

特許登録 第1474244・1457700号ホイールクレーン装着式アースオーガ

アポロニ® CVR-202

- 吊上能力15トン以上の油圧式クレーン用杭打機。
- 容易な位置決めが可能な回転式リーダ。
- 段差地や狭い現場で威力を発揮する吊り下げ式リーダ方式。
- アースオーガとドロップハンマー作業が一台でできる低振動杭打機。
- 電源設備のいらない全油圧方式。
- 狭隘地作業の要求される市街地工事や下水道の土木工事に最適な低振動機構。



中央自動車興業株式会社

CVR-202 各重量表

名称	重量(kg)
リーダステー	110
上部旋回部ASSY.その他含む	
リーダ 0.7m	475
リーダ 3.0m	330
リーダ 4.5m	470
リーダ 2.0m	240
反力板 1.5m	200
1.2ton ハンマ	1200
回転キャップ,Hシート付(φ350)	320
振れ止め	150
AS-1700	1050
φ 300	
ヘッド 5.0m	362
3.0m	230
2.0m	164
0.6m	80
φ 350	
ヘッド 5.0m	415
3.0m	262
2.0m	186
0.6m	94
φ 400	
ヘッド 5.0m	477
3.0m	299
2.0m	210
0.6m	108
φ 450	
ヘッド 5.0m	546
3.0m	340
2.0m	237
0.6m	120
φ 500	
ヘッド 5.0m	631
3.0m	381
2.0m	256
0.6m	137
φ 600	
ヘッド 5.0m	667
3.0m	413
2.0m	286
0.6m	166

スラントブーム対応型 オーガ併用杭打機

現場内走行時は、Aリーダをスラントブーム下部に格納することにより従来型Aリーダのように、左側走行視界を遮ることなく、移動できます。

リーダをコンパクト設計、アースオーガをハイパワー設計により1クラス上の能力。

AS-1700

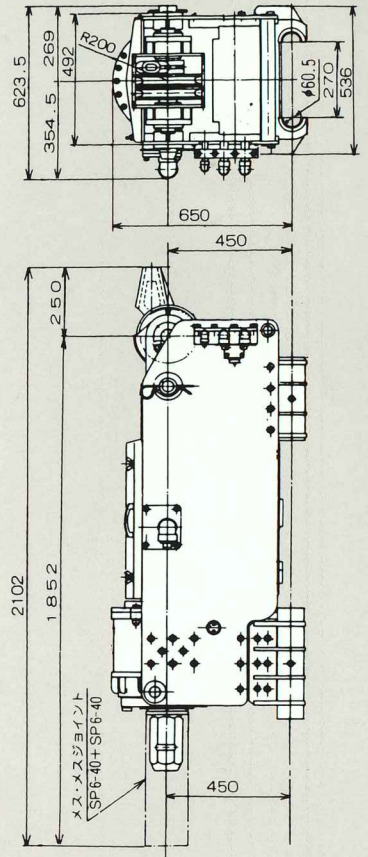
(スィベル機構付二段変速アースオーガ)

各クレーン別オーガ能力表

メーカー	クレーン形式	低速		高速	
		トルクkg-m	回転数rpm	トルクkg-m	回転数rpm
タダノ	TR-160M-II	0~1512	0~20.8	0~756	0~41.6
	TR-200M-IV	0~1764	0~26.4	0~882	0~52.8
	TR-250M-IV	0~1800	0~28.0	0~900	0~56.0
	TR-250M-V	0~1800	0~28.0	0~900	0~56.0
加藤	KR-20H III	0~1512	0~26.6	0~756	0~53.2
	KR-25H III L	0~1512	0~28.7	0~756	0~57.4
小松	LW200L	0~1512	0~24.3	0~756	0~48.6
	LW250M-2	0~1512	0~31.2	0~756	0~62.4
神鋼	RK160-2	0~1800	0~22.7	0~900	0~45.3
	RK250 II	0~1656	0~29.3	0~756	0~58.6



