

TOCOS

神奈川—2013年8月—東京コスモス電機(株)より

P' GRID機構を備えたロータリースイッチをリリース!!

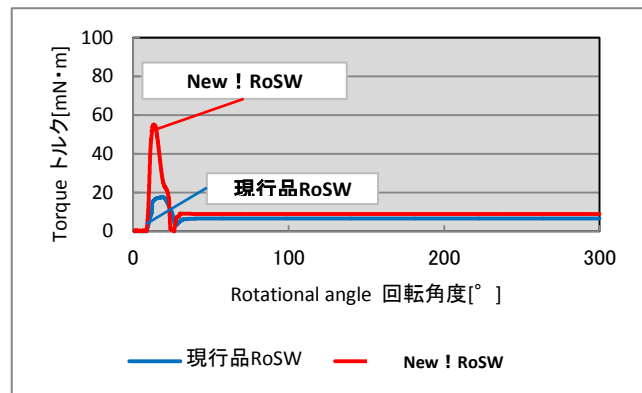
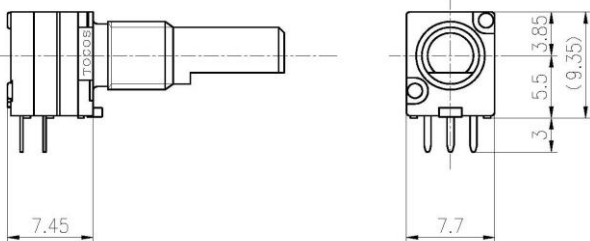
東京コスモス電機は、トランシーバー/通信機器、音響装置向けのSW付きP' GRIDタイプ可変抵抗器を2013年10月より量産開始すると発表した。新クリック構造P' GRIDタイプでは、独自の転がり摺動機構により切換えクリックを構成しこれまで両立が困難とされた滑らかな感触、歯切れのいいON-OFF切換え、力強いSW動作トルクを実現した。



無線機のツマミが大型化してもスイッチ切替動作時のクリック感が明確になることで、好感触の操作感を実現できる。また従来品同様、内部構成に工夫を行い落下時の強度を向上させている。これによりシビアな環境下でも無線機の安全確実な操作性をもたらした。TP7シリーズの幅広いラインアップ資産がそのまま活かせるとしている。

コンタクト: 東京コスモス電機(株)営業部
promo@tocos-i.co.jp

トルク比較波形



仕様

全抵抗値範囲	15A・1B・15C 2k~500kΩ	Total resistance	15A・1B・15C 2k to 500kΩ
残留抵抗	50Ω 以下	End resistance	50Ω Max.
摺動雑音	100mV以下(JIS 方法A)	Noise	100mV Max.(JIS method-A)
絶縁抵抗	DC250V 100MΩ 以上	Insulation resistance	100MΩ Min. at DC 250V
耐電圧	AC300V 1分間	Dielectric strength	1 minute at AC300V
機械的回転角度	300±5°	Rotational angle(Mechanical)	300±5°
回転トルク	2.0~24.5mN・m (20~250gf・cm)	Rotational torque	2.0 to 24.5mN・m (20 to 250gf・cm)
ストッパー強度	0.3N・m (3kgf・cm) 以上	Shaft stopper strength	0.3N・m (3kgf・cm) Min.
シャフト強度	押し引き98.1N (10kgf) 以上	Strength	Shaft pull/push 98.1N (10kgf) Min.
シャフトガタ	スラスト方向0.5mm以下 ラジアル方向0.5X(軸長/30) mm以下	Shaft wobble and bend	Thrust: 0.5mm Max. Radial: 0.5X(Shaft/30) mm Max.
回転寿命	15,000回	Rotational life	15,000 cycles
スイッチの種類	単極単投	Switch configuration	S.P.S.T.
スイッチの定格	DC10V 0.1A	Switch rating	DC10V 0.1A
スイッチ動作角	50° 以下	Switch angle	50° Max.
スイッチ動作トルク	98.1mN・m (1kgf・cm) 以下	Switch torque	98.1mN・m (1kgf・cm) Max.
スイッチ接触抵抗	200mΩ 以下	Switch contact resistance	200mΩ Max.
スイッチ回転寿命	10,000回	Switch life	10,000 cycles