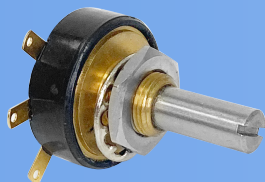


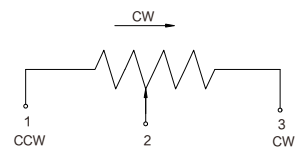
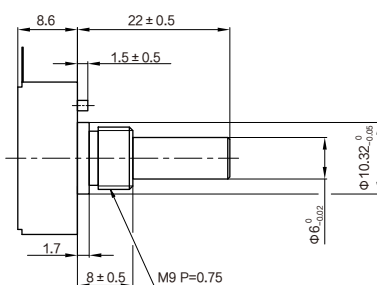
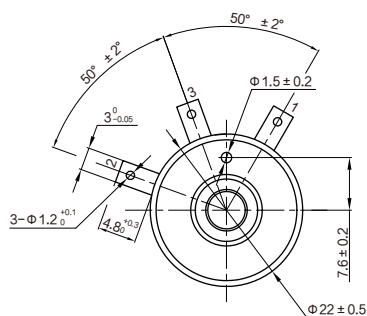
WDX22

WDX22 シリーズ精密1回転ポテンシオメータ - 接触式 (巻線)
WDX22 Series Precision Single-Turn Wire-wound Potentiometer



- ◆ 巻線式ポテンシオメータ / Wire-wound potentiometer
- ◆ 薄型バージョン / Thin version
- ◆ エコノミーバージョン / Economy version
- ◆ プッシングマウント / Pushing mount
- ◆ ストップ付き / With stopper

標準寸法図 / Standard Dimensions



内歯ワッシャ・六角ナット1個を付属します
1pcs. each inner teeth washer and hex nut are attached

セクションガイド / Selection Guide

例 / Example : WDX22-5K

WDX → 製品シリーズ / Series	WDX 1回転ポテンシオメータ - 接触式 (巻線) / Single-turn Wire-wound Potentiometer
22 → 外径寸法 / Dimensions	22 ケース外径 Φ22mm / Housing diameter Φ22mm
5K → 標準全抵抗値 / Standard resistance	5K 1K, 5K, 10K

機械的性能 / General Mechanical Specifications

機械的回転角度 Mechanical angle	320° ±5° (ストッパー付き with stopper)
防護等級 Protection degree	IP40
回転トルク Operating torque	<3mN·m
機械的寿命 Life expectancy	400,000
質量 Mass	Approx. 20g
ケース材質 Housing material	プラスチック Plastic
シャフト材質 Shaft material	ステンレススチール Stainless steel

環境性能 / Environmental Specifications

使用温度範囲 Operating temperature range	-50°C ~ +125°C
保存温度範囲 Storage temperature range	-50°C ~ +125°C

WDX22

WDX22 シリーズ精密1回転ポテンショメータ - 接触式 (巻線)
WDX22 Series Precision Single-Turn Wire-wound Potentiometer

電氣的性能 / General Electrical Specifications

標準型番 Standard model	WDX22-1K	WDX22-5K	WDX22-10K
分解能 Resolution	0.25%	0.32%	0.12%
全抵抗値許容差 Resistance tolerance		±5%	
単独直線性 Independent linearity tolerance		±0.5%	
定格電力 Power rating		1.5W	
絶縁抵抗 Insulation resistance		≥1000MΩ (500V.D.C.)	
絶縁耐力 Dielectric strength		≥1000V.A.C/1 min	
雑音 Sliding noise		<100ΩENR	
抵抗線温度係数 Resistance temperature coefficient		±20P.P.M/°C	

対応する特殊仕様 / Special Specifications Available

その他出力信号 Other output signals	100Ω、200Ω、500Ω
特殊機械角度 Special mechanical angle	360°連続回転 / 360°(Endless)

・他の特殊な要求がございましたら、弊社までご連絡ください。For other special requirements, please contact with SIBO.

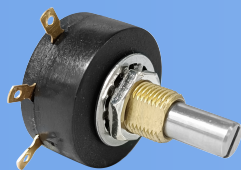
(当製品が特殊仕様品の場合、機械的、電氣的、環境的性能が変わる場合がありますので別途弊社にご相談ください。In case of the potentiometer with special specifications, the general mechanical, electrical specifications and environmental specifications may change. Please consult with SIBO in advance.)

(絶えず品質や設計を更新するため、記載の諸事項につきましてはは予告無しに変更する事がございます。All details given in this catalog may be changed without prior notice in order to continuously improve quality and designs of our products.)

