

リード端子形アルミ電解コンデンサ

HU形

(105°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HU

→
長寿命化

HL
P.88



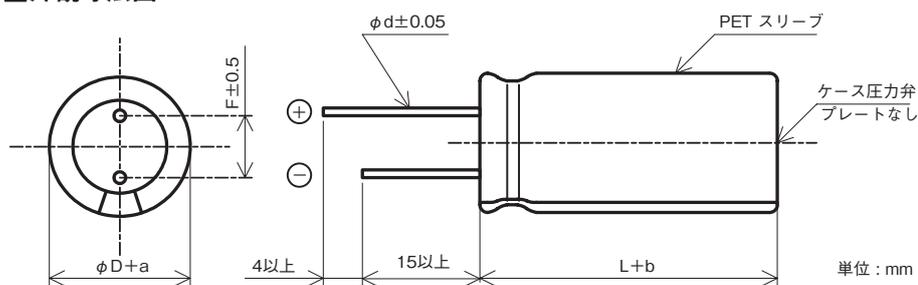
特長

- 105°C 2,000時間保証のリード端子形製品です。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25°C ~ +105°C
定格電圧	200 ~ 450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.04CV + 100 (µA) 以下 (20°C, 2分値) [C=公称静電容量 (µF), V=定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて2,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重畳) 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±20%以内 損失角の正接: 初期規格値の200%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
高温無負荷	105°Cにて1,000時間、定格を印加せず放置後、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±20%以内 損失角の正接: 初期規格値の200%以下 漏れ電流: 初期規格値の200%以下
関連規格	JIS C 5101-4

外観寸法図



外観寸法表

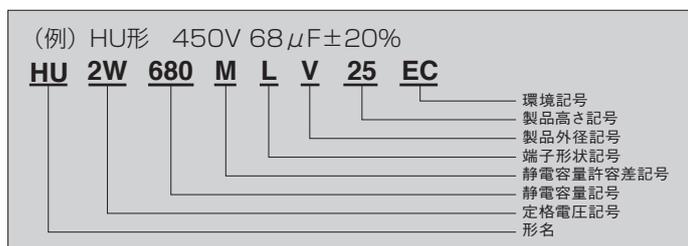
(単位: mm)

