



# 総合カタログ CATALOGUE



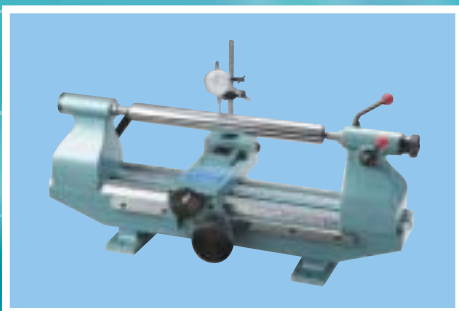
*PH-3B  
Dial Comparator*



*Precision Flat Level  
A Class*



*Bevel Protractor*



*Bench Centers Lacslide Type*



*Magnet Type Precision  
Square Level*

**RIKEN KEISOKUKI MFG.CO.,LTD**

# 目次

## 水準器

磁石式スコヤ形精密水準器	1
精密h形レベル	1
精密水準器角形 A級AA	2
精密水準器角形 A級	2
精密水準器平形 A級AA	3
精密水準器平形 A級	3
携帯用精密水準器 A級	4
旭印 精密水準器角形 一般工作用	4
旭印 精密水準器平形 一般工作用	5
旭印 ベンチ形水準器 一般工作用	5
マイクロ式傾斜測定用水準器	6
クラ形水準器	6
丸形水準器	7
垂直兼用クロステストレベル	7
ポケットレベル	7

## 偏心検査器

偏心検査器 標準形	8
偏心検査器 P形	8
偏心検査器 ラック送り式	9
V溝付偏心検査器	9
偏心検査器 たて・よこ形	10
小型偏心検査器	10
偏心検査器 特別製作例	11
歯車測定用アタッチメント付	11

## コンパレータ・スタンド

ダイヤルコンパレータ PH-3B	12
ダイヤルコンパレータ PH-2	12
ダイヤルコンパレータ T形	13
ダイヤルコンパレータ N形	13
ダイヤルコンパレータ MM-2	14
直角度コンパレータ	14
ダイヤルスタンド 86R	15
ダイヤルコンパレータ 上金具	15
コンパレータスタンド特別製作例	16

## ストレートエッジ

アイ形直定規 A級	17
ナイフ形ストレートエッジ	17
アイビーム形ストレートエッジ	18
コウ形ストレートエッジ A級	18
普通形ストレートエッジ	19
ベベル形ストレートエッジ	19

# 目次

## 直角定規

台付直角定規 1級・2級 .....	20
平形直角定規 1級・2級 .....	21
アイ形直角定規 .....	22
刃形スコヤ I形 .....	22
厚形スコヤ .....	22
円筒スコヤ .....	23

## 角度計

ベベルプロトラクター .....	23
------------------	----

## Vブロック

鋼製Vブロック .....	24
クランプ付Vブロック .....	24
鋳鉄製Vブロック A形・B形 .....	25
マグネットVブロック .....	25

## ブロック

V溝付榭形ブロック .....	26
パラレルブロック .....	26

## ケガキ

角台トースカン .....	27
丸台トースカン .....	27
尺立ホルダー .....	27

## 角度測定器

精密サイン台 .....	28
サインバー .....	28

## バイス／スタンド

精密バイス I型 .....	29
マイクロメータスタンド R型 .....	29

## マグネット関連機器

マグネットホルダー／ハンドマグネット .....	30
脱磁器 .....	30

## 定盤

石制定盤 .....	31
箱制定盤 .....	31

## 定盤／アングル台

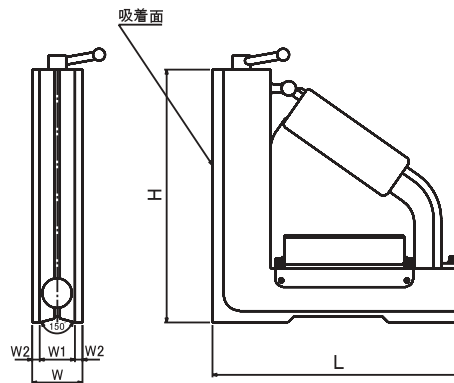
センター付定盤 .....	32
定盤用アングル台 .....	32

# 水準器



## 磁石式スコヤ形精密水準器

## Magnet Type Precision Square Level



サイズ	L	H	W	W1	W2
150	158	150	38	26	6
200	200	200	40	28	6
250	250	250	40	28	6

(サイズ150にはミラーがついておりません)

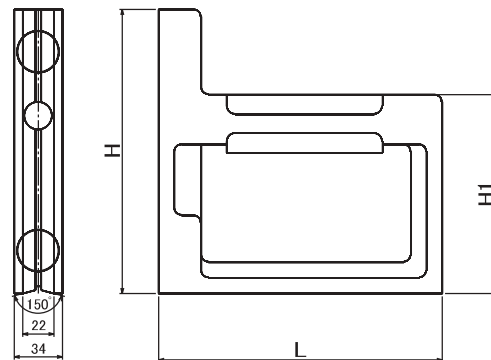
商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
R-MSL1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	3	292,000
R-MSL1505		2種 0.05(角度10秒)		291,000
R-MSL1510		3種 0.1 (角度20秒)		290,000
R-MSL2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	4.5	318,000
R-MSL2005		2種 0.05(角度10秒)		317,000
R-MSL2010		3種 0.1 (角度20秒)		316,000
R-MSL2502	250	1種 0.02(角度 4秒)	5.5	365,000
R-MSL2505		2種 0.05(角度10秒)		364,000
R-MSL2510		3種 0.1 (角度20秒)		363,000

- 精度はJIS B 7510のA級規格に準じております。(気泡管に気泡室は設けておりません)
- 本体垂直面に強力な磁石が組み込まれており、垂直測定が容易にできます。
- 磁石は、ON/OFF切り替えにより、吸着・取り外しが簡単にできます。
- 直角度測定、平面度測定、検査・組立等にご使用ください。
- オプションでキサゲ仕様にも対応いたします。



## 精密h形レベル

## Magnet Type Precision Square h-Level



サイズ	L	H	H1
150	150	150	100
200	200	200	140

商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
RHL-1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	2.2	121,000
RHL-1505		2種 0.05(角度10秒)		120,000
RHL-2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	3.3	129,000
RHL-2005		2種 0.05(角度10秒)		128,000

- 社内規格精度品になっております。(気泡室は設けてありません)
- 機械の組み立て、据え付け、芯だし等にご使用ください。
- 本体垂直面に強力な磁石が組み込まれております。(磁力のON/OFF機能はございません)

# 水準器

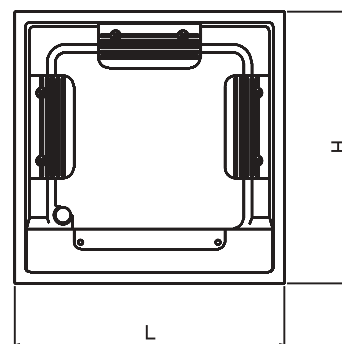


精密水準器角形 A級AA

Precision Square Level AA Class



JIS JQA  
JQ 0310002



サイズ	L	H	W	W1	W2
150	150	150	40	24	8
200	200	200	42	24	9
250	250	250	50	32	9
300	300	300	50	32	9

商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
RSL-AA1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	3	221,000
RSL-AA1505		2種 0.05(角度10秒)		220,000
RSL-AA2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	4.5	244,000
RSL-AA2005		2種 0.05(角度10秒)		243,000
RSL-AA2010		3種 0.1 (角度20秒)		242,000
RSL-AA2502	250	1種 0.02(角度 4秒)	7.5	282,000
RSL-AA2505		2種 0.05(角度10秒)		281,000
RSL-AA2510		3種 0.1 (角度20秒)		280,000
RSL-AA3002	300	1種 0.02(角度 4秒)	10.5	327,000
RSL-AA3005		2種 0.05(角度10秒)		326,000
RSL-AA3010		3種 0.1 (角度20秒)		325,000

●精度はJIS B 7510のA級規格以上の精度になっております。(気泡管に気泡室を設けております)

●高精度な直角度測定、平面度測定、検査・組立等にご使用ください。

○オプションでキサゲ仕様にも対応いたします。

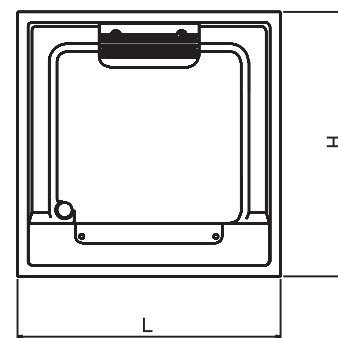


精密水準器角形 A級

Precision Square Level A Class



JIS JQA  
JQ 0310002



サイズ	L	H	W	W1	W2
150	150	150	40	24	8
200	200	200	42	24	9
250	250	250	50	32	9
300	300	300	50	32	9

商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
RSL-A1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	3	194,000
RSL-A1505		2種 0.05(角度10秒)		193,000
RSL-A1510		3種 0.1 (角度20秒)		192,000
RSL-A2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	4.5	225,000
RSL-A2005		2種 0.05(角度10秒)		224,000
RSL-A2010		3種 0.1 (角度20秒)		223,000
RSL-A2502	250	1種 0.02(角度 4秒)	7.5	264,000
RSL-A2505		2種 0.05(角度10秒)		263,000
RSL-A2510		3種 0.1 (角度20秒)		262,000
RSL-A3002	300	1種 0.02(角度 4秒)	10.5	305,000
RSL-A3005		2種 0.05(角度10秒)		304,000
RSL-A3010		3種 0.1 (角度20秒)		303,000

●精度はJIS B 7510のA級規格に準じております。(気泡管に気泡室を設けております)

●高精度な直角度測定、平面度測定、検査・組立等にご使用ください。

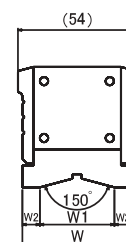
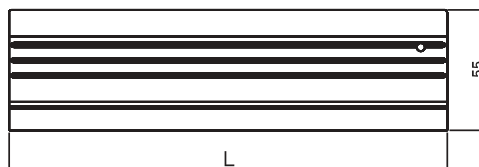
○オプションでキサゲ仕様にも対応いたします。

# 水準器

## 精密水準器平形 A級AA Precision Flat Level AA Class



JIS JQA  
JQ 0310002



サイズ	L	W	W1	W2
150	150	45	31	7
200	200	50	34	8
250	250	50	34	8
300	300	50	34	8

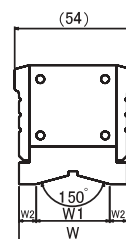
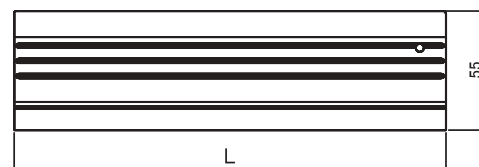
商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
RFL-AA1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	1.6	140,000
RFL-AA1505		2種 0.05(角度10秒)		139,000
RFL-AA2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	2.3	149,000
RFL-AA2005		2種 0.05(角度10秒)		148,000
RFL-AA2010		3種 0.1 (角度20秒)		147,000
RFL-AA2502	250	1種 0.02(角度 4秒)	3	171,000
RFL-AA2505		2種 0.05(角度10秒)		170,000
RFL-AA2510		3種 0.1 (角度20秒)		169,000
RFL-AA3002	300	1種 0.02(角度 4秒)	3.7	190,000
RFL-AA3005		2種 0.05(角度10秒)		189,000
RFL-AA3010		3種 0.1 (角度20秒)		188,000

- 精度はJIS B 7510のA級規格以上の精度になっております。(気泡管に気泡室を設けております)
- 高精度な真直度測定、平面度測定、円筒状の測定、検査・組立等にご使用ください。
- オプションでキサゲ仕様にも対応いたします。

## 精密水準器平形 A級 Precision Flat Level A Class



JIS JQA  
JQ 0310002



サイズ	L	W	W1	W2
150	150	45	31	7
200	200	50	34	8
250	250	50	34	8
300	300	50	34	8

商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
RFL-A1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	1.6	120,000
RFL-A1505		2種 0.05(角度10秒)		119,000
RFL-A1510		3種 0.1 (角度20秒)		118,000
RFL-A2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	2.3	130,000
RFL-A2005		2種 0.05(角度10秒)		129,000
RFL-A2010		3種 0.1 (角度20秒)		128,000
RFL-A2502	250	1種 0.02(角度 4秒)	3	150,000
RFL-A2505		2種 0.05(角度10秒)		149,000
RFL-A2510		3種 0.1 (角度20秒)		148,000
RFL-A3002	300	1種 0.02(角度 4秒)	3.7	169,000
RFL-A3005		2種 0.05(角度10秒)		168,000
RFL-A3010		3種 0.1 (角度20秒)		167,000

