

BH

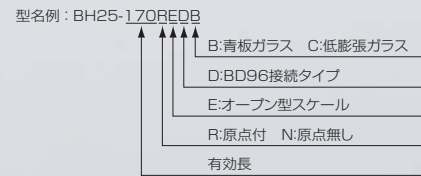
BH25-RE / BH25-NE (原点付) / (原点無)

信号波長250nmの高精度反射型レーザスケール。
薄型ステージ・半導体後工程機器・精密顕微鏡に最適。



〈原寸〉

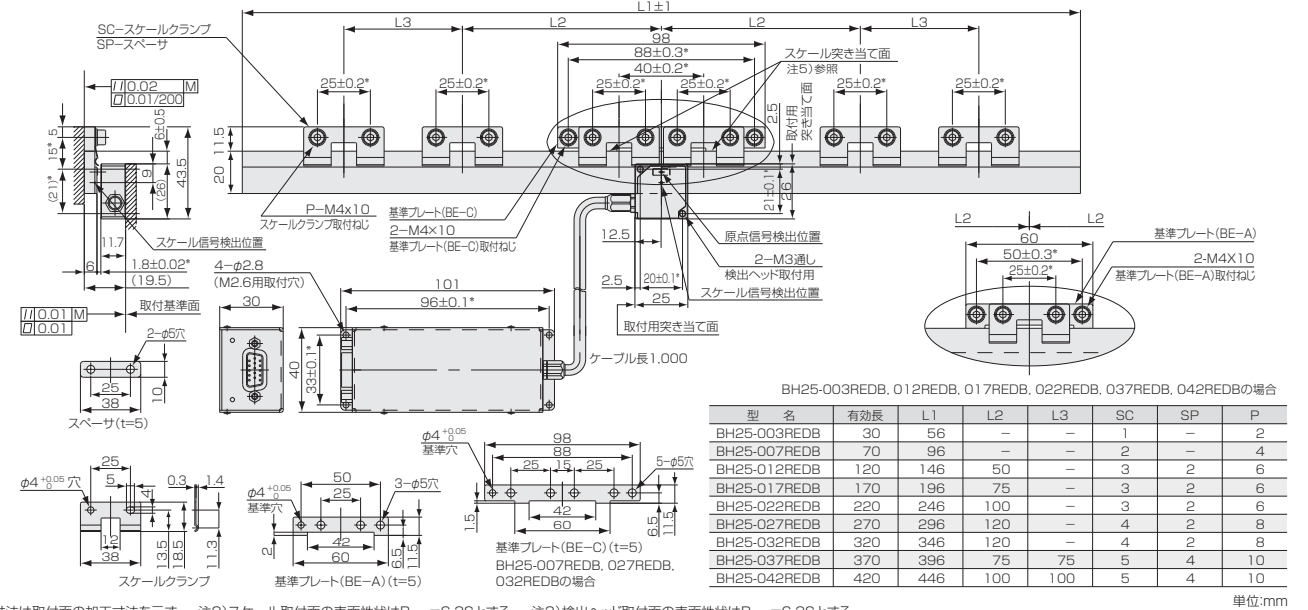
- 信号波長：250nm
- 高精度：±1μm/420mm
- 高速応答：700mm/s
- 最高分解能：0.03125nm
- ラインナップ：原点付、原点無し
- 完全非接触：原理的に戻り誤差がありません。
- スケール部：青板ガラス・低膨張ガラス
- 厚み：12mmの薄型ヘッド
- 各種分解能、出力形式に対応
(BD96等インターポレータによる)
- 真空対応(特殊仕様品)



