

W/C ミーター MT-400

価格低減・測定時間短縮・軽量化を実現!!

正確測定

▶ 加熱乾燥法により直接水分を蒸発させ正確測定!

簡単操作

▶ 操作はタッチパネルで簡単!

▶ 自動計量と自動乾燥で個人による測定誤差なし・改ざん防止!
▶ 電圧表示機能追加により電圧確保を簡易確認!

短時間測定

▶ 乾燥時間を大幅に短縮!

▶ 冬期などで乾燥不十分と判断される場合に1分毎に延長できる
▶ 延長乾燥機能を新たに追加!

▶ 冷却ファンの追加により次回試験までの冷却時間を短縮!

小型軽量

▶ 重量20kgと小型軽量化(幅280mm×高さ370mm×奥行280mm)を
▶ 実現し現場での持ち運びが容易!

ミーターシリーズ: MT-200 ▶ MT-300 ▶ MT-400へ進化



MT-200
(2000年完成)



MT-300
(2007年完成)



MT-400
(2014年完成)

単位水量測定器

W/Cミータ MT-400

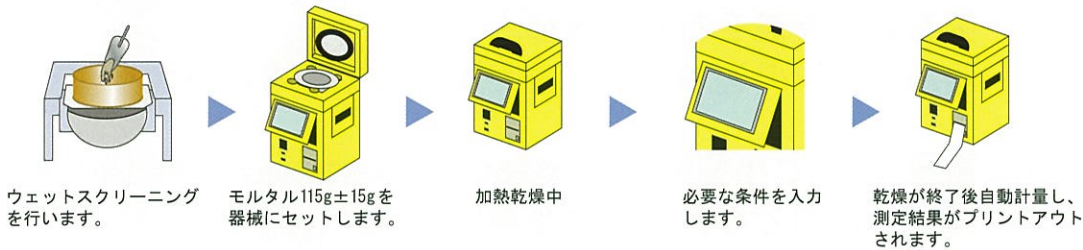
特長

- 直接水分を蒸発させる方法により正確に測定します
- 測定は全て自動で行うため簡単操作で、個人誤差・改ざんを防止します
- 乾燥時間を大幅に短縮するとともに、1分毎に延長乾燥でき乾燥不足を防止します
- 内部のハードディスクで60回分の記録保存と測定結果を全て印字記録できます

機器の構成	改良の目的	MT-200	MT-300	MT-400	MT-300との比較効果
測定原理		減圧加熱乾燥法	減圧加熱乾燥法	加熱乾燥法	加熱乾燥法
外形寸法	縮減化	W380×H625×L380	W330×H500×L330	W280×H370×L280	体積比で約1/2削減
測定試料重量	縮減化	400g±30g	300g±30g	115g±15g	-185g
測定時間	時間の短縮	土木 13分 建築 18分	土木 10分 建築 13分	土木 6分 建築 8分	4分短縮 5分短縮
測定器の重量	軽量化	37.5kg	27kg	20kg	7kg軽量
データ記録	データ処理	フロッピーで記録保存	フロッピー削除 最新50回のデータを内部保存	最新60回の データを内部保存	

※MT-400では、タッチパネルバッテリーの交換が不要となりました。

測定方法



仕様



乾燥室	上開き	ロック式
	ヒーター	水滴防止用 80W 底面加熱式 1.35KW
ヒータープレート	ヒーター	温度範囲 常温～250℃
		温度測定 熱電対
電子天秤	秤量	3000g
	最小表示	0.1g
印字部	プリンター	ラインサーマル方式
	FEEDスイッチ	樹脂製(アイボリー)
記録部	機器内部メモリー	試験記録回数60回分保存し60回を超えると新しいデータに書換え保存する。(自動)
表示及びタッチパネル	表示器	タッチパネル
	操作内容	日付、時間、計量値、結合水補正係数、試験番号、結果、以外手入力
試料受け皿	材質	ステンレス製
	モルタル試料	115g±15g
電源		AC100V 50/60HZ(15A)
使用温度範囲		0～40℃(但し、結露がないこと)
外形寸法		幅280mm×高さ370mm×奥行280mm
重量		20.0kg

印字記録例

コンクリート中の水量試験表 MT-400	
1. 試験	
1) 試験年月日	〇〇〇〇年〇月〇日
	〇〇時〇〇分
2) 打設箇所	
3) 試験番号	1
2. コンクリートの指定事項	
1) 呼び強度	24.0N/mm ²
2) スランブ	12.0cm
3) スランブフロア	0.0cm
4) 粗骨材の最大寸法	25mm
5) 空気量	4.5%
6) 水セメント比	51.5%
7) セメントの種類	
3. 入力配合	
1) 水セメント比	51.5%
2) 配合強度	29.00N/mm ²
4. 試験値	
1) 結合水補正係数	1.355%
2) 細骨材の吸水率	1.40%
3) 回帰式A	-16.40
	B
	23.60
5. 計量	
1) 乾燥前のモルタル質量	117.0g
2) 乾燥後のモルタル質量	102.5g
3) 乾燥水量	14.5g
6. 修正標準配合	
	コンネリ
	W
	(m ³)
	(kg)
合計	1.000
	143.0
	S
	(kg)
合計	278
	748
粗骨材量	1132kg
7. 結果	
1) 推定水量	142.8/1.000
2) 推定水セメント比	51.4%
3) 誤差(水セメント比)	-0.1%
4) 推定強度	29.53N//mm ²

【販売元】

一般社団法人 北陸地域づくり協会

〒950-0197
新潟県新潟市江南区亀田工業団地二丁目3番4号
TEL:025(381)1882 FAX:025(383)1205
URL:http://www2.hokurikutei.or.jp/wcmt/

【製造元】

日特コイデ 株式会社

〒954-0076
新潟県見附市新幸町9-3
TEL:0258(66)0063(代) FAX:0258(66)0064