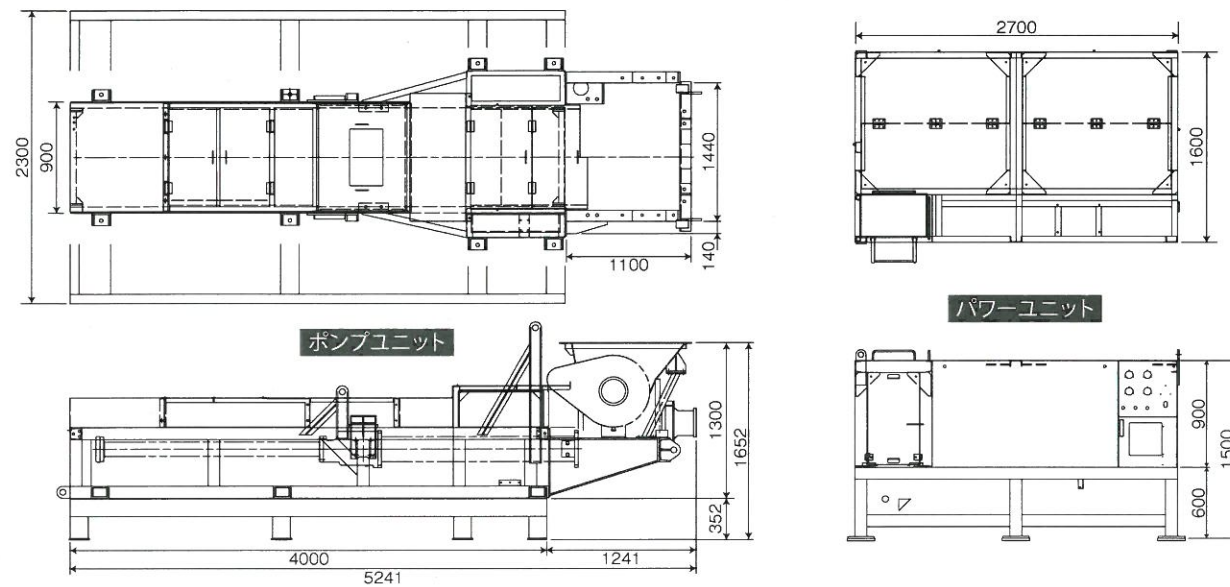


■ 外形図

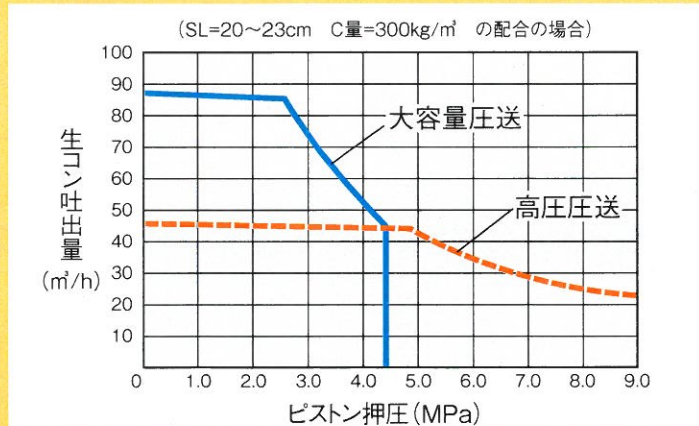


■ 性能表

	大容量運転時	高圧吐出運転時
吐出量	10~90m ³ /h	5~45m ³ /h
ピストン前面圧	4.4MPa	8.8(6.9)MPa
適用スランプ	5~23cm	
適用輸送管径	125A 150A	
最大骨材寸法	輸送管 125A	玉砂利/碎石 : 40mm/30mm
	輸送管 150A	玉砂利/碎石 : 50mm/40mm

※高圧吐出運転状態の最高使用圧力は8.8MPaですが、通常は6.9MPaまでご使用下さい。
8.8MPa迄ご使用の場合は、弊社にあらかじめご相談願います。

■ 圧送性能図



■ 諸元表

ポンプ	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	190mm×1635mm
	ホッパ容量×地上高	1.4m ³ ×1652mm(嵩上げホッパ含まず)
	油タンク容量	190ℓ
	主油圧ポンプ	可変プランジャー形
駆動源	補助油圧ポンプ	定容量ダブルベーン形
	電圧×周波数	220/220V×50/60Hz
	主ポンプ駆動用電動機	75kW×4P×1基
	補助ポンプ駆動用電動機	30kW×4P×1基
	ポンプユニット	3.6t
総重量 (長×幅×高)	パワーユニット	5.3t
	ポンプユニット	5242mm×2300mm×1652mm
	パワーユニット	2700mm×1600mm×1500mm

タイヤクリートコンクリートポンプ McSWING NCP9S-B

低スランプ域で実証される
高効率な圧送性能!!



