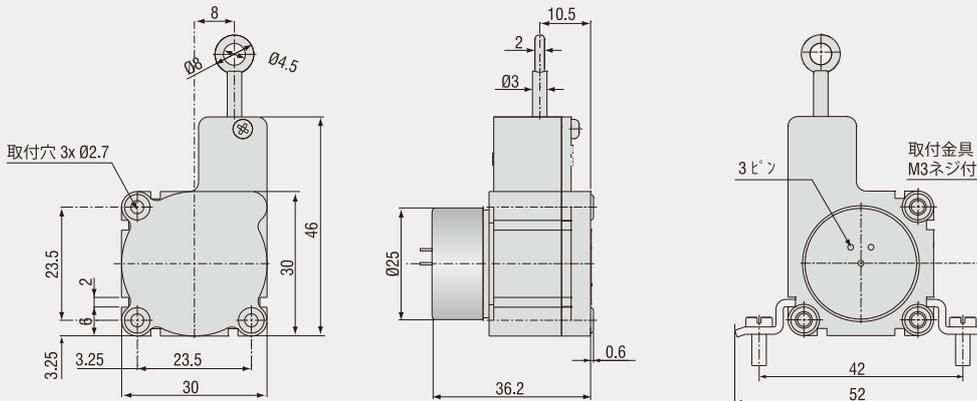


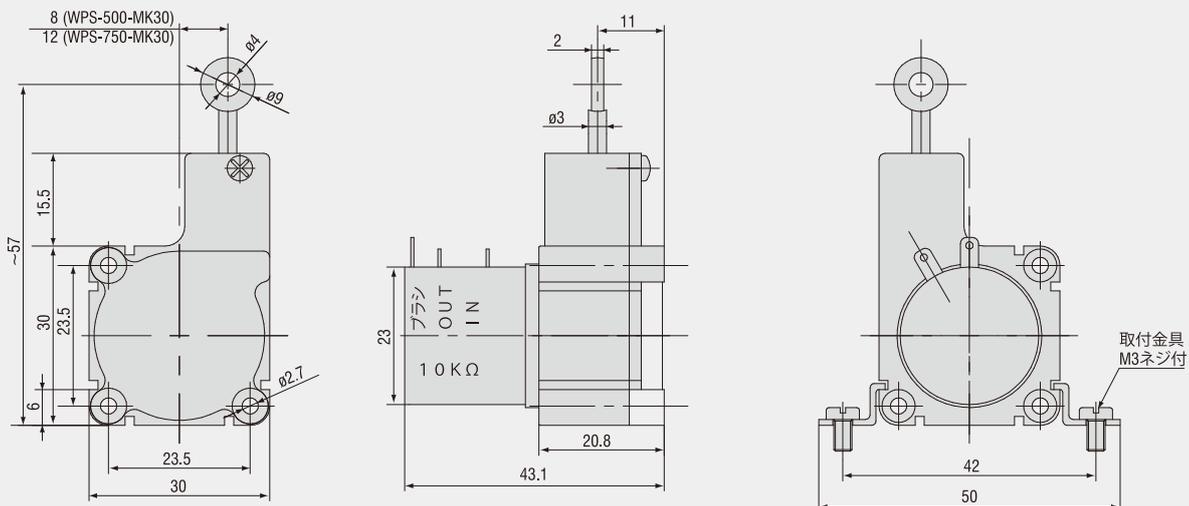


- 強固なプラスチックハウジング
- OEM用のカスタマイズ製品
- 導電性プラスチックワイヤ  
ハイブリッドポテンシオメータ
- このクラスのセンサでは最小設計

型 式 MK30-P (測定範囲 50mm)



型 式 MK30-P (測定範囲 150/250/500/750/1000/1250mm)



