

ネジ端子形 / Screw Terminal type

DLCAP™ DXF series

Low
Resistance

-40℃

2.8V

RoHS2
Compliant

- 高耐電圧 2.8Vを達成。
- 温度ディレイティングにより3.0V (-40℃～+50℃) で使用可能。
- 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。

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

◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 / Items	性能 / Specifications	
カテゴリ温度範囲 / Operating Temperature	-40℃ ~ +60℃ (2.8V)/+50℃ (3.0V)	
静電容量許容差 / Capacitance Tolerance	-0%、+20% (E) (20℃)	
温度特性 / Temperature Characteristics	容量変化率 Capacitance Change	20℃の値の±30%以内 ≤±30% of the measured value at 20℃
	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℃)	
高温度負荷特性 / Load Life Test	60℃において定格電圧を2000時間印加後、20℃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 60℃ for 2000 hours, the following specifications shall be satisfied when they are restored to 20℃.	
	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	60℃、90~95%RH、無負荷500時間放置後、20℃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 60℃ and 90 to 95%RH for 500 hours, without voltage applied, the following specifications shall be satisfied when they are restored to 20℃.	
	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*

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	DDXF2R8LHM3B2EDH2V

*1：参考値/Reference data

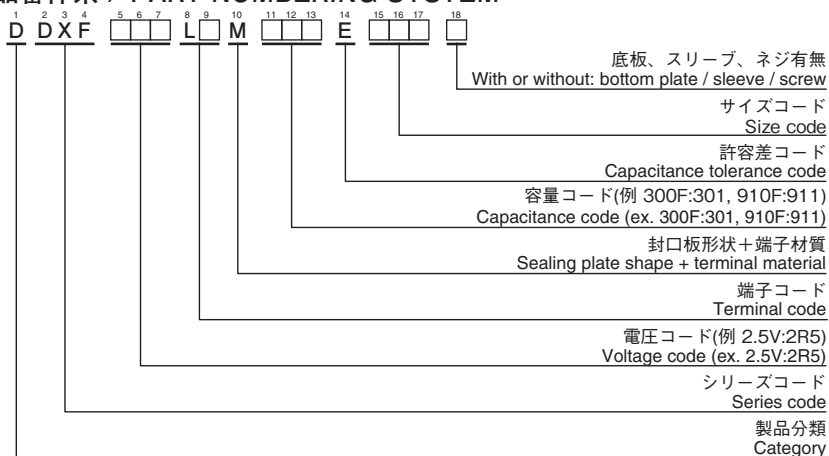
*2：本品に記載される貯蔵エネルギー量 [Wh] は、JEITA で発行されている「電気及び電子機器用電気二重層キャパシタの輸送に関する手引書」（日本語のみ）に基づいて算出しています。

The energy storage capacity (Wh) described in this product is calculated based on 「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」（Japanese only） by 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。

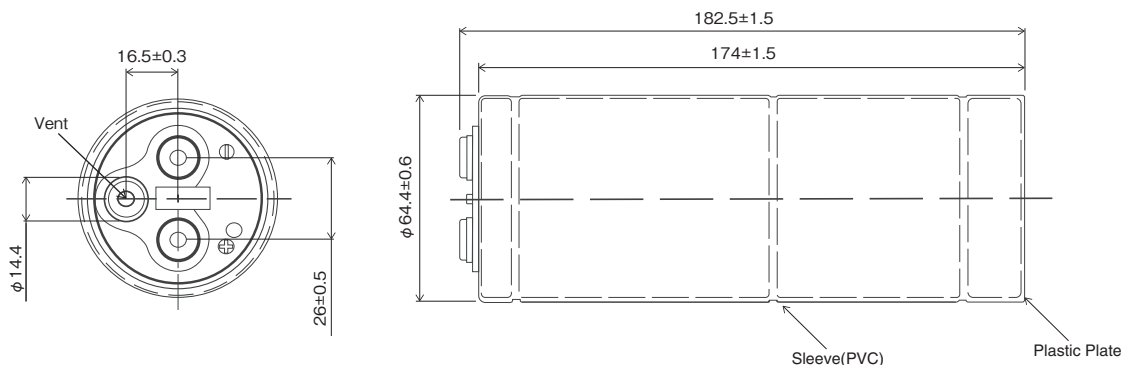
In the DXF series, the capacity specification are set to the minimum values.

