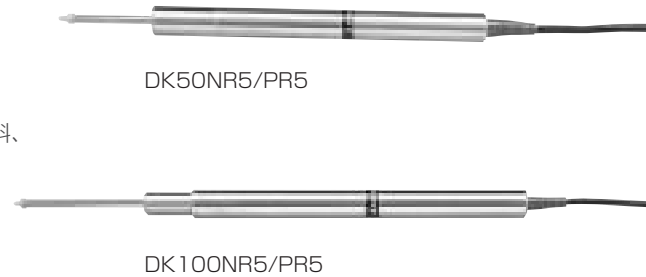
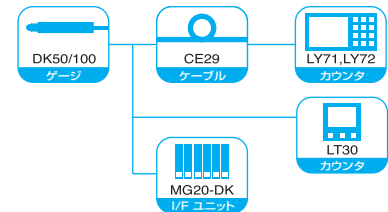


# DK

## DK50/100 シリーズ

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

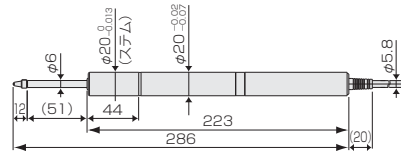
- 測定範囲:50mm、100mm
  - 精度:2 $\mu$ m (DK50PR5/50NR5)、4 $\mu$ m (DK100PR5/100NR5)
  - 分解能:0.5 $\mu$ m ● 防塵・防滴・耐油構造。耐環境性良好。
  - 強測定力 (DK50PR5/100PR5)
  - 低測定力 (DK50NR5/100NR5)
- 樹脂などの軟質材、ガラス、レンズなどのぜい性材、弾性変形を生じ易い材料、  
成形品などを対象とした機械計測に適しています。
- A/B相カウンタと直接接続可能。



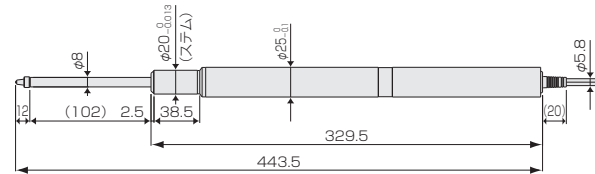
デジタルゲージ

外形寸法図

DK50NR5/PR5



DK100NR5/PR5



単位:mm

主な仕様				
型名	DK50NR5	DK50PR5	DK100NR5	DK100PR5
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 <sup>*1</sup>	0.5 $\mu$ m			
測定範囲	10mm		100mm	
精度 (20°Cにて)	2 $\mu$ m		4 $\mu$ m	
測定力 (20°Cにて)	上方位	-	-	-
	横方位	0.9 $\pm$ 0.4 N	6.2 N以下	1.8 $\pm$ 0.65 N
	下方位	1.3 $\pm$ 0.5 N		2.7 $\pm$ 0.55 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
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以下			
ケーブル長	約2.5 m			
ステム径	$\phi$ 20 $_{-0.013}^{0}$ mm			
質量 <sup>*2</sup>	約360 g		約630 g	
測定子	超硬球面付 DZ-122 (取付ねじM2.5)		超硬球面付 DZ-121 (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。

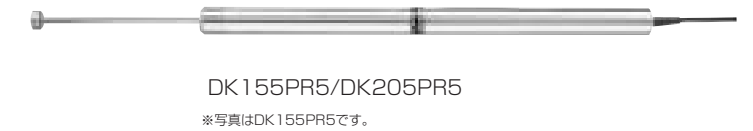
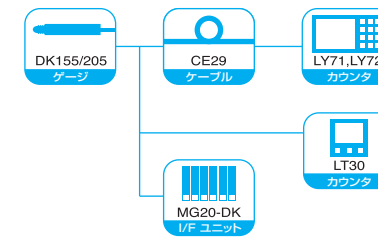
\*2 質量は、ケーブル部およびインターポリューションBOXを除いたときの値です。

# DK

## DK155/205 シリーズ

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

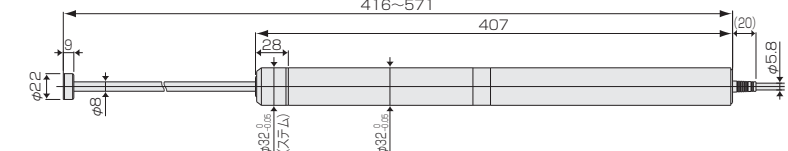
- 測定範囲:155mm、205mm
- 精度:5 $\mu$ m (DK155PR5)、6 $\mu$ m (DK205PR5)
- 分解能:0.5 $\mu$ m
- 防塵・防滴・耐油構造。耐環境性良好。
- 磁石による吸着式測定子が付属
- A/B相カウンタと直接接続可能。



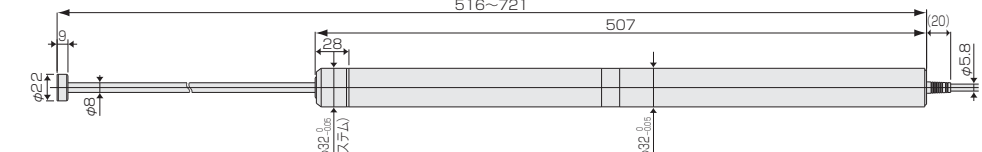
デジタルゲージ

外形寸法図

DK155PR5



DK205PR5



単位:mm

主な仕様		
型名	DK155PR5	DK205PR5
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 <sup>*1</sup>	0.5 $\mu$ m	
測定範囲	155 mm	205 mm
精度 (20°Cにて)	5 $\mu$ m	6 $\mu$ m
原点	1箇所 (スピンドル移動 5 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	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 $\pm$ 5%	
消費電力	1 W以下	
ケーブル長	約2.5 m	
ステム径	$\phi$ 32 $_{-0.05}^{0}$ mm	
質量 <sup>*2</sup>	約1100 g	約1300 g
被検出面	軟磁性材	
磁気吸着式測定子	吸着力: 10 N、横ズレ力: 2.7 N $\phi$ 4 mm超硬球面端子付	
測定軸 <sup>*3</sup>	測定軸 $\phi$ 8 mm、ラジアル振れ: 最大0.04 mm	
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リューションBOXを除いたときの値です。

\*3 測定軸系の自重が約400 gあります。