

ヘッド仕様(アクセサリ)

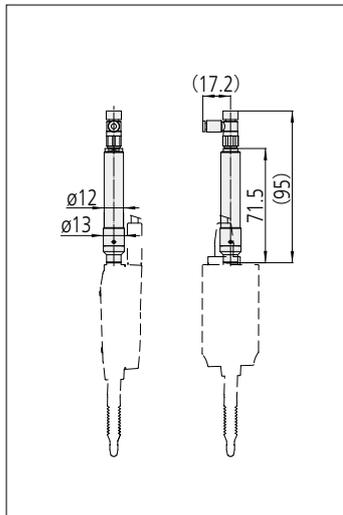
アクセサリ(オプション)エアリフタ

- エアの供給・排気により、リニヤゲージのスピンドルを前進・後退させます。
- ソレノイドバルブを使用することにより、自動測定が可能になります。

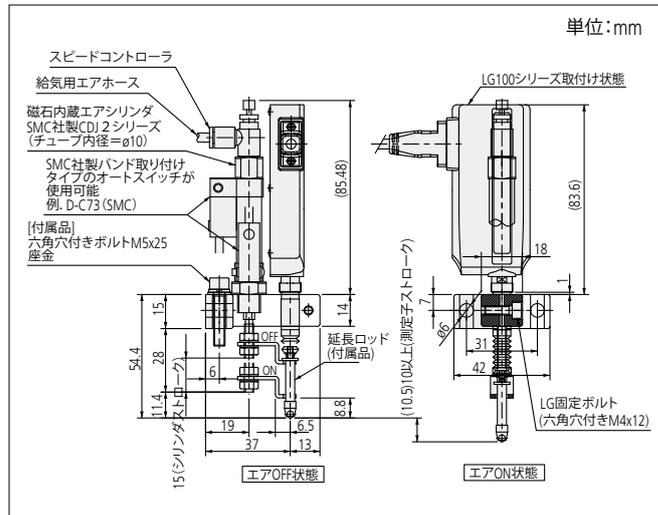


LGS-1012P用 No.903594

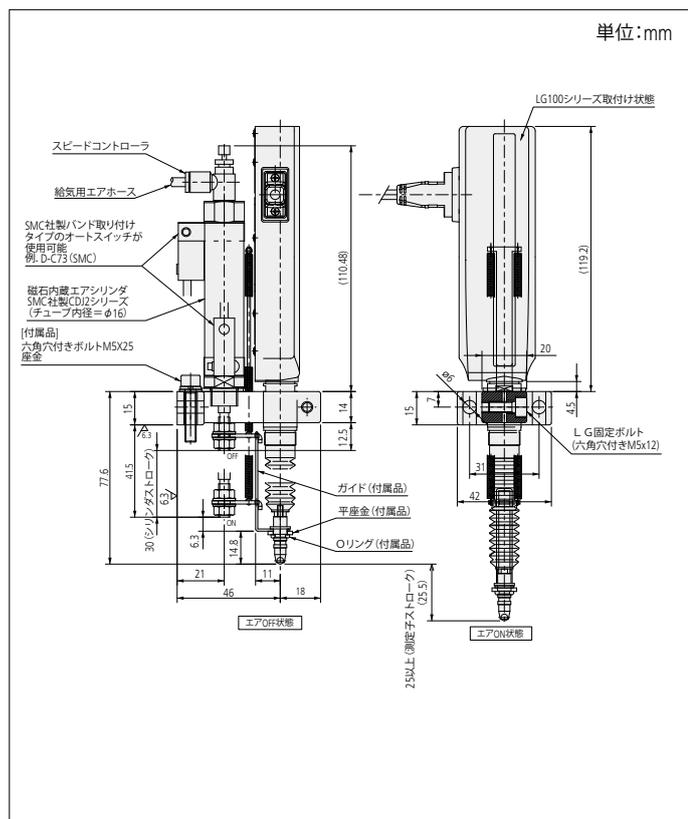
Airliftingunit LGS



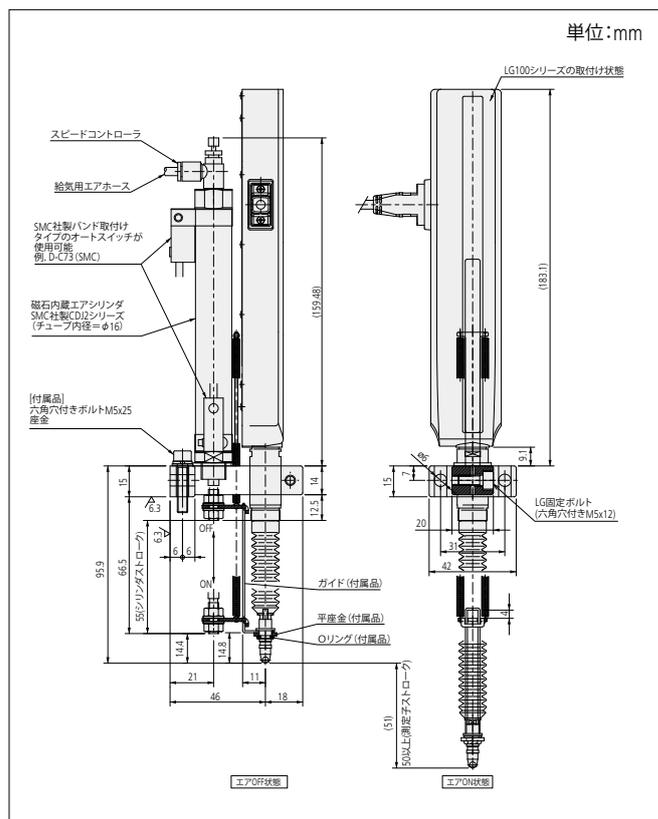
LG100, LGK 10 mm用 No.02ADE230



LG100 25 mm用 No.02ADE250



LG100 50 mm用 No.02ADE270



仕様

コード No.	903594	02ADE230	02ADE250	02ADE270
駆動ストローク	10 mm	10 mm	25 mm	50 mm
適用リニヤゲージ	LGS-1012P	LGK (10 mmのみ)、LG100シリーズ		
使用空気圧	0.5 MPa	0.2~0.4 MPa (分解能0.1 μmタイプ使用時は0.2 MPa)※		
質量	60 g	150 g	250 g	300 g
標準価格	12,000円	18,000円	26,000円	28,000円

※ご使用環境、条件によってオーバースピードエラーが発生する場合があります。
エラーが発生する場合は、使用空気圧、流量の調整を行う必要があります。

ヘッド仕様 (アクセサリ)

アクセサリ (オプション)

