GX3 形

（105℃　5,000 時間保証）

RoHS 指令適合品

GX3 → 高リプル化 VGL P.36

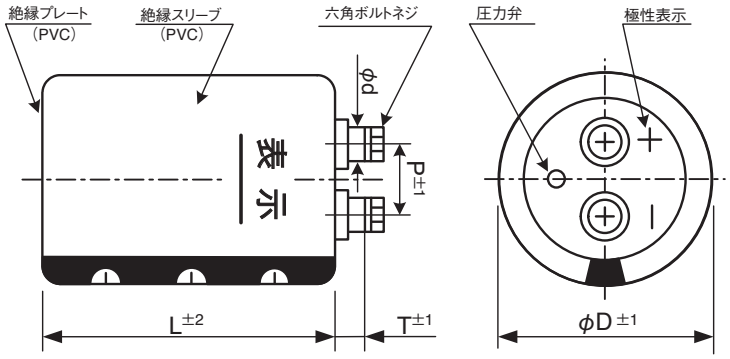
特　長

●高圧用エッチング改良と低抵抗電解液の採用により GX2 形に対し、許容リプル電流同等にて平均 15% 小形化しました。

■製品仕様

項　目	仕　様
使用温度範囲	－40℃ ～ ＋105℃
定格電圧	400, 450V.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（tanδ）	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）GX3形　400V 12,000μF±20%

GX3　2G　123　Y　F　171

- 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
- 形名

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 (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リプル電流 (Arms) 105℃,120Hz	品　名
400	1,800	51×96	0.20	6.5	GX32G182YC096
	2,200	51×115	0.20	7.7	GX32G222YC115
	2,700	51×130	0.20	9.0	GX32G272YC130
	3,300	51×155	0.20	10.7	GX32G332YC155
	3,900	64×115	0.20	11.3	GX32G392YD115
	4,700	64×130	0.20	13.0	GX32G472YD130
		77×96	0.20	12.3	GX32G472YE096
	5,600	77×115	0.20	14.4	GX32G562YE115
	6,800	77×130	0.20	16.6	GX32G682YE130
	8,200	77×171	0.20	20.3	GX32G822YE171
	10,000	90×157	0.20	23.0	GX32G103YF157
	12,000	90×171	0.20	26.1	GX32G123YF171
450	1,500	51×96	0.20	4.9	GX32W152YC096
	1,800	51×115	0.20	5.8	GX32W182YC115
	2,200	51×130	0.20	6.7	GX32W222YC130
	2,700	64×96	0.20	7.3	GX32W272YD096
	3,300	64×130	0.20	9.1	GX32W332YD130
	3,900	77×96	0.20	9.3	GX32W392YE096
	4,700	64×155	0.20	11.6	GX32W472YD155
	5,600	77×130	0.20	12.5	GX32W562YE130
	6,800	77×155	0.20	14.7	GX32W682YE155
		90×130	0.20	14.6	GX32W682YF130
	8,200	90×157	0.20	17.3	GX32W822YF157
	10,000	90×171	0.20	19.7	GX32W103YF171