



DIGITAL PASSAMETER
デジタルパッサメーター

DS-2

分解能 0.1μm

伸線などの極細部品の
高精度測定に

DIGITAL PASSAMETER
デジタルパッサメーター

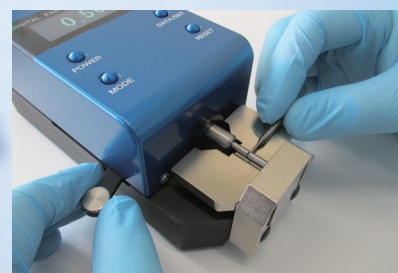
DS-1

分解能 1μm

部品の厚さや工具の
外径の精密測定に

簡単！
高精度測定

レバー操作で誰でも安定して高精度に測定できる
卓上型デジタル表示インジケータ



デジスケ DS-1・DS-2 ができること！

- ・DS-1 は、部品の厚さや工具の外径を、分解能 1μm で精密に測定
- ・DS-2 は、伸線などの極細部品の、分解能 0.1μm で高精度に測定
- ・クロスドロローガイドの採用で、軽くなめらかな動きと高剛性で長寿命を実現
- ・フルストロークで測定力が一定
- ・ワークに最適な測定力を設定可能
- ・ワークに適した測定子形状、測定端子板をオプションでラインナップ
- ・USB でデータ通信、しかもバスパワーで動作可能
- ・モバイルバッテリーに対応し、電源コンセントが無い場所で使用可能

