



ポールマスター
POLEMASTER
D70A

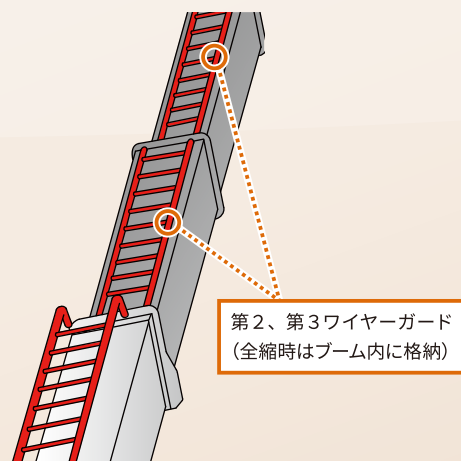




特長 Features

架空線のかわし作業を楽に！

全縮時には第1ブーム内へ格納されるように
第2および第3ブームのワイヤーガードを小型化。
ブームを細くしたことで、架空線をかわしての作業性向上に貢献します。



第2、第3ワイヤーガード
(全縮時はブーム内に格納)

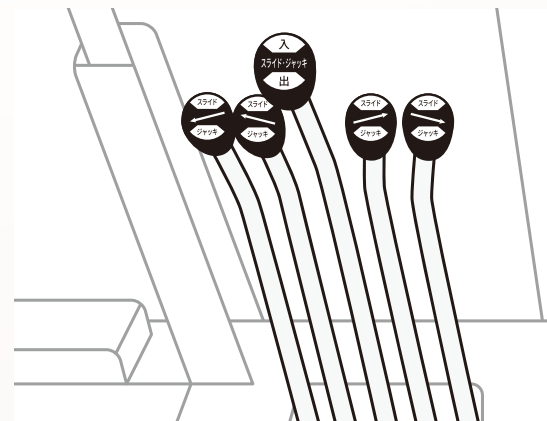
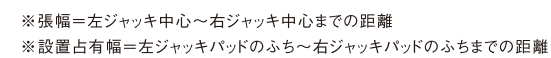


操作時のワイドな視界を確保！

操作席をブームテールと同じ高さに配置。操作時に広い視界を確保することで
安全・安心作業に貢献します。



裝備紹介 Equipment



》アウトリガー張幅

- ※ 図中の寸法は前アウトリガーの張出幅に関する数値となります。
- ※ クレーン・穴掘作業ともに「アウトリガー 1/2 張出以上」が必要となります。
- ※ ブーム全伸長状態で穴掘作業は「アウトリガー全張出」が必要となります。
 - アウトリガー 1/2 張出時の穴掘作業は「ブーム 1/2 伸長以内」で行なってください。
- ※ アウトリガー張出量が右で異なる場合は、「短い方の張出量における定格荷重」を適用してください。

》アウトリガー・ジャッキ操作装置

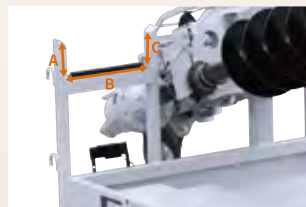


》工具箱

寸法 (幅×奥行×高さ) 1820mm×510mm×170mm

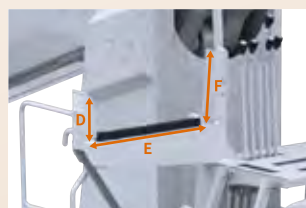
》仮受け台
(車両後方側)

寸法
A = 180mm
B = 510mm
C = 175mm



》仮受け台
(車両前方側)

寸法
D = 150mm
E = 540mm
F = 360mm



※図中の寸法は参考値となります。



アタッチメント 抜柱機	ブーム旋回	ブーム起伏	ブーム伸縮	ウインチ	オーガー回転
伸ばし (抜柱機)  縮め (抜柱機) 動 (アタッチメント)	左回り  右回り	下げ  上げ	伸ばし  縮め	巻き下げ  巻き上げ	逆回転  正回転

