

高耐電圧、低抵抗、広温度範囲 捲回形電気二重層コンデンサ  
DUKシリーズのサンプル出荷を開始

エルナーは、今後更に市場の拡大が期待できる車載市場、産機・環境・エネルギー市場に重点を置いて拡販及び新製品開発を進めています。

この方針の基、高耐電圧、低抵抗、広温度範囲の捲回形電気二重層コンデンサとして、新商品「DUKシリーズ」を開発し、サンプル出荷を開始しました。

すでにドライブレコーダー、緊急時ドア解放システム等の車載市場及び幅広い温度環境で長期の使用が要求されるスマートメーター等のより高エネルギー、低抵抗、広温度範囲が求められる分野で採用検討が進められております。

生産はTANIN ELNA CO., LTD.(タイの生産子会社)で2018年8月に量産開始予定です。

【特長】

高耐電圧、低抵抗、広温度範囲

耐電圧性に優れ、且つ低抵抗低温特性に優れた電解液を採用することで、従来のDUシリーズから更なる高耐電圧化を実現しました。

高耐電圧； 従来DUシリーズ；65℃ 2.7V 1000h 又は85℃ 2.3V 1000h保証

開発DUKシリーズ；65℃ 3.0V 1000h 又は85℃ 2.5V 1000h保証

広温度範囲； -40～+65℃(+85℃)

ケースサイズ(mm)	φ8×12L～φ10×30L
最大使用電圧	3.0V(最大使用温度；65℃) 2.5V(最大使用温度；85℃)
静電容量	1～10F
ESR	300～55mΩ
カテゴリ温度範囲	-40～65℃(3.0V印加時) -40～85℃(2.5V印加時)
保証寿命	65℃ 3.0V 1000h 85℃ 2.5V 1000h

[DUKデータシートへ⇒](#)

