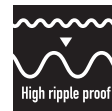


ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ



UPGRADE!

VGLR形 (105°C 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

GXR3

旧シリーズ品

→
高リプル化

VGLR



特長

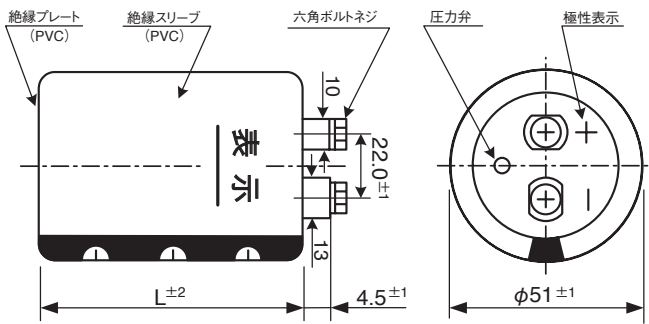
- 新放熱構造、低 ESR 化技術、新規開発の陽極箔の採用により、GXR 形に対しリプル電流約 20 ~ 40% 向上しました。

製品仕様

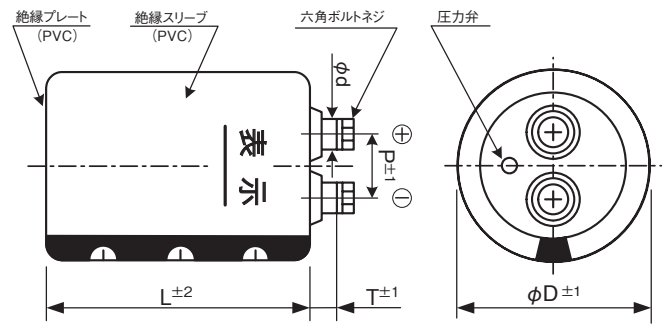
項目	仕様
使用温度範囲	-40 ~ +105°C
定格電圧	350 ~ 500V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (μF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて5,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重畳) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 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)		40	60	85	105
補正係数	350 ~ 450V.DC	2.10	1.90	1.55	1.00
	500V.DC	2.10	2.00	1.87	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	9.0	12	M6×12	フェノール樹脂
90	31.5	8.0	12	M6×12	フェノール樹脂

ただし、補正係数を乗じた場合の上限はM5は60Arms、M6は100Armsとしてください。

リプル電圧Vp-pが50Vを超える場合は、ご相談ください。

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) VGLR形 400V 12,000μF±20%

VGLR 2G 123 Y F 167

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)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
350	2,200	51 \times 96	0.20	9.8	VGLR2V222YC096
	2,700	51 \times 109	0.20	11.0	VGLR2V272YC109
	3,300	51 \times 125	0.20	12.2	VGLR2V332YC125
	3,900	64 \times 107	0.20	16.5	VGLR2V392YD107
	4,700	64 \times 123	0.20	18.3	VGLR2V472YD123
	5,600	64 \times 147	0.20	20.1	VGLR2V562YD147
		77 \times 108	0.20	22.8	VGLR2V562YE108
	6,800	64 \times 164	0.20	22.3	VGLR2V682YD164
		77 \times 124	0.20	25.1	VGLR2V682YE124
	8,200	64 \times 187	0.20	24.8	VGLR2V822YD187
		77 \times 148	0.20	27.6	VGLR2V822YE148
		90 \times 110	0.20	31.3	VGLR2V822YF110
	10,000	77 \times 165	0.20	30.6	VGLR2V103YE165
		90 \times 150	0.20	34.3	VGLR2V103YF150
	12,000	77 \times 188	0.20	33.8	VGLR2V123YE188
		90 \times 150	0.20	37.6	VGLR2V123YF150
	15,000	90 \times 167	0.20	41.6	VGLR2V153YF167
18,000	90 \times 190	0.20	45.3	VGLR2V183YF190	
27,000	90 \times 268	0.20	50.0	VGLR2V273YF268	
400	1,800	51 \times 96	0.20	9.1	VGLR2G182YC096
	2,200	51 \times 109	0.20	10.2	VGLR2G222YC109
	2,700	51 \times 125	0.20	11.4	VGLR2G272YC125
	3,300	64 \times 107	0.20	15.2	VGLR2G332YD107
	3,900	64 \times 123	0.20	16.7	VGLR2G392YD123
	4,700	64 \times 147	0.20	18.4	VGLR2G472YD147
		77 \times 108	0.20	20.9	VGLR2G472YE108
	5,600	64 \times 164	0.20	20.2	VGLR2G562YD164
		77 \times 124	0.20	22.8	VGLR2G562YE124
	6,800	64 \times 187	0.20	22.6	VGLR2G682YD187
		77 \times 148	0.20	25.1	VGLR2G682YE148
		90 \times 110	0.20	28.5	VGLR2G682YF110
	8,200	77 \times 165	0.20	27.7	VGLR2G822YE165
		90 \times 150	0.20	31.0	VGLR2G822YF150
	10,000	77 \times 188	0.20	30.9	VGLR2G103YE188
		90 \times 150	0.20	34.3	VGLR2G103YF150
	12,000	90 \times 167	0.20	37.2	VGLR2G123YF167
15,000	90 \times 190	0.20	41.3	VGLR2G153YF190	
22,000	90 \times 268	0.20	45.1	VGLR2G223YF268	