》操作装置

ブーム、ウインチ、オーガーの操作レバーを配置。
複合操作も可能です。



》 操作部シート・作業灯



》セーフティーコーン収納



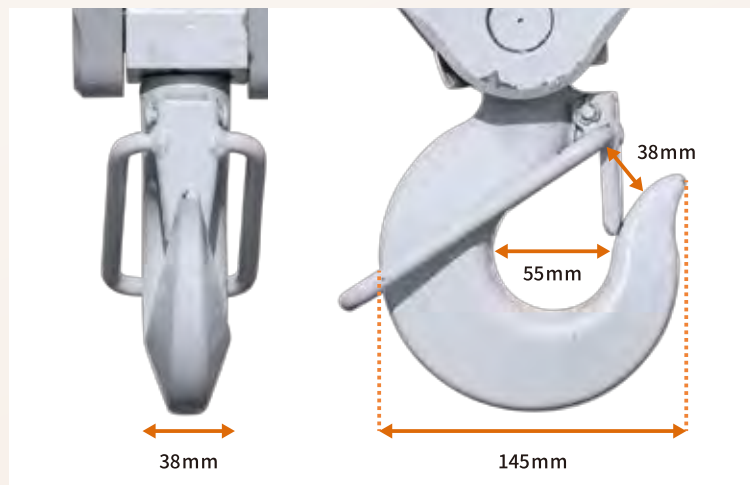
》フック平行移動装置

ブーム伸縮操作時にブームヘッドとフックとの間隔を一定に保ちます。ブーム伸縮操作によるワイヤー切断リスクを低減します。



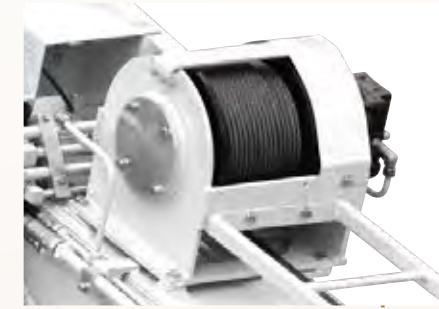
》フック巻過防止装置

ウインチの巻き上げ過ぎによるワイヤー切断リスクを低減します。



》吊りフック寸法

※図中の寸法は参考値となります。



》ウインチドラム

溝付きドラムの採用により、乱巻きを発生しにくくします。



》伸長式オーガー

オーガーの長さは5段階、最大で1.92m伸長可能です。

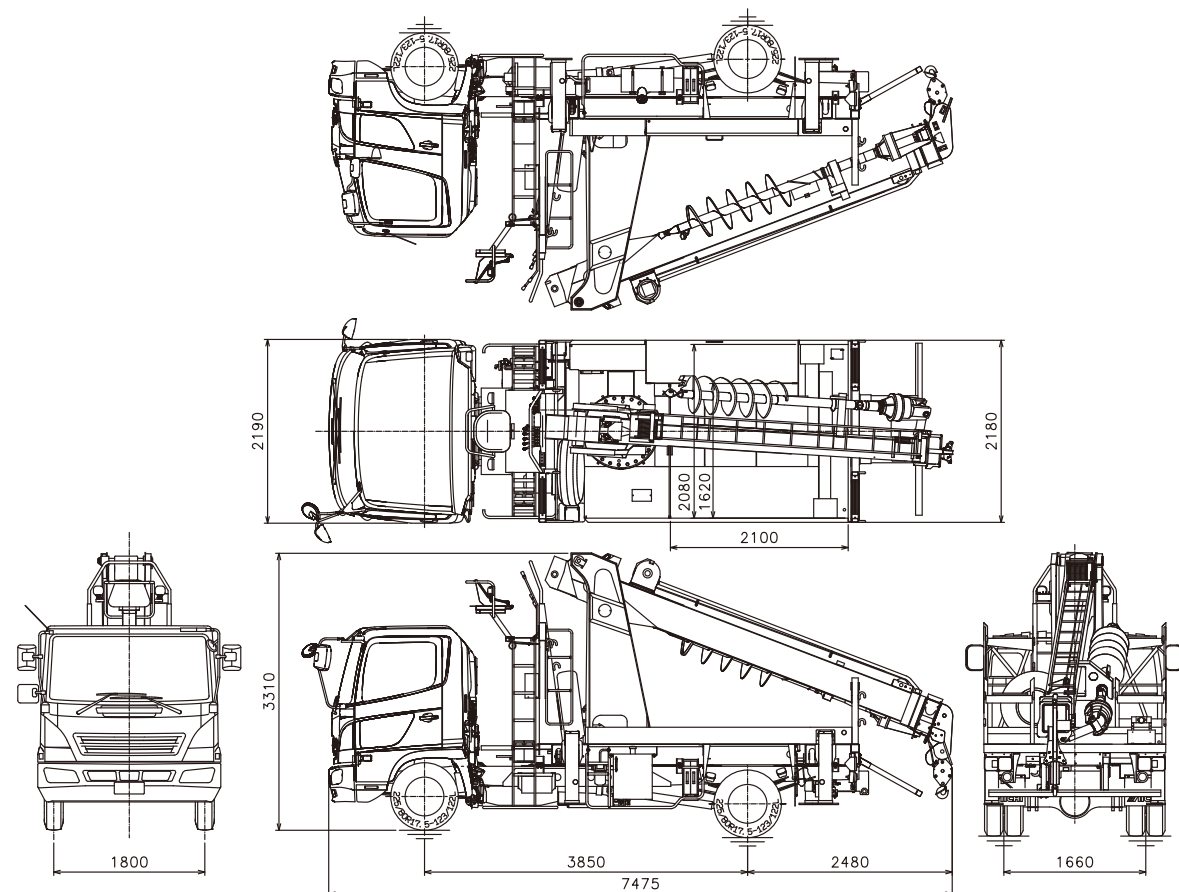


》油圧取出口



部 位	装 備 名	分 類	備 考
オーガー	450mm オーガー	標準装備	オーガー直径：450mm
	350mm オーガー	オプション	オーガー直径：350mm
	S型歯先	オプション	土砂層向け
	M型歯先	標準装備	土砂層向け（硬土・軟岩など）
	A型歯先	オプション	岩盤層向け（軟岩・中硬岩など）
	RN4型岩盤歯先	オプション	岩盤層向け（軟粘土質・軟砂質など）
	RN6型岩盤歯先	オプション	岩盤層向け（中硬岩など）
	ドラム型歯先	オプション	岩盤層向け（溶岩など）
荷台操作部	マルチアクション操作レバー	オプション	起伏/旋回操作、伸縮/ウインチ操作がそれぞれ1本のレバーで可能
	操作席防水カバー	オプション	雨や塵から操作席を保護
	ジャッキ反力検知式転倒防止装置	オプション	ジャッキの荷重が一定値以下になった場合、表示灯が点灯して危険側への作動を停止
	排出ガス浄化装置警告灯	オプション	排出ガス浄化装置の手動再生が必要な時に点灯
	バッテリー駆動ユニット	オプション	架装部をバッテリー動力で操作可能
	オイルクーラー	オプション	高負荷連続作業時に温度上昇した作動油を冷却
	旋回レースカバー	オプション	旋回レースの汚損を軽減
ジャッキ アウトリガー	傾斜地対応ジャッキ	オプション	クレーン作業・建柱作業時は11度、穴掘作業時は7度までの傾斜地で作業可能
	アウトリガー注意灯	オプション	ジャッキポスト上部の注意灯が点灯し、周囲に注意喚起
	ゴム付きパッドベース	オプション	ジャッキ張出時の路面傷付けリスクを低減
	水準器	オプション	車両の水平確認用
	ニュートラル検知警報	オプション	シフトニュートラル、パーキングブレーキを入れずにジャッキ操作時に警報
キャビン	カラーバックモニター	オプション	車両バック時の後方視界を補助