AS-1700型油圧モーター



アポロンCVR-202

■作業姿勢図

架装クレーン: RK160-2

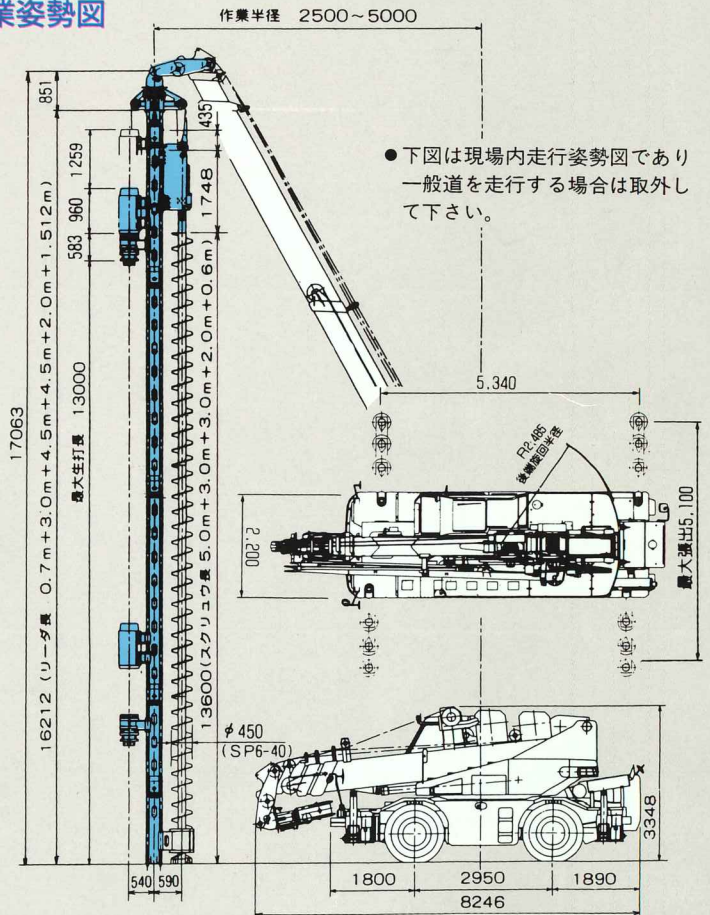
★モンケン打撃工法、セメントミルク注入工法

リーダ型式	吊り下げ式ボックスリーダ	
①リーダ構成	上部リーダ(0.7m)+(3.0m)+(4.5m)+(4.5m)+(2.0m)+反力板(1.5m)=16.2m	
②リーダ構成	上部リーダ(0.7m)+(3.0m)+(4.5m)+(4.5m)+反力板(1.5m)=14.2m	
③リーダ構成	上部リーダ(0.7m)+(3.0m)+(4.5m)+(2.0m)+反力板(1.5m)=11.7m	
④リーダ構成		
モンケン重量	1200kg	
オーガ型式	AS-1700	
オーガトルク	低速 0~1800kg-m	高速 0~900kg-m
オーガ回転数	低速 0~22.7rpm	高速 0~45.3rpm
スクリュウ径	φ350mm 最大φ600mm	
スクリュウ長さ	①リーダ構成の時 13.6m	②リーダ構成の時 10.6m
	③リーダ構成の時 8.6m	④リーダ構成の時
杭打機総重量	①リーダ構成の時 6668kg	②リーダ構成の時 6193kg
	③リーダ構成の時 5613kg	④リーダ構成の時
用途	クレーン挿巻ウインチ	クレーン主巻ウインチ 第3ウインチ
用 途	モンケン用	オーガ用 杭建込用
巻上能力	2700kg×1本掛	2700kg×5本掛 1600kg×1本掛
ロープ速度	低31m/min 高85m/min	低36m/min 高98m/min 35m/min
ワイヤーロープ	φ14mm×55mm	φ14mm×135mm φ14mm×50mm
備 考	自由降下付き	自由降下付き 動力降下

※本仕様の作業半径と杭打機重量はスクリュウ径 450mm S P 6 - 40時の値です。
杭材の重量は、含まれていません。

【注記】

- 本仕様は、装着するベースマシンにより一部仕様が変わります。
- 本機は、アタッチメントであり、公道上を走行する場合は別途輸送して下さい。
- 本仕様は、改良の為、予告なく変更することがあります。
- 本機を運転する為には、下記の免許が必要です。
 - 公道を走行する場合・・・大型特殊自動車運転免許
 - 杭打作業をする場合・・・車輛系建設機械(基礎工専用)運転技能講習修了者
 - 杭建込(玉掛)作業をする場合・・・玉掛技能講習修了者
 - クレーン作業をする場合・・・移動式クレーン運転士免許



■製造 中央自動車興業株式会社

本 社 〒210-0861 川崎市川崎区小島町4番5号 TEL.044-299-2616
 営業本部 〒210-0861 川崎市川崎区小島町4番5号 TEL.044-266-3430
 本社工場 〒210-0861 川崎市川崎区小島町4番5号 TEL.0198-31-2570
 東北フィールドサービスセンター TEL.0977-72-8823
 九州フィールドサービスセンター