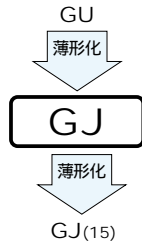


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

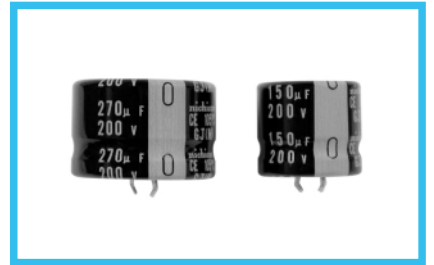
**GJ** 基板自立形・105 薄形品  
シリーズ



小形薄形品



Upgrade



スリーブ色：ブラック

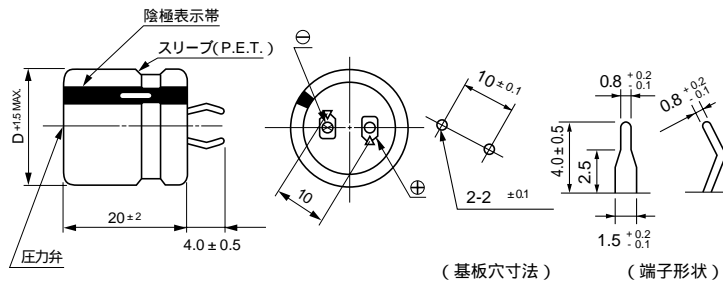
定格リプル電流印加3000時間保証。  
電源の薄形化に最適。  
450V定格追加。  
RoHS指令（2002/95/EC）対応済。

仕様

項目	性能				
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105 (160 ~ 250V), - 25 ~ + 105 (315 ~ 450V)				
定格電圧範囲	200 ~ 450V( * )				
定格静電容量範囲	47 ~ 680 μF				
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20 )				
漏れ電流	3√CV( μA)以下(5分値) [ C : 定格静電容量( μF), V : 定格電圧(V) ]				
損失角の正接 (tan )	定格電圧 (V)	200 ~ 400	450	120Hz 20	
	tan (MAX.)	0.15	0.20		
温度特性	定格電圧 (V)	200・250	400・450	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	3		8
		Z - 40 / Z + 20	12		-
耐久性	105 3000時間 定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳印加後、20 に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する				
	静電容量変化率	初期値の±20%以内			
	tan	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	105 1000時間 無負荷放置後、20 にてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する				
	静電容量変化率	初期値の±15%以内			
	tan	初期規格値の150%以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
表示	ブラックスリーブに白色表示				

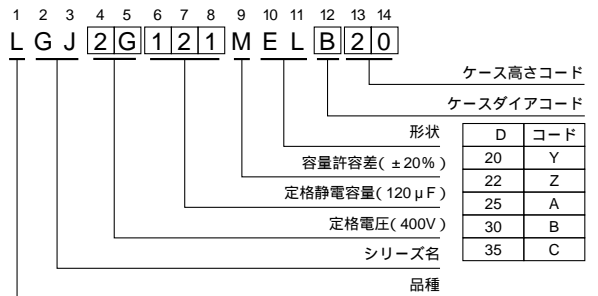
\* 上記定格電圧以外も作成致しますのでご用命下さい。

寸法図



その他端子形状にても製作致します。  
261頁の端子形状の項をご参照下さい。

品番コード体系 (例：400V 120 μF)



形状	D	コード
容量許容差( ± 20% )	20	Y
定格静電容量( 120 μF )	22	Z
定格電圧( 400V )	25	A
シリーズ名	30	B
品種	35	C

定格リプル電流の周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	60	120	300	1 k	10k	50k ~
200 ~ 250V	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400 ~ 450V	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

・最小受注単位：50個

寸法表は次頁に掲載しております。

## アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

GJ シリーズ

## 寸法表

200V (2D)				
定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ D $\times$ L (mm)	リップル (mA)	漏れ電流 (mA)	品番
180	20 $\times$ 20	680	0.56	LGJ2D181MELY20
220	22 $\times$ 20	760	0.62	LGJ2D221MELZ20
270	22 $\times$ 20	780	0.69	LGJ2D271MELZ20
330	25 $\times$ 20	960	0.77	LGJ2D331MELA20
390	30 $\times$ 20	1080	0.83	LGJ2D391MELB20
470	30 $\times$ 20	1120	0.91	LGJ2D471MELB20
560	35 $\times$ 20	1440	1.00	LGJ2D561MELC20
680	35 $\times$ 20	1520	1.10	LGJ2D681MELC20

250V (2E)				
定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ D $\times$ L (mm)	リップル (mA)	漏れ電流 (mA)	品番
150	20 $\times$ 20	660	0.58	LGJ2E151MELY20
180	22 $\times$ 20	750	0.63	LGJ2E181MELZ20
220	25 $\times$ 20	920	0.70	LGJ2E221MELA20
270	30 $\times$ 20	1040	0.77	LGJ2E271MELB20
330	30 $\times$ 20	1080	0.86	LGJ2E331MELB20
390	35 $\times$ 20	1410	0.93	LGJ2E391MELC20
470	35 $\times$ 20	1470	1.02	LGJ2E471MELC20

400V (2G)				
定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ D $\times$ L (mm)	リップル (mA)	漏れ電流 (mA)	品番
56	20 $\times$ 20	550	0.44	LGJ2G560MELY20
68	22 $\times$ 20	620	0.49	LGJ2G680MELZ20
82	25 $\times$ 20	700	0.54	LGJ2G820MELA20
100	25 $\times$ 20	760	0.60	LGJ2G101MELA20
120	30 $\times$ 20	860	0.65	LGJ2G121MELB20
150	30 $\times$ 20	900	0.73	LGJ2G151MELB20
180	35 $\times$ 20	1160	0.80	LGJ2G181MELC20
220	35 $\times$ 20	1210	0.88	LGJ2G221MELC20

450V (2W)				
定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ D $\times$ L (mm)	リップル (mA)	漏れ電流 (mA)	品番
47	20 $\times$ 20	520	0.43	LGJ2W470MELY20
56	22 $\times$ 20	600	0.47	LGJ2W560MELZ20
68	25 $\times$ 20	670	0.52	LGJ2W680MELA20
82	25 $\times$ 20	740	0.57	LGJ2W820MELA20
100	30 $\times$ 20	830	0.63	LGJ2W101MELB20
120	30 $\times$ 20	870	0.69	LGJ2W121MELB20
150	35 $\times$ 20	1170	0.77	LGJ2W151MELC20

定格リップル電流 (mA<sub>RMS</sub>) at 105 120Hz