

DLCAP™ DXF series



- 高耐電圧 2.8Vを達成。
- 電力貯蔵・バッテリーアシスト・短時間バックアップ等に最適。
- 温度ディレイトにより3.0V (-40°C~+50°C) で使用可能。

- High withstand voltage 2.8 V achieved.
- Suitable for electricity storage, battery assistance, short-term backups, etc.
- It can be used at 3.0 V (-40°C ~ +50°C) by temperature delay.

◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 / Items	性能 / Specifications	
カテゴリ温度範囲 / Operating Temperature	-40°C ~ +60°C	
静電容量許容差 / Capacitance Tolerance	-0%、+20% (E) (20°C)	
温度特性 / Temperature Characteristics	容量変化率 Capacitance Change	20°Cの値の±30%以内 ≤±30% of the measured value at 20°C
	内部抵抗変化率 Internal Resistance Change	「製品一覧表」に示す内部抵抗最大値の1000%以下 ≤1000% of the internal resistance maximum value given in the ratings tables (-40°C)
高温度負荷特性 / Load Life Test	60°Cにおいて定格電圧を2000時間印加後、20°Cに復帰させ測定を行ったとき、下記を満足すること After the capacitors are subjected to the rated DC voltage at 85°C for 1500 hours, the following specifications shall be satisfied when they are restored to 20°C.	
	容量変化率 Capacitance Change	「製品一覧表」に示す容量定格値の±30%以下 ≤±30% of the capacitance rated value given in the ratings tables
	内部抵抗変化率 Internal Resistance Change	「製品一覧表」に示す内部抵抗最大値の300%以下 ≤300% of the internal resistance maximum value given in the ratings tables
耐湿性能 / Bias Humidity Test	40°C、90~95%RH、無負荷500時間放置後、20°Cに復帰させ測定を行ったとき、下記を満足すること After the capacitors are left at 40°C and 90 to 95%RH for 500 hours, without voltage applied, the following specifications shall be satisfied when they are restored to 20°C.	
	容量変化率 Capacitance Change	「製品一覧表」に示す容量定格値の±30%以下 ≤±30% of the capacitance rated value given in the ratings tables
	内部抵抗変化率 Internal Resistance Change	「製品一覧表」に示す内部抵抗最大値の300%以下 ≤300% of the internal resistance maximum value given in the ratings tables

◆製品一覧表 / STANDARD RATINGS

● DXF series*3

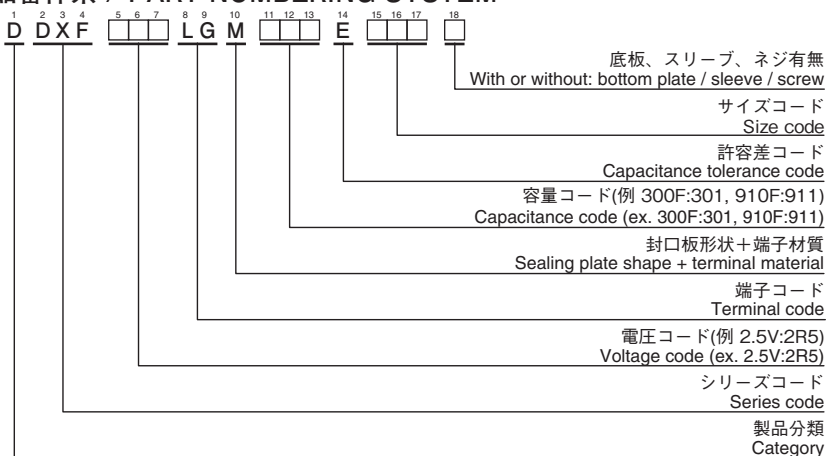
Rated Voltage [V]	Capacitance		Nominal Case Size		Internal Resistance		Weight*1 [g]	Energy Storage*2 [Wh]	Part No.
	Min. (rated) [F]	Typ. [F]	φ D [mm]	L [mm]	Typ. [mΩ]	Max. [mΩ]			
2.8	3150	3500	63.5	172	0.3	0.4	810	3.5	DDXF2R8LGM3B2EDH2S

*1：参考値/Reference data

*2：本品に記載されるエネルギー貯蔵容量 (Wh) は、「電気及び電子機器用電気二重層キャパシタの輸送に関する手引書 (JEITA)」に基づいて算出しています。
The energy storage capacity (Wh) described in this product is calculated based on "Guidebook on Transportation of Electric Double Layer Capacitors for Electrical and Electronic Equipment (JEITA)".

