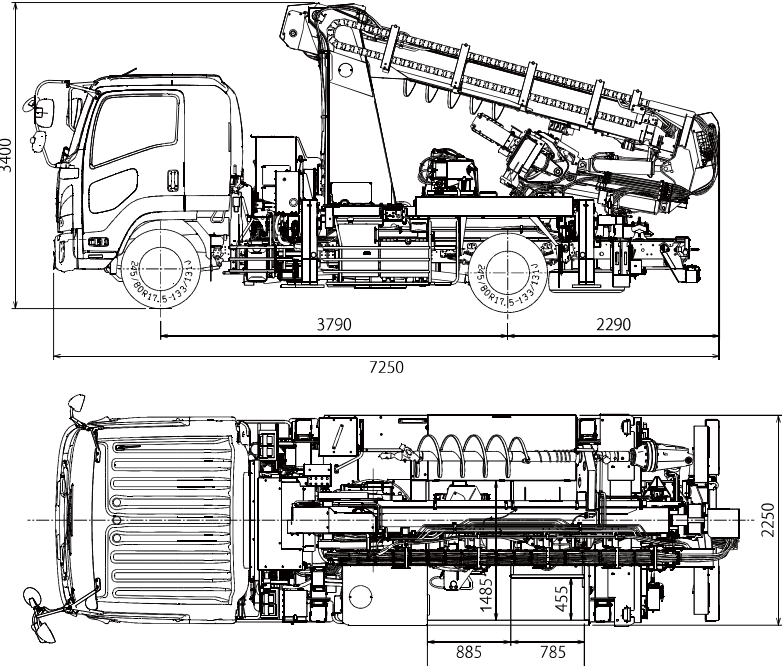


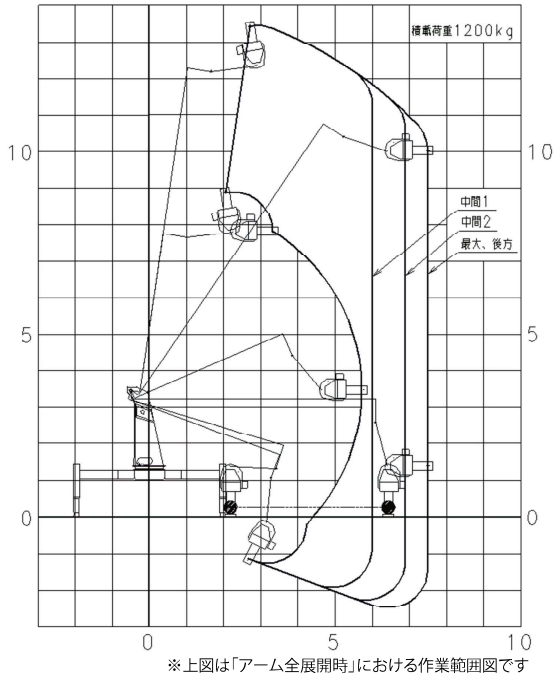
主要諸元

項目	諸元		必要資格
建柱	最大定格荷重	1200kg	車両系建設機械 (基礎工事用) 運転技能講習
	作業半径	2.2m～7.5m	
	最大地上揚程	13.3m	
	把持可能径	Φ185mm～Φ360mm	
穴掘	最大掘削深さ	4.6m	特になし (伐木等機械の 登録ではないため)
	作業半径	3.7m～8.0m	
	オーガートルク	7110N・m	
伐採	最大定格荷重	200kg	特になし (伐木等機械の 登録ではないため)
	把持径	Φ125mm～Φ200mm	
	切断樹木径	Φ200mm	
運転	全長×全幅×全高	7250mm×2250mm×3400mm	中型自動車運転免許 (車両総重量11t未満)
	車両総重量	11 t 未満	

車両寸法図



作業範囲図(建柱)



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
<https://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(781)3330	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



- D70A1RSの操作には以下の資格が必要です。
・「車両系建設機械(基礎工事用)運転技能講習修了者」
- 強風(10分間の平均風速10m/s以上)、大雨(1回の降雨量50mm以上)、大雪(1回の降雪量250mm以上)等、悪天候下での、2m以上の高所作業は法令により禁止されています。
- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

