

巻線型  
ポテンシオメータ  
**MF225**



センサ

磁気式

ロータリーエンコーダ

光学式

導電性プラスチック型

ポテンシオメータ

巻線型

スリップリング

スリップリング

### 標準仕様

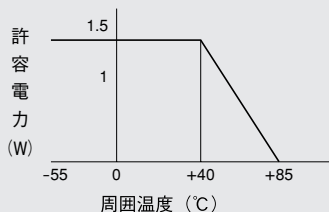
標準抵抗値 Ω	最大印加電圧 V	抵抗値精度 %	単独直線度 %	有効電気角 deg.	定格電力 W	機種名 □標準在庫品 □標準品
1K	38.7	±3	±0.3	1800° NOM	1.5(40°C)、0(85°C)	<b>MF225 1K</b>
5K	86.6	±3	±0.3	1800° NOM	1.5(40°C)、0(85°C)	<b>MF225 5K</b>
10K	122.4	±3	±0.3	1800° NOM	1.5(40°C)、0(85°C)	<b>MF225 10K</b>

### 一般仕様

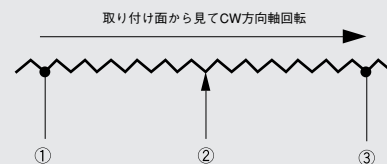
分解度	%	0.050~0.035
抵抗温度係数	PPM/°C	±20
等価摺動ノイズ	Ω	100ENR以下(初期値、ワイパー電流1mAの回転数4rpm)
絶縁抵抗	MΩ	100min(500V DC)
絶縁耐力	Vrms	500(1minute)
機械的回転角		1800° $^{+10}_{-0}$
回転トルク	mN・m(gf・cm)	4.5(45)max.
軸許容回転速度	r/min	設定用
回転寿命	rev.	5×10 <sup>6</sup> (50万回転)
ストッパー強度	N(kg)	28(2.8)
軸受		Sleeve Bearing
軸の回転振れ限度	mm	0.051 max.(軸先端1/2ボンド加重 軸先端のフレ)
軸の直角方向ガタ限度	mm	0.051 max.(軸方向1/2ボンド加重pot取付面より3.175点のガタ)
軸の軸方向ガタ限度	mm	0.127 max.(軸方向1/2ボンド加重)
使用温度範囲	°C	-55~+85

### 定格電力軽減曲線

定格電力をこえない範囲でお使いください。



### 結線図



### 外形図