- 精度はJIS B 7510のA級規格に準じております。(気泡管に気泡室を設けております)
- 高精度な真直度測定、平面度測定、円筒状の測定、検査・組立等にご使用ください。
- オプションでキサゲ仕様にも対応いたします。

# 水準器

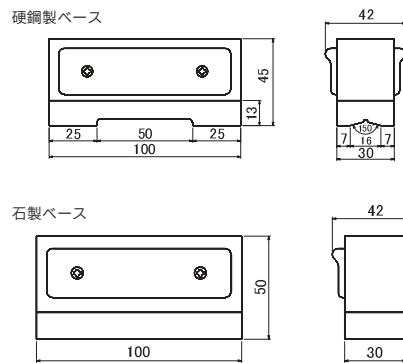


携帯用精密水準器 A級

Precision Portable Flat Level A Class



硬鋼製ベース



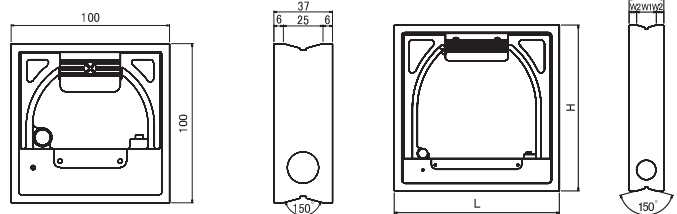
商品コード	材質	感度(mm/1m)	重量(kg)	定価
RKF-A1002	硬鋼製	1種 0.02(角度 4秒)	0.8	159,000
RKF-A1005		2種 0.05(角度10秒)		158,000
RKF-A1002S	石製	1種 0.02(角度 4秒)	0.8	173,000
RKF-A1005S		2種 0.05(角度10秒)		172,000

- 精度はJIS B 7510のA級規格に準じております。(気泡管に気泡室を設けております)
- 高精度な真直度測定、平面度測定、機械の据え付け等にご使用ください。
- 携帯・持ち運びに大変便利です。
- 使用面(底面)は、硬鋼製(V溝付)・石製(V溝なし)の2種類がございます。



精密水準器角形 一般工作用

Precision Square Level



サイズ	L	H	W	W1	W2
150	150	150	40	24	8
200	200	200	42	24	9
250	250	250	46	30	8
300	300	300	47	30	8.5

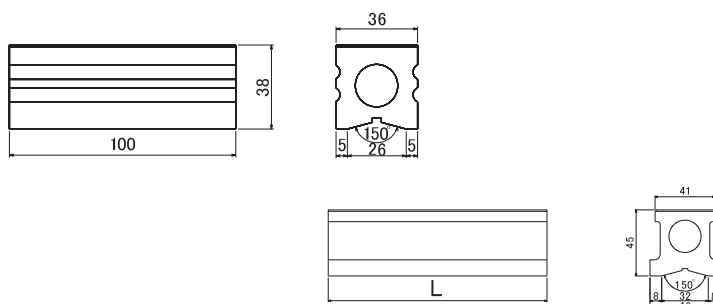
商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定価
RSL-1002	100	1種 0.02(角度 4秒)	2	77,000
RSL-1005		2種 0.05(角度10秒)		76,000
RSL-1010		3種 0.1(角度20秒)		75,000
RSL-1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	2.6	77,000
RSL-1505		2種 0.05(角度10秒)		76,000
RSL-1510		3種 0.1(角度20秒)		75,000
RSL-2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	4	93,000
RSL-2005		2種 0.05(角度10秒)		92,000
RSL-2010		3種 0.1(角度20秒)		91,000
RSL-2502	250	1種 0.02(角度 4秒)	7	120,000
RSL-2505		2種 0.05(角度10秒)		119,000
RSL-2510		3種 0.1(角度20秒)		118,000
RSL-3002	300	1種 0.02(角度 4秒)	9.3	141,000
RSL-3005		2種 0.05(角度10秒)		140,000
RSL-3010		3種 0.1(角度20秒)		139,000

- 社内規格精度品になっております。(気泡室は設けてありません)
- 機械の組み立て、据え付け、芯だし等にご使用ください。
- 使用面(四面、V溝部)の加工は精密研削仕上げです。

# 水準器

ASAHI 精密水準器平形 一般工作用

Precision Flat Level



サイズ	L
150	150
200	200
250	250
300	300

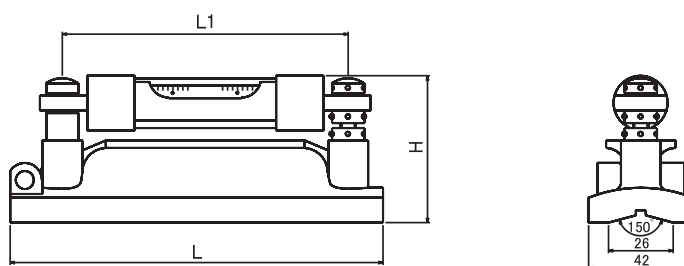
商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
RFL-1002	100	1種 0.02(角度 4秒)	0.8	45,000
RFL-1005		2種 0.05(角度10秒)		44,000
RFL-1010		3種 0.1 (角度20秒)		43,000
RFL-1502	150	1種 0.02(角度 4秒)	1.8	45,000
RFL-1505		2種 0.05(角度10秒)		44,000
RFL-1510		3種 0.1 (角度20秒)		43,000
RFL-2002	200	1種 0.02(角度 4秒)	2.3	53,000
RFL-2005		2種 0.05(角度10秒)		52,000
RFL-2010		3種 0.1 (角度20秒)		51,000
RFL-2502	250	1種 0.02(角度 4秒)	2.9	60,000
RFL-2505		2種 0.05(角度10秒)		59,000
RFL-2510		3種 0.1 (角度20秒)		58,000
RFL-3002	300	1種 0.02(角度 4秒)	3.5	68,000
RFL-3005		2種 0.05(角度10秒)		67,000
RFL-3010		3種 0.1 (角度20秒)		66,000

- 社内規格精度品になっております。(気泡室は設けてありません)
- 機械の組み立て、据え付け、芯だし等にご使用ください。
- 使用面(底面、V溝部)の加工は精密研削仕上げです。

※サイズ450・600も製作致します。

ASAHI ベンチ形水準器

Adjustable Bench Level



サイズ	L	L1	H
150	150	115	58
200	200	158	72
250	250	158	72
300	300	194	74

商品コード	サイズ	感度(mm/1m)	重量(kg)	定 価
RBL-1505	150	2種 0.05(角度10秒)	1.2	48,000
RBL-1510		3種 0.1 (角度20秒)		47,000
RBL-2005	200	2種 0.05(角度10秒)	1.5	54,000
RBL-2010		3種 0.1 (角度20秒)		53,000
RBL-2505	250	2種 0.05(角度10秒)	2.1	61,000
RBL-2510		3種 0.1 (角度20秒)		60,000
RBL-3005	300	2種 0.05(角度10秒)	2.5	69,000
RBL-3010		3種 0.1 (角度20秒)		68,000

- 社内規格精度品になっております。(気泡室は設けてありません)
- 気泡管が上面にある為、大変見やすくなっております。
- 使用面(底面、V溝部)の加工は精密研削仕上げです。



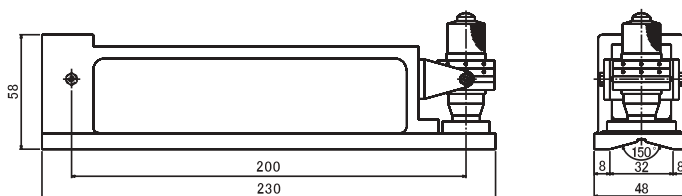
# 水準器

## 傾斜計



マイクロ式傾斜測定用水準器

Incline Precision Level



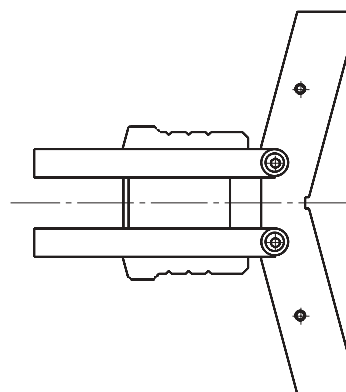
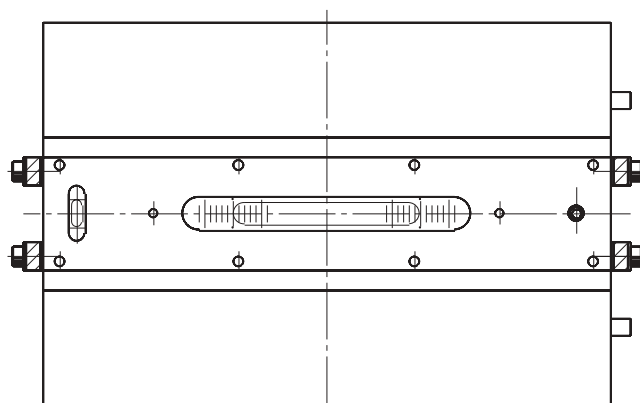
商品コード	全長(mm)	感度(mm/200mm)	重量(kg)	定価
RML-2001	230	0.01	2.2	118,000
RML-2002		0.02		117,000

- 社内規格精度品になっております。
- 傾斜測定用としてご使用ください。
- マイクロメータと気泡管の泡の読みで、200mmに対して20mmまでの角度、高さの測定が可能です。

## 特別製作品

### ■ クラ形水準器

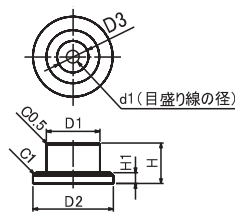
Saddle Type Precision Level



- お客様の仕様に合わせて製作いたします。
- ロール、パイプ、等大きな外形の真直度を正確に測定できます。

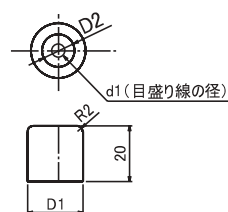
# 水準器

## 丸形水準器 Round Level



ツバ付きタイプ

	D1	D2	D3	d1	H	H1
18×28×14	18	28		5	14	4
20×30×15	20	30	12	5	15	4
24×35×18	24	35		6	18	5
25×38×18	25	38	14	6	18	5



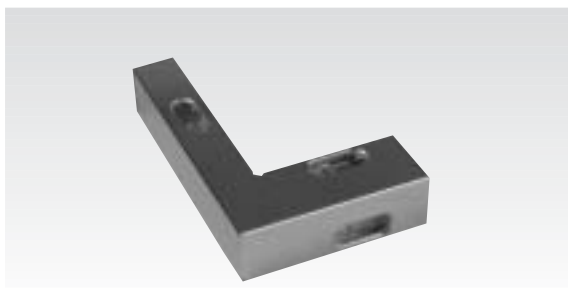
ツバなしタイプ

	D1	D2	D3
20×20	20	12	5
20×20	24	14	6

商品コード	タイプ	外径×ツバ径×高さ(mm)	重量(g)	定価
RRL1828	ツバ付	φ18×φ28×14	28	4,800
RRL2030		φ20×φ30×15	37	5,600
RRL2435		φ24×φ35×18	60	6,200
RRL2538		φ25×φ38×18	72	8,000
RRL2020	ツバなし	φ20×20	30	4,300
RRL2420		φ24×20	39	5,200

- 全方向の傾きが簡単に見ることができます。
  - 各種機械等に取り付けてご使用いただけます。
  - ご指定により取り付け用穴加工も致します。
- \*表面処理 Ni-Crメッキ

