      | 34.1                 |                      |                      |                      |                      | _ |
|               | 28.0<br>30.0<br>32.0 | 49.2<br>45.9<br>42.9 | 45.4<br>42.7<br>40.3 | 36.5                 |                      |      | 50.0<br>49.0<br>45.8 | 48.2<br>45.4<br>42.8 |                      |                      |                      | 45.9<br>45.9<br>45.9 | 45.9<br>45.9<br>43.7 |                      |                      |              | 39.5<br>39.5<br>39.5 | 39.5<br>39.5         |                      |                      |                      | 34.1<br>34.1<br>34.1 | 34.1<br>34.1         |                      |                      |                      | _ |
|               | 34.0<br>36.0         | 40.3                 | 38.1                 | 34.7<br>33.1         |                      |      | 42.9<br>40.4         | 40.5                 | 36.8<br>35.1         |                      |                      | 44.1<br>41.5         | 41.4                 | 37.5<br>35.9         |                      |              | 39.5<br>39.5         | 39.5<br>39.5         | 36.5                 |                      |                      | 34.1                 | 34.1                 | 34.1                 |                      |                      | _ |
|               | 38.0<br>40.0         | 35.8<br>33.9         | 34.4                 | 31.7                 | 25.6                 |      | 38.1                 | 36.5<br>34.8         | 33.6<br>32.2         |                      |                      | 39.2<br>37.1         | 37.4<br>35.7         | 34.4                 |                      |              | 39.5<br>38.3         | 38.3<br>36.6         | 35.1<br>33.7         |                      |                      | 34.1                 | 34.1                 | 34.1                 |                      |                      | _ |
|               | 42.0<br>44.0         | 32.2<br>30.6         | 31.3<br>29.9         | 29.1<br>28.0         | 24.7<br>23.9         |      | 34.2<br>32.5         | 33.2<br>31.8         | 30.9<br>29.7         | 26.2<br>25.4         |                      | 35.2<br>33.5         | 34.1<br>32.7         | 31.7<br>30.6         | 26.9<br>26.1         |              | 36.3<br>34.5         | 35.0<br>33.6         | 32.5<br>31.3         | 26.7                 |                      | 34.1<br>34.1         | 34.1<br>34.1         | 33.2<br>32.0         |                      |                      |   |
|               | 46.0<br>48.0         | 29.1                 | 28.6                 | 26.9<br>25.9         | 23.1                 | 18.4 | 30.9<br>29.5         | 30.4<br>29.2         | 28.6                 | 24.6                 | 19.6                 | 31.9                 | 31.3                 | 29.5                 | 25.4                 | 20.2         | 32.4                 | 32.2                 | 30.2<br>29.2         | 26.0                 | 20.1                 | 31.9<br>29.5         | 33.1                 | 31.0                 | 26.6<br>25.9         |                      |   |
|               | 50.0<br>55.0         | 26.5                 | 26.4                 | 25.0                 | 21.8                 | 18.0 | 24.5                 | 28.0                 | 26.7                 | 23.2                 | 19.2<br>18.3         | 28.3                 | 28.9                 | 27.5                 | 24.0                 | 19.8<br>19.0 | 27.8                 | 29.8<br>24.7<br>20.5 | 28.3                 | 23.2                 | 20.4<br>19.6<br>19.0 | 27.3                 | 29.4                 | 29.0                 | 25.3                 | 20.9<br>20.1<br>19.4 |   |
|               | 60.0<br>65.0<br>70.0 | 21.3<br>18.1         | 18.6                 | 21.4<br>19.1         | 19.4                 |      | 20.6<br>17.3<br>14.4 | 21.6<br>18.1<br>14.9 | 18.8                 | 20.7                 |                      | 19.6<br>16.3<br>13.6 | 20.9<br>17.3<br>14.3 | 22.1<br>18.3<br>14.9 | 19.3                 |              | 19.2<br>15.9<br>13.1 | 17.0<br>14.0         | 21.8<br>18.1<br>14.8 | 19.4                 | 19.0                 | 18.7<br>15.4<br>12.6 | 20.2<br>16.7<br>13.7 | 21.6<br>17.8<br>14.6 | 22.7<br>19.3<br>15.7 | 19.4                 | _ |
|               | 75.0<br>80.0         |                      |                      |                      |                      |      | 14.4                 | 14.0                 |                      |                      |                      | 10.9                 | 11.4                 | 14.0                 |                      |              | 10.5                 | 11.2                 | 11.8                 |                      |                      | 10.0                 | 10.9                 | 11.7                 | 10.7                 |                      | _ |
|               | 85.0                 |                      |                      |                      |                      |      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |              |                      |                      |                      |                      |                      | 5.5                  |                      |                      |                      |                      | _ |
| 1             | 4段                   | ESP                  | (                    |                      | 1+54mL               | _    | 208 t                | 1 ^                  | n x 9.0n             | , l                  | AJ                   | I                    | 360°                 | ſ                    | t<br>JPN             |              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
| <b>!=</b> -;! | m                    | 24.1                 | 24.1                 | 24.1                 | 24.1                 | 24.1 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3         | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 |   |
|               | <i>t</i> 。           | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60   | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60           | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | _ |
|               | 22.0<br>24.0         | 43.3                 |                      |                      |                      |      | 38.5<br>38.5         |                      |                      |                      |                      | 34.5                 |                      |                      |                      |              | 30.0                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | _ |
|               | 26.0                 | 43.3                 | 00.0                 |                      |                      |      | 38.5                 |                      |                      |                      |                      | 34.5                 |                      |                      |                      |              | 30.0                 |                      |                      |                      |                      | 26.2                 |                      |                      |                      |                      | _ |
|               | 30.0<br>32.0<br>34.0 | 43.3<br>40.3<br>37.7 | 39.9<br>37.5<br>35.4 |                      |                      |      | 38.5<br>38.5<br>38.3 | 38.0<br>35.9         |                      |                      |                      | 34.5<br>34.5<br>34.5 | 34.5<br>34.5         |                      |                      |              | 30.0<br>30.0<br>30.0 | 30.0                 |                      |                      |                      | 26.2<br>26.2<br>26.2 | 26.2                 |                      |                      |                      | _ |
|               | 36.0<br>38.0         | 35.4<br>33.3         | 33.4<br>31.7         | 28.8                 |                      |      | 36.0<br>33.9         | 34.0<br>32.2         |                      |                      |                      | 34.5<br>34.5         | 34.5<br>32.8         |                      |                      |              | 30.0<br>30.0         | 30.0<br>30.0         |                      |                      |                      | 26.2                 | 26.2                 |                      |                      |                      | _ |
|               | 40.0<br>42.0         | 31.4                 | 30.1                 | 27.5                 |                      |      | 32.0<br>30.3         | 30.7                 | 28.1<br>26.9         |                      |                      | 32.7                 | 31.2                 | 28.6<br>27.4         |                      |              | 30.0                 | 30.0                 | 27.9                 |                      |                      | 26.2                 | 26.2                 | 26.2                 |                      |                      | _ |
| m<br>→        | 44.0<br>46.0         | 28.1                 | 27.2<br>26.0         | 25.2<br>24.1         |                      |      | 28.7<br>27.2         | 27.9<br>26.6         | 25.8<br>24.8         |                      |                      | 29.4<br>27.9         | 28.5<br>27.2         | 26.4<br>25.3         |                      |              | 30.0<br>28.7         | 29.1<br>27.8         | 26.9<br>25.9         |                      |                      | 26.2<br>26.2         | 26.2<br>26.2         | 26.2<br>26.2         |                      |                      |   |
|               | 48.0<br>50.0         | 25.3                 | 24.8                 | 23.1                 | 19.5                 | 12.0 | 25.9                 | 25.5                 | 23.8                 | 19.5                 | 145                  | 25.3                 | 26.1<br>25.0         | 23.5                 | 20.1                 |              | 27.3                 | 26.7                 | 24.9                 | 10.0                 |                      | 26.2                 | 26.2                 | 25.4                 | 10.0                 |                      |   |
|               | 55.0<br>60.0<br>65.0 | 21.5<br>19.2<br>17.4 |                      | 20.2<br>18.5<br>17.1 | 17.4<br>16.1<br>15.1 | 13.9 | 22.0<br>19.8<br>17.9 | 22.0<br>20.0<br>18.3 | 20.9<br>19.2<br>17.8 | 18.1<br>16.8<br>15.8 | 14.5<br>13.8<br>13.2 | 22.6<br>20.3<br>17.0 | 22.6<br>20.6<br>18.3 | 21.5<br>19.9<br>18.4 | 18.6<br>17.4<br>16.4 | 14.3<br>13.7 | 23.3<br>19.7<br>16.4 | 23.3<br>21.2<br>17.9 | 22.1<br>20.4<br>19.0 | 19.2<br>18.0<br>16.9 | 14.8                 | 23.1<br>19.2<br>15.9 | 23.9<br>21.0<br>17.5 |                      | 19.6<br>18.4<br>17.4 | 15.2<br>14.6         |   |
|               | 70.0<br>75.0         | 15.7                 | 16.3                 |                      | 14.4                 |      | 15.1                 | 16.0<br>13.4         | 16.6                 | 15.0                 | 10.2                 | 14.2                 | 15.3<br>12.6         | 16.4<br>13.5         | 15.6<br>14.5         | 10.7         | 13.6                 | 14.9                 | 16.1<br>13.3         | 16.1<br>14.5         | 13.7                 | 13.1                 | 14.5                 | 15.8                 | 16.5                 | 14.1                 |   |
|               | 80.0<br>85.0         |                      |                      |                      |                      |      | 9.8                  | 10.8                 |                      |                      |                      | 9.4<br>6.6           | 10.1                 | 10.7                 |                      |              | 8.8<br>6.8           | 9.7<br>7.4           | 10.6<br>8.0          |                      |                      | 8.2<br>6.3           | 9.3<br>7.1           | 10.3<br>7.8          | 11.5                 |                      |   |
|               | 90.0                 |                      |                      |                      |                      |      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |              |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 5.1                  |                      |                      |                      | _ |
|               |                      |                      | C.                   | V                    | 2000                 | ■    |                      | T +                  |                      | fi                   |                      | 1                    | $\bigcirc$           | T                    | t                    |              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
| _             |                      | ESP                  |                      | 2.5m                 | +63mL                | J    | 208 t                |                      | n x 9.0n             | n                    | AJ                   |                      | 360°                 | Т.                   | JPN                  |              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | ı                    | I                    | I                    |   |
| <b>!==</b> !  | m                    | 24.1                 | 24.1                 | 24.1                 | 24.1                 | 24.1 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 28.7                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3                 | 33.3         | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 37.9                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | 42.5                 | _ |
|               | ) °<br>26.0          | 10<br>25.0           | 20                   | 30                   | 45                   | 60   | 10<br>25.0           | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | 10<br>25.0           | 20                   | 30                   | 45                   | 60           | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   | 10                   | 20                   | 30                   | 45                   | 60                   |   |
|               | 28.0                 | 25.0<br>25.0         |                      |                      |                      |      | 25.0<br>25.0         |                      |                      |                      |                      | 25.0<br>25.0         |                      |                      |                      |              | 22.8                 |                      |                      |                      |                      | 20.0                 |                      |                      |                      |                      | _ |
|               | 32.0<br>34.0         | 25.0<br>25.0         | 25.0                 |                      |                      |      | 25.0<br>25.0         |                      |                      |                      |                      | 25.0<br>25.0         |                      |                      |                      |              | 22.8<br>22.8         |                      |                      |                      |                      | 20.0                 |                      |                      |                      |                      |   |
|               | 36.0<br>38.0         | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>25.0         |                      |                      |      | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>25.0         |                      |                      |                      | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>25.0         |                      |                      |              | 22.8<br>22.8         |                      |                      |                      |                      | 20.0                 |                      |                      |                      |                      |   |
|               | 40.0<br>42.0         | 25.0<br>25.0         | 25.0                 |                      |                      |      | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>25.0         |                      |                      |                      | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>25.0         |                      |                      |              | 22.8                 | 22.8                 |                      |                      |                      | 20.0                 | 20.0                 |                      |                      |                      |   |
| <b>→</b> [    | 44.0<br>46.0         | 25.0                 | 25.0<br>25.0         | 25.0                 |                      |      | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>24.6         |                      |                      | 25.0<br>25.0         | 25.0<br>25.0         |                      |                      |              | 22.8                 | 22.8                 | 22.8                 |                      |                      | 20.0                 | 20.0                 | 00.0                 |                      |                      |   |
|               | 48.0<br>50.0<br>55.0 | 25.0<br>24.4<br>21.6 | 25.0<br>23.8<br>21.2 | 23.0<br>22.0<br>19.8 | 16.6                 |      | 25.0<br>24.9<br>22.0 | 25.0<br>24.3<br>21.8 | 23.5<br>22.6<br>20.4 |                      |                      | 25.0<br>25.0<br>22.5 | 25.0<br>24.9<br>22.3 | 23.1                 |                      |              | 22.8<br>22.8<br>22.8 | 22.8<br>22.8<br>22.8 | 22.8<br>22.8<br>21.4 |                      |                      | 20.0<br>20.0<br>20.0 | 20.0<br>20.0<br>20.0 | 20.0<br>20.0<br>20.0 |                      |                      |   |
|               | 60.0<br>65.0         | 19.2<br>17.2         | 19.1                 | 18.0<br>16.4         | 15.2                 | 11.1 | 19.6<br>17.6         | 19.6<br>17.8         | 18.6<br>17.0         | 15.8<br>14.7         | 11.6                 | 20.1                 | 20.2                 | 19.1<br>17.6         | 16.3<br>15.2         | 12.1         | 20.7                 | 20.7                 | 19.6<br>18.1         | 16.8<br>15.7         |                      | 20.0                 | 20.0                 | 20.0                 | 17.2<br>16.1         |                      | = |
|               | 70.0<br>75.0         | 15.5<br>14.0         | 15.7<br>14.4         | 15.1<br>13.9         | 13.0<br>12.2         | 10.4 | 15.9<br>14.1         | 16.3<br>14.9         | 15.7<br>14.5         | 13.7                 | 11.0<br>10.6         | 15.7<br>13.2         | 16.8<br>14.4         | 16.2<br>15.1         | 14.2                 | 11.5<br>11.0 | 15.1<br>12.7         | 16.7<br>14.0         | 16.7<br>15.3         | 14.7                 | 11.9<br>11.4         | 14.6                 | 16.3<br>13.6         | 17.2<br>15.0         | 15.1<br>14.3         | 12.3<br>11.8         |   |
|               |                      | 12.7                 | 13.3                 |                      |                      |      | 11.9                 | 12.8                 | 13.5                 | 12.2                 |                      | 11.1                 | 12.1                 | 13.1                 | 12.7                 |              | 10.5                 | 11.7                 | 12.8                 | 13.1                 |                      | 9.9                  | 11.3                 | 12.5                 | 13.6                 | 11.4                 |   |
|               | 80.0<br>85.0         | 9.7                  | 11.3                 |                      |                      |      | 10.0                 | 10.6                 | 11.2                 |                      |                      | 9.0                  | 9.9                  | 10.7                 |                      |              | 8.5                  | 9.5                  | 10.5                 | 11.6                 |                      | 7.9                  | 9.1                  | 10.2                 | 11.5                 | _                    | + |



