



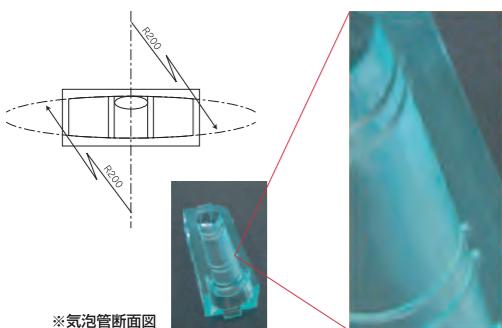
株式会社アカツキ製作所は、高品質・高精度な商品を提供致します

## 気泡管の基本理念

一般的に土木建築作業では、曲率半径 R200（感度 0.5mm/m=0.0286°）の気泡管が付いた水平器が一番効率よく、かつ正確な作業ができるといわれています。

主要製品には、内面を一個ずつ曲率半径 R200 に機械加工で正確に研削された気泡管が組み込まれています。下図の気泡管が感度 0.5mm/m=0.0286°(2000 秒) です。

KOD 製品の気泡管はこの基準の理念を遵守し製品製造を行っております。

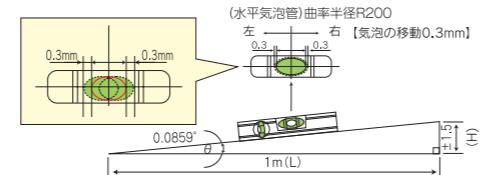


【お取扱い店】

## KOD水平器の精度・感度

### 精度とは

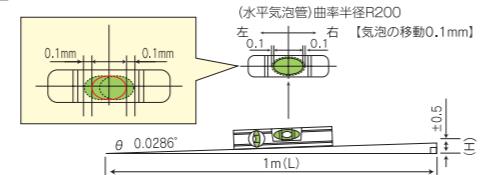
『0°精度のバラツキ』  
(左右振り替えたときの気泡位置の誤差で、底辺1mに対する高さ(または角度)  
精度=±1.5mm/m=±0.0859°以内  
高さ(H) 底辺(L) 角度(θ)



『水平(0°)のときの精度バラツキを0.3mmとする』  
底辺 1m に対し、高さ ±1.5mm でその角度が 0.0859° です。

### 感度とは

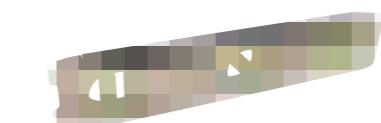
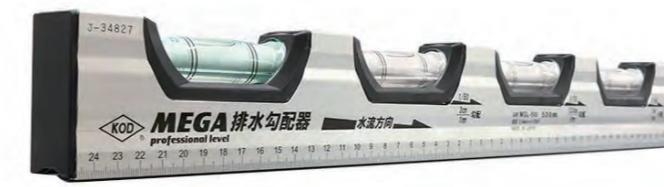
『気泡が動き始めるのに要する傾斜』(底辺1mに対する高さ(または角度)  
感度=0.5mm/m=0.0286°  
高さ(H) 底辺(L) 角度(θ)



『気泡が動き始める勾配=動きの最小読み取り0.1mmとする』  
気泡が右または左に動き始める勾配は、底辺 1m の長さに対し、高さが ±0.5mm で、その角度が 0.0286° です。

水平器・下げ振 総合カタログ

# LEVELS&TOOLS CATALOG vol.8



## 株式会社 アカツキ製作所

〒623-8558  
京都府綾部市井倉新町石風呂53番地  
TEL 0773-42-1001 FAX 0773-42-2043  
<https://www.kod-level.co.jp/>



都合により本カタログ記載の商品仕様を無断変更することがあります。

# 会社概要

代表取締役 小寺建樹  
 所在地 (本社) 〒623-8558 京都府綾部市井倉新町石風呂 53 番地  
 (TEL) 0773-42-1001 (FAX) 0773-42-2043  
 (大阪事務所) 〒577-0801 大阪府東大阪市小阪 2 丁目 2 番 24 号  
 (TEL) 06-6785-7477 (FAX) 06-6785-7769  
 (開発事務所) 〒448-0045 愛知県刈谷市新富町 2-31-1  
 SOCIO 刈谷新富町 1 階テナント  
 (TEL) 0566-95-8380 (FAX) 0566-95-8390  
 URL: <https://www.kod-level.co.jp/>  
 Email: [info@kod-level.co.jp](mailto:info@kod-level.co.jp)  
 オンラインショップ 水平器 .com: <http://suiheiki.com>

創業 大正 8 年 4 月  
 資本金 40,000,000 円  
 業務内容 水平器及び作業工具の製造、販売メーカー



社是  
常にたゆまず努力と熱意で  
かぎりなき前進をはかる

## 株式会社アカツキ製作所の特徴

### 商品開発 ～Technology～

- 既成概念にとらわれない市場ニーズに適合した付加価値の高い商品開発。
- 長い歴史により蓄積された技術とノウハウを継承し、躍進し続けるものづくり。

### 生産 ～Produton～

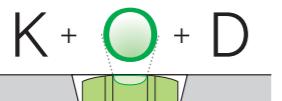
- 国内工場にて生産することによる高品質、高精度な商品の提供。
- 常に改良・改善を繰り返すことにより築かれた確固たる生産体制。
- 独自の技術開発による豊富なラインアップ。
- 少 Lot 生産も対応可能(特注対応可)

### 営業 ～Seles～

- 多様なニーズに迅速且つ正確に対応することにより得られた信用と信頼。
- 数多くの代理店により日本全国に広がる販売網。

## KODの意味

こ て ら で ん じ ろ う  
創業者である小寺傳次郎のイニシャル『KD』に  
水平器に欠かせない気泡 "O" を中央に組み合わせたもの

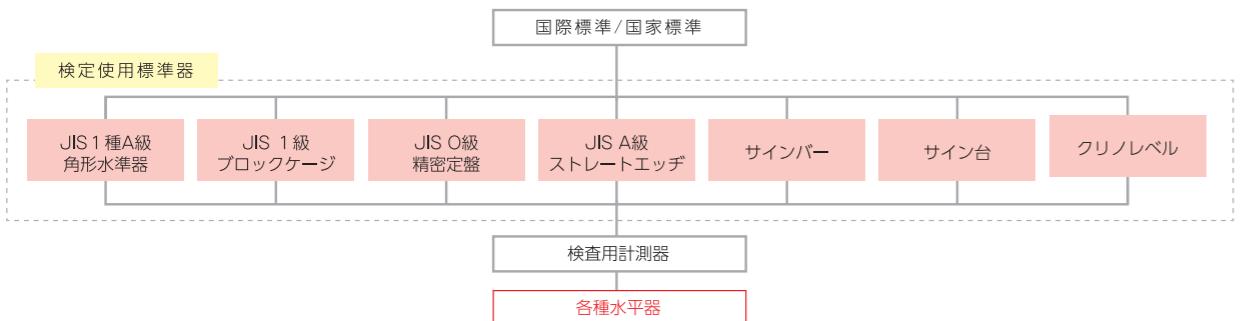


AKATSUKI MFG.CO.,LTD.

## ISO9001:2015を認証取得



## KOD水平器におけるトレーサビリティ体系図



## 有償証明書発行 (ISO3点セット)

水平器・勾配器につきましては、検査成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図を有償にて発行承ります。

①検査成績書 規格の許容値に対する測定値の検査成績を証明します。

②校正証明書 検査に用いる標準器について、メーカー及び国家標準にトレーサビリティを有していることを証明します。

③トレーサビリティ体系図 検査に用いる測定器類について、国際標準とトレーサビリティが取れていることを証明します。

# INDEX

## アクリル製水平器

■丸型アイベル ■丸型アイベル(M付) ■丸型アイベル角度計付	P.3	■EZ-LEVEL(M付) ■水平くんプラス ■ポケット水平器(M付)	P.20
■丸台型アイベル(穴付) ■丸台型アイベル水平器(穴付)角度計付	P.4		
■平型アイベル ■角型アイベル ■平型アイベル(M付) ■平型アイベル(M付)	P.5	■電工職人用水平器検電スルーパー(付) ■電工職人用水平器(M付) ■電工マグネット(付) ■ぴったんこ(付)	P.21
■角型アイベル(M付) ■角柱型アイベル(穴付) ■丸型アイベル ■丸クロス型アイベル	P.6		
■丸刃型アイベル(穴付) ■平クロス型アイベル ■平刃型アイベル(穴付) ■チューブ型アイベル(付)	P.7	■鉄レベル(メキ仕上げ) ■石工用高感度水平器	P.22
■曲尺用アイベル ■曲尺用アイベル(M付) ■定規用アイベル ■定規用アイベル(M付) ■水平くん ■ポケット傾斜計	P.8		

## アルミ製水平器

■箱型アルミレベル ■箱型アルミレベル(M付)	P.9	■カラーチターン下げ振 ■下げ振キャッチ(M付) ■下げ振キャッチセット(M付)	P.23
■カーバブル(シリバー)V溝付 ■カーバブル(シリバー)V溝付(M付) ■カーバブルV溝付 ■カーバブルV溝付/(M付)	P.10	■真鍮下げ振 ■スマート下げ振	P.24
■箱型アルミレベルRED EYE ■箱型アルミレベルRED EYE(M付) ■箱型アルミレベルV溝付45°付 ■箱型アルミレベルV溝付(M付)45°付	P.11	■2軸コバードデジタル水平器(M付) ■DWL-90Proアーチド ■防水型デジタル水平器(M付)	P.25
■GLOBALLEVELアルミレベル ■GLOBALLEVELアルミレベル(M付) ■ヒーム型アルミレベル45°付 ■ヒーム型アルミレベル45°付(M付)	P.12	■コンパクトデジタル水平器(M付) ■デジタル水平器(M付)	P.26
■ヒーム型アルミレベル ■ヒーム型アルミレベル45°付 ■ヒーム型アルミレベル(M付) ■ヒーム型アルミレベル45°付(M付) ■アルミカッタースケール ■長尺強力型アルミレベル	P.13		

## デジタル水平器

■箱型アルミレベル ■箱型アルミレベル(M付)	P.9	■カラーチターン下げ振 ■下げ振キャッチ(M付) ■下げ振キャッチセット(M付)	P.23
■カーバブル(シリバー)V溝付 ■カーバブル(シリバー)V溝付(M付) ■カーバブルV溝付 ■カーバブルV溝付/(M付)	P.10	■真鍮下げ振 ■スマート下げ振	P.24
■箱型アルミレベルRED EYE ■箱型アルミレベルRED EYE(M付) ■箱型アルミレベルV溝付45°付 ■箱型アルミレベルV溝付(M付)45°付	P.11	■2軸コバードデジタル水平器(M付) ■DWL-90Proアーチド ■防水型デジタル水平器(M付)	P.25
■GLOBALLEVELアルミレベル ■GLOBALLEVELアルミレベル(M付) ■ヒーム型アルミレベル45°付 ■ヒーム型アルミレベル45°付(M付)	P.12	■コンパクトデジタル水平器(M付) ■デジタル水平器(M付)	P.26
■ヒーム型アルミレベル ■ヒーム型アルミレベル45°付 ■ヒーム型アルミレベル(M付) ■ヒーム型アルミレベル45°付(M付) ■アルミカッタースケール ■長尺強力型アルミレベル	P.13		

## 精密デジタル水準器

■2軸精密デジタル水平器 ■DWL1300.1500XY APPカード	P.27		
■精密デジタル水準器振動計内蔵型	P.28		
■2軸超精密デジタル傾斜計水準器振動計内蔵型	P.29		

## 設備・土木用水平器

■排水勾配器 ■排水勾配器(M付) ■コンパクト排水勾配器	P.14	■2軸精密デジタル水平器 ■DWL1300.1500XY APPカード	P.27
■MEGA排水勾配器(V溝付) ■ポケット勾配計 ■ローパス(V溝付)	P.15	■精密デジタル水準器振動計内蔵型	P.28
■設備用コンパクトレベル(M付) ■配管職人用水平器 ■配管職人用水平器(M付) ■外構インストリューション	P.16	■2軸超精密デジタル傾斜計水準器振動計内蔵型	P.29
■リチウム電池(M付) ■排水管芯出しレベル	P.17		
■法勾配器 ■スラントル(M付) ■測量ボル用レベル	P.18		

## ポケット水平器

■プロテクターIII(M付) ■プロテクター(M付) ■プロテクタープラス(M付)	P.19		
---	------	--	--

## ICON

校正書発行可 ISO3点セット発行可能商品	特注可能 特注製作可能商品	数量見積可 数量お見積り可能
-----------------------	---------------	----------------