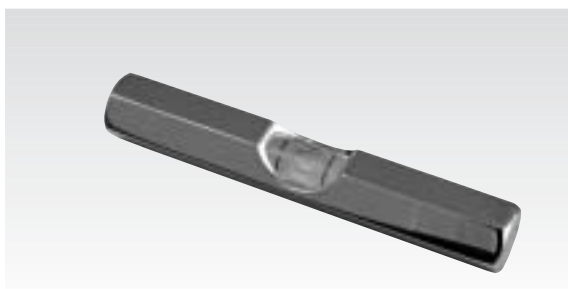
## 垂直兼用クロステストレベル Cross Test Level



商品コード	縦×横×幅×厚さ(mm)	重量(kg)	定価
R-CTL7550	75×50×19×15	0.2	20,000

- 小型で軽量、携帯に便利です。
- 縦・横・垂直の水平測定が簡単にできます。
- 全面メッキ仕上げです。

## ポケットレベル Pocket Level

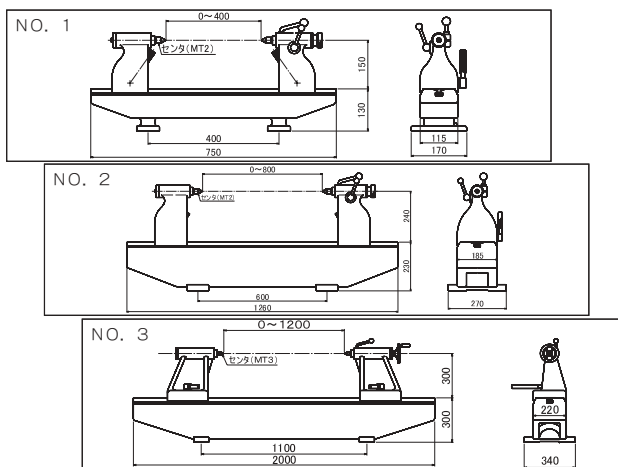


商品コード	全長×六角対辺距離(mm)	重量(kg)	定価
RPL65	65×10	29	3,500
RPL90	90×12	52	4,000

- 小型で軽量、どこでも水平測定が簡単にできます。
- 全面メッキ仕上げです。
- ご指定により取り付け用穴加工も致します。

# 検査器

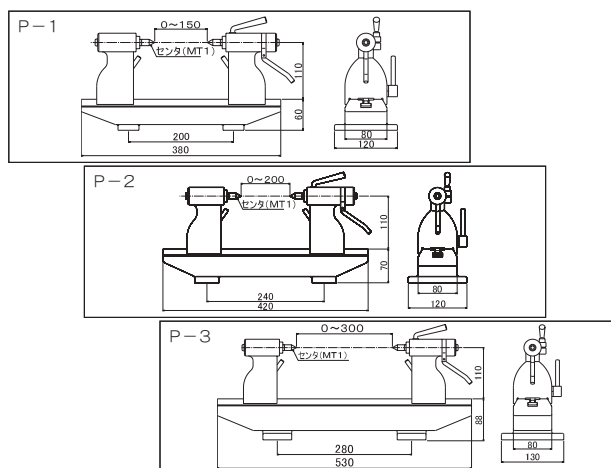
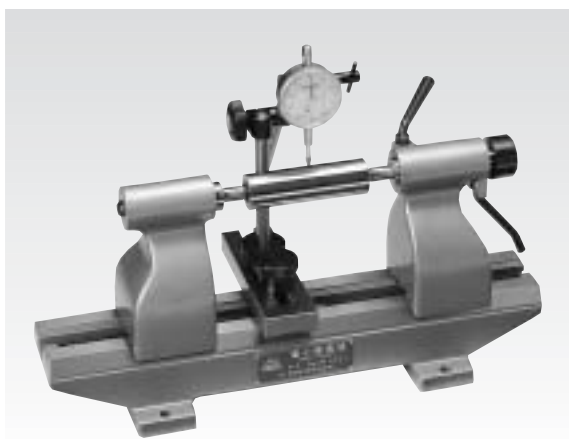
## ■ 偏心検査器 標準形 Bench Centers Standard



商品コード	台 長さ×幅×高さ(mm)	センター距離(mm)	センター高さ(mm)	センター間平行度(mm)	使用センター	重量(kg)	定 価
NO. 1	750×115×130	400	150	0.005	MT-2	48	276,000
NO. 2	1260×185×230	800	240	0.008	MT-2	150	651,000
NO. 3	2000×220×300	1200	300	0.015	MT-3	370	1,602,000

- 測定するワークを両センターで保持し、少しずつ回転を加えダイヤルゲージにて読み取ります。
  - 歯車、クランクシャフト等の曲がりの検査にご使用いただけます。
  - 比較的大きなワークにも対応できます。
  - ダイヤルスタンドは付属いたします。
- ※ダイヤルゲージ、テストバーは付属していません。  
 (オプションにてテストバー、歯車測定アタッチメントの製作いたします。)

## ■ 偏心検査器 P形 Bench Centers P-Type

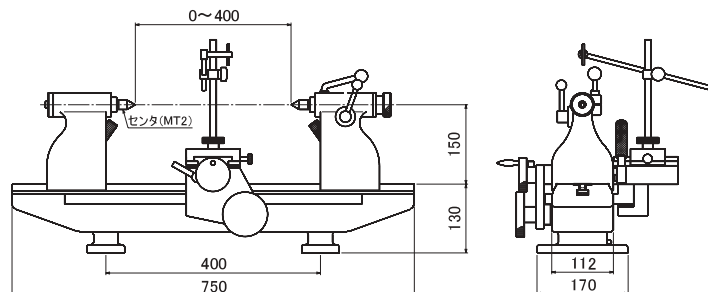
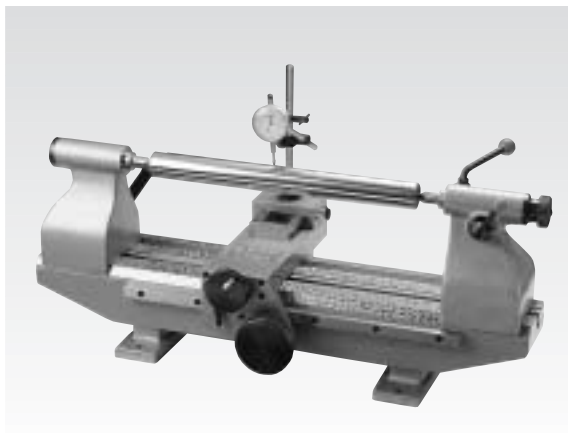


商品コード	台 長さ×幅×高さ(mm)	センター距離(mm)	センター高さ(mm)	センター間平行度(mm)	使用センター	重量(kg)	定 価
P-1	380×80×60	150	110	0.005	MT-1	14	168,000
P-2	420×80×70	200				16	183,000
P-3	530×80×88	300				20	201,000

- 測定するワークを両センターで保持し、少しずつ回転を加えダイヤルゲージにて読み取ります。
  - 歯車、クランクシャフト等の曲がりの検査にご使用いただけます。
  - ダイヤルスタンドは付属いたします。
- ※ダイヤルゲージ、テストバーは付属していません。  
 (オプションにてテストバー、歯車測定アタッチメントの製作いたします。)

# 検査器

## ■ 偏心検査器 ラック送り式 Bench Centers Lacslide Type

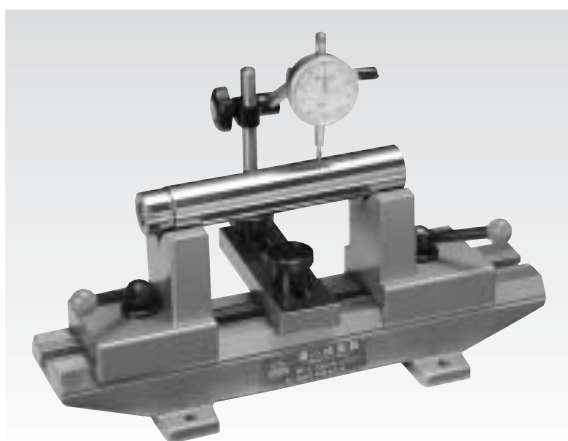


商品コード	台 長さ×幅×高さ(mm)	センター距離(mm)	センター高さ(mm)	センター間平行度(mm)	使用センター	重量(kg)	定 価
RB-1	750×115×130	400	150	0.005	MT-2	60	627,000

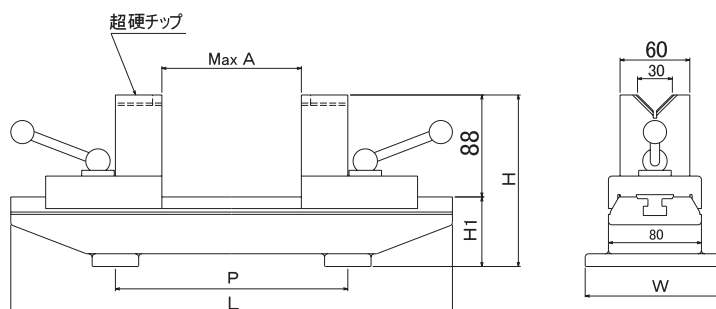
- 標準形 NO. 1のダイヤルスタンド部分が、前後左右に移動できるようになっております。
  - 被測定物の測定位置にネジ送りで簡単に移動でき、安定した測定値が読み取れます。
  - ダイヤルスタンドは付属いたします。
- ※ダイヤルゲージ、テストバーは付属しておりません。  
(オプションにてテストバー、歯車測定アタッチメントの製作いたします。)

## ■ V溝付偏心検査器 Bench Centers With V.Block Carbide

(単位：mm)



商品コード	L	Max A	H	H1	P	W
PV-1	380	180	148	60	200	120
PV-2	420	230	158	70	240	120
PV-3	530	330	176	88	280	130



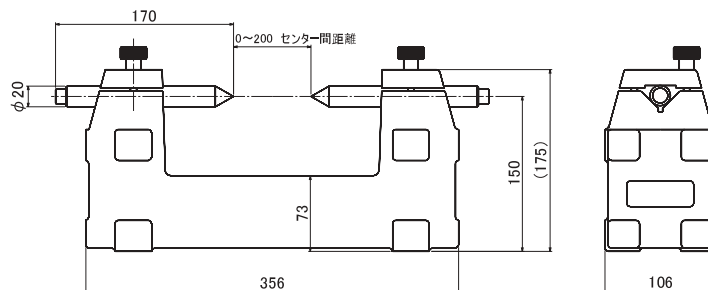
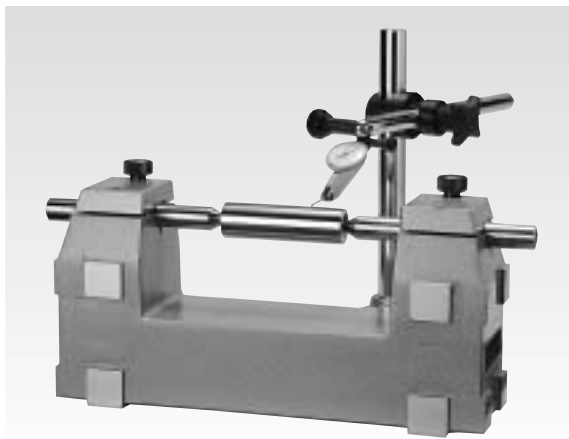
商品コード	台 長さ×幅×高さ(mm)	ヘッド間最大開き(mm)	V溝平行度(mm)	ワーク寸法(mm)	重量(kg)	定 価
PV-1	380×80×60	180	0.005	φ5~φ40	11	178,000
PV-2	420×80×70	230			13	190,000
PV-3	530×80×88	330			15	216,000

- ワークにセンター穴の無いもので、心円度、振れ、曲がり等の検査にご使用いただけます。
  - V溝には摩耗を防ぐため超硬チップがついております。
  - ダイヤルスタンドは付属いたします。
- ※ダイヤルゲージ、テストバーは付属しておりません。  
(オプションにてテストバーの製作いたします。)

# 偏心検査器

## ■ 偏心検査器 (たて・よこ形)

## Bench Centers H.V.-Type

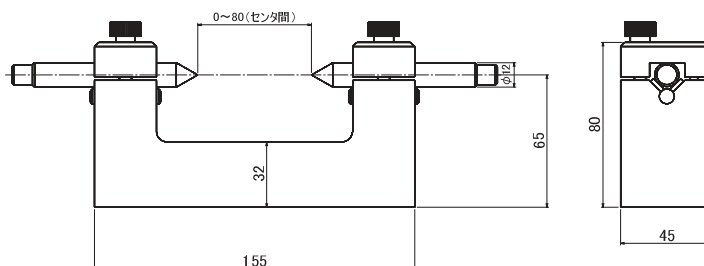


- 精度の高い小型の偏心検査器で、たて・よこの状態でもご使用いただけます。
  - センターを取り外しV溝を利用して、センター穴の無いワークも測定できます。
  - 各基準面はすべて焼入を施してあります。
- ※ダイヤルスタンド、ダイヤルゲージテストバーは付属していません。

商品コード	全長×幅×高さ(mm)	センター距離(mm)	センター高さ(mm)	各面平行直角度(mm)	底面から芯まで(mm)	重量(kg)	定価
H. V	356×106×175	200	75	0.003	150	22	655,000

