

# コンクリート・モルタル水分計

本体を対象物表面に当てるだけで含水率を測定。硬化コンクリート、モルタル、ALCなどに使用、迅速に測定結果をデジタル表示します。



商品情報



乾電池 HI-520-2



商品情報

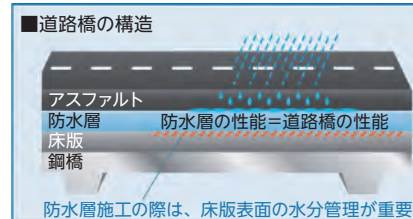


乾電池

HI-100

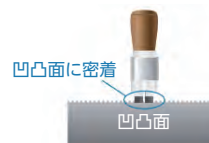
商品名	HI-520-2	HI-520	HI-100
測定方式	高周波容量式 (20MHz)	高周波容量式 (20MHz)	電気抵抗式
測定対象	人工軽量骨材コンクリート、石膏ボード、コンクリート、ALC、モルタル、ケイ酸カルシウム板、Dモード、Sモード	コンクリート、モルタル、ALC、人工軽量骨材コンクリート、石膏ボード	コンクリート床版
測定範囲	人工軽量骨材コンクリート：0～23% 石膏ボード：0～50% コンクリート：0～12% ALC：0～100% モルタル：0～15% ケイ酸カルシウム板：0～15% Dモード：0～1999 Sモード(複合モード時のみ)：0～1100	コンクリート：0～12% 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%	0～6% (コンクリート床版) 40～990(カウント)
測定精度	±0.5%(コンクリート、モルタル)	±0.5%(コンクリート、モルタル)	標準誤差0.5%以下
表示方法	デジタル(LCD)	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)	デジタル(LCD)
分解能	—	—	0.1%
使用温度範囲	—	—	0～40℃
電源	電池9V(006Pアルカリ)×1	9V角乾電池1本	電池1.5V(単3アルカリ)×6
寸法	72(幅)×146(奥行き)×118(高さ)mm	56(幅)×130(奥行き)×110(高さ)mm	110(幅)×210(奥行き)×50(高さ)mm
質量	約0.39kg	約0.5kg	0.5kg
付属品	ソフトケース(ストラップ付)	ソフトケース、ドライバー	
商品コード	Z03620	Z03128	Z04593

## ■床版の水分管理のポイント (HI-100のみ)



## ■導体ゴム製のゴムセンサ搭載 (HI-100のみ)

床版表面との密着度が高いゴムセンサは、表面仕上げの状態に影響を受けにくい、正確な測定が可能です。



# 膜厚計(コンクリート用)

超音波を使用し、探触子をコンクリート素地上の被膜の厚さを測定。表面処理された樹脂ライニング、防水シート、厚手の塗装などの被膜厚を簡易測定します。



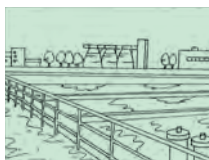
乾電池

ULT-5000

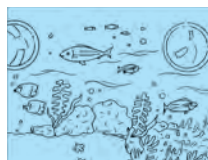


商品情報

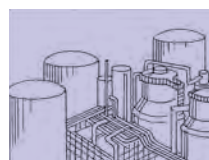
## ■測定対象



▲上・下水処理施設



▲水族館水槽



▲化学物質貯蔵タンク



▲屋上防水・貯水タンク

商品名	ULT-5000
測定範囲	1.0～6.0mm(右表参照)
表示分解能	0.01mm
測定精度	±0.1mm
音速範囲	500～9999m/sec
深触子	2C15N-DL
使用電源	単3乾電池×2本
連続使用時間	約5時間
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露しないこと)
寸法	70(幅)×155(高さ)×28(奥行き)mm
質量	約370g
商品コード	Z03130

## ■探触子のチャンネル構成による測定範囲

ch#	材質	測定範囲 (mm)
1	FRP系	1.0～5.0
2	エポキシ系1	1.0～5.0
3	エポキシ系2	1.5～6.0
4	ウレタン系	1.0～6.0
5		予備(増設用)
6		予備(増設用)

※次のような場合は測定できないことがあります。発泡樹脂、骨材や異物を多量に含んだ樹脂、表面の凹凸が激しい場合、同質の地下調整材の上に施されている場合、超音波の減衰や拡散が著しく大きい材質。