アクリル製水平器  
ACRYLIC RESIN LEVEL

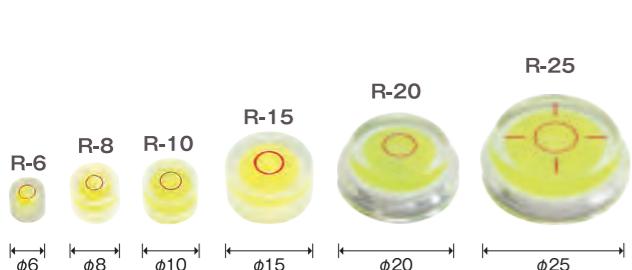
機械、機器への取り付けに最適  
アクリル製でメモリが見やすい

- 特注の場合、別途お見積り
- 【接着取付の際の注意事項】瞬間接着剤や有機溶剤を含んだ接着剤・塗料等は、商品に影響を及ぼすため、使用しないで下さい。

### R 丸型アイベル水平器

機械、機器への組込みに最適! シンプルタイプ

感度 1.33mm/m=0.0764° ※R-25は感度 1.00mm/m=0.0573°



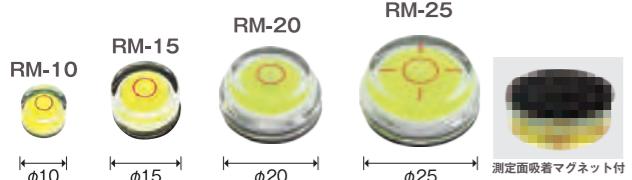
品番	サイズ	気泡管径	目盛径	質量	入数	希望小売価格	JANコード
R-6	Ø6×5mm	3.5mm	2.5mm	0.18g	1	1,075円	4 993711 581011
R-8	Ø8×6.5mm	5mm	2.5mm	0.35g	1	1,050円	4 993711 581028
R-10	Ø10×7mm	7mm	3.5mm	0.6g	10	1,000円	4 993711 581035
R-15	Ø15×8mm	10mm	4mm	1.4g	10	900円	4 993711 581042
R-20	Ø20×8mm	14mm	5mm	2.5g	10	900円	4 993711 581059
R-25	Ø25×8.5mm	18mm	6.5mm	6.5g	10	1,000円	4 993711 581066

特注具体例		
校正書発行可	特注可能	数量見積可
気泡径の変更	曲率半径の変更	
本体のサイズ変更	1個から受注可能	
液色を透明色へ変更		

### RM 丸型アイベル水平器 マグネット付

マグネット付で簡単取付可能

感度 1.33mm/m=0.0764° ※RM-25は感度 1.00mm/m=0.0573°



品番	サイズ	気泡管径	目盛径	質量	入数	希望小売価格	JANコード
RM-10	Ø10×8mm	7mm	3.5mm	1g	10	1,050円	4 993711 580212
RM-15	Ø15×9mm	10mm	4mm	2g	10	950円	4 993711 580229
RM-20	Ø20×9mm	12mm	5mm	4g	10	950円	4 993711 580236
RM-25	Ø25×9.5mm	17mm	6.5mm	6g	10	1,050円	4 993711 580243

特注具体例		
校正書発行可	特注可能	数量見積可
気泡径の変更	曲率半径の変更	
本体のサイズ変更	1個から受注可能	
液色を透明色へ変更		

### Inc-R 丸型アイベル水平器 角度計付

角度計付の丸型水平器!

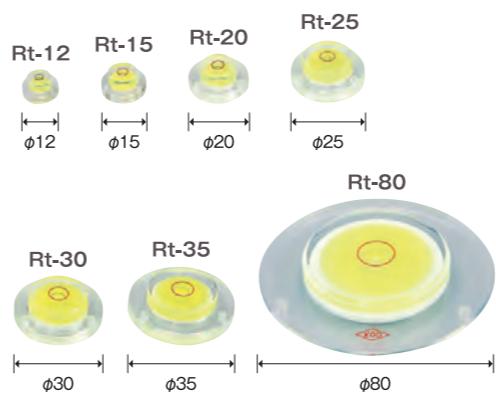
品番	サイズ	傾斜測定範囲	気泡管径	質量	入数	希望小売価格	JANコード
Inc-R-37	Ø37×12mm	0°~±3°	27mm	14g	1	5,600円	4 993711 580977
Inc-R-60	Ø60×14mm	0°~±4°	50mm	39g	1	5,900円	4 993711 581875
Inc-R-85	Ø85×19mm	0°~±5°	72mm	107g	1	7,375円	4 993711 081788
Inc-R-110	Ø110×23mm	0°~±3°	92mm	222g	1	10,300円	4 993711 081795
Inc-R-135	Ø135×27mm	0°~±8°	114mm	394g	1	14,725円	4 993711 081801

特注具体例		
校正書発行可	特注可能	数量見積可
赤色目盛線の色変更	傾斜測定角度の変更	
液色を透明色へ変更		

### Rt 丸台型アイベル水平器 取付穴付

機械取付に最適! 取付穴付タイプ

感度 1.33mm/m=0.0764° ※Rt-80は感度 0.25mm/m=0.014320°



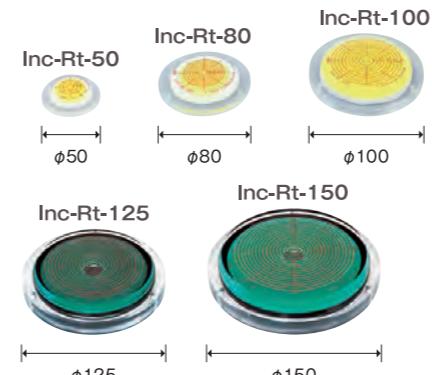
品番	サイズ	気泡管径	目盛径	取付穴径(3ヶ所)	質量	入数	希望小売価格	JANコード
Rt-12	Ø12×7mm	5mm	2.5mm	1mm	0.7g	10	1,125円	4 993711 581110
Rt-15	Ø15×8mm	7mm	3.5mm	1.5mm	1.2g	10	1,100円	4 993711 581127
Rt-20	Ø20×9mm	9mm	4mm	2.3mm	2g	10	1,125円	4 993711 581134
Rt-25	Ø25×10mm	14mm	5mm	2.5mm	4g	10	1,175円	4 993711 581141
Rt-30	Ø30×10mm	16mm	6.5mm	2.5mm	5g	10	1,250円	4 993711 581158
Rt-35	Ø35×10mm	18mm	7mm	2.5mm	7g	10	1,375円	4 993711 581165
Rt-80	Ø80×14mm	38mm	12mm	4mm	48g	1	6,150円	4 993711 581172

校正書発行可 特注可能 数量見積可

特注具体例	
取付穴径の変更	赤色目盛線の色変更
本体のサイズ変更	液色を透明色へ変更
1個から受注可能	

### Inc-Rt 丸台型アイベル水平器 取付穴付 角度計付

機械取付の角度計ならこの商品!



品番	サイズ	傾斜測定範囲	気泡管径	取付穴径(3ヶ所)	質量	入数	希望小売価格	JANコード
Inc-Rt-50	Ø50×12mm	0°~±3°	27mm	3mm	18g	1	6,200円	4 993711 481861
Inc-Rt-80	Ø80×14mm	0°~±6°	44mm	4mm	55g	1	6,775円	4 993711 481823
Inc-Rt-100	Ø100×19mm	0°~±5°	72mm	4mm	122g	1	8,250円	4 993711 481830
Inc-Rt-125	Ø125×23mm	0°~±3°	92mm	4mm	257g	1	11,500円	4 993711 481847
Inc-Rt-150	Ø150×27mm	0°~±8°	114mm	4mm	445g	1	16,500円	4 993711 481854

## PW 平型アイベル水平器

W型気泡管(水平・垂直測定)感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°



PW-25-70

品番	サイズ	水平		垂直		質量	入数	希望小売価格	JANコード
		気泡管サイズ	目盛幅	気泡管サイズ	目盛幅				
PW-25-70	15x25x70mm	φ8x25mm	13mm	φ8x18mm	8mm	30g	10	1,550円	4 993711 580052
PW-25-100	15x25x100mm	φ8x25mm	13mm	φ8x18mm	8mm	43g	10	1,800円	4 993711 580069
PW-35-70	15x35x70mm	φ8x25mm	13mm	φ8x25mm	13mm	42g	10	1,850円	4 993711 580083
PW-35-100	15x35x100mm	φ8x25mm	13mm	φ8x25mm	13mm	60g	10	1,975円	4 993711 580090

## 特注具体例

校正書 発行可	特注 可能	数量 見積可	液色を透明色へ変更	本体ヘレーザー印字可能
			面取り加工可能	1個から受注可能

## P 角型アイベル水平器

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°  
※PM-8-16、PM-10-20は感度1.33mm/m = 0.0764° 精度±6.65mm/m = ±0.382°

P-8-16



P-15-70

品番	サイズ	気泡管サイズ	目盛幅	質量	入数	希望小売価格	JANコード
P-8-16	8x8x16mm	φ5x10mm	6mm	1g	1	1,100円	4 993711 580113
P-10-20	10x10x20mm	φ6x12mm	6mm	2g	1	1,075円	4 993711 580120
P-15-36	15x15x36mm	φ8x25mm	13mm	10g	10	1,125円	4 993711 580137
P-15-45	15x15x45mm	φ8x25mm	13mm	12g	10	1,175円	4 993711 580144
P-15-70	15x15x70mm	φ8x25mm	13mm	18.5g	10	1,200円	4 993711 580151
P-15-100	15x15x100mm	φ8x25mm	13mm	26g	10	1,250円	4 993711 580168

## 特注具体例

校正書 発行可	特注 可能	数量 見積可	液色を透明色へ変更	本体ヘレーザー印字可能
			面取り加工可能	1個から受注可能

## PWM 平型アイベル水平器 マグネット付

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°



PWM-25-70



測定面吸着マグネット付

品番	サイズ	水平		垂直		質量	入数	希望小売価格	JANコード
		気泡管サイズ	目盛幅	気泡管サイズ	目盛幅				
PWM-25-70	15x26x70mm	φ8x25mm	13mm	φ8x18mm	8mm	34g	10	1,650円	4 993711 580076
PWM-25-100	15x26x100mm	φ8x25mm	13mm	φ8x18mm	8mm	49g	10	1,850円	4 993711 580311
PWM-35-70	15x36x70mm	φ8x25mm	13mm	φ8x25mm	13mm	46g	10	1,950円	4 993711 580328
PWM-35-100	15x36x100mm	φ8x25mm	13mm	φ8x25mm	13mm	65g	10	2,050円	4 993711 580106

## 特注具体例

校正書 発行可	特注 可能	数量 見積可	液色を透明色へ変更	本体ヘレーザー印字可能
			面取り加工可能	1個から受注可能

## PM 平型アイベル水平器 マグネット付

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°



PM-25-70



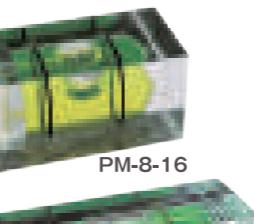
測定面吸着マグネット付

品番	サイズ	気泡管サイズ		目盛幅	質量	入数	希望小売価格	JANコード
		水平	垂直					
PM-25-70	15x26x70mm	φ8x25mm	13mm	34g	10	1,300円	4 993711 580045	
PM-25-100	15x26x100mm	φ8x25mm	13mm	46g	10	1,450円	4 993711 580335	

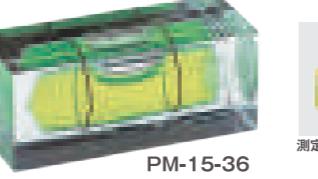
## 特注具体例

校正書 発行可	特注 可能	数量 見積可	液色を透明色へ変更	本体ヘレーザー印字可能
			面取り加工可能	1個から受注可能

## PM 角型アイベル水平器 マグネット付

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°  
※PM-8-16、PM-10-20は感度1.33mm/m = 0.0764° 精度±6.65mm/m = ±0.382°

PM-8-16

測定面吸着マグネット付  
(PM-15-36)

品番	サイズ	気泡管サイズ	目盛幅	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PM-8-16	8x9x16mm	φ5x10mm	6mm	2g	1	1,125円	4 993711 580175
PM-10-20	10x11x20mm	φ6x12mm	6mm	3g	1	1,100円	4 993711 580182
PM-15-36	15x16x36mm	φ8x25mm	13mm	11g	10	1,150円	4 993711 580199
PM-15-45	15x16x45mm	φ8x25mm	13mm	13g	10	1,250円	4 993711 580250
PM-15-100	15x16x100mm	φ8x25mm	13mm	30g	10	1,350円	4 993711 580267

## 特注具体例

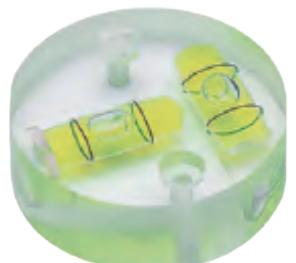
校正書 発行可	特注 可能	数量 見積可	液色を透明色へ変更	本体ヘレーザー印字可能
			面取り加工可能	1個から受注可能

## Ph 角柱型アイベル水平器 取付穴付

Ph-25.30:感度1.33mm/m = 0.0764° 精度±6.65mm/m = ±0.382°

## CRTh 丸クロス型アイベル水平器

取付穴付

感度1.3mm/m = 0.0764° 精度±6.65mm/m = ±0.382°  
※CRTh-60は感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±1.5mm/m = ±0.0859°

CRTh-35

品番	サイズ	気泡管サイズ (2ヶ所)	目盛幅 (2ヶ所)	取付穴ピッチ (2ヶ所)	取付穴径 (2ヶ所)	質量	入数	希望小売価格	JANコード
CRTh-25	φ25x10mm	φ6x10mm	6mm	16mm	2.7mm	5g	1	1,800円	4 993711 582414
CRTh-30	φ30x10mm	φ6x13mm	7mm	20mm	2.7mm	7g	1	1,850円	4 993711 582421
CRTh-35	φ35x12mm	φ7x17mm	8mm	23mm	2.7mm	13g	1	1,925円	4 993711 582438
CRTh-60	φ60x14mm	φ8x25mm	13mm	40mm	4.2mm	47g	1	6,050円	4 993711 582445

校正書  
発行可特注  
可能数量  
見積可特注具体例  
液色を透明色へ変更  
面取り加工可能  
取付穴径の変更

## PT 平クロス型アイベル水平器

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°  
※PT-23, PT-30は感度1.3mm/m = 0.0764° 精度±6.65mm/m = ±0.382°

