

HU3 形

(105°C 2,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

HU3

→ 小形化
→ 高リップル化HU
P.98
CU
P.116

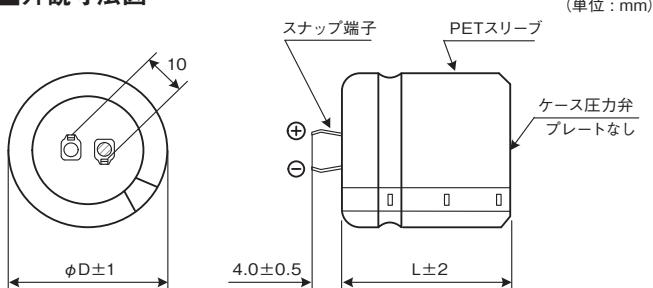
特長

- 105°C 2,000 時間保証の標準品です。

■ 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C
定格電圧	16 ~ 450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.02CV (μ A) または3mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (μ F), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 ($\tan \delta$)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リップル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cで2,000時間、定格電圧 (規定のリップル電流重畠) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率：初期値の±15%以内 損失角の正接：初期規格値の175%以下 漏れ電流：初期規格値以下
高温無負荷	105°Cで500時間、電圧を印加せず放置後、20°Cにて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率：初期値の±15%以内 損失角の正接：初期規格値の175%以下 漏れ電流：初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

■ 外観寸法図



■ リップル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105
補正係数	2.2	2.0	1.8	1.0
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K
補正係数	16 ~ 100V.DC	0.7	1.0	1.1
補正係数	160 ~ 450V.DC	0.7	1.0	1.1

ただし、補正係数を乗じた場合の上限は10Armsとしてください。
リップル電圧V_{p-p}が70Vを超える場合は、ご相談ください。

■ 品名の取り方

(例) HU3形 16V 10,000μF ±20%

HU3 1C 103 M C X S6 WP EC

環境記号
ブレード記号
製品高さ記号
製品外径記号
端子形状記号
静電容量許容差記号
静電容量記号
定格電圧記号
形名

品名の取り方の詳細については、87頁をご参照ください。
対応可能な端子形状につきましては、88, 89頁をご参照ください。