型 式		WPS-50-MK30	WPS-150-MK30	WPS-250-MK30	WPS-500-MK30	WPS-750-MK30
出力		P				
測定範囲		50mm	150mm	250mm	500mm	750mm
直線性	導電性プラスチック® テンゾ P50 ±0.5% FSO	0.25mm	-	-	-	-
	巻線型® テンゾ P25 ±0.25% FSO	-	-	0.625mm	1.25mm	1.87mm
	ハイブリッド® ボテンゾ P25 ±0.25% FSO	-	0.375mm	-	-	-
	ハイブリッド® ボテンゾ P10 ±0.1% FSO	-	-	0.25mm	0.5mm	0.75mm
分解能	導電性プラスチック® テンゾ	∞				
	巻線型® テンゾ	-	0.1mm	0.1mm	0.15mm	0.2mm
導電性プラスチック® テンゾ/ハイブリッド® ボテンゾ		∞				
センサエレメント		導電性プラスチック/巻線式/ハイブリッドポテンシオメータ				
使用温度範囲		-20~+80°C				
材質	ハウジング	プラスチック				
	測定ワイヤ	ポリアミドコートステンレス鋼 (ø 0.36mm)				
ワイヤ取付		アイレット				
センサ取付		取付穴 / 取付溝				
ワイヤ加速度		約 5G				
ワイヤ収縮力(最小)		約1N				
ワイヤ伸縮力(最大)		約 2.5N				
保護構造		IP 20				
配線方法		半田端子				
重量		約 45g				

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

**WPS - 50 - MK30 - P25**

出力 オプション:

ポテンシオメータ P50 (直線性 ±0.5 % FSO)

ポテンシオメータ P25 (直線性 ±0.25 % FSO)

ポテンシオメータ P10 (直線性 ±0.1 % FSO)

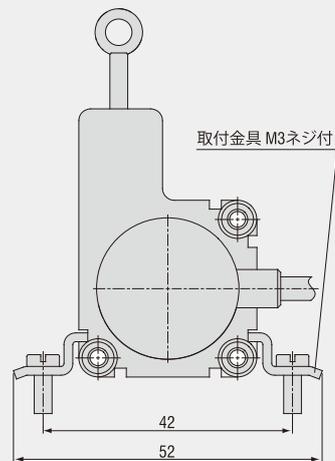
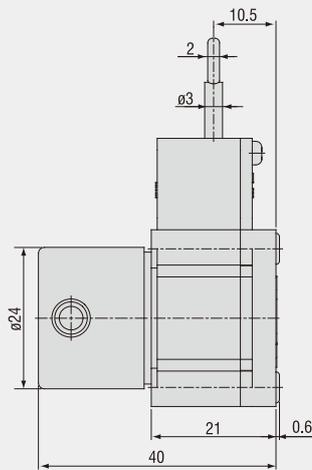
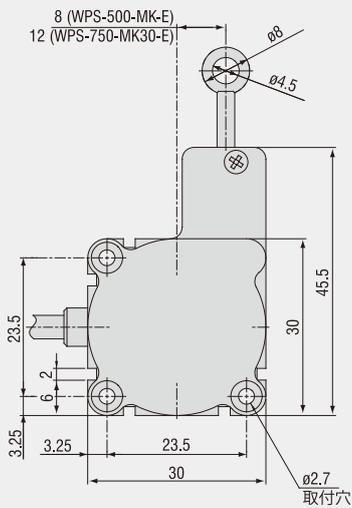
型 式 MK30

測定範囲 (単位: mm)



- 強固なプラスチックハウジング
- OEM用のカスタマイズ製品
- このクラスのセンサでは最小設計
- インクリメンタルエンコーダ

## 型 式 MK30



型 式	WPS-500-MK30	WPS-750-MK30
出力	E/E830	E/E830
測定範囲	500mm	750mm
直線性 E	±0.05% FSO	0.375mm
分解能	10 パルス/mm	6.7 パルス/mm
	0.1mm	0.15mm
センサエレメント	インクリメンタルエンコーダ	
使用温度範囲	-20~+80°C	
材質	ハウジング	プラスチック
	測定ワイヤ	ポリアミドコートステンレス鋼 (φ 0.36mm)
ワイヤ取付	アイレット	
センサ取付	取付穴 / 取付溝	
ワイヤ加速度	約 5G	
ワイヤ収縮力(最小)	約 1N	
ワイヤ伸縮力(最大)	約 2.5N	
保護構造	IP54	
配線方法	ケーブル1m ラジアル方向	
重量	約 80g	

