

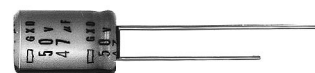
# GXDシリーズ

高温度

Pbフリー

125 1,000 ~ 2,000 時間保証。  
ケースサイズ 8 × 11.5L ~ 16 × 20L  
車載電装、高信頼性機器用として標準化。

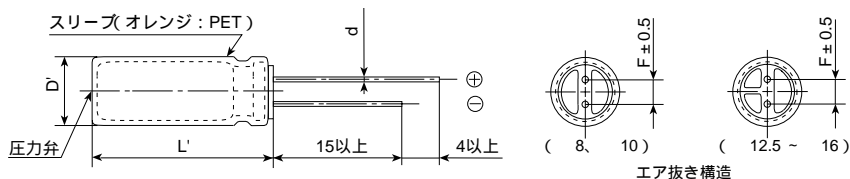
GXE  
↑  
小形化  
GXD



## 規格表

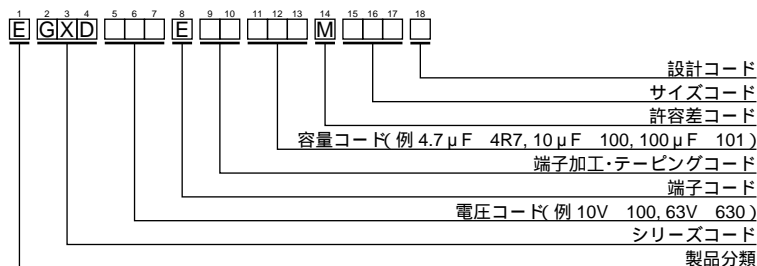
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 125	
定格電圧範囲	10 ~ 63V <sub>dc</sub>	
静電容量許容差	±20%(M) (20、120Hz)	
漏れ電流	I = 0.03CVまたは4μAのうちいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流(μA), C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20、1分値)	
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	10V 16V 25V 35V 50V 63V
	tan δ (Max.)	0.15 0.12 0.10 0.10 0.08 0.08 (20、120Hz)
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	10V 16V 25V 35V 50V 63V
	$Z(-25)/Z(+20)$ $Z(-40)/Z(+20)$	3 2 2 2 2 2 6 4 4 4 4 4 (120Hz)
耐久性	125 において定格電圧を規定時間印加後、20 に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	規定時間	10 × 12.5以下: 1,000時間 10 × 16以上: 2,000時間
	静電容量変化率	初期値の ±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の200%以下
高温無負荷特性	125 において電圧を印加せずに1,000時間放置後、20 に復帰させ試験前処理(JIS C 5102 4.4項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の ±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の200%以下
	漏れ電流	初期規格値の500%以下

## 寸法図 (CE04形) [mm]



D	8	10	12.5	16
d	0.6	0.6	0.6	0.8
F	3.5	5.0	5.0	7.5
D'	D + 0.5以下			
L'	L + 2.0以下			

## 品番体系



仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

GXDシリーズ

標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap ( $\mu$ F)	ケースサイズ D x L (mm)	定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> /125 , 120Hz)	品番	
10	100	10 x 12.5	154	EGXD100E	101MJC5S
	220	10 x 16	252	EGXD100E	221MJ16S
	330	10 x 16	308	EGXD100E	331MJ16S
	470	10 x 20	399	EGXD100E	471MJ20S
	1,000	16 x 20	715	EGXD100E	102ML20S
16	47	8 x 11.5	100	EGXD160E	470MHB5D
	100	10 x 16	190	EGXD160E	101MJ16S
	220	10 x 20	305	EGXD160E	221MJ20S
	330	12.5 x 20	414	EGXD160E	331MK20S
	470	12.5 x 25	537	EGXD160E	471MK25S
25	33	8 x 11.5	92	EGXD250E	330MHB5D
	47	10 x 12.5	129	EGXD250E	470MJC5S
	100	10 x 16	208	EGXD250E	101MJ16S
	220	12.5 x 20	371	EGXD250E	221MK20S
	330	12.5 x 25	493	EGXD250E	331MK25S
35	470	16 x 20	601	EGXD250E	471ML20S
	22	8 x 11.5	75	EGXD350E	220MHB5D
	33	10 x 12.5	108	EGXD350E	330MJC5S
	47	10 x 16	142	EGXD350E	470MJ16S
	100	10 x 20	225	EGXD350E	101MJ20S
50	220	12.5 x 25	403	EGXD350E	221MK25S
	330	16 x 20	503	EGXD350E	331ML20S
	0.47	8 x 11.5	12	EGXD500E	R47MHB5D
50	1.0	8 x 11.5	17	EGXD500E	1R0MHB5D
	2.2	8 x 11.5	26	EGXD500E	2R2MHB5D
	3.3	8 x 11.5	32	EGXD500E	3R3MHB5D
	4.7	8 x 11.5	38	EGXD500E	4R7MHB5D
	10	8 x 11.5	56	EGXD500E	100MHB5D
	22	10 x 12.5	99	EGXD500E	220MJC5S
	33	10 x 16	133	EGXD500E	330MJ16S
	47	10 x 16	159	EGXD500E	470MJ16S
	100	12.5 x 20	279	EGXD500E	101MK20S
	220	16 x 20	459	EGXD500E	221ML20S
63	0.47	8 x 11.5	12	EGXD630E	R47MHB5D
	1.0	8 x 11.5	17	EGXD630E	1R0MHB5D
	2.2	8 x 11.5	26	EGXD630E	2R2MHB5D
	3.3	8 x 11.5	32	EGXD630E	3R3MHB5D
	4.7	8 x 11.5	38	EGXD630E	4R7MHB5D
	10	8 x 11.5	56	EGXD630E	100MHB5D
	22	10 x 12.5	99	EGXD630E	220MJC5S
	33	10 x 16	133	EGXD630E	330MJ16S
	47	10 x 20	173	EGXD630E	470MJ20S
	100	12.5 x 20	279	EGXD630E	101MK20S

には端子加工・テーピングコードが入ります。

仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。