

08 CATEGORY コンクリート試験

シュミットコンクリート テストハンマー NR型

メーカー proceq



非破壊でコンクリート強度を推定。

測定範囲	10~70N/mm ²
衝撃エネルギー	2.207Nm
寸法	80(H)×135(W)×270(D)mm
重量	約1.4kg
付属品	本体・研石・収納ケース・取扱説明書
消耗品	記録紙
オプション	テストアンビル

シュミットコンクリート テストハンマー N型

メーカー proceq



非破壊でコンクリート強度を推定。

測定範囲	10~70N/mm ²
衝撃エネルギー	2.207Nm
寸法	φ55×270(L)mm
重量	約1.0kg
付属品	本体・研石・収納ケース・取扱説明書
オプション	テストアンビル

コンクリートテスター CTS-02V4

メーカー 日東建設



コンクリートの健全性を非破壊で測定・診断。

測定項目	コンクリートの圧縮強度の推定(普通/高強度コンクリート) コンクリート表面の劣化(塑性化)度合の検知 コンクリート表面骨材剥離の推定
記録媒体	内部データ(約50万データ)
寸法	169(H)×108(W)×42(D)mm
重量	約380g
電源	単3形乾電池×4本
電池寿命	アルカリ乾電池:約12時間
付属品	本体・USBケーブル・収納ケース・簡易マニュアル・取扱説明書

08 CATEGORY 08 コンクリート試験

コンクリート・モルタル水分計 HI-520-II

メーカー ケット化学研究所



本体とセンサ部を一体化したハンディタイプの高周波式水分計。

測定方式	高周波容量式 (20MHz)
測定範囲	コンクリート:0~12% モルタル:0~15% ALC:0~100%、 人工軽量骨材コンクリート:0~23% 石膏ボード:0~50% ケイ酸カルシウム板0~15%
測定精度	±0.5% (コンクリート・モルタル)
寸法	118(H)×72(W)×146(D)mm
重量	約0.39kg
電源	9V乾電池×1本
電池寿命	約60時間
付属品	本体・収納ケース・取扱説明書

塩分濃度計ソルコン CL-1B

メーカー 理研計器



生コンなどの塩分濃度測定に。

測定方式	イオン選択電極式
測定モード	水溶液モード 細骨材モード 生コンモード
測定範囲	水溶液モード: 0.0001~1.20%(CL-) 細骨材モード: 0.0001~1.20%(CL-) (含水率補正0.0~20.0%) 生コンモード: 0.001~3.60kg/m ³ (単位水量補正100~300kg/m ³)
使用温湿度	0~40℃、20~80%RH
寸法	本体:180(H)×100(W)×44(D)mm 電極:130×35φ (ケーブル1m付き)
重量	本体:約630g (電池込み) 電極:約280g (ケーブル付き)
電源	単3形乾電池×4本
電池寿命	アルカリ乾電池:約20時間
付属品	本体・ソフトケース・電極・蓋付容器×3・容器スタンド・ピーカー・洗浄ピン 注射器 (ゴムアダプタ付)・フランチ・軽量スプーン・校正液 (0.1%Cl-0.5%Cl) 安定液・内部液・硝酸カリウム・取扱説明書・収納ケース
消耗品	記録紙【校正液 (0.1%Cl-0.5%Cl)・安定液・内部液 ※追加補充の場合のみ】

コアドリル ダイヤモンド TS-092

メーカー シンヤ



最小・最軽量ボディがゆえの使いやすさ。

最大穿孔能力	120mm
全高	564mm
ベース横幅	119mm
ベース奥行	154mm
全ストローク	335mm
モータ込質量	8.1kg
搭載モータ名	R1013
電源電圧周波数	単相100V 50/60Hz
無負荷回転数	1000min-1
消費電力	1200W
最大入力	1800W
取付ネジ	M27ネジ
消耗品	ライトビット