FSO = フルスケール 出力

#### センサの識別

WPS - 500 - MK30 - E830

出力 オプション:  
エンコーダ E (DC5V)  
エンコーダ E830 (DC8~30V)

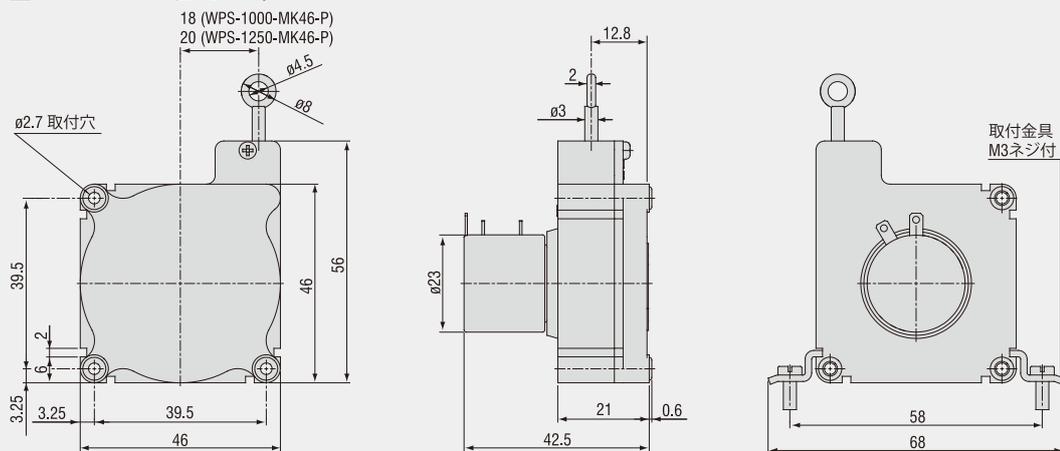
型 式 MK30

測定範囲 (単位: mm)

