

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

Standard



UPGRADE!

VGL 形

(105°C 5,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

GXA
P.78
GX2
P.80
GX3
P.82
旧シリーズ品

→
高リプル化

VGL



特長

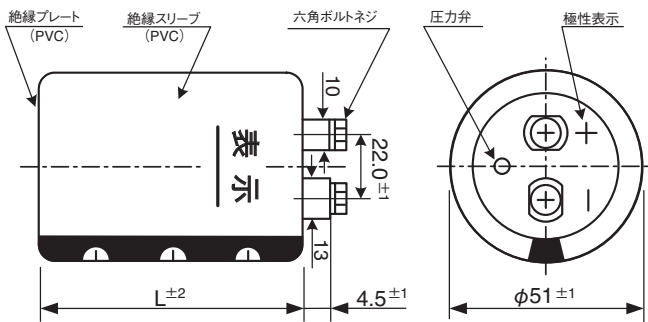
- 放熱構造により、GX2 形に対し、リプル電流約 10% 向上しました。

製品仕様

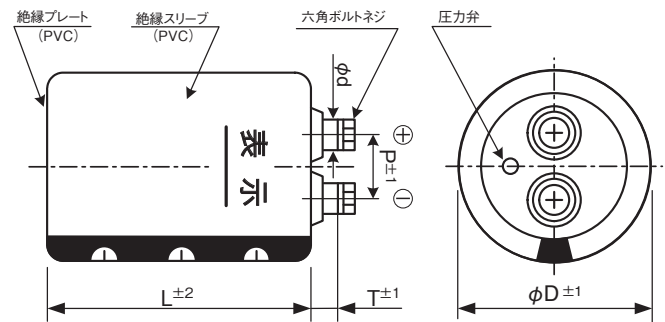
項目	仕様
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C
定格電圧	350 ~ 500V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (μF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて5,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重量) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±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°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

●φ51品



●φ64 ~ 90品



リプル補正係数

周囲温度 (°C)	60	85	105	
補正係数	2.16	2.00	1.00	
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		

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	4.5	—	M5×10	フェノール樹脂
64	28.6	8.0	11	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	8.0	11	M5×10	フェノール樹脂
90	31.5	7.0	11	M5×10	フェノール樹脂

