

単位水量迅速推定システム 防水タイプ

CF-13

本システムは、フレッシュコンクリート中の1㎡あたりの水分量（単位水量）を推定するものです。

国土交通省が平成15年10月2日付で各地方整備局などに通知した「レディーミクストコンクリートの品質確保について」は、1日当たりのコンクリート使用量が100m³以上の国土交通省直轄工事でフレッシュコンクリートの単位水量を測定することが義務づけられました。

測定した単位水量の管理値は±15kg以上で改善指示、±20kg以上で持ち帰りが設定されています。

単位水量測定にはいろいろな方法がありますが、当社の単位水量迅速推定システムは最も安価で、最も簡単なエアメータ法（土木研究所法）を採用しています。



エアメータ

- 試料容器／容量約7ℓ、マグネシウム製、質量約6kg（ふたを含む）
- 空気量計測用精密ゲージ（圧力計）／ペローズ式、指針の回転360度、24時間耐久試験合格品、防水タイプ、注水法・無注水法用目盛付
- 目盛精度／注水法の場合8%までは0.1%目盛、10%までは0.2%目盛。無注水法の場合8%までは0.1%目盛、10%までは0.2%目盛。
- 付属品／①突棒②メスシリンダー（100ml）③スパイト④ベークライト製ストレート・エッジ⑤キャリブレーション用パイプ⑥検査成績書
- 防水タイプ

演算用iPod touch 8GB

- 専用ソフト「iTunes」を利用して「単位推量アプリ」をダウンロードしてください
- 通信料金、回線費用、プロバイダ費用はお客様負担となります

※対応OS Windows XP SP3以降、Mac OS 10.4.11以降
 ※インターネット接続環境が整っていること

4274001	単位水量エアメーター, iPod touch	CF-13	¥ 253,000 (278,300)
4274002	単位水量エアメーター, iPod touch, モバイルプリンター	CF-13P	¥ 298,000 (327,800)
4274003	単位水量エアメーター, iPod touch, モバイルプリンター, レベラー	CF-13L	¥ 310,000 (341,000)

生コン単位水量計 W-Checker

MIC-138-1-02

測定所要時間5分、試料質量15kg、測定性能±5kg/m³

●標準仕様

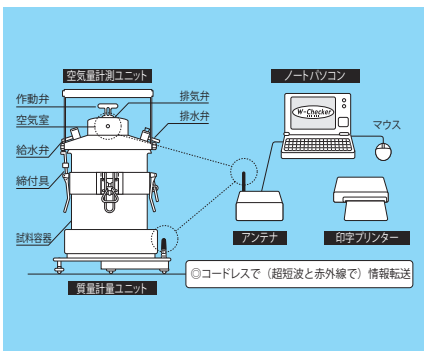
測定方式：質量と空気量を測定し、単位容積質量を計測して単位水量を測定する。
 測定対象：フレッシュコンクリート
 測定容量：フレッシュコンクリート約7ℓ

容器材質：マグネシウム合金製・耐圧500kPa
 測定環境：温度0℃～40℃
 測定性能：単位水量例 170kg/m³ に対して±5kg/m³
 表示方法：液晶画面・デジタル質量5桁空気量3桁表示 プリンター印字記録

●詳細仕様

質量計量ユニット
 高精度計量器：最大質量26000g 最小質量1g表示
 特殊ロードセル：max300000 g amp A/D 変換内蔵型
 コードレスデジタルデータ超短波送信方式
 電源：単2型アルカリ電池4本
 空気量計測ユニット
 JIS圧力高精度デジタル式空気量測定器

受信ユニット 質量と空気量受信データ装置
 操作演算ユニット
 ノート型コンピュータによる操作
 デジタルディスプレイ画面表示
 配合設定・容器設定・測定・校正・印刷・表示する
 電源：専用充電器 AC100V アダプター充電
 ※ CASIO MPC-103M625 は製作中止の場合、変更することがあります。
 ※ご指定のパソコン機種での納入も可能です。
 記録ユニット（プリンター）
 赤外線コードレス自記記録 サーマルプリンターオプション
 ・情報デジタル送信システム ・風除けビニールケース
 ・工場と打設現場コミュニケーション通信
 ・結果の報告フォーマット作成



容 積：7リットル注水式 試料：約7リットル
 最大圧力：200kPa
 表示分解能：0.1kPa
 定格圧力：100kPa
 精 度：±0.5%
 F S：±2digits (at25 ± 5℃)

半導体センサ amp A/D 変換内蔵型
 コードレスデジタルデータ超短波送信方式
 電源：単3型アルカリ電池4本

4274004	生コン単位水量系 W-Checker	MIC-138-1-02	¥ 980,000(1,078,000)
---------	--------------------	--------------	----------------------