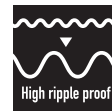


基板自立形アルミニウム電解コンデンサ



NEW!

ZR2形

(105°C 3,000時間保証)

RoHS 指令適合品

ZR P.120 → 高リプル化

ZR2



特長

- 特殊陽極箔と高信頼性電解液の開発により、従来の高リプル対応品である ZR 形に比べ、リプル電流値を約 15%向上させました。
- 圧力弁をケースの側面に設置しました。

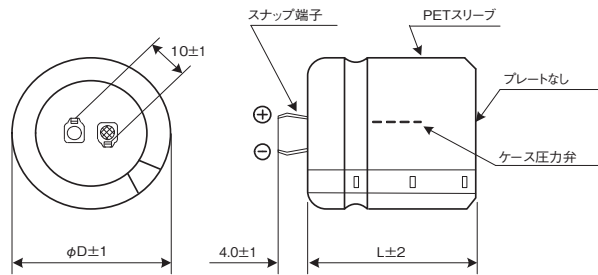
製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25°C ~ +105°C
定格電圧	400 ~ 450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.02CV (μA) または3mA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)
許容リプル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて3,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重量) 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

外観寸法図

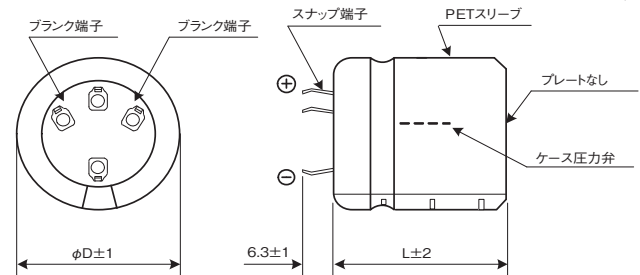
2ツメ短端子 (端子形状記号: C)

(単位: mm)



4ツメ端子 (端子形状記号: S)

(単位: mm)



リプル補正係数

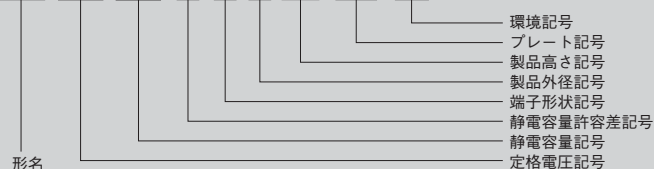
周囲温度 (°C)	60	70	85	105
補正係数	1.9	1.7	1.4	1.0
周波数 (Hz)	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	1.0	1.3	1.5	1.6

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

(例) ZR2形 400V 680μF±20%

ZR2 2G 681 M C A S7 WP EC



品名の取り方の詳細については、87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、88, 89頁をご参照ください。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■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
400	220	30×30	0.20	2.14	ZR22G221MCZS3WPEC
	270	30×35	0.20	2.46	ZR22G271MCZS4WPEC
	330	30×40	0.20	2.81	ZR22G331MCZS5WPEC
		35×31	0.20	2.79	ZR22G331MCAS3WPEC
	390	30×45	0.20	3.14	ZR22G391MCZS6WPEC
		35×36	0.20	3.16	ZR22G391MCAS4WPEC
	470	30×50	0.20	3.52	ZR22G471MCZS7WPEC
		35×41	0.20	3.57	ZR22G471MCAS5WPEC
		40×30	0.20	3.36	ZR22G471MSBS3WPEC
	560	30×55	0.20	3.91	ZR22G561MCZS8WPEC
		35×46	0.20	3.99	ZR22G561MCAS6WPEC
		40×40	0.20	3.89	ZR22G561MSBS5WPEC
	680	30×75	0.20	4.49	ZR22G681MCZS12WPEC
		35×51	0.20	4.49	ZR22G681MCAS7WPEC
		40×45	0.20	4.38	ZR22G681MSBS6WPEC
	820	30×80	0.20	4.94	ZR22G821MCZS13WPEC
		35×61	0.20	5.07	ZR22G821MCAS9WPEC
		40×50	0.20	4.89	ZR22G821MSBS7WPEC
	1,000	30×100	0.20	5.44	ZR22G102MCZS17WPEC
		35×75	0.20	5.69	ZR22G102MCAS12WPEC
40×61		0.20	5.56	ZR22G102MSBS9WPEC	
1,200	35×81	0.20	6.30	ZR22G122MCAS13WPEC	
1,500	35×100	0.20	6.96	ZR22G152MCAS17WPEC	
450	180	30×30	0.20	1.87	ZR22W181MCZS3WPEC
	220	30×35	0.20	2.15	ZR22W221MCZS4WPEC
	270	30×40	0.20	2.42	ZR22W271MCZS5WPEC
		35×31	0.20	2.38	ZR22W271MCAS3WPEC
	330	30×45	0.20	2.72	ZR22W331MCZS6WPEC
		35×36	0.20	2.74	ZR22W331MCAS4WPEC
	390	40×30	0.20	2.65	ZR22W331MSBS3WPEC
		30×50	0.20	3.02	ZR22W391MCZS7WPEC
	470	35×41	0.20	3.07	ZR22W391MCAS5WPEC
		30×60	0.20	3.42	ZR22W471MCZS9WPEC
		35×46	0.20	3.45	ZR22W471MCAS6WPEC
	560	40×40	0.20	3.36	ZR22W471MSBS5WPEC
		30×75	0.20	3.84	ZR22W561MCZS12WPEC
		35×51	0.20	3.84	ZR22W561MCAS7WPEC
	680	40×45	0.20	3.74	ZR22W561MSBS6WPEC
		30×80	0.20	4.25	ZR22W681MCZS13WPEC
		35×61	0.20	4.36	ZR22W681MCAS9WPEC
	820	30×100	0.20	4.64	ZR22W821MCZS17WPEC
		35×75	0.20	4.87	ZR22W821MCAS12WPEC
		40×61	0.20	4.75	ZR22W821MSBS9WPEC
1,000	35×100	0.20	5.36	ZR22W102MCAS17WPEC	