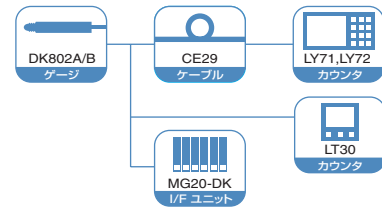


DK

DK802A/B シリーズ

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

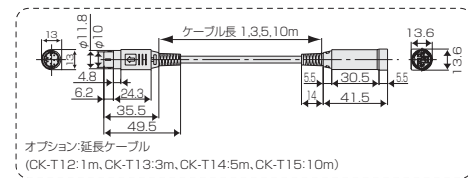
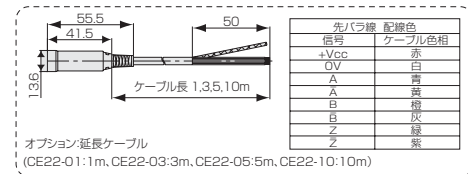
- 測定範囲: 2mm ● 精度: 1 μ m、1.5 μ m ● 最高分解能: 0.1 μ m、0.5 μ m
- 最大応答速度: 80m/min (最高分解能 0.1 μ m)
250m/min (最高分解能 0.5 μ m)
- 原点内蔵 ● 水や油に強く、耐久性に優れています。
- 空圧でのスピンドル駆動が可能。(真空引き込みタイプを用意)



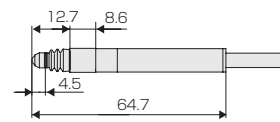
DK802AR/DK802AR5/
DK802BR/DK802BR5

デジタルゲージ

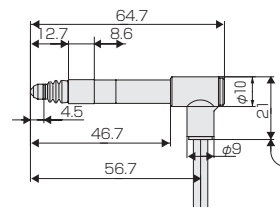
外形寸法図



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(出力(EIA-422に準拠))			
信号ピッチ	40 μ m			
最高分解能	0.1 μ m		0.5 μ m	
測定範囲	2mm			
精度(20°Cにて)	1 μ m		1.5 μ m	
測定力(20°Cにて)	下方位: 0.45 \pm 0.25 N 横方位: 0.40 \pm 0.25 N 上方位: 0.35 \pm 0.25 N			
原点	1箇所(スピンドル移動 1mm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	真空引き込み(DK802ALR/802ALR5/802BLR/802BLR5)			
耐振動(10~2000 Hz)	100 m/s ²			
耐衝撃(11 ms)	1000 m/s ²			
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 \pm 5%			
消費電力	1 W			
ケーブル長	約2.5 m			
ステム径	ϕ 8 ^{0.009} mm			
質量*1	約20 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.			

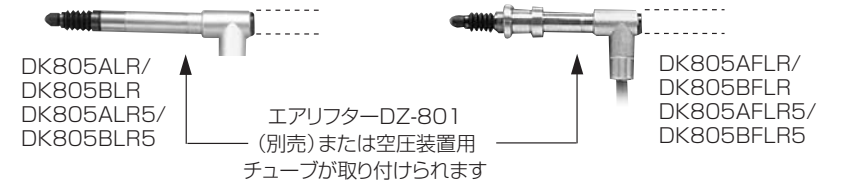
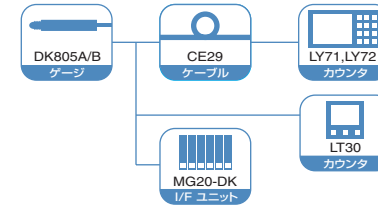
*1 質量は、ケーブル部およびインターポレーションBOXを除いたときの値です。

DK

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 μ m、1.5 μ m ● 分解能: 0.1 μ m、0.5 μ m ● 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(「別売アクセサリ」をご覧ください。)



DK805ALR/
DK805BLR
DK805ALR5/
DK805BLR5

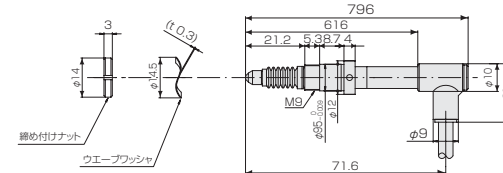
エアリフター-DZ-801
(別売)または空圧装置用
チューブが取り付けられます

DK805AFLR/
DK805BFLR
DK805AFLR5/
DK805BFLR5

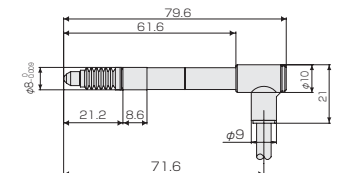
デジタルゲージ

外形寸法図

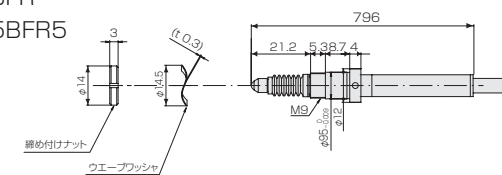
DK805AFLR/DK805BFLR
DK805AFLR5/DK805BFLR5



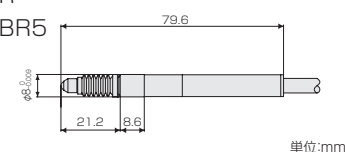
DK805ALR/DK805BLR
DK805ALR5/DK805BLR5



DK805AFR/DK805BFR
DK805AFR5/DK805BFR5



DK805AR/DK805BR
DK805AR5/DK805BR5



単位:mm

*使用するねじについての詳細は、P54をご覧ください。

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, DK805BFR, DK805BFLR	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(出力(に準拠))			
信号ピッチ	40 μ m			
最高分解能	0.1 μ m	0.5 μ m	0.1 μ m	0.5 μ m
測定範囲	5.2mm			
精度(20°Cにて)	1 μ m	1.5 μ m	1 μ m	1.5 μ m
測定力(20°Cにて)	下方位: 0.45 \pm 0.25 N 横方位: 0.40 \pm 0.25 N 上方位: 0.35 \pm 0.25 N			
原点	1箇所(スピンドル移動 1mm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)			
耐振動(10~2000 Hz)	100m/s ²			
耐衝撃(11 ms)	1000m/s ²			
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 to 60°C			
電源電圧	DC +5 V \pm 5%			
消費電力	1 W			
ケーブル長	2.5 m			
ステム径	ϕ 9.5 ^{0.009} mm			
質量*1	約30g			
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	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	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。