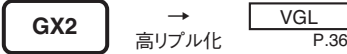


ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

GX2形 (105℃ 5,000 時間保証) RoHS 指令適合品

特 長

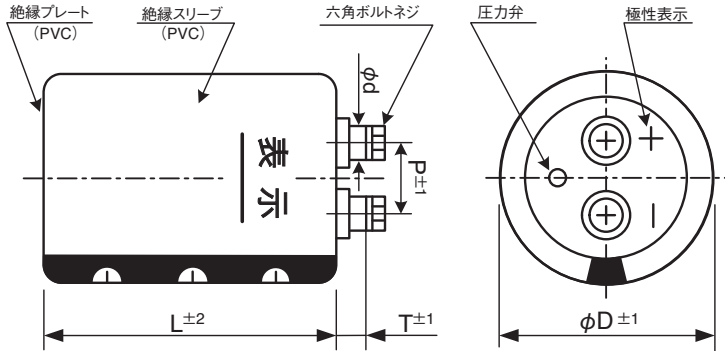
- インバータ、アクティブフィルタ等、高耐圧が要求される回路を主眼に開発した製品です。
- 化成方法の改良および電解液の開発（高耐圧化）により新たに 500V を系列化しました。



■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 (20℃, 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℃, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (105℃, 120Hz)
高温負荷	105℃にて5,000時間、定格電圧（規定のリプル電流重畳）を印加後、20℃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±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
高温無負荷	105℃にて500時間、電圧を印加せず放置後、20℃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



■外観寸法表

(単位：mm)

φD	P	T	φd	六角ボルトネジ	封口板材質
51	22.0	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
64	28.6	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	5.0	10.0	M5×10	フェノール樹脂
90	31.5	5.0	10.0	M5×10	フェノール樹脂

■リプル補正係数

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

端子許容電流：M5 は 60Arms
端子許容電流以下でご使用ください。

■品名の取り方

(例) GX2形 450V 2,700μF±20%

GX2 2W 272 Y D 115

形名 | 製品高さ記号 | 製品外径記号 | 取付金具形状記号 | 静電容量記号 | 定格電圧記号

品名の取り方の詳細については、21 頁をご参照ください。

- 取付金具について
- ・形状および外形寸法につきましては、22, 23 頁をご参照ください。
 - ・標準品定格表の品名は、Y形の取付金具に対応した品名となっておりますが、I形の取付金具でも対応可能です。(取付金具形状記号はIとなります)
 - ・取付金具が不要の場合は、取付金具形状記号をNとしてください。
 - ・取付金具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 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リプル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品 名
400	1,200	51 \times 75	0.15	4.2	GX22G122YC075
	1,500	51 \times 96	0.15	5.2	GX22G152YC096
	1,800	51 \times 115	0.15	6.1	GX22G182YC115
	2,200	51 \times 130	0.15	7.1	GX22G222YC130
	2,700	64 \times 96	0.15	7.6	GX22G272YD096
	3,300	64 \times 115	0.15	9.0	GX22G332YD115
	3,900	64 \times 130	0.15	10.3	GX22G392YD130
	4,700	64 \times 155	0.15	12.2	GX22G472YD155
		77 \times 115	0.15	11.4	GX22G472YE115
	5,600	64 \times 170	0.15	13.8	GX22G562YD170
		77 \times 130	0.15	13.1	GX22G562YE130
	6,800	77 \times 155	0.15	15.4	GX22G682YE155
		90 \times 131	0.15	15.4	GX22G682YF131
	8,200	77 \times 195	0.15	18.6	GX22G822YE195
	10,000	90 \times 171	0.15	20.5	GX22G103YF171
450	1,000	51 \times 75	0.15	3.8	GX22W102YC075
	1,200	51 \times 96	0.15	4.6	GX22W122YC096
	1,500	51 \times 115	0.15	5.5	GX22W152YC115
	1,800	51 \times 130	0.15	6.4	GX22W182YC130
	2,200	64 \times 96	0.15	6.9	GX22W222YD096
	2,700	64 \times 115	0.15	8.2	GX22W272YD115
		77 \times 96	0.15	8.1	GX22W272YE096
	3,300	77 \times 115	0.15	9.6	GX22W332YE115
	3,900	64 \times 170	0.15	11.6	GX22W392YD170
	4,700	64 \times 195	0.15	13.4	GX22W472YD195
	5,600	77 \times 171	0.15	14.6	GX22W562YE171
	6,800	90 \times 157	0.15	16.5	GX22W682YF157
	8,200	90 \times 171	0.15	18.7	GX22W822YF171
500	1,000	51 \times 130	0.20	4.5	GX22H102YC130
	1,200	64 \times 115	0.20	5.2	GX22H122YD115
	1,500	64 \times 130	0.20	6.1	GX22H152YD130
	1,800	77 \times 115	0.20	6.7	GX22H182YE115
	2,200	77 \times 130	0.20	7.8	GX22H222YE130
	2,700	77 \times 155	0.20	9.3	GX22H272YE155
	3,300	77 \times 155	0.20	10.2	GX22H332YE155
	3,900	90 \times 157	0.20	11.9	GX22H392YF157
	4,700	90 \times 171	0.20	13.5	GX22H472YF171
	5,600	90 \times 196	0.20	15.5	GX22H562YF196
	6,800	90 \times 236	0.20	18.5	GX22H682YF236