

極東ピストンクリート®

ブーム付コンクリートポンプ車

型 式 PY21-51

- 部品点数が少なくシンプルな構造でランニングコストが安いペリカンバルブ
- ホツパ底部が大きく開き、残コン処理に手間がかからないボトムフラップ機構
- バルブ消耗部品の点検・交換が簡単で調整不要ですから、自家整備も可能
- ロジックシーケンスを採用した信頼性・耐久性が優れた新設計油圧回路
- 細く軽い2芯コードが使える多重送信システムを組み込んだリモートコントロール

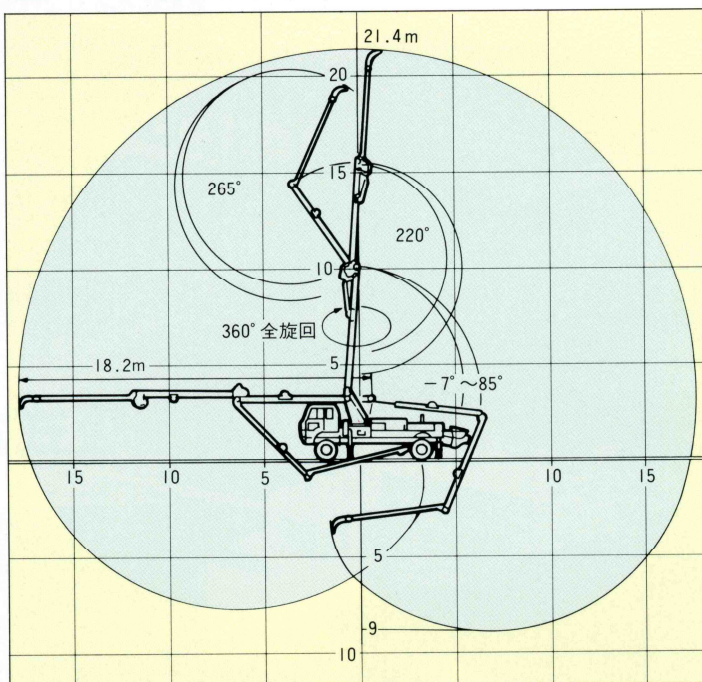


3段油圧屈折ブーム付コンクリートポンプ車 PY21-51

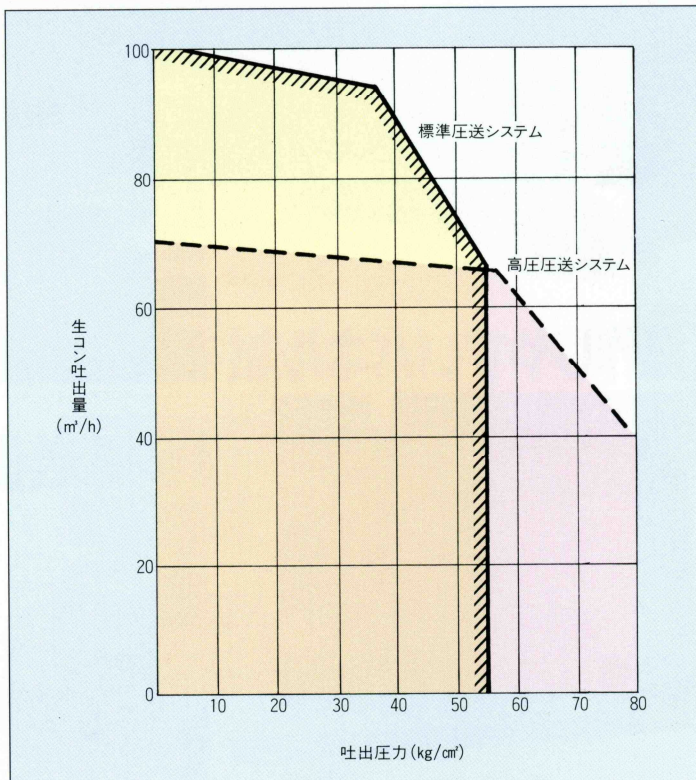
■諸元

型 式			極 東 PY21-51				
性 能	最 大 吐 出 量 ※1 (吐出量×吐出圧力)		標 準 圧 送		高 圧 圧 送 ※3		
			100㎡/h×55kg/㎠		70㎡/h×80kg/㎠		
	※2 最大圧送距離		水平	垂直	水平	垂直	
			100A 配 管	390m	150m	550m	200m
			125A 配 管	500m	170m	750m	250m
			150A 配 管	700m	200m	1,000m	290m
	※1 最大吐出量とは、最高回転数において125A配管を水平30m設置し、一般建築用コンクリート(C=300kg/㎡以上、スランプ18cm以上)を圧送した場合の値です。						
	※2 最大圧送距離とは、最大吐出量の1/3で※一般建築用コンクリートを圧送した場合の値です。						
	※3 高圧圧送で圧送作業を行う場合は、コンクリート輸送配管、ジョイント等に高圧がかかり注意を要しますので、サービス技術員に御相談下さい。						
