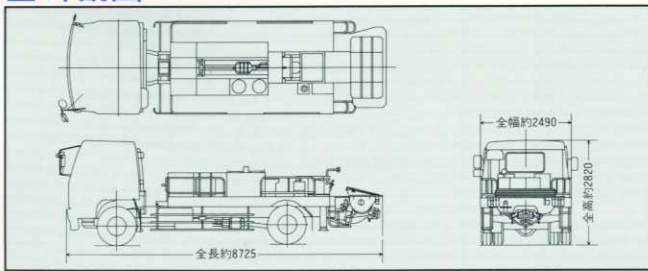


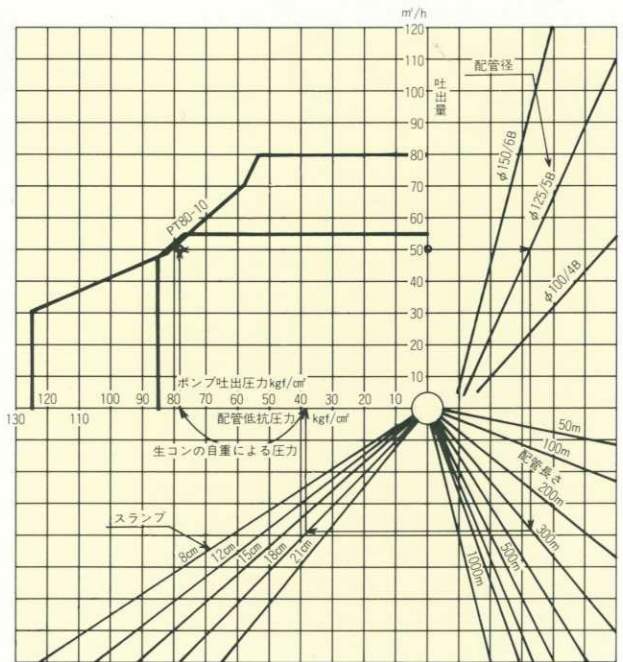
## ■ 主要諸元

型 式		極東PT80-10		
仕 様	φ165(6.58)シリンダ仕様			
低 圧 送	最 大 吐 出 量 (吐出量×吐出圧力)	80m <sup>3</sup> /h×85kgf/cm <sup>2</sup>		
	最大 圧送 距離	水 平	垂 直	
		100A 配管	555m	180m
		125A 配管	935m	235m
150A 配管	1385m	270m		
高 圧 送	最 大 吐 出 量 (吐出量×吐出圧力)	55m <sup>3</sup> /h×125kgf/cm <sup>2</sup>		
	最大 圧送 距離	水 平	垂 直	
		100A 配管	820m	285m
		125A 配管	1380m	360m
150A 配管	2040m	405m		
能	※ 1	最大吐出量とは、最高回転数において125A配管を水平100m設置し、一般建築用コンクリート(C=300kg/m <sup>3</sup> 以上、スランプ12cm以上)を圧送した場合の値です。		
	※ 2	最大圧送距離とは、吐出量30m <sup>3</sup> /hで一般建築用コンクリートを圧送した場合の値です。		
	※ 3	高圧で圧送作業を行うので、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、サービス技術員にご相談ください。		
	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	125A(H-2型ジョイント使用)		
	最大骨材径	100A	25mm	
		125A	40mm(細目)	
		150A	40mm(荒目)	
	コンクリートシリンダ数	2本		
シリンダ径ストローク	φ165×1650mm			
ホ ッ パ	容 積	500ℓ		
	地 上 高	約1200mm		
水 タ ン ク	容 積	500ℓ		
	型 式	複動ピストン式		
高圧水ポンプ (配管洗浄用) 自吸式	最大吐出量	20m <sup>3</sup> /h		
	最大吐出圧力	70kgf/cm <sup>2</sup> (90kgf/cm <sup>2</sup> )		
リヤジャッキ	形 式	ジャッキ油圧式		
	ス パ ン	1.9m		
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8725mm		
	車 両 全 幅	約2490mm		
	車 両 全 高	約2820mm		
	車 両 総 重 量	約10825kg		
搭 載 シ ャ シ	8トン車級			

