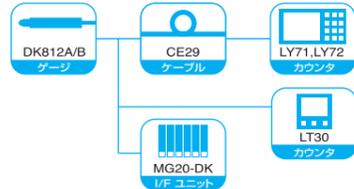


# DK

## DK812A/B シリーズ

スリムでコンパクトながら最小分解能0.1 $\mu$ m、最大応答速度がアップしました。

- 測定範囲：12mm ● 精度：1 $\mu$ m、1.5 $\mu$ m ● 最小分解能：0.1 $\mu$ m、0.5 $\mu$ m
- 最大応答速度：80m/min (最小分解能 0.1 $\mu$ m)  
250m/min (最小分解能 0.5 $\mu$ m)
- 原点内蔵 ● 水や油に強く、耐久性に優れています。 ● 空圧でのスピンドル駆動が可能。(空気押し/真空引き込みを用意)
- 強固に固定できるフランジタイプもあります。



DK812AR/DK812AR5/  
DK812BR/DK812BR5



DK812AFR/DK812AFR5/  
DK812BFR/DK812BFR5

### デジタルゲージ

#### 外形寸法図

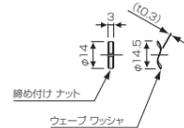
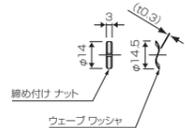
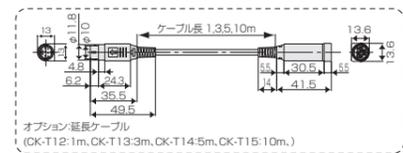
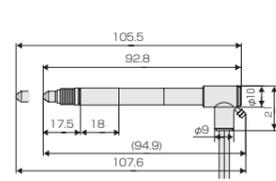
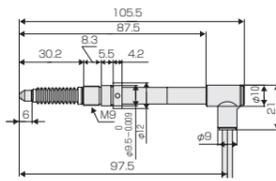
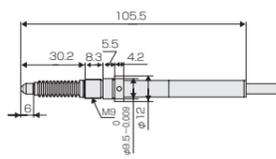
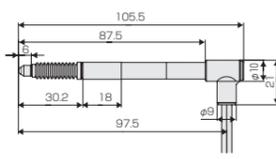
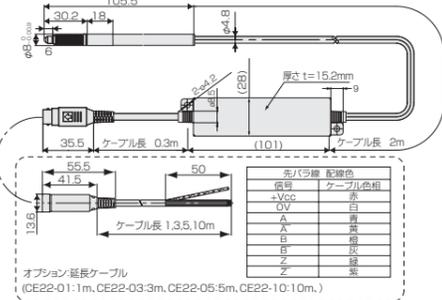
DK812AR/DK812AR5/DK812BR/DK812BR5

DK812ALR/DK812ALR5/  
DK812BLR/DK812BLR5

DK812AFR/DK812AFR5/  
DK812BFR/DK812BFR5

DK812AFR/DK812AFR5/  
DK812BFR/DK812BFR5

DK812AVR/DK812AVR5/  
DK812BVR/DK812BVR5



#### 主な仕様 DK812

型名	高分解能タイプ		汎用分解能タイプ	
	DK812AR, DK812ALR, DK812AFR, DK812AFLR, DK812AVR	DK812BR, DK812BLR, DK812BFR, DK812BFLR, DK812BVR	DK812AR5, DK812ALR5, DK812AFR5, DK812AFLR5, DK812AVR5	DK812BR5, DK812BLR5, DK812BFR5, DK812BFLR5, DK812BVR5
出力	A/B/Z相電圧差動型ラインドライバ(出力 (EIA-422に準拠))			
信号ピッチ	40 $\mu$ m			
最小分解能	0.1 $\mu$ m		0.5 $\mu$ m	
測定範囲	12 mm		1.5 $\mu$ m	
精度 (20°Cにて)	1 $\mu$ m		1.5 $\mu$ m	
測定力 (20°Cにて)	下方位：0.6 ± 0.3 N 横方位：0.5 ± 0.3 N 上方位：0.4 ± 0.3 N			
原点	1箇所 (スピンドル移動 1 mmの位置にて)			
最大応答速度	80 m/min	42 m/min	250 m/min	100 m/min
エア駆動	DK812ALR/812ALR8/802ALR5/812BLR/812BLR5			
耐振動 (10 ~ 2000 Hz)	100 m/s <sup>2</sup>			
耐衝撃 (11 ms)	1000 m/s <sup>2</sup>			
保護等級	IP66 (インターポレーションBOXとコネクタ除く)			
使用温度範囲	0°C ~ 50°C			
保存温度範囲	-20°C ~ 60°C			
電源電圧	DC +5 V ± 5%			
消費電力	1 W			
ケーブル長	約2.5 m			
ステム径	φ8 <sup>0</sup> <sub>-0.009</sub> mm			
質量*1	約30 g			
測定子	超硬合金球面付 (DZ-123) 取付ねじM2.5		スチール球面付 取付ねじM2.5	
付属品	+PM4 x 5ねじ (2本)、取付スペーサ、取扱説明書、補足説明書			
出力ケーブル長(後続電子部まで)	22 m max.			

