

Information

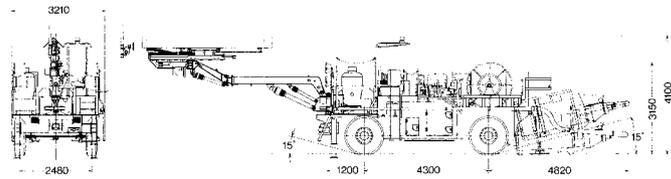
トンネル用吹付ロボット

コンクリート吹付ロボット

コンプレッサー搭載一体型タイプから、小型、コストパフォーマンスにすぐれたセパレートタイプまで各種あります。



【寸法図】



■ダイナミックローリ主要仕様

項目	型式	TS27	TS27C
吹付能力		20 (理論値27) m ³ /h	
総電力		AC400/400V, 57kw	AC400/440V, 175/198kw
使用エア量		約12~18m ³ /min	
使用エア圧力		MAX.7.0kg/cm ²	
外形寸法	最縮全長	17.7m	
	機体幅	2.75m	3.0m
	機体高(回転灯)	40m	
	機体高(運搬時)	2.90m	3.15m
総重量		約12.0ton	約22.0ton

注. 吹付能力は骨材および配合状態により変化します。

■ダイナミックローリ搭載機器仕様

項目	型式	TS27	TS27C
●湿式吹付機「テックマン」		型式: M2700	
吹付能力(理論値)		MAX.27/32m ³ /H (50/60Hz)	
使用電力		30kw (400/440V)	
外形寸法		3269(L)×1210(W)×1370(H)mm	
重量(作動油含まず)		約2300kg	
●吹付ロボット「ダイミックシューター」		型式: DMS-2700	
スライドアーム作動範囲		幅:9.8m 高さ:7.3m(ノズル先端)ストローク:2.5m	
外形寸法		長さMIN. 6700mm	
重量		約2000kg	
●油圧発生装置「ダイミックハイロエント」		型式: DHU-1650	
容量		160kg/cm ² ×50 l /min	
電動機		AC400/440V×18.5kw×4P	
用途		ダイナミックシューター作動用	
作動油容量		300 l (ベアマシンと共用) JIS#32	
外形寸法		600(W)×1650(L)×900(H)mm	
重量(作動油含まず)		500kg	

項目	型式	TS27	TS27C
●ケーブルリール			
駆動方式		油圧式・チェーン駆動	
容量		600V 3/P 150/100A	600V 3/EP 300/150A
ケーブル長		100m	
速度		40m/min(調整式)	50~150m/min(調整式)
重量(ケーブル付)		約500kg	約1300kg
●洗浄用高圧水ポンプ		型式:MS1503 横型3連ピストン式	
容量		131 l /min×20kg/cm ²	
電動機		AC400/440V×7.5kw×4P	
重量		180kg	
●架装台車		型式:TCM CSD70	型式:TCM CSD90F3
駆動方式		HST式無段階変速4WD(4輪駆動)	
換向方式		全油圧式2WS(前輪換向)	
エンジン型式		日産ディーゼルA-BD30	日産ディーゼルA-TD42
定格出力		68PS/2800rpm	95PS/2800rpm
登坂能力		MAX. 10度	
速度		MAX. 8km/h	
タイヤ		2-12.00-20-16PR	2-14.00-24-16PR
●コンプレッサ冷却用水ポンプ		-	グランド・ガテリウスポンプ樹製 型式:CR8-40F
容量		-	240 l /min×6.4kg/cm ² (60Hz)
電動機		-	3φ×400/440V 3.0kw×2P
重量		-	75kg
●エアコンプレッサ			
①右翼エアコンプレッサ		-	神戸製鋼所製 水冷式スクリーユ圧縮機 型式:KST75WR
吐出空気量		-	12.3/14.7m ³ /min(50/60Hz)
消費電力		-	75/90kw(50/60Hz)×2P
②左翼エアコンプレッサ		-	神戸製鋼所製 水冷式スクリーユ圧縮機 型式:KST37W
吐出空気量		-	6.1/7.3m ³ /min(50/60Hz)
消費電力		-	37/45kw(50/60Hz)×2P



マンテス吹付ロボット



キャリブレーション状況

■主要寸法図

型式	マンテス SFW1C-6S
総電力	約190kw 75kw×2他
吹付能力	21 m ³ /hr (AL-285)
総エア消費量	22 m ³ /hr
総重量	23ton
全長	11,822mm
全幅	3,000mm
前高	4,000mm(移動時3,370mm)