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
450	1,500	51 \times 96	0.20	8.7	VGLR2W152YC096
	1,800	51 \times 109	0.20	9.7	VGLR2W182YC109
	2,200	51 \times 125	0.20	10.9	VGLR2W222YC125
	2,700	64 \times 107	0.20	14.1	VGLR2W272YD107
	3,300	64 \times 123	0.20	15.8	VGLR2W332YD123
		77 \times 108	0.20	18.0	VGLR2W332YE108
	3,900	64 \times 147	0.20	17.2	VGLR2W392YD147
		77 \times 124	0.20	19.6	VGLR2W392YE124
	4,700	64 \times 164	0.20	19.0	VGLR2W472YD164
		77 \times 148	0.20	21.5	VGLR2W472YE148
		90 \times 110	0.20	24.4	VGLR2W472YF110
	5,600	64 \times 187	0.20	21.1	VGLR2W562YD187
		77 \times 148	0.20	23.5	VGLR2W562YE148
		90 \times 126	0.20	26.5	VGLR2W562YF126
	6,800	77 \times 165	0.20	25.9	VGLR2W682YE165
		90 \times 150	0.20	29.0	VGLR2W682YF150
	8,200	77 \times 188	0.20	28.7	VGLR2W822YE188
90 \times 167		0.20	31.6	VGLR2W822YF167	
10,000	90 \times 190	0.20	34.7	VGLR2W103YF190	
18,000	90 \times 268	0.20	41.9	VGLR2W183YF268	
500	820	51 \times 96	0.20	5.0	VGLR2H821YC096
	1,000	51 \times 109	0.20	5.7	VGLR2H102YC109
	1,200	51 \times 125	0.20	6.4	VGLR2H122YC125
	1,800	64 \times 107	0.20	9.3	VGLR2H182YD107
	2,200	64 \times 123	0.20	10.3	VGLR2H222YD123
	2,700	64 \times 147	0.20	11.5	VGLR2H272YD147
		77 \times 108	0.20	13.1	VGLR2H272YE108
	3,300	64 \times 187	0.20	13.0	VGLR2H332YD187
		77 \times 124	0.20	14.5	VGLR2H332YE124
	3,900	77 \times 148	0.20	15.8	VGLR2H392YE148
		90 \times 110	0.20	17.9	VGLR2H392YF110
	4,700	77 \times 165	0.20	17.3	VGLR2H472YE165
		90 \times 126	0.20	19.6	VGLR2H472YF126
	5,600	77 \times 188	0.20	19.1	VGLR2H562YE188
		90 \times 150	0.20	21.2	VGLR2H562YF150
	6,800	90 \times 167	0.20	23.2	VGLR2H682YF167
	8,200	90 \times 190	0.20	25.3	VGLR2H822YF190
12,000	90 \times 268	0.20	27.7	VGLR2H123YF268	