◆品番体系 / PART NUMBERING SYSTEM

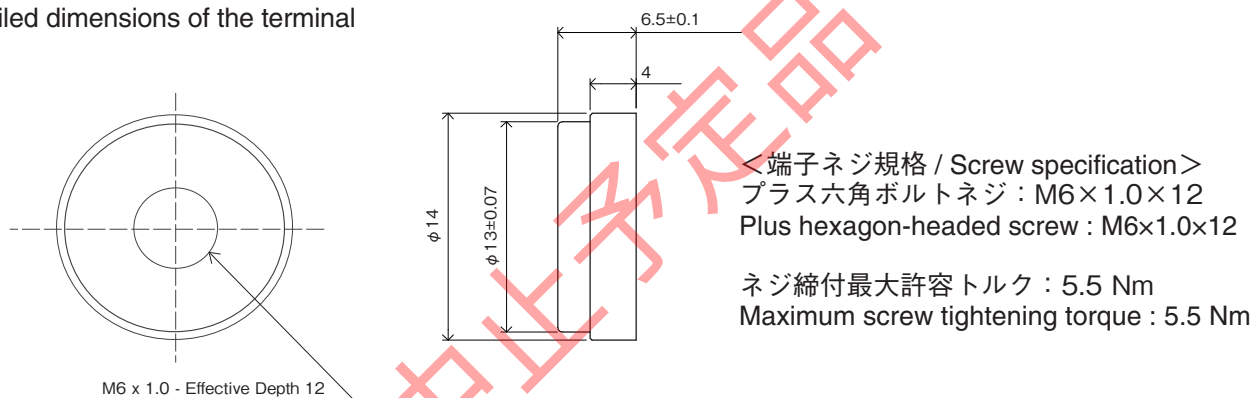


DLCAP™ DXF series

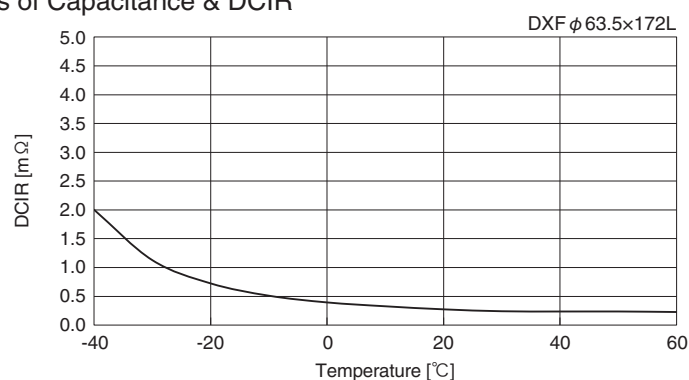
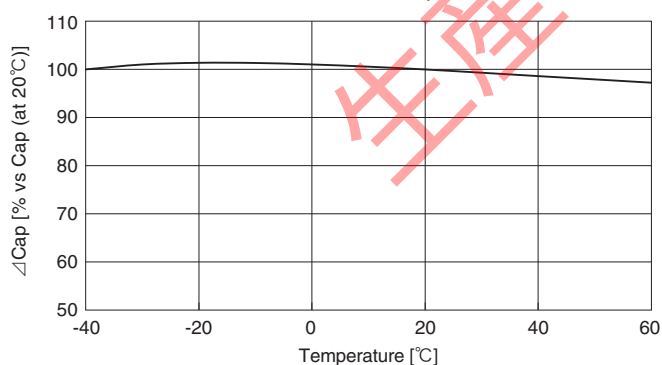
◆寸法図 / DIMENSIONS [mm]



Detailed dimensions of the terminal



◆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