| 1   | 4段   | ESP  | ſ.  | 1   | 1+72mL                                 | -                 | 208 t  | 1 ^   | n × 9.0r  | <u> </u>                                   | AJ                |  | 360°  | 1   | t<br>JPN                                      |                   |  |   |   |  |                   |  |   |  |   |                          |   |
|-----|--|--|---|---|--|-------------------|--|---|---|--|-------------------|--|---|---|---|-------------------|--|---|---|--|-------------------|--|---|--|---|--------------------------|---|
| ==! | m  | 24.1   | 24.1  | 24.1  | 24.1                                   | 24.1              | 28.7   | 28.7  | 28.7  | 28.7                                       | 28.7              | 33.3   | 33.3  | 33.3  | 33.3  | 33.3              | 37.9   | 37.9  | 37.9  | 37.9   | 37.9              | 42.5   | 42.5  | 42.5   | 42.5  | 42.5                     | m   |
| 11  | _  | 10   | 20  | 30  | 45                                     | 60                | 10   | 20  | 30  | 45   | 60                | 10   | 20  | 30  | 45  | 60                | 10   | 20  | 30  | 45   | 60                | 10   | 20  | 30   | 45  | 60                       | ۰   |
| m [ | 28.0<br>30.0<br>32.0<br>34.0<br>36.0<br>38.0<br>40.0<br>44.0<br>44.0<br>46.0<br>48.0<br>55.0<br>65.0<br>70.0<br>75.0<br>85.0<br>90.0<br>90.0<br>00.0<br>00.0 | 24.0<br>24.0<br>24.0<br>24.0<br>23.5<br>22.6<br>21.8<br>21.1<br>20.4<br>19.7<br>19.1<br>18.5<br>16.0<br>15.0<br>14.0<br>12.6<br>11.4<br>10.3<br>9.4<br>5.9 | 20.2<br>19.6<br>19.0<br>18.4<br>17.9<br>17.4<br>16.2<br>15.2<br>14.3<br>13.6<br>12.8<br>11.6<br>10.7<br>9.8 | 16.4<br>15.4<br>14.5<br>13.7<br>13.1<br>12.1<br>11.1<br>11.3<br>9.6       | 12.1<br>11.1<br>10.2<br>9.5<br>8.9     | 7.8               | 21.8<br>21.8<br>21.8<br>21.8<br>21.8<br>21.8<br>21.8<br>21.6<br>20.9<br>19.6<br>19.1<br>17.7<br>16.5<br>14.3<br>12.9<br>11.7<br>10.5<br>8.7<br>7.1 | 20.5<br>19.9<br>19.3<br>18.8<br>18.2<br>17.7<br>16.6<br>15.6<br>14.7<br>13.9<br>13.2<br>12.1<br>11.1<br>19.6<br>7.7 | 16.5<br>15.6<br>14.7<br>14.0<br>13.3<br>12.6<br>11.6<br>10.0<br>8.2 | 12.6<br>11.6<br>10.8<br>10.0<br>9.4<br>8.9 | 8.3 7.8           | 19.8<br>19.8<br>19.8<br>19.8<br>19.8<br>19.8<br>19.8<br>19.8   | 19.8<br>19.6<br>19.1<br>18.6<br>18.1<br>16.9<br>15.9<br>15.1<br>14.3<br>13.6<br>12.5<br>10.7<br>8.8<br>6.9<br>5.2 | 15.8<br>14.9<br>14.2<br>13.6<br>13.0<br>12.1<br>11.2<br>9.8<br>7.7      | 13.0<br>12.1<br>11.2<br>10.5<br>9.9<br>9.3    | 8.7<br>8.2<br>7.9 | 17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5       | 17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5<br>17.5<br>16.3<br>15.4<br>14.6<br>13.9<br>12.4<br>10.3<br>8.3<br>6.5<br>4.8 | 16.0<br>15.2<br>14.4<br>13.8<br>13.2<br>12.5<br>11.5<br>9.5<br>7.4<br>5.5 | 13.3<br>12.4<br>11.6<br>10.9<br>10.2<br>9.7<br>8.6 | 9.1<br>8.6<br>8.2 | 14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9       | 14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.9<br>14.3<br>11.9<br>9.9<br>6.0<br>4.4 | 14.9<br>14.9<br>14.7<br>14.0<br>13.5<br>12.9<br>11.2<br>9.1<br>7.1<br>5.3<br>3.5 | 12.8<br>12.0<br>11.2<br>10.6<br>10.0<br>8.5   | 9.4<br>8.9<br>8.5<br>8.2 | 28<br>30<br>32<br>34<br>36<br>38<br>40<br>42<br>44<br>46<br>48<br>50<br>55<br>60<br>65<br>70<br>75<br>80<br>85<br>90<br>91<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>1 |
| -   |  | ESP  | £ .   | 1 '   | 1+81mL                                 | -                 | 208 t  | 1 -   | n x 9.0r  | , II                                       | AJ                |  | 360°  | 1   | t<br>JPN                                      |                   |  |   |   |  |                   |  |   |  |   |                          |   |
| ==: | m  | 24.1   | 24.1  | 24.1  | 24.1                                   | 24.1              | 28.7   | 28.7  | 28.7  | 28.7                                       | 28.7              | 33.3   | 33.3  | 33.3  | 33.3  | 33.3              | 37.9   | 37.9  | 37.9  | 37.9   | 37.9              | 42.5   | 42.5  | 42.5   | 42.5  | 42.5                     | m   |
|     | _  | 10   | 20  | 30  | 45                                     | 60                | 10   | 20  | 30  | 45   | 60                | 10   | 20  | 30  | 45  | 60                | 10   | 20  | 30  | 45   | 60                | 10   | 20  | 30   | 45  | 60                       | ۰   |
|     | 30.0<br>32.0<br>34.0<br>36.0<br>38.0<br>44.0<br>44.0<br>44.0<br>44.0<br>55.0<br>65.0<br>70.0<br>65.0<br>70.0<br>85.0<br>90.0<br>95.0                         | 17.6<br>17.6<br>17.6<br>17.6<br>17.6<br>17.6<br>17.6<br>17.6   | 17.6<br>17.6<br>17.6<br>17.5<br>15.5<br>13.8<br>12.4<br>11.1<br>10.0<br>9.0<br>8.2<br>7.4<br>6.7            | 15.9<br>14.2<br>12.7<br>11.5<br>10.4<br>8.5<br>7.8<br>7.1<br>6.6          | 9.3<br>8.4<br>7.7<br>7.0<br>6.4<br>6.0 | 5.5<br>5.0<br>4.6 | 16.1<br>16.1<br>16.1<br>16.1<br>16.1<br>16.1<br>16.1<br>16.1   | 16.1<br>16.1<br>16.1<br>16.1<br>16.1<br>15.8<br>14.1<br>12.7<br>11.5<br>10.3<br>9.4<br>8.5<br>7.7<br>6.4            | 14.6<br>13.1<br>11.9<br>9.8<br>9.0<br>8.2<br>7.5<br>7.0<br>5.3      | 9.7<br>8.9<br>8.1<br>7.5<br>6.9<br>6.4     | 5.9<br>5.4<br>5.1 | 14.7<br>14.7<br>14.7<br>14.7<br>14.7<br>14.7<br>14.7<br>14.7   | 14.7<br>14.7<br>14.7<br>14.7<br>14.5<br>13.0<br>11.8<br>7.3<br>5.7<br>4.1   | 14.7<br>13.5<br>12.2<br>11.1<br>10.2<br>9.3<br>8.6<br>7.9<br>6.6<br>4.8 | 9.3<br>8.5<br>7.9<br>7.3<br>6.8<br>6.4        | 5.8<br>5.4<br>5.1 | 13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1       | 13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1<br>13.1<br>12.1<br>11.0<br>10.0<br>8.6<br>6.8<br>5.2<br>3.7                  | 13.1<br>13.1<br>12.5<br>11.5<br>9.7<br>8.9<br>8.1<br>6.2<br>4.5           | 9.6<br>8.8<br>8.2<br>7.6<br>7.1<br>6.7<br>5.6      | 6.1<br>5.7<br>5.4 | 11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.        | 11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>10.1<br>8.1<br>6.3<br>4.7<br>3.2  | 11.1<br>11.1<br>11.1<br>11.1<br>10.8<br>10.0<br>9.2<br>7.7<br>5.9<br>4.2         | 9.8<br>9.1<br>8.5<br>7.9<br>7.4<br>7.0<br>5.5 | 6.4 6.0 5.7              | 30<br>32<br>34<br>36<br>38<br>40<br>42<br>44<br>46<br>50<br>55<br>60<br>65<br>70<br>75<br>80<br>85<br>90<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100                 |
|     | 4段   | ESP  | (   |   | 1+90mL                                 |                   | 208 t  |   | n × 9.0r  |  | AJ                | )  | 360°  | 1   | t<br>JPN                                      |                   |  |   |   |  |                   |  |   |  |   |                          |   |
| ==: | m  | 24.1   | 24.1  | 24.1  | 24.1                                   | 24.1              | 28.7   | 28.7  | 28.7  | 28.7                                       | 28.7              | 33.3   | 33.3  | 33.3  | 33.3  | 33.3              | 37.9   | 37.9  | 37.9  | 37.9   | 37.9              | 42.5   | 42.5  | 42.5   | 42.5  | 42.5                     | m   |
| 11  | 34.0   | 10   | 20  | 30  | 45                                     | 60                | 10   | 20  | 30  | 45   | 60                | 10   | 20  | 30  | 45  | 60                | 10   | 20  | 30  | 45   | 60                | 10   | 20  | 30   | 45  | 60                       | 34  |
|     | 36.0<br>38.0<br>40.0<br>42.0<br>44.0<br>44.0<br>46.0<br>48.0<br>55.0<br>60.0<br>65.0<br>77.0<br>80.0<br>90.0<br>99.0<br>99.0<br>90.0                         | 10.3<br>10.3<br>10.3<br>10.3<br>10.3<br>10.3<br>10.0<br>9.6<br>8.6<br>7.8<br>7.1<br>6.5<br>5.9<br>5.4<br>5.0<br>4.6<br>4.2<br>4.2                          | 9.1<br>8.8<br>7.9<br>7.2<br>6.6<br>6.0<br>5.5<br>5.1<br>4.7<br>4.4<br>4.1<br>3.8<br>3.6<br>3.4              | 6.6<br>6.1<br>5.6<br>5.2<br>4.8<br>4.4<br>4.1<br>3.9<br>3.7<br>3.5<br>3.3 | 4.4<br>4.1<br>3.9<br>3.7<br>3.5<br>3.4 |                   | 9.4<br>9.4<br>9.4<br>9.4<br>9.4<br>9.4<br>9.4<br>9.4   | 9.3<br>8.9<br>8.1<br>7.4<br>6.8<br>6.2<br>5.7<br>5.3<br>4.9<br>4.5<br>4.2<br>4.0<br>3.8<br>3.6                      | 6.2<br>5.7<br>5.3<br>4.9<br>4.6<br>4.3<br>4.0<br>3.8<br>3.6<br>3.4  | 4.4<br>4.1<br>3.9<br>3.8<br>3.6<br>3.4     | 3.6               | 8.6<br>8.6<br>8.6<br>8.6<br>8.6<br>8.6<br>8.6<br>8.6<br>8.4<br>7.7<br>7.0<br>6.4<br>5.9<br>5.5<br>5.1<br>4.7 | 8.6<br>8.3<br>7.6<br>7.0<br>6.4<br>5.9<br>5.5<br>5.1<br>4.7<br>4.4<br>4.1<br>3.9<br>3.2                           | 6.3<br>5.8<br>5.4<br>5.0<br>4.7<br>4.4<br>4.1<br>3.9<br>3.8<br>3.6      | 4.5<br>4.2<br>4.0<br>3.8<br>3.7<br>3.5<br>3.4 | 3.7<br>3.5<br>3.2 | 7.6<br>7.6<br>7.6<br>7.6<br>7.6<br>7.6<br>7.6<br>7.6<br>7.6<br>7.6 | 7.6<br>7.6<br>7.1<br>6.6<br>6.1<br>5.2<br>4.9<br>4.6<br>4.3   | 6.4<br>5.9<br>5.5<br>5.1<br>4.8<br>4.5<br>4.3<br>4.0<br>3.8<br>3.7        | 4.5<br>4.3<br>4.1<br>3.9<br>3.7<br>3.6<br>3.4      | 3.6<br>3.4<br>3.3 | 6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.8 | 6.8<br>6.8<br>6.8<br>6.3<br>5.4<br>5.1<br>4.7<br>4.4<br>3.6                               | 6.5<br>6.1<br>5.7<br>5.3<br>4.9<br>4.6<br>4.4<br>4.1<br>3.9<br>3.4               | 4.3<br>4.1<br>3.9<br>3.8<br>3.7<br>3.5        | 3.6<br>3.5<br>3.4        | 363<br>388<br>400<br>422<br>444<br>466<br>488<br>500<br>555<br>600<br>657<br>707<br>759<br>800<br>959<br>1000<br>1000<br>1100   |

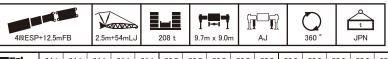


| 4段ESP         | +12.5m       |              | 1 '          | +27mL        |      | 208 t        | 1 ^          | n x 9.0n     | , li         | AJ   |      | 360°         | 1    | t<br>JPN     |              |              |      |              |              |              |              |              |              |              |              |        |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| <b>■=</b> • m | 24.1         | 24.1         | 24.1         | 24.1         | 24.1 | 28.7         | 28.7         | 28.7         | 28.7         | 28.7 | 33.3 | 33.3         | 33.3 | 33.3         | 33.3         | 37.9         | 37.9 | 37.9         | 37.9         | 37.9         | 42.5         | 42.5         | 42.5         | 42.5         | 42.5         |        |
| ナブーム長さm       | 36.6         | 36.6         | 36.6         | 36.6         | 36.6 | 41.2         | 41.2         | 41.2         | 41.2         | 41.2 | 45.8 | 45.8         | 45.8 | 45.8         | 45.8         | 50.4         | 50.4 | 50.4         | 50.4         | 50.4         | 55.0         | 55.0         | 55.0         | 55.0         | 55.0         |        |
|               | 10           | 20           | 30           | 45           | 60   | 10           | 20           | 30           | 45           | 60   | 10   | 20           | 30   | 45           | 60           | 10           | 20   | 30           | 45           | 60           | 12           | 20           | 30           | 45           | 60           |        |
| 16.0<br>18.0  | 96.5<br>96.3 |              |              |              |      | 82.8         |              |              |              |      | 71.1 |              |      |              |              |              |      |              |              |              |              |              |              |              |              | 1      |
| 20.0          | 95.5         | 83.3         |              |              |      | 82.6         |              |              |              |      | 71.1 |              |      |              |              | 59.6         |      |              |              |              |              |              |              |              |              | 2      |
| 22.0          | 89.6<br>81.8 | 78.3<br>73.8 | 64.5         |              |      | 81.6<br>80.0 | 79.7<br>75.4 |              |              |      | 71.1 | 71.1         |      |              |              | 59.1<br>58.5 | 59.8 |              |              |              | 50.7<br>50.2 |              |              |              |              | 2      |
| 26.0          | 74.1         | 69.9         | 61.7         |              |      | 73.0         | 71.5         | 62.8         |              |      | 69.7 | 71.0         | 65.6 |              |              | 57.9         | 59.1 |              |              |              | 49.6         | 50.5         |              |              |              | 1      |
| 28.0          | 67.3         | 66.3         | 59.1         |              |      | 66.2         | 68.0         | 60.3         |              |      | 65.5 | 67.7         | 63.1 |              |              | 57.3         | 58.3 | 59.9         |              |              | 49.0         | 49.7         |              |              |              | 1      |
| 30.0          | 61.2         | 63.1         | 56.8         | 47.3         |      | 59.8         | 62.9         | 58.0         | 48.1         |      | 59.1 | 62.3         | 60.8 |              |              | 55.8         | 56.5 | 57.5         |              |              | 47.8         | 48.1         | 48.7         |              |              | I      |
| 32.0          | 55.2         | 57.7         | 54.7         | 46.0         | 37.7 | 53.8         | 56.6         | 55.9         | 46.9         |      | 53.1 | 56.1         | 58.6 | 48.7         |              | 52.4         | 54.1 | 54.9         | 49.4         |              | 45.9         | 46.2         | 46.7         |              |              | $\Box$ |
| m 34.0        | 49.9         | 52.3         | 52.7         | 44.8         | 37.1 | 48.6         | 51.2         | 53.6         | 45.7         | 37.8 | 47.9 | 50.6         | 53.2 | 47.5         | 39.0         | 47.2         | 50.1 | 52.4         | 48.2         |              | 44.0         | 44.3         | 44.7         | 45.0         |              | -      |
| → 36.0        | 45.4         | 47.5         | 49.5         | 43.7         | 36.5 | 44.1         | 46.4         | 48.6         | 44.6         | 37.2 | 43.3 | 45.8         | 48.2 | 46.4         | 38.5         | 42.7         | 45.3 | 47.7         | 47.2         | 39.0         | 42.2         | 42.4         | 42.7         | 43.0         |              | -      |
| 38.0          | 41.3         | 43.3         | 45.1         | 42.7         | 36.0 | 40.1         | 42.2         | 44.2         | 43.7         | 36.7 | 39.3 | 41.6         | 43.7 | 45.4         | 38.0         | 38.7         | 41.1 | 43.3         | 46.2         | 38.5         | 38.6         | 40.6         | 40.9         | 41.0         | 39.8         |        |
| 40.0          |              | 39.5         | 41.2         | 41.8         | 35.6 | 36.5         | 38.4         | 40.3         | 42.6         | 36.3 | 35.7 | 37.8         | 39.8 | 42.3         | 37.5         | 35.1         | 37.3 | 39.4         | 42.0         | 38.1         | 35.0         | 36.8         | 39.0         | 39.2         | 38.7         |        |
| 42.0          | 34.6         | 36.2         | 37.6         | 39.5         | 35.3 | 33.3         | 35.1         | 36.7         | 38.8         | 35.9 | 32.5 | 34.5         | 36.3 | 38.5         | 37.2         | 31.9         | 34.0 | 35.9         | 38.3         | 37.7         | 31.8         | 33.5         | 35.5         | 37.5         | 37.1         | _      |
| 44.0          | 31.7<br>29.1 | 33.1<br>30.4 | 34.5<br>31.6 | 36.1<br>32.9 |      | 30.4<br>27.8 | 32.0<br>29.3 | 33.5<br>30.7 | 35.4<br>32.3 | 35.7 | 29.6 | 31.4<br>28.7 | 33.1 | 35.1<br>32.0 | 36.4<br>33.1 | 29.0         | 30.9 | 32.7<br>29.8 | 34.9<br>31.8 | 36.3<br>33.0 | 28.9         | 30.5<br>27.7 | 32.3<br>29.4 | 34.6<br>31.5 | 35.5<br>33.0 |        |
| 48.0          |              | 27.9         | 28.9         | 30.1         |      | 25.4         | 26.8         | 28.0         | 29.4         |      | 24.6 | 26.2         | 27.5 | 29.2         | 33.1         | 24.1         | 28.2 | 27.2         | 29.0         | 30.0         | 23.9         | 25.2         | 26.8         | 28.7         | 30.0         |        |
| 50.0          |              | 25.6         | 26.5         | 27.4         |      | 23.3         | 24.5         | 25.6         | 26.8         |      | 22.5 | 23.9         | 25.1 | 26.5         |              | 21.9         | 23.4 | 24.8         | 26.4         | 30.0         | 21.7         | 23.0         | 24.4         | 26.2         | 27.2         |        |
| 55.0          | 19.9         | 20.6         | 21.2         | 21.4         |      | 18.6         | 19.6         | 20.4         | 20.0         |      | 17.8 | 18.9         | 19.8 | 20.8         |              | 17.2         | 18.5 | 19.5         | 20.7         |              | 17.0         | 18.0         | 19.2         | 20.6         | 21.2         | +      |
| 60.0          | 15.8         | 16.4         | 21.2         |              |      | 14.8         | 15.5         | 16.0         |              |      | 14.0 | 14.8         | 15.5 | 20.0         |              | 13.4         | 14.4 | 15.2         | 16.0         |              | 13.1         | 14.0         | 14.9         | 15.9         |              | 1      |
| 65.0          | 10.0         | 10.1         |              |              |      | 10.7         | 11.9         | 10.0         |              |      | 10.5 | 11.1         | 11.5 |              |              | 9.9          | 10.7 | 11.3         | 10.0         |              | 9.5          | 10.3         | 11.1         | 10.0         |              | -      |
| 70.0          |              |              |              |              |      |              |              |              |              |      | 6.5  |              |      |              |              | 6.9          | 7.5  |              |              |              | 6.5          | 7.1          | 7.7          |              |              | 7      |

