

測量機械・測定機器

□ 塩分濃度計 □

メーカー	理研計器		
型式	CL-1B		
測定方式	イオン選択電極方式		
測定範囲	生コン	0.001~3.24kg/m ³ (単位水量補正100~300kg/m ³)	
	細骨材	0.0001~1.20%(CL ⁻)(含水率補正0.0~20.0%)	
	水溶液	0.0001~1.20%(CL ⁻)	
表示	8桁液晶表示及び20桁×4行液晶表示		
プリント機能	用紙幅38mm 15桁印字		
電源	単3形アルカリ乾電池×4本		
使用時間	100時間(20℃にてアルカリ乾電池使用時)		
寸法	本体	W108×H226×D41mm	
	電極	径35×長160mm	
質量	本体:600g、電極:280g		

測定方法 (生コンの場合)

①

生コン

本体を校正後、生コンの中にセンサを浸し約2分間静置し本体の表示値を読み取ります。

②

生コンモードでの表示も直読出来ます。

③

測定終了後、センサを取り出し、電極に付着した生コンを水できれいに落して下さい。その後、保護キャップを取り付けて保管して下さい。

□ コンクリート単位水量測定器(水分計) □

WCミータ



MT-300

メーカー	吉川産業	吉川産業
型式	MT-200	MT-300
乾燥室	ロック式水滴防止用ヒーター	ロック式水滴防止用ヒーター
ヒーター	底面加熱式(常温~250℃)	底面加熱式(常温~250℃)
真空ポンプ	ドライ真空ポンプ	ドライ真空ポンプ
電子天秤	秤量6100g 最小表示0.1g	秤量3000g 最小表示0.1g
表示部	タッチパネル	タッチパネル
試料サンプル量	400g±30g	300g±30g
電源	AC100V 15A	AC100V 15A
寸法 W×L×H	380×380×625mm	330×330×500mm
重量	37.5kg	27.0kg

コンクリート中の水量試験表
MT-300

- 試験
 - 試験年月日○○○○年○月○日 ○○時○○分
 - 打設箇所
 - 試験番号 3 2
- コンクリートの指定事項
 - 呼び強度 24.0N/mm²
 - スランブ 8cm
 - スランブフロー 0.0cm
 - 粗骨材の最大寸法 25mm
 - 空気量 4.5%
 - 水セメント比 55.0%
 - セメントの種類
- 示方配合
 - 水セメント比 51.5%
 - 配合強度 29.3N/mm²
- 試験値
 - 結合水補正係数 1.355%
 - 細骨材の吸水率 1.60%
 - 回帰式 A -16.00
B 23.50
- 計量

乾燥前の試料質量	300.0g
乾燥後の試料質量	264.0g
乾燥水量	36.0g
- 示方配合

コンクリート	W
(m ³)	(kg)
合計 1.000	145.0
C	S
(kg)	(kg)
合計 282	718
砕石粗骨材量合計	1200kg
- 結果
 - 推定水量 145.0/1.000
 - 推定水セメント比 51.4%
 - 誤差(水セメント比) -0.1%
 - 推定強度 29.72N/mm²

印字記録例

- 特徴
 - 減圧乾燥により低温で乾燥され、結合水の影響を受けず正確な測定ができます。
 - セメントの種類、骨材及び混和材の影響はありません。
 - 計量から乾燥、印字まで全て自動で行います。示方配合、現場配合を入力することにより単位水量の推定が可能になります。測定者による試験誤差は発生しません。
 - 測定データは、自動的に全て印字記録されます。また、MT-300は内部ハードディスクに50回分の測定結果を保存できます。

■ 測定方法