PT-50

品番	サイズ	気泡管サイズ (2ヶ所)	目盛幅 (2ヶ所)	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PT-23	16x23x8mm	φ5x10mm	6mm	3g	1	1,450円	4 993711 581509
PT-30	20x30x10mm	φ6x13mm	6mm	7g	1	1,400円	4 993711 581516
PT-40	25x40x13mm	φ8x18mm	8mm	15g	1	1,425円	4 993711 581523
PT-50	35x50x15mm	φ8x25mm	13mm	30g	1	1,450円	4 993711 581530
PT-70	25x70x15mm	φ8x25mm φ8x18mm	13mm 18mm	30g	1	1,475円	4 993711 581547

校正書  
発行可特注  
可能数量  
見積可特注具体例  
液色を透明色へ変更  
面取り加工可能  
取付穴径の変更

## PTh 平クロス型アイベル水平器

取付穴付

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°  
※PTh-30は感度1.3mm/m = 0.0764° 精度±6.65mm/m = ±0.382°

PTh-50

品番	サイズ	気泡管サイズ (2ヶ所)	目盛幅 (2ヶ所)	取付穴ピッチ (2ヶ所)	取付穴径 (2ヶ所)	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PTh-30	20x30x10mm	φ6x13mm	6mm	13mm	2.7mm	7g	1	1,525円	4 993711 582223
PTh-40	25x40x13mm	φ8x18mm	8mm	17mm	2.7mm	14g	1	1,550円	4 993711 582230
PTh-50	35x50x15mm	φ8x25mm	13mm	23mm	3.2mm	29g	1	1,575円	4 993711 582247
PTh-70	15x70x15mm	φ8x25mm φ8x18mm	13mm 18mm	17mm	2.7mm	29g	1	1,650円	4 993711 582254

校正書  
発行可特注  
可能数量  
見積可特注具体例  
液色を透明色へ変更  
面取り加工可能  
取付穴径の変更

## LV チューブ型アイベル気泡管



品番	サイズ	目盛幅	目盛数	感度	質量	入数	希望小売価格	JANコード
AK5-13	φ5x13mm	4mm	2本	35'/2mm	0.3g	1	285円	4 993711 582759
LV-25	φ9.5x25mm	9mm	4本	45'/2mm	1.7g	1	400円	4 993711 582704
LV-32	φ9.5x32mm	12.5mm	4本	40'/2mm	1.9g	1	435円	4 993711 582711
LV-40	φ9.5x40mm	12.5mm	4本	35'/2mm	2.8g	1	450円	4 993711 582728
LV-1240	φ12x40mm	14mm	4本	39'/2mm	4g	1	620円	4 993711 582735

特注具体例  
液色を透明色へ変更

## PS-70 曲尺用アイベル水平器

厚さ2mm以内の直尺・曲尺・定規に使用できます

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°



PS-70

■使用例



曲尺に取り付けて測定できます

PS-70

PS-70M

マグネット付

JANコード

PS-70 15x25x70mm ポールネジ固定式 2.2mm φ8x25mm 13mm 24g 10 1,375円 4 993711 580731

PS-70M 15x25x70mm マグネット固定式 ネジ固定可能(ネジ付) 4.5mm φ8x25mm 13mm 26g 10 1,250円 4 993711 580748

校正書  
発行可

## PSW-70 定規用アイベル水平器

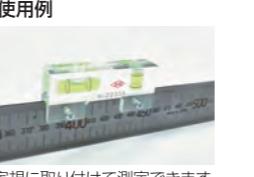
アルミ・竹・プラスチック・ステンレスなどどんな定規にも使えます

感度0.5mm/m = 0.0286° 精度±2.5mm/m = ±0.1433°



PSW-70

■使用例



定規に取り付けて測定できます

PSW-70

PSW-70M

マグネット付

JANコード

PSW-70 15x30x70mm ポールネジ固定式 2.2mm φ8x25mm 13mm 8mm 28g 10 1,775円 4 993711 580717

PSW-70M 15x30x70mm マグネット固定式 ネジ固定可能(ネジ付) 4.5mm φ8x25mm 13mm 8mm 30g 10 1,575円 4 993711 580724

校正書  
発行可アクセサリー感覚で携帯できるストラップ型水平器です  
DIYに最適! 簡易測定器としてお使いいただけます

感度0.5mm/m = 0.0286°

## SU 水平くん



レッド

ブルー

イエロー



ノベルティに最適です

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
SU-R	レッド	14x15x40mm	8g	12	750円	4 993711 588812
SU-B	ブルー</td					



アルミ製水平器  
ALUMINIUM LEVELS

軽量で扱いやすいアルミ製

●特注の場合、別途お見積もり

L-270 箱型アルミレベル

L-270M 箱型アルミレベル マグネット付

レンズ効果で大きく見えるカマボコ型気泡管を搭載したプロ用レベル



L-270/100mm



L-270/380mm



L-270M/380mm

LS-777 メガバブルアルミレベル V溝付 (シリバー) 45度気泡管付

LS-777M メガバブルアルミレベル (シリバー) 45度気泡管付

気泡が大きい。見やすい。測りやすい。過去最大の気泡管を実現。視認性抜群で効率UP!



LS-777/300mm



LS-777M/380mm



LS-777M/380mm

水平気泡管サイズ2.3倍  
垂直気泡管サイズ1.8倍  
(当社製品L-270 水平気泡管体積比3.5倍)  
(当社製品L-550 垂直気泡管体積比3.2倍)

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
LS-777	230mm	250g	5	3,200円	4 993711 577629
	300mm	320g	5	4,000円	4 993711 577632
	380mm	400g	5	4,325円	4 993711 577649
	450mm	475g	5	4,675円	4 993711 577656
	600mm	600g	5	5,250円	4 993711 577663
	900mm	900g	1	6,825円	4 993711 577687

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
LS-777M	230mm	280g	5	3,825円	4 993711 577922
	300mm	380g	5	5,225円	4 993711 577939
	380mm	460g	5	5,575円	4 993711 577946
	450mm	530g	5	5,775円	4 993711 577953
	600mm	680g	5	6,500円	4 993711 577960
	900mm	980g	1	7,975円	4 993711 577984

■当社比

- ・水平気泡管サイズ2.3倍(当社比)
- ・垂直気泡管サイズ1.8倍(当社比)
- (当社製品L-270 水平気泡管体積比3.5倍)
- (当社製品L-550 垂直気泡管体積比3.2倍)

■グリップ

- ・600mmは1ヶ所付
- ・900mmは2ヶ所付

■マグネット(LS-777M)

- ・230mmは1ヶ所付
- ・300mm～900mmは2ヶ所付
- ・230mmは45°気泡管なし

■気泡管

- ・カマボコ型レンズ気泡管(水平気泡管)
- ・4本目盛(水平気泡管)
- ・蓄光シート付
- ・気泡管精度補正機構付
- ・精度補正時トルクス仕様ネジ(ドライバーT10番)にて調整可能
- ・垂直測定用端面マド付
- ・感度0.5mm/m = 0.0286°
- ・精度±1.5mm/m = ±0.0859°以内

【校正書発行可】



【垂直気泡管】端面マド付で狭いところでも測定できます



【水平気泡管】見易いカマボコ型気泡管

【V溝付測定面】

LS-777 メガバブルアルミレベル V溝付 45度気泡管付

LS-777M メガバブルアルミレベル (シリバー) 45度気泡管付

過去最大の気泡管を実現。視認性抜群で効率UP!



LS-777/380mm



LS-777M/300mm

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-270	100mm	70g	5	3,150円	4 993711 508209
	150mm	113g	5	3,300円	4 993711 508018
	230mm	165g	5	3,500円	4 993711 508023
	300mm	208g	5	3,725円	4 993711 508032
	380mm	257g	5	3,925円	4 993711 508049
	450mm	301g	5	4,200円	4 993711 508056
	600mm	396g	5	4,825円	4 993711 508063
	750mm	491g	1	5,575円	4 993711 008073
	900mm	590g	1	6,275円	4 993711 008082
	1000mm	655g	1	8,325円	4 993711 008099
	1200mm	785g	1	12,000円	4 993711 008112
	1500mm	980g	1	15,025円	4 993711 008129
	1800mm	1160g	1	18,550円	4 993711 008136
	2000mm	1280g	1	21,300円	4 993711 008143
	100mm	96g	5	4,550円	4 993711 509206
	150mm	139g	5	4,725円	4 993711 509015
	230mm	191g	5	4,950円	4 993711 509022
	300mm	260g	5	5,850円	4 993711 509039
	380mm	309g	5	6,050円	4 993711 509046
	450mm	353g	5	6,375円	4 993711 509053
	600mm	448g	5	7,000円	4 993711 509060
	750mm	543g	1	7,750円	4 993711 009072
	900mm	642g	1	8,425円	4 993711 009089
	1000mm	707g	1	10,925円	4 993711 009096
	1200mm	837g	1	14,750円	4 993711 009114
	1500mm	1058g	1	18,850円	4 993711 009126
	1800mm	1238g	1	22,400円	4 993711 009133
	2000mm	1358g	1	25,125円	4 993711 009140

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-270M	100mm	96g	5	4,550円	4 993711 509206
	150mm	139g	5	4,725円	4 993711 509015
	230mm	191g	5	4,950円	4 993711 509022
	300mm	260g	5	5,850円	4 993711 509039
	380mm	309g	5	6,050円	4 993711 509046
	450mm	353g	5	6,375円	4 993711 509053
	600mm	448g	5	7,000円	4 993711 509060
	750mm	543g	1	7,750円	4 993711 009072
	900mm	642g	1	8,425円	4 993711 009089
	1000mm	707g	1	10,925円	4 993711 009096
	1200mm	837g	1	14,750円	4 993711 009114
	1500mm	1058g	1	18,850円	4 993711 009126

## RB-270 箱型アルミレベル

## RB-270M 箱型アルミレベル マグネット付

L-270アルミレベルの赤×黒バージョン RED EYE

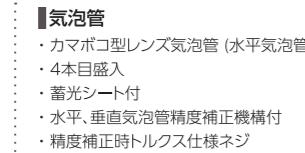
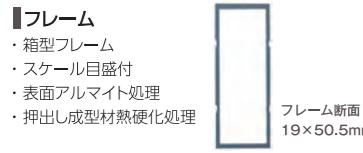


RB-270/380mm



RB-270M/380mm

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
150mm	113g	5	3,300円	4 993711 508216	
230mm	165g	5	3,500円	4 993711 508223	
300mm	208g	5	3,725円	4 993711 508230	
380mm	257g	5	3,925円	4 993711 508247	
450mm	301g	5	4,200円	4 993711 508254	
600mm	396g	5	4,825円	4 993711 508261	
900mm	590g	1	6,275円	4 993711 508285	



■フレーム  
・箱型フレーム  
・スケール目盛付  
・表面アルマイト処理  
・押出し成型材熱硬化処理

■マグネット(RB-270M)  
・150mm~230mmは1ヶ所付  
・300mm~900mmは2ヶ所付

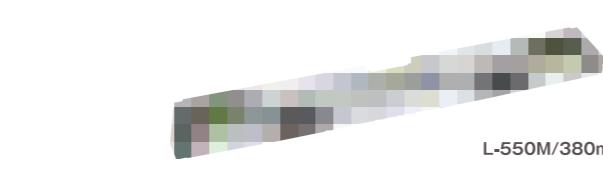
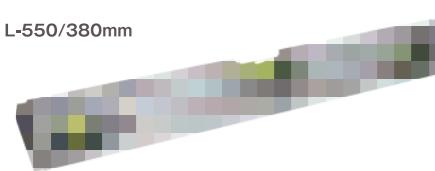
品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
150mm	139g	5	4,725円	4 993711 509312	
230mm	191g	5	4,950円	4 993711 509329	
300mm	260g	5	5,850円	4 993711 509336	
380mm	309g	5	6,050円	4 993711 509343	
450mm	353g	5	6,375円	4 993711 509350	
600mm	448g	5	7,000円	4 993711 509367	
900mm	642g	1	8,425円	4 993711 509381	



## L-550 箱型アルミレベル V溝付 45度気泡管付

## L-550M 箱型アルミレベル V溝付 マグネット付 45度気泡管付

見やすい大型気泡管搭載。45度気泡管付きのロングセラー商品



品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
100mm	65g	5	1,475円	4 993711 504201	
150mm	102g	5	2,050円	4 993711 504010	
230mm	150g	5	2,225円	4 993711 504027	
300mm	187g	5	2,325円	4 993711 504034	
380mm	242g	5	2,550円	4 993711 504041	
450mm	285g	5	2,650円	4 993711 504058	
600mm	370g	5	2,950円	4 993711 504065	
750mm	466g	1	3,850円	4 993711 504072	
900mm	550g	1	4,275円	4 993711 504089	
1200mm	730g	1	4,900円	4 993711 504119	

■フレーム  
・箱型フレーム  
・スケール目盛付  
・V溝付測定面  
・表面アルマイト処理  
・押出し成型材熱硬化処理

■マグネット(L-550M)  
・吸着力0.22KN(2ヶ所付の場合)  
・100mm~230mmは1ヶ所付  
・300mm~1200mmは2ヶ所付

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
100mm	95g	5	2,100円	4 993711 505208	
150mm	132g	5	2,675円	4 993711 505017	
230mm	180g	5	2,850円	4 993711 505024	
300mm	247g	5	3,175円	4 993711 505031	
380mm	302g	5	3,375円	4 993711 505048	
450mm	345g	5	3,525円	4 993711 505055	
600mm	430g	5	3,825円	4 993711 505062	
750mm	526g	1	4,750円	4 993711 505079	
900mm	610g	1	5,200円	4 993711 505086	
1200mm	790g	1	5,825円	4 993711 505116	

■フレーム  
・チューブ型樹脂製気泡管(大径気泡管)  
・白色シート付  
・4本目盛付  
・垂直測定用端面マド付  
・精度保持耐ショック厚手端面カバー付  
・感度0.5mm/m=0.0286°  
・精度±1.5mm/m=±0.0859°以内

■マグネット(L-550M)  
・垂直測定用端面マド付  
・見やすい大径気泡管

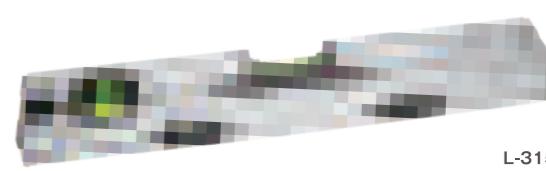
## L-315 Global Level アルミレベル

## L-315M Global Level アルミレベル マグネット付

日本製で高品質!超低価格のアルミレベル!!



