

水分計 ラインアップ

■水分計ラインアップ

グライシンガーの水分計は、静電容量式と電気抵抗式の2種類あります。静電容量式は小型の3機種で、測定深度をスイッチで変更できます。電気抵抗式は本体についている2ピンで対象物に刺して測定するほかに、外付けのプローブでベニヤ板、木質チップ、木毛、紙、干し草など様々な物質の測定ができます。干し草専用のプローブセットも用意しています。

	GMI15	GMK100	GMK210
			
測定方式	静電容量	静電容量	静電容量
測定要素	水分指標	含水率、含水比	含水率、含水比
測定深度	3~4cm	1cm/2.5cm	1cm/2.5cm
特性カーブ	2種	18種	14種
ホールド	—	○	○
オートホールド	—	—	—
主な対象	コンクリート、木材	コンクリート、木材、建材	木材、グラスファイバー、断熱材
ページ	15	18	18

	GMH3810	GMH3831/3851	GMR110
			
測定方式	電気抵抗式	電気抵抗式	電気抵抗式
測定要素	含水率、含水比	含水率、含水比	含水率、含水比
測定深度	突き刺し深度	プローブによる	突き刺し深度
特性カーブ	494種	494種	11種
ホールド	○	○	○
オートホールド	○	○	○
主な対象	木材、建材	木材、コンクリート等 精密測定	木材、建材
ページ	19	19	20

	BaleCheck100
	
測定方式	電気抵抗式
測定要素	含水率、含水比
測定深度	突き刺し深度
特性カーブ	1種
ホールド	○
オートホールド	○
主な対象	藁ロール
ページ	20

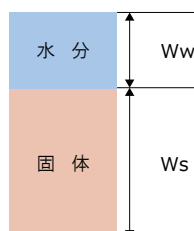
■含水率、含水比とは

含水率：水の重量を全体（水と固体）で除したもの

$$u\% = \frac{W_w}{W_s + W_w}$$

含水比：水の重量を固体の重量で除したもの

$$w\% = \frac{W_w}{W_s}$$



GMI15 水分指標計

木材・建材の水分を相対的に表示



GMI15は木材、コンクリートなどの水分を、測定単位のない数値で相対的に表示する水分指標計です。木材は約3cmの深度、コンクリートなどは4cmの深度で測定します。

表示値は相対的な指標で、測定対象の水分量を測定するのではなく、同じ対象物の水分の相対比較、確認に使用します。

特長

- 水分を指標で素早く表示
- 非破壊で水分測定
- コンパクトな本体で3~4cmの深度を測定

■テクニカルデータ

コンクリート	0~5:乾燥している、6~9:一般的な水分、10:湿っている
木材、ガラス繊維強化ポリエステル	0~3:乾燥している(0~12%相当)、3~6:気中の乾燥度(12~20%相当)、6~11:気流の乾燥度(20~30%相当)、11~:湿っている(30%~相当)
動作温度	0~50°C(測定対象の凍結なきこと)
保管温度・湿度	-20~+70°C、0~80%RH(結露なきこと)
電源	006P 9V乾電池(約60時間)
本体寸法・重量	106×67×30mm/150g ABS製

水分指標(GMI15)

この数値は相対値で物理的な単位はありません。同じ物質での相対比較に使用します。数値が高いと水分が多く、低いと少ないことを示します。

ご注文コード

型番	製品名/製品説明
GMI15	水分指標計
同梱品: 本体、電池、取扱説明書	
GKK252	ハードケース(235×185×48mm)



GKK252

水分計プローブ

BNC接続ケーブル	ピンホルダ接続ケーブル	回転ピストン式電極	インパクト電極	ハンドル
				
GMK38 BNC-バナナプラグ×2ケーブル ケーブル長90cm	GMK3810 バナナプラグ×2-ピンホルダアダプタ× 2ケーブル	GHE91 外部機器無しで電極ピンを対象に入れる GMK38/3810とバナナプラグで接続	GSE91 ピンを電極に入れて使用 GMK38/3810とバナナプラグで接続	GEG91 GSE91用ハンドル
突き刺し電極	釘	テフロン絶縁釘	測定キャップ	測定ロッド
				
GSG91 測定チップ・ロッド用ハンドル GMK38/3810とバナナプラグで接続	GST91 GST91/40 φ2.5mm×12/16/23mm 各3本 φ2.5mm×40mm 10本	GST45i GST60i φ2.5mm×45mm 2本 φ2.5mm×60mm 2本	GOK91 表面測定用キャップ GSG91、GSE91と併用	GMS300/91 長さ300mm、木質チップ、木毛、紙な どに(GSG91、GSE91と併用)
測定ピン	ワイヤーブラシ電極	ワイヤーブラシ電極(ロング)	フラット電極	ペースト
				
GST15B GST25B GST40B φ3.8×15/25/40mm バナナプラグ 用穴付きチップ GMK38/3810とバナナプラグで接続	GBSK91 深度100mmまで GMK38/3810とバナナプラグで接続	GBSL91 深度300mmまで GMK38/3810とバナナプラグで接続	GEF38 紙、スクリードなどに GMK38/3810とバナナプラグで接続	GLP91 容量:100ml、表面の測定、ブラシ電極 での壁、床などの深さの確認
表面測定用プローブ	スペアセンサ	測定クリップ	突き刺しプローブ	突き刺しプローブ
				
GSP91 紙、繊維などの測定用プローブ GMK38/3810とバナナプラグで接続	GSP91ES GSP91用交換センサ	GMZ38 ベニヤ板、薄い板(10mmまで)の測定 用プローブ GMK38/3810とバナナプラグで接続	GSF50/GSF50K 107cm/40cmまでの深さの測定用プ ロブ 1mのBNC接続ケーブル 木質チップ、木毛、干し草など	GSF50TF/GSF50TFK 107cm/40cmまでの深さの測定用プ ロブ 1mのBNC接続ケーブル 温度センサ付き 木質チップ、木毛、干し草など
突き刺しプローブ	突き刺しプローブ	K熱電対プローブ		
				
GSF40 60cmまでの深さの測定用プローブ 1mのBNC接続ケーブル 木質チップ、木毛、干し草など	GSF40TF 60cmまでの測定用プローブ 1mのBNC接続ケーブル 温度センサ付き 木質チップ、木毛、干し草など	GTF38 φ2.2×25mmチューブ 1mケーブル 木材の水分測定に推奨		
K熱電対突き刺しプローブ	校正用テストアダプタ	ハードケース		
				
GES38 φ4×150mmチューブ 1mケーブル 木材の水分測定に推奨	GPAD38 GMH38xx、GMR110用 2種類の基準で校正	GKK3500 395×295×106mm 機器収納用にウレタンを加工済み		