08 CATEGORY コンクリート試験

ワシントン・エアメーター C-280

メーカー 西日本試験機



空気量の直読操作も簡単で試験が正確に出来ます。

適用規格	JIS A 1128 (日本工業規格 フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験方法・空気室圧力方法)
容量	7ℓ
目盛り精度	0.1%
目盛り範囲(注水)	0~8%(最小表示:0.1%目)、8~10%(最小表示:0.2%目) 0~6%(最小表示:0.1%目)、6~10%(最小表示:0.2%目)
中央平衡弁	ペローズ方式
重量	約10kg
付属品	本体、スポイド、木槌、突棒、ストレートエッジ メスシリンダー(100cc)

スランプ試験機 C-273

メーカー 西日本試験機



練ったコンクリートのコンシステンシーを測る
最も一般的な試験器具です。

適用規格	JIS A 1101 (日本工業規格 コンクリートのスランプ試験方法)
付属品	スランプコーン、検尺、突棒、丸スコップ、台板

生コン単位水量計 W-Checker MIC-138-1-02

メーカー マルイ



高精度・短時間の単位水量測定。

測定方式	エアメータ法
測定原理	質量と空気量を測定し単位容積質量を計算して 単位水量を推定する
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7,000cc (質量換算値約15,000g)
寸法	φ360×540mm
重量	約17kg
電源	空気量計測ユニット 単3乾電池×4本 質量計測ユニット 単3乾電池×4本
付属品	本体、専用PC一式、ハンドスコップ、突き棒、プラスチックハンマー、 排水管、シール棒、スポイド、500cc給水ポット、3000cc給水タンク、 生コン充填用ハット、空気入れ、空気校正用注射器
消耗品	記録紙

08 CATEGORY コンクリート試験

ジューテNDER-II CIFD-4

メーカー 曙ブレーキ工業



国土交通省推進新技術
NETIS
登録番号:KT-090011-VE

コンクリート充填・締固め振動検知システム。

検知方式	振動デバイスによる周波数特性検出方式
識別能力	空気、不完全な状態(水)、コンクリート、各種グラウト
締固め振動検知範囲	4.8m/s ² ~150m/s ² (参考値)
測定チャンネル	16ch
計測時間	1chあたり約0.5秒で計測
記録イベント数	約400イベント
使用温湿度	0℃~40℃ 5~85%(結露なきこと)
電源	AC90V~110V
寸法/重量	表示装置:300×220×85mm / 約2.8kg ターミナルボックス240×120×60mm / 約1kg
付属品	本体、ターミナルボックス接続ケーブル、電源ケーブル パソコン接続ケーブル、USB変換ケーブル、液晶画面保護板 データ転送ソフト、ターミナルボックス、取扱説明書
消耗品	振動デバイス(ケーブル長20m/5m)、延長ケーブル200m

ジューテNDER CIFD-3

メーカー 曙ブレーキ工業



国土交通省推進新技術
NETIS
登録番号:KT-090011-VE

コンクリート充填検知システム。

検知方式	振動デバイスによる周波数特性検出方式
識別能力	空気、不完全な状態(水)、コンクリート、各種グラウト
測定チャンネル	16ch
計測時間	1chあたり約0.5秒で計測
記録イベント数	約200イベント
使用温湿度	0℃~40℃ 5~85%(結露なきこと)
電源	AC90V~110V
寸法/重量	表示装置:300×220×85mm / 約2.8kg ターミナルボックス240×120×60mm / 約1kg
付属品	本体、ターミナルボックス接続ケーブル、電源ケーブル パソコン接続ケーブル、USB変換ケーブル、液晶画面保護板 データ転送ソフト、ターミナルボックス、取扱説明書
消耗品	振動デバイス(ケーブル長20m/5m)、延長ケーブル200m

08 CATEGORY
コンクリート試験

生コン測定器

プレパクトフローコーン

メーカー 西日本試験機



軽合金製でポイントゲージ付

容量	1.725cc
排出口径	φ13mm
試料受	ポリビーカー2.000cc
付属品	架台付三脚、試料受ポリビーカー2.000cc