

アポロン®

ダウンザホールドリル

DDシリーズ



- アポロン CV - 107、CVR - 202、CV - 205、CVR - 205、SNATCH等に装着可能。
- 岩石・転石・玉石の難地層掘削用ハンマ。
- 油圧オーガシリーズの組み合わせにより難地盤から硬地盤まで掘削可能。
- 各吊り下げ式リーダとの組み合わせにより段差地や狭い現場で威力を発揮。



中央自動車興業株式会社

アボロンCV-205DD ダウンザホールドリル併用杭打機



ドリル掘削先端部

■用途

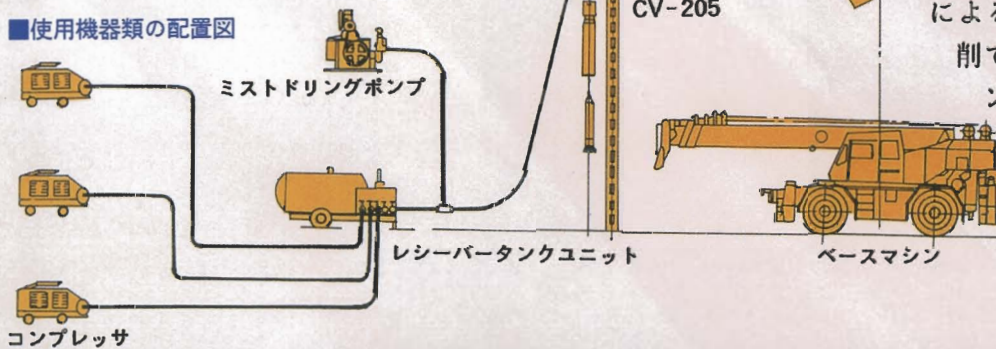
アボロンCV-205へ装着による建築・土木現場における基礎杭孔の掘削・建込み

■特長

作動方法は、シリンダーライナー内のハンマピストンが圧縮された空気の供給で往復運動をおこし、このハンマピストンが直接ビットを打撃します。

ハンマの打撃によりビット先端部に取り付けられた超硬チップで岩石を細かく破碎しながら掘削します。破碎された岩石はハンマを駆動した空気により地上部に運ばれます従来の回転・給圧だけのボーリングマシンと比較し泥水の使用による不便さが無く経済かつ効率的に掘削できます。作動部分はハンマピストン部のみの為ベースマシンに伝わる振動も極めて少なく、また構造が簡単で故障も少なく取り扱いも容易です。

■使用機器類の配置図



■仕様表

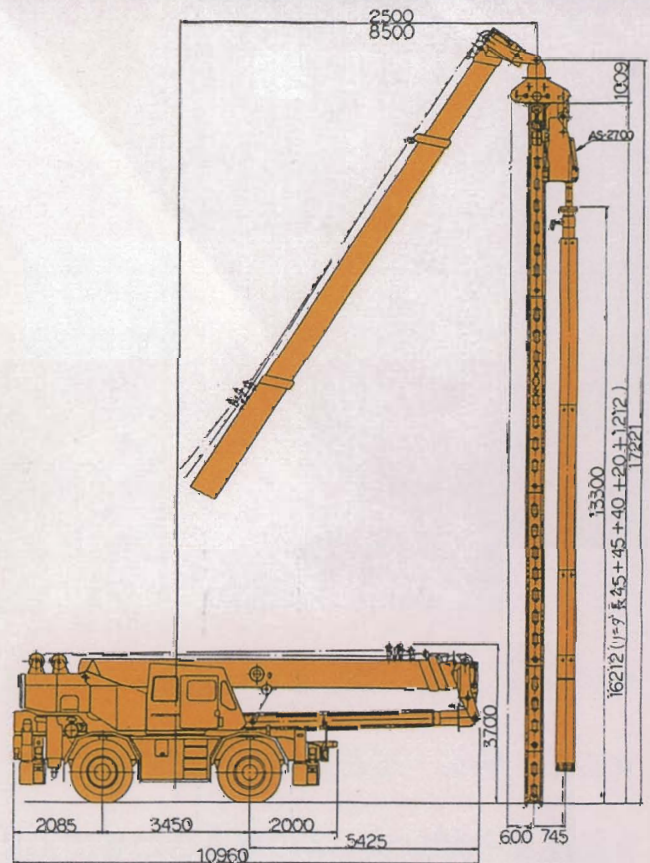
●TR-250M-4型にCV-205DDタウンザホールドリルを装着した場合。

作業範囲	リーダ (14.2m)	最大作業半径 8.5m								
	リーダ (16.2m)	最大作業半径 8.5m								
	リーダ (14.2m)	最小作業半径 2.5m								
	リーダ (16.2m)	最小作業半径 2.5m								
掘進機構	適用杭	各種杭材								
	型式	アボロンオーガ AS-2700型								
	掘削トルク	低速	2711 kg・m			高速	1356 kg・m			
	回転数	低速	18.6 rpm			高速	37.2 rpm			
ダウンザホールドリル	オーガ引抜き	15,000 kg								
	機種	DD-10D			DD-14C					
	掘削径	ビット外径	310φ	350φ	375φ	445φ	445φ	510φ	530φ	558φ
	ドリル外径	265φ	318φ	340φ	406φ	406φ	460φ	480φ	508φ	
	掘削長	リーダ16.2m時	12.5 M			12.7 M				
		リーダ14.2m時	10.5 M			10.7 M				
	空気圧力	7.0~10.5 kg/cm ²								
	空気消費率	21~36 m ³ /min			36~62 m ³ /min					
打撃数	1080~1320 blow/min			970~1170blow/min						

【注記】

- 本仕様はベースマシンTR-250M IVに装着した場合であり、装着するベースマシンにより、一部仕様を変更されます。
- 本機はアタッチメントであり公道を走行する場合は、別途輸送してください。
- 本仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。
- 本機を運転する為には、下記の資格が必要です。
 - 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 …………… 車輻系建設機械（基礎工専用）運転技能講習修了証
 - 杭建込（玉掛）作業をする場合 …… 玉掛技能講習修了証
 - クレーン作業をする場合
 - 5t未満の場合 …………… 小型移動式クレーン運転技能講習修了証
 - 5t以上の場合 …………… 移動式クレーン運転士免許

■作業姿勢図（現場内走行姿勢図）



アボロンシステム 株式会社

〒210-0861 神奈川県川崎市川崎区小島町4番5号

□本社 営業 TEL.044-299-2616 FAX.044-299-1039

□工場 TEL.044-266-3430 FAX.044-266-3433

<http://www.avolon.co.jp>