	コンクリートスランプ値			5〜23cm			
残 コ ン 排 出 方 式			水洗				
輸 送 管 径			100A・125A・150A				
最大骨材寸法		100A 配 管	25mm				
		125A 配 管	40mm(細目)				
		150A 配 管	40mm(荒目)				
ポン プ 本 体	コンクリートシリンダ数		2				
	シリンダ径×最大ストローク		φ205×1650mm				
	ホ ッ パ	容 積	500ℓ				
		地 上 高	約1,250mm				
	水 タ ン ク 容 積		500ℓ				
	高圧水ポンプ (配管洗浄用) (自 吸 式)	型 式	複動ピストン式				
		最大吐出量	20㎡/h				
		最大吐出圧力	60kg/㎠		80kg/㎠		
	電動水ポンプ (車体洗浄用)	最大吐出量	40ℓ/min				
		最大吐出圧力	1.7kg/㎠				
ブ ー ム	ブ ー ム 型 式		全油圧三段屈折式				
	最 大 長 さ		18.2m				
	最 大 地 上 高		21.4m				
	旋 回 角 度		360°全旋回				
	操 作 方 式		電磁油圧式(手動・リモコン両用)				
	使 用 輸 送 管 径		125A				
	アウトリガ	型 式	手動引出し、ジャッキ油圧式				
前部張出スパン		4.6 m(最大)					
後部スパン		2.15m(固定)					
そ の 他	操 作 方 式		コントロールパネルによる集中制御				
	車 両 全 長		約 9,480mm				
	車 両 全 幅		約 2,485mm				
	車 両 全 高		約 3,150mm				
	車 両 総 重 量		約14,500kg				

