

GXAシリーズ

高温品

RoHS2  
適合品



- ◎ 125℃ 3,000時間保証。(リプル重畳)
- ◎ 定格電圧範囲：400、450V、静電容量範囲：220～820μF
- ◎ 通信インフラ電源等の高温用途に最適。
- ◎ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

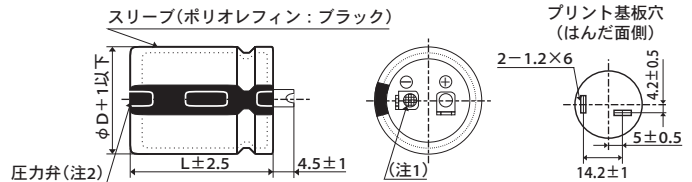
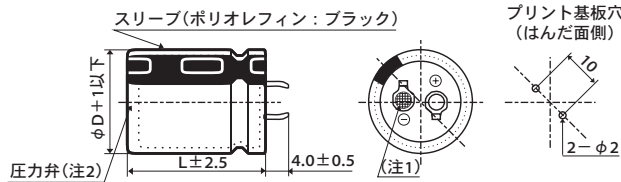
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40～+125℃	
定格電圧範囲	400、450V <sub>dc</sub>	
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)	
漏れ電流	I ≤ 3√CV I：漏れ電流(μA)、C：公称静電容量(μF)、V：定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20℃、5分値)	
損失角の正接(tanδ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	400、450V
	tan δ (Max.)	0.20 (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> )	400、450V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	8 (120Hz)
耐久性	125℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して3,000時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	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	初期規格値以下
高温無負荷特性	125℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1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±15%以内
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下

◆寸法図 (CE692形) [mm]

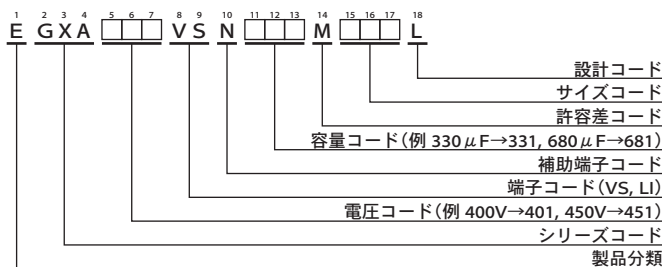
●端子コード：VS (φ 30、φ 35)：標準品

●端子コード：LI (φ 35)



- (注1) 陰極端子のリベット部は網目刻印とする。  
 (注2) 標準仕様は「樹脂板無し」とする。

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(基板自立形)」をご参照下さい。

GXA シリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Arms/125°C, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Arms/125°C, 120Hz)	品番
400	270	30×30	0.20	1.24	EGXA401VSN271MR30L	450	220	30×30	0.20	1.12	EGXA451VSN221MR30L
	330	30×35	0.20	1.41	EGXA401VSN331MR35L		270	30×35	0.20	1.27	EGXA451VSN271MR35L
	330	35×30	0.20	1.48	EGXA401VSN331MA30L		270	30×40	0.20	1.31	EGXA451VSN271MR40L
	390	30×40	0.20	1.57	EGXA401VSN391MR40L		270	35×30	0.20	1.34	EGXA451VSN271MA30L
	390	30×45	0.20	1.61	EGXA401VSN391MR45L		330	30×45	0.20	1.48	EGXA451VSN331MR45L
	390	35×35	0.20	1.64	EGXA401VSN391MA35L		330	35×35	0.20	1.51	EGXA451VSN331MA35L
	470	30×50	0.20	1.80	EGXA401VSN471MR50L		390	30×50	0.20	1.64	EGXA451VSN391MR50L
	470	35×40	0.20	1.86	EGXA401VSN471MA40L		390	35×40	0.20	1.70	EGXA451VSN391MA40L
	560	30×55	0.20	2.01	EGXA401VSN561MR55L		470	30×55	0.20	1.84	EGXA451VSN471MR55L
	560	30×60	0.20	2.04	EGXA401VSN561MR60L		470	30×60	0.20	1.87	EGXA451VSN471MR60L
	560	35×45	0.20	2.08	EGXA401VSN561MA45L		470	35×45	0.20	1.91	EGXA451VSN471MA45L
	680	35×50	0.20	2.34	EGXA401VSN681MA50L		560	35×50	0.20	2.13	EGXA451VSN561MA50L
	680	35×55	0.20	2.39	EGXA401VSN681MA55L		560	35×55	0.20	2.17	EGXA451VSN561MA55L
	820	35×60	0.20	2.67	EGXA401VSN821MA60L		680	35×60	0.20	2.43	EGXA451VSN681MA60L

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

周波数(Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
400, 450V <sub>dc</sub>	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43