L-315



L-315M

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
150mm	101g	5	730円	4 993711 573115	
230mm	134g	5	870円	4 993711 573122	
300mm	175g	5	1,000円	4 993711 573139	
450mm	240g	5	1,200円	4 993711 573153	
600mm	296g	5	1,600円	4 993711 573160	
900mm	438g	5	1,840円	4 993711 573184	

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
150mm	156g	5	890円	4 993711 573214	
230mm	190g	5	1,000円	4 993711 573221	
300mm	285g	5	1,220円	4 993711 573238	
450mm	351g	5	1,600円	4 993711 573252	

■フレーム  
・箱型フレーム  
・表面アルマイト処理  
・押出し成型材熱硬化処理  
・溝付測定面

■マグネット(L-315M)  
・150mm~230mmは1ヶ所付  
・300mm~450mmは2ヶ所付  
・吸着力0.22KN(2ヶ所付の場合)

■フレーム  
・チューブ型樹脂製気泡管(大径気泡管)  
・4本目盛入  
■マグネット(L-315M)  
・大型チューブ型  
・気泡管  
■マグネット(L-315M)  
・垂直気泡管

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
150mm	125g	10	2,500円	4 993711 506212	
230mm	180g	10	2,725円	4 993711 506229	
300mm	235g	10	3,100円	4 993711 506236	
380mm	290g	10	3,450円	4 993711 506243	
450mm	345g	10	3,625円	4 993711 506250	
600mm	455g	10	4,150円	4 993711 506267	

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
150mm	155g	10	2,775円	4 993711 507219	
230mm	210g	10	3,150円		

**L-160** Iビーム型アルミレベル (45度気泡管なし)**L-160M** Iビーム型アルミレベル マグネット付**L-160Q** Iビーム型アルミレベル 45度気泡管付**L-160MQ** Iビーム型アルミレベル 45度気泡管付 マグネット付

Iビーム型アルミレベルのプロ仕様タイプ。ロングセラー商品!!

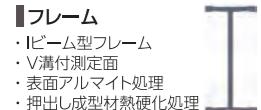


品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-160	100mm	78g	10	2,325円	4 993711 506205
	150mm	110g	10	2,500円	4 993711 506014

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-160M	100mm	108g	10	4,325円	4 993711 507202
	150mm	140g	10	4,500円	4 993711 507011

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-160Q	230mm	168g	10	2,675円	4 993711 506021
	300mm	220g	10	2,950円	4 993711 506038
	380mm	273g	10	3,225円	4 993711 506045
	450mm	325g	10	3,525円	4 993711 506052
	600mm	432g	10	4,000円	4 993711 506069
	750mm	535g	1	4,900円	4 993711 006071
	900mm	645g	1	6,000円	4 993711 006088
	1000mm	710g	1	8,200円	4 993711 006095
	1200mm	845g	1	11,750円	4 993711 006118
	1500mm	1050g	1	14,750円	4 993711 006125
	1800mm	1255g	1	18,300円	4 993711 006132
	2000mm	1420g	1	21,025円	4 993711 006149

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-160MQ	230mm	198g	10	4,675円	4 993711 507028
	300mm	280g	10	4,975円	4 993711 507035
	380mm	333g	10	5,225円	4 993711 507042
	450mm	385g	10	5,500円	4 993711 507059
	600mm	492g	10	6,000円	4 993711 507066
	750mm	595g	1	6,825円	4 993711 007078
	900mm	705g	1	7,925円	4 993711 007085
	1000mm	770g	1	10,375円	4 993711 007092
	1200mm	905g	1	14,200円	4 993711 007115
	1500mm	1140g	1	18,300円	4 993711 007122
	1800mm	1345g	1	21,850円	4 993711 007139
	2000mm	1510g	1	24,575円	4 993711 007146

**マグネット(L-160M,L-160MQ)****気泡管****CS-1000 CS-1500 CS-2000 アルミカッタースケール**クロス・壁紙・ベニヤの切断作業に!  
カッター面ステンレス鋼付、刃物が食い込まない。

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
CS-1000	1,020 x 50 x 7mm	600g	5	3,550円	4 993711 585019
CS-1500	1,520 x 50 x 7mm	880g	5	7,375円	4 993711 585033
CS-2000	2,020 x 50 x 7mm	1,170g	5	9,550円	4 993711 585057

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
GL-13	135mm	120g	10	3,700円	4 993711 035019

**L-150B-2V 長尺強力型アルミレベル**リブ付き強力箱型フレームで耐久性もバツグン。  
4メートルの水平器まで揃うのはKOD製品だけ!

■ 2200mm以上の長尺ものならコレ

2200mm

**受注生産品**

2200mm

**フレーム**  
リブつき箱型フレーム  
押出し成型材熱硬化処理  
長尺レベル適応加工フレーム  
※フレームの色を変更する場合がございます。**気泡管**  
4本目盛入  
感度0.5mm/m=0.0286°  
精度±1.50mm/m=±0.0859°以内

サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
2,200mm	1,980g	1	36,036円	4 993711 017299
2,500mm	2,250g	1	40,950円	4 993711 017305
2,800mm	2,520g	1	45,864円	4 993711 017312
3,000mm	2,700g	1	49,140円	4 993711 017329
3,200mm	2,880g	1	52,416円	4 993711 017336
3,500mm	3,150g	1	57,330円	4 993711 017343
4,000mm	3,600g	1	65,520円	4 993711 017350

**設備・土木用水平器**

Level for Engineering Works

施工現場の必須アイテム!!

特注の場合、別途お見積もり

**GL-25U 排水勾配器**

設定勾配別の気泡管で、作業効率をいっきに高める排水勾配器の決定版

**GLM-25U 排水勾配器 マグネット付**

スチール配管、鉄鋼工事などに最適のスライド式強力マグネット付き

**GL-13 コンパクト排水勾配器**

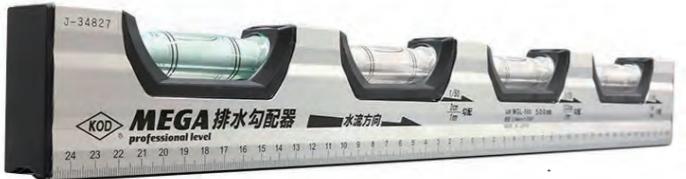
1台で2つの勾配測定! コンパクトで使いやすい



品番	サイズ	設定勾配	質量	入数	希望小売価格	JANコード
GL-25U	300mm	$\frac{1}{50} = \frac{2\text{cm}}{1\text{m}}$ $\frac{1}{100} = \frac{1\text{cm}}{1\text{m}}$ $\frac{1}{150} = \frac{0.67\text{cm}}{1\text{m}}$	—	281g	10	5,750円
	500mm	$\$				

## MGL-500 MEGA排水勾配器 V溝付

メガバブルの排水勾配器! 超大型気泡管搭載で視認性抜群!  
作業効率が一気にアップ!!1台で4測定可能!



- 排水管勾配に!
- 水平、1/50、1/75、1/100測定可能

校正書  
発行可

## ■ フレーム

- ・箱型アルミフレーム
- ・スケール目盛付
- ・表面アルマイト処理
- ・押出し成型材熱硬化処理
- ・V溝付測定面

## ■ 気泡管

- ・カマボコ型レンズ気泡管
- ・4本目盛入
- ・気泡管精度補正機構付
- ・精度補正時トルクス仕様ネジ (ドライバー-T10番)にて調整可能
- ・感度0.5mm/m=0.0286°
- ・精度±1.5mm/m=±0.0859°以内

60mm

28mm

## ■ 気泡管の比較

- 上:GL-25U  
下:MGL-500

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
MGL-500	500mm	500g	10	7,875円	4 993711 535069

## SP-75 SP-150 SP-500 ポケット勾配計

排水管の勾配出しに便利なハンディータイプ  
コンパクトながら1つで5つの測定機能をもつ



## ■ 使用例



品番	サイズ	設定勾配			質量	入数	希望小売価格	JANコード		
SP-75	24×30×100mm	$\frac{1}{25} = 4\text{cm}$	$\frac{1}{50} = 2\text{cm}$	$\frac{1}{75} = 1.33\text{cm}$	水平	垂直	80g	5	3,825円	4 993711 581912
SP-150	24×30×100mm	$\frac{1}{50} = 2\text{cm}$	$\frac{1}{100} = 1\text{cm}$	$\frac{1}{150} = 0.67\text{cm}$	水平	垂直	80g	5	3,250円	4 993711 581936
SP-500	24×30×100mm	$\frac{1}{200} = 0.5\text{cm}$	$\frac{1}{300} = 0.33\text{cm}$	$\frac{1}{500} = 0.2\text{cm}$	水平	垂直	80g	5	4,425円	4 993711 581943

## ■ 材質

- ・アクリル樹脂製

## ■ 気泡管

- ・プロック型樹脂製気泡管(本体一体型)

- ・2本目盛入

- ・感度0.5mm/m=0.0286°

- ・精度±2.50mm/m=±0.1433°以内

## ■ 使い方

- ・1/100 勾配

- ・1cmにつき

- ・気泡が目盛線の中心に位置すれば標記勾配が求められます。※矢印は水の流れ方向。1mで水平より1cm下がる。

## ■ 特注具体例

- ・ギフトネーム入可能

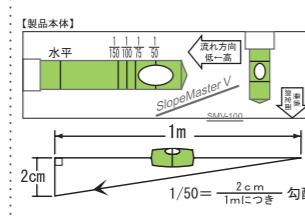
- ・オリジナルレーザー印字できます

- ・1個から受注可能

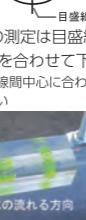
## SMV-100 スロープマスターV V溝付 V溝で配管にしっかりフィット! 安定感抜群!



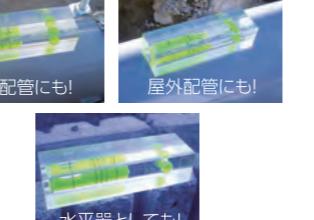
## ■ 1/50勾配を求める場合の使用例



## ■ 使い方



## ■ 使用例

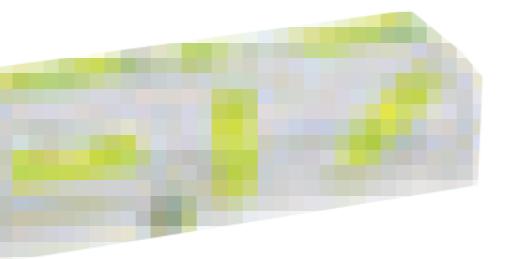


品番	サイズ	設定勾配			質量	入数	希望小売価格	JANコード			
SMV-100	23.5×30×100mm	$\frac{1}{50} = 2\text{cm}$	$\frac{1}{75} = 1.33\text{cm}$	$\frac{1}{100} = 1\text{cm}$	$\frac{1}{150} = 0.67\text{cm}$	水平	垂直	77g	5	3,350円	4 993711 581950

## PQ-100M 設備用コンパクトレベル

マグネット付  
45度気泡管付

水平・垂直・45°が測定可能!  
測定面強力マグネット付



品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PQ-100M	15×35×100mm	60g	5	3,475円	4 993711 584630

■ 材質	・アクリル樹脂製
■ マグネット	・測定面強力ネオジウムマグネット付

■ 気泡管	・ブロック型樹脂製気泡管(本体一体型) ・2本目盛入 ・感度0.5mm/m=0.0286° ・精度±2.5mm/m=±0.1433°以内
■ 校正書 発行可	

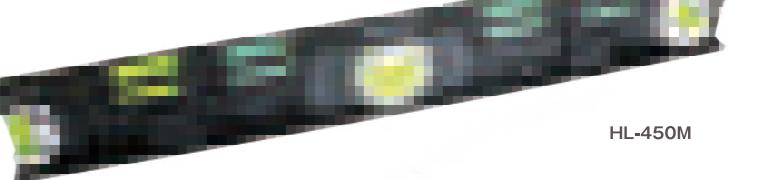
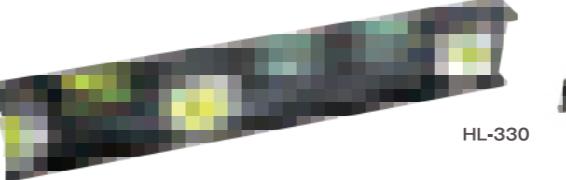
## HL-330 配管職人用水平器

## HL-450 配管職人用水平器

## HL-330M 配管職人用水平器

## HL-450M 配管職人用水平器

こんな水平器を待っていた!! 勾配計+水平器+マスレベル+垂直+45°



品番	サイズ	設定勾配			設定気泡管			質量	入数	希望小売価格	JANコード	
HL-330	330mm	$\frac{1}{50} = 2\text{cm}$	$\frac{1}{100} = 1\text{cm}$	—	水平	垂直	45°	マス	290g	10	8,200円	4 993711 584050
HL-450	450mm	$\frac{1}{50} = 2\text{cm}$	$\frac{1}{100} = 1\text{cm}$	$\frac{1}{200} = 0.5\text{cm}$	水平	垂直	45°	マス	370g	10	9,200円	4 993711 584067

## ■ フレーム

## ■ 特徴

■ 特徴	■ 材質
・アルミ製 ・ビーム型フレーム ・V溝付測定面	・フレーム断面 26×56mm ・V溝付測定面

## ■ 気泡管

■ 気泡管	■ 特徴
・丸型マス測定用気泡管 ・感度1.33mm/m=0.0764° ・水平・垂直45°気泡管 ・勾配(1/50, 1/100, 1/200) ・測定気泡管 ・感度0.5mm/m=0.0286°	45度測定! 1/50・1/100勾配測定! 垂直測定! 水平測定! マス測定!

