



極東開業

ブーム付コンクリートポンプ車
ピストンクリート®

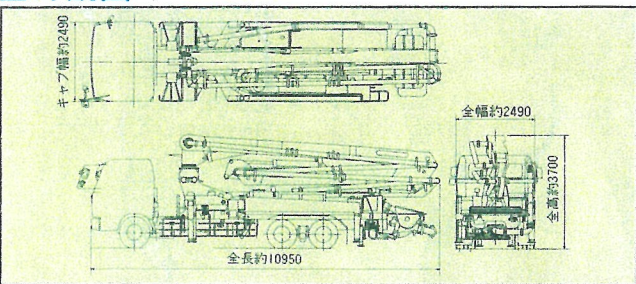
型式PY115-31 架装シャシ 10ト_ン車級



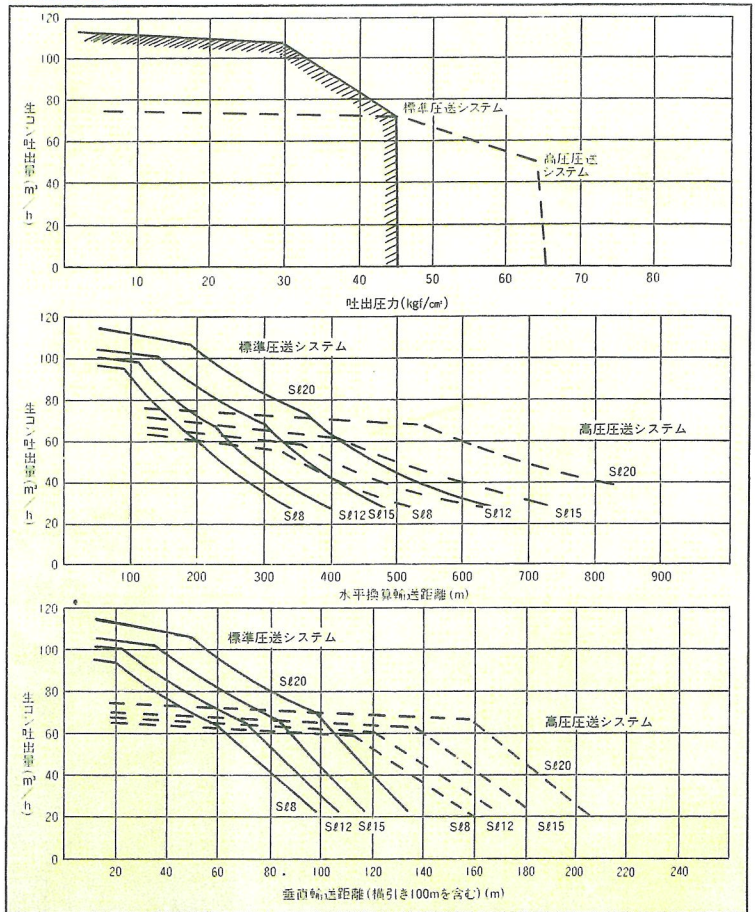
■主要諸元

型 式		極東PY115-31			
性 能	仕 様	9Bシリンダ仕様			
	標準圧送システム	最大吐出量 (吐出量×吐出圧力)	115m ³ /h×45kgf/cm ²		
		最大圧送距離	水 平	垂 直	
			100A 配管	320m	120m
	125A 配管		410m	140m	
	150A 配管	570m	160m		
	高圧圧送システム	最大吐出量 (吐出量×吐出圧力)	80m ³ /h×65kgf/cm ²		
		最大圧送距離	水 平	垂 直	
			100A 配管	450m	160m
			125A 配管	610m	200m
150A 配管	810m	240m			
※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/m ³ 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、最大吐出量の場て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	100A・125A・150A				
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				
シリンダ径×ストローク	φ225×1650mm				
ホッパ	容 積	500ℓ			
	地 上 高	約1.25m			
水タンク	容 積	100ℓ			
高圧水ポンプ (配管洗浄用 自吸式)	型 式	複動ヒストン式			
	最大吐出量	25m ³ /h			
	最大吐出圧力	60kgf/cm ² (80kgf/cm ²)			
電動水ポンプ (車体洗浄用)	最大吐出量	40ℓ/min			
	最大吐出圧力	1.7kgf/cm ²			
フーム	型 式	全油圧4段屈折式			
	最 大 長 さ	27.1m			
	最 大 地 上 高	30.7m			
旋 回 角 度	370°限定				
操 作 方 式	電磁油圧式(手動・リモコン両用)				
使 用 輸 送 管 径	125A				
	型 式	張出し、ジャッキ油圧式			
		アウトリガ	前部・スイング張出し		
アンストジャッキスパン	6.2m(最大)				
操 作 方 式	コントロールパネルによる集中制御				
そ の 他	車 両 全 長	約10950mm			
	車 両 全 幅	約2490mm			
	車 両 全 高	約3700mm			
	車 両 総 重 量	約19950kg			