ゴムキャップ

スピンドル部の防塵用です。



ゴムキャップ仕様

パーツNo.	適用リニヤゲージ	標準価格
238773	LGB、LGB2/5 mm	700円
238772	LGB、LGB2、LGK/10 mm	700円
21HAA331	LG100/10 mm	800円
21HZA176	LG100/25 mm	1,200円
21HZA184	LG100/50 mm	1,600円
238774	LGS-1012P	別途お問い合わせください

延長ケーブル (LGK、LGB、LGB2用)

ヘッドと表示ユニット間の信号ケーブルが延長できます。最大接続数は3本、最大延長長さは20 mです。

特注: ロボットケーブル対応可能

特注: ケーブル長さ指定可能



仕様

パーツNo.	ケーブル長さ	標準価格
902434	5 m	8,000円
902433	10 m	10,200円
902432	20 m	14,500円

リフティングレバー用取付けホルダ

リフティングレバーを取付けるためにスピンドルと測定子の間に取付けて使用します。

リフティングレバー取付例



仕様

パーツNo.	品名
02ADG181	リフティングレバー用取付けホルダ
137693	リフティングレバー

延長ケーブル (LG100用)

ヘッドからの受信回路への信号ケーブルが延長できます。

最大接続数は3本、最大延長長さは20 mです。

特注: ロボットケーブル対応可能

特注: ケーブル長さ指定可能



仕様

パーツNo.	ケーブル長さ	標準価格
21HZA197	5 m	13,000円
21HZA198	10 m	18,000円
21HZA199	20 m	30,000円

