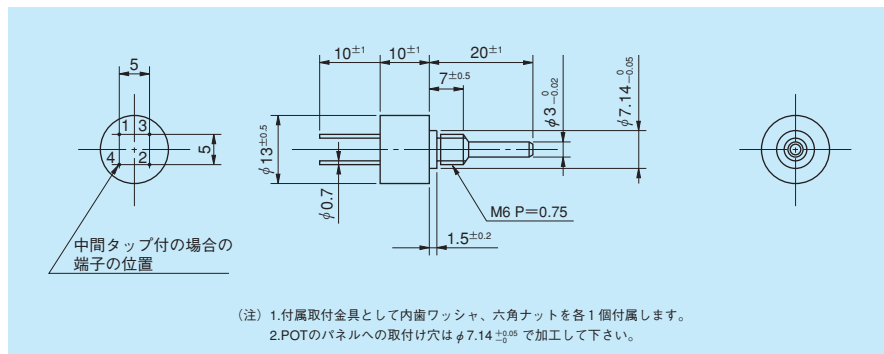


FCP12AC 型

- コンダクティブ プラスチック ●一回転型 ●プッシングマウント ●ローコスト ●RoHS 指令対応
●標準寸法図



FCP12AC型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁耐力	A.C.500V 1分間
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し 0.1%以下	回転トルク	2mN $\cdot$ m (20gf $\cdot$ cm) 以下
全抵抗値許容差	普通級 $\pm$ 15%(L)	接触抵抗変化	C.R.V. 3%以下	抵抗温度係数	$\pm$ 400p.p.m./ $^{\circ}$ C
	精密級 $\pm$ 10%(K)	定格電力	0.2W	質量	約 8g
単独直線性	普通級 $\pm$ 2.0%	電氣的回転角度	300 $^{\circ}$ $\pm$ 5 $^{\circ}$		
	精密級 $\pm$ 1.0%	機械的回転角度	360 $^{\circ}$ (エンドレス)		
		絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000M Ω 以上		

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

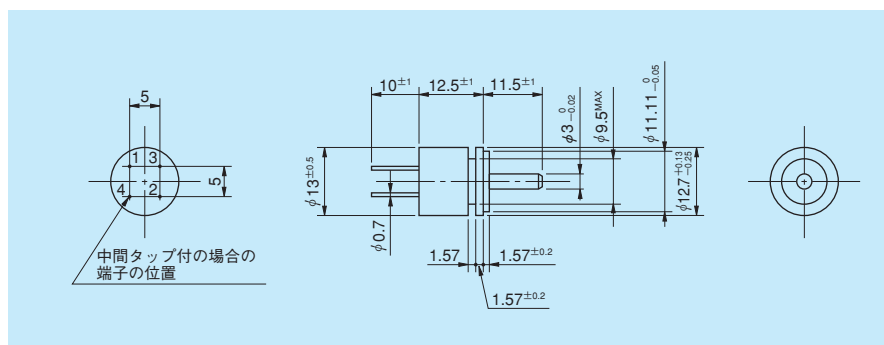
- 中間タップ付: 1ヶ迄可能 ●シャフト両出し形: 反対側に ϕ 1 $\times$ 10mmのシャフトが出ます
●ストッパ付: 機械的回転角度は310 $^{\circ}$ となり、ストッパ強度は0.3N $\cdot$ m(3kgf $\cdot$ cm)となります
●特殊電氣的回転角度 ●特殊シャフト径: ϕ 3.175mm ●取付部ユニファイネジ付、シャフト特殊加工

FCP12A 型

- コンダクティブ プラスチック ●一回転型 ●サーボマウント ●RoHS 指令対応
●標準寸法図



FCP12A型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁耐力	A.C.500V 1分間
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し 0.1%以下	回転トルク	1mN $\cdot$ m (10gf $\cdot$ cm) 以下
全抵抗値許容差	普通級 $\pm$ 15%(L)	接触抵抗変化	C.R.V. 3%以下	抵抗温度係数	$\pm$ 400p.p.m./ $^{\circ}$ C
	精密級 $\pm$ 10%(K)	定格電力	0.2W	質量	約 5g
単独直線性	普通級 $\pm$ 2.0%	電氣的回転角度	300 $^{\circ}$ $\pm$ 5 $^{\circ}$		
	精密級 $\pm$ 1.0%	機械的回転角度	360 $^{\circ}$ (エンドレス)		
		絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000M Ω 以上		