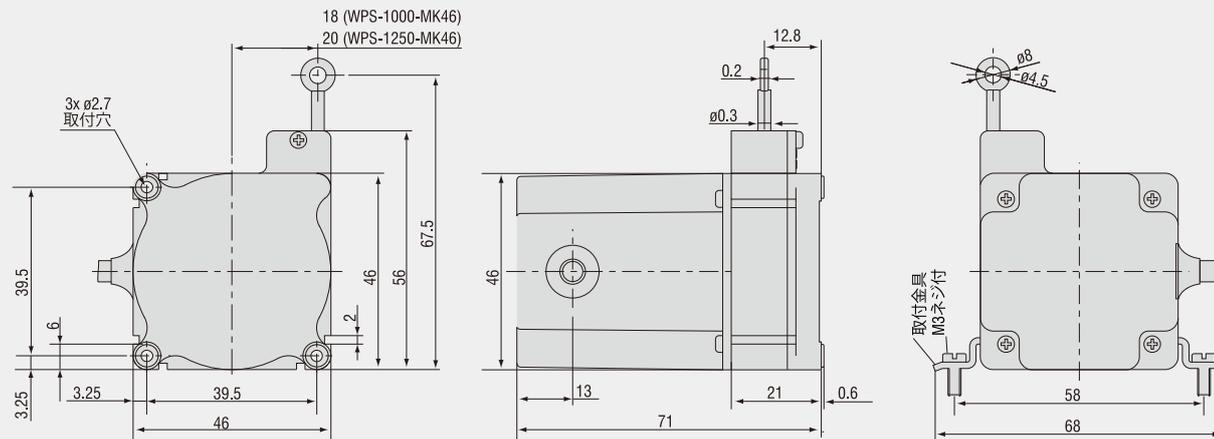


- 強固なプラスチックハウジング
- OEM用のカスタマイズ製品
- 巻線型/ハイブリッドポテンシオメータ

### 型 式 MK46 出力 P10/P25



### 型 式 MK46 出力 CR-P25



型 式		WPS-1000-MK46	WPS-1250-MK46
出力		P	
測定範囲		1000mm	1250mm
直線性	巻線型ポテンシヨ P25	±0.25% FSO	2.5mm
	ハイブリッドポテンシヨ P10	±0.1% FSO	1mm
分解能	巻線型ポテンシヨ P25		0.3mm
	ハイブリッドポテンシヨ P10		∞
センサエレメント		巻線型/ハイブリッドポテンシヨメータ	
使用温度範囲		-20~+80°C	
材質	ハウジング	プラスチック	
	測定ワイヤ	ポリアミドコートステンレス鋼 (φ 0.36 mm)	
ワイヤ取付		アイレット	
センサ取付		取付穴 / 取付溝	
ワイヤ加速度		約 5G	
ワイヤ収縮力(最小)		約 1N	
ワイヤ伸縮力(最大)		1.6N	1.5N
保護構造		IP 20	
配線方法	P10, P25	半田端子	
	CR-P25	一体型ケーブル, 1m	
重量		約 80g	

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

##### WPS - 1000 - MK46 - P25

###### 出力 オプション:

ポテンシヨメータ P25 (直線性 ±0.25% FSO)

ポテンシヨメータ P10 (直線性 ±0.1% FSO)

ポテンシヨメータ CR-P25, 一体型ケーブル, 1m

型 式 MK46

測定範囲 (単位: mm)



型 式	WPS-1250-MK46		
出力			E/E830
測定範囲			1250mm
直線性	エンコーダ	±0.05% FSO	0.625mm
分解能			4 パルス/mm
			0.25mm
センサエレメント			インクリメンタルエンコーダ
使用温度範囲			-20~+80°C
材質	ハウジング		プラスチック
	測定ワイヤ		ポリアミドコートステンレス鋼 (ø 0.36mm)
ワイヤ取付			アイレット
センサ取付			取付穴 / 取付溝
ワイヤ加速度			約 5G
ワイヤ収縮力(最小)			約 1N
ワイヤ伸縮力(最大)			1.5N
保護構造			IP54
配線方法			ケーブル1m ラジアル方向
重量			約 120g

FSO = フルスケール 出力

#### センサの識別

**WPS - 1250 - MK46 - E**

出力 オプション:  
 エンコーダ E (DC5V)  
 エンコーダ E830 (DC8~30V)

