

### サブミクロンの精密位置検出、寸法計測を可能にする高精度デジタルゲージ

高精度、高分解能：精度 $1\mu\text{m}$ 、分解能 $0.1\mu\text{m}$   
 原点検出機能内蔵により信頼性が向上  
 防塵ベローズ（別売）装着により耐環境性良好：IP64相当  
 測定範囲：12mm（DE12BR）/30mm（DE30BR）  
 （ケーブル延長については、お問い合わせください）

#### 主な用途

精密位置検出：精密測定機器、半導体関連装置、各種試験機への組み込み  
 精密寸法計測



#### 主な規格および仕様

型名	DE12BR	DE30BR
測定範囲	12mm	30mm
分解能	0.1 $\mu\text{m}$	
精度(20にて)	1 $\mu\text{m}$	
最大応答速度	20m/min 原点検出時：0.15m/min	
最大可動長	13.2mm	31.5mm
測定力(20にて)	上方位：0.35 $\pm$ 0.2N 横方位：0.5 $\pm$ 0.2N 下方位：0.7 $\pm$ 0.2N	上方位：0.5 $\pm$ 0.3N 横方位：0.75 $\pm$ 0.3N 下方位：1 $\pm$ 0.3N
原点位置	スピンドルを押し込んだ位置より5mm手前位置	
保護等級	IP40相当（但し、スピンドルを除く部分はIP64相当）	
ステム径	8 <sup>0</sup> <sub>-0.015</sub> mm	
使用温度範囲	0～50	
保存温度範囲	-10～60	
消費電力	$\pm$ 5V 各100mA	
ケーブル長	2m	
測定子	超硬ボール付測定子 DZ-123付属（M2.5 $\times$ 0.45 ねじ込み）	
質量*1	約400g	約450g

\*1 質量はケーブル部を除いた時の値です。

#### 外形寸法図