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 中間タップ付: 1ヶ迄可能 ●シャフト両出し形: 反対側に ϕ 1 $\times$ 10mmのシャフトが出ます
●ストッパ付: 機械的回転角度は310 $^{\circ}$ となり、ストッパ強度は0.3N $\cdot$ m(3kgf $\cdot$ cm)となります
●特殊電氣的回転角度 ●特殊シャフト径: ϕ 3.175mm ●シャフト特殊加工

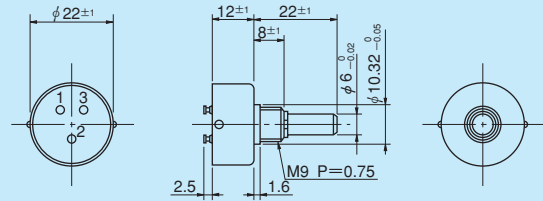
FCP22AC 型

●コンダクティブ プラスチック ●一回転型 ●ブッシングマウント ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



FCP22AC型



(注) 1.付属取付金具として内歯ワッシャ、六角ナットを各1個付属します。
2.POTのパネルへの取付け穴は $\phi 10.32_{-0.05}^{+0.05}$ で加工して下さい。

標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000M Ω 以上
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し 0.1%以下	絶縁耐力	A.C.500V 1 分間
全抵抗値許容差	普通級 $\pm 15\%$ (L)	接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下	回転トルク	5mN $\cdot$ m (50gf $\cdot$ cm) 以下
	精密級 $\pm 10\%$ (K)	定格電力	1W	抵抗温度係数	± 400 p.p.m./ $^{\circ}$ C
単独直線性	普通級 $\pm 1.5\%$	電氣的回転角度	320 $^{\circ} \pm 5^{\circ}$	質 量	約 20g
	精密級 $\pm 1.0\%$	機械的回転角度	360 $^{\circ}$ (エンドレス)		

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 中間タップ付:1ヶ迄可能
- シャフト両出し形: 反対側に $\phi 3 \times 20$ mmのシャフトが出ます
- ストッパ付: 機械的回転角度は320 $^{\circ}$ となり、ストッパ強度は0.9N $\cdot$ m(9kgf $\cdot$ cm)となります
- 特殊電氣的回転角度
- 特殊シャフト径: $\phi 6.35$ mm
- 取付部ユニファイネジ付
- シャフト特殊加工

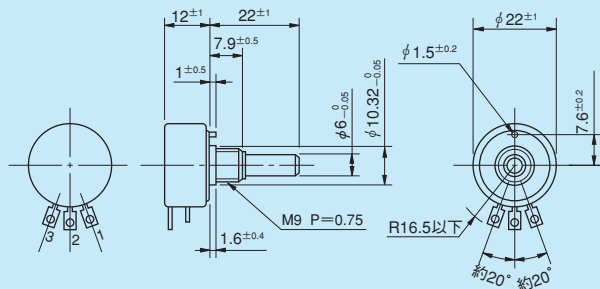
FCP22E 型

●コンダクティブ プラスチック ●最もポピュラーな一回転型 ●ブッシングマウント ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



FCP22E型



(注) 1.付属取付金具として内歯ワッシャ、六角ナットを各1個付属します。
2.POTのパネルへの取付け穴は $\phi 10.32_{-0.05}^{+0.05}$ で加工して下さい。

標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000M Ω 以上
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し 0.1%以下	絶縁耐力	A.C.500V 1 分間
全抵抗値許容差	普通級 $\pm 15\%$ (L)	接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下	回転トルク	5mN $\cdot$ m (50gf $\cdot$ cm) 以下
	精密級 $\pm 10\%$ (K)	定格電力	1W	抵抗温度係数	± 400 p.p.m./ $^{\circ}$ C
単独直線性	普通級 $\pm 1.5\%$	電氣的回転角度	320 $^{\circ} \pm 5^{\circ}$	質 量	約 20g
	精密級 $\pm 1.0\%$	機械的回転角度	360 $^{\circ}$ (エンドレス)		

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 中間タップ付:1ヶ迄可能
- シャフト両出し形: 反対側に $\phi 6 \times 20$ mmのシャフトが出ます
- 多連結:10連迄可能
- ストッパ付: 機械的回転角度は320 $^{\circ}$ となりストッパ強度は0.6N $\cdot$ m(6kgf $\cdot$ cm)となります
- 特殊電氣的回転角度
- 特殊シャフト径: $\phi 6.35$ mm
- 取付部ユニファイネジ付
- シャフト特殊加工

