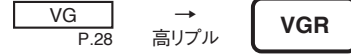


ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

VGR 形 (105°C 2,000 時間保証)

RoHS 指令適合品



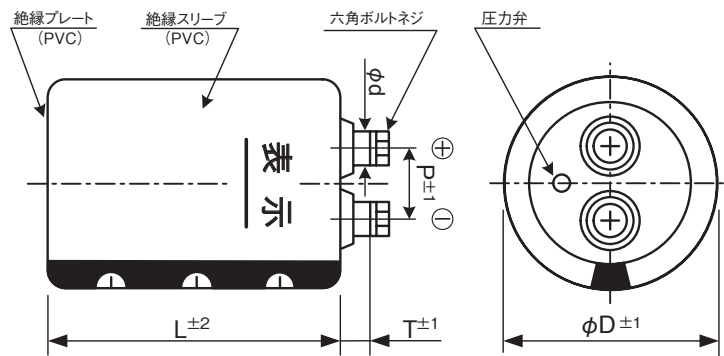
特長

- 低 ESR 化技術により、VG 形に対し、リップル電流約 60% 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)
許容リップル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて2,000時間、定格電圧(規定のリップル電流重量)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

リップル補正係数

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			

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

品名の取り方

(例) VGR 形 400V 5,600µF ±20%

VGR 2G 562 Y F 110

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

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。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■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	VGR2V332YD107
		64 \times 123	0.20	16.8	VGR2V392YD123
	4,700	64 \times 147	0.20	18.2	VGR2V472YD147
		77 \times 108	0.20	20.6	VGR2V472YE108
	5,600	64 \times 164	0.20	20.3	VGR2V562YD164
		77 \times 124	0.20	23.1	VGR2V562YE124
	6,800	64 \times 187	0.20	22.6	VGR2V682YD187
		77 \times 148	0.20	24.9	VGR2V682YE148
		90 \times 110	0.20	28.6	VGR2V682YF110
	8,200	77 \times 165	0.20	27.9	VGR2V822YE165
		90 \times 150	0.20	31.0	VGR2V822YF150
	10,000	77 \times 188	0.20	31.0	VGR2V103YE188
		90 \times 150	0.20	34.2	VGR2V103YF150
	12,000	77 \times 228	0.20	35.1	VGR2V123YE228
		90 \times 167	0.20	36.8	VGR2V123YF167
	15,000	90 \times 190	0.20	41.5	VGR2V153YF190
18,000	90 \times 230	0.20	44.3	VGR2V183YF230	
400	2,700	64 \times 107	0.20	13.6	VGR2G272YD107
		64 \times 123	0.20	15.5	VGR2G332YD123
	3,900	64 \times 147	0.20	16.5	VGR2G392YD147
		77 \times 108	0.20	18.8	VGR2G392YE108
	4,700	64 \times 164	0.20	18.6	VGR2G472YD164
		77 \times 124	0.20	21.2	VGR2G472YE124
	5,600	64 \times 187	0.20	20.5	VGR2G562YD187
		77 \times 148	0.20	22.6	VGR2G562YE148
		90 \times 110	0.20	26.0	VGR2G562YF110
	6,800	77 \times 165	0.20	25.4	VGR2G682YE165
		90 \times 150	0.20	28.2	VGR2G682YF150
	8,200	77 \times 188	0.20	28.1	VGR2G822YE188
		90 \times 150	0.20	31.0	VGR2G822YF150
	10,000	77 \times 228	0.20	32.0	VGR2G103YE228
		90 \times 167	0.20	33.6	VGR2G103YF167
	12,000	90 \times 190	0.20	37.1	VGR2G123YF190
15,000	90 \times 230	0.20	40.4	VGR2G153YF230	
450	2,200	64 \times 107	0.20	12.6	VGR2W222YD107
		64 \times 123	0.20	14.4	VGR2W272YD123
	2,700	77 \times 108	0.20	16.1	VGR2W272YE108
		64 \times 147	0.20	15.6	VGR2W332YD147
	3,300	77 \times 124	0.20	18.2	VGR2W332YE124
		64 \times 164	0.20	17.5	VGR2W392YD164
	3,900	77 \times 148	0.20	19.4	VGR2W392YE148
		90 \times 110	0.20	22.3	VGR2W392YF110
		64 \times 187	0.20	19.3	VGR2W472YD187
	4,700	77 \times 148	0.20	21.3	VGR2W472YE148
		90 \times 126	0.20	24.2	VGR2W472YF126
	5,600	77 \times 165	0.20	23.7	VGR2W562YE165
		90 \times 150	0.20	26.3	VGR2W562YF150
	6,800	77 \times 188	0.20	26.3	VGR2W682YE188
		90 \times 167	0.20	28.5	VGR2W682YF167
	8,200	77 \times 228	0.20	29.8	VGR2W822YE228
90 \times 190		0.20	31.5	VGR2W822YF190	
10,000	90 \times 230	0.20	33.9	VGR2W103YF230	
500	1,500	64 \times 107	0.20	8.4	VGR2H152YD107
		64 \times 123	0.20	9.5	VGR2H182YD123
	2,200	64 \times 147	0.20	10.3	VGR2H222YD147
		77 \times 108	0.20	11.7	VGR2H222YE108
	2,700	64 \times 187	0.20	11.8	VGR2H272YD187
		77 \times 124	0.20	13.3	VGR2H272YE124
	3,300	77 \times 148	0.20	14.4	VGR2H332YE148
		90 \times 110	0.20	16.5	VGR2H332YF110
	3,900	77 \times 165	0.20	15.9	VGR2H392YE165
		90 \times 126	0.20	17.8	VGR2H392YF126
	4,700	77 \times 188	0.20	17.6	VGR2H472YE188
		90 \times 150	0.20	19.4	VGR2H472YF150
	5,600	77 \times 228	0.20	19.8	VGR2H562YE228
		90 \times 167	0.20	20.8	VGR2H562YF167
	6,800	90 \times 190	0.20	23.1	VGR2H682YF190
	8,200	90 \times 230	0.20	24.7	VGR2H822YF230