デジマチックケーブル延長アダプタ

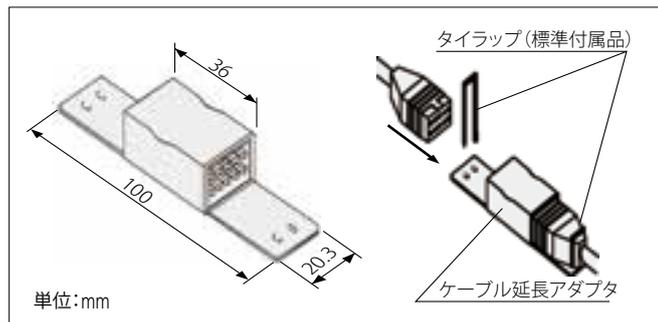
リニヤゲージLGS-1012Pシリーズから各種カウンタへ接続する際のケーブル長に余裕がない場合に使用します。

●リニヤゲージLGS-1012P用です。

●リニヤゲージカウンタ (EC-101D、EG-101D、EB-11D、EH-102D、EV-16D) 用です。

●本品を2ヶ以上使用する継足し接続はしないでください。

No.02ADF640 質量:15 g 標準価格:3,000円



デジマチック延長ケーブル

パーツNo.	ケーブル長さ	標準価格
02ADD950	0.5 m	6,000円
936937	1 m	2,970円
965014	2 m	4,160円



アクセサリ (オプション)

測定スタンド



グラナイトコンパレータスタンド
BSG-30HX No.215-156-10

測定台	石材
ベース寸法	W250×D300×H95 mm
基準面平面度	3.5 μm
微動機構	角ねじ
取付穴 (mm)	ø20、ø9.53、ø8プッシュ付
標準価格	93,500円

LG100 25 mm/50 mm ストロークでご使用の場合、別途 ø15プッシュ (No.21JAA331) をお求めください。



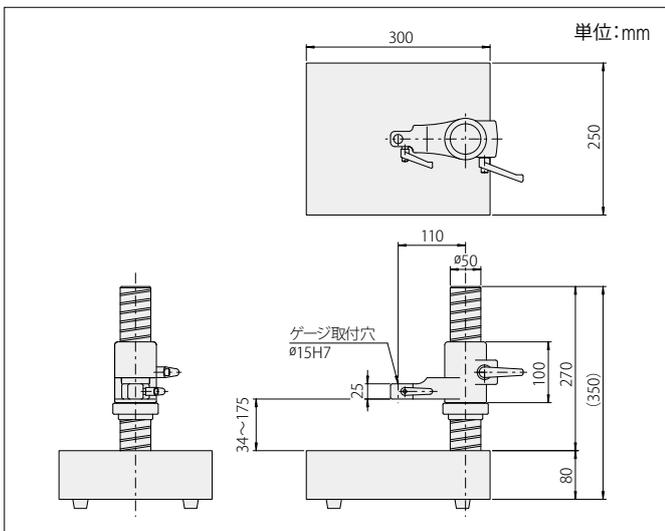
コンパレータスタンド
BSC-30HX No.215-505-10

測定台	焼入鋼、溝入測定台
ベース寸法	W179×D255×H89 mm (測定ステージ □150×H25 mm)
基準面平面度	2.3 μm
微動機構	角ねじ
取付穴 (mm)	ø20、ø9.53、ø8プッシュ付
標準価格	110,000円

LG100 25 mm/50 mm ストロークでご使用の場合、別途 ø15プッシュ (No.21JAA331) をお求めください。

LGH用測定スタンド No.971750

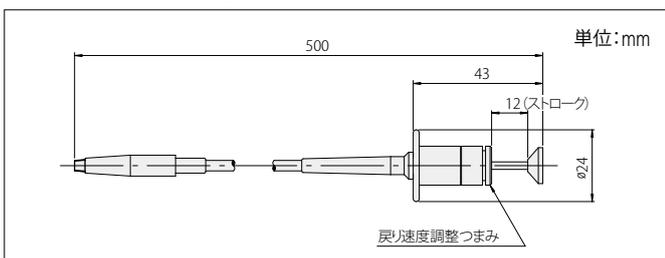
高精度を実現するLGH用の測定スタンドです。
質量:25 kg 標準価格:250,000円