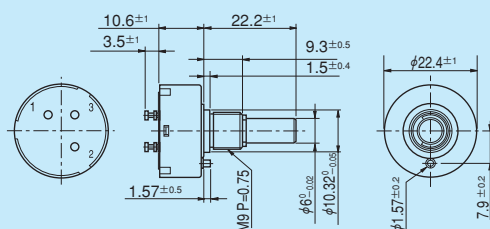
FCP22R 型

●コンダクティブ プラスチック ●最もポピュラーな一回転型 ●プッシングマウント ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



FCP22R型



(注) 1.付属取付金具として内歯ワッシャ、六角ナットを各1個付属します。
2.POTのパネルへの取付け穴はφ10.32 $^{+0.05}_{-0.05}$ で加工して下さい。

標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000MΩ以上
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し 0.1%以下	絶縁耐力	A.C.500V 1分間
全抵抗値許容差	普通級 ±15%(L)	接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下	回転トルク	5mN・m (50gf・cm) 以下
	精密級 ±10%(K)	定格電力	1W	抵抗温度係数	±400p.p.m./℃
単独直線性	普通級 ±1.5%	電氣的回転角度	340°±5°	質量	約 20g
	精密級 ±1.0%	機械的回転角度	360°(エンドレス)		

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 中間タップ付: 1ヶ迄可能
- 特殊電氣的回転角度
- 特殊シャフト径: φ6.35mm
- 取付部ユニファインネジ付、シャフト特殊加工

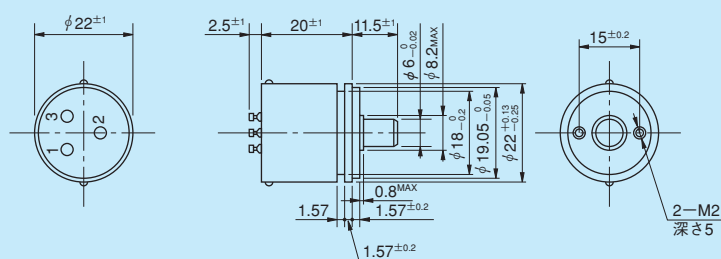
FCPS22AC 型

●コンダクティブ プラスチック ●一回転型 ●サーボマウント・オイルレスベアリング入り ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



FCPS22AC型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000MΩ以上
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し 0.1%以下	絶縁耐力	A.C.500V 1分間
全抵抗値許容差	普通級 ±15%(L)	接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下	回転トルク	5mN・m (50gf・cm) 以下
	精密級 ±10%(K)	定格電力	1W	抵抗温度係数	±400p.p.m./℃
単独直線性	普通級 ±1.0%	電氣的回転角度	320°±5°	質量	約 20g
	精密級 ±0.5%	機械的回転角度	360°(エンドレス)		

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 中間タップ付: 1ヶ迄可能
- シャフト両出し形: 反対側にφ3×20mmのシャフトが出ます
- 特殊電氣的回転角度
- 特殊シャフト径: φ6.35mm
- シャフト特殊加工
- ボールベアリング入
- ストッパ付: 回転角度は320°となりストッパ強度は0.9N・m(9kgf・cm)となります

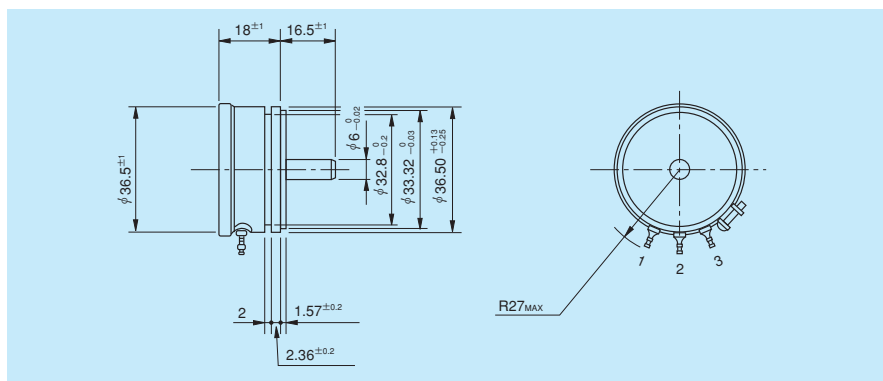
FCP40A 型

●コンダクティブ プラスチック ●一回転型 ●サーボマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



FCP40A型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k, 200k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し0.1%以下	絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間
全抵抗値許容差	普通級 ±10%(K)	接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下	回転トルク	3mN・m (30gf・cm)
単独直線性	普通級 ±0.5%	定格電力	2W	抵抗温度係数	±400p.p.m./°C
	精密級 ±0.25%	電氣的回転角度	340°±5°	質量	約60g
	超精密級 ±0.1%	機械的回転角度	360°(エンドレス)		