全ての著作権は思博に属します。無断使用は訴追されます。All rights are reserved by SIBO company. Embezzlement must be prosecuted.

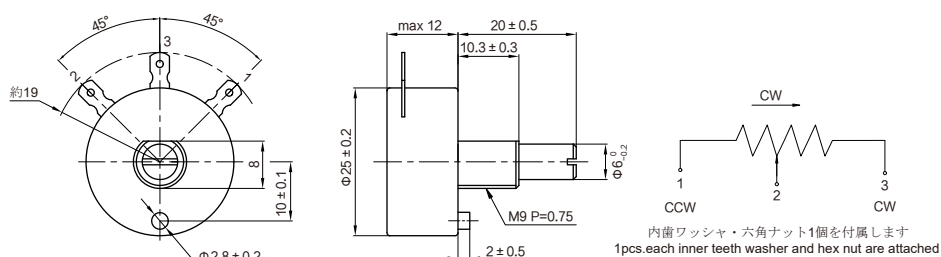
WDX25

WDX25 シリーズ精密1回転ポテンシオメータ - 接触式 (巻線)
WDX25 Series Precision Single-Turn Wire-wound Potentiometer



- ◆ 巻線式ポテンシオメータ / Wire-wound potentiometer
- ◆ エコノミーバージョン / Economy version
- ◆ プッシングマウント / Pushing mount
- ◆ ストップ付き / With stopper

標準寸法図 / Standard Dimensions



セクションガイド / Selection Guide

例 / Example : WDX25-5K

WDX → 製品シリーズ / Series	WDX 1回転ポテンシオメータ - 接触式 (巻線) / Single-turn Wire-wound Potentiometer
25 → 外径寸法 / Dimensions	25 ケース外径 $\Phi 25\text{mm}$ / Housing diameter $\Phi 25\text{mm}$
5K → 標準全抵抗値 / Standard resistance	1K 1K, 2K, 5K, 10K

機械的性能 / General Mechanical Specifications

機械的回転角度 Mechanical angle	320° ± 5° (ストッパー付き with stopper)
防護等級 Protection degree	IP40
回転トルク Operating torque	< 5mN·m
機械的寿命 Life expectancy	200,000
質量 Mass	Approx. 25g
ケース材質 Housing material	プラスチック Plastic
シャフト材質 Shaft material	ステンレススチール Stainless steel

環境性能 / Environmental Specifications

使用温度範囲 Operating temperature range	-50°C ~ +125°C
保存温度範囲 Storage temperature range	-50°C ~ +125°C

WDX25

WDX25 シリーズ精密1回転ポテンショメータ - 接触式 (巻線)
WDX25 Series Precision Single-Turn Wire-wound Potentiometer

電氣的性能 / General Electrical Specifications

標準型番 Standard model	WDX25-1K	WDX25-2K	WDX25-5K	WDX25-10K
分解能 Resolution	0.19%	0.26%	0.19%	0.15%
全抵抗値許容差 Resistance tolerance	±5%			
単独直線性 Independent linearity tolerance	±0.5%			
定格電力 Power rating	1.5W			
絶縁抵抗 Insulation resistance	≥1000MΩ (500V.D.C.)			
絶縁耐力 Dielectric strength	1000V.A.C/1 min			
雑音 Sliding noise	<100ΩENR			
抵抗線温度係数 Resistance Temperature Coefficient	±20P.P.M/°C			

対応する特殊仕様 / Special Specifications Available

その他出力信号 Other output signals	100Ω、200Ω、500Ω
特殊機械角度 Special mechanical angle	360°連続回転 / 360°(Endless)
特殊シャフト Special shaft	Φ6.35mmインチシャフト / Inch shaft Φ6.35mm

・他の特殊な要求がございましたら、弊社までご連絡ください。For other special requirements, please contact with SIBO.

(当製品が特殊仕様品の場合、機械的、電氣的、環境的性能が変わる場合がありますので別途弊社にご相談ください。In case of the potentiometer with special specifications, the general mechanical, electrical specifications and environmental specifications may change. Please consult with SIBO in advance.)

(絶えず品質や設計を更新するため、記載の諸事項につきましてはは予告無しに変更する事がございます。All details given in this catalog may be changed without prior notice in order to continuously improve quality and designs of our products.)

全ての著作権は思博に属します。無断使用は訴追されます。All rights are reserved by SIBO company. Embezzlement must be prosecuted.