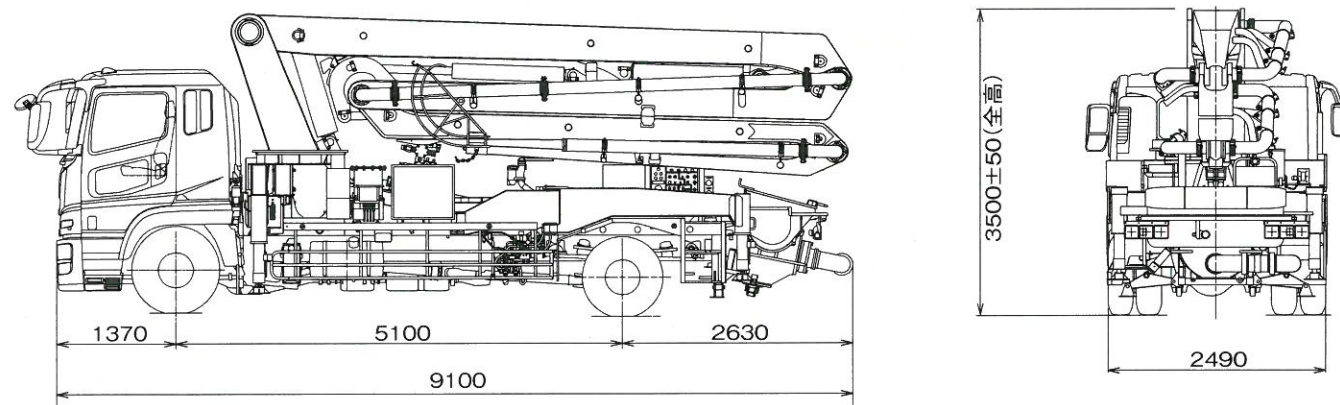


■ 外形図

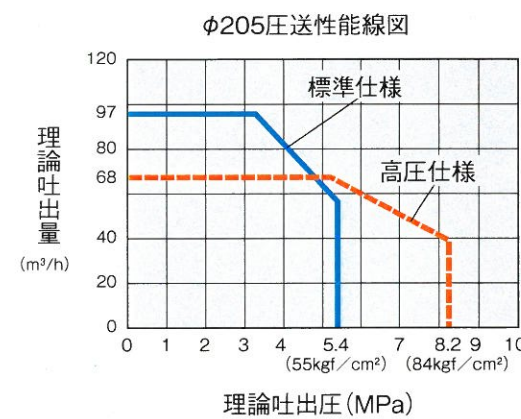


■ 主な仕様

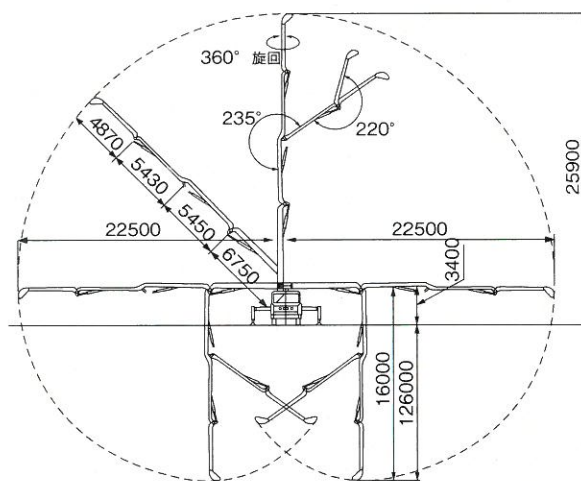
要 目	仕 様	
	標 準	高 圧
性 能		
最大理論吐出量	97m³/h	68m³/h
最高理論吐出圧	5.4MPa (55kgf/cm²)	8.2MPa (84kgf/cm²)
残コンクリート排出方法	水洗式(空洗兼用)	
ポンプ本体		
コンクリートシリンダ数	2本	
シリンダ内径×ストローク長	205mm×1,800mm	
ホッパ容量	0.45m³	
水タンク容量	200ℓ	
シャシ		
型 式	三菱BDG-FP50JX	
ホイールベース	5,100mm	
エンジン型式	6M70T1	
走行時エンジン最大出力/最高回転	235KW(320PS) / 2,100rpm	
ブーム	全油圧M型4段屈伸式	
最大長さ	22.5m	
最大地上高	25.9m	
ブーム仕様		
仰 角	No.1, -2° ~ 90° No.2, 0° ~ 180° No.3, 0° ~ 235° No.4, 0° ~ 220°	
旋 回 角 度	360°全旋回	
アウトリガ	前・弓形引出し、垂直油圧式 後・水平手動旋回、垂直油圧式	
アウトリガ張出寸法	前部アウトリガ 5,400mm 後部アウトリガ 5,400mm	
車両総質量	約16,995kg	

●この仕様は予告なく変更することがあります。

■ 性能曲線



■ ブーム作業範囲図(単位mm)



日エタイヤクリート株式会社

本 社 〒752-0927 山口県下関市長府扇町8番33号
TEL 083(249)2650 FAX 083(248)3160
URL: <http://www.diacrete.co.jp/>
東北・北海道販売センター 〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋1丁目7番15号 ピースビル五橋5F
TEL 022(213)7155 FAX 022(266)2604
関東販売センター 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目11-2 イトーピア岩本町二丁目ビル3F
TEL 03(5823)8109 FAX 03(5823)8112
関西・中国販売センター 〒731-0122 広島県広島市安佐南区中筋2丁目7番15号 アヴァンセ中筋
TEL 082(876)5585 FAX 082(830)0780

■ 余裕の高強度コンクリート圧送
■ 幅広い土質に対応
■ 吸込ガイドパイプの効能
■ 摩耗が少ないバルブ機構で
メンテ費が安い

圧送性能に自信があります!!!