(450mmは1/200勾配も有)

## EX-230 外構エクステリアレベル

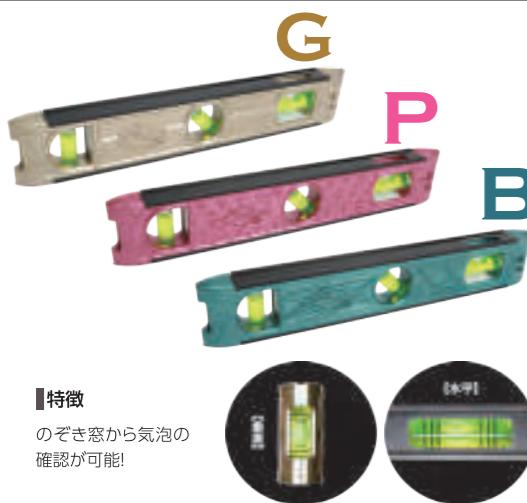
2軸測定 振替不要!!



品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
EX-230B	230mm	270g	10	5,775円	4 993711 584104
EX-230R	230mm	270g	10	5,775円	4 993711 584111
EX-230Y	230mm	270g	10	5,775円</td	

**MPL-230M マルチパイプレベル** (スマート多機能型水平器)

マグネット付 3つの異なるメタリックカラー  
デザインを採用  
45度気泡管付



NEW (2022.8発売)

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
MPL-230M-G	38x17x230mm	150g	20	1,900円	4 993711 541275
MPL-230M-B	38x17x230mm	150g	20	1,900円	4 993711 541251
MPL-230M-P	38x17x230mm	150g	20	1,900円	4 993711 541268



本体	気泡管
・アルミ、ABS樹脂	・アクリル樹脂
・V溝測定面マグネット搭載。ポケット収納端に設け、配管の中からレベル確認できる仕様。	・水平・垂直45°気泡管
・精度±1.5mm/m=±0.0859°以内	・感度0.5mm/m=0.0286°

**PC-A 排水管芯出しレベル 管径Φ200以上**ヒューム管施工に最適  
スピーディな芯出しを約束

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PC-A	24x56x220mm	265g	1	7,650円	4 993711 584036

フレーム	気泡管
・アルミ、ABS樹脂製	・ブロック型樹脂製気泡管
・表面メラミン焼付塗装	・2本目盛入
・センターピン収納箇所付	・感度0.5mm/m=0.0286°
・センターピン紛失防止ワイヤー付	・精度±2.50mm/m=±0.1433°以内

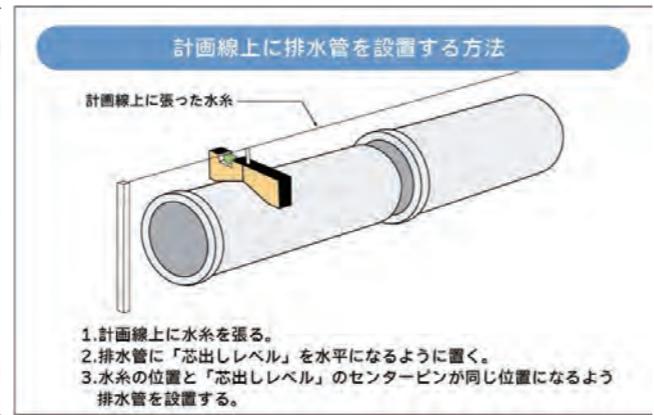
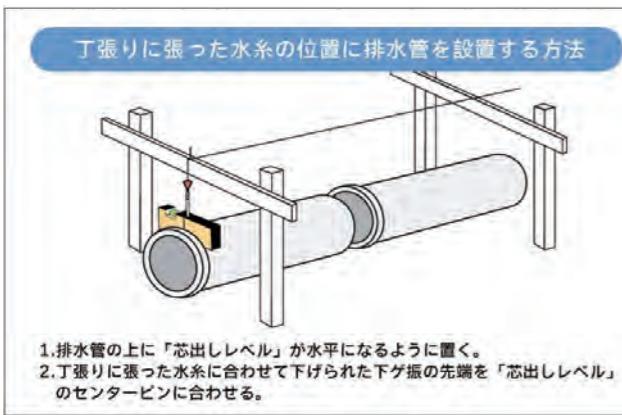
フレーム	気泡管
・アルミ、ABS樹脂製	・ブロック型樹脂製気泡管
・表面メラミン焼付塗装	・2本目盛入
・センターピン収納箇所付	・感度0.5mm/m=0.0286°
・センターピン紛失防止ワイヤー付	・精度±2.50mm/m=±0.1433°以内

**PC-EW 排水管芯出しレベル 管径Φ20~Φ200用 (クロス型気泡管)**

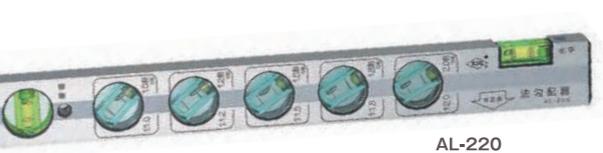
品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PC-EW	35x24x70mm	71g	5	6,775円	4 993711 584029

**PC-ES 排水管芯出しレベル 管径Φ20~Φ200用 (単一気泡管)**

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PC-ES	15x25x70mm	37g	5	5,900円	4 993711 584005

**排水管芯出しレベルの使用法****AL-210 AL-220 AL-230 のり 法勾配器**

法勾配別設定の気泡管。用途に合わせて選べる3タイプ  
AL-210(ブロック積用)、AL-220(切盛土用)、AL-230(林道用)

**使用例**

フレーム	気泡管
・箱型フレーム	・ブロック型樹脂製気泡管
・表面アルマイト処理	・垂直・勾配計気泡管:2本目盛入
・押し出し成型材熱硬化処理	・水平気泡管:4本目盛入

フレーム断面  
19×50.5mm

5分勾配を求める場合の使用例
<使い方> 気泡が目盛線の中心に位置すれば標準勾配が求められます。

品番	用途	サイズ	設定勾配						質量	入数	希望小売価格	JANコード	
AL-210	ブロック積用	450mm	2分/1:0.2	3分/1:0.3	4分/1:0.4	5分/1:0.5	8分/1:0.8	水平	垂直	360g	1	9,550円	4 993711 535809
AL-220	切盛土用	450mm	1.0割/1:1.0	1.2割/1:1.2	1.5割/1:1.5	1.8割/1:1.8	2.0割/1:2.0	水平	垂直	360g	1	9,000円	4 993711 535816
AL-230	林道用	450mm	3分/1:0.3	6分/1:0.6	7分/1:0.7	8分/1:0.8	1.0割/1:1.0	水平	垂直	360g	1	10,100円	4 993711 535823

**SR-90 スラントルール マグネット付**配管工事・排水工事・鉄骨構造物等の角度、  
勾配を必要とする全ての作業に最適

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
SR-90	95x95x30mm	110g	5	2,325円	4 993711 585101

材質
・ABS樹脂製

傾斜角度目盛
・1目盛=1°
・7分 8分 4分 5分 6分

測定基準面(2ヶ所)
------------

・パイプ対応V溝付
-----------

・鉄骨対応強力マグネット付
---------------

角度・勾配対照表
----------

マグネット
-------

V溝
----

**PO-P 測量ポール用レベル (水平・垂直一体型気泡管)**



## ポケット水平器 POCKET LEVEL

軽量で扱いやすいアルミ製  
現場で大活躍！

●特注の場合、別途お見積り

### PA3 プロテクトアーマーⅢ マグネット付 45度気泡管付



#### 材質

- ・フレーム:アルミ材
- ・表面:PPとエラストマーの混合材

#### 気泡管

(水平気泡管)

・感度0.57mm/m = 0.0328°  
・精度±1.7mm/m = ±0.0984°以内

(垂直45°気泡管)

・感度0.5mm/m = 0.0286°  
・精度±1.5mm/m = ±0.0859°以内

#### 注意事項

ネオジウムマグネットは非常に磁力が強いため、パソコン・携帯電話・グレジットカード等、磁気の影響を受け易いものの近くには置かないで下さい。

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA3-B	ブラック	160mm	136g	10	2,950円	4 993711 544085
PA3-R	レッド	160mm	136g	10	2,950円	4 993711 544092

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA3-B	ブラック	160mm	136g	10	2,950円	4 993711 544085
PA3-R	レッド	160mm	136g	10	2,950円	4 993711 544092

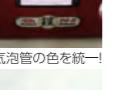


校正書  
発行可

### PA プロテクトアーマー マグネット付



#### 特徴



品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PA-BN	ブラック	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541183
PA-WN	ホワイト	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541220
PA-CN	ブルー	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541237
PA-RN	レッド	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541190
PA-PN	ピンク	100mm	80g	10	2,625円	4 993711 541244

品番	カラー	サイズ	質量	



## 電工用水平器

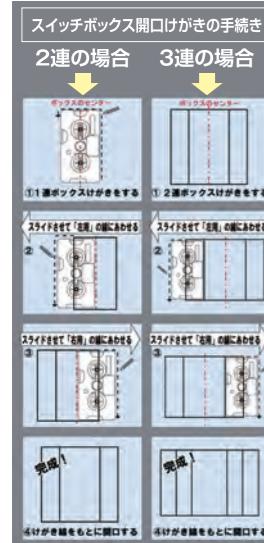
Level for Electric Works

### ND-951T 電工職人用水平器

検電テスター付  
マグネット付

### ND-951 電工職人用水平器 (マグネット付)

取付枠の垂直だしに便利! 1連から3連までけがきが出来る、多機能水平器!



#### 特徴

スイッチボックス開口けがきの手続き  
2連の場合 3連の場合  
検電テスター付!  
アース部分を指で押さえて検電棒をコンセントに差し込んでお使い下さい。  
※検電は濡れた手で行わないで下さい。  
検電テスター80V~220Vまで対応

#### 材質

・衝撃に強いポリカーボネート製

#### マグネット

・強力マグネット1ヶ所

強力マグネットにより、取付枠にしっかりと吸着することが出来、垂直だし簡単に行えます。



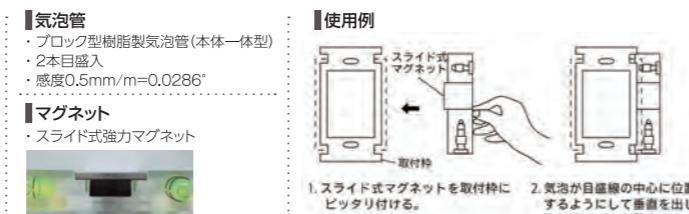
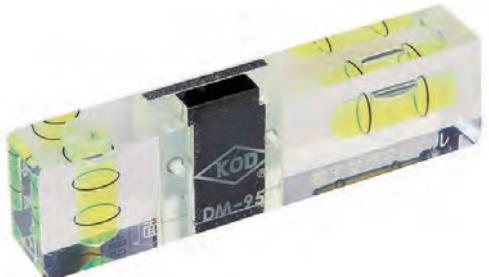
品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
ND-951T	95×51×11mm	50g	10	3,100円	4 993711 584661
ND-951	95×51×11mm	47g	10	2,325円	4 993711 584678

校正書  
発行可

### DM-95 電工マグネレベル

マグネット付

スイッチボックスの取付枠の垂直出し、  
メタルモール、レースウェイ等の工事施工に!



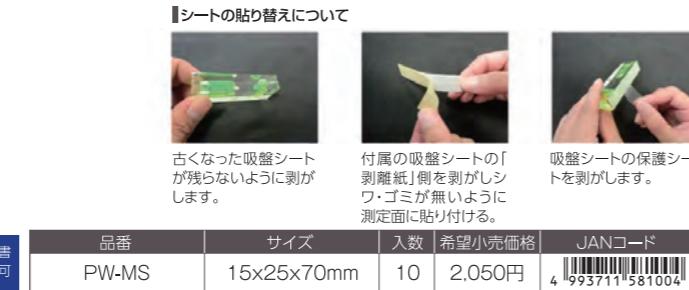
品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
DM-95	15×25×95mm	60g	5	2,950円	4 993711 584609

校正書  
発行可

### PW-MS ぴったんこレベル

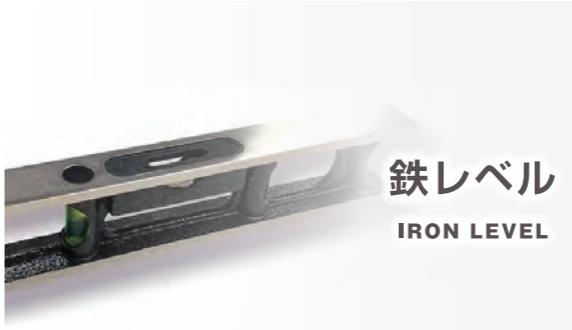
マグネット付

業界初非金属類にも引っ付く水平器!  
アルミ・プラスチック・ガラス・木材に引っ付く!