対応する特殊仕様（特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください）

●中間タップ付: 3ヶ迄可能 ●多連結: 7連迄可能…全長が1連当たり12mm長くなります ●シャフト両出し形: 反対側に

φ6×15mmのシャフトが出ます

●特殊電氣的回転角度

●特殊シャフト径: φ6.35mm

●シャフト特殊加工

●ストップ付: 電氣及び機械的回転角度は320°となり、ストップ強度は0.9N・m(9kgf・cm)となります

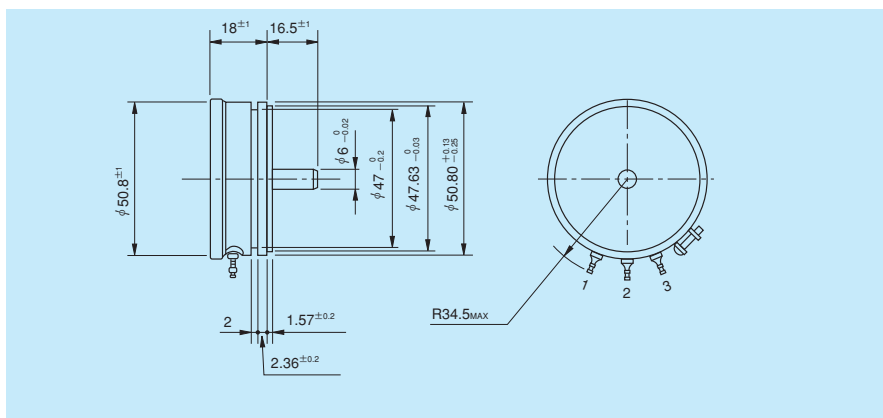
FCP50A 型

●コンダクティブ プラスチック ●一回転型 ●サーボマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



FCP50A型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	分解能	無限小	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上
特注全抵抗値	500, 20k, 50k, 100k, 200k, 500k(Ω)	出力平滑性	入力電圧に対し0.1%以下	絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間
全抵抗値許容差	普通級 ±10%(K)	接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下	回転トルク	4mN・m (40gf・cm) 以下
単独直線性	普通級 ±0.5%	定格電力	3W	抵抗温度係数	±400p.p.m./°C
	精密級 ±0.2%	電氣的回転角度	350°±5°	質量	約70g
	超精密級 ±0.05%	機械的回転角度	360°(エンドレス)		

対応する特殊仕様（特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください）

●中間タップ付: 3ヶ迄可能 ●多連結: 7連迄可能…全長が1連当たり12mm長くなります ●シャフト両出し形: 反対側に

φ6×15mmのシャフトが出ます

●特殊電氣的回転角度

●特殊シャフト径: φ6.35mm

●シャフト特殊加工

●ストップ付: 電氣及び機械的回転角度は320°となり、ストップ強度は0.9N・m(9kgf・cm)となります

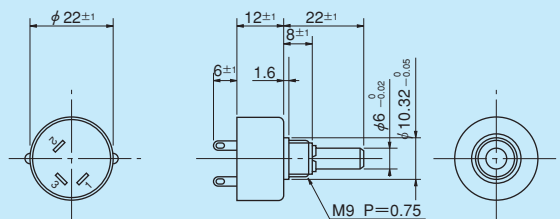
CP22C 型

●巻線 ●一回転型 ●ブッシングマウント ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



CP22C型



(注) 1.付属取付金具として内歯ワッシャ、六角ナットを各1個付属します。
2.POTのパネルへの取付け穴は $\phi 10.32 \pm 0.05$ で加工して下さい。

標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	50Ω～10kΩ	定格電力	0.5W	抵抗温度係数	±20p.p.m./°C
特注高抵抗値	20kΩ	雑音	E.N.R.100Ω以下	質量	約23g
全抵抗値許容差	普通級 ±3%(H) 精密級 ±1%(F)	電氣的回転角度	355°±5°		
		機械的回転角度	360°(エンドレス)		
単独直線性	普通級 ±0.5% 精密級 ±0.25% (1kΩ以下は±0.35%)	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上		
		絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間		
		回転トルク	5mN・m (50gf・cm) 以下		