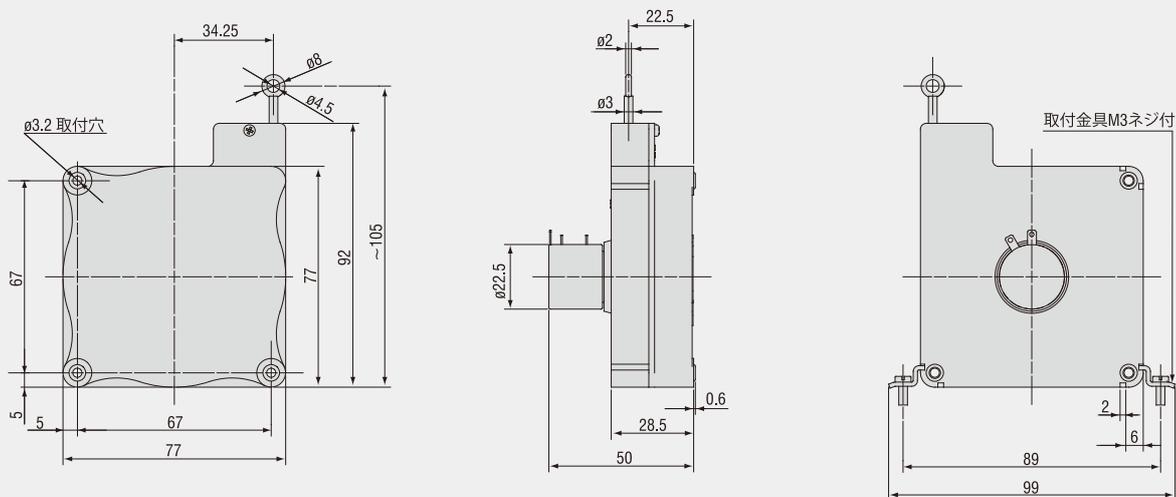
型 式 MK46

測定範囲 (単位: mm)

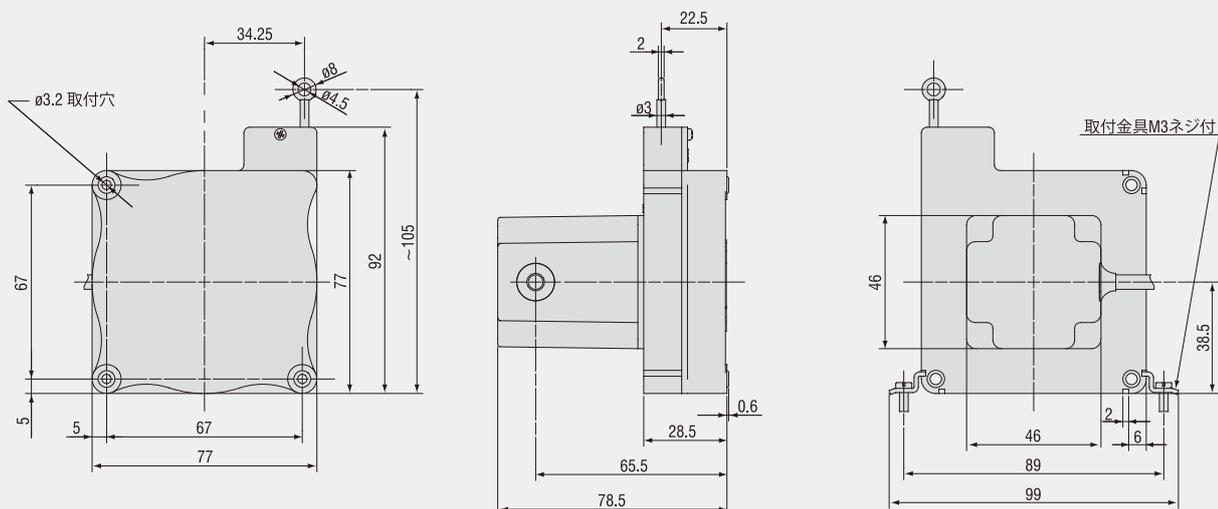


- 強固なプラスチックハウジング
- OEM用のカスタマイズ製品
- 巻線型ポテンショメータ

型 式 MK77 出力 P25



型 式 MK77 出力 CR-P25



型 式			WPS-2100-MK77
出力			P25
測定範囲			2100mm
直線性	巻線型ポテンシヨ	±0.25% FSO	5.25mm
分解能	巻線型ポテンシヨ		0.55mm
センサエレメント			巻線型ポテンシヨメータ
使用温度範囲			-20~+80°C
材質	ハウジング		プラスチック
	測定ワイヤ		ポリアミドコートステンレス鋼
ワイヤ取付			アイレット
センサ取付			取付穴 / 取付溝
ケーブル径			0.45mm
ワイヤ収縮力(最小)			3.5N
ワイヤ伸縮力(最大)			5N
ワイヤ加速度			5G
保護構造			IP 20
配線方法	P25		半田端子
	CR-P25		一体型 ケーブル1m ラジアル方向
重量	P25		約 0.2kg
	CR-P25		約 0.25kg

