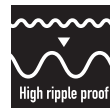


基板自立形アルミニウム電解コンデンサ



UPGRADE!

CU形

(105°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HU3
P.70

→
高リップル化

CU



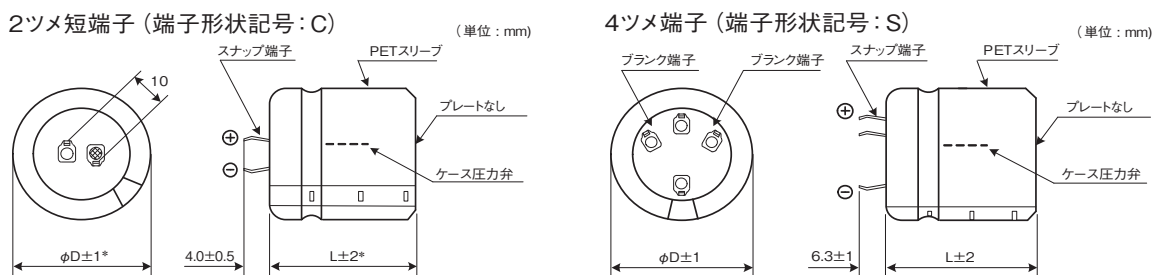
特長

- 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 ~ +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



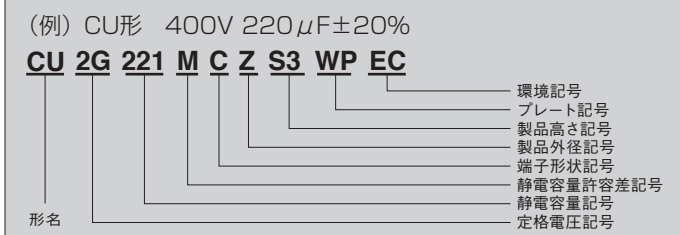
*標準品定格表の*定格の場合はφD±1.5、L±2.5が標準となりますが、製品仕様の詳細はお問い合わせください。

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、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、63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、64, 65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	リプル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
400	220	30×30	0.20	1.57	CU2G221MCZS3WPEC
		30×31*	0.20	1.74	CU2G271MCZS3WPEC
	270	30×35	0.20	1.79	CU2G271MCZS4WPEC
		35×31	0.20	1.85	CU2G271MCAS3WPEC
	330	30×36*	0.20	1.74	CU2G331MCZS4WPEC
		30×40	0.20	2.03	CU2G331MCZS5WPEC
		35×31*	0.20	2.04	CU2G331MCAS3WPEC
	390	35×36	0.20	2.10	CU2G331MCAS4WPEC
		30×50	0.20	2.28	CU2G391MCZS7WPEC
		35×36*	0.20	2.28	CU2G391MCAS4WPEC
	470	35×41	0.20	2.33	CU2G391MCAS5WPEC
		30×60	0.20	2.57	CU2G471MCZS9WPEC
		35×41*	0.20	2.56	CU2G471MCAS5WPEC
	560	35×46	0.20	2.61	CU2G471MCAS6WPEC
		35×46*	0.20	2.84	CU2G561MCAS6WPEC
		35×51	0.20	2.89	CU2G561MCAS7WPEC
	680	40×40	0.20	2.64	CU2G561MSBS5WPEC
		35×51*	0.20	3.18	CU2G681MCAS7WPEC
		35×61	0.20	3.25	CU2G681MCAS9WPEC
		40×45	0.20	2.95	CU2G681MSBS6WPEC
820	35×61	0.20	3.57	CU2G821MSAS9WPEC	
	35×81	0.20	3.62	CU2G821MSAS13WPEC	
	40×61	0.20	3.35	CU2G821MCBS9WPEC	
1,000	35×81*	0.20	4.00	CU2G102MSAS13WPEC	
1,200	40×83	0.20	4.08	CU2G122MSBS13WPEC	
450	150	30×30	0.20	1.30	CU2W151MCZS3WPEC
		30×31*	0.20	1.42	CU2W181MCZS3WPEC
	180	30×35	0.20	1.46	CU2W181MCZS4WPEC
		30×36*	0.20	1.62	CU2W221MCZS4WPEC
	220	30×40	0.20	1.66	CU2W221MCZS5WPEC
		35×31	0.20	1.67	CU2W221MCAS3WPEC
	270	30×41*	0.20	1.83	CU2W271MCZS5WPEC
		35×31*	0.20	1.85	CU2W271MCAS3WPEC
		35×36	0.20	1.90	CU2W271MCAS4WPEC
	330	30×50	0.20	2.10	CU2W331MCZS7WPEC
		35×36*	0.20	2.10	CU2W331MCAS4WPEC
		35×41	0.20	2.15	CU2W331MCAS5WPEC
	390	30×51*	0.20	2.28	CU2W391MCZS7WPEC
		30×60	0.20	2.34	CU2W391MCZS9WPEC
		35×41*	0.20	2.33	CU2W391MCAS5WPEC
	470	35×46	0.20	2.37	CU2W391MCAS6WPEC
		30×61*	0.20	2.57	CU2W471MCZS9WPEC
		35×46*	0.20	2.61	CU2W471MCAS6WPEC
	560	35×51	0.20	2.64	CU2W471MCAS7WPEC
		40×40	0.20	2.42	CU2W471MSBS5WPEC
35×61		0.20	2.95	CU2W561MCAS9WPEC	
680	40×45	0.20	2.68	CU2W561MSBS6WPEC	
	35×81	0.20	3.30	CU2W681MSAS13WPEC	
820	40×50	0.20	2.98	CU2W681MSBS7WPEC	
	35×81*	0.20	3.62	CU2W821MSAS13WPEC	
1,000	40×83	0.20	3.72	CU2W102MSBS13WPEC	
500	120	30×30	0.20	1.05	CU2H121MCZS3WPEC
		30×31*	0.20	1.17	CU2H151MCZS3WPEC
	150	30×35	0.20	1.21	CU2H151MCZS4WPEC
		30×36*	0.20	1.32	CU2H181MCZS4WPEC
	180	30×40	0.20	1.36	CU2H181MCZS5WPEC
		35×31	0.20	1.40	CU2H181MCAS3WPEC
	220	30×41*	0.20	1.50	CU2H221MCZS5WPEC
		30×50	0.20	1.56	CU2H221MCZS7WPEC
		35×36	0.20	1.59	CU2H221MCAS4WPEC
	270	30×51*	0.20	1.73	CU2H271MCZS7WPEC
		30×60	0.20	1.78	CU2H271MCZS9WPEC
		35×41	0.20	1.80	CU2H271MCAS5WPEC
	330	30×61*	0.20	1.96	CU2H331MCZS9WPEC
		35×46	0.20	2.03	CU2H331MCAS6WPEC
390	35×51	0.20	2.25	CU2H391MCAS7WPEC	
470	35×61	0.20	2.52	CU2H471MCAS9WPEC	