■ クラス最小サイズなので
狭い現場で大活躍
■ 最小幅で抜群の安定度の
弓形アウトリガ
■ シンプルなコントロールパネルで
安全・簡単操作
■ 少ない予備在庫で
コスト大幅削減

平成17年新長期排出ガス規制適合車





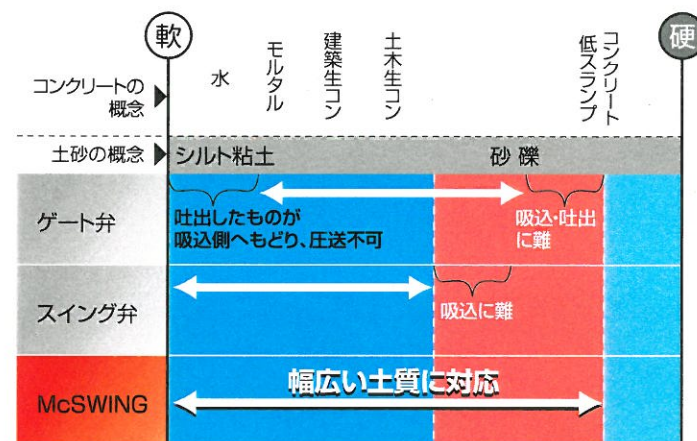
余裕の 高強度コンクリート圧送

高圧打設時の圧力は8.2/5.4MPa
業界トップの最高圧力で打設します。



幅広い土質に対応

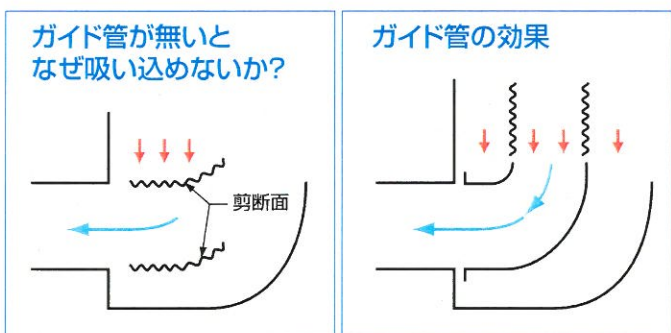
従来のコンクリートポンプ車では困難だった、
低スランプコンクリートの圧送をカバーします。



吸込ガイドパイプの効能

- 1 切換時に自身へ生コンをとり込む
- 2 吸入初動時にその生コンをシリンダへ供給する。
- 3 垂直の重力を水平の吸込力に転化する。
- 4 ホッパ壁への骨材の噛み込み防止。
- 5 コンクリートシリンダの吐出口の磨耗を防止。

$$\text{吸い込む力} = \text{大気圧} + \text{生コン自重} + \text{ピストンバキューム}$$



大気圧+生コン自重が剪断に必要な力を大きくしてしまう方向に加わる。

大気圧+生コン自重は、寧ろ吸入を促進する力として働く。

磨耗が少ないバルブ機構。メンテ費が安い

ウェアリング



オプションで全超硬製ウェアリングもあります。
(耐用寿命2倍)

タングステンカーバイトの超硬チップを焼バメ。

ウェアプレート



スイングパイプ



スイングパイプは再生使用も可能。

クラス最小サイズなので 狭い現場で大活躍

クラス最短の全長とクラス最小のアウトリガー張り出し幅で、狭い現場に威力を発揮します。

8t車クラス最小のホイールベース(5,100mm)なので、小回りが効きます。



最小幅で抜群の安定度の 弓形アウトリガー



左



右

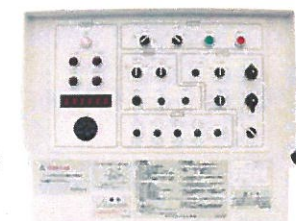
前方弓形、後方横開きのアウトリガーを採用し、**クラス最小の張り出し幅(5400mm)**で**クラス最大の設置面積(28m²)**を実現。全方向に安定した打設が可能です。(斜後方向は大型並)アウトリガーの張り出しが、左側集中操作で可能。更に、右側のみの単独操作も加わり、安全な張り出しが可能になりました。



シンプルな コントロールパネルで 安全・簡単操作

使用頻度の高いスイッチを前面パネルに表示し、非日常的に使用するスイッチはパネル背面に収納。デジタル吐出計の採用により、一目で進捗状況の把握ができます。

弊社独自の高低圧切替バルブ採用で、パネルのスイッチ一つで高低圧の切替が可能に。



経営管理データ
消耗部品交換の目安
打設量の把握に...

少ない予備在庫で コスト大幅削減

ブーム配管は3m直管と340Rの鋳物ベント管を基準としているので、メンテナンスが容易で、予備在庫が少なく済みます。

更に、ベント管は機種共通に利用できますので、予備在庫の無駄がありません。

ベント管R部の流速の速い外側は肉厚が厚く、ベント管内側が均一に磨耗するので寿命が長くなります。

