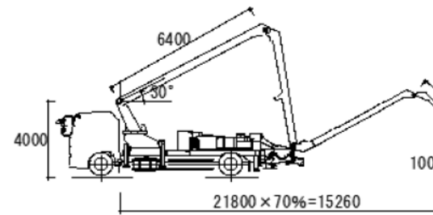


【 付録 3 】

コンクリートポンプの概要

形式		極東115-26
ポンプ	方式	ピストン式
	最大吐出量	100m ³ /h 70m ³ /
	最大吐出圧力	5.6MPa 7.8MPa
	シリンダ径	Φ205×1650mm
	ホッパー容量	500L
ブーム	形式	4段屈折式
	最大地上高さ	25.8m
	最大長さ	21.8m
	配管径	125A



(a)ブーム姿勢 M 形

実験時のポンプブーム状況

- 1) ブームの水平到達距離をブーム全長(カタログ値)の70%とする。
- 2) 先端ブーム先端の地上高さを1.0mとする。
- 3) 第1ブーム先端の水平位置、最終ブーム根元の水平位置を四則電卓でも求められるように、それぞれブームの角度を30° 45° 60° 90° のいずれかとする。
- 4) 最終ブームの角度をいずれのコンクリートポンプも45° とする。

ブーム先端の輸送管に接続したドッキングホース(3m)と筒先までのフレキシブルホース(8m)の間に長さ1.2mのテーパ管を設けた。



圧送速度

バルブを最大に開いた状態でエンジン回転数をアイドル状態として圧送した。

近畿地区先行モルタル(生コン工場出荷)0.5m³を用いた初期通し圧送速度及び近畿地区にお
最大台数のポンプ機種で実地テストを行い、対応した商材である。
尚、全国平均初期通し圧送速度よりも近畿地区の初期通し圧送速度は、若干早い方である。