※本機は開発中のため、仕様、装備名称および外観や構造の一部を予告なく変更することがあります
※車両および装備の色は撮影、印刷インキの関係で実際の商品と異なって見えることがあります
※数値は参考値となります



参考資料

DG70A1RS



本機は開発中のため、仕様、装備名称および外観や構造の一部を予告なく変更することがあります

“建柱現場”を変えたい

穴掘建柱車のトップメーカーとして、
「ダントツ安全」「生産性向上」「災害対応」に
貢献する新たな機械化車両の提案を
通して、お客さまの現場を
支え続けます。



◆担い手不足が加速する現場作業の負担軽減のために

労働人口の減少に伴う担い手不足が加速する中、高い技術を求められる吊り作業による建柱工事は今後さらに困難が予想されます。電柱を「つかむ」という発想転換によって「危険を伴う作業」や「負荷の高い作業」が必要なくなることで、安全性向上や現場負担の軽減に貢献します。

◆分割柱移行へスムーズに対応するために

分割柱への移行が進むことで、建柱作業のさらなる効率化が重要となります。電柱の玉掛けや荷役中の振れ止めといった吊り作業に伴う付随工程を省略できることで、効率的な人員配置や作業配分に寄与します。

◆大規模自然災害からの迅速な復旧作業のために

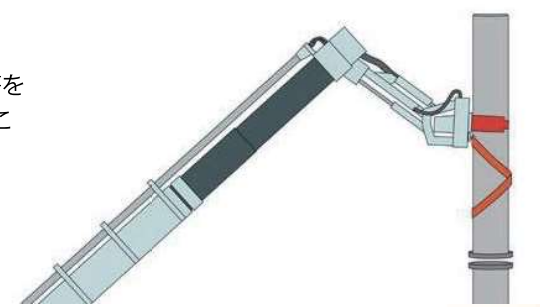
大規模自然災害の頻発化に伴い、安全かつ迅速な災害復旧作業の実現は大きな課題となっています。架空線へのかかり木や倒木の除去作業を「つかむ・切断」で行うことによって、玉掛け時の墜落や撤去時の電線跳ね返りといった事故発生リスクを低減します。

本機は開発中のため、仕様、装備名称および外観や構造の一部を予告なく変更することがあります

安全性の向上

■ リスク作業の減少

電柱を把持して荷役・建込作業を行うことから、吊り電柱の荷振れによる「近隣施設や車体の破損」や「振れ止め作業者のはさまれ事故」の発生等を防ぐことが可能です。また作業中は把持電柱や架装部の高さをおさえることができるため、高圧線への接触に伴う感電事故リスクを低減します。



生産性の向上

■ 付帯作業の工数低減

吊り作業では必ず発生していた「玉掛け」「荷役中の振れ止め」等といった付帯作業が必要なくなるため、工数低減につながります。工数低減に伴う効率的な人員配置や作業配分によって、生産性向上に寄与します。

作業性の向上

■ 遠隔操作装置

可搬式の遠隔操作装置を採用することで、電柱やオーガーを見やすい位置から操作が可能。多方向から目視確認できることで建込および穴掘時の作業性向上に貢献します。

■ 建柱アシスト機能

把持電柱の「垂直水平移動制御」「対地垂直自動補正」を行う建柱アシスト機能を搭載。高い技術が必要とされる建込作業のスキルフリー化に寄与します。

■ 穴掘アシスト機能

オーガーを垂直に掘り進めるために必要なブーム「起伏下」「縮」作動の連動操作を自動化。穴掘アシスト機能による作業効率化に貢献します。



災害復旧活用

■ 把持装置

オプション装備である「伐採装置」を装着することで、架空線へのかかり木や倒木の切断撤去が可能。「玉掛け時の足場崩落」や「樹木除去時の電線跳ね返り」による受傷といった吊り作業にまつわる事故リスクを低減します。