| 4段     |      | +12.5ml |              |      | +36mL |      | 208 t | 1 *  | n x 9.0n | , II | AJ   |      | 360°       | 1    | t<br>JPN |      |            |      |      |      |      |            |      |      |      |      |              |
|--------|------|---------|--------------|------|-------|------|-------|------|----------|------|------|------|------------|------|----------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|--------------|
| ==:    | m    | 24.1    | 24.1         | 24.1 | 24.1  | 24.1 | 28.7  | 28.7 | 28.7     | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3       | 33.3 | 33.3     | 33.3 | 37.9       | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 42.5       | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | m            |
| 合計ブーム長 | ŧдш  | 36.6    | 36.6         | 36.6 | 36.6  | 36.6 | 41.2  | 41.2 | 41.2     | 41.2 | 41.2 | 45.8 | 45.8       | 45.8 | 45.8     | 45.8 | 50.4       | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 55.0       | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | m            |
|        | 0    | 10      | 20           | 30   | 45    | 60   | 10    | 20   | 30       | 45   | 60   | 10   | 20         | 30   | 45       | 60   | 10         | 20   | 30   | 45   | 60   | 12         | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰            |
|        | 18.0 | 67.5    |              |      |       |      |       |      |          |      |      |      |            |      |          |      |            |      |      |      |      |            |      |      |      |      | 18.0         |
|        | 20.0 | 67.5    |              |      |       |      | 59.5  |      |          |      |      |      |            |      |          |      |            |      |      |      |      |            |      |      |      |      | 20.0         |
|        | 22.0 | 67.5    |              |      |       |      | 59.5  |      |          |      |      | 52.3 |            |      |          |      | 45.0       |      |      |      |      |            |      |      |      |      | 22.0         |
|        | 24.0 | 67.5    | 61.1         |      |       |      | 59.5  |      |          |      |      | 52.3 |            |      |          |      | 45.0       |      |      |      |      |            |      |      |      |      | 24.0         |
|        | 26.0 | 64.6    | 57.7         |      |       |      | 59.5  | 58.5 |          |      |      | 52.3 |            |      |          |      | 45.0       |      |      |      |      | 38.6       |      |      |      |      | 26.0         |
|        | 28.0 | 60.3    | 54.6         |      |       |      | 59.5  | 55.5 |          |      |      | 52.3 | 52.3       |      |          |      | 45.0       | 45.0 |      |      |      | 38.6       |      |      |      |      | 28.0         |
|        | 30.0 | 56.6    | 51.8         | 46.4 |       |      | 58.3  | 52.8 |          |      |      | 52.3 | 52.3       |      |          |      | 45.0       | 45.0 |      |      |      | 38.6       | 38.6 |      |      |      | 30.0         |
|        | 32.0 | 53.3    | 49.3         | 44.5 |       |      | 54.9  | 50.3 | 45.2     |      |      | 52.3 | 51.3       | 45.7 |          |      | 44.8       | 45.0 |      |      |      | 38.6       | 38.6 |      |      |      | 32.0         |
|        | 34.0 | 50.3    | 47.0         | 42.7 |       |      | 50.9  | 48.1 | 43.5     |      |      | 49.7 | 49.1       | 44.1 |          |      | 44.5       | 45.0 | 45.0 |      |      | 38.2       | 38.6 |      |      |      | 34.0         |
|        | 36.0 | 47.6    | 44.9         | 41.1 | 34.7  |      | 46.3  | 46.0 | 41.9     |      |      | 45.0 | 47.0       | 42.6 |          |      | 44.1       | 45.0 | 45.0 |      |      | 37.6       | 38.1 | 38.6 |      |      | 36.0         |
|        | 38.0 | 43.5    | 43.0         | 39.7 | 33.7  |      | 42.2  | 44.1 | 40.5     | 34.3 |      | 41.0 | 44.0       | 41.2 | 34.7     |      | 40.7       | 43.4 | 43.6 |      |      | 36.3       | 36.8 | 37.5 |      |      | 38.0         |
|        | 10.0 | 39.8    | 41.3         | 38.3 | 32.8  | 27.0 | 38.5  | 41.1 | 39.1     | 33.4 |      | 37.4 | 40.2       | 39.9 | 33.9     |      | 37.1       | 40.0 | 42.2 | 35.6 |      | 35.0       | 35.5 | 36.1 |      |      | 40.0         |
|        | 12.0 | 36.6    | 38.8         | 37.0 | 32.0  | 26.5 | 35.3  | 37.7 | 37.9     | 32.6 | 27.0 | 34.1 | 36.7       | 38.6 | 33.1     | 07.0 | 33.9       | 36.6 | 39.2 | 34.8 |      | 33.7       | 34.1 | 34.7 | 35.2 |      | 42.0         |
|        | 14.0 | 33.6    | 35.7         | 35.9 | 31.2  | 26.1 | 32.4  | 34.6 | 36.7     | 31.9 | 26.6 | 31.2 | 33.6       | 35.9 | 32.4     | 27.0 | 30.9       | 33.5 | 35.9 | 34.0 | 28.2 | 30.8       | 32.8 | 33.3 | 33.7 | 00.0 | 44.0         |
|        | 16.0 | 31.0    | 32.9         | 34.7 | 30.5  | 25.7 | 29.7  | 31.8 | 33.8     | 31.2 | 26.2 | 28.5 | 30.8       | 32.9 | 31.7     | 26.7 | 28.3       | 30.7 | 32.9 | 33.3 | 27.8 | 28.1       | 30.1 | 32.0 | 32.3 | 28.8 | 46.0         |
|        | 18.0 | 28.6    | 30.3         | 31.9 | 29.9  | 25.4 | 27.3  | 29.2 | 31.1     | 30.5 | 25.9 | 26.1 | 28.2       | 30.2 | 31.1     | 26.3 | 25.9       | 28.1 | 30.2 | 32.6 | 27.5 | 25.7       | 27.6 | 29.8 | 31.0 | 28.4 |              |
|        | 50.0 | 26.3    | 27.9         | 29.5 | 29.3  | 25.2 | 25.1  | 26.9 | 28.6     | 29.9 | 25.6 | 23.9 | 25.9       | 27.7 | 30.2     | 26.0 | 23.7       | 25.8 | 27.7 | 30.2 | 27.1 | 23.5       | 25.2 | 27.3 | 29.8 | 28.1 | 50.0         |
|        | 55.0 | 21.6    | 22.9<br>18.7 | 24.0 | 25.5  |      | 20.3  | 21.8 | 23.2     | 24.9 |      | 19.2 | 20.8       | 22.4 | 24.3     | 25.5 | 18.9       | 20.7 | 22.3 | 24.4 | 25.7 | 18.7       | 20.2 | 21.9 | 24.1 | 25.6 | 55.0         |
|        | 0.0  | 17.7    |              | 19.5 | 20.4  |      | 16.4  | 17.6 | 18.7     | 19.9 |      | 15.3 | 16.7       | 17.9 | 19.4     |      | 15.0       | 16.5 | 17.8 | 19.4 |      | 14.8       | 16.0 | 17.4 | 19.2 |      | 60.0         |
| _      | 35.0 | 14.4    | 15.1         | 15.6 |       |      | 13.2  | 14.1 | 14.9     |      |      | 12.0 | 13.2       | 14.1 | 15.1     |      | 11.6       | 13.0 | 14.1 | 15.3 |      | 11.2       | 12.4 | 13.7 | 15.1 |      | 65.0         |
|        | 70.0 | 10.1    |              |      |       |      | 10.2  | 10.9 | 11.4     |      |      | 9.0  | 9.9<br>7.0 | 10.7 |          |      | 8.6<br>6.0 | 9.7  | 10.6 |      |      | 8.2<br>5.5 | 9.2  | 10.2 | 11.4 |      | 70.0<br>75.0 |
|        | 75.0 |         |              |      |       |      | 5.9   |      |          |      |      | 6.4  | 7.0        |      |          |      | 6.0        | 6.8  | 7.4  |      |      | 5.5        | 6.3  | 7.2  |      |      | /5.0         |

| 4段ES         |       | 2.5mF        |      | 1 '  | +45mL |      | 208 t | 1 ^  | <b>II</b> ]<br>n x 9.0n |              | AJ   |              | 360° |              | JPN  |      |      |              |              |              |      |      |      |      |              |      |    |
|--------------|-------|--------------|------|------|-------|------|-------|------|-------------------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|------|------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|------|--------------|------|----|
| <b>==!</b> m | 1 2   | 24.1         | 24.1 | 24.1 | 24.1  | 24.1 | 28.7  | 28.7 | 28.7                    | 28.7         | 28.7 | 33.3         | 33.3 | 33.3         | 33.3 | 33.3 | 37.9 | 37.9         | 37.9         | 37.9         | 37.9 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5         | 42.5 | m  |
| 計ブーム長さ       | m 3   | 36.6         | 36.6 | 36.6 | 36.6  | 36.6 | 41.2  | 41.2 | 41.2                    | 41.2         | 41.2 | 45.8         | 45.8 | 45.8         | 45.8 | 45.8 | 50.4 | 50.4         | 50.4         | 50.4         | 50.4 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0         | 55.0 | m  |
| ·            |       | 10           | 20   | 30   | 45    | 60   | 10    | 20   | 30                      | 45           | 60   | 10           | 20   | 30           | 45   | 60   | 10   | 20           | 30           | 45           | 60   | 12   | 20   | 30   | 45           | 60   | 0  |
| 22           | 2.0 4 | 18.4         |      |      |       |      | 43.3  |      |                         |              |      |              |      |              |      |      |      |              |              |              |      |      |      |      |              |      | 22 |
| 24           | .0 4  | 48.4         |      |      |       |      | 43.3  |      |                         |              |      | 38.7         |      |              |      |      |      |              |              |              |      |      |      |      |              |      | 24 |
| 26           |       | 48.4         |      |      |       |      | 43.3  |      |                         |              |      | 38.7         |      |              |      |      | 33.8 |              |              |              |      |      |      |      |              |      | 26 |
| _28          |       | 48.4         | 48.4 |      |       |      | 43.3  |      |                         |              |      | 38.7         |      |              |      |      | 33.8 |              |              |              |      | 29.4 |      |      |              |      | 28 |
| 30           |       | 48.4         | 46.0 |      |       |      | 43.3  | 43.3 |                         |              |      | 38.7         |      |              |      |      | 33.8 |              |              |              |      | 29.4 |      |      |              |      | 30 |
| _32          | _     | 47.5         | 43.6 |      |       |      | 43.3  | 43.3 |                         |              |      | 38.7         | 38.7 |              |      |      | 33.8 | 33.8         |              |              |      | 29.4 |      |      |              |      | 3: |
| _34          |       | 14.7         | 41.5 |      |       |      | 43.3  | 42.1 |                         |              |      | 38.7         | 38.7 |              |      |      | 33.8 | 33.8         |              |              |      | 29.4 | 29.4 |      |              |      | 34 |
| 36           |       | 12.2         | 39.5 | 35.8 |       |      | 43.3  | 40.2 | 36.2                    |              |      | 38.7         | 38.7 |              |      |      | 33.8 | 33.8         |              |              |      | 29.4 | 29.4 |      |              |      | 36 |
| 38           |       | 39.9         | 37.7 | 34.4 |       |      | 41.0  | 38.4 | 34.9                    |              |      | 38.7         | 38.7 | 35.3         |      |      | 33.8 | 33.8         | 20.0         |              |      | 29.4 | 29.4 | 20.4 |              |      | 38 |
| m 40         | _     | 37.8         | 36.0 | 33.1 |       |      | 38.9  | 36.7 | 33.6                    |              |      | 38.7         | 37.5 | 34.0         |      |      | 33.8 | 33.8         | 33.8         |              |      | 29.4 | 29.4 | 29.4 |              |      | 40 |
| 42           |       | 35.9         | 34.5 | 31.8 | 20.4  |      | 37.0  | 35.2 | 32.4                    | 20.5         |      | 35.8         | 36.0 | 32.9         |      |      | 33.8 | 33.8         | 33.3         |              |      | 29.4 | 29.4 | 29.4 |              |      | 4: |
| 44           | _     | 34.2         | 33.1 | 30.7 | 26.1  |      | 34.0  | 33.8 | 31.3                    | 26.5         |      | 32.8         | 34.6 | 31.8         | 00.0 |      | 32.0 | 33.8         | 32.3         |              |      | 29.1 | 29.4 | 29.4 |              |      | 4  |
| 46           | _     | 32.5         | 31.7 | 29.7 | 25.4  |      | 31.3  | 32.5 | 30.3<br>29.3            | 25.8<br>25.2 |      | 30.1<br>27.7 | 32.9 | 30.8         | 26.2 |      | 29.4 | 32.3<br>29.7 | 31.3         | 05.0         |      | 28.1 | 28.7 | 29.4 | 000          |      | 4  |
| 48<br>50     |       | 30.1<br>27.8 | 29.4 | 27.8 | 24.7  | 19.8 | 28.8  | 28.9 | 28.4                    | 24.6         | 20.2 | 25.5         | 27.9 | 29.9<br>29.0 | 25.0 |      | 24.7 | 27.3         | 30.4<br>29.5 | 25.9<br>25.3 |      | 24.5 | 26.7 | 27.4 | 26.8<br>26.2 |      | 5  |
| 55           |       | 23.0         | 24.7 | 25.7 | 22.7  | 19.0 | 21.8  | 23.7 | 25.6                    | 23.2         | 19.4 | 20.6         | 22.7 | 24.8         | 23.7 | 19.8 | 19.9 | 22.1         | 24.3         | 24.1         | 20.1 | 19.7 | 21.5 | 23.8 | 24.9         | 20.8 | 5  |
| 60           |       | 19.0         | 20.4 | 21.8 | 21.6  | 18.5 | 17.8  | 19.4 | 21.0                    | 22.1         | 18.9 | 16.7         | 18.5 | 20.2         | 22.5 | 19.0 | 16.0 | 17.9         | 19.7         | 22.1         | 19.5 | 15.7 | 17.3 | 19.2 | 21.8         | 20.8 | 6  |
| 65           |       | 15.7         | 16.8 | 17.9 | 19.2  | 10.0 | 14.5  | 15.8 | 17.1                    | 18.7         | 10.9 | 13.4         | 14.9 | 16.3         | 18.1 | 13.2 | 12.6 | 14.3         | 15.9         | 17.9         | 19.1 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 17.6         | 19.1 | 6  |
| 70           |       | 12.8         | 13.7 | 14.5 | 10.2  |      | 11.6  | 12.7 | 13.7                    | 14.9         |      | 10.3         | 11.8 | 13.0         | 14.4 |      | 9.5  | 11.1         | 12.6         | 14.2         | 10.1 | 9.2  | 10.5 | 12.1 | 13.9         | 10.1 | 70 |
| 75           |       | 10.2         | 10.9 | 11.4 |       |      | 8.9   | 9.8  | 10.7                    | 14.0         |      | 7.7          | 8.8  | 9.9          | 10.9 |      | 6.9  | 8.2          | 9.4          | 10.8         |      | 6.5  | 7.7  | 9.0  | 10.6         |      | 7  |
| 80           |       | 5.5          |      |      |       |      | 6.6   | 7.2  | . 317                   |              |      | 5.4          | 6.3  | 7.0          |      |      | 5.0  | 5.7          | 6.6          | . 5.0        |      | 3.6  | 5.1  | 6.2  | 7.4          |      | 81 |