標準抵抗値 (Ω)	50	100	200	500	1 k	2 k	5 k	10 k	※20 k
巻線回数	300	370	470	450	570	740	1,000	1,270	1,670
使用抵抗線	Cu-Ni系			Ni-Cr系					

※印は特注高抵抗値

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

●低抵抗値:10Ω、20Ω ●中間タップ付:1ヶ迄可能 ●シャフト両出し形:反対側に $\phi 3 \times 20$ mmのシャフトが出ます

●ストッパ付:回転角度は320°となりストッパ強度は0.9N・m(9kgf・cm)となります

●特殊電氣的回転角度 ●特殊シャフト径: $\phi 6.35$ mm ●取付部ユニファイネジ付 ●シャフト特殊加工

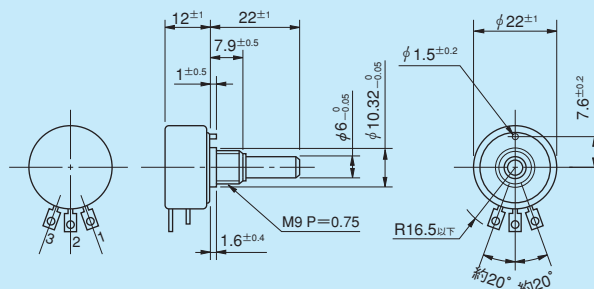
CP22TE 型

●巻線 ●一回転型 ●ブッシングマウント ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



CP22TE型



(注) 1.付属取付金具として内歯ワッシャ、六角ナットを各1個付属します。
2.POTのパネルへの取付け穴は $\phi 10.32 \pm 0.05$ で加工して下さい。

標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	50Ω～10kΩ	定格電力	0.5W	抵抗温度係数	±20p.p.m./℃
特注高抵抗値	20kΩ	雑音	E.N.R.100Ω以下	質量	約20g
全抵抗値許容差	普通級 ±3%(H)	電氣的回転角度	320°±5°	ストッパ強度	0.6N・m
	精密級 ±1%(F)	機械的回転角度	320°(+10°/0°)	残留抵抗	1kΩ以下 3%以下 1kΩを超える 1%以下
単独直線性	普通級 ±0.5%	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上		
	精密級 ±0.25%	絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間		
	(1kΩ以下は ±0.35%)	回転トルク	5mN・m (50gf・cm) 以下		

標準抵抗値 (Ω)	50	100	200	500	1 k	2 k	5 k	10 k	※20 k
巻線回数	300	330	410	390	520	640	900	1,050	1,370
使用抵抗線	Cu-Ni系			Ni-Cr系					

※印は特注高抵抗値

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 低抵抗値: 10Ω、20Ω
- 中間タップ付: 1ヶ迄可能
- シャフト両出し形: 反対側にφ6×20mmのシャフトが出ます
- 多連結: 10連迄可能
- 特殊電氣的回転角度
- 取付部ユニファインネジ付
- 特殊シャフト径: φ6.35mm
- シャフト特殊加工

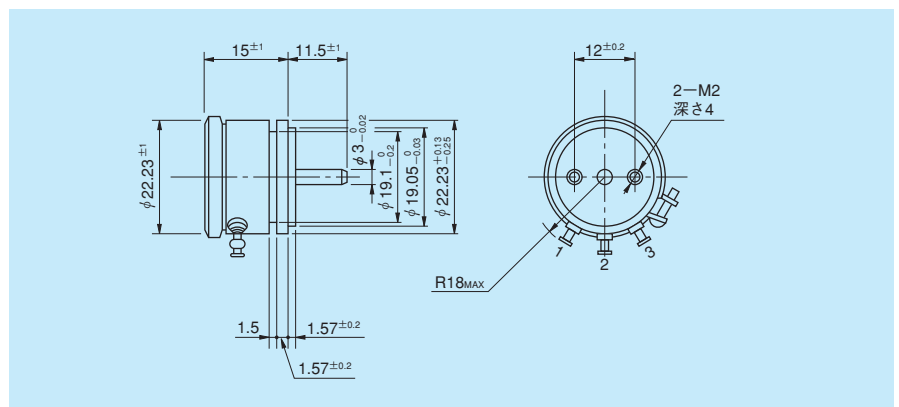
CP22 型

●巻線 ●一回転型 ●サーボマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



CP22型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	50Ω～10kΩ	定格電力	0.5W	抵抗温度係数	±20p.p.m./℃
特注高抵抗値	20kΩ	雑音	E.N.R.100Ω以下	質量	約15g
全抵抗値許容差	普通級 ±3%(H)	電氣的回転角度	355°±5°		
	精密級 ±1%(F)	機械的回転角度	360°(エンドレス)		
単独直線性	普通級 ±0.5%	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上		
	精密級 ±0.2%	絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間		
	(1kΩ以下は ±0.3%)	回転トルク	1.5mN・m (15gf・cm) 以下		

