



狭隘地施工用 全回転オールケーシング デルタ工法

会員名簿 (五十音順)

(株) オーク	〒669-5324 兵庫県豊岡市日高町上郷字和田991 TEL (0796) 43-1191 FAX (0796) 43-1199
(株) 坂本建運	〒400-0027 山梨県甲府市富士見1-22-11 TEL (055) 253-1000 FAX (055) 253-1010
(株) タケミ企画	〒272-0001 千葉県市川市二俣678-17 TEL (047) 320-5211 FAX (047) 320-5218
(株) ナベカキ	〒136-0071 東京都江東区亀戸2-3-6 百瀬ビル3階 TEL (03) 3684-5848 FAX (03) 3637-6867
(株) 西日本特殊機工	〒811-2207 福岡県粕屋郡志免町南里5-4-10 TEL (092) 935-7582 FAX (092) 936-2310
日本ベース (株)	〒116-0011 東京都荒川区西尾久4-22-6 TEL (03) 3810-2351 FAX (03) 3810-2685
丸井重機建設 (株)	〒034-0001 青森県十和田市大字三本木字千歳森357-1 TEL (0176) 23-4211 FAX (0176) 23-4939

賛助会員

三和機材(株)	〒103-0025 東京都中央区八丁堀1-9-8 TEL (03) 6891-3456 FAX (03) 6891-3461
---------	---



デルタ近接掘削工法協会

事務局 〒103-0025 中央区八丁堀1-9-8 三和機材(株)内
TEL (03) 6891-3456 FAX (03) 6891-3461

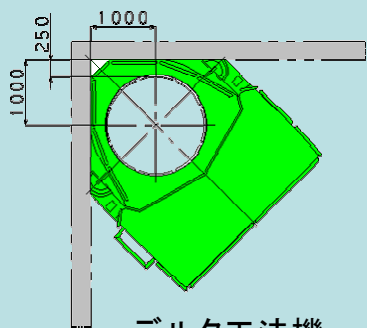
デルタ近接掘削工法協会



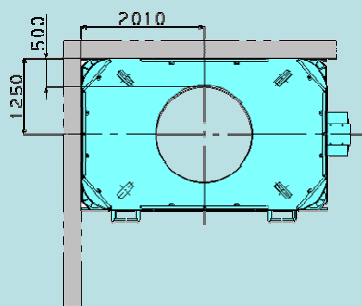
三和機材株式会社
SANWA KIZAI CO., LTD.

▶ デルタ工法の特徴

従来施工不可能であったコーナー奥の施工を可能になりました。
また、壁際の施工にも対応可能です。



デルタ工法機



従来機

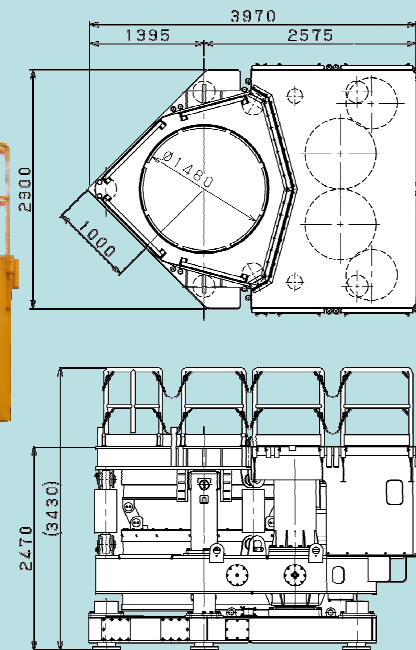
現場状況により本体の3分割化により、効率的な運搬運送が可能です。
油圧ユニットへの電動モーター採用によって、
低騒音・低排ガスと環境への負荷を軽減しております。
最大トルク1940kN (199 tf) と高トルク化を実現しました。



▶ 掘削装置「RB-150」仕様



RB-150NB



▶ 本体仕様

型 式	RC-150HS (油圧モータ式)	RB-150NB (電動モータ式)	RC-150ES (電動モータ式)
原 動 機	油圧モータ 2台駆動	55kW6P 電動モータ 2台駆動	75kW6P 電動モータ 2台駆動
掘 削 径	Max Φ1500 mm		
ケーシング回転力	定格1274kN・m (130 tf) 瞬時1470kN・m (150 tf)	定格1000kN・m (102 tf) 瞬時1600kN・m (163 tf)	定格1215kN・m (124 tf) 瞬時1940kN・m (199 tf)
ケーシング回転速度	1.1 / 1.5 / 2.2 r/min (三段階変速)	0 ~ 2.8 r/min (無段変速)	0 ~ 3.3 r/min (無段変速)
ケーシング圧入力	「掘削」時 118 kN (12 tf) 「下降」時 294 kN (30 tf)	196 kN (20 tf)	323 kN (33 tf)
ケーシング引抜力	定格1960 kN (200 tf) 瞬時2352kN (240 tf)		
ケーシング引抜ストローク	750 mm		
寸法 (縦×横×高)	3950×2980×2600	3970×2900×2470	4005×2900×2470
質量 (Φ1500時)	29.3 ton	32 ton	33 ton

▶ ユニット

原 動 機	3相 AC 220V (60Hz) 75kW 1台、45kW 2台	3相 AC 400V 75kW 1台	3相 AC 400V 75kW 1台
寸法 (縦×横×高)	3465×2180×2275	2000×2000×1952	2355×2000×1955
質 量	8.1 ton (油圧作動油含む)	4.5 ton (油圧作動油含む)	4.8 ton (油圧作動油含む)