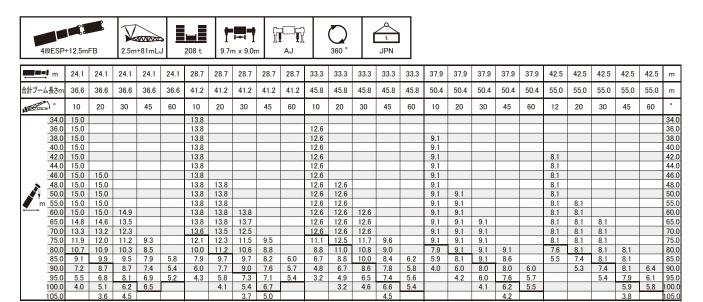


| <del></del> - | m    | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | m    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 合計ブー.         | ム長さm | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 41.2 | 41.2 | 41.2 | 41.2 | 41.2 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | m    |
| A PORT        | .j . | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 12   | 20   | 30   | 45   | 60   | 0    |
|               | 24.0 | 36.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24.0 |
|               | 26.0 | 36.2 |      |      |      |      | 32.7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26.0 |
|               | 28.0 | 36.2 |      |      |      |      | 32.7 |      |      |      |      | 29.6 |      |      |      |      | 26.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28.0 |
|               | 30.0 | 36.2 |      |      |      |      | 32.7 |      |      |      |      | 29.6 |      |      |      |      | 26.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30.0 |
|               | 32.0 | 36.2 |      |      |      |      | 32.7 |      |      |      |      | 29.6 |      |      |      |      | 26.2 |      |      |      |      | 22.0 |      |      |      |      | 32.0 |
|               | 34.0 | 36.2 | 36.2 |      |      |      | 32.7 | 32.7 |      |      |      | 29.6 |      |      |      |      | 26.2 |      |      |      |      | 21.0 |      |      |      |      | 34.0 |
|               | 36.0 | 36.2 | 34.5 |      |      |      | 32.7 | 32.7 |      |      |      | 29.6 | 29.6 |      |      |      | 26.2 |      |      |      |      | 19.8 |      |      |      |      | 36.0 |
|               | 38.0 | 35.0 | 32.8 |      |      |      | 32.7 | 32.7 |      |      |      | 29.6 | 29.6 |      |      |      | 26.2 | 26.2 |      |      |      | 19.2 | 19.2 |      |      |      | 38.0 |
|               | 40.0 | 33.2 | 31.3 |      |      |      | 32.7 | 31.8 |      |      |      | 29.6 | 29.6 |      |      |      | 26.2 | 26.2 |      |      |      | 18.5 | 18.5 |      |      |      | 40.0 |
| n             | 42.0 | 31.4 | 29.9 | 27.4 |      |      | 32.2 | 30.4 | 27.7 |      |      | 29.6 | 29.6 |      |      |      | 25.0 | 26.2 |      |      |      | 18.1 | 18.1 |      |      |      | 42.0 |
|               | 44.0 | 29.9 | 28.6 | 26.3 |      |      | 30.6 | 29.1 | 26.7 |      |      | 29.6 | 29.6 | 27.0 |      |      | 24.1 | 26.2 | 26.2 |      |      | 17.9 | 17.8 |      |      |      | 44.0 |
|               | 46.0 | 28.4 | 27.4 | 25.4 |      |      | 29.2 | 28.0 | 25.8 |      |      | 29.6 | 28.5 | 26.1 |      |      | 23.5 | 26.2 | 26.2 |      |      | 17.7 | 17.3 | 17.7 |      |      | 46.0 |
|               | 48.0 | 27.1 | 26.3 | 24.5 |      |      | 27.9 | 26.9 | 24.9 |      |      | 28.5 | 27.4 | 25.2 |      |      | 23.1 | 25.0 | 25.6 |      |      | 17.4 | 17.0 | 17.4 |      |      | 48.0 |
|               | 50.0 | 25.9 | 25.3 | 23.6 | 20.0 |      | 26.6 | 25.8 | 24.0 |      |      | 26.2 | 26.4 | 24.4 |      |      | 23.0 | 24.1 | 24.8 |      |      | 17.3 | 16.5 | 16.8 |      |      | 50.0 |
|               | 55.0 | 23.2 | 23.0 | 21.7 | 18.7 |      | 22.5 | 23.5 | 22.2 | 19.0 |      | 21.4 | 23.9 | 22.6 | 19.3 |      | 20.6 | 22.5 | 23.0 | 19.6 |      | 17.3 | 16.0 | 16.0 |      |      | 55.0 |
|               | 60.0 |      | 21.0 | 20.1 | 17.5 | 14.3 | 18.5 | 20.5 | 20.6 | 17.9 | 14.6 | 17.4 | 19.6 | 21.0 | 18.2 | 14.9 | 16.6 | 18.9 | 21.2 | 18.5 |      | 16.4 | 15.5 | 15.5 | 16.0 |      | 60.0 |
|               | 65.0 |      | 17.9 | 18.7 | 16.6 | 13.7 | 15.2 | 16.9 | 18.6 | 16.9 | 14.1 | 14.0 | 15.9 | 17.8 | 17.3 | 14.3 | 13.3 | 15.3 | 17.3 | 17.6 | 14.6 | 13.0 | 14.7 | 14.7 | 15.5 | 15.1 | 65.0 |
|               | 70.0 | 13.5 | 14.8 | 16.1 | 15.7 |      | 12.3 | 13.8 | 15.2 | 16.1 | 13.7 | 11.1 | 12.9 | 14.4 | 16.5 | 13.9 | 10.2 | 12.2 | 13.9 | 16.3 | 14.1 | 9.9  | 11.6 | 13.5 | 14.7 | 14.7 | 70.0 |
|               | 75.0 | 11.0 | 12.1 | 13.1 | 14.4 |      | 9.6  | 11.1 | 12.3 | 13.8 |      | 8.4  | 10.0 | 11.5 | 13.3 |      | 7.6  | 9.3  | 11.0 | 13.0 | 13.8 | 7.2  | 8.7  | 10.4 | 12.7 | 14.2 | 75.0 |
|               | 80.0 | 8.6  | 9.5  | 10.4 |      |      | 7.3  | 8.5  | 9.5  | 10.7 |      | 6.1  | 7.4  | 8.7  | 10.2 |      | 5.3  | 6.8  | 8.2  | 9.9  |      |      | 6.1  | 7.7  | 9.6  |      | 80.0 |
|               | 85.0 | 6.6  | 7.2  |      |      |      | 5.3  | 6.2  | 6.9  |      |      |      | 5.2  | 6.1  |      |      |      |      | 5.7  | 7.0  |      |      |      | 5.2  | 6.7  |      | 85.0 |

| 会計了一人長さ 36.6 36.6 36.6 36.6 41.2 41.2 41.2 41.2 41.2 45.8 45.8 45.8 45.8 45.8 45.8 50.4 50.4 50.4 50.4 50.4 55.0 55.0 55.0   | 4        | 段ESP-        | +12.5m | FB   | 1 '  | +63mL |      | 208 t | _    | n x 9.0m | , lī | AJ   |      | 360° |      | t<br>JPN |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |
|--|----------|--------------|--------|------|------|-------|------|-------|------|----------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***  **  ***  ***  ***  | <b>—</b> | m            | 24.1   | 24.1 | 24.1 | 24.1  | 24.1 | 28.7  | 28.7 | 28.7     | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3     | 33.3 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | m            |
| 28.0 25.0 25.0 24.7 24.7 22.4 16.0 16.0 14.2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 22.4 16.0 16.0 14.2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 22.4 16.0 16.0 14.2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 22.4 16.0 16.0 14.2 14.2 2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 22.4 16.0 16.0 14.2 14.2 2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 14.2 14.2 2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 14.2 14.2 2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 14.2 14.2 2 3.3 38.0 25.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 2 4.4 14.0 25.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 2 4.4 14.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 2 4.4 14.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 2 4.4 14.2 2 4.4 14.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 14.2 2 4.4 14.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25  | 合計ブー.    | ム長さm         | 36.6   | 36.6 | 36.6 | 36.6  | 36.6 | 41.2  | 41.2 | 41.2     | 41.2 | 41.2 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8     | 45.8 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | m            |
| 30.0 25.0  | 11       | <b>]</b> ) 。 | 10     | 20   | 30   | 45    | 60   | 10    | 20   | 30       | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45       | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 12   | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰            |
| 32.0 25.0  |          | 28.0         | 25.0   |      |      |       |      | 24.7  |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28.0         |
| 34.0 25.0  |          | 30.0         | 25.0   |      |      |       |      | 24.7  |      |          |      |      | 22.4 |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30.0         |
| 36.0 25.0  |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      | 22.4 |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32.0         |
| 38.0 25.0 25.0   |          | 34.0         |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34.0         |
| 40.0 25.0 25.0   |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36.0         |
| 42.0 25.0 25.0   |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38.0         |
| 44.0 25.0 25.0 25.0 25.0 24.7 24.7 24.7 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 4.4 48.0 25.0 25.0 25.0 24.0 24.7 24.7 24.7 24.3 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 4.2 4.5 4.5 5.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.   |          | -            |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40.0         |
| **Mathematical Region Form   46.0   25.0   2 |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42.0         |
| 48.0 25.0 25.0 24.0 24.7 24.7 24.3 22.4 22.4 16.0 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 55.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25   |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 44.0         |
| 500         25.0         25.0         23.1         24.7         24.7         23.4         22.4         22.4         22.4         22.4         16.0         16.0         16.0         14.2         14.2         14.2         14.2         15.5           55.0         23.0         22.5         21.0         23.6         23.0         21.4         22.4         22.4         21.7         16.0         16.0         16.0         14.2         14.2         14.2         14.2         5.6           60.0         20.6         20.4         19.3         16.3         20.3         20.9         19.6         16.6         19.2         21.4         20.0         16.9         16.0         16.0         16.0         16.0         14.2 <td>n</td> <td>-</td> <td></td> <td>46.0</td>   | n        | -            |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46.0         |
| 55.0         23.0         22.5         21.0         23.6         23.0         21.4         22.4         22.4         21.7         16.0         16.0         16.0         16.0         14.2 <th< td=""><td><b>-</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>48.0</td></th<>  | <b>-</b> |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 48.0         |
| 600         20.6         20.4         19.3         16.3         20.3         20.9         19.6         16.6         19.2         21.4         20.0         16.9         16.0         16.0         16.0         14.2   |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 50.0         |
| 65.0 18.0 18.7 17.8 15.3 12.1 16.9 18.9 18.2 15.6 15.8 18.0 18.5 15.9 15.0 16.0 16.0 16.0 16.0 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 16.7 15.0 15.1 16.7 16.4 14.3 11.5 14.0 15.8 16.9 14.7 11.8 12.9 14.9 16.8 15.0 12.0 12.1 14.3 16.0 15.2 12.2 11.9 13.7 14.2 14.2 14.2 14.7 15.0 12.6 14.0 15.3 13.5 11.1 11.5 13.0 14.6 13.9 11.3 10.4 12.2 13.9 14.2 11.6 9.6 11.5 13.3 14.5 11.8 9.2 11.0 12.9 14.2 12.3 7.8 15.0 10.4 11.6 12.7 12.9 12.9 12.0 12.1 14.3 16.0 15.2 12.2 11.9 13.7 14.2 12.3 7.8 15.0 10.4 11.6 12.7 12.9 12.9 12.0 12.1 14.2 12.3 7.8 15.0 12.0 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12  |          |              |        |      |      | 100   |      |       |      |          | 100  |      |      |      |      | 100      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -    | 55.0         |
| 70.0         15.1         16.7         16.4         14.3         11.5         14.0         15.8         16.9         14.7         11.8         12.9         14.9         16.8         15.0         12.0         12.1         14.3         16.0         15.2         12.2         11.9         13.7         14.2         14.2         77.0           75.0         12.6         14.0         15.3         13.5         11.1         11.5         13.0         14.6         13.9         11.3         10.4         12.2         13.9         14.2         11.6         9.6         11.5         13.3         14.5         11.8         9.2         11.0         12.9         14.2         13.3         14.2         11.8         9.7         11.2         13.2         11.2         72.9         9.1         10.7         12.9         11.0         13.2         11.0         80.9         9.7         11.2         13.2         11.2         72.9         9.1         10.7         12.9         11.4         6.8         8.4         10.0         11.3         11.0         80.9         9.7         11.2         13.2         11.2         72.9         9.1         10.7         12.9         11.4         6.8         8.4  |          |              |        |      |      |       | 10.1 |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      | 100  |      |      |      |      | 110  |      | 60.0         |
| 750         12.6         14.0         15.3         13.5         11.1         11.5         13.0         14.6         13.9         11.3         10.4         12.2         13.9         14.2         11.6         9.6         11.5         13.3         14.5         11.8         9.2         11.0         12.9         14.2         12.3         7.1         8.0         10.4         12.2         13.9         14.2         11.6         9.6         11.5         13.3         14.5         11.8         9.2         11.0         12.9         14.2         12.3         7.1         13.2         11.2         12.2         11.2         13.2         11.2         12.3         11.2         12.2         11.0         12.9         14.2         12.3         7.2         9.1         10.7         12.9         11.4         6.8         8.4         10.3         12.6         11.2         13.2         11.2         13.2         11.2         12.9         11.4         14.2         12.3         7.1         11.2         13.2         11.2         12.3         11.2         12.2         11.2         13.2         11.2         12.3         11.2         12.2         11.2         13.2         11.2         12.3         11.2  |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      | 110  |      |      |      |          | 100  |      |      |      |      | 100  |      |      |      |      |      | 65.0         |
| 800       10.4       11.6       12.7       12.9       9.2       10.6       12.0       13.2       11.0       8.0       9.7       11.2       12.2       9.1       10.7       12.9       11.4       6.8       8.4       10.3       12.6       11.9       8         85.0       8.3       9.4       10.4       11.5       7.1       8.4       9.6       11.0       5.9       7.4       8.8       10.5       5.1       6.7       8.3       10.2       6.1       7.8       10.0       11.3       8         90.0       6.5       7.3       8.1       5.2       6.3       7.3       8.5       5.3       6.5       7.9       6.0       7.6       6.0       7.6       5.5       7.4       9   |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 122  | 70.0         |
| 85.0 8.3 9.4 10.4 11.5 7.1 8.4 9.6 11.0 5.9 7.4 8.8 10.5 5.1 6.7 8.3 10.2 6.1 7.8 10.0 11.3 8<br>90.0 6.5 7.3 8.1 5.2 6.3 7.3 5.5 5.3 6.5 7.9 6.0 7.6 5.5 7.4 99   |          | _            |        | _    |      |       | 11.1 |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      | _    |      |      | _    | 75.0<br>80.0 |
| 90.0 6.5 7.3 8.1 5.2 6.3 7.3 5.3 6.5 7.9 6.0 7.6 5.5 7.4 99  |          |              |        |      |      |       |      |       |      |          |      | 11.0 |      |      |      |          | 11.2 |      |      |      |      | 11.4 | 0.8  |      |      |      |      | 85.0         |
|  |          |              |        |      |      | 11.5  |      |       |      |          | 11.0 |      | 3.9  |      |      |          |      | 3.1  | 0.7  |      |      |      |      | 0.1  | _    |      | 11.3 | 90.0         |
| 95.0 5.3 5.1 99  |          |              | 0.0    |      | 0.1  |       |      | J.Z   | 0.3  |          |      |      |      | 3.3  | 0.0  | 7.9      |      |      |      | 0.0  |      |      |      |      | 3.5  | 7.4  |      | 95.0         |

| 4           | 段ESP       | +12.5m | FB   | 1 '  | +72mLJ | . –  | 208 t | 1 ^  | n x 9.0n | , li | AJ   |      | 360° | (    | t<br>JPN |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------------|------------|--------|------|------|--------|------|-------|------|----------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| <b>==</b> - | <b>!</b> m | 24.1   | 24.1 | 24.1 | 24.1   | 24.1 | 28.7  | 28.7 | 28.7     | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3     | 33.3 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | m     |
| 合計ブー.       | ム長さm       | 36.6   | 36.6 | 36.6 | 36.6   | 36.6 | 41.2  | 41.2 | 41.2     | 41.2 | 41.2 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8     | 45.8 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | m     |
| A PORT      | ") 。       | 10     | 20   | 30   | 45     | 60   | 10    | 20   | 30       | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45       | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 12   | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰     |
|             | 30.0       | 20.5   |      |      |        |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30.0  |
|             | 32.0       | 20.5   |      |      |        |      | 18.8  |      |          |      |      | 17.1 |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32.0  |
|             | 34.0       | 20.5   |      |      |        |      | 18.8  |      |          |      |      | 17.1 |      |      |          |      | 12.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34.0  |
|             | 36.0       | 20.5   |      |      |        |      | 18.8  |      |          |      |      | 17.1 |      |      |          |      | 12.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36.0  |
|             | 38.0       | 20.5   |      |      |        |      | 18.8  |      |          |      |      | 17.1 |      |      |          |      | 12.3 |      |      |      |      | 11.0 |      |      |      |      | 38.0  |
|             | 40.0       | 20.5   |      |      |        |      | 18.8  |      |          |      |      | 17.1 |      |      |          |      | 12.3 |      |      |      |      | 11.0 |      |      |      |      | 40.0  |
|             | 42.0       | 20.5   | 20.2 |      |        |      | 18.8  |      |          |      |      | 17.1 |      |      |          |      | 12.3 |      |      |      |      | 11.0 |      |      |      |      | 42.0  |
|             | 44.0       | 20.5   | 19.6 |      |        |      | 18.8  | 18.8 |          |      |      | 17.1 | 17.1 |      |          |      | 12.3 |      |      |      |      | 11.0 |      |      |      |      | 44.0  |
|             | 46.0       | 20.5   | 19.1 |      |        |      | 18.8  | 18.8 |          |      |      | 17.1 | 17.1 |      |          |      | 12.3 | 12.3 |      |      |      | 11.0 |      |      |      |      | 46.0  |
| n           | 48.0       | 20.3   | 18.6 |      |        |      | 18.8  | 18.8 |          |      |      | 17.1 | 17.1 |      |          |      | 12.3 | 12.3 |      |      |      | 11.0 | 11.0 |      |      |      | 48.0  |
| <b> </b> →  | 50.0       | 19.7   | 18.1 |      |        |      | 18.8  | 18.3 |          |      |      | 17.1 | 17.1 |      |          |      | 12.3 | 12.3 |      |      |      | 11.0 | 11.0 |      |      |      | 50.0  |
|             | 55.0       |        | 17.0 | 15.8 |        |      | 18.8  | 17.3 | 15.9     |      |      | 17.1 | 17.1 | 16.0 |          |      | 12.3 | 12.3 |      |      |      | 11.0 | 11.0 |      |      |      | 55.0  |
|             | 60.0       |        | 16.0 | 15.0 |        |      | 17.7  | 16.3 | 15.1     |      |      | 17.1 | 16.6 | 15.3 |          |      | 12.3 | 12.3 | 12.3 |      |      | 11.0 | 11.0 | 11.0 |      |      | 60.0  |
|             | 65.0       | 16.2   | 15.2 | 14.3 | 13.0   |      | 16.6  | 15.4 | 14.4     |      |      | 16.4 | 15.7 | 14.6 |          |      | 12.3 | 12.3 | 12.3 |      |      | 11.0 | 11.0 | 11.0 |      |      | 65.0  |
|             | 70.0       |        | 14.4 | 13.6 | 12.1   |      | 14.5  | 14.7 | 13.8     | 12.4 |      | 13.5 | 15.0 | 14.0 | 12.6     |      | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |      | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 |      | 70.0  |
|             | 75.0       |        | 13.7 | 13.1 | 11.3   | 8.7  | 12.0  | 13.9 | 13.3     | 11.6 | 9.0  | 11.0 | 13.0 | 13.4 | 11.8     |      | 10.2 | 12.3 | 12.3 | 12.0 |      | 9.9  | 11.0 | 11.0 | 11.0 |      | 75.0  |
|             | 80.0       |        | 12.4 | 12.3 | 10.6   | 8.3  | 9.8   | 11.5 | 12.6     | 10.9 | 8.5  | 8.7  | 10.6 | 12.4 | 11.1     | 8.7  | 7.8  | 10.0 | 11.9 | 11.3 | 8.9  | 7.5  | 9.3  | 11.0 | 11.0 | 9.3  | 80.0  |
|             | 85.0       | 9.0    | 10.3 | 11.4 | 10.0   | 7.9  | 7.7   | 9.3  | 10.8     | 10.3 | 8.2  | 6.6  | 8.4  | 10.0 | 10.5     | 8.4  | 5.7  | 7.7  | 9.6  | 10.8 | 8.5  | 5.3  | 7.0  | 9.0  | 11.0 | 9.0  | 85.0  |
|             | 90.0       | 7.1    | 8.3  | 9.4  | 9.5    |      | 5.9   | 7.3  | 8.7      | 9.7  |      | 4.7  | 6.3  | 7.8  | 9.8      | 8.1  | 3.9  | 5.6  | 7.3  | 9.5  | 8.3  | 3.5  | 5.0  | 6.8  | 9.2  | 8.7  | 90.0  |
|             | 95.0       | 5.4    | 6.4  | 7.4  | 8.5    |      | 4.2   | 5.4  | 6.5      | 8.0  |      | 3.1  | 4.4  | 5.8  | 7.5      |      |      | 3.8  | 5.2  | 7.2  |      |      |      | 4.7  | 6.8  | 8.3  | 95.0  |
|             | 100.0      | 3.9    | 4.7  | 5.3  |        |      |       | 3.7  | 4.6      |      |      |      |      | 3.8  | 5.1      |      |      |      | 3.3  | 4.9  |      |      |      |      | 4.6  |      | 100.0 |
|             | 105.0      |        | 3.0  |      |        |      |       |      |          |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 105.0 |