標準抵抗値 (Ω)	50	100	200	500	1 k	2 k	5 k	10 k	※20 k
巻線回数	300	370	470	450	570	740	1,000	1,270	1,670
使用抵抗線	Cu-Ni系			Ni-Cr系					

※印は特注高抵抗値

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 低抵抗値: 10Ω、20Ω
- 中間タップ付: 2ヶ迄可能
- 多連結: 5連迄可能…全長が1連当たり8.5mm長くなります
- シャフト両出し形: 反対側にφ3×10mmのシャフトが出ます
- ストッパ付: 回転角度は330°となりストッパ強度は0.3N・m(3kgf・cm)となります
- 特殊電氣的回転角度
- 特殊シャフト径: φ3.175mm
- シャフト特殊加工

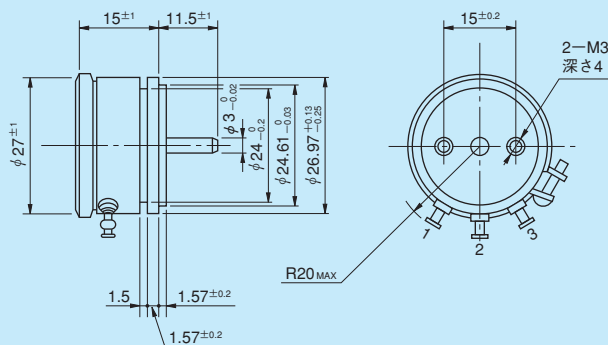
CP30 型

●巻線 ●一回転型 ●サーボマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



CP30型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	50 Ω～20k Ω	定格電力	0.75W	抵抗温度係数	±20p.p.m./℃
特注高抵抗値	50k Ω	雑音	E.N.R.100Ω以下	質量	約20g
全抵抗値許容差	普通級 ±3%(H)	電氣的回転角度	355°±5°		
	精密級 ±1%(F)	機械的回転角度	360°(エンドレス)		
単独直線性	普通級 ±0.5%	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上		
	精密級 ±0.15%	絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間		
	(5kΩ以下は±0.2%)	回転トルク	2mN・m (20gf・cm) 以下		

標準抵抗値 (Ω)	50	100	200	500	1 k	2 k	5 k	10 k	20 k	※50 k
巻線回数	310	390	500	420	600	770	1,090	1,400	1,800	2,670
使用抵抗線	Cu-Ni系			Ni-Cr系						