## ■ 小型偏心検査器

## Small Bench Center



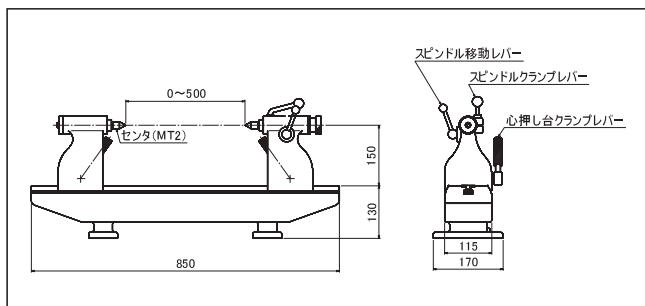
商品コード	全長×幅×高さ(mm)	センター距離(mm)	センター高さ(mm)	精度(mm)	底面から芯まで(mm)	重量(kg)	定価
KG-1	155×45×80	80	30	0.003	65	3	238,000

- 小さなワークの測定にご使用いただけます。
  - センターを取り外しV溝を利用して、センター穴の無いワークも測定できます。
- ※ダイヤルスタンド、ダイヤルゲージ、テストバーは付属していません。

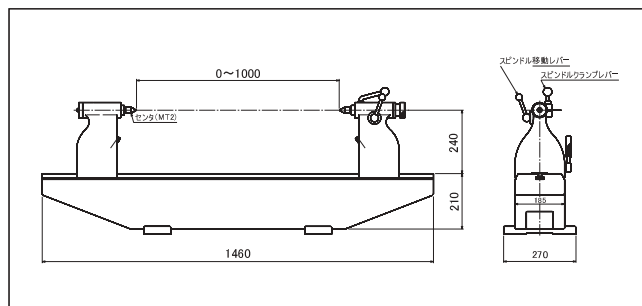
# 偏心検査器

## ■ 偏心検査器特別製作例

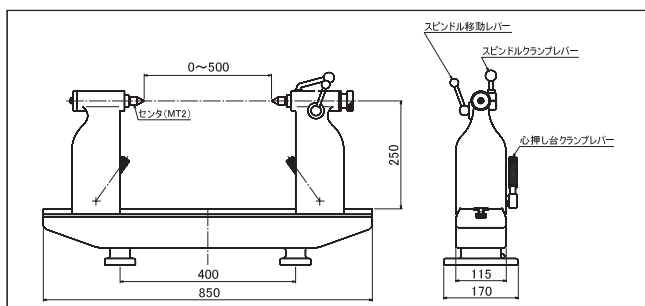
### ● センター間500mm



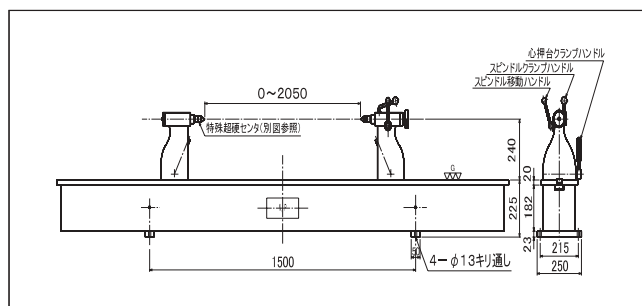
### ● センター間1000mm



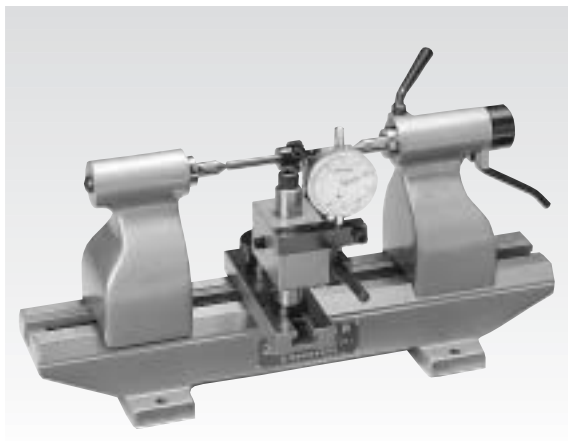
### ● スイング (センター高さ) 250mm



### ● センター間2050mm



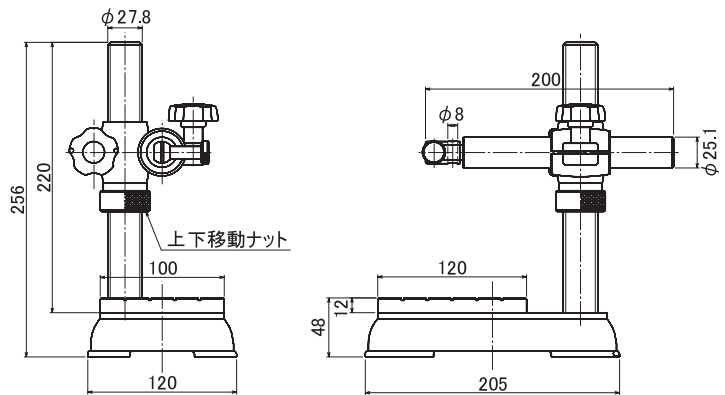
## ■ 歯車測定用アタッチメント付



- Pタイプ偏心検査器に歯車測定用アタッチメント組合せ例。
  - 測定子は7本基準で付属しています。(モジュール1~4)
  - 標準形偏心検査用も製作致します。
- ※ダイヤルゲージ、歯車は付属していません。

# コンパレータ

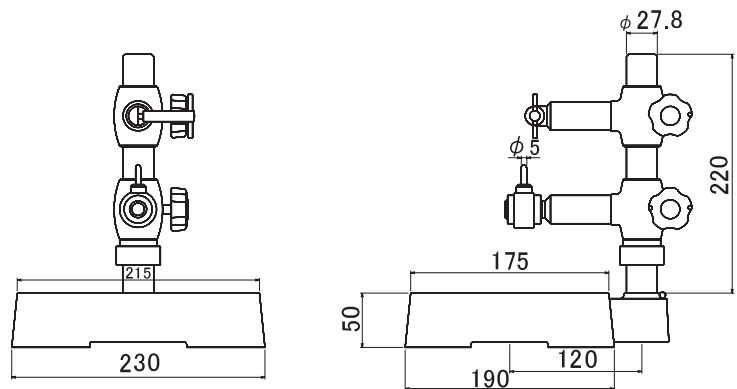
## ■ ダイヤルコンパレータ PH-3B Dial Comparator



商品コード	ベース長さ×幅×高さ(mm)	使用面(mm)	主柱(mm)	重量(kg)	定価
PH3B	205×120×48	120×100	220× $\phi 27.8$	7	57,000

- 測定面の平面度は0.01mmです。
  - 測定面は精密な研削仕上げです。
  - ダイヤルゲージ取り付け穴は $\phi 8$ です。
- ※ダイヤルゲージは付属していません。

## ■ ダイヤルコンパレータ PH-2 Dial Comparator

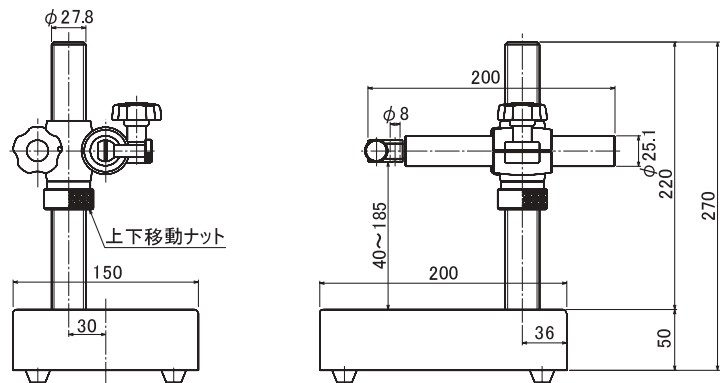


商品コード	ベース長さ×幅×高さ(mm)	使用面(mm)	主柱(mm)	重量(kg)	定価
PH2	230×190×50	220×180	220× $\phi 27.8$	8	65,000

- 測定面の平面度は0.01mmです。
  - 測定面は精密な研削仕上げです。
  - 湾曲形のワーク測定に便利です。
  - ダイヤルゲージは裏ぶたの耳金部をクランプし取り付けます。
- ※ダイヤルゲージは付属していません。

# コンパレータ

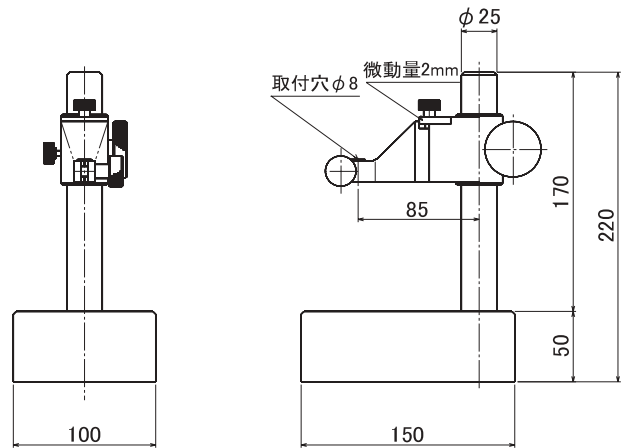
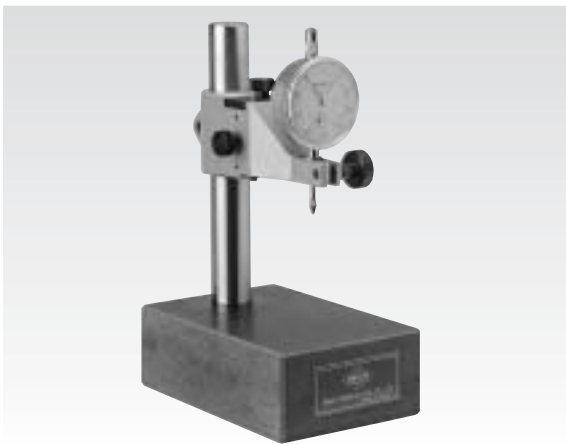
## ■ ダイヤルコンパレータ T形 Dial Comparator With Store Table



商品コード	ベース長さ×幅×高さ(mm)	ベース材質	主柱(mm)	重量(kg)	定価
RCT	200×150×50	石製	220×φ27.8	5.5	65,000

- ベースの平面度は0.002mmです。
  - ベースは石製の為、錆びることなく、耐摩耗性に大変優れており維持管理が容易です。
  - ダイヤルゲージ取り付け穴はφ8です。
- ※ダイヤルゲージは付属していません。

## ■ ダイヤルコンパレータ N形 Dial Comparator With Stone Table



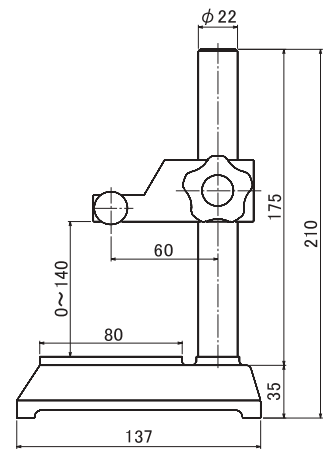
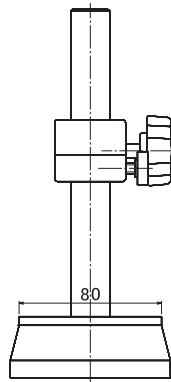
商品コード	ベース長さ×幅×高さ(mm)	ベース材質	主柱(mm)	重量(kg)	定価
RCN	150×100×50	石製	170×φ25	3.5	88,000

- ベースの平面度は0.002mmです。
  - ベースは石製の為、錆びることなく、耐摩耗性に大変優れており維持管理が容易です。
  - ダイヤルゲージ上下用微動装置付で、微小の設定も可能です。
  - ダイヤルゲージ取り付け穴はφ8です。
- ※ダイヤルゲージは付属していません。



# コンパレータ

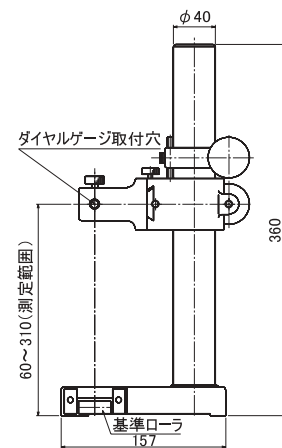
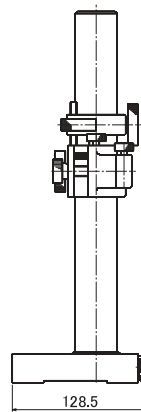
## ■ ダイヤルコンパレータ MM-2 Dial Comparator