| 4        | 段ESP  | +12.5m | FB   | 1 '  | +90mL |      | 208 t    | 1 *  | n × 9.0n | <u> </u> | AJ       |      | 360° |      | t<br>JPN |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |       |
|----------|-------|--------|------|------|-------|------|----------|------|----------|----------|----------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|-------|
| <b>—</b> | . m   | 24.1   | 24.1 | 24.1 | 24.1  | 24.1 | 28.7     | 28.7 | 28.7     | 28.7     | 28.7     | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3     | 33.3 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 37.9 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5     | 42.5 | m     |
| 合計ブーム    | ム長さm  | 36.6   | 36.6 | 36.6 | 36.6  | 36.6 | 41.2     | 41.2 | 41.2     | 41.2     | 41.2     | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8     | 45.8 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 55.0 | 55.0 | 55.0 | 55.0     | 55.0 | m     |
| A PART   | .) .  | 10     | 20   | 30   | 45    | 60   | 10       | 20   | 30       | 45       | 60       | 10   | 20   | 30   | 45       | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 12   | 20   | 30   | 45       | 60   | ۰     |
|          | 36.0  | 8.5    |      |      |       |      |          |      |          |          |          |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      | 36.0  |
|          | 38.0  | 8.5    |      |      |       |      | 7.9      |      |          |          |          | 7.2  |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      | 38.0  |
|          | 40.0  | 8.5    |      |      |       |      | 7.9      |      |          |          |          | 7.2  |      |      |          |      | 6.5  |      |      |      |      |      |      |      |          |      | 40.0  |
|          | 42.0  | 8.5    |      |      |       |      | 7.9      |      |          |          |          | 7.2  |      |      |          |      | 6.5  |      |      |      |      |      |      |      |          |      | 42.0  |
|          | 44.0  | 8.5    |      |      |       |      | 7.9      |      |          |          |          | 7.2  |      |      |          |      | 6.5  |      |      |      |      | 5.7  |      |      |          |      | 44.0  |
|          | 46.0  | 8.5    |      |      |       |      | 7.9      |      |          |          |          | 7.2  |      |      |          |      | 6.5  |      |      |      |      | 5.7  |      |      |          |      | 46.0  |
|          | 48.0  | 8.5    |      |      |       |      | 7.9      |      |          |          |          | 7.2  |      |      |          |      | 6.5  |      |      |      |      | 5.7  |      |      |          |      | 48.0  |
|          | 50.0  | 8.5    | 8.5  |      |       |      | 7.9      |      |          |          |          | 7.2  |      |      |          |      | 6.5  |      |      |      |      | 5.7  |      |      |          |      | 50.0  |
|          | 55.0  | 8.5    | 8.3  |      |       |      | 7.9      | 7.9  |          |          |          | 7.2  | 7.2  |      |          |      | 6.5  | 6.5  |      |      |      | 5.7  | 5.7  |      |          |      | 55.0  |
| m        | 60.0  | 8.5    | 7.6  |      |       |      | 7.9      | 7.7  |          |          |          | 7.2  | 7.2  |      |          |      | 6.5  | 6.5  |      |      |      | 5.7  | 5.7  |      |          |      | 60.0  |
| I        | 65.0  | 7.8    | 7.0  | 6.3  |       |      | 7.9      | 7.1  | 6.4      |          |          | 7.2  | 7.2  | 6.4  |          |      | 6.5  | 6.5  |      |      |      | 5.7  | 5.7  |      |          |      | 65.0  |
|          | 70.0  | 7.1    | 6.4  | 5.8  |       |      | 7.4      | 6.6  | 5.9      |          |          | 7.2  | 6.7  | 6.0  |          |      | 6.5  | 6.5  | 6.1  |      |      | 5.7  | 5.7  | 5.7  |          |      | 70.0  |
|          | 75.0  | 6.6    | 6.0  | 5.4  |       |      | 6.8      | 6.1  | 5.5      |          |          | 7.0  | 6.2  | 5.6  |          |      | 6.5  | 6.4  | 5.7  |      |      | 5.6  | 5.7  | 5.7  |          |      | 75.0  |
|          | 80.0  | 6.0    | 5.5  | 5.0  | 4.5   |      | 6.3      | 5.7  | 5.1      | 4.5      |          | 6.5  | 5.8  | 5.2  |          |      | 6.5  | 6.0  | 5.3  |      |      | 5.4  | 5.7  | 5.5  | <b>.</b> |      | 80.0  |
|          | 85.0  | 5.6    | 5.1  | 4.7  | 4.2   |      | 5.8      | 5.3  | 4.8      | 4.3      |          | 6.0  | 5.4  | 4.9  | 4.3      |      | 6.1  | 5.6  | 5.0  | 4.3  |      | 5.2  | 5.7  | 5.2  | 4.4      |      | 85.0  |
| 1        | 90.0  | 5.2    | 4.8  | 4.4  | 4.0   | 0.5  | 5.4      | 4.9  | 4.5      | 4.1      | 0.0      | 5.1  | 5.1  | 4.6  | 4.1      | 0.0  | 4.3  | 5.2  | 4.7  | 4.1  | 0.0  |      | 5.4  | 4.9  | 4.2      |      | 90.0  |
|          | 95.0  | 4.8    | 4.5  | 4.2  | 3.8   | 3.5  | 4.6      | 4.6  | 4.3      | 3.9      | 3.6      | 3.5  | 4.8  | 4.4  | 3.9      | 3.6  |      | 4.7  | 4.5  | 4.0  | 3.6  |      |      | 4.6  | 4.1      |      | 95.0  |
|          | 100.0 | 4.3    | 4.2  | 4.0  | 3.7   | 3.2  | 3.1      | 4.3  | 4.1      | 3.7      | 3.4      |      | 3.7  | 4.1  | 3.8      | 3.5  |      |      | 4.2  | 3.8  | 3.5  |      |      | 4.3  | 3.9      | 3.6  | 100.0 |
|          | 105.0 |        | 4.0  | 3.8  | 3.5   | 3.0  |          | 3.1  | 3.9      | 3.6      | 3.2      |      |      | 3.7  | 3.7      | 3.4  |      |      |      | 3.7  | 3.4  |      |      |      | 3.8      | 3.4  | 105.0 |
| Щ        | 110.0 |        |      | 3.6  | 3.4   | l    | <u> </u> |      |          | 3.4      | <u> </u> |      |      |      | 3.5      |      |      |      |      | 3.6  | 3.3  | l    | 1    |      |          | 3.4  | 110.0 |





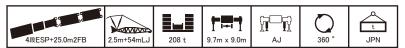
| ==:        | m         | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | m    |
|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 合計ブーム      | 、<br>長さ m | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | m    |
| 11         | 0         | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰    |
|            | 20.0      | 70.8 |      |      |      |      | 61.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20.0 |
| 1          | 22.0      | 70.8 |      |      |      |      | 61.0 |      |      |      |      | 52.5 |      |      |      |      | 22.0 |
| 1          | 24.0      | 70.5 | 70.7 |      |      |      | 61.0 | 61.0 |      |      |      | 52.5 |      |      |      |      | 24.0 |
| 1          | 26.0      | 66.4 | 66.6 |      |      |      | 61.0 | 61.0 |      |      |      | 52.5 | 52.5 |      |      |      | 26.0 |
| 1          | 28.0      | 62.6 | 62.8 | 62.9 |      |      | 59.9 | 60.5 | 59.1 |      |      | 50.4 | 52.5 |      |      |      | 28.0 |
|            | 30.0      | 58.4 | 59.2 | 59.4 |      |      | 56.8 | 57.4 | 57.4 |      |      | 48.3 | 50.4 | 52.0 |      |      | 30.0 |
| 1          | 32.0      | 53.0 | 56.0 | 56.1 | 49.2 |      | 51.5 | 54.6 | 54.5 |      |      | 46.1 | 48.5 | 49.7 |      |      | 32.0 |
| 1          | 34.0      | 47.7 | 50.6 | 53.1 | 48.0 |      | 46.2 | 49.4 | 51.8 | 48.7 |      | 44.1 | 46.5 | 47.2 |      |      | 34.0 |
|            | 36.0      | 43.0 | 45.8 | 48.3 | 47.0 | 38.9 | 41.6 | 44.5 | 47.2 | 47.6 |      | 40.3 | 43.4 | 44.8 | 45.5 |      | 36.0 |
|            | 38.0      | 39.0 | 41.4 | 43.8 | 46.0 | 38.4 | 37.5 | 40.2 | 42.7 | 46.0 | 38.8 | 36.2 | 39.1 | 41.7 | 43.2 | 39.2 | 38.0 |
| <b>■</b> m | 40.0      | 35.3 | 37.6 | 39.7 | 42.5 | 37.9 | 33.9 | 36.4 | 38.7 | 41.7 | 38.4 | 32.6 | 35.2 | 37.7 | 40.9 | 38.8 | 40.0 |
|            | 42.0      | 32.1 | 34.2 | 36.1 | 38.6 | 37.5 | 30.6 | 32.9 | 35.1 | 37.8 | 38.0 | 29.4 | 31.8 | 34.1 | 37.0 | 38.4 | 42.0 |
|            | 44.0      | 29.1 | 31.1 | 32.9 | 35.1 | 36.6 | 27.7 | 29.9 | 31.8 | 34.3 | 36.0 | 26.4 | 28.7 | 30.8 | 33.5 | 35.4 | 44.0 |
| 1          | 46.0      | 26.5 | 28.3 | 29.9 | 32.0 | 33.2 | 25.1 | 27.1 | 28.9 | 31.1 | 32.6 | 23.8 | 25.9 | 27.9 | 30.4 | 32.0 | 46.0 |
| 1          | 48.0      | 24.0 | 25.7 | 27.2 | 29.1 | 30.1 | 22.7 | 24.5 | 26.2 | 28.2 | 29.5 | 21.4 | 23.4 | 25.2 | 27.5 | 28.9 | 48.0 |
|            | 50.0      | 21.8 | 23.4 | 24.8 | 26.4 |      | 20.5 | 22.2 | 23.7 | 25.6 |      | 19.2 | 21.1 | 22.7 | 24.8 | 26.1 | 50.0 |
|            | 55.0      | 17.1 | 18.3 | 19.4 | 20.6 |      | 15.7 | 17.1 | 18.4 | 19.8 |      | 14.5 | 16.0 | 17.4 | 19.0 |      | 55.0 |
|            | 60.0      | 13.2 | 14.2 | 15.0 |      |      | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 15.0 |      | 10.6 | 11.9 | 13.0 | 14.2 |      | 60.0 |
|            | 65.0      | 9.9  | 10.6 | 11.2 |      |      | 8.6  | 9.5  | 10.2 |      |      | 7.3  | 8.4  | 9.3  | 10.2 |      | 65.0 |
|            | 70.0      | 7.1  | 7.6  |      |      |      | 5.6  | 6.3  | 6.9  |      |      |      | 5.2  | 5.9  |      |      | 70.0 |

| 4段ESI | P+25.0m2  |      | 2.5m+36mLJ | 208 t |      | × 9.0m |      | 360  | .   - | t<br>JPN |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-----------|------|------------|-------|------|--------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| ==:   | m         | 24.1 | 24.1       | 24.1  | 24.1 | 24.1   | 28.7 | 28.7 | 28.7  | 28.7     | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | m    |
| 合計ブーム | 、<br>長さ m | 49.1 | 49.1       | 49.1  | 49.1 | 49.1   | 53.7 | 53.7 | 53.7  | 53.7     | 53.7 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | m    |
| 11    | ۰         | 10   | 20         | 30    | 45   | 60     | 10   | 20   | 30    | 45       | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰    |
|       | 22.0      | 52.2 |            |       |      |        |      |      |       |          |      |      |      |      |      |      | 22.0 |
|       | 24.0      | 52.2 |            |       |      |        | 46.1 |      |       |          |      |      |      |      |      |      | 24.0 |
|       | 26.0      | 52.2 |            |       |      |        | 46.1 |      |       |          |      | 40.5 |      |      |      |      | 26.0 |
|       | 28.0      | 52.2 | 52.2       |       |      |        | 46.1 |      |       |          |      | 40.5 |      |      |      |      | 28.0 |
| 1     | 30.0      | 52.2 | 52.2       |       |      |        | 46.1 | 46.1 |       |          |      | 40.5 | 40.5 |      |      |      | 30.0 |
| 1     | 32.0      | 52.2 | 51.9       |       |      |        | 46.1 | 46.1 |       |          |      | 40.5 | 40.5 |      |      |      | 32.0 |
| 1     | 34.0      | 49.5 | 49.7       | 44.5  |      |        | 46.1 | 46.1 | 46.1  |          |      | 40.5 | 40.5 |      |      |      | 34.0 |
| 1     | 36.0      | 44.8 | 47.6       | 43.0  |      |        | 43.9 | 46.1 | 45.5  |          |      | 38.5 | 40.5 | 40.5 |      |      | 36.0 |
| ا ه   | 38.0      | 40.7 | 43.9       | 41.7  |      |        | 39.8 | 43.3 | 44.1  |          |      | 36.5 | 39.0 | 40.5 |      |      | 38.0 |
|       | 40.0      | 37.0 | 40.0       | 40.4  | 34.2 |        | 36.1 | 39.3 | 42.3  |          |      | 34.8 | 37.2 | 38.7 |      |      | 40.0 |
| . m   | 42.0      | 33.7 | 36.5       | 39.2  | 33.5 |        | 32.8 | 35.8 | 38.7  | 35.1     |      | 31.5 | 34.7 | 36.9 | 35.5 |      | 42.0 |
| '''   | 44.0      | 30.7 | 33.4       | 35.9  | 32.8 | 27.3   | 29.8 | 32.6 | 35.3  | 34.3     |      | 28.5 | 31.5 | 34.4 | 34.8 |      | 44.0 |
|       | 46.0      | 28.0 | 30.5       | 32.8  | 32.1 | 26.9   | 27.1 | 29.8 | 32.3  | 33.6     | 28.0 | 25.8 | 28.7 | 31.3 | 34.1 | 28.3 | 46.0 |
|       | 48.0      | 25.6 | 27.9       | 30.1  | 31.5 | 26.6   | 24.7 | 27.1 | 29.5  | 32.6     | 27.7 | 23.4 | 26.0 | 28.6 | 31.9 | 28.0 | 48.0 |
|       | 50.0      | 23.4 | 25.5       | 27.5  | 30.2 | 26.3   | 22.4 | 24.7 | 26.9  | 29.8     | 27.4 | 21.2 | 23.7 | 26.0 | 29.1 | 27.7 | 50.0 |
|       | 55.0      | 18.5 | 20.3       | 22.0  | 24.2 | 25.6   | 17.6 | 19.6 | 21.4  | 23.7     | 25.3 | 16.3 | 18.5 | 20.5 | 23.0 | 24.8 | 55.0 |
|       | 60.0      | 14.6 | 16.1       | 17.5  | 19.1 |        | 13.6 | 15.3 | 16.8  | 18.7     |      | 12.4 | 14.2 | 15.9 | 18.0 | 19.3 | 60.0 |
|       | 65.0      | 11.3 | 12.5       | 13.6  | 14.9 |        | 10.3 | 11.7 | 13.0  | 14.4     |      | 9.1  | 10.6 | 12.0 | 13.7 |      | 65.0 |
| I     | 70.0      | 8.5  | 9.5        | 10.3  |      |        | 7.4  | 86   | 9.6   | 10.7     |      | 6.1  | 7.6  | 8.7  | 10.0 |      | 70.0 |

|                |            |       | <b>-</b>    |    | Q    | t   |
|----------------|------------|-------|-------------|----|------|-----|
| 4段ESP+25.0m2FB | 2.5m+45mLJ | 208 t | 9.7m x 9.0m | AJ | 360° | JPN |

| ==-!        | m     | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | m    |
|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 合計ブー        | ム長さ m | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | m    |
| II TO       | 0     | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 0    |
|             | 24.0  | 38.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24.0 |
|             | 26.0  | 38.5 |      |      |      |      | 34.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26.0 |
|             | 28.0  | 38.5 |      |      |      |      | 34.5 |      |      |      |      | 30.8 |      |      |      |      | 28.0 |
|             | 30.0  | 38.5 |      |      |      |      | 34.5 |      |      |      |      | 30.8 |      |      |      |      | 30.0 |
|             | 32.0  | 38.5 | 38.5 |      |      |      | 34.5 |      |      |      |      | 30.8 |      |      |      |      | 32.0 |
|             | 34.0  | 38.5 | 38.5 |      |      |      | 34.5 | 34.5 |      |      |      | 30.8 |      |      |      |      | 34.0 |
|             | 36.0  | 38.5 | 38.5 |      |      |      | 34.5 | 34.5 |      |      |      | 30.8 | 30.8 |      |      |      | 36.0 |
|             | 38.0  | 38.5 | 38.5 | 35.6 |      |      | 34.5 | 34.5 |      |      |      | 30.8 | 30.8 |      |      |      | 38.0 |
| s           | 40.0  | 38.5 | 38.0 | 34.4 |      |      | 34.5 | 34.5 | 34.5 |      |      | 30.8 | 30.8 |      |      |      | 40.0 |
|             | 42.0  | 35.5 | 36.5 | 33.2 |      |      | 34.1 | 34.5 | 33.7 |      |      | 29.3 | 30.8 | 30.8 |      |      | 42.0 |
| ● .         | 44.0  | 32.5 | 35.1 | 32.2 |      |      | 31.1 | 34.5 | 32.6 |      |      | 28.0 | 29.5 | 30.8 |      |      | 44.0 |
| <del></del> | 46.0  | 29.7 | 32.8 | 31.2 | 26.4 |      | 28.3 | 31.6 | 31.6 |      |      | 26.8 | 28.5 | 29.8 |      |      | 46.0 |
|             | 48.0  | 27.2 | 30.1 | 30.2 | 25.8 |      | 25.9 | 28.9 | 30.7 | 26.1 |      | 24.5 | 27.5 | 28.8 |      |      | 48.0 |
|             | 50.0  | 25.0 | 27.6 | 29.4 | 25.2 |      | 23.6 | 26.5 | 29.3 | 25.6 |      | 22.3 | 25.4 | 28.3 | 25.9 |      | 50.0 |
|             | 55.0  | 20.1 | 22.4 | 24.6 | 24.0 | 20.0 | 18.7 | 21.2 | 23.6 | 24.3 | 20.2 | 17.4 | 20.1 | 22.7 | 24.6 | 20.5 | 55.0 |
|             | 60.0  | 16.0 | 18.0 | 19.9 | 22.4 | 19.4 | 14.7 | 16.9 | 18.9 | 21.7 | 19.7 | 13.4 | 15.8 | 18.0 | 20.9 | 19.9 | 60.0 |
|             | 65.0  | 12.7 | 14.4 | 15.9 | 18.0 | 19.0 | 11.3 | 13.2 | 15.0 | 17.2 | 18.8 | 10.1 | 12.1 | 14.0 | 16.5 | 18.3 | 65.0 |
|             | 70.0  | 9.8  | 11.2 | 12.6 | 14.2 |      | 8.5  | 10.1 | 11.6 | 13.4 |      | 7.2  | 9.0  | 10.7 | 12.7 |      | 70.0 |
|             | 75.0  | 7.3  | 8.5  | 9.6  | 10.8 |      | 5.9  | 7.4  | 8.6  | 10.1 |      |      | 6.3  | 7.7  | 9.4  |      | 75.0 |
|             | 80.0  | 5.1  | 6.1  | 7.0  |      |      |      |      | 6.0  | 7.1  |      |      |      | 5.0  | 6.5  |      | 80.0 |