φD	φd	F	a	b
10	0.6	5.0	0.5MAX	2.0MAX
12.5	0.6	5.0	0.5MAX	2.0MAX
16	0.8	7.5	0.5MAX	2.0MAX
18	0.8	7.5	0.5MAX	2.0MAX

リプル補正係数

周波数 (Hz)	50/60	120	1K	10K	≥ 100K
補正係数	0.80	1.00	1.55	1.85	2.00

品名の取り方



品名の取り方の詳細については、85頁をご参照ください。

■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L(mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
200	100	12.5 \times 25	0.20	0.62	HU2D101MLS25EC
	220	16 \times 31.5	0.20	1.05	HU2D221MLU315EC
		16 \times 40	0.20	1.43	HU2D331MLU40EC
	330	18 \times 31.5	0.20	1.43	HU2D331MLV315EC
		16 \times 50	0.20	1.75	HU2D471MLU50EC
	470	18 \times 40	0.20	1.75	HU2D471MLV40EC
		18 \times 50	0.20	1.93	HU2D561MLV50EC
220	100	16 \times 20	0.20	0.63	HU220V101MLU20EC
	220	16 \times 31.5	0.20	1.10	HU220V221MLU315EC
		16 \times 45	0.20	1.45	HU220V331MLU45EC
	330	18 \times 35.5	0.20	1.45	HU220V331MLV355EC
		18 \times 45	0.20	1.78	HU220V471MLV45EC
250	100	16 \times 25	0.20	0.66	HU2E101MLU25EC
	220	16 \times 35.5	0.20	1.15	HU2E221MLU355EC
		18 \times 31.5	0.20	1.15	HU2E221MLV315EC
	330	16 \times 50	0.20	1.48	HU2E331MLU50EC
		18 \times 40	0.20	1.48	HU2E331MLV40EC
470	18 \times 50	0.20	1.83	HU2E471MLV50EC	
350	33	12.5 \times 20	0.24	0.33	HU2V330MLS20EC
	47	12.5 \times 25	0.24	0.41	HU2V470MLS25EC
		16 \times 31.5	0.24	0.77	HU2V101MLU315EC
	100	18 \times 25	0.24	0.77	HU2V101MLV25EC
		16 \times 50	0.24	1.22	HU2V221MLU50EC
220	18 \times 40	0.24	1.22	HU2V221MLV40EC	
400	10	10 \times 16	0.24	0.12	HU2G100MLR16EC
	15	10 \times 20	0.24	0.15	HU2G150MLR20EC
	27	12.5 \times 20	0.24	0.26	HU2G270MLS20EC
	33	12.5 \times 25	0.24	0.30	HU2G330MLS25EC
	47	16 \times 20	0.24	0.45	HU2G470MLU20EC
		16 \times 25	0.24	0.50	HU2G560MLU25EC
	56	18 \times 20	0.24	0.50	HU2G560MLV20EC
		16 \times 25	0.24	0.59	HU2G680MLU25EC
	68	16 \times 31.5	0.24	0.67	HU2G820MLU315EC
		18 \times 25	0.24	0.67	HU2G820MLV25EC
	82	16 \times 35.5	0.24	0.78	HU2G101MLU355EC
		18 \times 31.5	0.24	0.78	HU2G101MLV315EC
	100	16 \times 40	0.24	0.85	HU2G121MLU40EC
		18 \times 31.5	0.24	0.85	HU2G121MLV315EC
	120	16 \times 45	0.24	0.98	HU2G151MLU45EC
		18 \times 35.5	0.24	0.98	HU2G151MLV355EC
	150	16 \times 50	0.24	1.08	HU2G181MLU50EC
18 \times 40		0.24	1.08	HU2G181MLV40EC	
220	18 \times 50	0.24	1.22	HU2G221MLV50EC	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L(mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
420	10	10 \times 16	0.24	0.13	HU420V100MLR16EC
	15	10 \times 20	0.24	0.18	HU420V150MLR20EC
		22	12.5 \times 20	0.24	0.27
	27	12.5 \times 25	0.24	0.30	HU420V270MLS25EC
	33	12.5 \times 25	0.24	0.37	HU420V330MLS25EC
	39	16 \times 20	0.24	0.40	HU420V390MLU20EC
	47	16 \times 20	0.24	0.47	HU420V470MLU20EC
		16 \times 25	0.24	0.65	HU420V560MLU25EC
	56	18 \times 20	0.24	0.65	HU420V560MLV20EC
		16 \times 25	0.24	0.72	HU420V680MLU25EC
	68	16 \times 25	0.24	0.72	HU420V680MLU25EC
		16 \times 31.5	0.24	0.72	HU420V820MLU315EC
	82	18 \times 25	0.24	0.72	HU420V820MLV25EC
		16 \times 35.5	0.24	0.83	HU420V101MLU355EC
	100	18 \times 31.5	0.24	0.83	HU420V101MLV315EC
		16 \times 40	0.24	0.93	HU420V121MLU40EC
	120	18 \times 35.5	0.24	0.93	HU420V121MLV355EC
16 \times 45		0.24	1.05	HU420V151MLU45EC	
150	18 \times 40	0.24	1.05	HU420V151MLV40EC	
	18 \times 45	0.24	1.15	HU420V181MLV45EC	
450	8.2	10 \times 16	0.24	0.12	HU2W8R2MLR16EC
	10	10 \times 20	0.24	0.13	HU2W100MLR20EC
	22	12.5 \times 20	0.24	0.25	HU2W220MLS20EC
	27	12.5 \times 25	0.24	0.29	HU2W270MLS25EC
	33	12.5 \times 25	0.24	0.39	HU2W330MLS25EC
	47	18 \times 20	0.24	0.51	HU2W470MLV20EC
		16 \times 25	0.24	0.57	HU2W560MLU25EC
	56	18 \times 20	0.24	0.57	HU2W560MLV20EC
		18 \times 25	0.24	0.67	HU2W680MLV25EC
	68	16 \times 31.5	0.24	0.75	HU2W820MLU315EC
		16 \times 35.5	0.24	0.84	HU2W101MLU355EC
	100	18 \times 31.5	0.24	0.84	HU2W101MLV315EC
		16 \times 45	0.24	0.94	HU2W121MLU45EC
120	16 \times 50	0.24	1.05	HU2W151MLU50EC	
	18 \times 40	0.24	1.05	HU2W151MLV40EC	
150	18 \times 45	0.24	1.10	HU2W181MLV45EC	