商品コード	使用面長さ×幅×高さ(mm)	主柱(mm)	重量(kg)	定価
MM-2	80×80×35	175×φ22	5	31,000

- 測定面の平面度は0.01mmです。
  - 測定面は精密な研削仕上げです。
  - ダイヤルゲージ取り付け穴はφ8です。
- ※ダイヤルゲージは付属していません。

## ■ 直角度コンパレータ Square Comparator

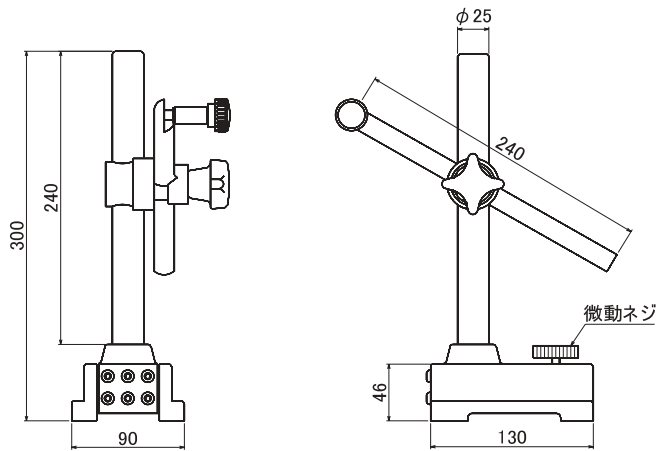


商品コード	ベース寸法(mm)	測定範囲(mm)	主柱(mm)	重量(kg)	定価
GM-2	160×115	60~300	330×φ40	8.5	143,000

- 直角度がダイヤルゲージとの組み合わせにより、正確に測定できます。
  - 基準ローラはメッキを施してあり錆びません。
  - ダイヤルゲージ取り付け穴はφ8です。
- ※ダイヤルゲージは付属していません。

# コンパレータスタンド

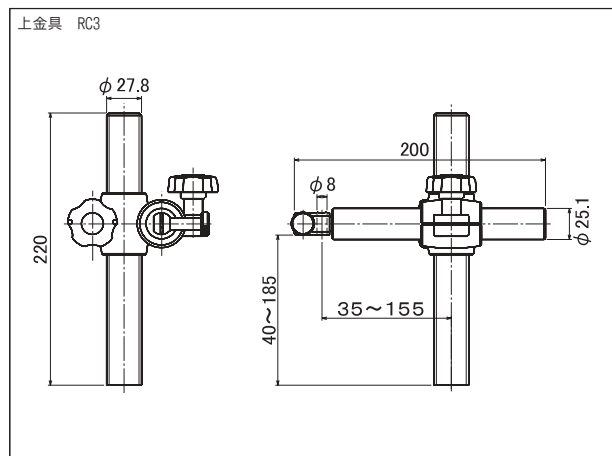
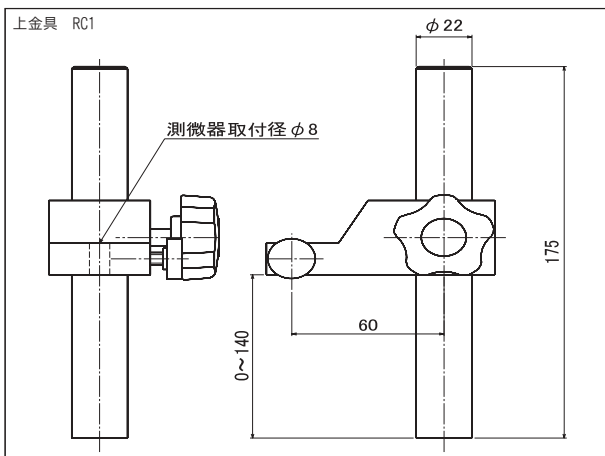
## ■ ダイヤルスタンド 86R Dial Gage Stand



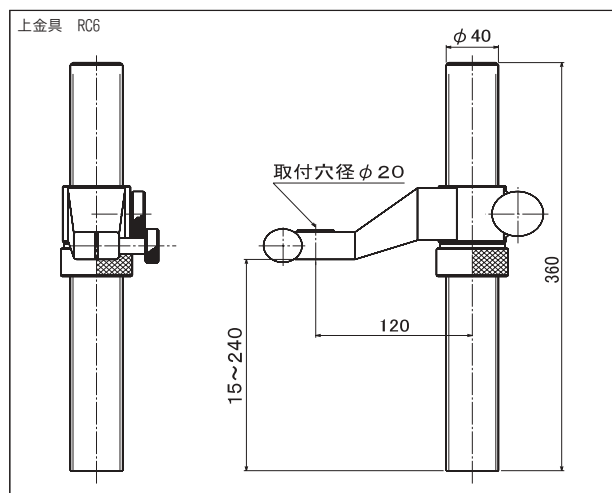
商品コード	使用面縦×横×高さ(mm)	主柱(mm)	測定範囲(mm)	重量(kg)	定価
86R	130×90×45	240×φ25	400	5	51,000

- 底面は精密研削加工を施してあり滑らかに移動するため精密測定に最適です。
  - てこ式ダイヤルゲージの取り付け用アタッチメントを付属しております。
  - 主柱が前後に傾きますので、ワークへの微小な設定が便利です。
- ※ダイヤルゲージは付属しておりません。

## ■ ダイヤルコンパレータ 上金具



- ダイヤルコンパレータ用に設計された上金具です。
- 箱定盤、作業台等に取付可能です。
- 柱に取付用タップ加工付です。(M10×1.5)

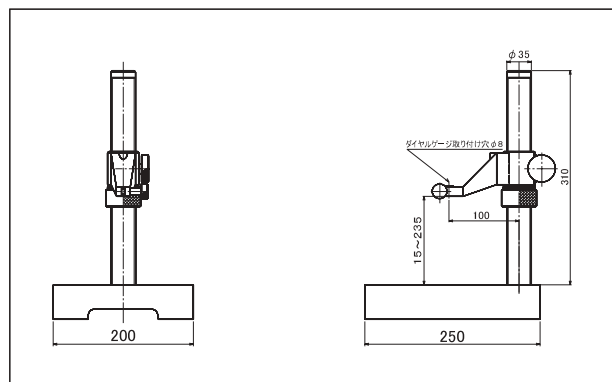
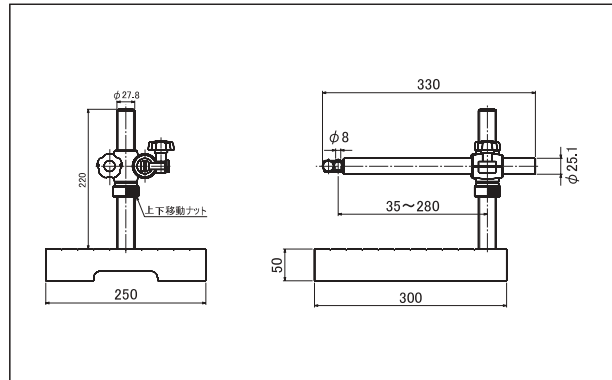


# コンパレータスタンド特別製作例

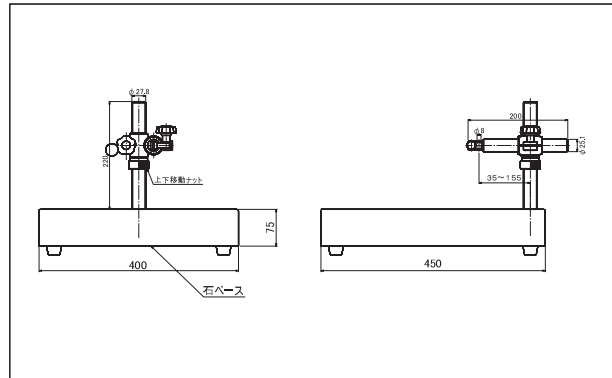


ベースPH-2 / 上金具 RC-3

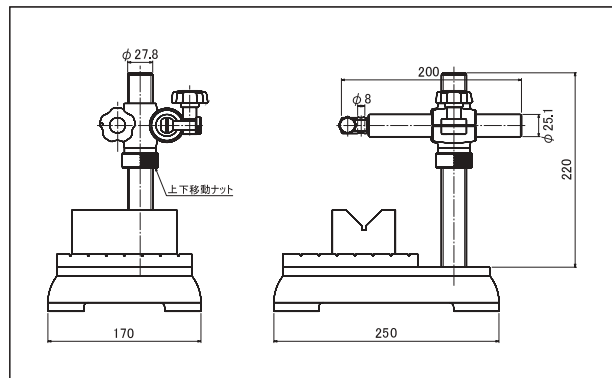
- 箱定盤にコンパレータ用上金具を組合せた例。
- 箱定盤各種サイズに上金具組合せ取付致します。



- 石製ベースにコンパレータ用上金具を組合せた例。
- 石製ベース各種サイズに上金具組合せ取付致します。

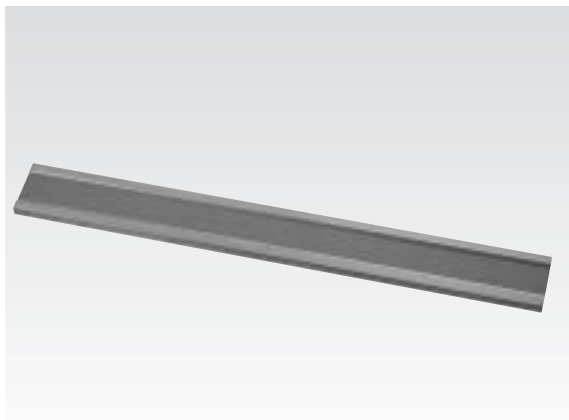


- コンパレータスタンドにVブロックを組合せることにより、丸物の偏心測定もできます。



# ストレートエッジ

## ■ アイ形直定規 A級 (JIS B 7514規格品) Precision Straight Edge I-Type



- 平面度、真直度、平行度の検査時にご使用いただけます。
- 全長は有効長さ+40mmになります。
- 使用面の焼入硬度は60Hs以上です。(非焼入品は製作しておりません)

商品コード	有効長さ×高さ×幅(使用面)(mm)	真直度・高さの不同(mm)	重量(kg)	定価
RSHA-300	300× 60×10	±0.003	1	54,000
RSHA-500	500× 60×10	±0.004	1.7	89,000
RSHA-1000	1000× 70×12	±0.006	5.1	185,000
RSHA-1500	1500× 90×14	±0.008	10.4	380,000
RSHA-2000	2000×110×16	±0.010	20.2	570,000

## ■ ナイフ形ストレートエッジ Precision Knife-Type Straight Edge



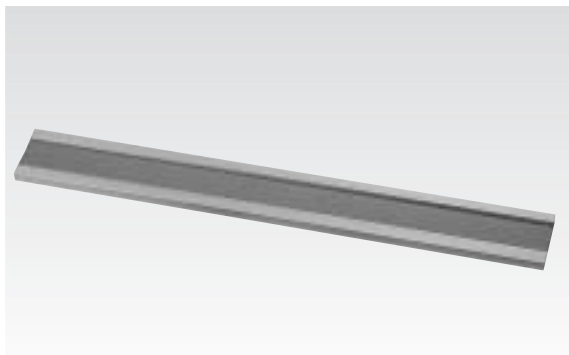
- 高精度のストレートエッジで、エッジ面は薄刃になっております。
- 刃先の先端は極めて小さいR形状になっており、ワークに一線に当たるため正確な真直、平面の測定ができます。
- 焼入れ品になります。

商品コード	全長×幅×厚さ(mm)	真直度(mm)	重量(kg)	定価
RSHN-100	100×24× 6	±0.0014	0.16	22,500
RSHN-150	150×25× 7	±0.0016	0.24	29,500
RSHN-200	200×30× 8	±0.0018	0.4	36,500
RSHN-300	300×32× 9	±0.0022	0.65	53,000
RSHN-400	400×35×10	±0.0026	0.9	85,000
RSHN-500	500×40×10	±0.0030	1.5	121,000