| ==:        | m     | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | m    |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 合計ブーム      | ·長さ m | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | m    |
| 11         | ۰     | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰    |
|            | 28.0  | 29.4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28.0 |
|            | 30.0  | 29.4 |      |      |      |      | 26.6 |      |      |      |      | 24.1 |      |      |      |      | 30.0 |
| 1          | 32.0  | 29.4 |      |      |      |      | 26.6 |      |      |      |      | 24.1 |      |      |      |      | 32.0 |
|            | 34.0  | 29.4 |      |      |      |      | 26.6 |      |      |      |      | 24.1 |      |      |      |      | 34.0 |
| 1          | 36.0  | 29.4 | 29.4 |      |      |      | 26.6 |      |      |      |      | 24.1 |      |      |      |      | 36.0 |
|            | 38.0  | 29.4 | 29.4 |      |      |      | 26.6 | 26.6 |      |      |      | 24.1 |      |      |      |      | 38.0 |
| 1          | 40.0  | 29.4 | 29.4 |      |      |      | 26.6 | 26.6 |      |      |      | 24.1 | 24.1 |      |      |      | 40.0 |
|            | 42.0  | 29.4 | 29.4 |      |      |      | 26.6 | 26.6 |      |      |      | 24.1 | 24.1 |      |      |      | 42.0 |
|            | 44.0  | 29.4 | 29.4 | 27.2 |      |      | 26.6 | 26.6 |      |      |      | 24.1 | 24.1 |      |      |      | 44.0 |
|            | 46.0  | 29.4 | 28.8 | 26.3 |      |      | 26.6 | 26.6 | 26.6 |      |      | 24.1 | 24.1 |      |      |      | 46.0 |
| <b>→</b> m | 48.0  | 28.1 | 27.7 | 25.5 |      |      | 26.6 | 26.6 | 25.8 |      |      | 23.7 | 24.1 | 24.1 |      |      | 48.0 |
| 1          | 50.0  | 25.8 | 26.7 | 24.7 |      |      | 24.5 | 26.6 | 25.0 |      |      | 23.1 | 23.7 | 24.1 |      |      | 50.0 |
| 1          | 55.0  | 20.9 | 23.6 | 22.9 | 19.5 |      | 19.5 | 22.5 | 23.2 | 19.8 |      | 18.2 | 21.4 | 23.6 |      |      | 55.0 |
| 1          | 60.0  | 16.8 | 19.2 | 21.3 | 18.5 | 15.1 | 15.5 | 18.1 | 20.6 | 18.7 |      | 14.2 | 17.0 | 19.7 | 19.0 |      | 60.0 |
|            | 65.0  | 13.4 | 15.5 | 17.5 | 17.5 | 14.5 | 12.1 | 14.4 | 16.6 | 17.8 | 14.7 | 10.8 | 13.3 | 15.7 | 18.1 | 14.9 | 65.0 |
| 1          | 70.0  | 10.5 | 12.3 | 14.1 | 16.5 | 14.1 | 9.2  | 11.2 | 13.1 | 15.7 | 14.3 | 7.9  | 10.1 | 12.2 | 15.1 | 14.5 | 70.0 |
| 1          | 75.0  | 8.0  | 9.6  | 11.1 | 13.1 |      | 6.7  | 8.5  | 10.2 | 12.4 | 13.9 | 5.4  | 7.4  | 9.2  | 11.7 | 13.4 | 75.0 |
| 1          | 80.0  | 5.9  | 7.2  | 8.5  | 10.1 |      |      | 6.1  | 7.5  | 9.4  |      |      |      | 6.6  | 8.7  |      | 80.0 |
|            | 85.0  |      | 5.0  | 6.2  | 7.3  |      |      |      | 5.2  | 6.6  |      |      |      |      | 6.0  |      | 85.0 |

| 4段ESP       | 2+25.0m2     |              | 2.5m+63mLJ   | 208 t        | _            | x 9.0m | AJ AJ       | 360  |              | t<br>JPN     |      |             |              |              |              |      |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------|--------------|--------------|------|-------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|
| <b>==</b> : | m            | 24.1         | 24.1         | 24.1         | 24.1         | 24.1   | 28.7        | 28.7 | 28.7         | 28.7         | 28.7 | 33.3        | 33.3         | 33.3         | 33.3         | 33.3 | m            |
| 合計ブーム       | 長さ m         | 49.1         | 49.1         | 49.1         | 49.1         | 49.1   | 53.7        | 53.7 | 53.7         | 53.7         | 53.7 | 58.3        | 58.3         | 58.3         | 58.3         | 58.3 | m            |
| 11          | 0            | 10           | 20           | 30           | 45           | 60     | 10          | 20   | 30           | 45           | 60   | 10          | 20           | 30           | 45           | 60   | 0            |
|             | 30.0         | 22.1         |              |              |              |        |             |      |              |              |      |             |              |              |              |      | 30.0         |
| 1 .         | 32.0         | 22.1         |              |              |              |        | 20.1        |      |              |              |      |             |              |              |              |      | 32.0         |
| .           | 34.0         | 22.1         |              |              |              |        | 20.1        |      |              |              |      | 18.3        |              |              |              |      | 34.0         |
| 1 ,         | 36.0         | 22.1         |              |              |              |        | 20.1        |      |              |              |      | 18.3        |              |              |              |      | 36.0         |
| .           | 38.0         | 22.1         |              |              |              |        | 20.1        |      |              |              |      | 18.3        |              |              |              |      | 38.0         |
| 1 .         | 40.0         | 22.1         | 22.1         |              |              |        | 20.1        |      |              |              |      | 18.3        |              |              |              |      | 40.0         |
| .           | 42.0         | 22.1         | 22.1         |              |              |        | 20.1        | 20.1 |              |              |      | 18.3        |              |              |              |      | 42.0         |
| 1           | 44.0         | 22.1         | 22.1         |              |              |        | 20.1        | 20.1 |              |              |      | 18.3        | 18.3         |              |              |      | 44.0         |
|             | 46.0         | 22.1         | 22.1         |              |              |        | 20.1        | 20.1 |              |              |      | 18.3        | 18.3         |              |              |      | 46.0         |
| <b>₽</b> !  | 48.0         | 22.1         | 22.1         | 00.4         |              |        | 20.1        | 20.1 |              |              |      | 18.3        | 18.3         |              |              |      | 48.0         |
| <b>▼</b> m  | 50.0         | 22.1         | 22.1         | 22.1         |              |        | 20.1        | 20.1 | 00.4         |              |      | 18.3        | 18.3         | 100          |              |      | 50.0         |
| 1           | 55.0         | 22.1         | 22.1         | 21.5         |              |        | 20.1        | 20.1 | 20.1         |              |      | 18.3        | 18.3         | 18.3         |              |      | 55.0         |
| 1           | 60.0         | 18.7         | 21.3         | 19.8         | 15.7         |        | 17.4        | 20.1 | 20.1         | 100          |      | 16.1        | 18.3         | 18.3         | 10.5         |      | 60.0         |
| 1           | 65.0<br>70.0 | 15.2<br>12.3 | 17.7<br>14.5 | 18.4         | 15.7<br>14.9 | 110    | 14.0        | 16.6 | 19.1<br>15.7 | 16.3<br>15.4 | 10.4 | 12.7<br>9.8 | 15.6<br>12.4 | 18.3<br>14.8 | 16.5<br>15.6 |      | 65.0<br>70.0 |
|             | 75.0         | 9.8          | 11.7         | 16.6<br>13.5 | 14.9         | 11.9   | 11.0<br>8.5 | 13.4 | 12.6         | 15.4         | 12.4 | 7.3         | 9.6          | 11.8         | 14.8         | 12.1 | 75.0         |
| 1           | 80.0         | 7.6          | 9.2          | 10.9         | 13.1         | 11.5   | 6.3         | 8.2  | 10.0         | 12.4         | 11.6 | 5.0         | 7.1          | 9.1          | 11.8         | 11.7 | 80.0         |
|             | 85.0         | 5.6          | 7.1          | 8.5          | 10.3         | 11.2   | 4.2         | 6.0  | 7.6          | 9.7          | 11.1 | 5.0         | 4.9          | 6.7          | 9.0          | 10.7 | 85.0         |
| 1           | 90.0         | 3.7          | 5.1          | 6.3          | 7.8          |        | 4.2         | 3.9  | 5.4          | 7.2          | 11.1 |             | 4.9          | 4.5          | 6.5          | 10.7 | 90.0         |
| l .         | 95.0         | 3.7          | 3.2          | 4.3          | 5.4          |        |             | 3.9  | 3.3          | 4.8          |      |             |              | 4.0          | 4.1          |      | 95.0         |
|             | უე.U         |              | 3.2          | 4.3          | 5.4          |        |             |      | 3.3          | 4.8          |      |             |              |              | 4.1          |      | 95.0         |

|                |            |       | <b>-</b>    |    | Q    | t   |
|----------------|------------|-------|-------------|----|------|-----|
| 4段ESP+25.0m2FB | 2.5m+72mLJ | 208 t | 9.7m x 9.0m | AJ | 360° | JPN |

| ==:        | m         | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | m     |
|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 合計ブーム      | 、<br>長さ m | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | m     |
| n Maria    | ۰         | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰     |
|            | 34.0      | 16.8 |      |      |      |      | 15.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34.0  |
|            | 36.0      | 16.8 |      |      |      |      | 15.3 |      |      |      |      | 14.0 |      |      |      |      | 36.0  |
|            | 38.0      | 16.8 |      |      |      |      | 15.3 |      |      |      |      | 14.0 |      |      |      |      | 38.0  |
|            | 40.0      | 16.8 |      |      |      |      | 15.3 |      |      |      |      | 14.0 |      |      |      |      | 40.0  |
|            | 42.0      | 16.8 |      |      |      |      | 15.3 |      |      |      |      | 14.0 |      |      |      |      | 42.0  |
|            | 44.0      | 16.8 |      |      |      |      | 15.3 |      |      |      |      | 14.0 |      |      |      |      | 44.0  |
|            | 46.0      | 16.8 | 16.8 |      |      |      | 15.3 | 15.3 |      |      |      | 14.0 |      |      |      |      | 46.0  |
| Ι.         | 48.0      | 16.8 | 16.8 |      |      |      | 15.3 | 15.3 |      |      |      | 14.0 | 14.0 |      |      |      | 48.0  |
|            | 50.0      | 16.8 | 16.8 |      |      |      | 15.3 | 15.3 |      |      |      | 14.0 | 14.0 |      |      |      | 50.0  |
| <b>1</b> 1 | 55.0      | 16.8 | 16.8 | 16.1 |      |      | 15.3 | 15.3 |      |      |      | 14.0 | 14.0 |      |      |      | 55.0  |
| <b>▼</b> m | 60.0      | 16.8 | 16.7 | 15.4 |      |      | 15.3 | 15.3 | 15.3 |      |      | 14.0 | 14.0 | 14.0 |      |      | 60.0  |
|            | 65.0      | 15.9 | 15.9 | 14.7 |      |      | 14.6 | 15.3 | 14.8 |      |      | 13.4 | 14.0 | 14.0 |      |      | 65.0  |
|            | 70.0      | 12.9 | 15.1 | 14.1 | 12.7 |      | 11.7 | 14.4 | 14.3 | 12.9 |      | 10.5 | 13.4 | 14.0 |      |      | 70.0  |
|            | 75.0      | 10.4 | 12.6 | 13.6 | 12.0 |      | 9.1  | 11.6 | 13.7 | 12.2 |      | 7.9  | 10.6 | 13.1 | 12.3 |      | 75.0  |
|            | 80.0      | 8.2  | 10.1 | 12.1 | 11.3 | 8.9  | 6.9  | 9.1  | 11.2 | 11.5 | 9.0  | 5.7  | 8.1  | 10.4 | 11.7 | 9.1  | 80.0  |
|            | 85.0      | 6.2  | 8.0  | 9.7  | 10.7 | 8.5  | 4.9  | 6.9  | 8.8  | 10.9 | 8.7  |      | 5.9  | 8.0  | 10.9 | 8.8  | 85.0  |
|            | 90.0      | 4.4  | 6.1  | 7.6  | 9.6  | 8.2  |      | 5.0  | 6.7  | 9.0  | 8.4  |      |      | 5.9  | 8.4  | 8.5  | 90.0  |
|            | 95.0      |      | 4.2  | 5.6  | 7.4  |      |      |      | 4.7  | 6.7  |      |      |      |      | 6.1  | 7.7  | 95.0  |
|            | 100.0     |      |      | 3.7  | 5.2  |      |      |      |      | 4.6  |      |      |      |      | 3.9  |      | 100.0 |

















| ==:        | m     | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | m     |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 合計ブーム      | 長さ m  | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | 58.3 | m     |
| 11         | ۰     | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | 10   | 20   | 30   | 45   | 60   | ۰     |
|            | 36.0  | 12.1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36.0  |
| 1          | 38.0  | 12.1 |      |      |      |      | 11.1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38.0  |
| 1          | 40.0  | 12.1 |      |      |      |      | 11.1 |      |      |      |      | 10.1 |      |      |      |      | 40.0  |
| 1          | 42.0  | 12.1 |      |      |      |      | 11.1 |      |      |      |      | 10.1 |      |      |      |      | 42.0  |
| 1          | 44.0  | 12.1 |      |      |      |      | 11.1 |      |      |      |      | 10.1 |      |      |      |      | 44.0  |
| 1          | 46.0  | 12.1 |      |      |      |      | 11.1 |      |      |      |      | 10.1 |      |      |      |      | 46.0  |
| 1          | 48.0  | 12.1 |      |      |      |      | 11.1 |      |      |      |      | 10.1 |      |      |      |      | 48.0  |
| ١.         | 50.0  | 12.1 | 12.1 |      |      |      | 11.1 | 11.1 |      |      |      | 10.1 |      |      |      |      | 50.0  |
|            | 55.0  | 12.1 | 12.1 |      |      |      | 11.1 | 11.1 |      |      |      | 10.1 | 10.1 |      |      |      | 55.0  |
| <b>/</b> ' | 60.0  | 12.1 | 12.1 |      |      |      | 11.1 | 11.1 |      |      |      | 10.1 | 10.1 |      |      |      | 60.0  |
| <b>▼</b> m | 65.0  | 12.1 | 12.1 | 12.1 |      |      | 11.1 | 11.1 | 11.1 |      |      | 10.1 | 10.1 | 10.1 |      |      | 65.0  |
| 1          | 70.0  | 12.1 | 12.1 | 12.1 |      |      | 11.1 | 11.1 | 11.1 |      |      | 10.1 | 10.1 | 10.1 |      |      | 70.0  |
| 1          | 75.0  | 10.6 | 12.1 | 11.9 | 9.8  |      | 9.3  | 11.1 | 11.1 |      |      | 8.2  | 10.1 | 10.1 |      |      | 75.0  |
| 1          | 80.0  | 8.3  | 10.6 | 11.0 | 9.1  |      | 7.1  | 9.6  | 11.1 | 9.3  |      | 6.0  | 8.6  | 9.3  | 9.4  |      | 80.0  |
| 1          | 85.0  | 6.4  | 8.4  | 10.2 | 8.5  | 6.3  | 5.2  | 7.4  | 9.6  | 8.7  |      |      | 6.5  | 8.8  | 8.8  |      | 85.0  |
| 1          | 90.0  | 4.6  | 6.5  | 8.3  | 8.0  | 5.9  |      | 5.5  | 7.5  | 8.2  | 6.1  |      |      | 6.7  | 8.3  | 6.2  | 90.0  |
| 1          | 95.0  |      | 4.7  | 6.4  | 7.5  | 5.7  |      |      | 5.5  | 7.7  | 5.8  |      |      |      | 7.4  | 5.9  | 95.0  |
| 1          | 100.0 |      | 3.0  | 4.6  | 6.6  | 5.4  |      |      |      | 6.0  | 5.6  |      |      |      | 5.4  | 5.7  | 100.0 |
|            | 105.0 |      |      |      | 4.7  |      |      |      |      | 4.0  |      |      |      |      |      | 5.0  | 105.0 |