※詳細仕様の決定が必要です。弊社営業までお問い合わせ下さい。

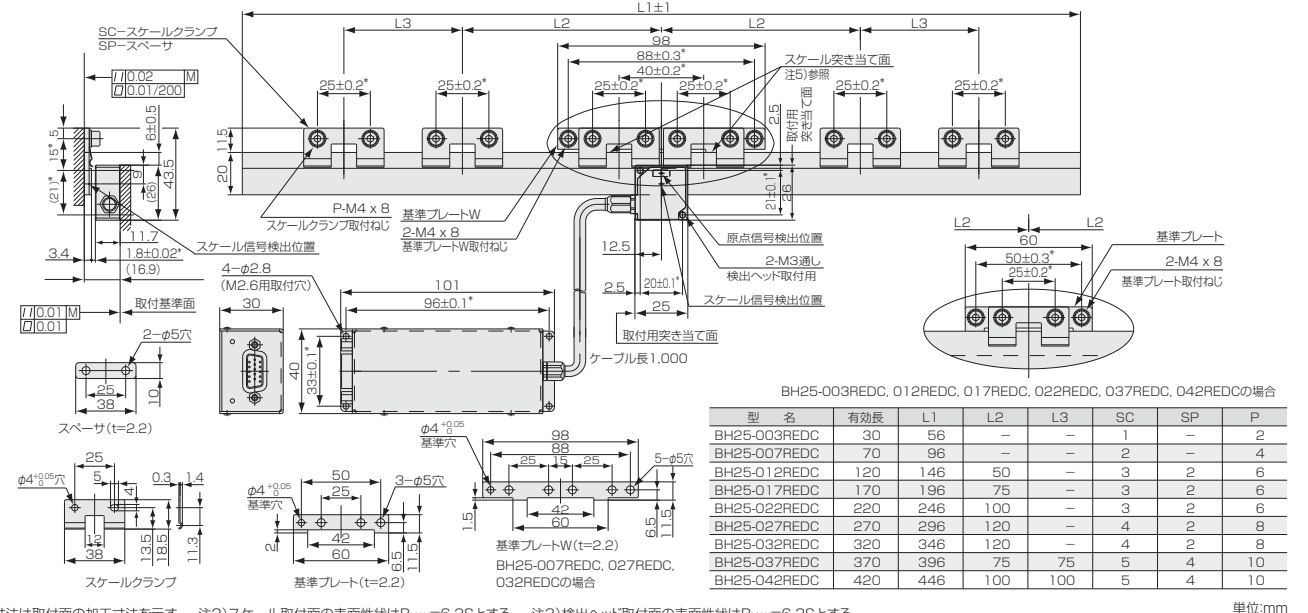
外形寸法図

●BH25-xxxREDB(有効長30/70/120/170/220/270/320/370/420mm)



注1)*印の寸法は取付面の加工寸法を示す。 注2)スケール取付面の表面性状はR_{max}=6.3Sとする。 注3)検出ヘッド取付面の表面性状はR_{max}=6.3Sとする。
注4)Mはマシンガイド(機械の走り)を示す。 注5)基準プレートはスケール突き当て面の平行度をマシンガイドに対し0.01以下に取付調整する。

●BH25-xxxREDC(有効長30/70/120/170/220/270/320/370/420mm)



注1)*印の寸法は取付面の加工寸法を示す。 注2)スケール取付面の表面性状はR_{max}=6.3Sとする。 注3)検出ヘッド取付面の表面性状はR_{max}=6.3Sとする。
注4)Mはマシンガイド(機械の走り)を示す。 注5)基準プレートはスケール突き当て面の平行度をマシンガイドに対し0.01以下に取付調整する。
※上記は一例ですので、他の外形寸法についてはお問い合わせ下さい。

主な仕様	BH25-RED	BH25-NED
型名	BH25-RED	
有効長(mm)	30/70/120/170/220/270/320/370/420(低膨張ガラス、青板ガラス)	
スケール全長	有効長+26mm	
最大可動長	有効長+10mm	
精度(20℃にて)	±0.5μm(30mm-170mm) ±1.0μm(220mm-420mm)	
格子ピッチ	1.0μm	
信号波長	0.25μm(250nm)	
原点位置	1点	無
原点検出方向	片方向	-
温度膨張係数	-0.7×10 ⁻⁶ /℃(低膨張ガラス) 8×10 ⁻⁶ /℃(青板ガラス)	
光源	半導体レーザー 波長790nm 出力6mW	
検出方式	回折格子走査式	
使用温度範囲	10℃~30℃(結露不可)	
保存温度範囲	-10℃~50℃(湿度は60%以下のこと)	
最大応答速度	700mm/s(BD96接続時)	
出力信号	インターポレータBD96接続	
出力分解能	BD96接続(分割数に依存)	