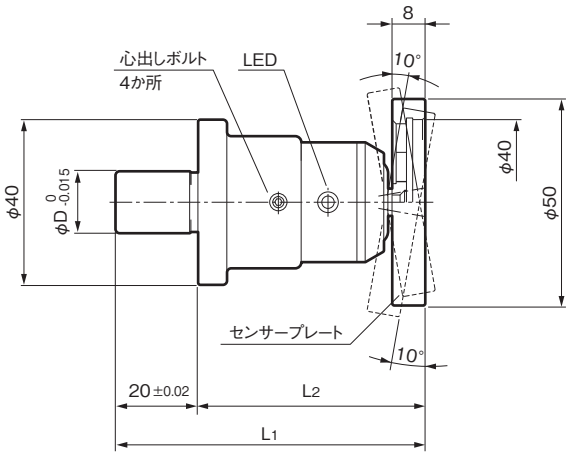
レースマスター

取扱説明書

ご使用前に必ず本書をお読みいただき、ご使用される方がいつでも見ることができる場所に必ず保管してください。
本商品は、弊社の厳密なる品質および精度検査に合格した事を証明いたします。

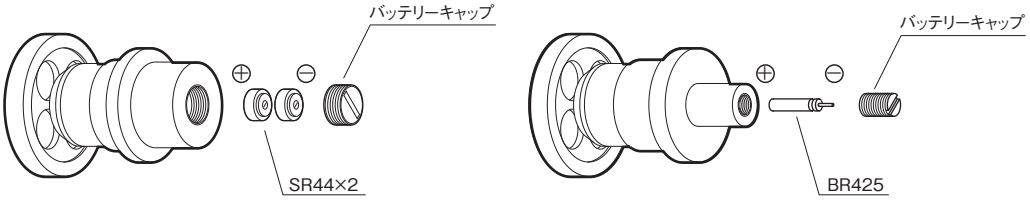
寸法および主な仕様



型　式	φD	L1	L2	センサープレート復元精度	バッテリー	質量(Kg)
LM-15	15	75	55	±2μm	BR425	0.3
LM-30	30	65	45		SR44×2	

バッテリーのセット方法

シャンク端面のバッテリーキャップを取り外し、付属のバッテリーの ⊕ 側を先に入れバッテリーキャップを締め込んでください。



測定方法

刃先をセンサープレートに微細送りで押し当てると、タッチした瞬間にLEDランプが点灯します。最初に点灯した位置が、外径の場合はφ50、内径の場合はφ40、端面の場合はチャック基準位置からの距離(A)となります。(図１参照)
ＮＣのオフセットに書き込む場合は、径方向は最初に点灯した位置で外径の場合φ50、内径の場合はφ40です。端面の場合は、プログラム原点からの距離(A–L)を書き込みます。また、ステッキ等の場合は(A－8－L)の値を書き込みます。(図２参照)