日エタイヤクリート株式会社

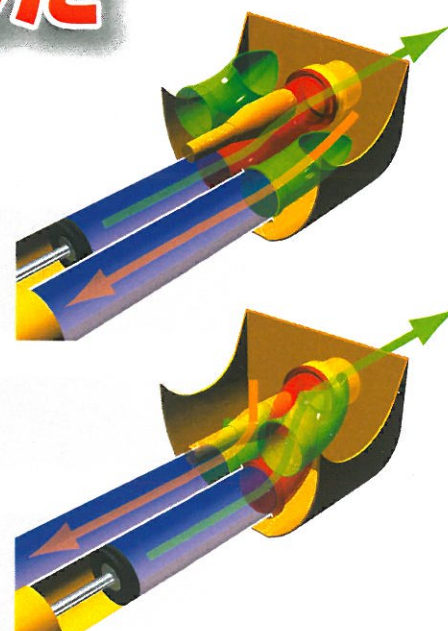
本社 〒752-0927 山口県下関市長府扇町8番33号
TEL 083(249)2650 FAX 083(248)3160
URL: <http://www.diacrete.co.jp/>
東北・北海道販売センター 〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋1丁目7番15号 ピースビル五橋5F
TEL 022(213)7155 FAX 022(266)2604
関東販売センター 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目11-2 イーピア岩本町二丁目ビル3F
TEL 03(5823)8109 FAX 03(5823)8112
関西・中国販売センター 〒731-0122 広島県広島市安佐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

最小の圧送抵抗を実現した McSWINGバルブ

圧送物体の流れるスイングパイプの途中の
断面積と形状の変化がありません

圧送方向の曲り変化が小さく、緩やかです

世界に誇る吸込ガイドパイプにより
高い吸収効率が得られます

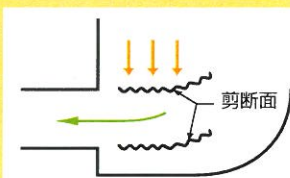


① 貧配合に強い吸込ガイドパイプの効能

- 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。

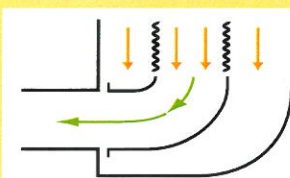
ガイド管が無いと なぜ吸い込めないか？

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。



ガイド管の効果

大気圧+生コン自重は、寧ろ
吸入を促進する力として働く。

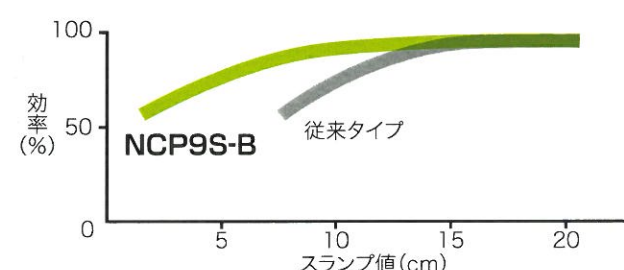


$$\text{吸い込む力} = \text{大気圧} + \text{生コン自重} + \text{ピストンバキューム}$$



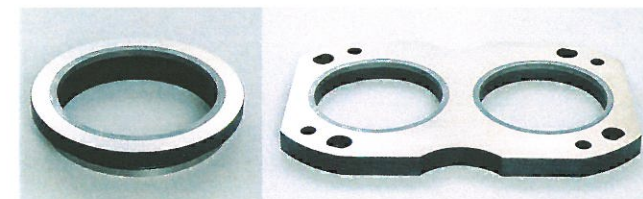
② 吸込能力

低スランプ域での打設効率の大きな決め手は吸込性能です。McSWINGは低スランプ領域でも、ハイレベルな吸込性能を維持します。



③ 超硬仕様のウェアリング・ウェアプレート

ウェアプレートは、特殊耐摩耗鑄鉄にダイヤモンドに次ぐ硬度をもった超硬リングを埋め込み耐久性が一段と向上しています。さらにウェアリングは、全体が超硬製という最高級の仕様になっています。