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

**WPS - 2100 - MK77 - P25**

出力 オプション:  
ポテンシヨメータ P25 (直線性 ±0.25% FSO)  
ポテンシヨメータ CR-P25, 一体型ケーブル,  
1m

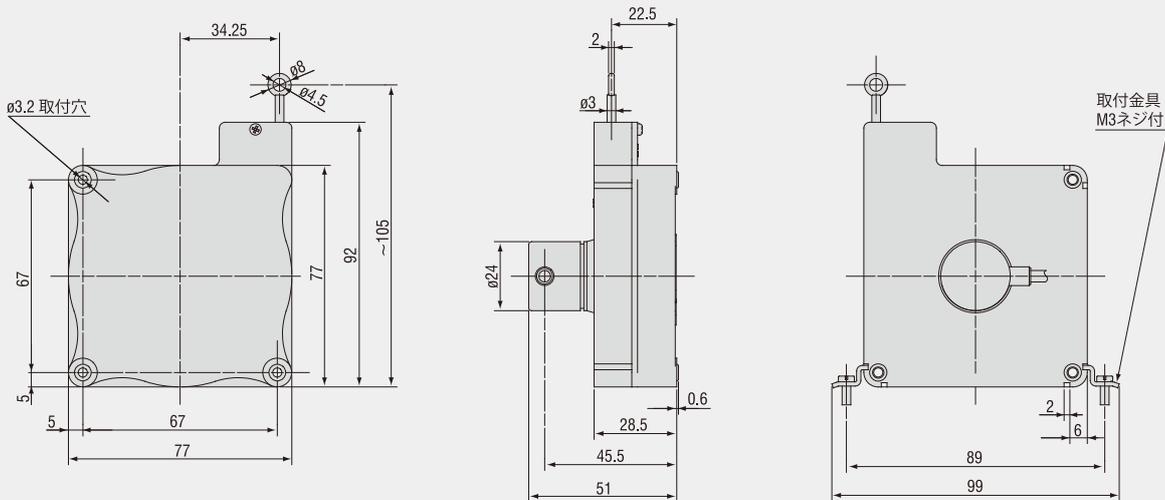
型 式 MK77

測定範囲 (単位: mm)



- 強固なプラスチックハウジング
- OEM用のカスタマイズ製品
- インクリメンタルエンコーダ

型 式 MK77



型 式	WPS-2100-MK77	
出力	E/E830	
測定範囲	2100mm	
直線性	1.05mm	
	±0.05% FSO	
分解能	0.43mm	
センサエレメント	インクリメンタルエンコーダ	
使用温度範囲	-20～+80°C	
材質	ハウジング	プラスチック
	測定ワイヤ	ポリアミドコートステンレス鋼 (φ 0.45mm)
ワイヤ取付	アイレット	
ケーブル径	0.45mm	
センサ取付	取付穴 / 取付溝	
ワイヤ収縮力(最小)	3.5N	
ワイヤ伸縮力(最大)	5N	
ワイヤ加速度	5G	
保護構造	IP 54	
配線方法	ケーブル ラジアル方向, 2m	
重量	約 0.27kg	

FSO = フルスケール 出力

#### センサの識別

WPS - 2100 - MK77 - E

出力 オプション:  
エンコーダ E (DC5V)  
エンコーダ E830 (DC8～30V)

