

製造・試験設備の概要

貯蔵設備			
セメントサイロ	C-1	容量 (100 t)	貯蔵セメント (普通ポルトランド)
	C-2	容量 (60 t)	貯蔵セメント (高炉セメントB種)
	C-3	容量 (40 t)	貯蔵セメント (早強ポルトランド)
骨材ヤード	粗骨材	容量 (100 m ³)	貯蔵骨材 (砂利25) 上屋あり
		容量 (100 m ³)	貯蔵骨材 (砂利40) 上屋あり
		容量 (500 m ³)	貯蔵骨材 (砂利25) 上屋なし
	細骨材	容量 (100 m ³)	貯蔵骨材 (砂) 上屋あり
		容量 (100 m ³)	貯蔵骨材 (砂) 上屋あり
		容量 (500 m ³)	貯蔵骨材 (砂) 上屋なし
	その他	容量 (80 m ³)	貯蔵骨材 (碎石など) 上屋なし
混和剤タンク	No.1-1	容量 (6000 ℓ)	貯蔵混和剤 (AE減水剤)
	No.1-2	容量 (6000 ℓ)	貯蔵混和剤 (AE減水剤)
	No.2	容量 (3000 ℓ)	貯蔵混和剤 (高性能AE減水剤)
	No.3	容量 (2000 ℓ)	貯蔵混和剤 (AE剤)
	No.4	容量 (2000 ℓ)	貯蔵混和剤 (耐寒剤)
	予備	容量 (1000 ℓ)	貯蔵混和剤 (その他)
水槽	貯蔵水槽	容量 (46 m ³)	貯蔵水 (地下水)
	地下水槽	容量 (27 m ³)	貯蔵水 (地下水)
	ヘッドタンク	容量 (3 m ³)	貯蔵水 (地下水)
	回収水槽	容量 (50 m ³)	貯蔵水 (スラッジ水)
		容量 (44 m ³)	貯蔵水 (上澄水)
セメント貯蔵ビン	C 1	容量 (8 t)	貯蔵セメント (普通ポルトランド)
	C 2	容量 (8 t)	貯蔵セメント (高炉セメントB種)
	C 3	容量 (8 t)	貯蔵セメント (早強ポルトランド)
骨材貯蔵ビン	G 1	容量 (20 m ³)	貯蔵骨材 (砂利25)
	G 2	容量 (20 m ³)	貯蔵骨材 (砂利25)
	G 3	容量 (20 m ³)	貯蔵骨材 (砂利25)
	G 4	容量 (20 m ³)	貯蔵骨材 (砂利40)
	S 1	容量 (20 m ³)	貯蔵骨材 (砂)
	S 2	容量 (20 m ³)	貯蔵骨材 (砂)

計 量 装 置		
計量方式	ロードセル方式	
計量記録装置	自動印字記録装置	
骨材表面水補正装置	細骨材 (0 % ~ 19.9 % まで補正可能)	間隔 (0.1 %)
	粗骨材 (0 % ~ 4.9 % まで補正可能)	間隔 (0.1 %)
表面水連続測定装置	あり	
容量変換装置	0.5 m ³ ~ 1.75 m ³ (変換ステップ 0.25 m ³)	
スラッジ水自動濃度計	0.0 % ~ 8.0 % (0.1% 間隔)	
スラッジ水自動演算装置	0.0 % ~ 9.9 % (0.1% 間隔)	
ミキサタイマー	0 秒 ~ 180 秒 (硬練り 45 秒) (軟練り 40 秒)	
スランプモニター	あり	
計 量 器	セメント	最大秤量 (1000 kg) 最小秤量 (1 kg) 4級
	細骨材	最大秤量 (2500 kg) 最小秤量 (2 kg) 3級
	粗骨材	最大秤量 (2500 kg) 最小秤量 (2 kg) 3級
	水	最大秤量 (600 kg) 最小秤量 (0.5 kg) 3級
	混和剤 1	最大秤量 (20 kg) 最小秤量 (0.01 kg) 3級
	混和剤 2	最大秤量 (40 kg) 最小秤量 (0.02 kg) 3級
ミ キ サ		
公称能力	型式	油圧変速式二軸強制練りミキサ
	容量	最大練り量 (1.75 m ³) 最小練り量 (0.5 m ³)
	能力	105 m ³ /H
	動力	60Kw (30 Kw × 2P)

試験設備		
圧縮試験機	型式	アムスラー型 (JIS B 7733及びJIS B 7721に適合)
	容量	最大秤量 (1000 KN) レンジ (1000 , 500 , 250 , 100 KN)
	その他	曲げ試験用アタッチメント
養生水槽	寸法	3.241 m ³ (2.96 m × 1.50 m × 0.73 m)
	収納本数	φ10cm×20cm (564本可能) φ12.5cm×25cm (360本可能)
	その他	恒温循環装置 (20℃±2℃)
試験練りミキサ	型式	傾胴型ミキサ
	容量	83 ℓ (3切)
大型循環乾燥器	寸法	(内径) H600mm×W970mm×D750mm
	設定範囲	最大温度 (200 ℃) 最小温度 (50 ℃)
スランプ測定器具	スランプコーン	(3 台)
	突き棒	(7 本) φ16mm×550~600mm
	スランプゲージ	(3 台)
	スランプ板	(3 枚) 60cm×60cm×3mm
	スランプフロー板	(1 枚) 80cm×80cm×4.5mm
	スランプフロー板	(1 枚) 90cm×90cm×3mm
空気量測定器 (エアメーター)	所持台数	(4 台) ワシントン型
	測定範囲	(0 % ~ 10 %)
塩化物測定器	カンタブ	(標準品・低濃度品) 太平洋マテリアル(株)
供試体型枠	圧縮試験用	(115 本) φ10cm×20cm
		(60 本) φ12.5cm×25cm
	曲げ試験用	(6 本) 15cm×15cm×53cm
骨材試験用器具	ふるい網	(JIS Z 8801 に適合) (0.075mm , 0.15mm , 0.3mm , 0.6mm , 1.2mm , 2.5mm , 5mm , 10mm , 15mm , 20mm , 25mm , 30mm , 40mm , 50mm)
	木枠ふるい	(5 mm)
骨材試験用器具	金網かご	(1 個) φ200mm×200mm
	ステンレス製容器	(1 個) φ280mm×330mm
	単位容積質量枴	(2 個) 細骨材用 2ℓ枴 粗骨材用 10ℓ枴
	フローコーン	(2 個) 細骨材用表乾測定器具
	分取器	(3 台) 5mm用 , 25mm用 , 40mm用
	デシケータ	(1 台) アクリル製 W500mm×H345mm×D335mm
電子秤	秤量 100 kg	(1 台) 感量 10 g
	秤量 30 kg	(1 台) 感量 5 g
	秤量 12 kg	(1 台) 感量 0.1 g