

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軟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

アポロン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

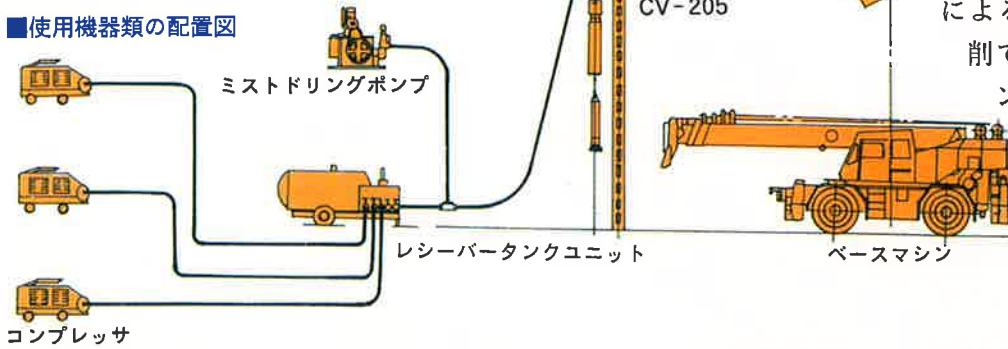
アポロンCV-205へ装着による建築・土木現場における基礎杭孔の掘削・建込み

■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

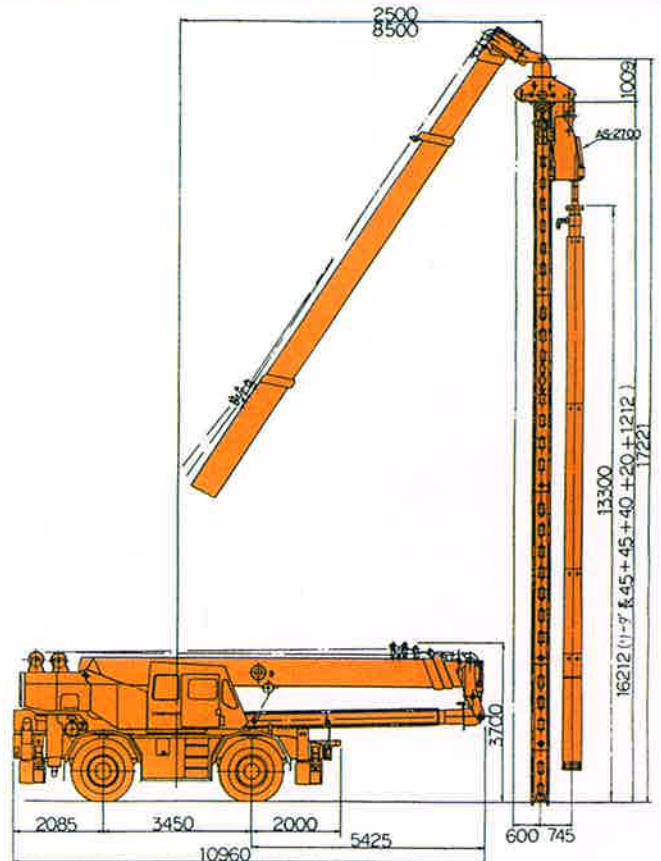
●TR-250M-4型にCV-205DDダウンザホールドリルを装着した場合。

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	アポロンオーガ AS-2700型		
	掘削トルク	低速 2711 kg・m	高速 1356 kg・m	
	回転数	18.6 rpm	37.2 rpm	
ダウンザホールドリル	オーガ引抜き力	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】

- ① 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、一部仕様変更されます。
- ② 本機はアタッチメントであり公道上を走行する場合は、別途輸送してください。
- ③ 本仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。
- ④ 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 …………… 車輛系建設機械（基礎工用）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）



■製造 中央自動車興業株式会社

本社 営業本部 〒210-0861 川崎市川崎区小島町4番5号 TEL 044-299-2616
 本社工場 〒210-0861 川崎市川崎区小島町4番5号 TEL 044-266-3430
 東北フィールドサービスセンター TEL 0198-31-2570
 九州フィールドサービスセンター TEL 020-52-61255