■ブーム作動範囲

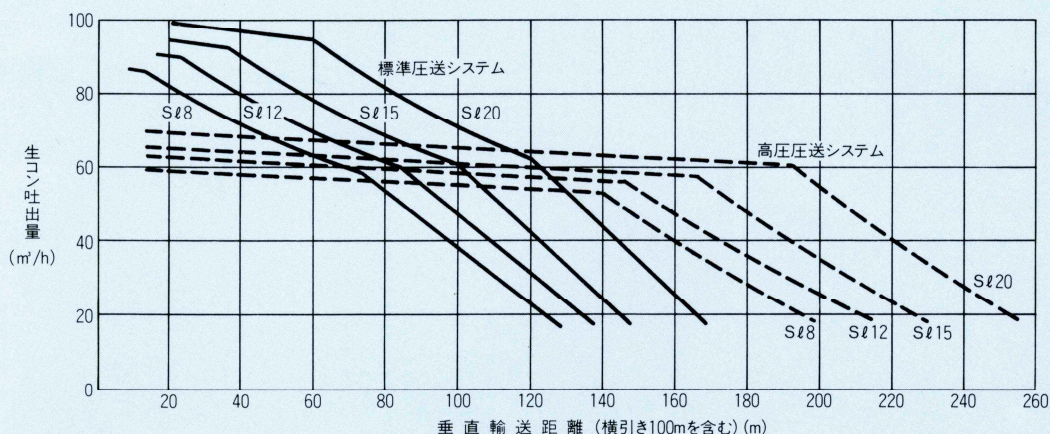
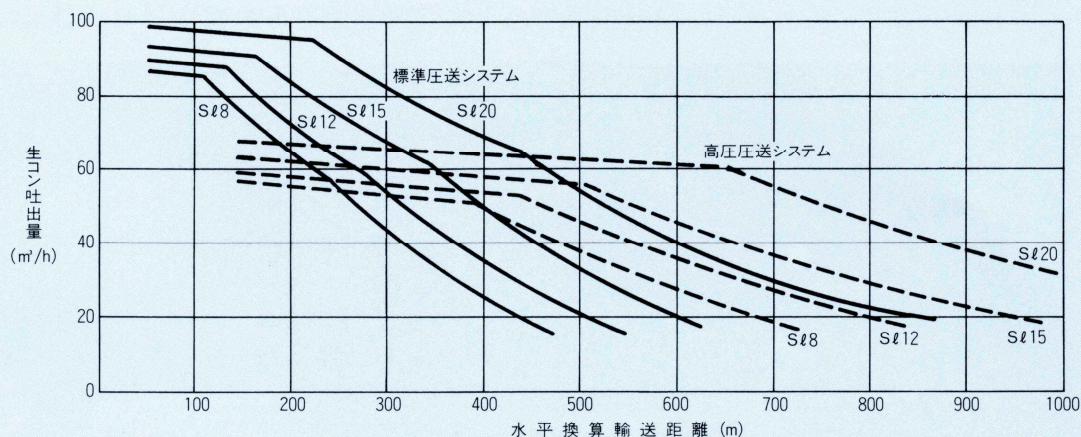


■圧送性能



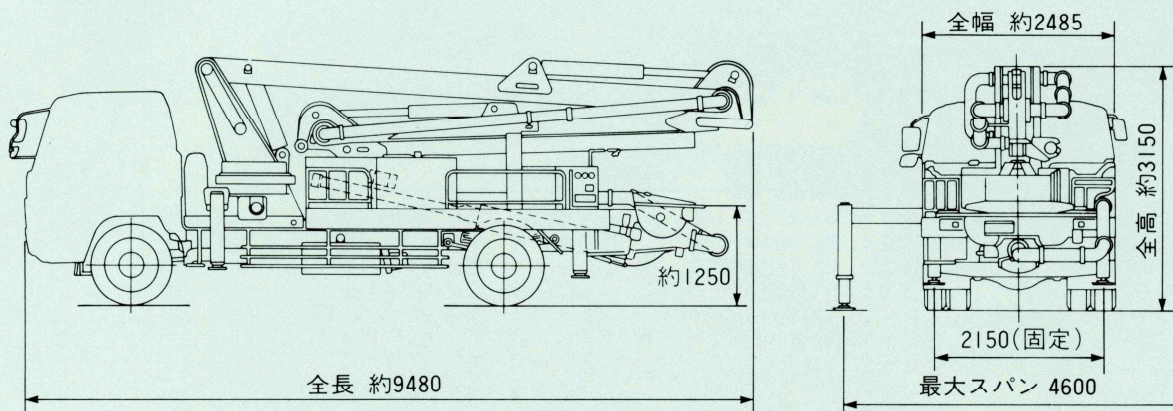


■ 圧送能力



- 注) 1. 本図には曲り管、ホース等を見込んでいないので、実際には10%の余裕を取って下さい。
 2. 本図は、125Aパイプの場合であり、100A又は150Aパイプの場合はコンクリートポンプ技術資料第5章の数値にて補正して下さい。
 3. 本図は、普通コンクリートの場合を示しています。

■ 図面



注) 上記諸元、図面は改良のため予告なく仕様変更することがあります。