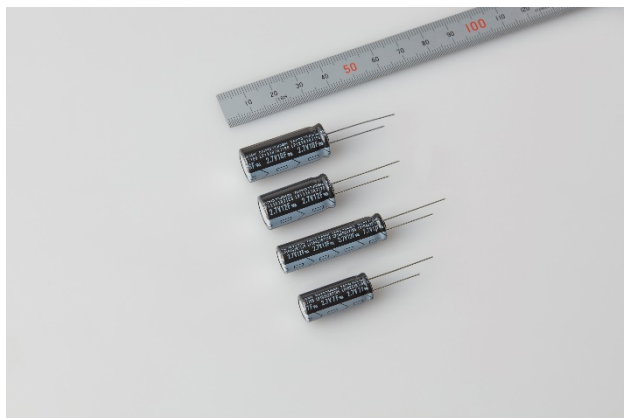


News Release

2021年1月28日

## 太陽誘電:電気二重層キャパシタ LP シリーズに 4 アイテムを追加 —容量やサイズバリエーションを増やし、機器設計の最適化に貢献—



太陽誘電株式会社(代表取締役社長:登坂 正一、本社:東京都中央区)は、シリンダ形電気二重層キャパシタ LP シリーズに「LP10252R7705U」( $\phi$  10.0x25mm、公称容量 7F)など 4 アイテムを追加します。

これらの商品は、サーバーやドライブレコーダー、スマートメーターなどのピークアシストやバックアップ用途などに使用されます。電気二重層キャパシタ LP シリーズの高出力、高信頼の特長をそのままに、形状や静電容量のラインアップを拡充しました。

2021年1月より、海外子会社のタニエルナー株式会社(タイ、チェンマイ県)にて量産開始予定です。「LP10252R7705U」のサンプル価格は 160 円/個です。

サーバーやドライブレコーダーは、停電や事故など非常時におけるデータ保護などの観点から、バックアップ用の非常用電源を備えることが求められます。また、スマートメーターでは、データの無線送信時に短時間で大きな電力が必要とされ、電力供給を補うピークアシスト用の蓄電デバイスが搭載されています。これらバックアップ用途やピークアシスト用途の電源には、長寿命で充放電特性に優れた蓄電デバイスが求められています。

このような市場からの要望に応え、太陽誘電は電気二重層キャパシタ LP シリーズに「LP10252R7705U」など 4 アイテムを追加して商品化。LP シリーズの高出力、高信頼をそのままに、容量やサイズのバリエーションを増やし、より細かなラインアップを取りそろえることで、機器設計の最適化に貢献します。今後も市場からの要望に応え、蓄電デバイスの商品開発を進めていきます。

※ 掲載価格は当社の販売サンプル価格です。代理店経由のご購入を検討の際は、各代理店へお問い合わせ下さい。

### ■ 用途

サーバーやドライブレコーダー、スマートメーターなどのバックアップやピークアシスト用途

■仕様

品名	公称容量 [F]	サイズ [mm]	上限使用電圧 [V]	初期交流内部抵抗規格 [mΩ]	使用温度範囲 [°C]	新商品	サンプル価格
LP08152R7245U	2.4	φ 8.0×15	2.7 (2.3 <sup>*</sup> )	120	-40~+70 (over+70~+85 <sup>**</sup> )		
LP08202R7335U	3.3	φ 8.0×20		75			
LP10202R7505U	5	φ 10.0×20		60			
LP10252R7705U	7	φ 10.0×25		60		☆	160 円/個
LP10302R7106U	10	φ 10.0×30		35			
LP10402R7126U	12	φ 10.0×40		40		☆	270 円/個
LP12202R7106U	10	φ 12.5×20		45			
LP12252R7126U	12	φ 12.5×25		45		☆	270 円/個
LP12302R7166U	16	φ 12.5×30		40		☆	360 円/個
LP12352R7206U	20	φ 12.5×35		40			

※上限使用電圧 2.3V の時の使用温度範囲は-40°C~+85°C。