

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

VGLR形 (105°C 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

GXR3
P.82 → 高リプル化

VGLR



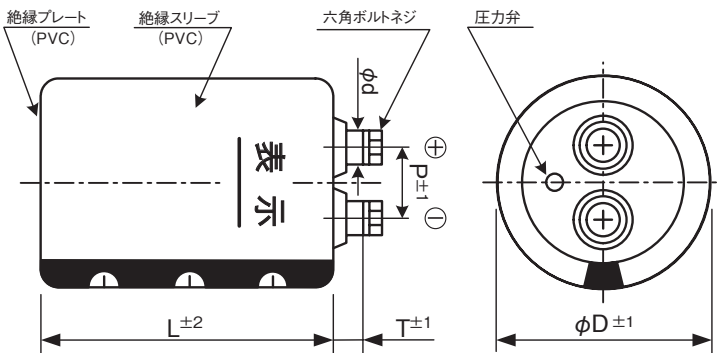
特長

- 新放熱構造、低 ESR 化技術、新規開発の高容量陽極箔の採用により、GXR 形に対しリプル電流約 20 ~ 40% 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、定格を印加せず放置後、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



外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	T	φd	六角ボルトネジ	封口板材質
64	28.6	8.0	11.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	9.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂
90	31.5	8.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂

温度補正係数

温度 (°C)	40	60	85	105
補正係数	2.10	1.90	1.55	1.00
350 ~ 450V.DC	2.10	1.90	1.55	1.00
500V.DC	2.10	2.00	1.87	1.00

周波数補正係数

周波数 (Hz)	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	1.0	1.1	1.3	1.4

端子許容リプル電流: M5 は 60Arms、M6 は 100Arms
端子許容リプル電流以下でご使用ください。

風速補正係数

風速 (m/s)	< 0.5	0.5 ≤
補正係数	1.0	1.1

品名の取り方

(例) VGLR形 400V 12,000µF±20%

VGLR 2G 123 Y F 190

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、19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、20, 21 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	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
350	3,300	64 \times 107	0.20	15.1	VGLR2V332YD107
		64 \times 123	0.20	16.8	VGLR2V392YD123
	4,700	64 \times 147	0.20	18.2	VGLR2V472YD147
		77 \times 108	0.20	20.6	VGLR2V472YE108
	5,600	64 \times 164	0.20	20.3	VGLR2V562YD164
		77 \times 124	0.20	23.1	VGLR2V562YE124
	6,800	64 \times 187	0.20	22.6	VGLR2V682YD187
		77 \times 148	0.20	24.9	VGLR2V682YE148
		90 \times 110	0.20	28.6	VGLR2V682YF110
	8,200	77 \times 165	0.20	27.9	VGLR2V822YE165
		90 \times 150	0.20	31.0	VGLR2V822YF150
	10,000	77 \times 188	0.20	31.0	VGLR2V103YE188
		90 \times 150	0.20	34.2	VGLR2V103YF150
	12,000	77 \times 228	0.20	35.1	VGLR2V123YE228
		90 \times 167	0.20	36.8	VGLR2V123YF167
	15,000	90 \times 190	0.20	41.5	VGLR2V153YF190
18,000	90 \times 230	0.20	44.3	VGLR2V183YF230	
400	2,700	64 \times 107	0.20	13.6	VGLR2G272YD107
		64 \times 123	0.20	15.5	VGLR2G332YD123
	3,900	64 \times 147	0.20	16.5	VGLR2G392YD147
		77 \times 108	0.20	18.8	VGLR2G392YE108
	4,700	64 \times 164	0.20	18.6	VGLR2G472YD164
		77 \times 124	0.20	21.2	VGLR2G472YE124
	5,600	64 \times 187	0.20	20.5	VGLR2G562YD187
		77 \times 148	0.20	22.6	VGLR2G562YE148
		90 \times 110	0.20	26.0	VGLR2G562YF110
	6,800	77 \times 165	0.20	25.4	VGLR2G682YE165
		90 \times 150	0.20	28.2	VGLR2G682YF150
	8,200	77 \times 188	0.20	28.1	VGLR2G822YE188
		90 \times 150	0.20	31.0	VGLR2G822YF150
	10,000	77 \times 228	0.20	32.0	VGLR2G103YE228
		90 \times 167	0.20	33.6	VGLR2G103YF167
	12,000	90 \times 190	0.20	37.1	VGLR2G123YF190
15,000	90 \times 230	0.20	40.4	VGLR2G153YF230	
450	2,200	64 \times 107	0.20	12.6	VGLR2W222YD107
		64 \times 123	0.20	14.4	VGLR2W272YD123
	2,700	77 \times 108	0.20	16.1	VGLR2W272YE108
		64 \times 147	0.20	15.6	VGLR2W332YD147
	3,300	77 \times 124	0.20	18.2	VGLR2W332YE124
		64 \times 164	0.20	17.5	VGLR2W392YD164
	3,900	77 \times 148	0.20	19.4	VGLR2W392YE148
		90 \times 110	0.20	22.3	VGLR2W392YF110
		64 \times 187	0.20	19.3	VGLR2W472YD187
	4,700	77 \times 148	0.20	21.3	VGLR2W472YE148
		90 \times 126	0.20	24.2	VGLR2W472YF126
	5,600	77 \times 165	0.20	23.7	VGLR2W562YE165
		90 \times 150	0.20	26.3	VGLR2W562YF150
	6,800	77 \times 188	0.20	26.3	VGLR2W682YE188
		90 \times 167	0.20	28.5	VGLR2W682YF167
	8,200	77 \times 228	0.20	29.8	VGLR2W822YE228
90 \times 190		0.20	31.5	VGLR2W822YF190	
10,000	90 \times 230	0.20	33.9	VGLR2W103YF230	
500	1,500	64 \times 107	0.20	8.4	VGLR2H152YD107
		64 \times 123	0.20	9.5	VGLR2H182YD123
	2,200	64 \times 147	0.20	10.3	VGLR2H222YD147
		77 \times 108	0.20	11.7	VGLR2H222YE108
	2,700	64 \times 187	0.20	11.8	VGLR2H272YD187
		77 \times 124	0.20	13.3	VGLR2H272YE124
	3,300	77 \times 148	0.20	14.4	VGLR2H332YE148
		90 \times 110	0.20	16.5	VGLR2H332YF110
	3,900	77 \times 165	0.20	15.9	VGLR2H392YE165
		90 \times 126	0.20	17.8	VGLR2H392YF126
	4,700	77 \times 188	0.20	17.6	VGLR2H472YE188
		90 \times 150	0.20	19.4	VGLR2H472YF150
	5,600	77 \times 228	0.20	19.8	VGLR2H562YE228
		90 \times 167	0.20	20.8	VGLR2H562YF167
	6,800	90 \times 190	0.20	23.1	VGLR2H682YF190
	8,200	90 \times 230	0.20	24.7	VGLR2H822YF230