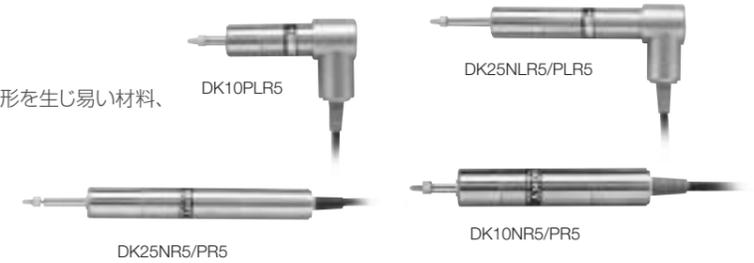
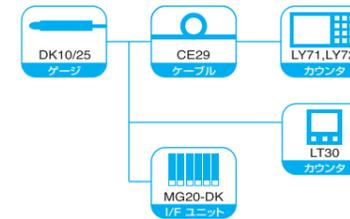
\*1 質量は、ケーブル部およびインターポレーションBOXを除いたときの値です。

# DK

## DK10/25 シリーズ

耐環境性に優れた機械計測用デジタルゲージ

- 測定範囲：10mm、25mm ● 精度：2 $\mu$ m ● 最小分解能：0.5 $\mu$ m
- 防塵・防滴・耐油構造。耐環境性良好。
- 強測定力 (10PR5/10PLR5/25PR5/25PLR5)
- 低測定力 (10NR5/25NR5/25NLR5)
- 樹脂などの軟質材、ガラス、レンズなどのぜい性材、弾性変形を生じ易い材料、成形品などを対象とした機械計測に適しています。
- A/B相カウンタと直接接続可能。

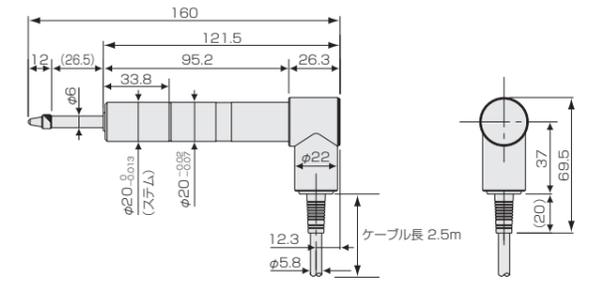
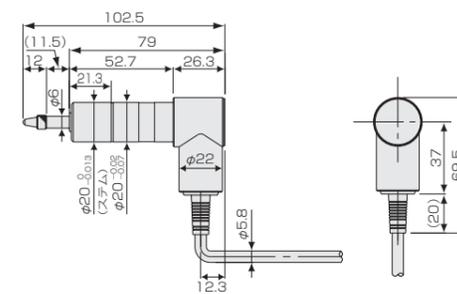


### デジタルゲージ

#### 外形寸法図

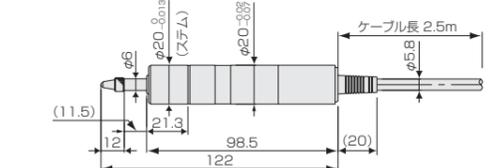
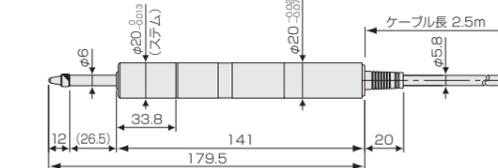
DK10PLR5

DK25NLR5



DK25NR5/PR5

DK10NR5/PR5



単位:mm

#### 主な仕様

型名	DK10NR5	DK10PR5	DK10PLR5	DK25NR5	DK25PR5	DK25NLR5	DK25PLR5
出力	A/B/Z相電圧差動型ラインドライバ(出力 (EIA-422に準拠))						
最小分解能*1	0.5 $\mu$ m						
測定範囲	10mm			25mm			
精度 (20°Cにて)	2 $\mu$ m						
測定力 (20°Cにて)	上方位	0.3 ± 0.25 N	4.9 N以下	0.4 ± 0.3 N	4.9 N以下	0.4 ± 0.3 N	4.9 N以下
	横方位	0.6 ± 0.3 N		0.7 ± 0.35 N		0.7 ± 0.35 N	
	下方位	0.8 ± 0.35 N		1 ± 0.4 N		1 ± 0.4 N	
原点	1箇所 (スピンドル移動 1 mmの位置にて)						
最大応答速度	250 m/min						
耐振動 (10 ~ 2000 Hz)	150 m/s <sup>2</sup>						
耐衝撃 (11 ms)	1500 m/s <sup>2</sup>						
保護等級	IP50	IP64	IP50	IP64	IP50	IP64	IP64
使用温度範囲	0°C ~ 50°C						
保存温度範囲	20°C ~ 60°C						
電源電圧	DC +5 V ± 5%						
消費電力	1 W以下						
ケーブル長	約2.5 m						
ステム径	φ20 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> mm						
質量*2	約230 g			約300 g			
測定子	超硬球面付 DZ-122 (取付ねじM2.5)						
出力ケーブル長(後続電子部まで)	22 m max.						
付属品	+PM4 x 5ねじ (2本)、取扱説明書						

\*1 LT30シリーズ、MGシリーズ、LY70シリーズに接続する場合、分解能設定が必要です。詳しくは、それぞれの取扱説明書を参照してください。

\*2 質量は、ケーブル部およびインターポレーションBOXを除いたときの値です。