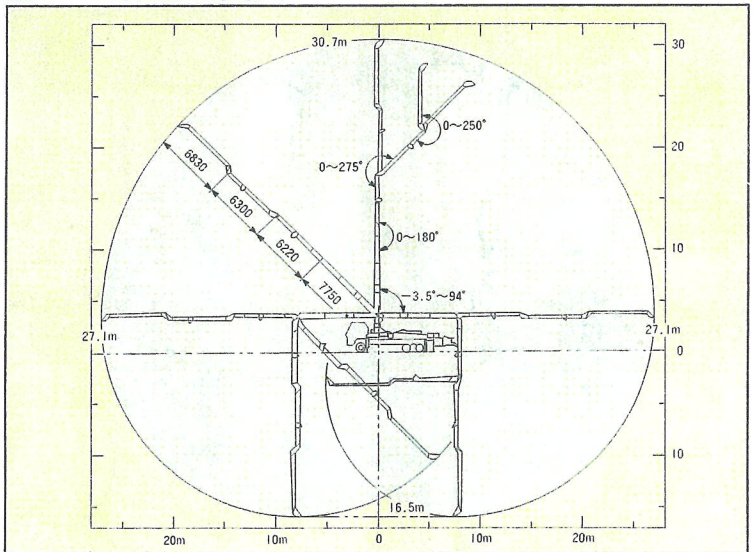
■外観図



■圧送性能



■ブーム作動範囲図



注)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。掲載の写真には一部オプション仕様を含みます。



極東開発工業株式会社

本 社 西宮市甲子園口6-1-45 〒663 TEL(0798)66-1000

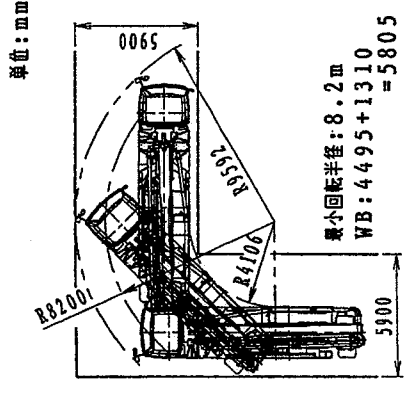
北海道営業所 TEL(011)641-9051
 釧路営業所 TEL(0154)52-1722
 東北営業所 TEL(022)236-6692
 青森出張所 TEL(0177)43-4001
 盛岡出張所 TEL(0196)25-5590
 秋田出張所 TEL(0188)63-9048
 福島営業所 TEL(0249)34-0663
 東部営業部 TEL(03)3435-5384
 茨城出張所 TEL(0292)27-5162

高崎営業所 TEL(0273)62-6485
 埼玉営業所 TEL(048)647-4366
 千葉営業所 TEL(043)234-3721
 神奈川営業所 TEL(0462)63-2211
 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
 富山出張所 TEL(0764)34-1248
 北陸営業所 TEL(0762)63-6691

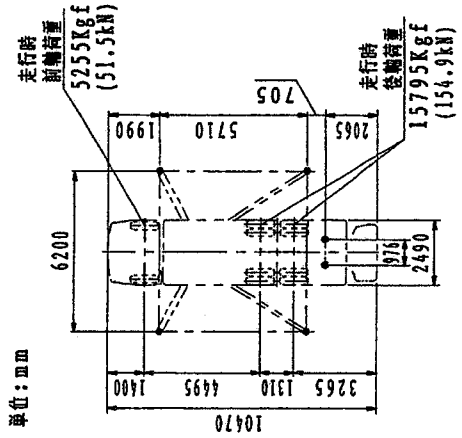
福井出張所 TEL(0776)26-7738
 静岡営業所 TEL(054)288-4023
 三重営業所 TEL(0593)45-0231
 近畿営業部 TEL(0798)66-1011
 岡山営業所 TEL(0862)43-0395
 広島営業所 TEL(082)232-8358
 山陰出張所 TEL(0852)24-1186
 高松営業所 TEL(0878)82-7640
 松山出張所 TEL(0899)22-5603

西部営業部 TEL(092)471-1001
 北九州出張所 TEL(093)592-1325
 熊本出張所 TEL(096)369-8929
 大分出張所 TEL(0975)27-5281
 鹿児島営業所 TEL(0992)53-5768
 沖縄営業所 TEL(0988)79-6611

最小回転半径



設置寸法, 走行寸法



ブーム配管水平換算長さ

76m
(吐口からガイドホース先端まで)