	7度表示角度計	オプション	前下がりが7度を示す
搭載品	抜柱機	オプション	電柱の引き抜き作業で使用。専用ホース、取付チェーンが付属
	電柱切断機	オプション	電柱周りを自走しながら切断
	油圧ハンドブレーカー	オプション	石、コンクリートの破碎用。ビット交換可能
	油圧ハンドブレーカー（低振動型）	オプション	振動による疲労を軽減。ビット交換可能
	各種ビット	オプション	ダンパービット、アンカードライバー、チゼルビット、ショベルビット、カッタービットなど
	コンクリートカッター	オプション	舗装路面、鉄線の切断用
	傾斜地用ジャッキベース	オプション	寸法（縦×横×高さ）：413×413×142mm
	黄色輪止め	オプション	視認性の向上。置き忘れ防止に寄与

車両寸法図 Vehicle Dimensions



わたくしたちは、新しい変化を創造することで
社会の発展につくします。

D70Aシリーズ導入のご相談を受け賜ります。

お問い合わせ先・営業拠点

本社	TEL.048-781-1111	〒362-8550 埼玉県上尾市大字領家字山下 1152 番地の10
国内営業部	TEL.048-852-1421	〒338-0014 埼玉県さいたま市中央区上峰 1-15-4
北日本支店	TEL.022-236-0421	〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町 3-4-8
北日本支店 北海道	TEL.011-665-1301	〒063-0834 北海道札幌市西区発寒 14 条 4 丁目 2-70
関東支店	TEL.048-852-1104	〒338-0014 埼玉県さいたま市中央区上峰 1-15-4
中部支店	TEL.052-621-5112	〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町丸の内 70-1
中部支店 北陸	TEL.076-434-2181	〒930-0177 富山県富山市西二俣 354
関西支店	TEL.06-6307-4567	〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川 3-9-56
中四国支店	TEL.082-429-2011	〒739-0151 広島県東広島市八本松町大字原 10852-57
中四国支店 四国	TEL.087-874-0808	〒769-0102 香川県高松市国分寺町国分 59-7
九州支店	TEL.092-935-5353	〒811-2207 福岡県粕屋郡志免町南里 2-26-1
九州支店 サテライト沖縄	TEL.098-867-7337	〒900-0014 沖縄県那覇市松尾 2 丁目 17-29 タウンコート玉商 B 棟 6-G