品番	サイズ	入数	希望小売価格	JANコード
PW-MS	15×25×70mm	10	2,050円	4 993711 581004

校正書  
発行可

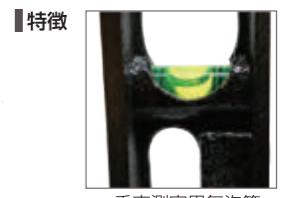


## 鉄レベル

IRON LEVEL

丈夫で剛性に優れた鉄製水平器  
ニッケルメッキ仕上げで鋳にも強い!

### L-880 鉄レベル(メッキ仕上げ)



垂直測定用気泡管  
水平測定用気泡管

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-880	150mm	400g	1	11,500円	4 993711 071512
	230mm	550g	1	13,750円	4 993711 071529
	300mm	700g	1	17,125円	4 993711 071536
	380mm	800g	1	19,625円	4 993711 071543
	450mm	1000g	1	22,500円	4 993711 071550

### L-110 石工用高精度水平器

高精度を必要とするプロ職人用

L-100/450mm



垂直測定用気泡管  
感度: 1Div=1.0mm/m  
(200秒 0.0556°)



水平測定用気泡管  
感度: 1Div=0.5mm/m  
(100秒 0.0278°)

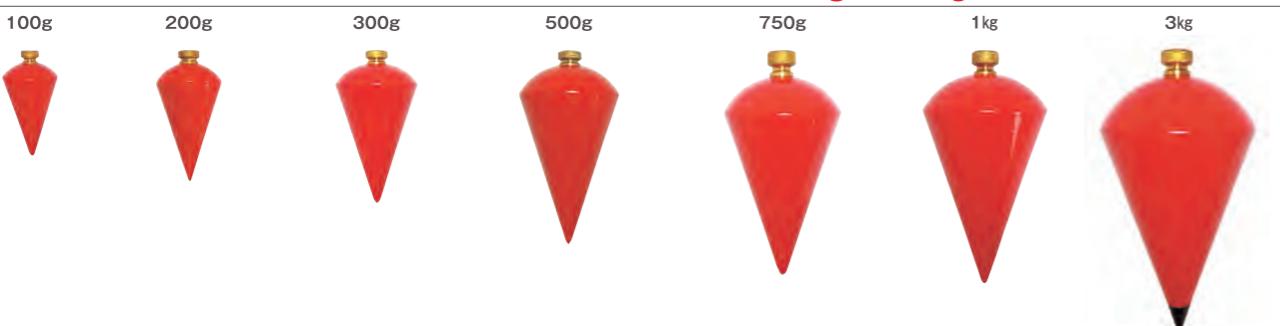
品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
L-110	150mm	400g	1	30,000円	4 993711 001816
	230mm	550g	1	30,625円	4 993711 001823
	300mm	700g	1	32,500円	4 993711 001830
	380mm	800g	1	33,075円	4 993711 001847
	450mm	1000g	1	34,075円	4 993711 001854



**下げ振**  
PLUMB BOB

●特注の場合、別途お見積り

### PB-16 カラー鉄下げ振(糸穴 1.8mm)

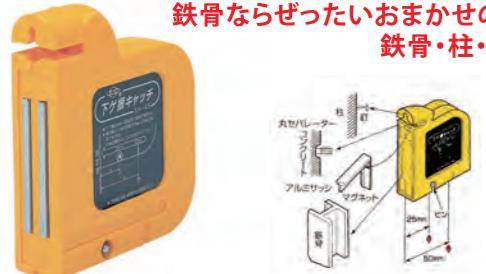


素早く求芯が得られるベストセラー  
100gから3kgまでの豊富なラインナップ

品番	サイズ	公差土	胴径	公差土	全長	公差土	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PB-16	100g	7.5g	30mm	1.5mm	62mm	2.5mm	113g	12	2,500円	4 993711 560016
	200g	10g	37.5mm	1.5mm	75mm	2.5mm	217g	12	2,800円	4 993711 560030
	300g	15g	43mm	1.5mm	84.5mm	2.5mm	328g	12	2,950円	4 993711 560054
	500g	20g	51mm	1.5mm	99mm	3.0mm	530g	6	3,375円	4 993711 060073
	750g	30g	58.5mm	1.7mm	118mm	3.5mm	783g	6	4,400円	4 993711 060097
	1kg	40g	64mm	2.0mm	128.5mm	3.5mm	1,037g	1	5,100円	4 993711 060103
	3kg	150g	95mm	2.5mm	179mm	7.0mm	3,030g	1	13,125円	4 993711 060141

糸通し穴 ・1.8mm	■材質 ・鉄製 ・表面メラミン焼付塗装 ・3kgは銅製先端付(取替可能)	■使用例	■特注 可能	■特注具体例 糸通し穴特注加工可能   1個から受注可能

### SH-45 下げ振キャッチ マグネット付



鉄骨ならぜつたいおまかせの強力吸着!もちろん木部もコンクリートもアルミもOK!  
鉄骨・柱・丸セバ・アルミサッシ等の垂直測定に

■SH-45 + PB-16 300gのセット品!  
下げ振と下げ振キャッチがセットになって、即時使用が可能。



#### SHB-300 下げ振キャッチセット (キャッチ+下げ振セット品/マグネット付)

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
SHB-300		518g	6	5,525円	4 993711 566018

#### ■SH-45 下げ振キャッチ (マグネット付)

品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
SH-45	82x22x95mm	190g	6	2,175円	4 993711 566001

#### ■使用例

- ・鉄骨・柱・丸セバ・アルミサッシ等あらゆる物に使用できます。
- ・側面より糸の距離が25mmと50mmに設定できます。(25mmはピンに糸をかけてください)
- ・下げ振糸は下げ振を持ち上げると収納される自動巻取り式です。
- ・下げ振糸は50g~800gが使用できます。(800gは自重量で約10cm糸が出ることがあります)

#### ■適応下げ振重量

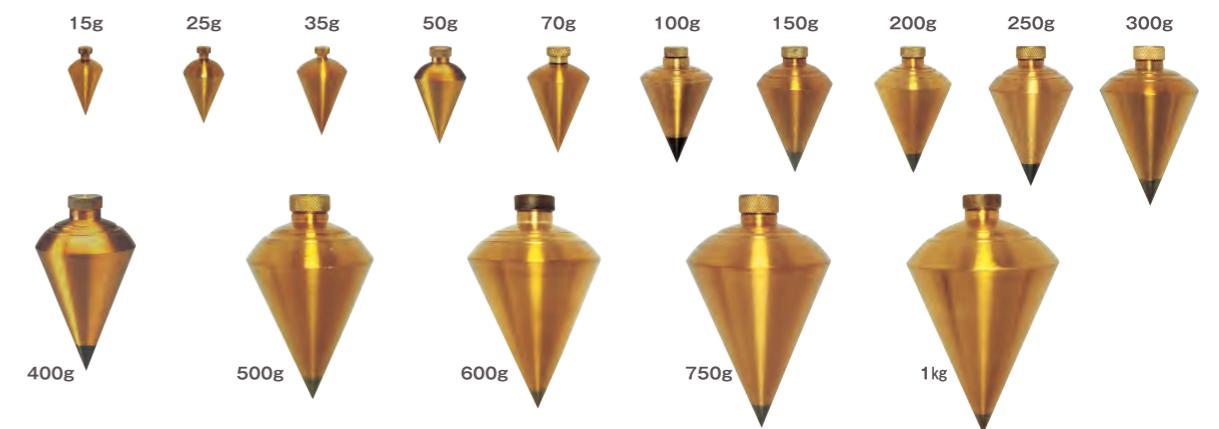
- ・50g~800g(PB-17・SPBは除く)
- ・糸の長さ 4.5m
- ・自在ストップ・自動巻取り機能
- ・糸の太さ 1mm

#### ■マグネット

- ・吸着力 0.18KN

### PB-17 真鍮下げ振(糸穴 1.0mm)

迅速かつ正確な求芯ができる特選品。鉄鋼先端付き。



品番	サイズ	公差土	胴径	公差土	全長	公差土	質量	入数	希望小売価格	JANコード
PB-17	8g	1.5g	12mm	0.8mm	24mm	1.5mm	8g	12	2,275円	4 993711 562010
	15g	1.5g	16mm	0.8mm	29mm	1.5mm	15g	12	2,425円	4 993711 562027
	25g	2.0g	18mm	0.8mm	33.5mm	1.5mm	25g	12	2,600円	4 993711 562034
	35g	3.0g	20mm	0.8mm	37mm	1.5mm	35g	12	2,850円	4 993711 562041
	50g	4.0g	24mm	1.0mm	41mm	1.5mm	51g	12	3,225円	4 993711 562058
	70g	5.0g	26.5mm	1.0mm	45mm	1.5mm	71g	12	3,700円	4 993711 562065
	100g	10g	29mm	1.5mm	50mm	2.0mm	102g	6	4,000円	4 993711 062114
	150g	15g	33mm	1.5mm	58mm	2.0mm	160g	6	4,600円	4 993711 062121
	200g	20g	36.5mm	1.5mm	64mm	2.5mm	210g	6	5,400円	4 993711 062138
	250g	25g	39mm	1.5mm	67mm	2.5mm	260g	6	6,200円	4 993711 062145
	300g	25g	42mm	1.8mm	72mm	2.5mm	310g	6	7,000円	4 993711 062152
	400g	30g	46.5mm	1.8mm	80.5mm	2.5mm	410g	6	8,275円	4 993711 062169
	500g	30g	51mm	1.8mm	87mm	3.0mm	515g	6	10,025円	4 993711 062176
	600g	35g	54mm	2.0mm	92mm	3.0mm	615g	6	11,325円	4 993711 062183
	750g	40g	58mm	2.0mm	98mm	3.0mm	765g	6	13,625円	4 993711 062190
	1kg	50g	64mm	2.0mm	107mm	3.0mm	1,015g	1	18,900円	4 993711 062206

※PB-17は下げ振キャッチSH-45への  
使用はできません。

糸通し穴 ・1.0mm	■材質 ・8~70g 真鍮製 ・100g~1kg 銅合金製 ・焼入銅先端付(100gより)	■特注 可能	■特注具体例 糸通し穴特注加工可能   1個から受注可能

### SPB スマート下げ振(糸穴 1.0mm)

細型下げ振の集大成! 高品質の継承品。



品番	サイズ	質量	入数	希望小売価格	JANコード
SPB-75	75mm	50g	5	3,400円	4 993711 565011
SPB-100	100mm	80g	5	4,100円	4 993711 565028
SPB-125	125mm	105g	5	4,725円	4 993711 565035
SPB-150	150mm	130g	5	5,675円	4 993711 565042

#### 下げ振サイズ表

サイズ	公差土	胴径	公差土	重さ	公差土
75mm	1.0mm	14mm	0.5mm	50g	5.0g
100mm	1.0mm	14mm	0.5mm	80g	5.0g
125mm	1.0mm	14mm	0.5mm	105g	5.0g
150mm	1.0mm	14mm	0.5mm	130g	5.0g



糸通し穴 ・1.0mm	■材質 ・真鍮製 ・表面ニッケルメッキ ・焼入銅先端付(取替可能)	■特注 可能	■特注具体例 糸通し



## DIY、検査など 手軽に角度測定ができる デジタル水平器

**DWL-90Pro 2軸コンパクトデジタル水平器** マグネット付 \*

校正書発行可

商品動画

品番	サイズ	入数	希望小売価格	JANコード
DWL-90Pro	61×58×38mm	10	13,500円	8 887726 110983

**製品仕様**

モード	角度、mm/m, in/F
分解能力	0.05°(1.0mm/m)
精度	0~1°(±0.1°)、その他の角度(±0.2°)
測定範囲	1軸モード⇒90°×4(360°) 2軸モード⇒90°×4(360°)x軸 0~±5°Y軸
使用温度	0~+50°C
電池	単4アルカリ電池×2本(付属)
重量	120g(単4電池×2本含む)
Bluetooth	専用アプリケーションライセンスカード1枚付属 ※アプリケーションの内容は変更する場合がございます。 予めご了承ください。
防水機能	X

**校正手順**

①電源をオンにし、CALボタンを細い針金等で押し、表示がCAL1と点滅している状態で本体を凹凸のない水平面に置いてください。  
A. MODEボタンを押し、点滅している状態になるまで本体を動かさないで下さい。デジタルが「10.9.8.-1」と10カウント後「CAL2」と表示されます。  
B. 製品を180°振替えMODEボタンを押します。10カウント後、「CAL3」と表示されます。  
C. 本体を垂直面に合わせ、MODEボタンを押します。10カウント後、「CAL4」と表示されます。  
D. 製品を180°振替えMODEボタンを押し、10カウントします。  
E. 角度表示になれば校正完了です。

② MODEボタンを1回押す A MODEボタンを1回押す B MODEボタンを1回押す C MODEボタンを1回押す D MODEボタンを1回押す

◎校正機能により1~2分で再校正が可能です。※校正には凹凸のある程度の平面と垂直面が必要です。  
【ご注意】校正の10カウントの間は本体を動かさないようにご注意下さい。正確な校正が出来ません。

**オプション DWL-90Proアプリカード**

動画はこちら

品番	入数	希望小売価格	JANコード
Mobile App Card	1	1,650円	4 993711 537148

**アプリケーションインストール用カード**

**DWL-280Pro 防水型デジタル水平器** マグネット付

IP67 防水 校正書発行可

垂直気泡管 明るいLEDディスプレイ 電池ケースカバー

校正手順

①ゼロ設定ボタンと電源を同時に押す。  
②モードボタンを押し180° 10カウント待つ  
③180°振り替えモードボタンを押し10カウント待つ  
④垂直側も水平同様の作業を繰り返し完了!