# ストレートエッジ

## ■ アイビーム形ストレートエッジ

## I Beam-Type Precision Straight Edge

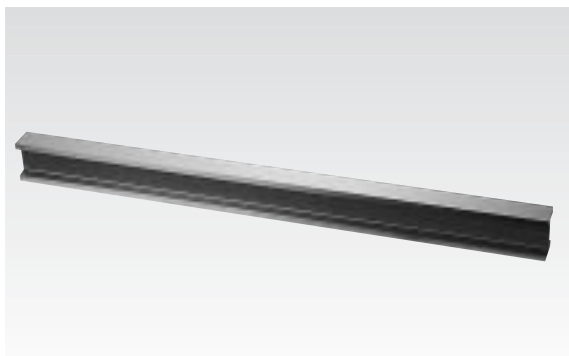


- 精密直定規で、平面度、真直度、平行度の検査等にご使用いただけます。
  - 焼入れ品（焼入硬度60Hs以上）、非焼入れ品がございます。
- ※水準器を併用する場合はコウ形ストレートエッジをお勧めいたします。

商品コード	全長×高さ×幅(使用面)(mm)	真直度・高さの不同(mm)		重量(kg)	定 価
RIBM-500	500× 60×10	±0.007	焼なし	1.5	36,500
RIBM-750	750× 60×10	±0.010		3.2	55,000
RIBM-1000	1000× 70×12	±0.012		5	80,500
RIBM-1500	1500× 80×15	±0.017		8.5	173,000
RIBM-2000	2000×100×18	±0.022		18	327,000
RIBM-2500	2500×110×18	±0.027		25	542,000
RIBM-3000	3000×130×22	±0.032		44	830,000
RIBM-500Y	500× 60×10	±0.007	焼入	1.5	57,000
RIBM-750Y	750× 60×10	±0.010		3.2	82,500
RIBM-1000Y	1000× 70×12	±0.012		5	119,000
RIBM-1500Y	1500× 80×15	±0.017		8.5	245,000
RIBM-2000Y	2000×100×18	±0.022		18	431,000
RIBM-2500Y	2500×110×18	±0.027		30	718,000
RIBM-3000Y	3000×130×22	±0.032		44	1,155,000

## ■ コウ形ストレートエッジ A級

## Wide-Type Precision Straight Edge

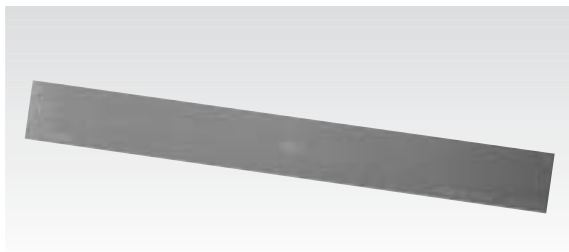


- 高精度のストレートエッジで、平面度、真直度、平行度の検査等にご使用いただけます。
- 精密水準器を併用し、精密機械の据え付け等にもご使用ください。（水準器幅 30～50mm）
- 焼入れ品（焼入硬度60Hs以上）、非焼入れ品がございます。

商品コード	全長×高さ×幅(使用面)(mm)	真直度・高さの不同(mm)		重量(kg)	定 価
RSHW-1000	1000× 80×50	±0.006	焼なし	13	302,000
RSHW-1500	1500×100×50	±0.008		30	465,000
RSHW-2000	2000×120×50	±0.010		45	769,000
RSHW-1000Y	1000× 80×50	±0.006	焼 入	13	366,000
RSHW-1500Y	1500×100×50	±0.008		30	561,000
RSHW-2000Y	2000×120×50	±0.010		45	928,000

# ストレートエッジ

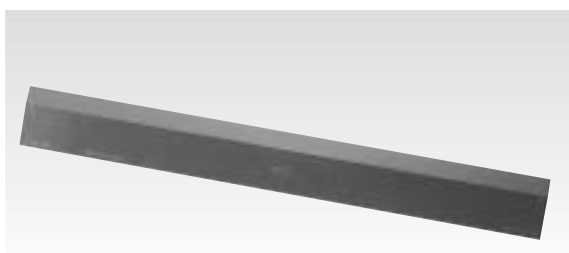
## ■ 普通形ストレートエッジ Steel Straight Edge



- 平面度の測定や精密なケガキ作業にご使用いただけます。
- 精度保証は、一面（A～B面）のみです。
- 焼入れ品、非焼入れ品がございます。

商品コード	全長×幅×厚さ(mm)	真直度(mm)		重量(kg)	定 価
RSHF-200	200×24×4	±0.012	焼なし	0.11	3,500
RSHF-300	300×35×4	±0.013		0.41	6,400
RSHF-500	500×45×6	±0.015		0.8	12,000
RSHF-600	600×48×6	±0.016		0.9	15,500
RSHF-750	750×48×6	±0.018		1.7	23,000
RSHF-1000	1000×48×6	±0.020		2.6	40,500
RSHF-1500	1500×75×8	±0.025		5.7	75,000
RSHF-2000	2000×85×8	±0.030		10.7	128,000
RSHF-200Y	200×24×4	±0.012	焼 入	0.11	5,700
RSHF-300Y	300×35×4	±0.013		0.41	10,500
RSHF-500Y	500×45×6	±0.015		0.8	19,500
RSHF-600Y	600×48×6	±0.016		0.9	26,000
RSHF-750Y	750×48×6	±0.018		1.7	35,500
RSHF-1000Y	1000×48×6	±0.020		2.6	68,000
RSHF-1500Y	1500×75×8	±0.025		5.7	123,500
RSHF-2000Y	2000×85×8	±0.030		10.7	212,000

## ■ ベベル形ストレートエッジ Straight Edge Bevel-Type



- 平面度の測定や精密なケガキ作業にご使用いただけます。
- 使用面がベベル状に加工されており、非常に便利です。
- 精度保証は、一面（A～B面）のみです。
- 焼入れ品、非焼入れ品がございます。

商品コード	全長×幅×厚さ(mm)	真直度(mm)		重量(kg)	定 価
RSHV-200	200×24×4	±0.012	焼なし	0.11	3,800
RSHV-300	300×35×4	±0.013		0.41	7,200
RSHV-500	500×45×6	±0.015		0.8	14,000
RSHV-600	600×48×6	±0.016		0.9	17,000
RSHV-750	750×48×6	±0.018		1.7	25,500
RSHV-1000	1000×48×6	±0.020		2.6	47,500
RSHV-1500	1500×75×8	±0.025		5.7	83,000
RSHV-2000	2000×85×8	±0.030		10.7	140,000
RSHV-200Y	200×24×4	±0.012	焼 入	0.11	6,300
RSHV-300Y	300×35×4	±0.013		0.41	11,500
RSHV-500Y	500×45×6	±0.015		0.8	22,500
RSHV-600Y	600×48×6	±0.016		0.9	30,000
RSHV-750Y	750×48×6	±0.018		1.7	42,000
RSHV-1000Y	1000×48×6	±0.020		2.6	79,000
RSHV-1500Y	1500×75×8	±0.025		5.7	143,000
RSHV-2000Y	2000×85×8	±0.030		10.7	238,000

# 直角定規

## ■ 台付直角定規 Precision Square With Base JIS 1st class. JIS 2nd Class

JIS 1級精度

JIS 2級精度



直角度

$$1 \text{ 級 } \pm \left( 10 + \frac{L}{20} \right) \mu\text{m}$$

$$2 \text{ 級 } \pm \left( 20 + \frac{L}{10} \right) \mu\text{m}$$

側面の倒れは直角度の  
10倍以下。

### JIS1級精度

- 精密な直角度測定にご使用いただけます。
- 使用面には焼入れ加工が施されております。
- ベース付ですので、安定した測定値が得られます

商品コード	長片全長×幅×厚さ(mm)	底面全長×幅×厚さ(mm)	直角度(mm)	重量(kg)	定価
RDS1- 50	50×14×2.2	41×14×9.5	±0.013	0.07	13,800
RDS1- 75	75×16×2.5	50×15×13	±0.014	0.1	13,800
RDS1- 100	100×20×2.5	70×18×15	±0.015	0.18	14,900
RDS1- 150	150×24×3	100×22×18	±0.018	0.39	18,200
RDS1- 200	200×29×4	130×26×22	±0.02	0.76	22,000
RDS1- 300	300×35×4	200×32×27	±0.025	1.68	35,000
RDS1- 500	500×46×5	300×45×35	±0.035	4.6	88,500
RDS1- 750	750×58×8	400×63×50	±0.048	10	180,000
RDS1-1000	1000×65× 10	550×80×65	±0.06	27	337,000

### JIS2級精度

- 現場の組み立て等にご使用いただけます。
- 焼入れ加工は施されておられません。
- 安定したベース付です。

RDS2- 50	50×16×2	37×16×10	±0.025	0.07	2,500
RDS2- 75	75×16×2	50×16×10	±0.027	0.1	2,500
RDS2- 100	100×20×2.4	70×19×12	±0.03	0.18	2,600
RDS2- 150	150×24×3	100×22×18	±0.035	0.39	3,500
RDS2- 200	200×29×4	130×26×22	±0.04	0.76	4,600
RDS2- 300	300×35×4.5	200×32×27	±0.05	1.68	7,200
RDS2- 500	500×46×5	300×45×35	±0.07	4.6	25,500
RDS2- 750	750×58×8	400×63×50	±0.095	10	72,000
RDS2-1000	1000×65× 10	550×80×65	±0.12	27	127,000

※ご希望により、右、左勝手、特別サイズも製作いたします。

# 直角定規

## ■ 平形直角定規 Precision Flat Square JIS 1st Class. JIS 2nd Class

JIS 1級精度

JIS 2級精度



直角度

$$1 \text{ 級} \pm \left( 10 + \frac{L}{20} \right) \mu\text{m}$$

$$2 \text{ 級} \pm \left( 20 + \frac{L}{10} \right) \mu\text{m}$$

側面の倒れは直角度の10倍以下。

### JIS1級精度

- 精密な直角度測定にご使用いただけます。
- 使用面には焼入れ加工が施されております。

商品コード	長片×短片×幅×厚さ(mm)	直角度(mm)	重量(kg)	定価
RHS1- 50	50× 40×15× 3	±0.013	0.04	12,000
RHS1- 75	75× 50×18× 3	±0.014	0.05	12,000
RHS1- 100	100× 70×20× 4	±0.015	0.1	15,000
RHS1- 150	150×100×25× 5	±0.018	0.24	18,000
RHS1- 200	200×130×25× 6	±0.02	0.38	24,000
RHS1- 300	300×200×30× 6	±0.025	0.7	39,000
RHS1- 500	500×300×40× 8	±0.035	2	91,500
RHS1- 750	750×400×50×10	±0.048	4.5	176,000
RHS1-1000	1000×550×60×12	±0.06	8.5	337,000

### JIS2級精度

- 現場の組み立て等にご使用いただけます。
- 焼入れ加工は施されておられません。

RHS2- 50	50× 38×16× 3	±0.025	0.04	3,600
RHS2- 75	75× 50×18× 3	±0.027	0.05	3,600
RHS2- 100	100× 70×20× 4	±0.03	0.1	4,200
RHS2- 150	150×100×25× 5	±0.035	0.24	5,600
RHS2- 200	200×130×25× 6	±0.04	0.38	6,300
RHS2- 300	300×200×30× 6	±0.05	0.7	10,500
RHS2- 500	500×300×40× 8	±0.07	2	33,600
RHS2- 750	750×400×50×10	±0.095	4.5	75,500
RHS2-1000	1000×550×60×12	±0.12	8.5	133,000

※ご希望により、特別サイズも製作いたします。



# 直角定規

## ■ アイ形直角定規 I-Type Precision Square



商品コード	長片×短片×幅×厚さ(mm)	直角度(mm)	真直度(mm)	重量(kg)	定価
R I S- 75	75× 50×18× 5	±0.0028	±0.0014	0.18	32,000
R I S-100	100× 70×25× 6	±0.003	±0.0015	0.2	36,500
R I S-150	150×100×30× 8	±0.0035	±0.0017	0.4	53,500
R I S-200	200×130×35×10	±0.004	±0.002	0.8	84,000
R I S-300	300×200×40×15	±0.005	±0.0025	2	167,000
R I S-500	500×300×55×20	±0.007	±0.0035	5	410,000

- 直角定規のなかで最高精度の製品です。
- 厚みがあり、安定した測定が可能です。
- 各種測定はもちろん、マスタとしてもご使用いただけます。
- 焼入れ品で、使用面は精密ラップ仕上げとなっております。

## ■ 刃形スコヤ I形 Knife Edged Squares I-Type



商品コード	長片×短片×幅×厚さ(mm)	直角度(mm)	重量(kg)	定価
R K S- 75	75× 50×16×10	±0.0028	0.15	36,500
R K S-100	100× 70×20×12	±0.003	0.36	47,500
R K S-150	150×100×24×14	±0.0035	0.7	70,500
R K S-200	200×130×28×16	±0.004	1	101,000
R K S-300	300×200×35×20	±0.005	2.8	201,000