D70Aシリーズをより効果的に運用いただくために。

機械の運用、安全のためにご活用ください

アイチ研修センターは、メーカー附属の教習機関として「経験豊富なスタッフ」「充実した設備」「最新の機材」により、お客さまのご要望にお応えします。
現場に即した実践的な実技指導を特徴とし、資格取得だけでなく、危険再認識教育や技能向上教育など幅広いお役立ちを目指しております。

株式会社 **アイチ研修センター** 労働局長登録教習機関

本社所在地 〒362-8550 埼玉県上尾市大字領家字山下 1152 番地の10 / TEL.048-725-4441 FAX.048-725-4466
※(株)アイチコーポレーション本社敷地内



D70Aシリーズを安心・安定して運用いただくために。

点検と最適なメンテナンスのご提供

「いつもベストなコンディションで使える」「故障による機械停止などを低減」のために、機械の定期点検をお勧めします。
定期点検は、専門教育を受けている全国200箇所以上のアイチコーポレーションのサービスネットワークへお任せください。

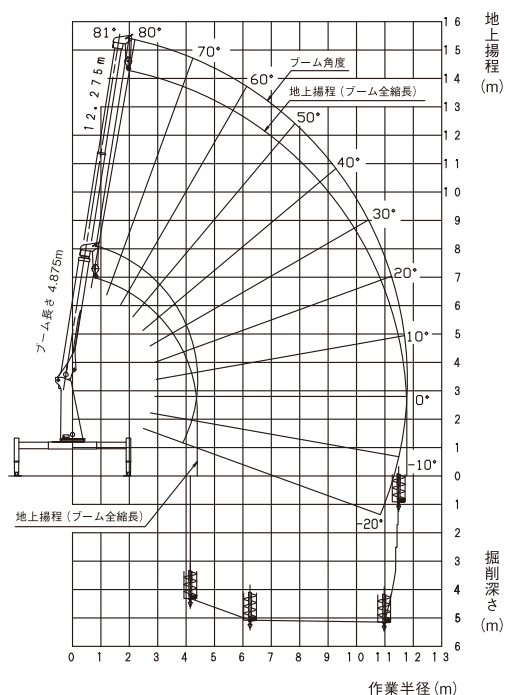
※詳しくは最寄りのアイチコーポレーションカスタマーサービスセンターにお問い合わせください。
※最新の全国ネットワークサービスについては弊社ホームページで確認できます。

北日本支店	北海道中央カスタマーサービスセンター	TEL.011-665-1301
	東北中央カスタマーサービスセンター	TEL.022-236-0421
	新潟カスタマーサービスセンター	TEL.025-259-6661
関東支店	関東中央カスタマーサービスセンター	TEL.048-852-1101
	上尾カスタマーサービスセンター	TEL.048-781-1503
	神奈川カスタマーサービスセンター	TEL.045-921-3905
中部支店	北陸中央カスタマーサービスセンター	TEL.076-434-2181
	名古屋中央カスタマーサービスセンター	TEL.052-621-2290
	三重サービスステーション	TEL.059-264-7873
関西支店	大阪中央カスタマーサービスセンター	TEL.06-6307-4555
	神戸サービスステーション	TEL.078-974-1231
中四国支店	広島中央カスタマーサービスセンター	TEL.082-429-2011
	高松サービスステーション	TEL.087-874-0808
	今治サービスステーション	TEL.0898-32-0860
九州支店	九州中央カスタマーサービスセンター	TEL.092-935-5353

