

# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

## GXR形 (105°C 5,000時間保証)

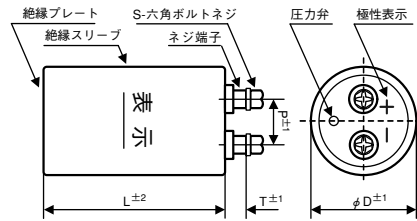
RoHS指令適合品

### 特長

- 新放熱構造により、従来品 (GXA) のリップル電流を無風で37%、0.5m/sの送風下で約50%向上しました。(各数値はφ90の場合)



### ■外観寸法図



### ■外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	S	T	封口板
64	28.6	M5×10	5.0	PPS
77	32.0	M6×12	3.0	PPS
90	32.0	M6×12	3.0	PPS

### ■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40°C~+105°C
定格電圧	350~450V.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 [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	標準品定格表による (105°C,120Hz)
高温負荷	105°C 5,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重量) を印加後 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

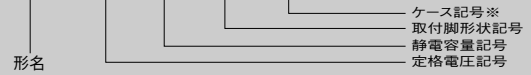
### ■リップル補正係数

周囲温度 (°C)	40	60	85	105
補正係数	2.44	2.16	2.00	1.00
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3
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。

製品記号: (例) GXR形 400V 5,600μF±20%

GXR 2G 562 Y (E) Eケース (φD: 77mm) 品



※ ( ), ケース記号: 同一定格に2種類の形状がある場合には  
ケース記号を記入してください。

### 取付脚について

- ・形状および外形寸法につきましては、53頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付脚に対応した品名となっておりますが、I形の取付脚でも対応可能です。(取付脚形状記号はIとなります)
- ・取付脚が不要の場合は、取付脚形状記号をNとしてください。
- ・取付脚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 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20°C,120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C,120Hz	品名
350V (2V)	2700	64×100	0.15	8.9	GXR2V272Y
	3300	64×115	0.15	10.3	GXR2V332Y
	3900	64×131	0.15	11.8	GXR2V392Y
	4700	64×155	0.15	13.9	GXR2V472YD
		77×121	0.15	15.2	GXR2V472YE
		90×106	0.15	15.7	GXR2V472YF
	5600	77×137	0.15	17.4	GXR2V562YE
		90×121	0.15	18.2	GXR2V562YF
	6800	77×161	0.15	20.5	GXR2V682YE
		90×137	0.15	21.0	GXR2V682YF
8200	90×161	0.15	24.8	GXR2V822Y	
10000	90×161	0.15	27.4	GXR2V103Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20°C,120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C,120Hz	品名
400V (2G)	2200	64×100	0.15	8.0	GXR2G222Y
	2700	64×115	0.15	9.3	GXR2G272Y
	3300	64×131	0.15	10.9	GXR2G332Y
	3900	64×155	0.15	12.7	GXR2G392YD
		77×121	0.15	13.8	GXR2G392YE
		90×106	0.15	14.3	GXR2G392YF
	4700	77×137	0.15	15.9	GXR2G472YE
		90×121	0.15	16.7	GXR2G472YF
		5600	77×161	0.15	18.6
	90×137		0.15	19.1	GXR2G562YF
	6800	90×161	0.15	22.6	GXR2G682Y
	8200	90×161	0.15	24.8	GXR2G822Y
	10000	90×178	0.15	28.3	GXR2G103Y

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20°C,120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C,120Hz	品名
450V (2W)	1800	64×100	0.15	7.2	GXR2W182Y
	2200	64×131	0.15	8.9	GXR2W222Y
	2700	64×155	0.15	10.5	GXR2W272YD
		77×121	0.15	11.5	GXR2W272YE
	3300	77×137	0.15	13.4	GXR2W332YE
		90×106	0.15	13.1	GXR2W332YF
	3900	77×161	0.15	15.5	GXR2W392YE
		90×121	0.15	15.2	GXR2W392YF
	4700	77×161	0.15	17.0	GXR2W472YE
		90×137	0.15	17.5	GXR2W472YF
	5600	90×161	0.15	20.5	GXR2W562Y
	6800	90×178	0.15	23.3	GXR2W682Y