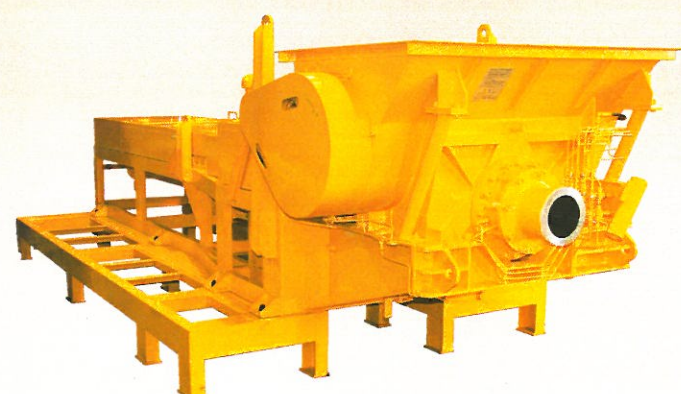
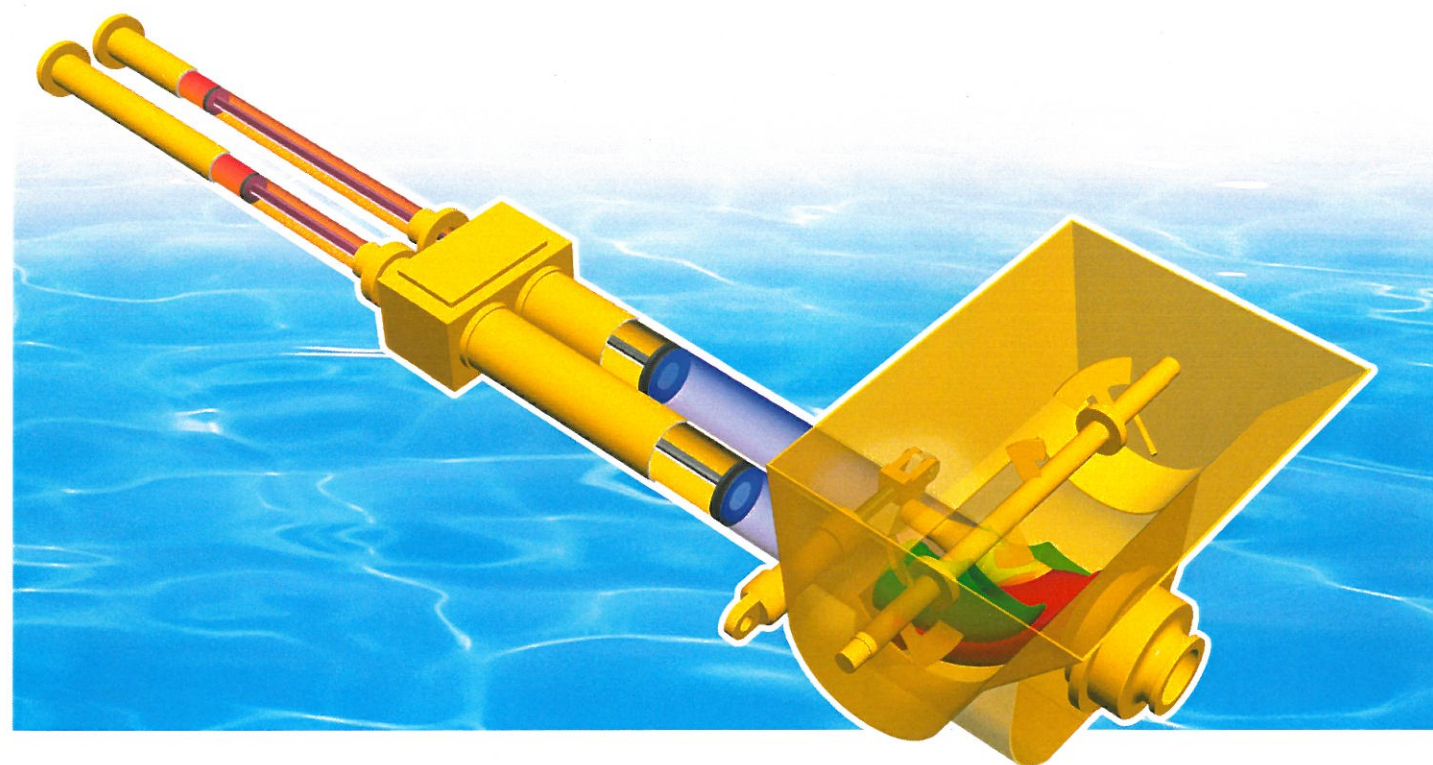
④ 抜群な操作性



⑤ 再生使用可能なスイングパイプ

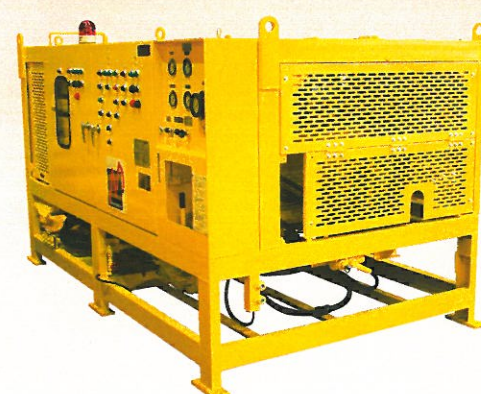


スイングパイプは肉盛溶接により再生使用も可能です。



ポンプユニット

高性能なコンクリートバルブ・ポンプ本体・ホッパをまとめてポンプユニットとしています。操作性、メンテナンス性を考慮した設計です。



パワーユニット

モータと油圧機器をパワーユニットとしてまとめています。高効率で信頼性のある構造です。ハードな連続運転にも耐える大形クーラー付です。