主要諸元

架装型式・名称	
型式	D70A
名称	穴掘建柱車
クレーン装置	
最大定格荷重	2.9t
クレーン容量	2.9t×4.6m（ブーム全縮、起伏角度最大、アウトリガー最大張出）
クレーン作業範囲	車両後方190°（左95°・右95°）
作業半径	0.8～11.7m
最大地上揚程	14.2m
穴掘装置	
作業半径	4.2～11.4m
最大掘削深さ	5.2m
穴掘作業範囲	車両後方 190°（左95°・右95°）
掘削穴径	φ0.5m
オーガートルク	7,110N・m（725kgf・m）
アウトリガー	
最大張出幅	（前）3.9m（後）3.8m
ジャッキストローク	0.4m
旋回装置	
旋回角度	255°（左110°～右145°）
旋回速度	2.5rpm
ブーム	
ブーム長さ	4.9～12.3m
起伏角度	-20°～81°
起伏速度	23s（上）（ポンプ2,000rpm時） 26s（下）（ポンプ2,000rpm時）
伸縮ストローク	7.4m
伸縮速度	16s（伸）（ポンプ2,000rpm時） 23s（縮）（ポンプ2,000rpm時）
巻上装置	
フック速度	60s（巻上）（ポンプ2,000rpm時） 60s（巻下）（ポンプ2,000rpm時）
ワイヤロープ	T7×7+6×Fi（29）B種φ10mm
索数	2索
安全装置	
油圧系安全装置（油圧安全弁、ブーム伸縮安全装置、ジャッキ伸縮安全装置、ブーム起伏安全装置、オーガー巻過防止装置、フック巻過停止装置）、フック平行移動装置、合図用警報装置、フック外れ止め装置、荷重計、角度計、オーガー脱落防止装置、その他	
その他装置	
エンジン始動・停止装置、可変式ボール押し、油圧取出口、工具箱、作業灯、3段ワイヤーガード、その他	
標準付属品	
木製ジャッキベース、輪止め、アース棒、アースリール、玉掛けワイヤー、玉掛け荷重表、標準付属工具、その他	

作業範囲図

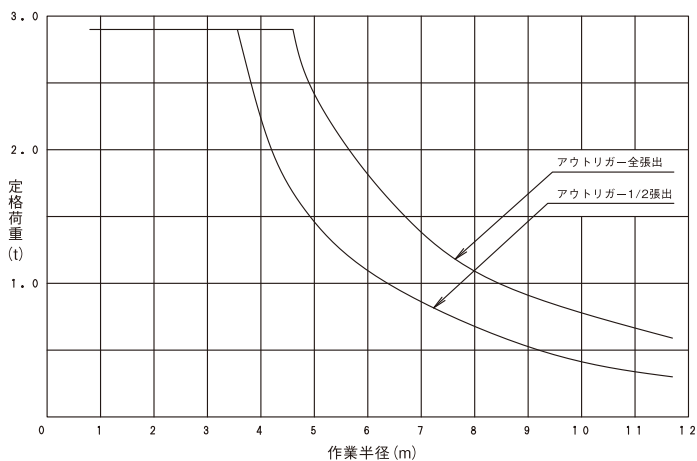


※本図は、ブームのたわみを含まない値です。

※本図は、水平堅土上においてジャッキを接地させ、車両を水平にセットした場合を示します。

※穴掘作業範囲は車両後方190°です。

定格荷重線図



※本図は、水平堅土上でのクレーンの安定度に基づいて定められています。

※本図は、つり具、フックブロックの重量は含んでいません。

※作業範囲は、車両後方190°です。

株式会社 アイチ コーポレーション

アイチコーポレーションオフィシャルホームページ
http://www.aichi-corp.co.jp

本社	Tel. 048(781)1111	中部支店 北陸	Tel. 076(434)2181
国内営業部	Tel. 048(852)1421	関西支店	Tel. 06(6307)4567
北日本支店	Tel. 022(236)0421	中四国支店	Tel. 082(429)2011
北日本支店 北海道	Tel. 011(665)1301	中四国支店 四国	Tel. 087(874)0808
関東支店	Tel. 048(852)1104	九州支店	Tel. 092(935)5353
中部支店	Tel. 052(621)5112	九州支店 サテライト沖縄	Tel. 098(867)7337

安全に関するご注意



●穴掘建柱車D70Aの運転には、以下の資格が必要です。

- ①穴掘、建柱、抜柱作業に使用時
 - ・機体重量が3トン未満のものは、「穴掘建柱車運転のための特別教育修了者」もしくは「車両系建設機械基礎工事技能講習修了者」。
 - ・機体重量が3トン以上のものは、「車両系建設機械基礎工事技能講習修了者」。
- ②荷の吊上げ（荷役）作業に使用時
 - ・「小型移動式クレーン運転技能講習修了者」。
- 風速10m/s以上の場合や、大雨、大雪の悪天候での作業は法令により禁止されています。
- 抜柱作業を行うには、抜柱機が必要です。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

※改良のため、本仕様および外観、構造の一部を予告なく変更することがあります。

※本カタログの車両塗装色は、撮影用のもので標準仕様色とは異なります。

※本カタログの車両はオプション装着車です。※本カタログ内の数値は参考値となります。