ダンパ付リリース

LGHのスピンドルリフト用のリリースです。
急激にスピンドルが落下するために、手元に戻り速度調整つまみが付いています。

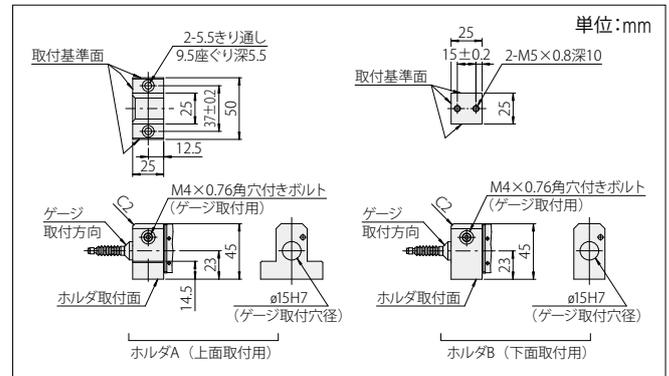
No.971753 質量:50 g 標準価格:14,000円



ホルダ A・B

LGHをスタンド以外の治具等に組付ける際に使用できません。

ホルダ A No.971751 質量:250 g 標準価格:25,000円
ホルダ B No.971752 質量:180 g 標準価格:25,000円



リニヤゲージ用アクセサリ(オプション)

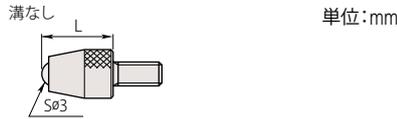
ヘッド特別付属品

■ 各種測定子・継足ロッド(ダイヤルゲージ用替測定子が使用できます。)

- 替測定子のねじ部はすべてM2.5(P=0.45)×5 mmです。
- 測定子を交換した場合は、使用中にゆるまないようにしっかりと組込んでください。
(推奨締付トルク=50 N・cm)
- 超硬測定子は特に耐磨耗性に優れています。

■ ボール付測定子

標準的な測定子です。

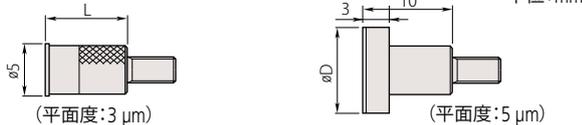


単位:mm

L (mm)	ボールの材質		
	超硬	ルビー	プラスチック
7.3	パーツNo. 901312	120047	901994
	標準価格 360円	2,900円	1,090円
14	パーツNo. 21JAA225	—	—
	標準価格 580円	—	—
15	パーツNo. 120049	120051	—
	標準価格 940円	3,480円	—
17	パーツNo. 21JAA224	—	—
	標準価格 580円	—	—
20	パーツNo. 137391	137392	—
	標準価格 940円	3,480円	—
22	パーツNo. 21JAA226	—	—
	標準価格 940円	—	—
25	パーツNo. 120053	120055	—
	標準価格 940円	3,480円	—
30	パーツNo. 21AAA252	21AAA253	—
	標準価格 940円	3,480円	—

■ フラット測定子

ワークの測定面が球面を持つ場合に便利です。



単位:mm

L	パーツNo.	標準価格	D	パーツNo.	標準価格
8	131365	750円	10	101117	870円
10	21AAA340	3,190円	15	21AAA341	3,190円
			20	21AAA342	4,400円
			25	21AAA343	5,720円
			30	21AAA344	6,380円

ご注意:フラット測定子を使用して、ステムとの直角度、基準面との平行度が必要な場合は、リニヤゲージを含めた調整が必要となります。特別注文品としてご相談ください。

■ シェル測定子

大きな球面を持つ測定子です。平面の測定に便利です。



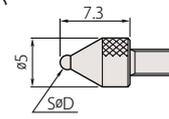
単位:mm

材質:焼入れ鋼

φD	SR	L	パーツNo.	標準価格
5	2.5	5	101386	530円
		10	101118	
		15	137393	
		20	101387	
		25	101388	
		30	21AAA254	