品番	サイズ	入数	希望小売価格	JANコード
DWL-280Pro	230x60x28mm	10	21,500円	8 887726 110310

**製品仕様**

モード	角度、mm/m, in/F, % (勾配)
分解能力	0.05°(1.0mm/m)
精度	0と90°の時±0.05° それ以外の角度±0.2°
測定範囲	0~90°
使用温度	-20~+60°C
電池	単4アルカリ電池×3本(付属)
重量	重量:370g
自己校正機能	○
防水防じん機能	○

**DI-100M コンパクトデジタル水平器** マグネット付

校正書発行可

品番	サイズ	入数	希望小売価格	JANコード
DI-100M	107x55x18mm	10	10,000円	4 993711 537087

**使用例**

ポケットに入るコンパクトさ 水平測定ラクラク V溝で管にフィット 勾配測定もおまかせ

**製品仕様**

モード	角度.% (勾配)
分解能力	0.1°(1.75mm/m)
精度	0と90°の時±0.1°それ以外の角度±0.2°
測定範囲	0~90°×4(360°)
使用温度	0~45°C
電池	CR2032×2個(付属)
重量	重量:60g
自己校正機能	○
防水機能	X

**校正手順**

①電源をオンにし、CALボタンを細い針金等で押し、表示がCAL1と点滅している状態で本体を凹凸のない水平面に置いてください。  
A. MODEボタンを押し、点滅している状態になるまで本体を動かさないで下さい。デジタルが「10.9.8.-1」と10カウント後「CAL2」と表示されます。  
B. 製品を180°振替えMODEボタンを押します。10カウント後、「CAL3」と表示されます。  
C. 本体を垂直面に合わせ、MODEボタンを押します。10カウント後、「CAL4」と表示されます。  
D. 製品を180°振替えMODEボタンを押し、10カウントします。  
E. 角度表示になれば校正完了です。

② MODEボタンを1回押す A MODEボタンを1回押す B MODEボタンを1回押す C MODEボタンを1回押す D MODEボタンを1回押す

◎校正機能により1~2分で再校正が可能です。※校正には凹凸のある程度の平面と垂直面が必要です。  
【ご注意】校正の10カウントの間は本体を動かさないようにご注意下さい。正確な校正が出来ません。

**DI-230M デジタル水平器** マグネット付

**DIG-600M デジタル水平器** マグネット付

**簡易表示(0.1°単位)から高精度表示(0.05°単位)まで対応!  
コンパクトで持ち運びがくらく!様々なシーンで使えるデジタル水平器**

**W測定面仕様!マグネット付測定面とV溝付測定面どちらも使えます!グリップ構造で持ち運びに便利!**

**注意**

- 測定面のマグネットは可動式となっております。
- マグネットを使用した場合は、磁力により鉄片が飛び出た状態になります。
- ご使用の際は鉄片を常に押し込んだ状態でお使い下さい。

**製品仕様**

端面カバー	マグネット付測定面	V溝付測定面
電源ON/OFF	校正ボタン	任意の表示で固定ホールド機能
製品裏面に便利な換算表付	※デジタル部分仕様	水平・垂直・任意の角度を首でお知らせしてくれます デジタル表示機能(DI-230M-DIG-600M共通)
任意の表示で固定ホールド機能	電源フタ	電源ON/OFF

4つのモードが選べます 1:10° 1:10° 2:00° 2:00° \*1/50勾配(1mで2cm下がる)の場合各モードの表示になります。

**使用例**

電気工事にも 土木工事にも 機械設置にも

校正書発行可

**DI-230M / DIG-600M デジタルの校正方法**

- CALボタンを細い針金等で押し、音が鳴っている状態で本体を凹凸の無い平面に置いて下さい。
- MODEボタンを押して音が鳴るまで本体を動かさないで下さい(デジタルが10カウントします)。
- 本体を180°振り替えてMODEボタンを押して音が鳴るまで本体を動かさないで下さい(デジタルが10カウントします)。
- 本体を壁等の垂直面に固定してMODEボタンを押して音が鳴るまで本体を動かさないで下さい(デジタルが10カウントします)。
- 本体を180°振り替えてMODEボタンを押して音が鳴るまで本体を動かさないで下さい(デジタルが10カウントします)。
- 音が鳴ったら校正完了です。

デジタルユニット校正機能により場所を選ばず2~3分で校正が可能です。  
※校正には凹凸の無いある程度の平面と垂直面が必要です。

**デジタル表示換算表**

	モード①②	モード③	モード④
勾配	角度	%	mm/m
1/25	2.30°	4.00%	40
1/33	1.75°	3.05%	30
1/50	1.15°	2.00%	20
1/75	0.75°	1.30%	13
1/100	0.60°	1.05%	10
1/150	0.40°	0.70%	7
1/200	0.30°	0.50%	5
1/300	0.20°	0.35%	3
1/400	0.15°	0.25%	2
1/500	0.10°	0.15%	1

**精密デジタル水準器 DI-230M DIG-600M**

気泡管	感度0.5mm/m=0.0286°
モード	精度1.5mm/m=±0.0859°以内
分解能力	角度(0.05°)、角度(0.1°)、%、mm/m
デジタル精度	0と90°の時±0.05°それ以外の角度±0.2°
測定範囲	0~90°×4(360°)
電池	CR2032×2個(付属)
自己校正機能	○
ブザー音設定	0.00°及びHOLD(任意の角度) ※音量の度合でHOLDボタンを2回押すと電子音の設定が出来ます。 また、電子音はMODEボタン長押しでON/OFFの切り替えができます。
使用環境温度	0 ~ 45°C
材質	本体:アルミ製
防水機能	X



## 精密デジタル水準器 DIGITAL LEVEL

1台2役！2軸測定。  
機械据付、精密測定に最適！

### DWL-1300XY 2軸精密デジタル平型水準器



- 2軸同時測定
- 低コスト化、作業効率UPを実現
- モバイルアプリとBluetooth接続で2軸同時表示
- デバイスご購入のお客様は、モバイルアプリが1台分のみ無償インストール可能(シリアルコード付属)
- 複数のデバイスと同期可能
- MEMSセンサー搭載



#### ■ 使用例

製品仕様	
測定範囲	0~±5.00°
分解能力	0.01°(0.18mm/m)
精度	0~±0.5°→±0.02°以内 上記以外の角度→±0.04°以内
表示	LED表示
電源	単3アルカリ電池x2本(USBにて給電可能)
材質	PC ABS/アルミニウム
接続性	Bluetooth(15mまで)
使用環境温度	-10 ~ +50°C
サイズ	50x38x150mm
質量	500g
自己校正機能	○

※本体にアプリケーションインストール用カードは1枚付属しています

### DWL-1500XY 2軸精密デジタル平型水準器



- 2軸同時測定
- 低コスト化、作業効率UPを実現
- モバイルアプリとBluetooth接続で2軸同時表示
- デバイスご購入のお客様は、モバイルアプリが1台分のみ無償インストール可能(シリアルコード付属)
- 複数のデバイスと同期可能
- MEMSセンサー搭載



#### ■ 使用例

製品仕様	
測定範囲	0~±2.000°
分解能力	0.001°(0.020mm/m)
精度	±0~±0.500°→±0.002°以内 上記以外の角度→±0.004°以内
表示	LED表示
電源	単3アルカリ電池x2本(USBにて給電可能)
材質	PC ABS/アルミニウム
接続性	Bluetooth(15mまで)
使用環境温度	-10 ~ +50°C
サイズ	50x38x150mm
質量	500g
自己校正機能	○

※本体にアプリケーションインストール用カードは1枚付属しています

### オプション DWL1300.1500XYAPPカード

#### アプリケーションインストール用カード



Get it on  
Google Play  
Download on the  
App Store  
モバイルアプリケーションダウンロード  
(MACHINIST LEVEL APP)



品番	入数	希望小売価格	JANコード
アプリカード	1	3,900円	4 993711 515108

### DWL-3000XY 精密デジタル水準器 振動計内蔵型

マグネット付



- 2軸同時表示型、高精度デジタル式角度計
- 低コスト化、作業効率UPを実現
- 振動計内蔵
- 自己校正機能搭載
- PCと直接USBケーブルもしくはBluetoothにて接続可
- MEMSセンサー搭載

品番	サイズ	入数	希望小売価格	JANコード
DWL-3000XY	188x62x37mm	1	232,000円	8 887726 110273

製品仕様	
測定範囲	0.00~±90.00°
単軸(1軸)モード	
測定範囲	0.00~±15.00°
デュアル軸(2軸)モード	
分解能力	0.01° (175μm/m)
精度	±0.00~±10.00°→±0.01°以内 上記以外の角度→±0.03°以内
再現性	0.01° (175μm/m)
振動計(相対グラム)	1.0
表示	TFT 液晶ディスプレイ
電源	単4アルカリ電池x4本付属(USBにて給電可能)
材質	PC ABS/アルミニウム
接続性	USB 2.0 ケーブル(5mまで) Bluetooth Class1 (30mまで)
PC同期ソフトウェア	Basic Edition Professional Edition(別途販売)
使用環境温度	-10 ~ 50°C
サイズ	188x62x37mm
質量	580g
自己校正機能	○

動きはこちる	
校正書発行可	

「Basic Edition」は、下記の URL よりダウンロードして下さい。  
<https://www.digipas.com/support/firmware.php>

### DWL-3000XY専用ソフトウェア

#### ◆ Professional Edition



#### ■ Bluetooth接続対応

品番	入数	希望小売価格	JANコード
DWL-3000XY PCソフト	1	58,000円	8 887726 110235

### DWL-3500XY 精密デジタル水準器 振動計内蔵型



- 2軸同時表示型、高精度デジタル式角度計
- 低コスト化、作業効率UPを実現
- 振動計内蔵
- 自己校正機能搭載
- PCと直接USBケーブルもしくはBluetoothにて接続可
- MEMSセンサー搭載

品番	サイズ	入数	希望小売価格	JANコード
DWL-3500XY	188x62x37mm	1	390,000円	8 887726 110280

製品仕様	
測定範囲	0.000~±20.000°
単軸(1軸)モード	
測定範囲	0.000~±10.000°
デュアル軸(2軸)モード	
分解能力	0.001° (18μm/m)
精度	±0.000~±2.000°→±0.001°以内 上記以外の角度→±0.003°以内
再現性	0.001° (18μm/m)
振動計(相対グラム)	2.0
表示	TFT 液晶ディスプレイ
電源	単4アルカリ電池x4本付属(USBにて給電可能)
材質	PC ABS/錆物
接続性	USB 2.0 ケーブル(5mまで) Bluetooth Class1 (30mまで)
PC同期ソフトウェア	Basic Edition Professional Edition(別途販売)
使用環境温度	-10 ~ 50°C
サイズ	188x62x37mm
質量	1100g
自己校正機能	○

動きはこちる	
校正書発行可	

「Basic Edition」は、下記の URL よりダウンロードして下さい。  
<https://www.digipas.com/support/firmware.php>

### DWL-3500XY専用ソフトウェア

#### ◆ Professional Edition



#### ■ Bluetooth接続対応

品番	入数	希望小売価格	JANコード
DWL-3500XY PCソフト	1	72,000円	8 887726 110242

## DWL-8500XY 2軸超精密デジタル傾斜計水準器 振動計内蔵型 \*



- 2軸同時表示型、高精度デジタル式角度計
- 振動計内蔵
- PCと直接USB2.0もしくはBluetoothで接続可能
- 低コスト化、作業効率UPを実現
- 自己校正機能搭載
- MEMSセンサー搭載

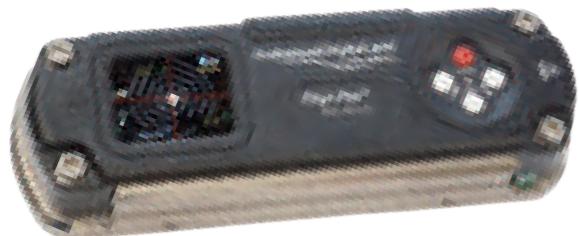
DWL-8500XY は、バイプロメーター内蔵の 2 軸超精密デジタル傾斜計 / 水準器で、分解能 1 秒角(1 アークセカント)または 5 μm/M の水平測定、傾斜角度、位置合わせ、表面平坦性識別、振動測定、およびリアルタイムのワイヤレス Bluetooth や USB リモート計測及びデータの記録が可能です。

本品は大型 CNC マシンのインストール及びセットアップ、超精密試験 / 計測器、繊密なアライメントが必要な装置の表面形状プロファイリング、分析、特性設定等専門家による測定作業を大幅に簡素化する事を目的として設計されています。

品番	サイズ	入数	希望小売価格	JANコード
DWL-8500XY	188x62x37mm	1	704,000円	8 887726 110327

製品仕様	
測定範囲 単軸(1軸)モード	0.0000°~±4.0000°
測定範囲 デュアル軸(2軸)モード	0.0000°~±2.0000°
分解能力	1 arcsec. ( $\leq 5 \mu\text{m}/\text{M}$ )
精度	±1 arcsec. at 0~1080 arcsec. ±3 arcsec. at other angles
再現性	1 arcsec. ( $\leq 5 \mu\text{m}/\text{M}$ )
表示	TFT 液晶ディスプレイ
電源	単4アルカリ電池×4本付属(USBにて給電可能)
材質	PC ABS/鋳物
接続性	USB 2.0 ケーブル(5mまで) Bluetooth(30mまで) PC同期用ドングル付属
ソフトウェア	Professional Edition
使用環境温度	10°C~40°C
サイズ	188x62x37mm
質量	1150g
自己校正機能	○

