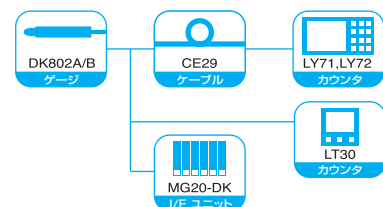


# DK

## DK802A/B シリーズ

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

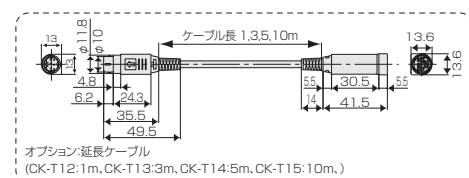
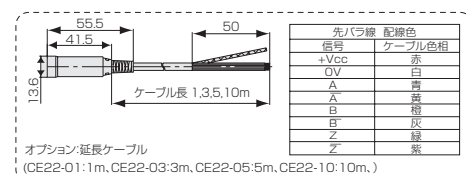
- 測定範囲: 2mm
- 精度: 1 μm, 1.5 μm
- 最小分解能: 0.1 μm, 0.5 μm
- 最大応答速度: 80m/min (最小分解能 0.1 μm)  
250m/min (最小分解能 0.5 μm)
- 原点内蔵
- 水や油に強く、耐久性に優れています。
- 空圧でのスピンドル駆動が可能。(真空引き込みタイプを用意)



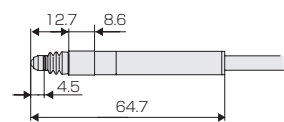
DK802AR/DK802AR5/  
DK802BR/DK802BR5

### デジタルゲージ

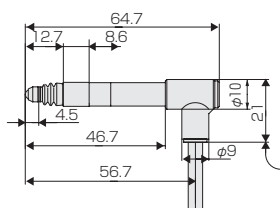
#### 外形寸法図



DK802AR/DK802AR5/  
DK802BR/DK802BR5



DK802ALR/DK802ALR5/  
DK802BLR/DK802BLR5



単位:mm

#### 主な仕様 DK802

型名	高分解能タイプ		汎用分解能タイプ	
	DK802AR, DK802ALR	DK802BR, DK802BLR	DK802AR5, DK802ALR5	DK802BR5, DK802BLR5
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 μm			
最小分解能	0.1 μm		0.5 μm	
測定範囲	2 mm		5.2 mm	
精度 (20°Cにて)	1 μm		1.5 μm	
測定力 (20°Cにて)	下方位: 0.45 ± 0.25 N 横方位: 0.40 ± 0.25 N 上方位: 0.35 ± 0.25 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	DK802ALR/802ALR5/802BLR/802BLR5			
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		φ8 <sup>0</sup> / <sub>0.009</sub> mm	
質量*1	約20 g			
測定子	超硬合金球面付 (DZ-123) 取付ねじUM2.5		スチール球面付 取付ねじUM2.5	
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.			

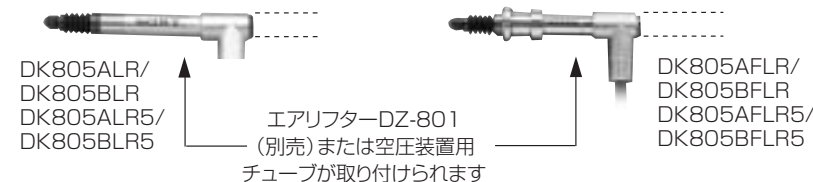
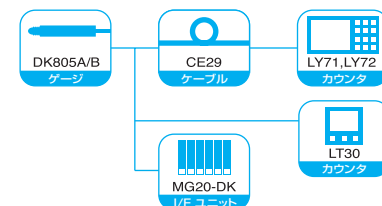
\*1 質量は、ケーブル部およびインターポレーションBOXを除いたときの値です。