■ ボールポイント測定子

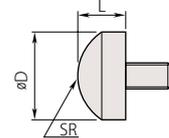
テーパ穴などくぼみが深い場合の測定に便利です。



単位:mm
材質:焼入れ鋼

SφD	先端球材質	パーツNo.	標準価格
1	超硬	21AAA349	3,850円
1.5		21AAA350	2,190円
1.8	焼入れ鋼	101122	480円
2.5	超硬	21AAA351	3,520円
4		21AAA352	3,850円

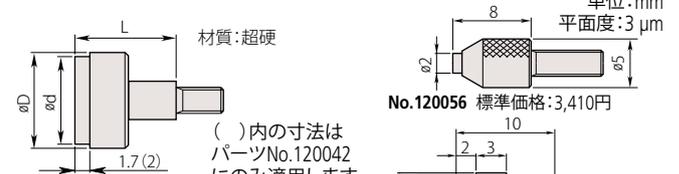
■ ワンガタ測定子



単位:mm
材質:焼入れ鋼

D	φ5.5	φ8	φ10
SR	5	5	7
L	3	5	5
パーツNo.	111460	125258	101119
標準価格	910円	910円	700円

■ 超硬フラット測定子



材質:超硬

単位:mm

平面度:3 μm

No.120056 標準価格:3,410円

()内の寸法は
パーツNo.120042
にのみ適用します。

φd	D	L	平面度	パーツNo.	標準価格
4.3	5.2	5	3 μm	120041	9,000円
6.5	7			120042	9,880円
9.5	10.5			120043	11,900円
15	17	10	5 μm	21AAA345	9,240円
20	22			21AAA346	10,600円
25	27			21AAA347	12,500円
30	32			21AAA348	14,400円

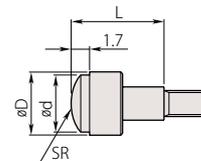
φd ₀	φd	φD	パーツNo.	標準価格
3	6.4	7	137255	8,340円
4.5	8	9	137399	9,230円

(平面度:3 μm)

ご注意:フラット測定子を使用して、ステムとの直角度、基準面との平行度が必要な場合は、リニヤゲージを含めた調整が必要となります。特別注文品としてご相談ください。

■ 超硬球面測定子

*φd:~φ40は、特別注文で対応致します。

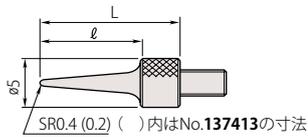


単位:mm
材質:超硬
(先端球面のみ)

L	D			
	φ5.2	φ7.5	φ10.5	
5	SR	5	7	10
	パーツNo. 120058	—	—	—
10	標準価格 11,000円	—	—	—
	パーツNo. —	120059	120060	—
	標準価格 —	12,400円	14,900円	—

■ ニードル測定子

溝や孔の底面の測定に便利です。

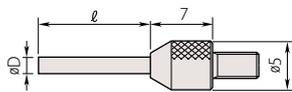


単位:mm
材質:焼入れ鋼

※先端SR:0.2~、 ℓ :40まで、仕様でのご要望に関してはお問い合わせください。

パーツNo.	ℓ	L	標準価格
101121	11	15	700円
137413	13	17	950円
21AAA255	21	25	1,170円
21AAA256	31	35	1,390円

■ 超硬ニードル測定子



単位:mm
材質:超硬

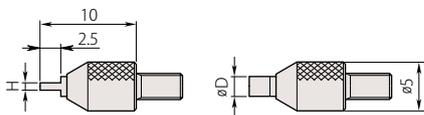
D	ℓ	3	5	8	10	13
$\phi 0.45$	パーツNo.	120066	21AAA329	—	—	—
	標準価格	6,890円	9,900円	—	—	—
$\phi 1$	パーツNo.	120065	21AAA330	21AAA331	21AAA332	—
	標準価格	5,850円	7,040円	7,370円	8,030円	—
$\phi 1.5$	パーツNo.	—	21AAA335	—	21AAA336	120064
	標準価格	—	6,710円	—	6,710円	5,940円
$\phi 2$	パーツNo.	—	—	137257	—	—
	標準価格	—	—	4,870円	—	—

