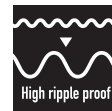


ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

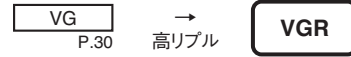


UPGRADE!

VGR 形

(105°C 2,000 時間保証)

RoHS 指令適合品



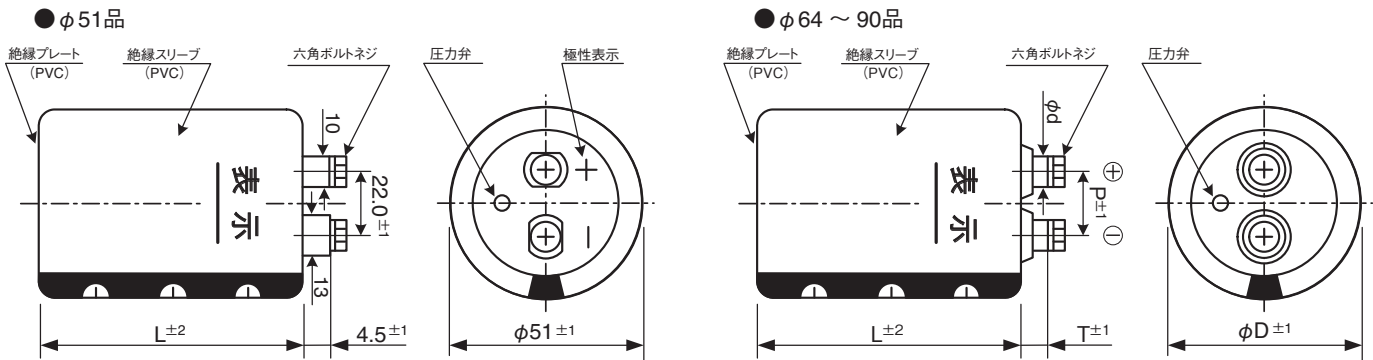
特長

- 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、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



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
補正係数 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。

リップル電圧 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) VGR 形 400V 5,600 μF ±20%

VGR 2G 562 Y F 110



■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×L(mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品 名
350	1,800	51×96	0.20	9.1	VGR2V182YC096
	2,200	51×109	0.20	10.2	VGR2V222YC109
	2,700	51×125	0.20	11.4	VGR2V272YC125
	3,300	64×107	0.20	15.1	VGR2V332YD107
	3,900	64×123	0.20	16.8	VGR2V392YD123
	4,700	64×147	0.20	18.2	VGR2V472YD147
		77×108	0.20	20.6	VGR2V472YE108
	5,600	64×164	0.20	20.3	VGR2V562YD164
		77×124	0.20	23.1	VGR2V562YE124
	6,800	64×187	0.20	22.6	VGR2V682YD187
		77×148	0.20	24.9	VGR2V682YE148
	8,200	90×110	0.20	28.6	VGR2V682YF110
		77×165	0.20	27.9	VGR2V822YE165
	10,000	90×150	0.20	31.0	VGR2V822YF150
		77×188	0.20	31.0	VGR2V103YE188
	12,000	90×150	0.20	34.2	VGR2V103YF150
		77×228	0.20	35.1	VGR2V123YE228
	15,000	90×167	0.20	36.8	VGR2V123YF167
		90×190	0.20	41.5	VGR2V153YF190
	18,000	90×230	0.20	44.3	VGR2V183YF230
90×268		0.20	45.0	VGR2V223YF268	
400	1,500	51×96	0.20	8.4	VGR2G152YC096
	1,800	51×109	0.20	9.4	VGR2G182YC109
	2,200	51×125	0.20	10.6	VGR2G222YC125
	2,700	64×107	0.20	13.6	VGR2G272YD107
	3,300	64×123	0.20	15.5	VGR2G332YD123
	3,900	64×147	0.20	16.5	VGR2G392YD147
		77×108	0.20	18.8	VGR2G392YE108
	4,700	64×164	0.20	18.6	VGR2G472YD164
		77×124	0.20	21.2	VGR2G472YE124
	5,600	64×187	0.20	20.5	VGR2G562YD187
		77×148	0.20	22.6	VGR2G562YE148
	6,800	90×110	0.20	26.0	VGR2G562YF110
		77×165	0.20	25.4	VGR2G682YE165
	8,200	90×150	0.20	28.2	VGR2G682YF150
		77×188	0.20	28.1	VGR2G822YE188
	10,000	90×150	0.20	31.0	VGR2G822YF150
		77×228	0.20	32.0	VGR2G103YE228
	12,000	90×167	0.20	33.6	VGR2G103YF167
		90×190	0.20	37.1	VGR2G123YF190
	15,000	90×230	0.20	40.4	VGR2G153YF230
90×268		0.20	40.6	VGR2G183YF268	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D×L(mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品 名
450	1,200	51×96	0.20	7.9	VGR2W122YC096
	1,500	51×109	0.20	9.0	VGR2W152YC109
	1,800	51×125	0.20	10.1	VGR2W182YC125
	2,200	64×107	0.20	12.6	VGR2W222YD107
	2,700	64×123	0.20	14.4	VGR2W272YD123
		77×108	0.20	16.1	VGR2W272YE108
	3,300	64×147	0.20	15.6	VGR2W332YD147
		77×124	0.20	18.2	VGR2W332YE124
	3,900	64×164	0.20	17.5	VGR2W392YD164
		77×148	0.20	19.4	VGR2W392YE148
	4,700	90×110	0.20	22.3	VGR2W392YF110
		64×187	0.20	19.3	VGR2W472YD187
	5,600	77×148	0.20	21.3	VGR2W472YE148
		90×126	0.20	24.2	VGR2W472YF126
	6,800	77×165	0.20	23.7	VGR2W562YE165
		90×150	0.20	26.3	VGR2W562YF150
	8,200	77×188	0.20	26.3	VGR2W682YE188
		90×167	0.20	28.5	VGR2W682YF167
	10,000	77×228	0.20	29.8	VGR2W822YE228
		90×190	0.20	31.5	VGR2W822YF190
15,000	90×230	0.20	33.9	VGR2W103YF230	
	90×268	0.20	38.2	VGR2W153YF268	
500	680	51×96	0.20	4.6	VGR2H681YC096
	820	51×109	0.20	5.2	VGR2H821YC109
	1,000	51×125	0.20	5.9	VGR2H102YC125
	1,500	64×107	0.20	8.4	VGR2H152YD107
	1,800	64×123	0.20	9.5	VGR2H182YD123
	2,200	64×147	0.20	10.3	VGR2H222YD147
		77×108	0.20	11.7	VGR2H222YE108
	2,700	64×187	0.20	11.8	VGR2H272YD187
		77×124	0.20	13.3	VGR2H272YE124
	3,300	77×148	0.20	14.4	VGR2H332YE148
		90×110	0.20	16.5	VGR2H332YF110
	3,900	77×165	0.20	15.9	VGR2H392YE165
		90×126	0.20	17.8	VGR2H392YF126
	4,700	77×188	0.20	17.6	VGR2H472YE188
		90×150	0.20	19.4	VGR2H472YF150
	5,600	77×228	0.20	19.8	VGR2H562YE228
		90×167	0.20	20.8	VGR2H562YF167
	6,800	90×190	0.20	23.1	VGR2H682YF190
		8,200	90×230	0.20	24.7
	10,000	90×268	0.20	25.1	VGR2H103YF268