

# 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



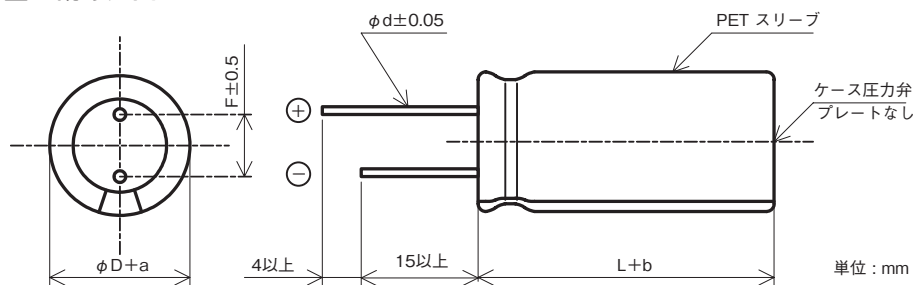
### 特長

- 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

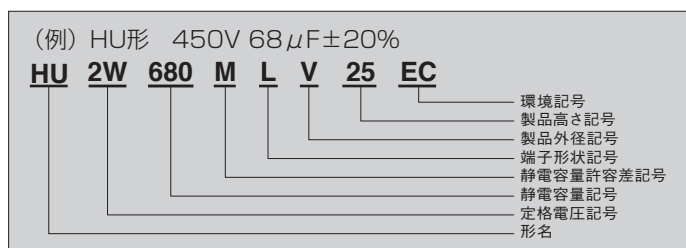
(単位: mm)

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 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ 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 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ 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
		12.5 $\times$ 20	0.24	0.27	HU420V220MLS20EC
	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	HU420V820MLU315EC
		16 $\times$ 31.5	0.24	0.72	HU420V820MLV25EC
	82	16 $\times$ 35.5	0.24	0.83	HU420V101MLU355EC
		18 $\times$ 31.5	0.24	0.83	HU420V101MLV315EC
	100	16 $\times$ 40	0.24	0.93	HU420V121MLU40EC
		18 $\times$ 35.5	0.24	0.93	HU420V121MLV355EC
	120	16 $\times$ 45	0.24	1.05	HU420V151MLU45EC
18 $\times$ 40		0.24	1.05	HU420V151MLV40EC	
150	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	