

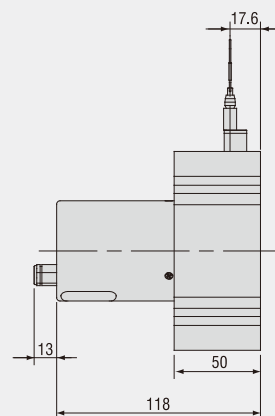
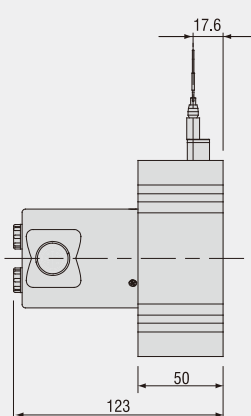
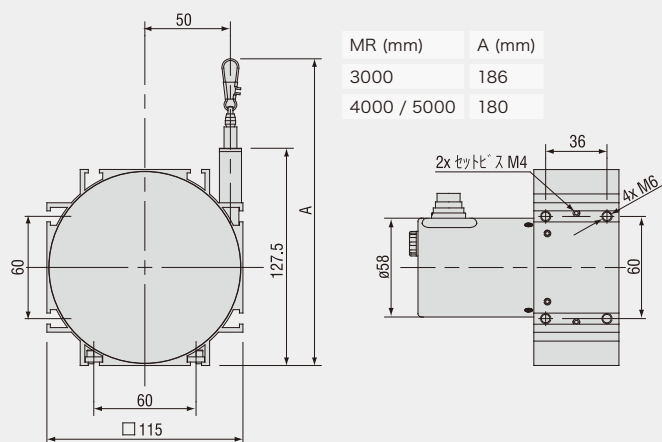


- 堅牢なセンサハウジング（アルミニウム製）
- OEM用のカスタマイズ製品
- ポテンショメータ, 電流 電圧 出力

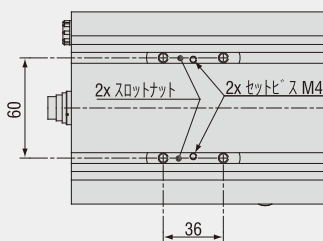
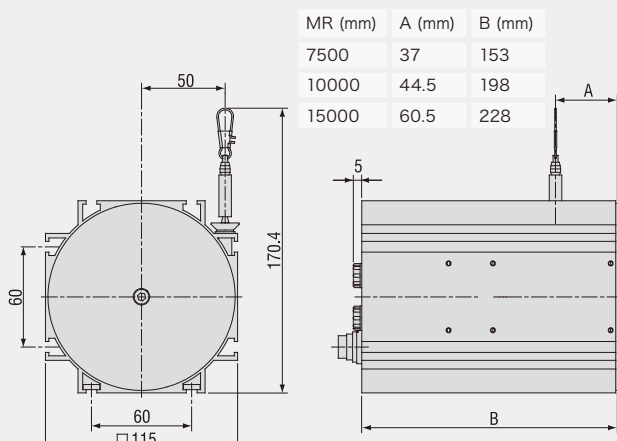
型 式 P115 (測定範囲 3000/4000/5000mm)

出力 UI

出力 P



型 式 P115 (測定範囲 7500/10000/15000mm)



| 型 式        |            | WDS-3000-P115                | WDS-4000-P115 | WDS-5000-P115 | WDS-7500-P115            | WDS-10000-P115 | WDS-15000-P115 |
|------------|------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|----------------|
| 測定範囲       |            | 3000mm                       | 4000mm        | 5000mm        | 7500mm                   | 10000mm        | 15000mm        |
| 出力         |            | P/U/I                        |               |               |                          |                |                |
| 直線性        | ±0.1% FSO  | ±3mm                         | -             | -             | -                        | -              | -              |
|            | ±0.15% FSO | -                            | ±6mm          | ±7.5mm        | ±11.3mm                  | ±15mm          | ±22.5mm        |
| 分解能        |            | ∞                            |               |               |                          |                |                |
| センサエレメント   |            | ハイブリッドポテンショメータ               |               |               |                          |                |                |
| 使用温度範囲     |            | -20～+80℃                     |               |               |                          |                |                |
| 材質         | ハウジング      | アルミニウム                       |               |               |                          |                |                |
|            | 測定ワイヤ      | ポリアミドコートステンレス鋼 (ø 0.45mm)    |               |               | ポリアミドコートステンレス鋼 (ø 1.0mm) |                |                |
| センサ取付      |            | スロットナット                      |               |               |                          |                |                |
| ワイヤ取付      |            | ワイヤクリップ                      |               |               |                          |                |                |
| ワイヤ加速度     |            | 約 6G                         |               |               |                          |                |                |
| ワイヤ収縮力(最小) |            | 4.5N                         | 4N            | 4N            | 8N                       | 8N             | 8N             |
| ワイヤ伸縮力(最大) |            | 8N                           | 8.5N          | 9N            | 24N                      | 21N            | 25N            |
| 保護構造       |            | IP 65 (プラグがソケットに接続されている場合のみ) |               |               |                          |                |                |
| 耐振動        |            | 20G, 20Hz - 2kHz             |               |               |                          |                |                |
| 耐衝撃        |            | 50G, 20ms                    |               |               |                          |                |                |
| 配線方法       | P          | 一体型ケーブル(アキシアル) 1m            |               |               |                          |                |                |
|            | U/I        | コネクタ DIN45326 8ピン(ラジアル)      |               |               |                          |                |                |
| 重量         |            | 約 1.1kg                      |               |               | 2.2kg                    | 3.2kg          | 3.5kg          |

FSO = フルスケール 出力

アナログ出力の仕様につきましては43ページをご覧ください。

## センサの識別

WDS - 3000 - P115 - CA - P

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| P: ポテンショメータ | 接続 CA: P115-3000/4000/5000   |
|             | 接続 SA: P115-7500/10000/15000 |
| U: 電圧       | 接続 SR: P115-3000/4000/5000   |
|             | 接続 SA: P115-7500/10000/15000 |
| I: 電流       | 接続 SR: P115-3000/4000/5000   |
|             | 接続 SA: P115-7500/10000/15000 |

接続:  
 SR: コネクタ ラジアル  
 SA: アキシアルプラグ  
 CA: 一体型ケーブル 1m

型 式 P115

測定範囲 (単位: mm)