## ■ 外観図



## ■ 所要圧力とポンプ性能



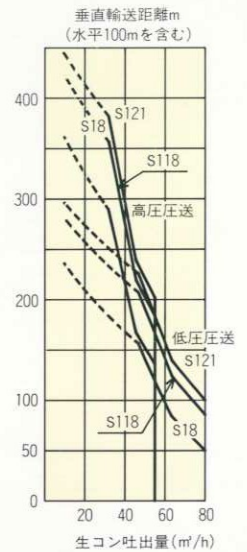
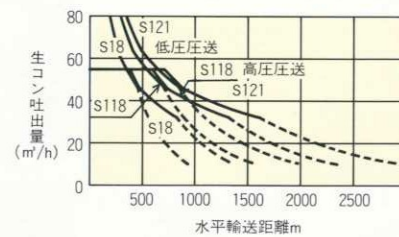
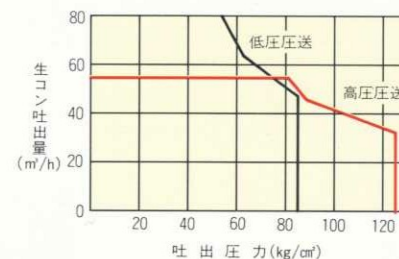
### グラフの見方

吐出量、配管径、配管長さ、スランプによって、配管抵抗圧力が分かれます。これに垂直高さ分の生コンの自重による圧力を加えると所要圧力になります。所要圧力をグラフ中央左のポンプ吐出圧力にして、吐出量との交点をPT80-10の性能グラフ(太線)内にあれば打設可能です。

所要圧力 = 配管抵抗による圧力 + 生コンの自重による圧力  
 $P = \Delta P \times L + W \times H / 10$

P : 所要圧力 kgf/cm<sup>2</sup>  
 $\Delta P$  : 1m当たりの配管抵抗 kgf/cm<sup>2</sup>/m  
 L : 総配管長さ m  
 W : 生コンの比重 (単位なし)  
 H : 高さ m

例：吐出量50m<sup>3</sup>/h 配管径58 配管全長300m スランプ18cm 高さ200m 軽量1種 の打設は可能か？  
 配管抵抗による圧力 = ... (上記グラフより) ... = 38.3kgf/cm<sup>2</sup>  
 生コンの自重による圧力 =  $W \times H / 10 = 2.0 \times 200 / 10 = 40$  kgf/cm<sup>2</sup> (+)  
 所要圧力 = 配管抵抗による圧力 + 生コンの自重による圧力 = 78.3kgf/cm<sup>2</sup>  
 グラフの左上で吐出圧力78.3kgf/cm<sup>2</sup>と吐出量59m<sup>3</sup>/hの交点がPT80-10の性能グラフ(太線)内にあるので打設可能です。



# 極東開発工業株式会社

CM(コンクリートポンプ) 営業部  
 ミキサートラック  
 TEL(03)3435-5363(ダイヤルイン)

本社 西宮市甲子園口6-1-45 〒663-8545 TEL(0798)66-1000  
 東京本部 東京都港区浜松町2-4-1世界貿易センタービル24F 〒105-6124 TEL(03)3435-5351

北海道営業所 TEL(011)816-6051  
 旭川出張所 TEL(0166)27-1335  
 帯広営業所 TEL(0155)21-4373  
 東北営業所 TEL(022)236-6692  
 青森営業所 TEL(0177)43-4001  
 盛岡営業所 TEL(0196)25-5590  
 秋田出張所 TEL(0188)88-6140  
 福島営業所 TEL(0249)34-0663  
 東京営業部 TEL(03)3435-5384  
 茨城営業所 TEL(0292)27-5162  
 高崎営業所 TEL(0273)62-6485  
 北関東営業所 TEL(048)668-7712  
 千葉営業所 TEL(043)234-3721

多摩営業所 TEL(042)552-9501  
 神奈川営業所 TEL(0462)63-7000  
 新潟営業所 TEL(025)244-9161  
 長野営業所 TEL(0263)35-0073  
 中部営業部 TEL(0568)71-2231  
 富山営業所 TEL(0764)21-1248  
 北陸営業所 TEL(076)263-6691  
 福井営業所 TEL(0776)26-7738  
 静岡営業所 TEL(054)288-4023  
 三重営業所 TEL(0593)84-3117  
 近畿営業部 TEL(0798)66-1011  
 京都営業所 TEL(075)603-2338  
 中国営業所 TEL(082)232-8358

山陰営業所 TEL(0852)24-1186  
 岡山営業所 TEL(086)232-7781  
 四国営業所 TEL(087)882-7640  
 西部営業部 TEL(092)471-1001  
 熊本出張所 TEL(096)387-7255  
 大分出張所 TEL(097)553-4882  
 鹿児島営業所 TEL(099)253-5768  
 沖縄営業所 TEL(098)879-6611

インターネットホームページもご利用いただけます。  
<http://www.kyokuto.com/>

- 本カタログ掲載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 掲載の写真にはオプション仕様を装備している場合があります。
- ボディカラーは撮影条件及び印刷インキの都合上、実際の色とは多少異なって見える場合があります。
- 使用にあたっては、添付の取扱説明書をよく読んでからご使用ください。
- このカタログは、95年6月現在のものです。