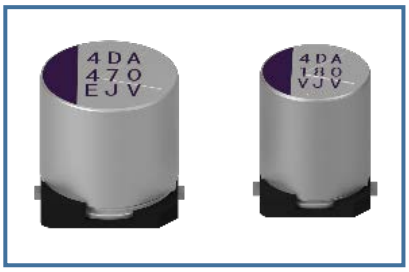
導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ(ハイブリッドタイプ) PJV

CONDUCTIVEPOLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS(HYBRID TYPE)

PJV シリーズ SERIES

UPGRADE



チップ形 125℃ 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 3μA 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(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 25 / 35 / 50 / 63 tanδ: 0.14 / 0.12 / 0.10 / 0.08 (20℃, 120Hz)
耐久性 Endurance	125℃中で 4000 時間定格電圧(定格リプル重畳)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

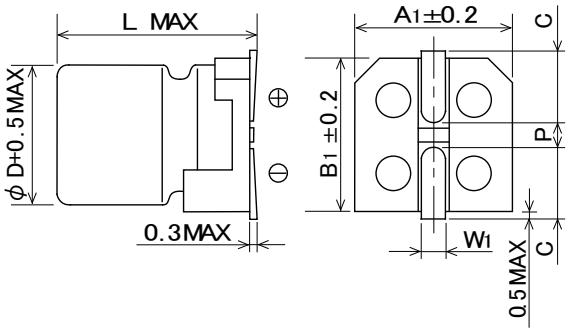
□□□	PJV	□□□	M	□□□	ϕDxL
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	ケースサイズ Case Size

*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) PJV

CONDUCTIVEPOLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS(HYBRID TYPE)

♦寸法図 DIMENTIONS



(mm)

φD	L	A1	B1	C	W1	P
8	10.5	8.3	8.3	2.9	0.8～1.1	3.1
10	10.5	10.3	10.3	3.2	0.8～1.1	4.5

♦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 (tanδ) 120Hz,20℃	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 (mArms/ 125℃,100kHz)
					20℃,100kHz	-40℃,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.

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Rubycon:

63ZLJ390M12.5X20 6.3ZL1000MEFC10X12.5 100ZLH220MEFC12.5X25 10ZLJ560M8X11.5
25TZV470M10X10.5 35YXF2200M16X31.5 420BXW100MEFR14.5X45 420BXW33MEFR12.5X25
420BXW68MEFR12.5X45 25PX680MEFC10X12.5 25YXM100MEFC6.3X11 25ZLJ390M8X16
450BXW120MEFR18X40 50TZV220M10X10.5 100YXF3.3M5X11 16TZV470M8X10.5 50ZLJ220M10X16
6.3ZLH820M8X11.5 63ZLH390MEFCG412.5X20 16YXF4700M16X31.5 35YXF2200MEFCGC16X31.5
35ZLG150MEFC8X11.5 50YXJ220M10X16 16YXF220M8X11.5 400BXC4R7MEFC10X16
50ZLJ470M12.5X20 35PK1000MEFC10X20 35ZLK330M10X16 420BXW56MEFR12.5X35
450BXW47MEFR16X25