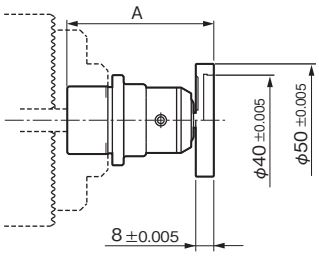


図1

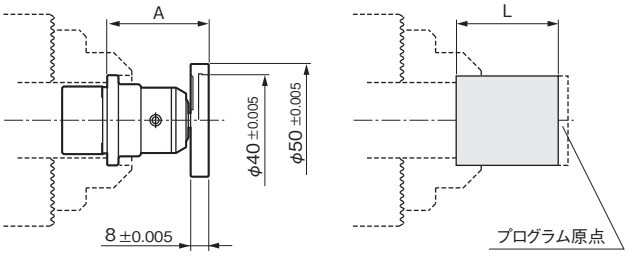


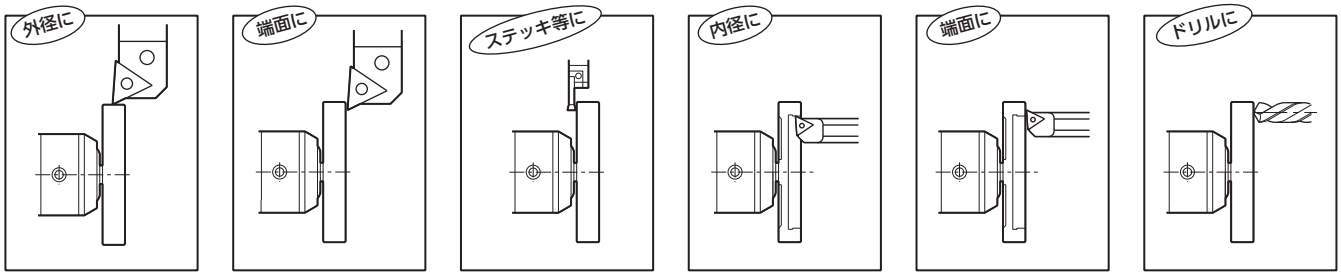
図2

大昭和精機株式会社

■本 社
東大阪市西石切町3丁目3-39　〒579-8013
TEL.072(982)2312(代)　FAX.072(980)2231

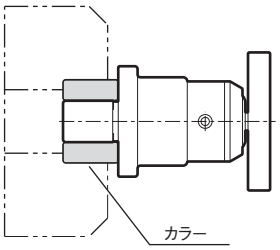
使用例

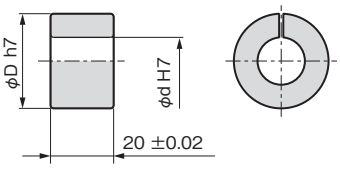
各種工具の使用例を下図に示します。



付属品

チャック爪径が合わない場合は、付属品(別売)の下記カラーセットをご使用ください。



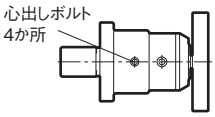


型式 / 寸法	LM15CS			LM30CS			
内径 φd	15			30			
外径 φD	20	25	30	35	40	45	50

使用上の注意

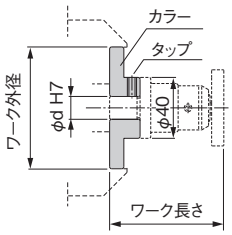
ご注意 CAUTION

- 本体外周にある４か所のボルトは、センサーヘッドの取付および心出し用のボルトです。出荷時には、心出し調整していますのでボルトには触らないでください。



- ご使用前に本器の底面、センサープレートの測定面の油分やゴミ等を取り除いてください。
- センサープレートを指で左右に大きく押し付けないでください。
- 導電性の無い工具の場合は、LEDは点灯しません。
- 長期間保存の場合は、電池を取り外してください。
- 本器の分解はできません。
- 電池は、幼児の手の届かない様な所に保存し、不要になった電池は、所定の方法で処理してください。
- バッテリーの電圧が低下した時は、交換してください。(SR44の場合2個同時)
- 精密電子部品を使用しておりますので、クーラントをかけたり、衝撃を与えたりしないでください。
- チャック爪径が合わない場合は、右図のようなカラーを製作すると便利です。

型式 / 寸法	LM15CS	LM30CS
φd	15	30



危険

- レースマスターは、導電性を利用した測定器です。導電性が悪い機械や工具、測定面や底面の汚れた状態の本器にて測定した場合は、測定が出来なかったり誤差が生じます。そのまま加工を行いますと、機械、工具、加工物等を破損する恐れがあり、人体に危険を及ぼす恐れがあります。
- 本器測定面に工具を早送りで近づける時は余裕のある位置で止め、残りはゆっくりハンドルで送ってください。万一、早送りのままで本器にぶつかった場合、本器、刃物、加工物や機械等を破損する恐れがあり、又その破片で人体に危険を及ぼす恐れがあります。