

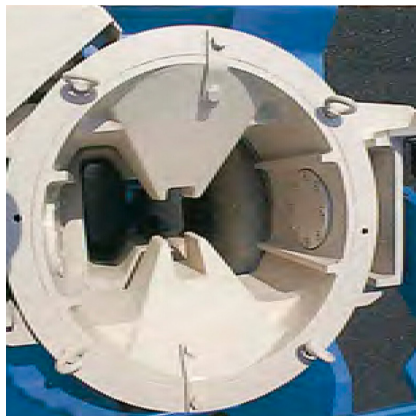
自走式低空頭型バイブロハンマ CHV(Center Hole Vibro Hammers)

調和工業株式会社

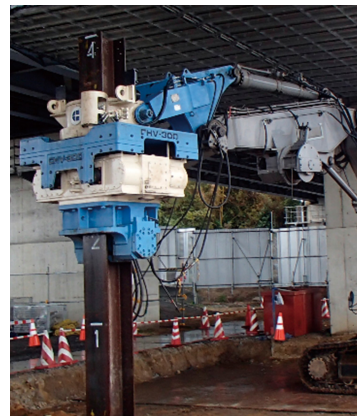
〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4 新大崎勤業ビル5F
TEL 03-3779-7886 FAX 03-3779-7870
URL https://www.chowa.co.jp/
mail info@chowa.co.jp



CHV-200



センターホール



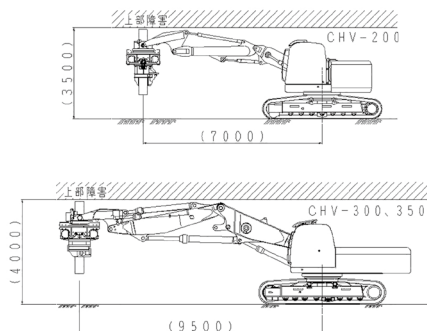
施工状況（桁下施工）

概要

CHVとは「Center Hole Vibro Hammers（センターホールバイブロハンマ）」の略称で、起振機中心部およびチャック中央部に「中抜き穴（センターホール）」を設けた構造のバイブロハンマである。この「中抜き穴」に鋼材（鋼矢板・H鋼杭）をバイブロ上部から挿入することで、鋼材を任意の位置でチャッキングし、打ち抜きが可能である。

特長

1. 空頭制限下（3.5～4.0m）・狭隘現場での施工が可能
鋼材の中腹部をつかむ機構により、低空頭での施工を可能にした。油圧ショベルをベースマシンとするので、自走が可能であり、機動性に優れ、かつ省スペースである。橋梁下などの空頭制限下や河川敷などの狭隘な現場に適している。



施工時の参考寸法

2. 硬質地盤にも対応可能

補助工法としてウォータージェットを使用することで、打ち込み能力を高めることができる。玉石混じり砂礫や風化岩盤などの硬質地盤への打ち込み実績がある。

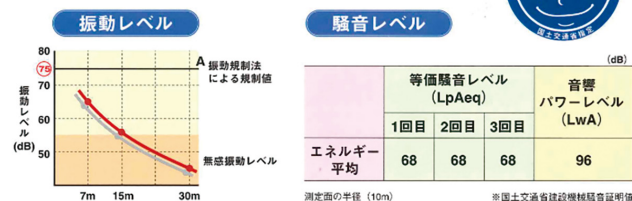
3. 低振動・低騒音

振動周波数33.3Hzの高周波振動により、振動と騒音の距離減衰効果を高めた。

国土交通省指定の「超低騒音型建設機械[※]」である。

※CHV-150は除く

CHV-200 振動騒音レベルの目安



適用範囲

適用鋼材		鋼矢板：Ⅱ～Ⅶ型
		広幅鋼矢板：Ⅱw～Ⅳw型
		H型鋼杭：H250～400
打 設 長		20m以下
適用 N 値	パイロハンマ単独工法	砂質土：Nmax≤25
		粘性土：Nmax≤10
	ウォータージェット併用工法	砂質土：Nmax≤200
		粘性土：Nmax≤50

※適用鋼材や打設長はCHV工法積算要領に基づく。

※CHV工法積算要領の入手については、調和工業まで要問い合わせ。

施工実績