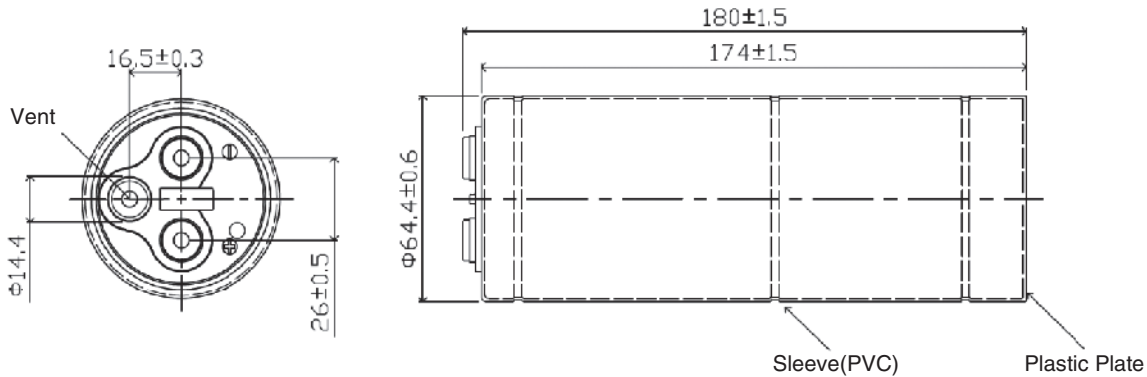
*3：DXFシリーズでは、容量の仕様が最小値に設定されています。
In the DXF series, the capacity specification are set to the minimum values.

◆品番体系 / PART NUMBERING SYSTEM

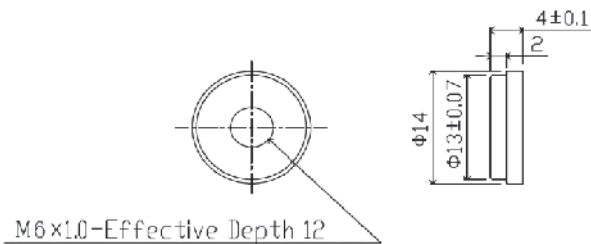


DLCAP™ DXF series

◆寸法図 / DIMENSIONS [mm]



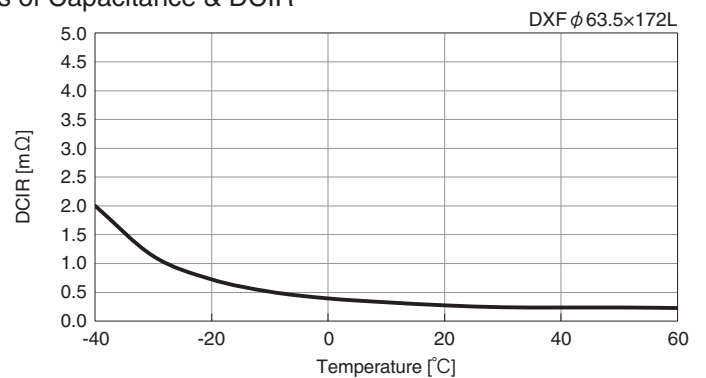
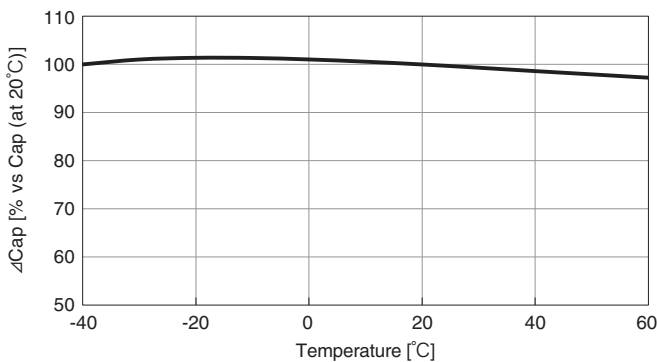
Detailed dimensions of the terminal



<端子ネジ規格 / Screw specification>
 プラス六角ボルトネジ : $M6 \times 1.0 \times 12$
 Plus hexagon-headed screw : $M6 \times 1.0 \times 12$

ネジ締付最大許容トルク : 5.5 Nm
 Maximum screw tightening torque : 5.5 Nm

◆容量と内部抵抗の温度特性 / Temperature Characteristics of Capacitance & DCIR



◆60°C高温負荷試験 / 60°C Load Life Test