- 直角定規のなかで最高精度の製品です。
- 厚みがあり、安定した測定が可能です。
- 長片の外側使用面は小さなRのついたナイフ状の薄刃となっております。
- 使用面をワークに当て、光を透かして測定します。
- 焼入れ後、精密ラップ仕上げを施してあります。

## ■ 厚形スコヤ Flat Heavy Square



商品コード	長片×短片×幅×厚さ(mm)	直角度(mm)	重量(kg)	定価
R A S- 75	75× 45×18×12	±0.014	0.2	31,500
R A S-100	100× 70×20×15	±0.015	0.4	36,500
R A S-150	150×100×25×20	±0.018	1	53,500
R A S-200	200×130×30×20	±0.02	1.5	67,800
R A S-300	300×170×35×25	±0.025	3.2	154,000

- 平形スコヤ J I S 1 級精度で、焼入れ品です。
- 厚みがあり、立ててご使用いただけます。

# 直角定規

## ■ 円筒スコヤ Precision Cylindrical Squares



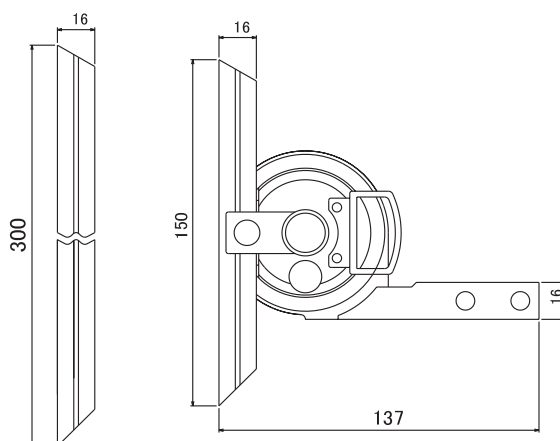
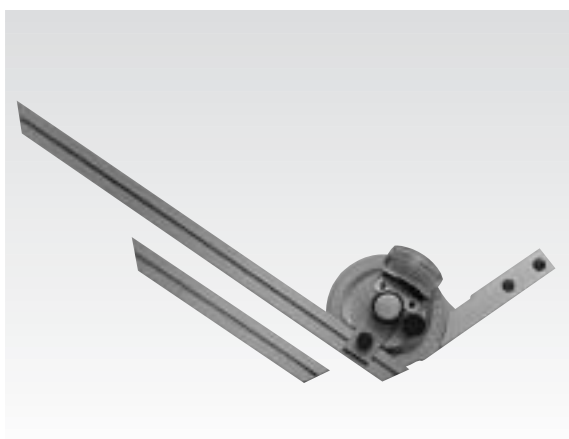
商品コード	高さ×直径(mm)	直角度(mm)	重量(kg)	定価
RCS-100	100×φ 60	±0.0025	3	60,000
RCS-150	150×φ 70	±0.0028	3.5	84,000
RCS-200	200×φ 80	±0.003	6	119,000
RCS-300	300×φ 100	±0.0035	16	176,000
RCS-400	400×φ 120	±0.004	21	308,000
RCS-500	500×φ 130	±0.0045	27	403,000

- 焼入れ品です。
- ワークとの接触面が一線で当り、正確に測定できます。
- 基準用マスタゲージとしてご使用ください。

※ご希望により、特別サイズも製作いたします。

# 角度計

## ■ ベベルプロトラクター Bevel Protractor

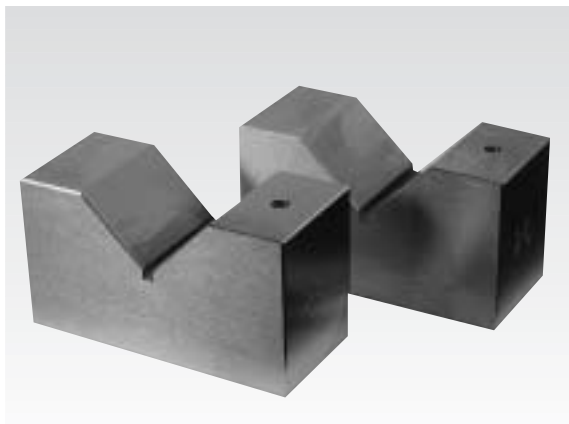


商品コード	ブレード寸法(mm)	重量(kg)	定価
R-495D	150・300(各1本)	0.5	20,600

- 機械、金型、治工具の角度測定、組立等にご使用ください。
- 最小読み取り値は5分（角度分）です。
- ご希望により、A級精度品も製作いたします。

# Vブロック

## ■ 鋼製Vブロック Steel V Blocks



商品コード	全長×高さ×厚さ×V幅(mm)	重量(kg)	定価
RSV-38	38×24×19×20	0.3	32,000
RSV-50	50×28×22×24	0.55	38,500
RSV-75	75×50×35×36	1.9	55,000
RSV-100	100×60×38×50	3.3	79,000
RSV-150	150×90×65×76	13	252,000

- V溝を利用し、丸物の検査、治具または正直台としてご使用いただけます。
- 全サイズ焼入れ品です。
- ご希望により、高精度品（AA級）、特別サイズも製作いたします。
- 2個1セット。

## ■ クランプ付Vブロック Steel V Blocks With Clamp



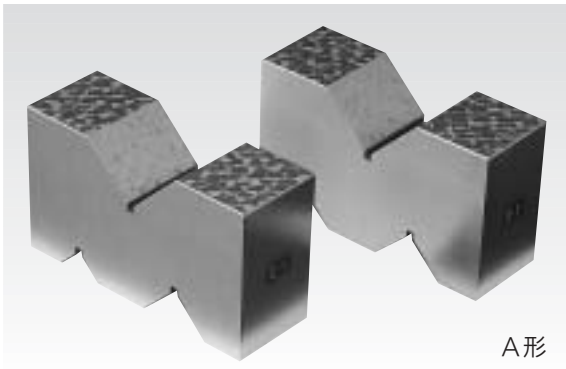
商品コード	縦×横×全長(mm)	把握能力(mm)	重量(kg)	定価
RSVC-30	30×30×40	φ25	0.8	60,500
RSVC-40	40×40×50	φ30	1.5	87,500
RSVC-50	50×50×60	φ40	3	108,000
RSVC-60	60×60×70	φ50	4.5	154,000

- 検査、治具および加工用補助具としてご使用いただけます。
  - 全サイズ焼入れ品で、底面とV溝の平行度は0.01mmです。
  - Vブロックは2個1セットで、クランプ用金具を1個付属します。
- ※テストバーは付属していません。

# Vブロック

## ■ 鋳鉄製Vブロック

Cast Iron V Blocks A-Type, B-Type



A形



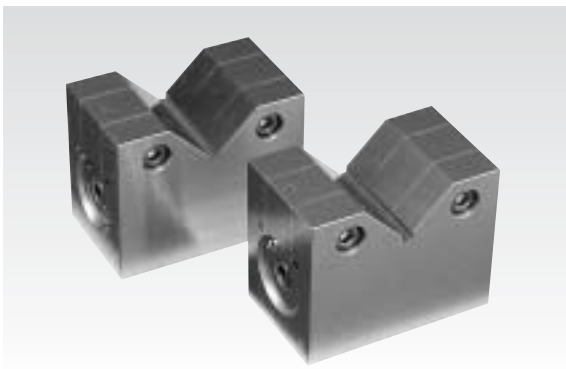
B形

商品コード	全長×高さ×厚さ×V幅(mm)	タイプ	重量(kg)	定価
RCV-A 50	50×32×22×20	A形	0.48	34,000
RCV-A 75	75×38×25×30		0.9	42,500
RCV-A100	100×58×35×40		2.5	52,500
RCV-A150	150×90×60×60		7.7	121,000
RCV-B 50	50×38×25×28	B形	0.45	18,500
RCV-B 75	75×60×32×40		1.6	24,500
RCV-B100	100×68×40×48		2.9	37,500
RCV-B150	150×90×65×60		7.5	75,000

- A形は3箇所、B形は1箇所使用面にV溝が設けてあります。
- V溝を利用し、丸物の測定、検査、または正直台としてご使用いただけます。
- 2個1セットです。
- ご希望により、高精度品（AA級）、特別サイズも製作いたします。

## ■ マグネットVブロック

Magnet V Blocks



- 磁鋼はアルニコ材を使用し、強力な磁力でワークをクランプできます。
- 磁力のON/OFFの切り替えが可能です。
- 穴開け加工、ケガキ作業、V溝を利用した測定等、その他補助具としてご使用いただけます。
- 2個1セットです。

商品コード	全長×幅×高さ(mm)	平行度(mm)	直角度(mm)	吸着力(N)	重量(kg)	定価
RMV-75	75×45×60	0.01	±0.01	100	2.8	53,300
RMV-100	100×50×75			150	5	72,600
RMV-150	150×50×100			200	10	94,400

# ブロック

## ■ V溝付柵形ブロック

## Box Type V Blocks With Clamp

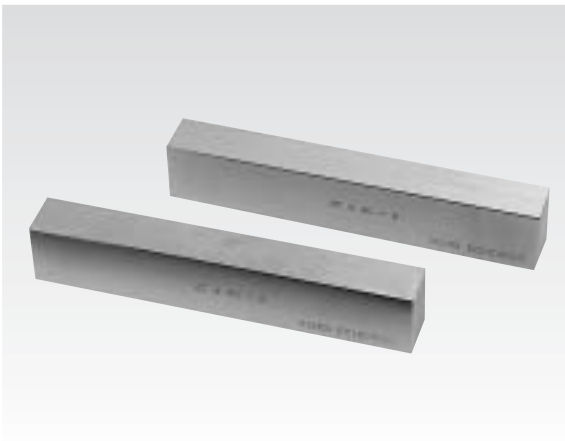


- 各面の平行度、直角度ともに高精度を保持しております。
- 各種、測定、ケガキ、または治具等にご使用いただけます。
- 保持金具は鋼製で、上下および水平に移動可能です。

商品コード	縦×横×高さ(mm)	直角度・平行度(mm)	重量(kg)	定価
RBV-100	100×100×100	±0.007	3.7	56,000
RBV-125	125×125×125	±0.0075	6	67,000
RBV-150	150×150×150	±0.008	10.5	84,000
RBV-200	200×200×200	±0.009	21	161,000

## ■ パラレルブロック

## Parallel Blocks



- 2本1セットで精度が保証されております。
- 機械のテーブル上で位置合わせの正直台として、また測定用の基準具としてご使用いただけます。
- ご希望により、特別サイズ、特別精度品も製作いたします。

商品コード	長さ×幅×厚さ(mm)	重量(kg)	定価
RPB-101510	100×15×10	0.24	23,000
RPB-101511	100×15×11	0.26	
RPB-101512	100×15×12	0.28	
RPB-101513	100×15×13	0.31	
RPB-101514	100×15×14	0.33	
RPB-101516	100×15×16	0.38	25,500
RPB-101517	100×15×17	0.4	
RPB-101518	100×15×18	0.42	
RPB-101519	100×15×19	0.45	
RPB-101520	100×15×20	0.47	
RPB-152021	150×20×21	0.99	31,000
RPB-152022	150×20×22	1.04	
RPB-152023	150×20×23	1.08	
RPB-152024	150×20×24	1.13	
RPB-152025	150×20×25	1.18	
RPB-152026	150×20×26	1.22	36,000
RPB-152027	150×20×27	1.27	
RPB-152028	150×20×28	1.32	
RPB-152029	150×20×29	1.37	
RPB-152030	150×20×30	1.41	

# ケガキ

## ■ 角台トースカン / 丸台トースカン

Surface Gauge Squar · Round



角台  
Squar



丸台  
Round

### 角台トースカン

商品コード	全長(mm)	ベース長さ×幅×高さ(mm)	重量(kg)	定価
RSTO-150	150	65×38×20	0.7	7,300
RSTO-200	200	65×38×20	1	7,300
RSTO-250	250	85×65×25	1.3	8,900
RSTO-300	300	85×65×25	1.5	10,800
RSTO-400	400	105×75×38	2.6	16,000
RSTO-500	500	122×95×55	4.5	29,000
RSTO-600	600	122×95×55	8	40,000
RSTO-750	750	150×110×85	10	75,000
RSTO-1000	1000	230×130×90	16	127,000