※印は特注高抵抗値

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

●低抵抗値: 10Ω、20Ω

●中間タップ付: 3ヶ迄可能

●多連結: 5連迄可能…全長が1連当り8.5mm長くなります

●シャフト両出し形: 反対側にφ3×10mmのシャフトが出ます

●ストッパ付: 回転角度は330°となりストッパ強度は0.3N・m(3kgf・cm)となります

●特殊電氣的回転角度

●特殊シャフト径: φ3.175mm

●シャフト特殊加工

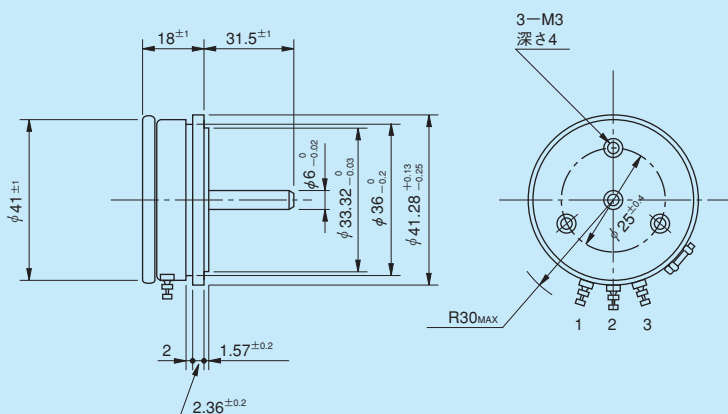
CP45 型

●巻線 ●一回転型 ●サーボマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



CP45型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	50Ω～20kΩ	定格電力	1W	抵抗温度係数	±20p.p.m./°C
特注高抵抗値	50kΩ	雑音	E.N.R.100Ω以下	質量	約55g
全抵抗値許容差	普通級 ±3%(H)	電氣的回転角度	355°±3°		
	精密級 ±1%(F)	機械的回転角度	360°(エンドレス)		
単独直線性	普通級 ±0.5%	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上		
	精密級 ±0.1%	絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間		
	(2kΩ以下は ±0.2%)	回転トルク	4mN・m (40gf・cm) 以下		

標準抵抗値 (Ω)	50	100	200	500	1 k	2 k	5 k	10 k	20 k	※50 k
巻線回数	450	570	720	950	820	1,040	1,430	1,790	2,280	3,100
使用抵抗線	Cu-Ni系				Ni-Cr系					

※印は特注高抵抗値

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 低抵抗値: 10Ω、20Ω
- 中間タップ付: 5ヶ迄可能
- 多連結: 7連迄可能…全長が1連当り12mm長くなります
- ブッシングマウント形、シャフト両出し形: 反対側にφ6×15mmのシャフトが出ます
- ストッパ付: 回転角度は330°となりストッパ強度は0.9N・m(9kgf・cm)となります
- 特殊電氣的回転角度
- 特殊シャフト径: φ6.35mm
- シャフト特殊加工

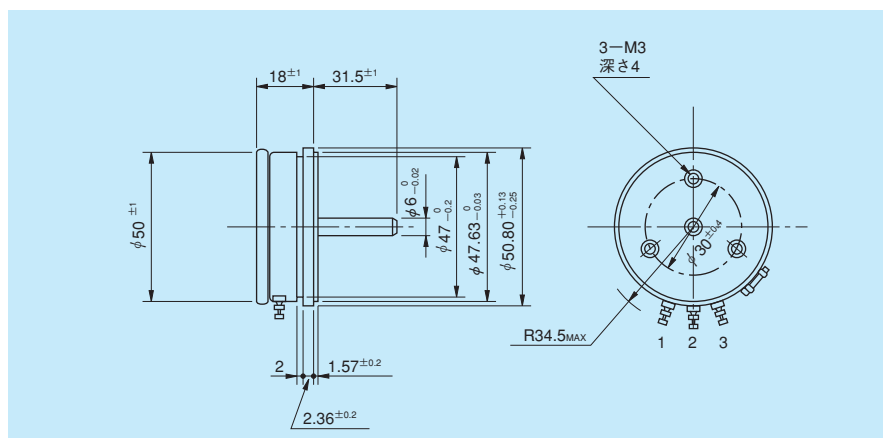
CP50 型

●巻線 ●一回転型 ●サーボマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



CP50型



標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	50Ω～20kΩ	定格電力	1.5W	抵抗温度係数	±20p.p.m./°C
特注高抵抗値	50kΩ	雑音	E.N.R.100Ω以下	質量	約75g
全抵抗値許容差	普通級 ±3%(H)	電氣的回転角度	355°±3°		
	精密級 ±1%(F)	機械的回転角度	360°(エンドレス)		
単独直線性	普通級 ±0.5%	絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上		
	精密級 ±0.1%	絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間		
	(2kΩ以下は ±0.2%)	回転トルク	5mN・m (50gf・cm) 以下		

標準抵抗値 (Ω)	50	100	200	500	1 k	2 k	5 k	10 k	20 k	※50 k
巻線回数	500	650	800	1,100	1,000	1,250	1,810	2,180	2,780	3,500
使用抵抗線	Cu-Ni系				Ni-Cr系					

※印は特注高抵抗値

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 低抵抗値: 10Ω、20Ω
- 中間タップ付: 10ヶ迄可能
- 多連結: 7連迄可能…全長が1連当り12mm長くなります
- ブッシングマウント形、シャフト両出し形: 反対側にφ6×15mmのシャフトが出ます
- スプリングリターン式: ゼロ点復帰型
- ストッパ付: 回転角度は330°となりストッパ強度は0.9N・m(9kgf・cm)となります
- 特殊電氣的回転角度
- 特殊シャフト径: φ6.35mm
- シャフト特殊加工