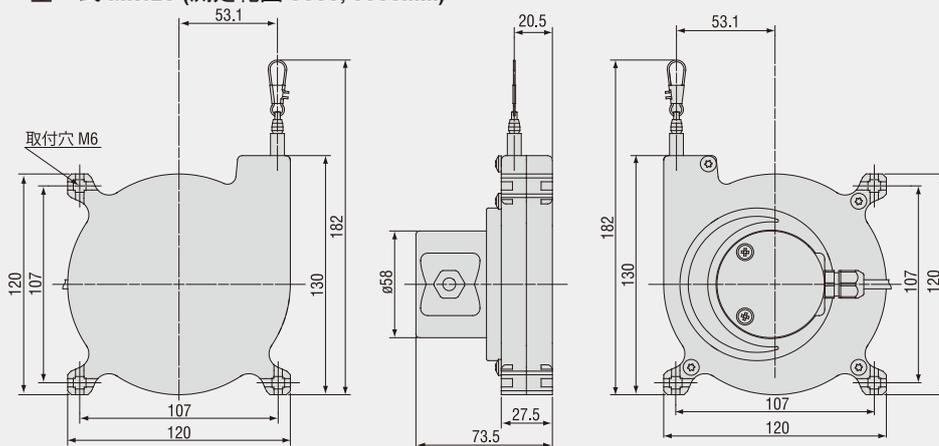
型 式 MK77

測定範囲 (単位: mm)

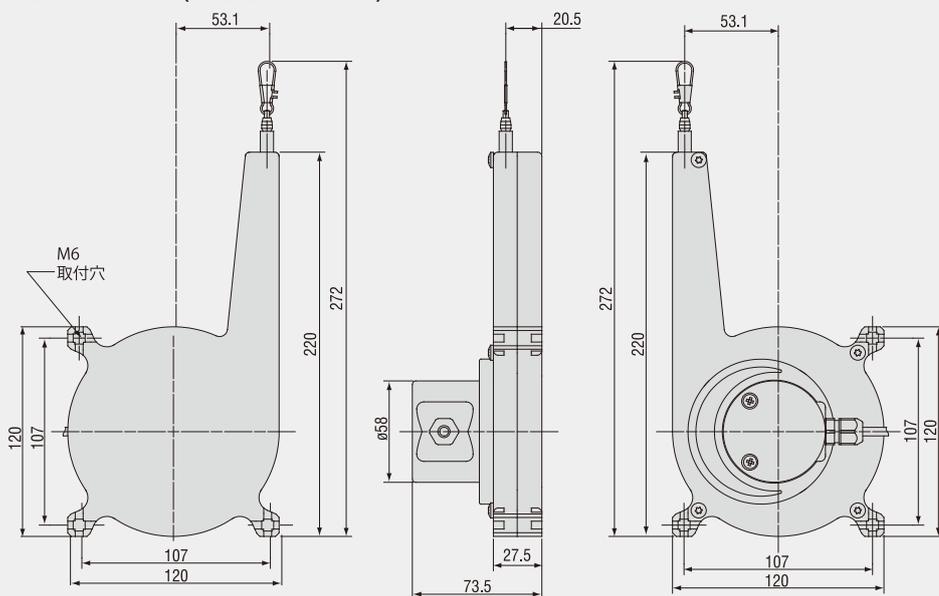


- 強固なプラスチックハウジング
- OEM用のカスタマイズ製品
- ポテンショメータ, 電流 電圧 出力

型 式 MK120 (測定範囲 3000, 5000mm)



型 式 MK120 (測定範囲 7500mm)



型 式	WPS-3000-MK120	WPS-5000-MK120	WPS-7500-MK120
出力	P/U/I		
測定範囲	3000mm	5000mm	7500mm
直線性	±0.15% FSO	±4.5mm	±7.5mm
分解能	∞		
使用温度範囲	-20~+80°C		
材質	ハウジング	プラスチック (ポリアミド 6)	
	測定ワイヤ	0.45mm コーティング加工済み	
ワイヤ取付	ワイヤクリップ		
ワイヤ加速度	2.5G		1.5G
ワイヤ収縮力(最小)	5.5N	5N	7N
ワイヤ引き出し力(MAX)	8N		13N
配線方法	一体型ケーブル, 1m		
保護構造	IP 65		
重量	0.75kg		0.9kg

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

WPS - 3000 - MK120 - CR - P

出力 オプション:

P: ポテンシオメータ

U: 電圧

I: 電流

接続 CR: 一体型ケーブル, 1m

型 式 MK120

測定範囲 (単位: mm)