## DWL-9000XY 2軸超精密デジタル傾斜計水準器 振動計内蔵型 \*



## ■ 使用例



製品仕様	
測定範囲 単軸(1軸)モード	0.0000°~±2.0000°
測定範囲 デュアル軸(2軸)モード	0.0000°~±1.0000°
分解能力	0.2arcsec( $\leq 1 \mu\text{m}/\text{M}$ )
精度	±0.6arcsec. at 0 ~ 100arcsec. ±1.2arcsec. at other angles
再現性	0.2arcsec( $\leq 1 \mu\text{m}/\text{M}$ )
表示	TFT 液晶ディスプレイ
電源	単4アルカリ電池×4本付属(USBにて給電可能)
材質	PC ABS/鋳物
接続性	USB 2.0 ケーブル(5mまで) Bluetooth(30mまで) PC同期用ドングル付属
ソフトウェア	Professional Edition
使用環境温度	10°C~40°C
サイズ	188x62x37mm
質量	1150g
自己校正機能	○

DWL-9000XY は、バイプロメーターを内蔵した 2 軸超精密デジタル傾斜計平形水準器で、分解能 0.2 秒角または 1 μm/M の水平測定、傾斜角度、位置合わせ、表面平坦性識別、振動測定、およびリアルタイムのワイヤレス Bluetooth や USB リモート計測及びデータの記録が可能です。

本品は大型 CNC マシンのインストール及びセットアップ、超精密試験 計測機器、繊細なアライメントが必要な装置の表面形状プロファイリング、分析、特性設定等専門家による測定作業を大幅に簡素化する事を目的として設計されています。

測定器の精度は、日本品質保証機構(JQA)によって検証されました。

## 特注製品について

特注で製作する場合は下記のことをお伺いいたします。

- 気泡管の感度は明確になっていますでしょうか？
- サイズ、形状は明確になっていますでしょうか？
- 既存品で同様、同等のものをご使用でしょうか？
- ターゲットコストは明確になっていますでしょうか？
- 材質および商品群は明確になっていますでしょうか？
- おおよその数量は1ロットどのくらいでしょうか？
- 納期はどのくらいいただけますでしょうか？
- その他ご要望ございましたらまずはご相談ください。

KOD製品には特注仕様に変更できる商品がございます。

実際に一般的に多くご用命いただいている特注仕様品の事例をご紹介いたします。

また。当社ではお客様のご要望に応じた完全特注水平器の開発・生産も承っています。

特注事例集は  
次のページへ

別途  
特注見積り  
が必要です

## 特注事例集

アクリル製水平器

### R 丸型アイベル水平器



R-20  
R-25  
(通常商品ページ 3P)



#### 【サイズ変更】

カタログ規格に無いサイズを製造  
例) Ø12品、Ø50品

#### 【感度変更】

カタログ規格に無い感度の製品を製造  
例) 45'/2mm品

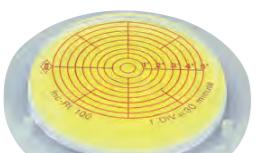
#### 【目盛変更】

カタログ規格に無い目盛に変更  
(レーザー彫刻)  
例)



アクリル製水平器

### Inc-Rt 丸台型アイベル水平器 取付穴付 角度計付

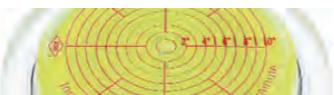


Inc-Rt-100  
(通常商品ページ 4P)



#### 【設定角度の変更】

カタログ規格に無い設定角度へ変更  
例) 0°~10°品



#### 【取付穴サイズの変更】

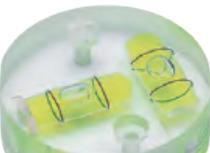
カタログ規格に無い穴サイズへの変更  
例) Ø4×穴数3個 → Ø5mm×穴数4個  
(Inc-Rt-100)

#### 【液色変更】

通常商品の液色・黄緑 → 透明へ変更

アクリル製水平器

### CRTh 丸クロス型アイベル水平器 取付穴付



CRTh-35  
(通常商品ページ 7P)



#### 【外周面取り】

通常品面取りなし → C1面取りにて製造

#### 【取付穴】

通常品穴径Ø2.7 穴ピッチ16mm  
→ 穴径Ø2mm 穴ピッチ20mmへ変更

#### 【裏面塗装】

通常品透明仕様  
→ 気泡の見易さ向上のため、裏面白色塗装をする

ポケット水平器

### SU 水平くんプラス



レッド  
(通常商品ページ 20P)



#### 【お客様の名前入れ】

例) 記念品、ノベルティーなどに  
最適です。

## 特注事例集

設備・土木用水平器

### GL-25U 排水勾配器



GL-25U  
(通常商品ページ 14P)



#### 【勾配設定の変更】

お客様のご要望に応じて必要勾配設定に変更できる  
例) GL-25U 500mm

1/50	1/100	1/150	1/200	→	1/50	1/100	1/150	1/250
------	-------	-------	-------	---	------	-------	-------	-------

特注品

特注勾配

#### 【サイズ変更】

カタログ規格に無いサイズを製造  
例) 900mm、1000mm、1500mm

アルミ製水平器

### L-550 箱型アルミレベル V溝付



L-550  
(通常商品ページ 11P)



#### 【気泡管の追加・変更】

長尺(900mm以上)のアルミレベルの  
水平気泡管の位置を変更および追加することができる。

アルミ製水平器

### RB-270 箱型アルミレベル



PB-270  
(通常商品ページ 11P)



#### 【お客様の名前入れ】

お客様のお名前や会社名を印刷することができる。

下げ振

### SPB スマート下げ振



(通常商品ページ 23P)



#### 【糸穴変更】

通常商品は糸穴1mm → 1.8mmへ変更  
※特注穴径は0.3mm~3.0mmまで対応可能です。  
※糸穴の径変更は全下げ振にて可能です。

## 製品JANコード一覧

価格はすべて税込み料金です

頁	品名・品番・サイズ	希望小売価格	JANコード
3	R	R-6	1,075円 4993711581011
	丸型アイベル	R-8	1,050円 4993711581028
		R-10	1,000円 4993711581035
		R-15	900円 4993711581042
		R-20	900円 4993711581059
		R-25	1,000円 4993711581066
3	RM	RM-10	1,050円 4993711580212
	丸型アイベル	RM-15	950円 4993711580229
(M付)		RM-20	950円 4993711580236
		RM-25	1,050円 4993711580243
3	Inc-R	Inc-R-37	5,600円 4993711580977
	丸型アイベル	Inc-R-60	5,900円 4993711581875
	角度計付	Inc-R-85	7,375円 4993711081788
		Inc-R-110	10,300円 4993711081795
		Inc-R-135	14,725円 4993711081801
4	Rt	Rt-12	1,125円 4993711581110
	丸台型アイベル	Rt-15	1,100円 4993711581127
(穴付)		Rt-20	1,125円 4993711581134
		Rt-25	1,175円 4993711581141
		Rt-30	1,250円 4993711581158
		Rt-35	1,375円 4993711581165
		Rt-80	6,150円 4993711581172
4	Inc-Rt	Inc-Rt-50	6,200円 4993711481861
	丸台型アイベル	Inc-Rt-80	6,775円 4993711481823
(穴付)		Inc-Rt-100	8,250円 4993711481830
(角度計付)		Inc-Rt-125	11,500円 4993711481847
		Inc-Rt-150	16,500円 4993711481854
5	PW	PW-25-70	1,550円 4993711580052
	平型アイベル	PW-25-100	1,800円 4993711580069
		PW-35-70	1,850円 4993711580083
		PW-35-100	1,975円 4993711580090
5	P	P-8-16	1,100円 4993711580113
	角型アイベル	P-10-20	1,075円 4993711580120
		P-15-36	1,125円 4993711580137
		P-15-45	1,175円 4993711580144
		P-15-70	1,200円 4993711580151
		P-15-100	1,250円 4993711580168
5	PWM	PWM-25-70	1,650円 4993711580076
	平型アイベル	PWM-25-100	1,850円 4993711580311
(M付)		PWM-35-70	1,950円 4993711580328
		PWM-35-100	2,050円 4993711580106
5	PM	PM-25-70	1,300円 4993711580045
	平型アイベル	PM-25-100	1,450円 4993711580335
(M付)		PM-35-70	1,950円 4993711580328
		PM-35-100	2,050円 4993711580106
5	PM	PM-25-70	1,300円 4993711580045
	平型アイベル	PM-25-100	1,450円 4993711580335
(M付)		PM-35-70	1,950円 4993711580328
		PM-35-100	2,050円 4993711580106
6	PW	PW-25-70	1,650円 4993711580076
	平型アイベル	PW-25-100	1,850円 4993711580311
(M付)		PW-35-70	1,950円 4993711580328
		PW-35-100	2,050円 4993711580106
5	PM	PM-25-70	1,300円 4993711580045
	平型アイベル	PM-25-100	1,450円 4993711580335
(M付)		PM-35-70	1,950円 4993711580328
		PM-35-100	2,050円 4993711580106
6	PM	PM-8-16	1,125円 4993711580175
	角型アイベル	PM-10-20	1,100円 4993711580182
(M付)		PM-15-36	1,150円 4993711580199
		PM-15-45	1,250円 4993711580250
		PM-15-100	1,350円 4993711580267
6	Ph	Ph-25	1,250円 4993711581219
	角柱型アイベル	Ph-30	1,250円 4993711581226
(穴付)		Ph-40	1,300円 4993711581233
		Ph-50	1,375円 4993711581240
		Ph-60	1,425円 4993711581257
		Ph-70	1,475円 4993711581264
6	CR	CR-15	1,250円 4993711581318
	丸型アイベル	CR-20	1,250円 4993711581325
		CR-25	1,375円 4993711581332

頁	品名・品番・サイズ	希望小売価格	JANコード	
		1200mm	14,750円 4993711009119	
		1500mm	18,850円 4993711009126	
		1800mm	22,400円 4993711009133	
10	LS-777	230mm	2,300円 4993711577625	
	カバーブル	300mm	4,000円 4993711577632	
	(ツバメ)	380mm	4,325円 4993711577649	
	(V溝付)	450mm	4,675円 4993711577656	
	(45°付)	600mm	5,250円 4993711577663	
7	CRTh	CRTh-25	1,800円 4993711582414	
	丸加型アイベル	CRTh-30	1,425円 4993711581349	
		CR-35	1,500円 4993711581356	
6	CRT	CRT-25	1,650円 4993711581615	
	丸加型アイベル	CRT-30	1,700円 4993711581622	
		CRT-35	1,775円 4993711581639	
		CRT-60	5,900円 4993711581646	
7	PT	PT-23	1,450円 4993711581509	
	平加型アイベル	PT-30	1,400円 4993711581516	
		PT-40	1,425円 4993711581523	
		PT-50	1,450円 4993711581530	
		PT-70	1,475円 4993711581547	
7	PTh	PTh-30	1,525円 4993711582223	
	平加型アイベル	PTh-40	1,550円 4993711582230	
		PTh-50	1,575円 4993711582247	
		PTh-70	1,650円 4993711582254	
7	LV	AKS-13	285円 4993711582759	
	チラ型アイベル	LV-25	400円 4993711582704	
		気泡管	LV-32	435円 4993711582711
		LV-40	450円 4993711582728	
		LV-1240	620円 4993711582735	
8	曲尺用アイベル	PS-70	1,375円 4993711580731	
	曲尺用アイベル	PS-70M	1,250円 4993711580748	
8	定規用アイベル	PSW-70	1,775円 4993711580717	
	定規用アイベル	PSW-70M	1,575円 4993711580724	
8	SU	SU-R	750円 4993711588812	
	水平くん	SU-B	750円 4993711588829	
		SU-Y	750円 4993711588836	
		SU-D	750円 4993711588850	
8	ポケット傾斜計	PK-70	4,425円 4993711581882	
9	L-270	100mm	3,150円 4993711508209	
	箱型アミレル	150mm	3,300円 4993711508018	
		230mm	3,500円 4993711508025	
		300mm	3,725円 4993711508032	
		380mm	3,925円 4993711508247	
11	RB-270	150mm	4,725円 4993711509312	
	箱型アミレル	230mm	4,950円 4993711509329	
		RED EYE	300mm 5,850円 4993711509336	
		(M付)	380mm 6,050円 4993711509343	
		450mm	6,375円 4993711509350	
		600mm	7,000円 4993711509367	
		900mm	8,425円 4993711509381	
11	L-550	100mm	1,475円 4993711504201	
	箱型アミレル	150mm	2,050円 4993711504010	
		(M付)	380mm 5,225円 4993711507042	
		450mm	5,500円 4993711507059	
		600mm	6,000円 4993711006088	
		750mm	6,400円 4993711006089	
		900mm	6,900円 4993711006095	
13	L-160Q	100mm	2,325円 4993711506205	
	ビニ型アミレル	150mm	2,500円 4993711506014	
		200mm	3,000円 4993711506206	
		250mm	3,225円 4993711506207	
		300mm	3,450円 4993711506208	
		350mm	3,675円 4993711506209	
		400mm	3,900円 4993711506210	
		450mm	4,125円 4993711506211	
</td				