



導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ(ハイブリッドタイプ)

CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS (HYBRID TYPE)

PJV**PJV**シリーズ
SERIES

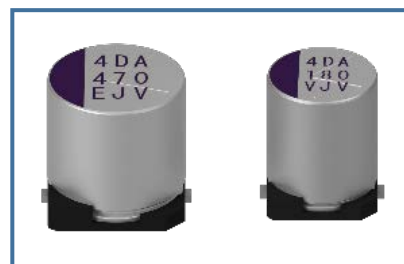
UPGRADE

チップ形 125°C 4000 時間 (ハイブリッドタイプ)

Load life : 125°C 4000 hours (Hybrid Type), Chip Type

- ・高容量, 高リプル品
High Capacitance, High Ripple Current

- ・AEC-Q200 対応可
AEC-Q200

RoHS
Compliance

◆規格表 SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics				
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+125℃				
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	25~63Vdc				
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)				
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV 又は 3 μ A のいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3 μA whichever is greater. (After 2 minutes)				
	I=漏れ電流 (μ A) Leakage Current	C=静電容量 (μ F) Capacitance	V=定格電圧 (Vdc) Rated Voltage		
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	25	35	50	63 (20℃, 120Hz)
	tan δ	0.14	0.12	0.10	0.08
耐久性 Endurance	125℃中で 4000 時間定格電圧 (定格リップル重畳) 印加後、下記規格を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 4000 hours at 125℃, the capacitors shall meet the following Criteria.				
高温高湿負荷 Biased Humidity	85℃,85%RH 中で 2000 時間定格電圧印加後、下記規格を満足すること。 After applying rated voltage for 2000 hours at 85℃ and humidity of 85%, the capacitors shall meet the following Criteria .				
規格 Criteria	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.			
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 200%以下 Not more than 200% of the specified value.			
	等価直列抵抗 ESR	規格値の 200%以下 Not more than 200% of the specified value.			
	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.			
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	Z(-55℃)/Z(+20℃) ≤ 2.0 (100kHz) Z(-25℃)/Z(+20℃) ≤ 1.5				

◆リプル電流補正係数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient	0.05	0.30	0.70	1.00

◆呼称方法 PART NUMBER

□□□	PJV	□□□	M	□□□	φDxL
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	ケースサイズ Case Size

*本技術資料は、予告なしに変更する場合があります。

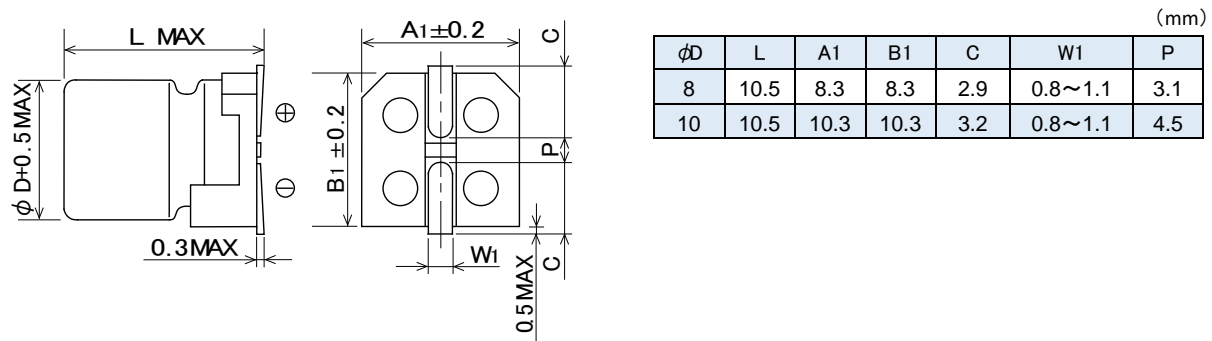
*Specifications subject to change without notice.



導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ(ハイブリッドタイプ) CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS (HYBRID TYPE)

PJV

◆寸法図 DIMENSIONS



◆標準品一覧表 Standard size

定格電圧 Rated Voltage (V)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD × L (mm)	損失角の正接 (tan δ) 120Hz, 20°C	漏れ電流 Leakage Current (μA/2min)	等価直列抵抗 E.S.R (mΩ MAX)		定格リプル電流 Rated Ripple Current (mA rms/ 125°C, 100kHz)
					20°C, 100kHz	-40°C, 10kHz	
25	270	8 × 10.5	0.14	67.5	25	38	1920
	470	10 × 10.5	0.14	117.5	20	30	2800
35	180	8 × 10.5	0.12	63.0	25	38	1920
	330	10 × 10.5	0.12	115.5	20	30	2800
NEW 50	82	8 × 10.5	0.10	41.0	30	45	1700
	150	10 × 10.5	0.10	75.0	28	42	2200
NEW 63	47	8 × 10.5	0.08	29.6	40	60	1500
	82	10 × 10.5	0.08	51.7	30	45	1900

*本技術資料は、予告なしに変更する場合があります。

*Specifications subject to change without notice.