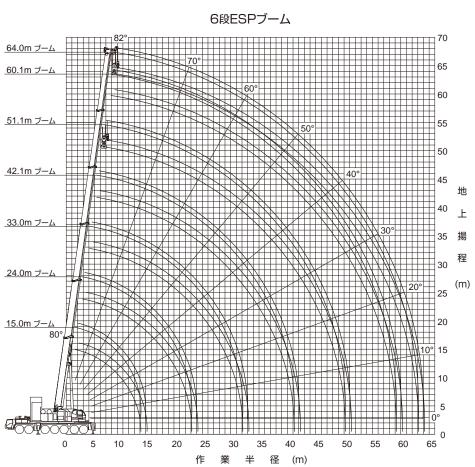
# ォールテレーンクレーン AR-700N-1 6段ESPブーム



# 6段ESPブーム



## 6段ESPブーム作業半径-揚程図



(注意) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。

2. カウンタウエイト 164 t 、アウトリガ張出幅 9.0 m 、センタージャッキ、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。

### 6段ESPブーム定格総荷重表

### ■ 定格総荷重表注意事項

◆性能設定のあるカウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せを、下表に○印で示します。

◎印は旋回方向によって性能が異なります。

CJ+AJ付はセンタージャッキ、アシストジャッキを装着している状態を示し、AJ付はアシストジャッキを装着している状態を示します。

本仕様書ではの定格総荷重表のみ記載しています。

また、各ブーム長さにおいて異なる伸縮状態の中から最大になる性能を抜粋し記載しています。

※同じブーム長さでも、ブームの伸長状態によって定格総荷重が異なります。

このため、カウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せに応じた定格総荷重および他の詳細については、別冊の仕様書を参照してください。

### 【6段ESPブーム】

| アウトリガ張出幅        | 208 t | 195 t   | 164 t | 127 t | 94 t | 57 t    | 27 t | 0 t |
|-----------------|-------|---------|-------|-------|------|---------|------|-----|
| 9.0 m (CJ+AJ付)  | 0     | 0       | 0     |       |      |         |      |     |
| 3.0 m (00 A013) | P38   |         |       |       |      |         |      |     |
| 0.0 (4.141)     | 0     | $\circ$ | 0     |       |      | $\circ$ | 0    | 0   |
| 9.0 m (AJ付)     |       |         |       | P38   | P39  |         |      |     |
| 9.0 m           | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0       | 0    | 0   |
| 8.0 m           |       |         |       | 0     | 0    | 0       | 0    | 0   |
| 7.0 m           |       |         |       |       | 0    | 0       | 0    | 0   |
| 5.8 m           |       |         |       |       |      | 0       | 0    | 0   |
| 2.6 m           |       |         |       |       |      |         |      | 0   |

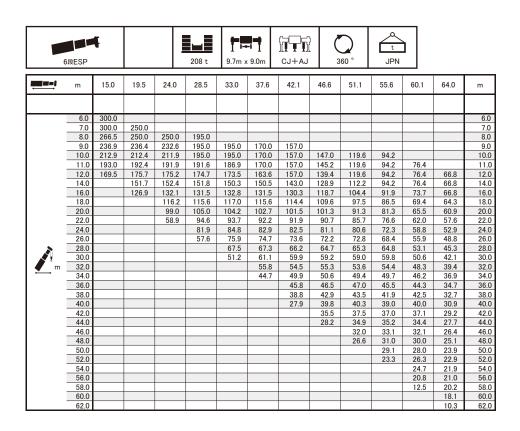
- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量(350tアタッチメント付フック:3,900kg、350tフック:3,460kg、150tフック:2,400kg、12.5tフック:500kg)を含んだ値を示します。
- ◆定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ◆各状態ごとの標準巻掛本数は別冊の仕様書を参照してください。
- ◆シングルトップ使用時の巻掛本数は1本(12.5tフック使用)で、定格総荷重はブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を 差し引いた値とし、かつ限度は12.5tです。
- ◆定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値です。
- ◆定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。瞬間最大風速が10m/s以上の風速では、クレーン作業を中止してください。

### 定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

| 6段ESP | 6段 ESP の定格総荷重を示します。                          | 360°     | 吊上げ可能な旋回範囲を示します。<br>360°旋回可能です。 |
|-------|--|----------|---------------------------------|
|       | カウンタウエイト(C/W)組合せを示します。                       | t<br>JPN | 定格総荷重の単位を示します。                  |
|       | アウトリガ張出幅を示します。                               | m m      | ブーム長さを示します。                     |
| CJ+AJ | センタージャッキ(CJ)、アシストジャッキ(AJ)を<br>装着している状態を示します。 | m        | 作業半径を示します。                      |
| II AJ | アシストジャッキ(AJ)を装着している状態を<br>示します。              |          |                                 |

# 6段ESPブーム

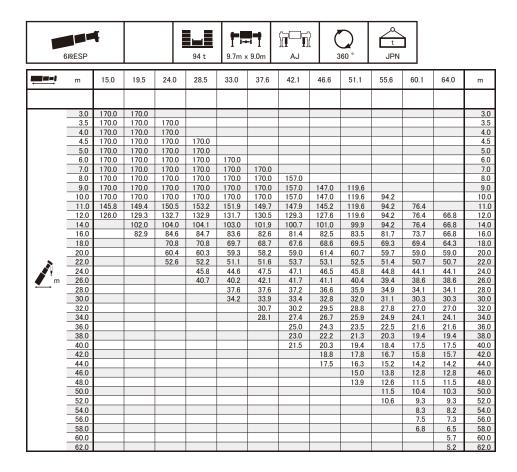




|            | 段ESP         | 4     |       |       | 127 t | 9.7m >       | ^ I          | AJ           | '   ' | 360 °        | t<br>JPN     | ì            |              |              |
|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ==:        | m            | 15.0  | 19.5  | 24.0  | 28.5  | 33.0         | 37.6         | 42.1         | 46.6  | 51.1         | 55.6         | 60.1         | 64.0         | m            |
|            |              |       |       |       |       |              |              |              |       |              |              |              |              |              |
|            | 3.0          | 170.0 | 170.0 |       |       |              |              |              |       |              |              |              |              | 3.0          |
|            | 3.5          | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |              |              |              |       |              |              |              |              | 3.5          |
|            | 4.0          | 170.0 | 170.0 | 170.0 |       |              |              |              |       |              |              |              |              | 4.0          |
|            | 4.5          | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |              |              |              |       |              |              |              |              | 4.5          |
|            | 5.0          | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 |              |              |              |       |              |              |              |              | 5.0          |
|            | 6.0          | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0        |              |              |       |              |              |              |              | 6.0          |
|            | 7.0          | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0        | 170.0        |              |       |              |              |              |              | 7.0          |
|            | 8.0          | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0        | 170.0        |              |       |              |              |              |              | 8.0          |
|            | 9.0          | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0        | 170.0        |              | 147.0 | 119.6        |              |              |              | 9.0          |
|            | 10.0         | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0 | 170.0        | 170.0        |              | 147.0 | 119.6        | 94.2         |              |              | 10.0         |
|            | 11.0         | 167.6 | 169.8 | 170.0 | 170.0 | 168.5        | 170.0        |              | 145.2 | 119.6        | 94.2         | 76.4         |              | 11.0         |
|            | 12.0         | 152.9 | 155.0 | 155.7 | 155.2 | 156.6        | 155.2        |              | 139.4 | 119.6        | 94.2         | 76.4         | 66.8         | 12.0         |
|            | 14.0         |       | 123.6 | 125.3 | 126.9 | 125.8        | 124.2        |              | 121.9 | 112.2        | 94.2         | 76.4         | 66.8         | 14.0         |
|            | 16.0         |       | 100.8 | 103.7 | 103.8 | 102.7        | 101.6        | 100.5        | 99.0  | 99.7         | 91.9         | 73.7         | 66.8         | 16.0         |
|            | 18.0         |       |       | 87.2  | 87.2  | 86.1         | 85.1         | 84.0         | 85.0  | 84.0         | 84.2         | 69.4         | 64.3         | 18.0         |
| 1          | 20.0         |       |       | 74.8  | 74.7  | 73.7         | 72.6         | 71.5         | 72.5  | 73.4         | 71.7         | 65.5         | 60.9         | 20.0         |
| <b>.</b>   | 22.0         |       |       | 58.9  | 65.0  | 63.9         | 62.9         | 61.8         | 62.7  | 63.5         | 61.9         | 62.0         | 57.6         | 22.0         |
| *          | 24.0         |       |       |       | 57.3  | 56.2         | 55.1         | 54.0         | 54.9  | 55.9         | 56.4         | 55.6         | 52.9         | 24.0         |
| <b>▼</b> m | 26.0<br>28.0 |       |       |       | 51.2  | 49.8<br>44.6 | 48.7<br>43.4 | 47.9<br>45.1 | 50.5  | 50.9<br>45.5 | 49.9<br>44.5 | 49.2<br>43.8 | 48.8<br>43.8 | 26.0<br>28.0 |
|            | 30.0         |       |       |       |       | 40.4         | 39.3         | 42.3         | 46.3  | 41.0         | 40.0         | 39.2         | 39.2         | 30.0         |
|            | 32.0         |       |       |       |       | 40.4         | 37.2         |              | 37.8  | 37.1         | 36.1         | 35.3         | 35.3         | 32.0         |
| 1          | 34.0         |       |       |       |       |              | 35.5         |              | 34.5  | 33.7         | 32.7         | 31.9         | 31.9         | 34.0         |
|            | 36.0         |       |       |       |       |              | 33.3         | 32.3         | 31.6  | 30.8         | 29.7         | 28.9         | 28.9         | 36.0         |
| 1          | 38.0         |       |       |       |       |              |              | 29.9         | 29.0  | 28.2         | 27.1         | 26.3         | 26.3         | 38.0         |
|            | 40.0         |       |       |       |       |              |              | 27.9         | 26.8  | 25.9         | 24.8         | 24.0         | 23.9         | 40.0         |
| 1          | 42.0         |       |       |       |       |              |              |              | 24.9  | 23.9         | 22.8         | 21.9         | 21.9         | 42.0         |
| 1          | 44.0         |       |       |       |       |              |              |              | 23.3  | 22.1         | 21.0         | 20.0         | 20.0         | 44.0         |
| 1          | 46.0         |       |       |       |       |              |              |              |       | 20.5         | 19.4         | 18.4         | 18.3         | 46.0         |
|            | 48.0         |       |       |       |       |              |              |              |       | 19.2         | 17.9         | 16.8         | 16.8         | 48.0         |
| 1          | 50.0         |       |       |       |       |              |              |              |       |              | 16.6         | 15.5         | 15.4         | 50.0         |
| 1          | 52.0         |       |       |       |       |              |              |              |       |              | 15.5         | 14.2         | 14.2         | 52.0         |
| 1          | 54.0         |       |       |       |       |              |              |              |       |              |              | 13.1         | 13.0         | 54.0         |
| 1          | 56.0         |       |       |       |       |              |              |              |       |              |              | 12.1         | 12.0         | 56.0         |
|            | 58.0         |       |       |       |       |              |              |              |       |              |              | 11.3         | 11.1         | 58.0         |
|            | 60.0         |       |       |       |       |              |              |              |       |              |              |              | 10.2         | 60.0         |
|            | 62.0         |       |       |       |       |              |              |              |       |              |              |              | 9.6          | 62.0         |

# 6段ESPブーム





# **MEMO**

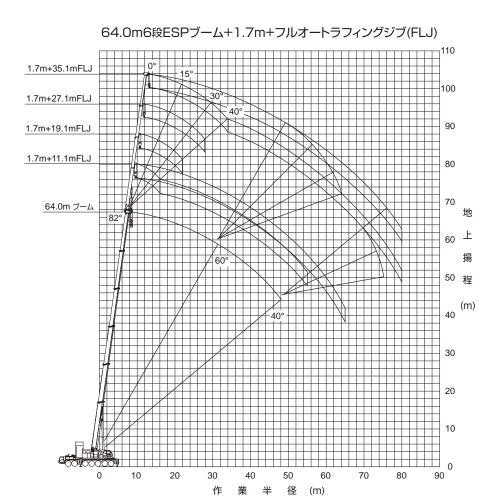
# **オールテレーンクレーン AR-700N-1 フルオートラフィングジブ**



# フルオートラフィングジブ



# 6段ESPブーム+フルオートラフィングジブ(FLJ)作業半径-揚程図



(注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト164 t、アウトリガ張出幅9.0m、アシストジャッキ使用時の性能を図示しています。

# フルオートラフィングジブ



# 6段ESPブーム+フルオートラフィングジブ(FLJ)定格総荷重表

### ■ 定格総荷重表注意事項

◆性能設定のあるカウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せを、下表に○印で示します。

AJ付はアシストジャッキを装着している状態を示します。

本仕様書ではの定格総荷重表のみ記載しています。

このため、カウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せに応じた定格総荷重および他の詳細については、別冊の仕様書を参照してください。

### 【6段ESPブーム+フルオートラフィングジブ(FLJ)】

| アウトリガ張出幅       | 164 t   | 127 t   | 94 t | 57 t | 27 t |
|----------------|---------|---------|------|------|------|
| 9.0 m (AJ付)    |         | $\circ$ | 0    | 0    | 0    |
| J.O III (A019) | P44     |         |      |      |      |
| 9.0 m          | $\circ$ | 0       | 0    | 0    | 0    |
| 8.0 m          |         | 0       | 0    | 0    |      |
| 7.0 m          |         |         | 0    | 0    |      |

- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量(80tフック:1,870kg、25tフック:1,200kg、12.5tフック:500kg)を含んだ値を示します。
- ◆定格総荷重は、ブームとジブのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ◆各状態ごとの標準巻掛本数は別冊の仕様書を参照してください。
- ◆定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値です。
- ◆定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。瞬間最大風速が10m/s以上の風速では、クレーン作業を中止してください。
- ◆定格総荷重表中の太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。

### 定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

| 之 旧 和 两 至 3    | 2110700700        | (10.9%)                             |
|----------------|-------------------|-------------------------------------|
| 6段ESP          | 1.7m+FLJ          | フルオートラフィングジブ (FLJ) の<br>定格総荷重を示します。 |
|                | ブーム長さを            | 示します。                               |
|                | カウンタウエィ           | 仆(C/W)組合せを示します。                     |
|                | アウトリガ張と           | 出幅を示します。                            |
| II AJ          | アシストジャッ<br>示します。  | キ(AJ)を装着している状態を                     |
| 360°           | 吊上げ可能<br>360°旋回可i | な旋回範囲を示します。<br>能です。                 |
| t<br>JPN       | 定格総荷重             | の単位を示します。                           |
| ·( <u>z=</u> ) | フルオートラフ<br>示します。  | フィングジブ (FLJ) のジブ長さを                 |
| 11             |                   | ット角度を示し、ブームの中心線と<br>泉のなす角度を示します。    |
| m              | 作業半径を             | 示します。                               |

# フルオートラフィングジブ 「日曜日 「プリー



|             |          |       | <b>1</b>   -1 |    | Q     | Č t |
|-------------|----------|-------|---------------|----|-------|-----|
| 55.6m 6段ESP | 1.7m+FLJ | 164 t | 9.7m x 9.0m   | AJ | 360 ° | JPN |

| 1 2=-         | m    | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | m    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AL CONTRACTOR | 0    | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | ۰    |
|               | 16.0 | 48.6 |      |      |      | 27.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16.0 |
|               | 18.0 | 47.2 | 35.6 |      |      | 26.2 |      |      |      | 15.5 |      |      |      |      |      |      |      | 18.0 |
|               | 20.0 | 44.6 | 33.5 | 25.1 | 22.0 | 24.3 | 15.9 |      |      | 14.7 |      |      |      | 8.6  |      |      |      | 20.0 |
|               | 22.0 | 42.2 | 31.5 | 24.1 | 21.3 | 22.7 | 15.1 |      |      | 13.4 |      |      |      | 8.6  |      |      |      | 22.0 |
|               | 24.0 | 39.9 | 29.8 | 23.2 | 20.6 | 21.2 | 14.3 | 11.0 |      | 12.4 | 7.9  |      |      | 8.6  |      |      |      | 24.0 |
|               | 26.0 | 37.5 | 28.2 | 22.3 | 20.1 | 20.0 | 13.7 | 10.6 | 9.3  | 11.5 | 7.5  |      |      | 8.0  |      |      |      | 26.0 |
|               | 28.0 | 35.1 | 26.8 | 21.5 | 19.5 | 18.8 | 13.1 | 10.3 | 9.1  | 10.7 | 7.1  |      |      | 7.4  | 4.8  |      |      | 28.0 |
|               | 30.0 | 32.9 | 25.5 | 20.8 | 19.0 | 17.6 | 12.5 | 9.9  | 8.8  | 10.0 | 6.8  | 5.1  |      | 6.9  | 4.5  |      |      | 30.0 |
|               | 32.0 | 31.0 | 24.3 | 20.1 | 18.5 | 16.6 | 12.0 | 9.6  | 8.6  | 9.3  | 6.4  | 4.9  |      | 6.4  | 4.2  |      |      | 32.0 |
|               | 34.0 | 29.3 | 23.2 | 19.5 | 18.1 | 15.7 | 11.5 | 9.3  | 8.4  | 8.7  | 6.1  | 4.7  | 4.1  | 6.0  | 4.0  |      |      | 34.0 |
| <b>2</b>      | 36.0 | 27.8 | 22.3 | 19.0 | 17.7 | 14.8 | 11.1 | 9.1  | 8.3  | 8.2  | 5.9  | 4.6  | 4.0  | 5.6  | 3.8  | 2.8  |      | 36.0 |
| ■ m           | 38.0 | 26.3 | 21.3 | 18.4 | 17.4 | 14.1 | 10.6 | 8.8  | 8.1  | 7.7  | 5.6  | 4.4  | 3.9  | 5.2  | 3.6  | 2.7  |      | 38.0 |
| 1-            | 40.0 | 23.9 | 20.5 | 17.9 | 17.1 | 13.4 | 10.3 | 8.6  | 8.0  | 7.3  | 5.4  | 4.3  | 3.8  | 4.9  | 3.4  | 2.6  | 2.2  | 40.0 |
|               | 42.0 | 21.5 | 19.7 | 17.5 | 16.8 | 12.7 | 9.9  | 8.4  | 7.8  | 6.9  | 5.1  | 4.1  | 3.7  | 4.6  | 3.3  | 2.5  | 2.1  | 42.0 |
|               | 44.0 | 19.2 | 19.0 | 17.1 | 16.5 | 12.1 | 9.6  | 8.2  | 7.7  | 6.6  | 4.9  | 4.0  | 3.6  | 4.4  | 3.1  | 2.4  | 2.1  | 44.0 |
|               | 46.0 | 17.2 | 18.0 | 16.7 | 16.3 | 11.6 | 9.3  | 8.1  | 7.6  | 6.2  | 4.7  | 3.9  | 3.5  | 4.1  | 3.0  | 2.3  | 2.0  | 46.0 |
|               | 48.0 | 15.4 | 16.1 | 16.4 | 16.1 | 11.1 | 9.0  | 7.9  | 7.5  | 5.9  | 4.6  | 3.8  | 3.4  | 3.9  | 2.8  | 2.2  | 1.9  | 48.0 |
|               | 50.0 | 13.7 | 14.3 | 14.7 |      | 10.6 | 8.7  | 7.7  | 7.4  | 5.6  | 4.4  | 3.7  | 3.4  | 3.7  | 2.7  | 2.1  | 1.9  | 50.0 |
|               | 55.0 | 10.1 | 10.6 | 10.8 |      | 9.6  | 8.1  | 7.4  | 7.3  | 5.0  | 4.0  | 3.5  | 3.2  | 3.2  | 2.4  | 1.9  | 1.7  | 55.0 |
|               | 60.0 | 7.2  | 7.5  |      |      | 8.7  | 7.7  | 7.2  |      | 4.5  | 3.7  | 3.3  | 3.1  | 2.8  | 2.2  | 1.8  | 1.6  | 60.0 |
|               | 65.0 | 4.7  |      |      |      | 6.9  | 7.3  |      |      | 4.1  | 3.5  | 3.2  | 3.1  | 2.5  | 2.0  | 1.6  | 1.5  | 65.0 |
|               | 70.0 |      |      |      |      | 4.6  | 5.0  |      |      | 3.7  | 3.3  | 3.1  |      | 2.2  | 1.8  | 1.5  | 1.4  | 70.0 |
|               | 75.0 |      |      |      |      |      |      |      |      | 3.4  | 3.1  |      |      | 1.9  | 1.6  | 1.4  |      | 75.0 |
|               | 80.0 |      |      |      |      |      |      |      |      | 3.2  |      |      |      | 1.7  | 1.5  | 1.4  |      | 80.0 |