### 丸台トースカン

商品コード	全長(mm)	ベース径×高さ(mm)	柱径(mm)	重量(kg)	定価
RRTO-150	150	59×41	φ10	0.5	4,900
RRTO-200	200	68×42	φ10	0.7	4,900
RRTO-250	250	68×42	φ10	1	5,600
RRTO-300	300	80×60	φ10	1.2	7,200
RRTO-400	400	92×70	φ10	1.5	9,900
RRTO-500	500	105×75	φ12	2.5	15,000
RRTO-600	600	125×55	φ12	3	20,000
RRTO-750	750	135×60	φ16	5.5	50,000
RRTO-1000	1000	145×90	φ22	8	62,000

- 角台・丸台ともにベースは鋳鉄製で、底面を機械仕上げしております。
- 野書き針は工具鋼を用い、先端は焼入れをしております。
- ご希望により特殊サイズも製作いたします。

## ■ 尺立ホルダー

Scale Holder



RSY-B1



商品コード	器体高(mm)	台縦×横×高さ(mm)	使用直尺(mm)	重量(kg)	定価
RSY-B1	325	80×64×71	専用スケール付	1	13,500
RSY-B2	450	100×80×100	600	3	19,500
RSY-B3	690	114×90×124	1000	5	33,500

- この製品は鋼製直尺を付けて使用します。
- ベースは鋳鉄製で底面を機械仕上げしてあります。
- 支柱は機械仕上げで、底面に対して直角を保持してあります。
- 直尺把握具は微動ナットによって上下移動が可能です。
- ご希望により特殊サイズも製作いたします。

# 角度測定器

## ■ 精密サイン台 Sine Bar Base



商品コード	テーブル全長 (mm)	テーブル幅 (mm)	ローラー間 距離(mm)	精度(mm)		重量(kg)	定価
				ローラー間	平行・平面度		
RSBB-100	115	70	100	±0.0015	0.0015	4.5	506,000
RSBB-200	220	100	200	±0.003	0.003	13	608,000

●ブロックゲージを使用し、精密な角度測定が可能です。

●全面焼き入れ品です。

※ブロックゲージは付属しておりません。

## ■ サインバー Sine Bar



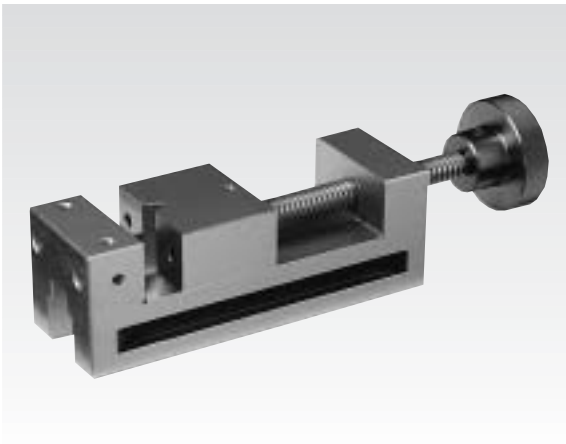
商品コード	全長(mm)	幅(mm)	ローラー間 距離(mm)	精度(mm)		重量(kg)	定価
				ローラー間	平行・平面度		
RSB-100	140	20	100	±0.0015	0.0015	0.6	73,500
RSB-200	255	25	200	±0.003	0.003	1.5	110,000

●ブロックゲージを併用し任意の角度に設定することができます。

●材質 SKS-3 全面焼き入れ品です。

# バイス/スタンド

## ■ 精密バイス I型 Precision Vice I Type



商品コード	全長(mm)	口の幅(mm)	口の開(mm)	口の深(mm)	全高(mm)	重量(kg)	定価
RPV-1	181	62	77	29	62	4.2	172,000

- 通常の状態・横に寝かした状態・立てた状態、いずれも平行度・直角度 $5\mu\text{m}$ の精度です。
- 全面総焼入れ品です。

## ■ マイクロメータスタンド R型 Micrometer Stand R Type



商品コード	重量(kg)	定価
RMS-R	1	8,000

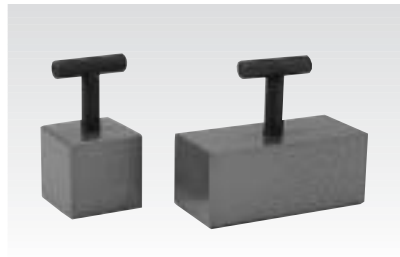
- マイクロメータを固定し、安定した読み取りができます。
- 口金はゴム付でマイクロメータを保護致します。



# マグネット関連機器

## ■ マグネットホルダー

Magnet Holder

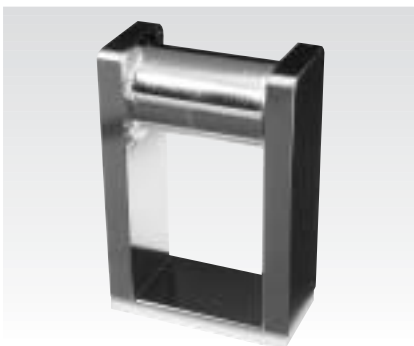


商品コード	サイズ(mm)	付属品	取付ネジ穴	表面処理	吸着力(N)	重量(g)	定価
RH-001	φ10×15	なし	なし	メッキ	9	10	1,120
RH-0015	φ15×15				30	20	1,170
RH-002	φ20×15				55	37	1,310
RH-002R	φ20×20	Tボルト	M6	塗装	55	50	1,440
RH-0025R	φ25×25				110	95	1,860
RH-01	φ25×30				110	115	1,840
RH-01R	φ30×25				110	135	1,930
RH-02	25×25×25				110	120	1,970
RH-03	25×25×57				200	270	3,070
RH-03R	φ30×30		200		160	2,390	
RH-04	φ40×30		M8		350	290	3,120
RH-05	φ50×40				500	610	4,530

- 磁鋼はアルニコ材を使用しておりますので、強力な吸着力が得られます。
- 治具、工具等への埋め込み、スケールの保持等、さまざまな用途にご使用いただけます。

## ■ ハンドマグネット

Hand Magnet



商品コード	寸法(mm)	吸着力(N)	定価
RHMG-HC	63×90×32	343	11,000

- 鉄粉・鉄屑の回収、ネジ・部品等の材質の選別にご使用下さい。
- 吸着力はM6六角ナットの場合約500gを吸着。
- 表面はクロームメッキ仕上げです。
- ON/OFF機能はありません。

## ■ 脱磁器

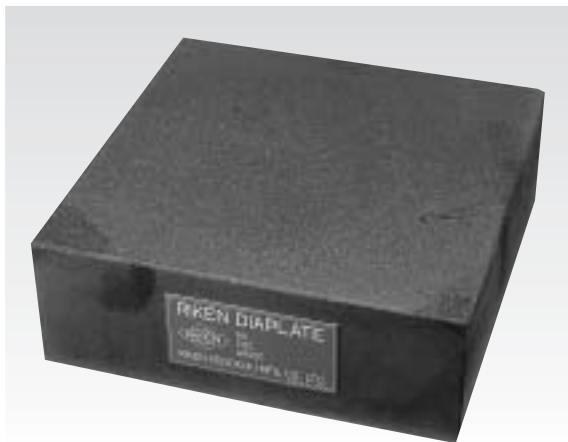


商品コード	テーブル寸法(mm)		電圧(V)	重量(kg)	定価
	長さ	幅			
RD-1	190	140	100(AC)	9	46,000

- 残留磁気を簡単に脱磁できます。

# 定 盤

## ■ 石製定盤 Precision Granite Surface Plate



- 硬度が高く耐摩耗性、温度変化に優れ安定した測定値が得られます。
- 専用架台も製作致します。

商品コード	全長×幅×高さ(mm)	平面度(0級)(mm)	重量(kg)	定価	商品コード	全長×幅×高さ(mm)	平面度(1級)(mm)	重量(kg)	定価
RA-10	300×300×100	0.004	27	60,500	RA-11	300×300×100	0.008	27	51,000
RA-20	450×300×100	0.0045	40	82,500	RA-21	450×300×100	0.009	40	71,000
RA-30	500×500×100	0.005	75	145,000	RA-31	500×500×100	0.01	75	121,000
RA-40	600×450×100	0.005	80	152,000	RA-41	600×450×100	0.01	80	127,000
RA-50	600×600×130	0.005	140	198,000	RA-51	600×600×130	0.01	140	172,000
RA-60	750×500×130	0.0055	146	222,000	RA-61	750×500×130	0.011	146	193,000
RA-70	1000×750×150	0.0065	337	418,000	RA-71	1000×750×150	0.013	337	352,000
RA-80	1000×1000×150	0.007	450	693,000	RA-81	1000×1000×150	0.014	450	578,000
RA-90	1500×1000×200	0.008	900	1,093,000	RA-91	1500×1000×200	0.016	900	912,000

## ■ 箱形定盤 Box Type Surface Plate



- 一般工作用のケガキ作業、測定作業用定盤です。
- 良質な鑄鉄を使用し、精度面はキサゲ加工です。
- 専用架台も製作致します。

商品コード	全長×幅(mm)	平面度(A級)(mm)	重量(kg)	定価	商品コード	全長×幅(mm)	平面度(B級)(mm)	重量(kg)	定価
RB-1A	300×300	0.012	12	57,000	RB-1B	300×300	0.024	12	46,500
RB-2A	400×300	0.014	22	73,000	RB-2B	400×300	0.028	22	64,000
RB-3A	400×400	0.014	33	117,000	RB-3B	400×400	0.028	33	101,500
RB-4A	450×300	0.015	28	104,000	RB-4B	450×300	0.03	28	92,000
RB-5A	450×350	0.015	30	129,000	RB-5B	450×350	0.03	30	114,500
RB-6A	450×400	0.015	35	132,000	RB-6B	450×400	0.03	35	118,000
RB-7A	450×450	0.016	36	136,000	RB-7B	450×450	0.032	36	124,000
RB-8A	500×400	0.017	38	149,000	RB-8B	500×400	0.034	38	133,500
RB-9A	500×500	0.018	45	185,000	RB-9B	500×500	0.036	45	168,500
RB-10A	600×450	0.019	50	202,000	RB-10B	600×450	0.038	50	182,000
RB-11A	600×500	0.02	60	215,000	RB-11B	600×500	0.04	60	196,000
RB-12A	600×600	0.02	68	275,000	RB-12B	600×600	0.04	68	237,000

# 定盤／アングル台

## ■ センター付定盤



- 定盤の平面度はJIS1級です。
- 溝は定盤幅の中心ですが、ご要望により溝を端によせた製品も製作致します。
- 専用アングル台も製作致します。

商品コード	呼寸法	定盤寸法(mm)	センタ間(mm)	センタ高(mm)	センタ	センタ平行度(mm)	定価
RSJ-1	850	850×500	0～450	150	MT.2	0.006	1,246,000
RSJ-2	1000	1000×750	0～600	240	MT.2	0.008	1,585,000
RSJ-3	1500	1500×1000	0～1000	300	MT.3	0.1	2,792,000

## ■ 定盤用アングル台



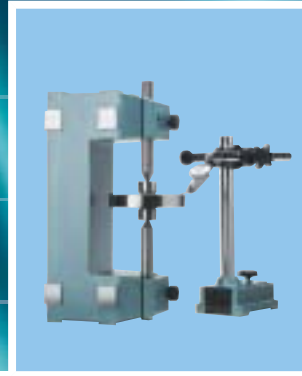
- 各種定盤用アングル台製作致します。
- 調整ジャッキ付、落下防止付等の特殊アングル台も製作致します。



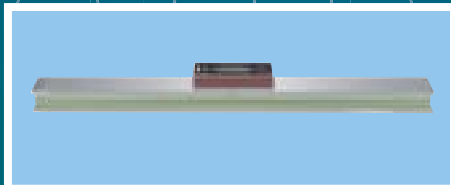
PH-2 Dial Comparator



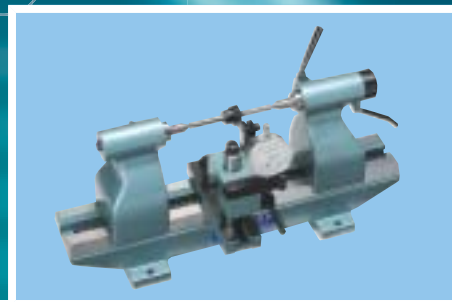
Magnet Holder



Bench Centers H.V.-Type



工型+水準器



偏心検査機+歯車測定アタッチメント



## 株式会社 理研計測器製作所

〒949-7413 本社工場 新潟県魚沼市堀之内3890

TEL 025-794-2401(代)

FAX 025-797-2403

URL <http://e-riken.com>

お求めは

無断転載を禁じる

カタログの製品は改良の為外観、仕様を予告なしに変更することがあります。