# DK

## DK805A/B シリーズ

信頼性の高い高精度測長を可能にした  
コンパクトでスリムな機械計測用デジタルゲージ

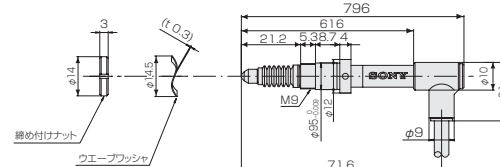
- 磁気検出方式
- 塵や振動に強靱で耐環境性が良好です
- 精度: 1 μm, 1.5 μm
- 分解能: 0.1 μm, 0.5 μm
- 測定範囲: 5mm
- 低測定力  
樹脂などの軟質材、ガラス、レンズなどのぜい性材、弾性変形を生じ易い材料、成形品などを対象とした機械計測に好適です
- 空圧でスピンドルの上下駆動が可能 (真空引き込みタイプを用意)
- 防塵ベローズ標準装備
- 取付け容易。強固に固定できるフランジタイプもあります
- 豊富なアクセサリ ("別売りアクセサリ" をご覧ください。)



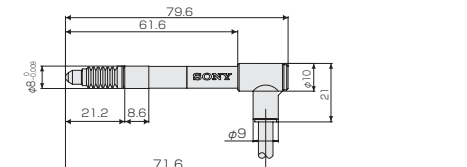
### デジタルゲージ

#### 外形寸法図

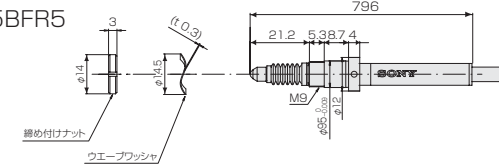
DK805AFLR/DK805BFLR  
DK805AFLR5/DK805BFLR5



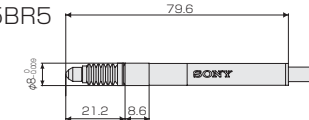
DK805ALR/DK805BLR  
DK805ALR5/DK805BLR5



DK805AFR/DK805BFR  
DK805AFR5/DK805BFR5



DK805AR/DK805BR  
DK805AR5/DK805BR5



単位:mm

#### 主な仕様

型名	高分解能フランジタイプ		汎用分解能フランジタイプ	
	"DK805AFR, DK805AFLR, DK805AR, DK805ALR"	"DK805AFR5, DK805BFR5, DK805AFLR5, DK805BFLR5"	"DK805AR, DK805BR, DK805ALR, DK805BLR"	"DK805AR5, DK805BR5, DK805ALR5, DK805BLR5"
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 μm			
最小分解能	0.1 μm		0.5 μm	
測定範囲	5.2 mm		5.2 mm	
精度 (20°Cにて)	1 μm		1.5 μm	
測定力 (20°Cにて)	下方位: 0.45 ± 0.25 N 横方位: 0.40 ± 0.25 N 上方位: 0.35 ± 0.25 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 (DK805AFR, DK805AFLR) 42 m/min (DK805BFR, DK805BFLR)"	"250 m/min (DK805AFR5, DK805AFLR5) 100 m/min (DK805BFR5, DK805BFLR5)"	"80 m/min (DK805AR, DK805ALR) 42 m/min (DK805BR, DK805BLR)"	"250 m/min (DK805AR5, DK805ALR5) 100 m/min (DK805BR5, DK805BLR5)"
エア駆動	真空引き込み (DK805AFLR / DK805AFLR5 / DK805BFLR / DK805BFLR5)		真空引き込み (DK805ALR / DK805BLR / DK805ALR5 / DK805BLR5)	
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 to 50°C/32°F to 122°F			
保存温度範囲	-20°C to 60°C/-4°F to 140°F			
電源電圧	DC +5 V ± 5%			
消費電力	1 W			
ケーブル長	2.5 m			
ステム径	φ8 <sup>0</sup> / <sub>0.009</sub>		φ8 <sup>0</sup> / <sub>0.009</sub>	
質量*1	約30g		約25g	
測定子	"超硬合金球面付 (DZ-123) 取付ねじUM2.5"	"スチール球面付 取付ねじUM2.5"	"超硬合金球面付 (DZ-123) 取付ねじUM2.5"	"スチール球面付 取付ねじUM2.5"
付属品	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。