D	ℓ	18	20	28	40
$\phi 1$	パーツNo.	—	21AAA333	—	21AAA334
	標準価格	—	9,020円	—	11,200円
$\phi 1.5$	パーツNo.	—	21AAA337	—	21AAA338
	標準価格	—	8,030円	—	9,020円
$\phi 2$	パーツNo.	21AAA257	—	21AAA258	21AAA339
	標準価格	6,170円	—	6,860円	9,570円

※特別注文で対応致します。

■ 超硬ブレード測定子

円筒の測定などに便利です。



単位:mm
材質:超硬

D	H	0.4	0.6	1
$\phi 2$	パーツNo.	120061	120062	—
	標準価格	10,200円	10,200円	—
$\phi 4$	パーツNo.	—	—	120063
	標準価格	—	—	11,300円

ご注意:ブレード測定子を使用してステムとの直角度、基準面との平行度および測定子の方向が必要な場合は、リニヤゲージを含めた調整が必要となります。特別注文品としてご相談ください。

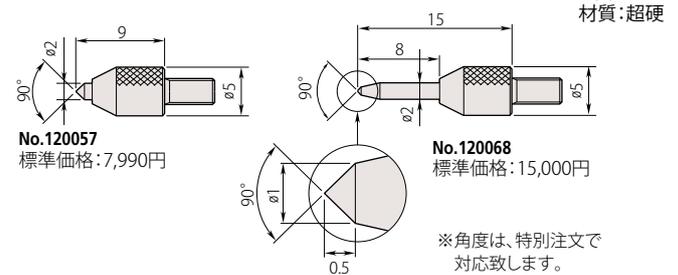
■ コニカル測定子

測定位置を正確に決める時に使用します。
ワークに傷をつけやすいのでやわらかいワークには不向きです。



単位:mm
材質:焼入れ鋼

■ 超硬コニカル測定子

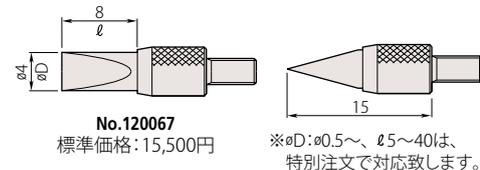


単位:mm
材質:超硬

※角度は、特別注文で対応致します。

■ 超硬ナイフエッジ測定子

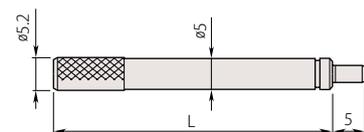
細溝径の測定などに便利です。



単位:mm
材質:超硬

※ ϕD : $\phi 0.5$ ~、 $\ell 5$ ~40は、特別注文で対応致します。

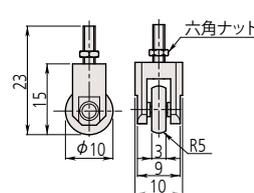
■ 継足ロッド



単位:mm
材質:ステンレス

L	パーツNo.	標準価格	L	パーツNo.	標準価格	
10	303611	1,070円	55	21AAA259G	1,330円	
15	21AAA259A		60	304146	1,560円	
20	303612		65	21AAA259H	1,560円	
25	21AAA259B		70	21AAA259I		
30	303613		75	21AAA259L		
35	21AAA259C		80	21AAA259M		
40	21AAA259D		1,330円	90	304147	1,850円
45	21AAA259E			100	303614	
50	21AAA259F					

■ ローラ測定子



単位:mm
ローラ部材質:焼入れ鋼
ローラの振れ:10μm

※ ϕD は、特別注文で対応致します。
※ローラの振れが5μmの高精度タイプもあります。(特別注文品)

No. 901954
標準価格:5,130円