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。

品名の取り方

(例) VGL形 400V 8,200μF±20%

VGL 2G 822 Y F 126

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

■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 δ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
350	1,800	51 \times 75	0.20	5.6	VGL2V182YC075
	2,200	51 \times 96	0.20	6.5	VGL2V222YC096
	2,700	51 \times 109	0.20	7.5	VGL2V272YC109
	3,300	51 \times 125	0.20	8.6	VGL2V332YC125
	3,900	64 \times 94	0.20	10.5	VGL2V392YD094
	4,700	64 \times 107	0.20	11.9	VGL2V472YD107
	5,600	64 \times 123	0.20	13.0	VGL2V562YD123
		77 \times 95	0.20	14.6	VGL2V562YE095
	6,800	64 \times 147	0.20	14.1	VGL2V682YD147
		77 \times 108	0.20	16.0	VGL2V682YE108
		90 \times 97	0.20	18.5	VGL2V682YF097
	8,200	64 \times 187	0.20	15.9	VGL2V822YD187
		77 \times 124	0.20	18.0	VGL2V822YE124
		90 \times 110	0.20	20.2	VGL2V822YF110
	10,000	77 \times 148	0.20	19.5	VGL2V103YE148
		90 \times 126	0.20	22.1	VGL2V103YF126
	12,000	77 \times 188	0.20	21.8	VGL2V123YE188
		90 \times 150	0.20	24.1	VGL2V123YF150
	15,000	77 \times 228	0.20	25.2	VGL2V153YE228
		90 \times 167	0.20	26.5	VGL2V153YF167
18,000	90 \times 190	0.20	29.3	VGL2V183YF190	
22,000	90 \times 230	0.20	31.5	VGL2V223YF230	
27,000	90 \times 268	0.20	33.0	VGL2V273YF268	
400	1,200	51 \times 75	0.20	4.7	VGL2G122YC075
	1,500	51 \times 96	0.20	5.6	VGL2G152YC096
	1,800	51 \times 109	0.20	6.2	VGL2G182YC109
	2,200	51 \times 125	0.20	7.0	VGL2G222YC125
	3,300	64 \times 94	0.20	9.7	VGL2G332YD094
	3,900	64 \times 107	0.20	10.8	VGL2G392YD107
	4,700	64 \times 123	0.20	11.9	VGL2G472YD123
		77 \times 95	0.20	13.3	VGL2G472YE095
	5,600	64 \times 147	0.20	12.8	VGL2G562YD147
		77 \times 108	0.20	14.5	VGL2G562YE108
		90 \times 97	0.20	16.8	VGL2G562YF097
	6,800	64 \times 187	0.20	14.5	VGL2G682YD187
		77 \times 124	0.20	16.4	VGL2G682YE124
		90 \times 110	0.20	18.4	VGL2G682YF110
	8,200	77 \times 165	0.20	18.0	VGL2G822YE165
		90 \times 126	0.20	20.0	VGL2G822YF126
	10,000	77 \times 188	0.20	19.9	VGL2G103YE188
		90 \times 150	0.20	22.0	VGL2G103YF150
	12,000	90 \times 167	0.20	23.7	VGL2G123YF167
	15,000	90 \times 190	0.20	26.7	VGL2G153YF190
18,000	90 \times 230	0.20	28.5	VGL2G183YF230	
22,000	90 \times 268	0.20	29.8	VGL2G223YF268	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L(mm)	tan δ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
450	1,000	51 \times 75	0.20	4.2	VGL2W102YC075
	1,200	51 \times 96	0.20	5.0	VGL2W122YC096
	1,500	51 \times 109	0.20	5.9	VGL2W152YC109
	1,800	51 \times 125	0.20	6.6	VGL2W182YC125
	2,200	64 \times 94	0.20	8.1	VGL2W222YD094
	2,700	64 \times 107	0.20	9.2	VGL2W272YD107
	3,300	64 \times 123	0.20	10.2	VGL2W332YD123
		77 \times 95	0.20	11.4	VGL2W332YE095
	3,900	64 \times 147	0.20	10.9	VGL2W392YD147
		77 \times 108	0.20	12.4	VGL2W392YE108
	4,700	64 \times 164	0.20	12.2	VGL2W472YD164
		77 \times 124	0.20	13.9	VGL2W472YE124
	5,600	90 \times 97	0.20	15.8	VGL2W472YF097
		64 \times 187	0.20	13.5	VGL2W562YD187
		77 \times 148	0.20	14.9	VGL2W562YE148
	6,800	90 \times 110	0.20	17.1	VGL2W562YF110
		77 \times 165	0.20	16.8	VGL2W682YE165
		90 \times 126	0.20	18.7	VGL2W682YF126
	8,200	77 \times 188	0.20	18.5	VGL2W822YE188
		90 \times 150	0.20	20.4	VGL2W822YF150
10,000	90 \times 167	0.20	22.2	VGL2W103YF167	
12,000	90 \times 190	0.20	24.5	VGL2W123YF190	
15,000	90 \times 230	0.20	26.6	VGL2W153YF230	
18,000	90 \times 268	0.20	27.7	VGL2W183YF268	
500	560	51 \times 75	0.20	3.0	VGL2H561YC075
	680	51 \times 96	0.20	3.6	VGL2H681YC096
	820	51 \times 109	0.20	4.0	VGL2H821YC109
	1,000	51 \times 125	0.20	4.6	VGL2H102YC125
	1,500	64 \times 107	0.20	6.5	VGL2H152YD107
	1,800	64 \times 123	0.20	7.2	VGL2H182YD123
		77 \times 95	0.20	8.0	VGL2H182YE095
	2,200	64 \times 147	0.20	7.8	VGL2H222YD147
		77 \times 108	0.20	8.9	VGL2H222YE108
	2,700	64 \times 164	0.20	8.8	VGL2H272YD164
		90 \times 97	0.20	11.4	VGL2H272YF097
	3,300	64 \times 187	0.20	9.8	VGL2H332YD187
		77 \times 124	0.20	11.1	VGL2H332YE124
	3,900	90 \times 110	0.20	12.5	VGL2H332YF110
		77 \times 148	0.20	11.9	VGL2H392YE148
	4,700	90 \times 126	0.20	13.5	VGL2H392YF126
77 \times 165		0.20	13.3	VGL2H472YE165	
5,600	90 \times 150	0.20	14.7	VGL2H472YF150	
	77 \times 188	0.20	14.6	VGL2H562YE188	
6,800	90 \times 167	0.20	15.8	VGL2H562YF167	
	90 \times 190	0.20	17.5	VGL2H682YF190	
8,200	90 \times 230	0.20	18.8	VGL2H822YF230	
10,000	90 \times 268	0.20	19.6	VGL2H103YF268	