RMP30A 型

●コンダクティブ プラスチック ●シーソー型 ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



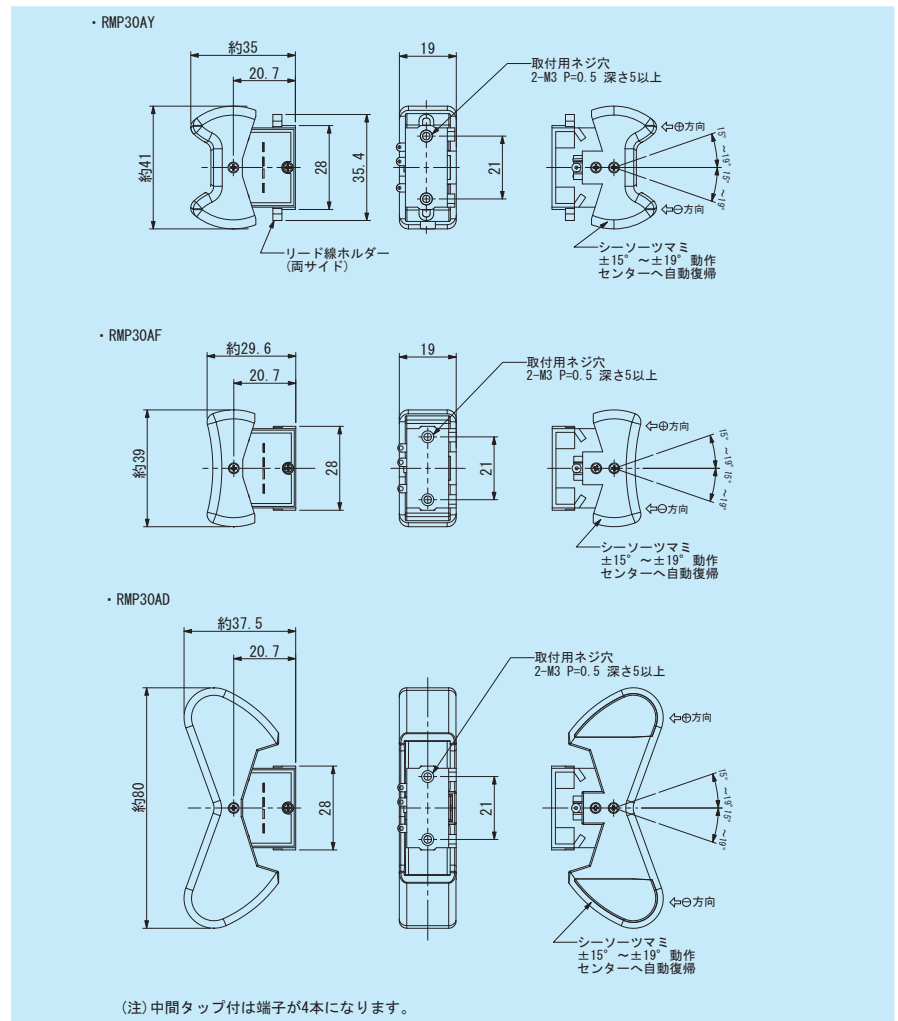
RMP30AY山型



RMP30AFフラット型



RMP30AD大型



標準仕様の一般特性・環境性能（コンダクティブ）

標準全抵抗値	10k Ω	有効電氣的回転角度	30° $\pm$ 5°	質量	約 20g
特注全抵抗値	1k、2k、5k、20k	操作角	センターより $\pm 15^\circ \sim \pm 19^\circ$	抵抗温度係数	$\pm 400\text{p.p.m}/^\circ\text{C}$
全抵抗値許容差	$\pm 15\%$	センター復帰精度	50% $\pm 3\%$	使用温度範囲	-20 $^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
単独直線性	$\pm 3\%$	絶縁抵抗値	D.C.500V 1000M Ω 以上	振 動	10 $\sim$ 55Hz 98m/s ²
出力平滑性	入力電圧に対して 0.2% 以下	絶縁耐力	A.C.500V 1 分間	衝 撃	294m/s ²
接触抵抗変化	C.R.V.5% 以下	操作力	約 24 $\sim$ 30mN $\cdot$ m (Dタイプツマミは約 49 $\sim$ 60mN $\cdot$ m)	防 護	標準 IP40、密封 IP54
定格電力	0.1W			寿 命	約 200 万回

対応する特殊仕様（特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください）

●中間タップ付 ●操作力重く：Dタイプツマミ不可 ●密封式