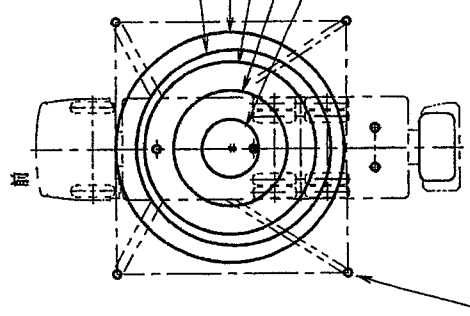
重心軌道, 瞬間最大ジャッキ反力

ブーム垂直時のジャッキ反力(31)
前アクトリリア反力(片側)5.3Ton
後アクトリリア反力(片側)8.4Ton

* 重心軌道とは、打設時の状態で、ブームを旋回させていく過程における、ブームと単体全体の重心位置の軌道を指します。

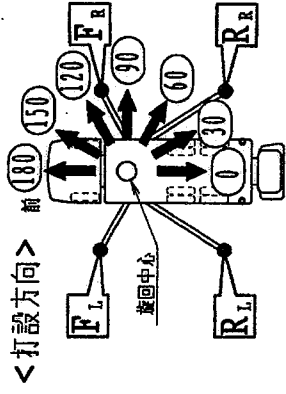
* 瞬間最大ジャッキ反力は、ジャッキの巻揚状態より瞬間的にかかる、ブームと単体全体の負荷状態の時のジャッキ反力の値です。

- ブームを最大区(27m)伸ばして旋回させた時の重心軌道
- ブームを最大区(27m)伸ばして打設しながら旋回させた時の重心軌道
- ブームを20mの位置まで伸ばして打設しながら旋回させた時の重心軌道
- ブームを14mの位置まで伸ばして打設しながら旋回させた時の重心軌道
- ブームを7mの位置まで伸ばして打設しながら旋回させた時の重心軌道



瞬間最大ジャッキ反力は、4本共1.8Tonf
(176.5kN)

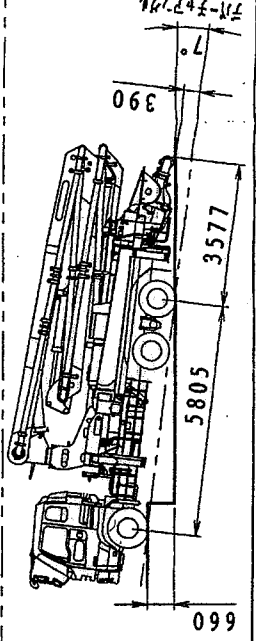
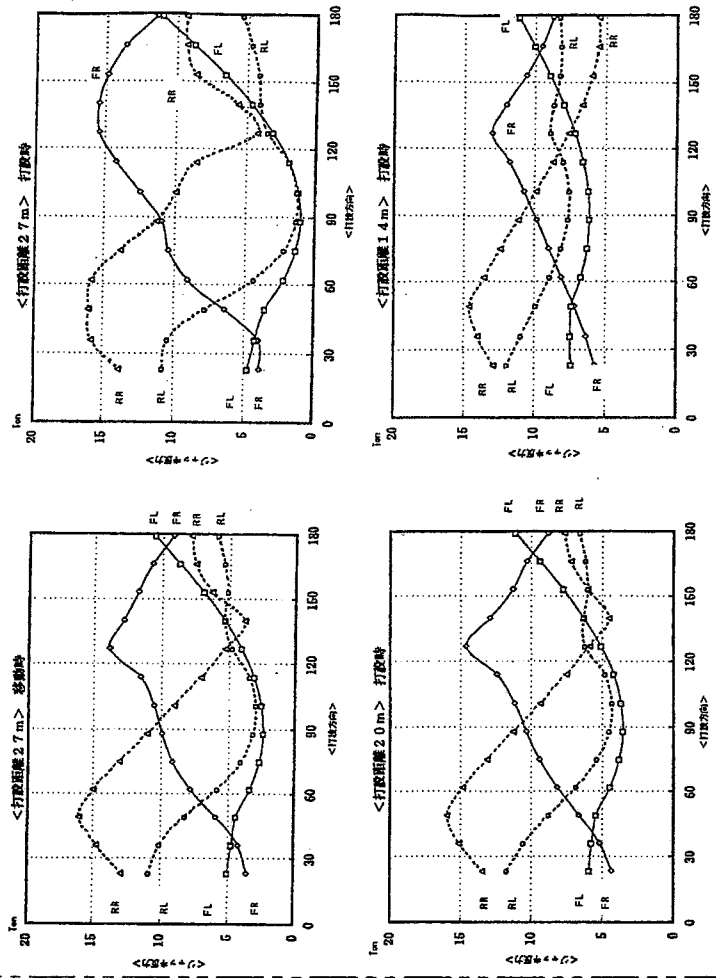
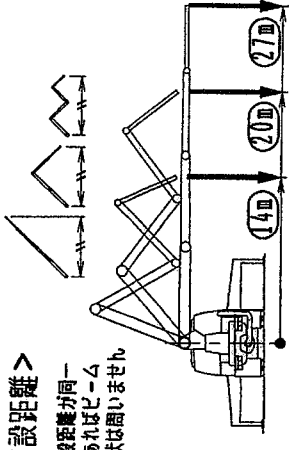
ジャッキ反力



* 打設時のグラフは打設時のブームの振れを加味し、荷重で計算をしています。
* 移動時のグラフはブームの振れを加味せず自重のみの荷重で計算をしています。

＜打設距離＞

打設距離が同一であればブーム形状は問いませず



デバ-チャアングル

PY115-31,31A