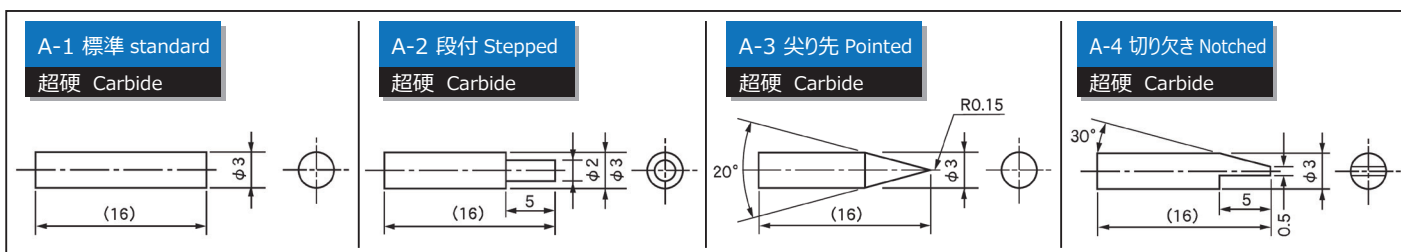
USB 搭載



モバイル
バッテリー
駆動



測定子型式と形状・寸法



※DS-2 では、A-1 形状と A-4 形状のご用意となります。

■ 一般仕様

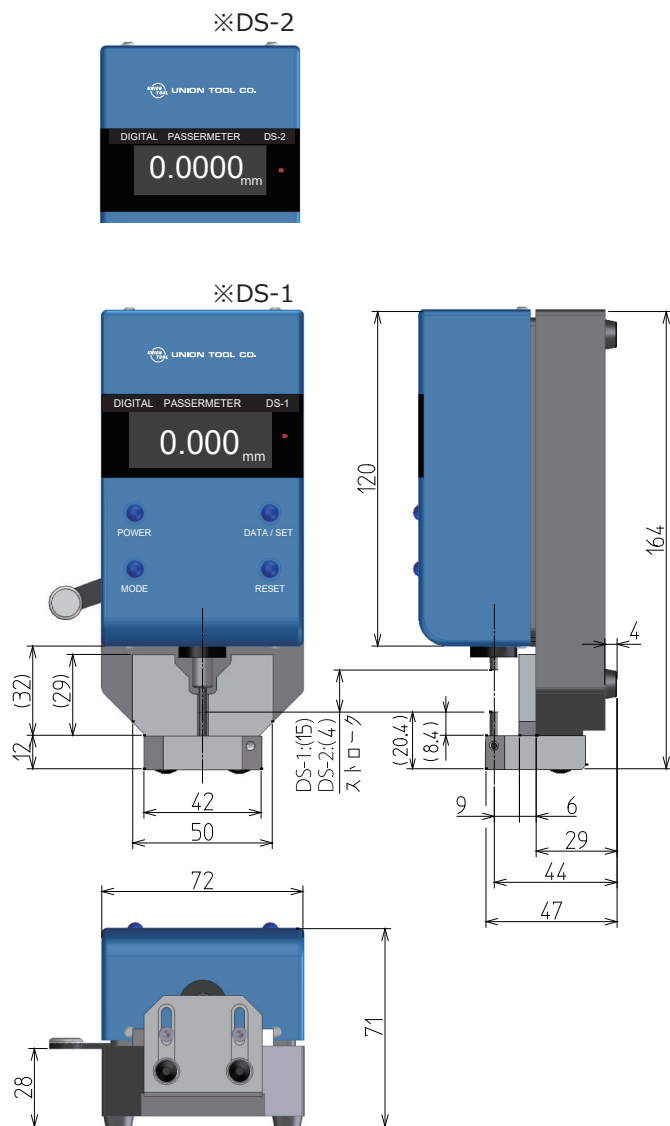
項目	仕様	
名称	デジタルパスサメーター	
型式	DS-1	DS-2
測定対象	PCBドリル、プローブピン、フェールール、伸線、水晶片等の精密加工部品等	
測定範囲	0～15 mm	0～4 mm
分解能	1 μm	0.1 μm
指示精度(20℃)※1	2 μm	0.2 μm
最大応答速度※2	2 m/s	
測定力	0.15, 0.29(工場出荷時), 0.49, 0.98 N バネの掛け替えで変更可能	
測定子	φ3.0mm超硬	
インタフェース	USB 2.0 Type-Cレセプタクル 電源・データ通信 共用	
温湿度範囲	動作温湿度 5～35℃、45～85% 保存温度 -20～60℃(結露無きこと)	
本体寸法	W72 × D164 × H71 mm 突起部を含まず	
質量	1.7 kg	
電源※3	DC +5 V (USB給電) 起動時：約170mA 測定時：約120mA スタンバイモード時：約100mA	

※1：量子化誤差を含みません。

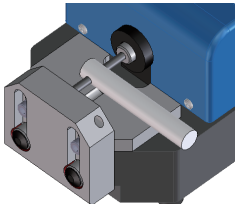
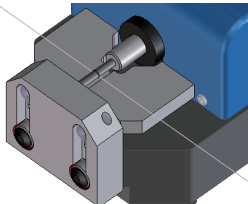
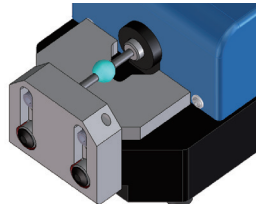
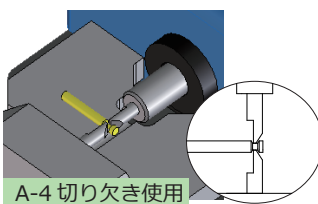
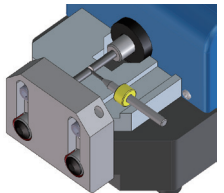
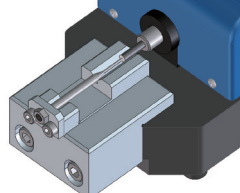
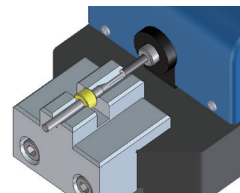
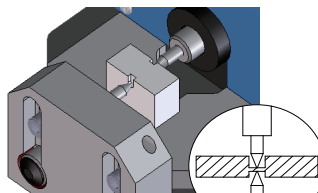
※2：電氣的な最大応答速度です。

※3：電源は付属品のアダプタ以外に、市販の USB-AC アダプタまたはモバイルバッテリーが使用可能です。

■ 寸法図



■ 使用例

機械加工品、ピンゲージ等の寸法検査に 	光ファイバー、繊維・線材等の細線の測定に 	鋼球等の測定に 	プローブピン、テストピンの様な段差のある部品の検査に 
PCB ドリル、切削工具、注射針等の外径測定に 	PCB ドリル等の全長測定に 	PCB ドリル等のリングデプス長測定に 	溝の奥等の標準測定子が入らない箇所の測定に 
DS-1/P1 (リング付 PCB 用測定端子板)	DS-1/P2 (全長用測定端子板)	DS-1/P3 (デプス長用測定端子板)	A-4 切り欠き使用
			A-3 尖り先使用

海外向け仕様については、販売店、もしくは弊社営業部門へお問い合わせください。
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。