

Rubycon

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)

PLV

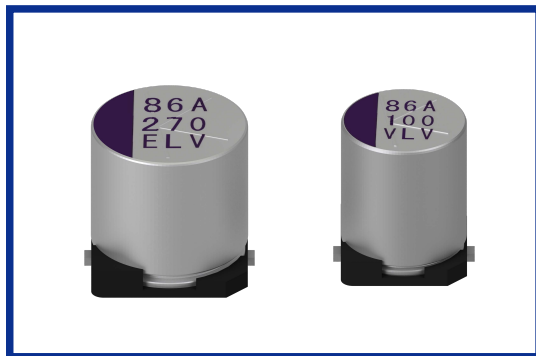
PLV シリーズ
SERIES

NEW

チップ形 150°C 1000時間品 (ハイブリッドタイプ)
Load Life : 150°C 1000 hours (Hybrid Type), Chip Type

- ・高温対応品。
High Temperature
- ・AEC-Q200対応。
AEC-Q200.

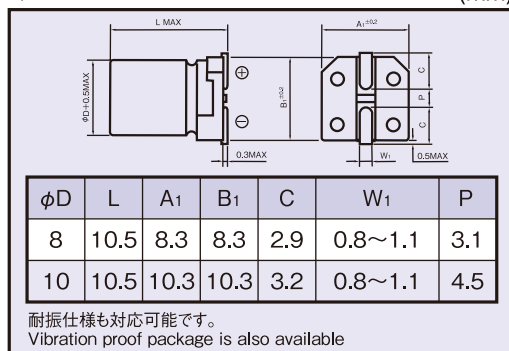
RoHS
compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics	
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+150°C	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	25~35Vdc	
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)	
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	標準品一覧表の値以下(定格電圧2分印加後) The value is shown "STANDARD SIZE" table (After 2 minutes)	
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	標準品一覧表の値以下(20°C 120Hz) The value is shown "STANDARD SIZE" table (20°C, 120Hz)	
試験条件 Test Condition	耐久性 Endurance	150°C中で1000時間定格電圧(リップル重量)印加後、規格を満足する事。 After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hours at 150°C, the capacitors shall meet the criteria.
	高温高湿負荷 Biased Humidity	85°C、85%RH中で2000時間定格電圧印加後、規格を満足する事。 After applying rated voltage for 2000 hours at 85°C and humidity of 85%, the capacitors shall meet the 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 E.S.R	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.
	漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Not more than the initial specified value.
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	Z(-55°C)/Z(+20°C) ≤ 2.0 (100kHz) Z(-25°C)/Z(+20°C) ≤ 1.5	

◆寸法図 / DIMENSIONS (mm)



◆表示 / MARKING



◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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

◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L(mm)	損失角の正接 (tanδ) (120Hz, 20°C)	漏れ電流 Leakage Current (μA/2min)	等価直列抵抗 E.S.R. (mΩmax,)		定格リップル電流 Rated Ripple Current (mArms/150°C, 100kHz)
					20°C, 100kHz	-40°C 10kHz	
25	150	8×10.5	0.14	37.5	25	38	1400
	270	10×10.5	0.14	67.5	20	30	1800
35	100	8×10.5	0.12	35.0	25	38	1400
	150	10×10.5	0.12	52.5	20	30	1800

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	PLV	□□□□□	M	□□□	D×L
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