

HU形

(105°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HU

→
長寿命化

HL
P.114



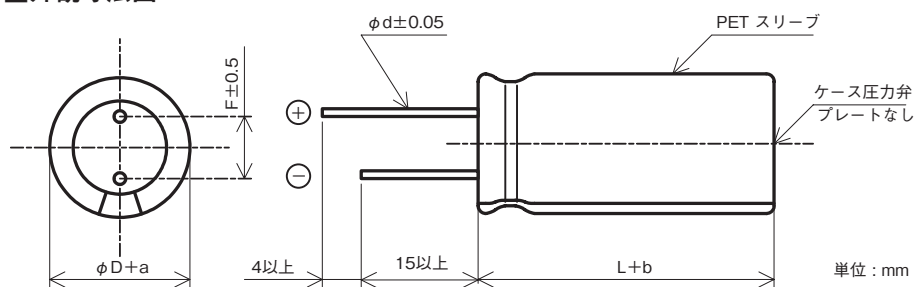
特長

- 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 ~ +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)
許容リップル電流	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 (規定のリップル電流重畳) 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、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±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

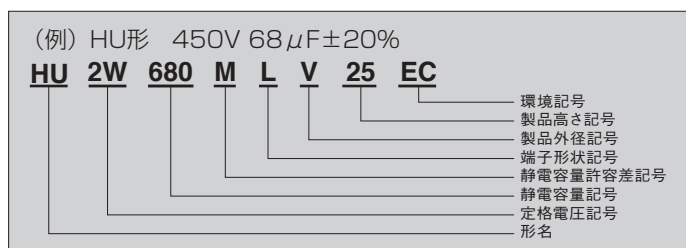
(単位: mm)

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

リップル補正係数

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、111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×L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
200	100	12.5×25	0.20	0.62	HU2D101MLS25EC
		16×31.5	0.20	1.05	HU2D221MLU315EC
	330	16×40	0.20	1.43	HU2D331MLU40EC
		18×31.5	0.20	1.43	HU2D331MLV315EC
	470	16×50	0.20	1.75	HU2D471MLU50EC
		18×40	0.20	1.75	HU2D471MLV40EC
	560	18×50	0.20	1.93	HU2D561MLV50EC
220	100	16×20	0.20	0.63	HU220V101MLU20EC
	220	16×31.5	0.20	1.10	HU220V221MLU315EC
		16×45	0.20	1.45	HU220V331MLU45EC
	330	18×35.5	0.20	1.45	HU220V331MLV355EC
		18×45	0.20	1.78	HU220V471MLV45EC
250	100	16×25	0.20	0.66	HU2E101MLU25EC
		16×35.5	0.20	1.15	HU2E221MLU355EC
	220	18×31.5	0.20	1.15	HU2E221MLV315EC
		16×50	0.20	1.48	HU2E331MLU50EC
	330	18×40	0.20	1.48	HU2E331MLV40EC
470		18×50	0.20	1.83	HU2E471MLV50EC
350	33	12.5×20	0.24	0.33	HU2V330MLS20EC
		47	12.5×25	0.24	0.41
	100	16×31.5	0.24	0.77	HU2V101MLU315EC
		18×25	0.24	0.77	HU2V101MLV25EC
	220	16×50	0.24	1.22	HU2V221MLU50EC
18×40		0.24	1.22	HU2V221MLV40EC	
400	10	10×16	0.24	0.12	HU2G100MLR16EC
		15	10×20	0.24	0.15
	27	12.5×20	0.24	0.26	HU2G270MLS20EC
		33	12.5×25	0.24	0.30
	47	16×20	0.24	0.45	HU2G470MLU20EC
		16×25	0.24	0.50	HU2G560MLU25EC
	56	18×20	0.24	0.50	HU2G560MLV20EC
		68	16×25	0.24	0.59
	82	16×31.5	0.24	0.67	HU2G820MLU315EC
		18×25	0.24	0.67	HU2G820MLV25EC
	100	16×35.5	0.24	0.78	HU2G101MLU355EC
		18×31.5	0.24	0.78	HU2G101MLV315EC
	120	16×40	0.24	0.85	HU2G121MLU40EC
		18×31.5	0.24	0.85	HU2G121MLV315EC
	150	16×45	0.24	0.98	HU2G151MLU45EC
		18×35.5	0.24	0.98	HU2G151MLV355EC
	180	16×50	0.24	1.08	HU2G181MLU50EC
18×40		0.24	1.08	HU2G181MLV40EC	
220	18×50	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×L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
420	10	10×16	0.24	0.13	HU420V100MLR16EC
		15	10×20	0.24	0.18
	22	12.5×20	0.24	0.27	HU420V220MLS20EC
		27	12.5×25	0.24	0.30
	33	12.5×25	0.24	0.37	HU420V330MLS25EC
		39	16×20	0.24	0.40
	47	16×20	0.24	0.47	HU420V470MLU20EC
		16×25	0.24	0.65	HU420V560MLU25EC
	56	18×20	0.24	0.65	HU420V560MLV20EC
		68	16×25	0.24	0.72
	82	16×31.5	0.24	0.72	HU420V820MLU315EC
		18×25	0.24	0.72	HU420V820MLV25EC
	100	16×35.5	0.24	0.83	HU420V101MLU355EC
		18×31.5	0.24	0.83	HU420V101MLV315EC
	120	16×40	0.24	0.93	HU420V121MLU40EC
		18×35.5	0.24	0.93	HU420V121MLV355EC
	150	16×45	0.24	1.05	HU420V151MLU45EC
18×40		0.24	1.05	HU420V151MLV40EC	
180	18×45	0.24	1.15	HU420V181MLV45EC	
450	8.2	10×16	0.24	0.12	HU2W8R2MLR16EC
		10	10×20	0.24	0.13
	22	12.5×20	0.24	0.25	HU2W220MLS20EC
		27	12.5×25	0.24	0.29
	33	12.5×25	0.24	0.39	HU2W330MLS25EC
		47	18×20	0.24	0.51
	56	16×25	0.24	0.57	HU2W560MLU25EC
		18×20	0.24	0.57	HU2W560MLV20EC
	68	18×25	0.24	0.67	HU2W680MLV25EC
		82	16×31.5	0.24	0.75
	100	16×35.5	0.24	0.84	HU2W101MLU355EC
		18×31.5	0.24	0.84	HU2W101MLV315EC
	120	16×45	0.24	0.94	HU2W121MLU45EC
		16×50	0.24	1.05	HU2W151MLU50EC
150	18×40	0.24	1.05	HU2W151MLV40EC	
	180	18×45	0.24	1.10	HU2W181MLV45EC