| 60.1m 6段ESP | 1.7m+FLJ | 164 t | 9.7m x 9.0m |  | 360 ° | t<br>JPN |
|-------------|----------|-------|-------------|--|-------|----------|
|-------------|----------|-------|-------------|--|-------|----------|

| 11/27-1 | m    | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | m    |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1       | ٥    | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | ۰    |
|         | 16.0 | 39.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16.0 |
|         | 18.0 | 37.5 | 32.8 |      |      | 24.9 |      |      |      | 14.6 |      |      |      |      |      |      |      | 18.0 |
|         | 20.0 | 35.3 | 31.0 |      |      | 24.8 |      |      |      | 14.6 |      |      |      | 8.3  |      |      |      | 20.0 |
|         | 22.0 | 33.3 | 29.3 | 24.3 | 21.4 | 23.2 | 15.2 |      |      | 13.8 |      |      |      | 8.3  |      |      |      | 22.0 |
|         | 24.0 | 31.4 | 27.8 | 23.4 | 20.8 | 21.7 | 14.5 |      |      | 12.7 |      |      |      | 8.3  |      |      |      | 24.0 |
|         | 26.0 | 29.6 | 26.3 | 22.6 | 20.2 | 20.5 | 13.8 | 10.7 |      | 11.8 | 7.5  |      |      | 8.1  |      |      |      | 26.0 |
|         | 28.0 | 28.0 | 24.9 | 21.9 | 19.7 | 19.3 | 13.2 | 10.3 | 9.1  | 11.0 | 7.1  |      |      | 7.6  |      |      |      | 28.0 |
|         | 30.0 | 26.5 | 23.6 | 21.2 | 19.2 | 18.2 | 12.7 | 10.0 | 8.9  | 10.3 | 6.8  |      |      | 7.1  | 4.5  |      |      | 30.0 |
|         | 32.0 | 25.1 | 22.5 | 20.5 | 18.8 | 17.2 | 12.2 | 9.7  | 8.6  | 9.6  | 6.5  | 5.0  |      | 6.6  | 4.3  |      |      | 32.0 |
|         | 34.0 | 23.7 | 21.4 | 19.9 | 18.4 | 16.3 | 11.7 | 9.4  | 8.5  | 9.0  | 6.2  | 4.8  | 4.1  | 6.2  | 4.1  |      |      | 34.0 |
|         | 36.0 | 22.5 | 20.4 | 19.1 | 18.0 | 15.4 | 11.3 | 9.2  | 8.3  | 8.5  | 5.9  | 4.6  | 4.0  | 5.8  | 3.9  |      |      | 36.0 |
| m       | 38.0 | 21.4 | 19.4 | 18.3 | 17.6 | 14.6 | 10.9 | 8.9  | 8.2  | 8.0  | 5.7  | 4.5  | 3.9  | 5.4  | 3.7  | 2.7  |      | 38.0 |
| I       | 40.0 | 20.3 | 18.6 | 17.6 | 17.3 | 13.9 | 10.5 | 8.7  | 8.0  | 7.6  | 5.4  | 4.3  | 3.8  | 5.1  | 3.5  | 2.6  |      | 40.0 |
|         | 42.0 | 19.4 | 17.8 | 16.9 | 16.6 | 13.3 | 10.1 | 8.5  | 7.9  | 7.2  | 5.2  | 4.2  | 3.7  | 4.8  | 3.3  | 2.5  | 2.1  | 42.0 |
|         | 44.0 | 18.5 | 17.0 | 16.2 | 16.0 | 12.7 | 9.8  | 8.3  | 7.8  | 6.8  | 5.0  | 4.1  | 3.6  | 4.5  | 3.2  | 2.4  | 2.1  | 44.0 |
|         | 46.0 | 17.7 | 16.3 | 15.6 | 15.5 | 12.1 | 9.5  | 8.2  | 7.6  | 6.5  | 4.8  | 3.9  | 3.5  | 4.3  | 3.0  | 2.3  | 2.0  | 46.0 |
|         | 48.0 | 15.8 | 15.7 | 15.1 | 15.0 | 11.6 | 9.2  | 8.0  | 7.5  | 6.2  | 4.7  | 3.8  | 3.5  | 4.0  | 2.9  | 2.2  | 1.9  | 48.0 |
|         | 50.0 | 14.1 | 14.8 | 14.6 | 14.5 | 11.1 | 8.9  | 7.8  | 7.4  | 5.9  | 4.5  | 3.7  | 3.4  | 3.8  | 2.8  | 2.2  | 1.9  | 50.0 |
|         | 55.0 | 10.5 | 11.1 | 11.4 |      | 10.1 | 8.3  | 7.5  | 7.3  | 5.3  | 4.1  | 3.5  | 3.2  | 3.3  | 2.5  | 2.0  | 1.7  | 55.0 |
|         | 60.0 | 7.6  | 8.0  | 8.1  |      | 9.2  | 7.8  | 7.3  | 7.2  | 4.7  | 3.8  | 3.3  | 3.1  | 2.9  | 2.2  | 1.8  | 1.6  | 60.0 |
|         | 65.0 | 5.0  | 5.3  |      |      | 7.2  | 7.5  | 7.1  |      | 4.3  | 3.6  | 3.2  | 3.1  | 2.6  | 2.0  | 1.7  | 1.5  | 65.0 |
|         | 70.0 | 3.0  |      |      |      | 4.9  | 5.4  |      |      | 3.9  | 3.3  | 3.1  |      | 2.3  | 1.8  | 1.6  | 1.4  | 70.0 |
|         | 75.0 |      |      |      |      | 3.0  | 3.3  |      |      | 3.6  | 3.2  | 3.0  |      | 2.1  | 1.7  | 1.5  | 1.4  | 75.0 |
| 1       | 80.0 |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 3.3  | 3.1  | I    |      | 1.8  | 1.5  | 1.4  | I    | 80.0 |

|             |          |       | <u>                                      </u> |    | Q     | t   |
|-------------|----------|-------|---|----|-------|-----|
| 64.0m 6段ESP | 1.7m+FLJ | 164 t | 9.7m x 9.0m                                   | AJ | 360 ° | JPN |

| 1125-1     | m    | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | m    |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11         | ۰    | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | 0    | 15   | 30   | 40   | ۰    |
|            | 16.0 | 28.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16.0 |
| 1          | 18.0 | 28.5 |      |      |      | 18.1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18.0 |
|            | 20.0 | 28.5 | 28.5 |      |      | 18.1 |      |      |      | 10.9 |      |      |      |      |      |      |      | 20.0 |
|            | 22.0 | 28.5 | 27.6 | 24.5 |      | 18.1 |      |      |      | 10.9 |      |      |      | 6.5  |      |      |      | 22.0 |
|            | 24.0 | 28.5 | 26.2 | 23.7 | 20.9 | 18.1 | 14.6 |      |      | 10.9 |      |      |      | 6.5  |      |      |      | 24.0 |
| 1          | 26.0 | 27.8 | 24.9 | 22.9 | 20.3 | 18.1 | 13.9 |      |      | 10.9 | 7.5  |      |      | 6.5  |      |      |      | 26.0 |
|            | 28.0 | 26.3 | 23.6 | 21.8 | 19.8 | 18.1 | 13.3 | 10.3 |      | 10.9 | 7.2  |      |      | 6.5  |      |      |      | 28.0 |
| 1          | 30.0 | 24.9 | 22.4 | 20.8 | 19.4 | 18.1 | 12.8 | 10.0 | 8.5  | 10.5 | 6.9  |      |      | 6.5  |      |      |      | 30.0 |
|            | 32.0 | 23.7 | 21.3 | 19.8 | 18.9 | 17.7 | 12.3 | 9.7  | 8.3  | 9.8  | 6.6  | 5.0  |      | 6.5  | 4.3  |      |      | 32.0 |
|            | 34.0 | 22.4 | 20.2 | 18.9 | 18.4 | 16.8 | 11.9 | 9.5  | 8.2  | 9.2  | 6.3  | 4.8  |      | 6.4  | 4.1  |      |      | 34.0 |
| <b>₽</b> ! | 36.0 | 21.3 | 19.3 | 18.1 | 17.7 | 15.9 | 11.4 | 9.2  | 8.0  | 8.7  | 6.0  | 4.6  | 4.0  | 6.0  | 3.9  |      |      | 36.0 |
| m m        | 38.0 | 20.2 | 18.4 | 17.3 | 16.9 | 15.1 | 11.0 | 9.0  | 7.9  | 8.2  | 5.8  | 4.5  | 3.9  | 5.6  | 3.7  | 2.7  |      | 38.0 |
|            | 40.0 | 19.2 | 17.5 | 16.6 | 16.3 | 14.4 | 10.7 | 8.8  | 7.7  | 7.8  | 5.5  | 4.3  | 3.8  | 5.3  | 3.5  | 2.6  |      | 40.0 |
| 1          | 42.0 | 18.3 | 16.8 | 15.9 | 15.7 | 13.7 | 10.3 | 8.6  | 7.6  | 7.4  | 5.3  | 4.2  | 3.7  | 5.0  | 3.4  | 2.5  |      | 42.0 |
|            | 44.0 | 17.4 | 16.0 | 15.3 | 15.1 | 13.1 | 10.0 | 8.4  | 7.5  | 7.0  | 5.1  | 4.1  | 3.6  | 4.7  | 3.2  | 2.4  | 2.1  | 44.0 |
|            | 46.0 | 16.6 | 15.4 | 14.7 | 14.5 | 12.5 | 9.7  | 8.2  | 7.4  | 6.7  | 4.9  | 4.0  | 3.6  | 4.4  | 3.1  | 2.3  | 2.0  | 46.0 |
|            | 48.0 | 15.6 | 14.7 | 14.1 | 14.0 | 12.0 | 9.4  | 8.1  | 7.3  | 6.4  | 4.8  | 3.9  | 3.5  | 4.2  | 2.9  | 2.3  | 1.9  | 48.0 |
| 1          | 50.0 | 13.9 | 14.1 | 13.6 | 13.5 | 11.5 | 9.1  | 7.9  | 7.2  | 6.1  | 4.6  | 3.8  | 3.4  | 4.0  | 2.8  | 2.2  | 1.9  | 50.0 |
| 1          | 55.0 | 10.3 | 10.9 | 11.2 | 11.3 | 10.2 | 8.5  | 7.6  | 7.0  | 5.4  | 4.2  | 3.5  | 3.3  | 3.5  | 2.5  | 2.0  | 1.7  | 55.0 |
| 1          | 60.0 | 7.4  | 7.8  | 8.0  |      | 9.2  | 8.0  | 7.3  | 6.9  | 4.9  | 3.9  | 3.4  | 3.1  | 3.1  | 2.3  | 1.8  | 1.6  | 60.0 |
| 1          | 65.0 | 4.7  | 5.1  |      |      | 6.9  | 7.6  | 7.1  |      | 4.4  | 3.6  | 3.2  | 3.1  | 2.7  | 2.1  | 1.7  | 1.5  | 65.0 |
| 1          | 70.0 |      |      |      |      | 4.6  | 5.2  | 5.6  |      | 4.0  | 3.4  | 3.1  | 3.0  | 2.4  | 1.9  | 1.6  | 1.4  | 70.0 |
|            | 75.0 |      |      |      |      |      | 3.1  |      |      | 3.7  | 3.2  | 3.0  |      | 2.2  | 1.7  | 1.5  | 1.4  | 75.0 |
|            | 80.0 |      |      |      |      |      |      |      |      | 2.9  | 3.1  | 3.0  |      | 1.9  | 1.6  | 1.4  | 1.4  | 80.0 |

# MEMO

### 株式会社 タタブ

北海道支店 〒003-0026 北海道札幌市白石区本通21丁目南1番40号 011-861-9030 旭川営業所 〒070-0034 北海道旭川市4条通8丁目1703-59(LC1号館4階) 0166-25-2817 帯広営業所 〒080-0010 北海道帯広市大通南12丁目20番地(あおば十勝ビル3階) 0155-28-6200 函館営業所 〒041-0806 北海道館市美83丁目16番25日本かプスナルディンプスナル間 0138-47-5122 東北 支店 〒984-0002 宮城県仙台市若林区即町東4丁目2番21号 022-288-5550 青森営業所 〒030-0861 青森県青森市長島2丁目10番4号(ヤマウビル) 017-777-4231 北東北営業所 〒020-0864 岩手県盛岡市西仙北1丁目35番46号 019-635-0611 郡山営業所 〒963-8017 福島県郡山市長者3丁目4番1号(武田ビル102号室) 024-922-3513 北東芝営業所 〒950-1125 新潟県新潟市西区流通3丁目1番5 025-268-0770金沢営業所 〒950-1125 新潟県新潟市西区流通3丁目1番5 025-268-0770金沢営業所 〒310-0853 茨城県水戸市・丁目北25番地(中村ビル2階) 076-292-2326 関東支店 〒330-0081 埼玉県上尾市壱丁目北25番地(中村ビル2階) 076-292-2326 関東支店 〒362-0081 埼玉県上尾市壱丁目北25番地(中村ビル2階) 076-292-2326 財馬営業所 〒310-0853 茨城県水戸市・丁月北25番地2 087-261-7211東京支店〒131-0034 東京都里区建造1丁目199(リバーサイド開田センデルタワー)側 03-6661-8320千葉営業所 〒285-0802 千葉県佐倉市大作1丁目8番4号(佐倉第三工業団地内) 043-493-3520 横浜営新 〒285-0802 千葉県佐倉市大作1丁目8番4号(佐倉第三工業団地内) 043-493-3520 横浜営業所 〒242-0053 神奈川県横浜市都坂区池辺町4843番地1 054-261-1161 松本営業所 〒390-0852 長野県松本市大字島立399番地1(NKDビル3階) 054-261-1161 松市営業所 〒673-0898 長庫県明石市梅屋町8番34号(第53地内ビル503号) 072-221-2727京都営業所 〒679-0898 長庫県明石市梅屋町8番34号(第53地内ビル503号) 078-918-3111 四国支店〒751-1113 愛媛県松山市梅屋町8番34号(第53地内ビル503号) 078-918-3111 四国支店〒751-1113 愛媛県松山市梅屋町8番34号(第53地内ビル503号) 078-918-3111 四国支店〒751-1113 医媛県 東京都坂町北新地1丁目4番96号 082-884-0255 岡山営業所〒770-0962 岡山県岡山市松屋町8番31号(福谷ビル2階) 0852-20-7393 徳山営業所〒790-0061 島根県松江市巨潟本町13-4(大樹生金松江ビル5階) 0852-20-7393 徳山営業所〒745-0007 山口県周南市岐南町8番31号(福谷ビル2階) 0834-31-1715 岡山 宮 美所 〒700-0962 岡川県岡山市広北長瀬表町31 日第25号に4211長瀬に小3階 0862-20-7393 松 江営 業所 〒690-0061 島根県松江市白潟本町13-4(大樹生命松江ビル5階) 0852-20-7393 徳山営 業所 〒745-0007 山口県周南市岐南町8番31号(福谷ビル2階) 0834-31-1715 九 州 支 店 〒816-0912 福 岡県大野城市御笠川3丁目2番14号 分営業所 〒870-0913 大分県大分市松原町3丁目1番11号(大分鑑瀬ビル5階) 097-551-8567 南九州営業所 〒899-5231 鹿児島県松良市加治木町反土1442番地8(インターフルド比1階) 0995-63-9720 沖縄営業所 〒900-0033 沖縄県那覇市久米2丁目4-14(JB·NAHAビル402号室) 098-917-2575

本 杜 〒761-0185 香 川 県 高 松 市 新 田 町 甲 3 4 番 地 087-839-5555 東京オフィス 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町二丁目2番地1(KANDA SQUARE 18階) 03-6811-7295

タダノホームページアドレス www.tadano.co.jp



- 製品は、改良などのためこのスペックと相違する場合もありますので、ご了承ください。
- ●使用にあたっては、必ず実機に搭載された取扱説明書および玉掛者用定格総荷重表をよく読んで正しくご使用ください。





