

基板自立形アルミ電解コンデンサ

CU形

(105°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HU3
P.98

→
高リプル化

CU



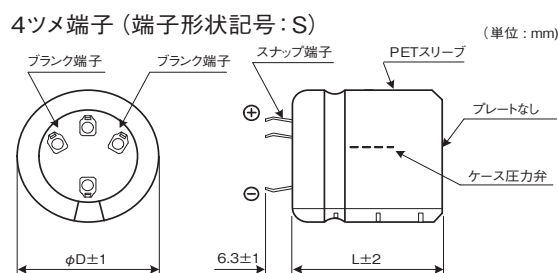
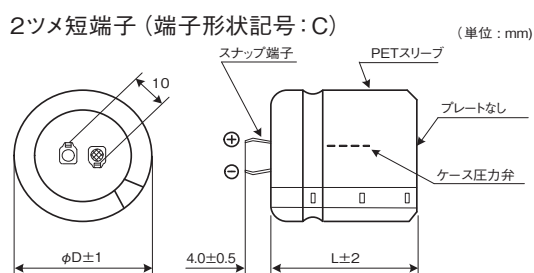
特長

- 新放熱構造により従来のHU3形に比べ、リップル電流を約30%向上しました。
- 圧力弁をケースの側面に設置しました。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25°C ~ +105°C
定格電圧	400 ~ 500V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.02CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5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
使用上の注意点	圧力弁の位置は不定です。 コンデンサ外周1mm以内に障害物を設置しないでください。

外観寸法図

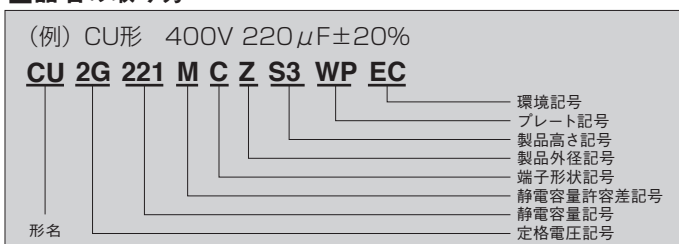


リップル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105
補正係数	1.9	1.7	1.4	1.0
周波数 (Hz)	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	1.0	1.1	1.3	1.4
風速 (m/s)	< 0.5	0.5 ≤		
補正係数	1.0	1.1		

ただし、端子許容電流より、10Arms 以上の連続負荷は避けてください。
リップル電圧 Vp-p が 70V を超える場合は、ご相談ください。

品名の取り方



品名の取り方の詳細については、91 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、92, 93 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 $^{\circ}$ C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
400	220	30 \times 30	0.20	1.57	CU2G221MCZS3WPEC
		30 \times 35	0.20	1.79	CU2G271MCZS4WPEC
		35 \times 31	0.20	1.85	CU2G271MCAS3WPEC
	270	30 \times 40	0.20	2.03	CU2G331MCZS5WPEC
		35 \times 36	0.20	2.10	CU2G331MCAS4WPEC
	330	30 \times 50	0.20	2.28	CU2G391MCZS7WPEC
		35 \times 41	0.20	2.33	CU2G391MCAS5WPEC
	390	30 \times 60	0.20	2.57	CU2G471MCZS9WPEC
		35 \times 46	0.20	2.61	CU2G471MCAS6WPEC
	470	35 \times 51	0.20	2.89	CU2G561MCAS7WPEC
		40 \times 40	0.20	2.64	CU2G561MSBS5WPEC
	560	35 \times 61	0.20	3.25	CU2G681MCAS9WPEC
		40 \times 45	0.20	2.95	CU2G681MSBS6WPEC
	680	35 \times 81	0.20	3.62	CU2G821MSAS13WPEC
		40 \times 61	0.20	3.35	CU2G821MSBS9WPEC
820	40 \times 83	0.20	4.08	CU2G122MSBS13WPEC	
450	150	30 \times 30	0.20	1.30	CU2W151MCZS3WPEC
		30 \times 35	0.20	1.46	CU2W181MCZS4WPEC
		30 \times 40	0.20	1.66	CU2W221MCZS5WPEC
	220	35 \times 31	0.20	1.67	CU2W221MCAS3WPEC
		35 \times 36	0.20	1.90	CU2W271MCAS4WPEC
	270	30 \times 50	0.20	2.10	CU2W331MCZS7WPEC
		35 \times 41	0.20	2.15	CU2W331MCAS5WPEC
	330	30 \times 60	0.20	2.34	CU2W391MCZS9WPEC
		35 \times 46	0.20	2.37	CU2W391MCAS6WPEC
	390	35 \times 51	0.20	2.64	CU2W471MCAS7WPEC
		40 \times 40	0.20	2.42	CU2W471MSBS5WPEC
	470	35 \times 61	0.20	2.95	CU2W561MCAS9WPEC
		40 \times 45	0.20	2.68	CU2W561MSBS6WPEC
	560	35 \times 81	0.20	3.30	CU2W681MSAS13WPEC
		40 \times 50	0.20	2.98	CU2W681MSBS7WPEC
680	40 \times 83	0.20	3.72	CU2W102MSBS13WPEC	
500	120	30 \times 30	0.20	1.05	CU2H121MCZS3WPEC
		30 \times 35	0.20	1.21	CU2H151MCZS4WPEC
		30 \times 40	0.20	1.36	CU2H181MCZS5WPEC
	180	35 \times 31	0.20	1.40	CU2H181MCAS3WPEC
		30 \times 50	0.20	1.56	CU2H221MCZS7WPEC
	220	35 \times 36	0.20	1.59	CU2H221MCAS4WPEC
		30 \times 60	0.20	1.78	CU2H271MCZS9WPEC
	270	35 \times 41	0.20	1.80	CU2H271MCAS5WPEC
		35 \times 46	0.20	2.03	CU2H331MCAS6WPEC
	330	35 \times 51	0.20	2.25	CU2H391MCAS7WPEC
	390	35 \times 61	0.20	2.52	CU2H471MCAS9WPEC