

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

GX2形 (105℃ 5,000時間保証)

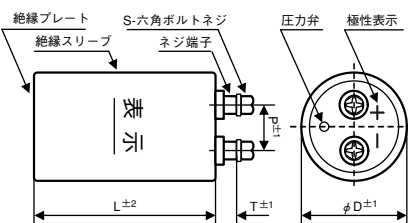
RoHS指令適合品

特長

- インバータ、アクティブフィルタ等、高耐圧要求される回路を主眼に開発した製品です。
- 化成方法の改良および電解液の開発（高耐圧化）によりGX2シリーズに新たに500Vを系列化しました。



■外観寸法図



■外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	S	T	封口板
51	22.0	M5×10	5.5	フェノール
64	28.6	M5×10	5.5	フェノール
77	32.0	M5×10	5.0	フェノール
90	32.0	M5×10	5.0	フェノール

■製品仕様

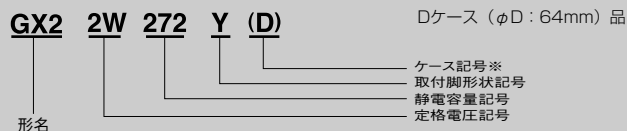
項目	仕様
使用温度範囲	-40℃～+105℃
定格電圧	400～500V.DC
静電容量許容差	±20% (20℃,120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 [C=公称静電容量 (μF), V=定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20℃,120Hz)
許容リップル	標準品定格表による (105℃,120Hz)
高温負荷	105℃ 5,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重量) を印加後 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

■リップル補正係数

周囲温度 (℃)	40	60	85	105	
補正係数	2.44	2.16	2.00	1.00	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3	1.4

ただし、M5端子許容電流より、60Arms以上のご使用は、避けてください。

製品記号: (例) GX2形 450V 2,700μF±20%



※ (), ケース記号: 同一定格に2種類の形状がある場合には
ケース記号を記入してください。

取付脚について

- ・形状および外形寸法につきましては、53頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付脚に対応した品名となっておりますが、I形の取付脚でも対応可能です。(取付脚形状記号はIとなります)
- ・取付脚が不要の場合は、取付脚形状記号をNとしてください。
- ・取付脚は原則として別納となります。

■標準品定格表

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 105℃,120Hz	品名
400V (2G)	1200	51×75	0.15	4.2	GX22G122Y
	1500	51×96	0.15	5.2	GX22G152Y
	1800	51×115	0.15	6.1	GX22G182Y
	2200	51×130	0.15	7.1	GX22G222Y
	2700	64×96	0.15	7.6	GX22G272Y
	3300	64×115	0.15	9.0	GX22G332Y
	3900	64×130	0.15	10.3	GX22G392Y
	4700	64×155	0.15	12.2	GX22G472YD
		77×115	0.15	11.4	GX22G472YE
	5600	64×170	0.15	13.8	GX22G562YD
		77×130	0.15	13.1	GX22G562YE
	6800	77×155	0.15	15.4	GX22G682YE
		90×131	0.15	15.4	GX22G682YF
		8200	77×195	0.15	18.6
10000	90×171	0.15	20.5	GX22G103Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 105℃,120Hz	品名
450V (2W)	1000	51×75	0.15	3.9	GX22W102Y
	1200	51×96	0.15	4.6	GX22W122Y
	1500	51×115	0.15	5.5	GX22W152Y
	1800	51×130	0.15	6.4	GX22W182Y
	2200	64×96	0.15	6.9	GX22W222Y
		64×115	0.15	8.2	GX22W272YD
	2700	77×96	0.15	8.1	GX22W272YE
		3300	77×115	0.15	9.6
	3900	64×170	0.15	11.6	GX22W392Y
	4700	64×195	0.15	13.4	GX22W472Y
	5600	77×171	0.15	14.6	GX22W562Y
	6800	90×157	0.15	16.5	GX22W682Y
	8200	90×171	0.15	18.7	GX22W822Y

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 105℃,120Hz	品名
500V (2H)	1000	51×130	0.20	4.5	GX22H102Y
	1200	64×115	0.20	5.2	GX22H122Y
	1500	64×130	0.20	6.1	GX22H152Y
	1800	77×115	0.20	6.7	GX22H182Y
	2200	77×130	0.20	7.8	GX22H222Y
	2700	77×155	0.20	9.3	GX22H272Y
	3300	77×155	0.20	10.2	GX22H332Y
	3900	90×157	0.20	11.9	GX22H392Y
	4700	90×171	0.20	13.5	GX22H472Y
	5600	90×196	0.20	15.5	GX22H562Y
6800	90×236	0.20	18.5	GX22H682Y	