

LXU シリーズ

充放電

小形化

高リプル

リプル
負荷

RoHS 指令
適合品

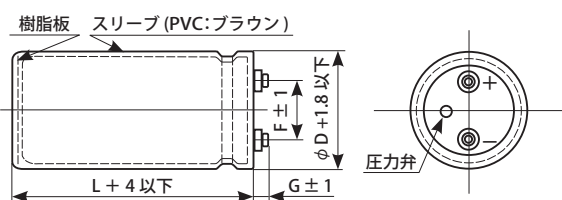
- LXA シリーズを高容量・高リプル化。
- 105°C 5,000 時間保証 (リプル重量)。
- AC サーボアンプ、インバータの回生による、頻繁で大きな電圧変動に対応。
- スリーブに印字されているロゴマークが変更になります。

◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105°C	
定格電圧範囲	400、450V _{dc}	
静電容量許容差	±20% (M) (20°C、120Hz)	
漏れ電流	I=0.02CV または 5mA のうちいずれか小なる値以下 I: 漏れ電流 (μA)、C: 公称静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V _{dc}) (20°C、5分値)	
損失角の正接 (tan δ)	0.15 以下 (20°C、120Hz)	
温度特性	静電容量変化率 C(-25°C) / C(+20°C) ≥ 0.7 (120Hz)	
絶縁抵抗	端子を一括したものと、ケースに絶縁スリーブを被覆し、その上に取付けてある固定バンドとの間に DC500V の絶縁抵抗計を用いて測定した値は、100M Ω 以上のこと	
絶縁耐圧	端子を一括したものと、ケースに絶縁スリーブを被覆し、その上に取付けてある固定バンドとの間に AC2,000V を 1 分間加えても異常がないこと	
充放電	常温 (15 ~ 35°C) において、下記の電圧波形で充放電を行った後、20°C に復帰させ測定を行ったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期規格値の ±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
	電圧波形	
周波数	3Hz	
サイクル数	5000 万回	
耐久性	105°C 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 5,000 時間電圧印加後、20°C 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	105°C において電圧を印加せず 1,000 時間放置後、20°C 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 ±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

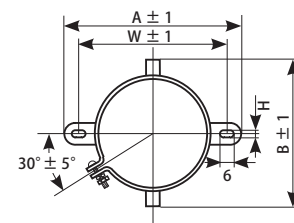
◆寸法図 (CE 331 形) [mm]

●端子コード: LG



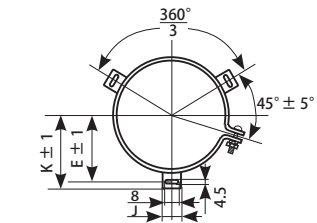
φ63.5、φ76.2 : G=6
φ89 : G=4

●バンドコード: B



φ D	A	B	W	H	F
63.5	90.0	76.0	80.0	4.5	28.0
76.2	104.5	90.0	93.5	4.5	31.5

●バンドコード: C



φ D	E	K	F	J
63.5	38.1	43.5	28.0	14.0
76.2	44.5	50.0	31.5	14.0
89	50.8	56.5	31.5	16.0

<端子ネジ規格>

プラス六角ボルトネジ M5 × 0.8 × 10

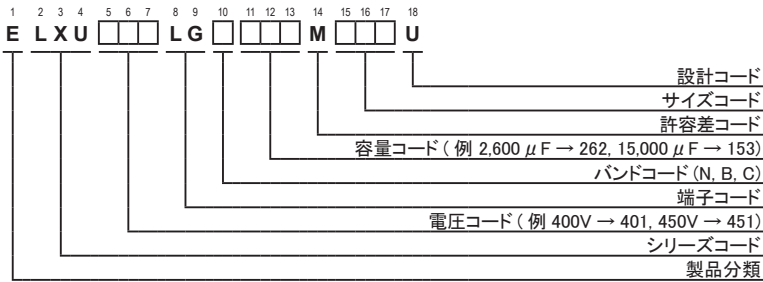
ネジ締付最大許容トルク 3.23N・m

(注 1) 端子ネジ及び取付バンドは分割納入が標準仕様となります。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本プレテンと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。量産時期については、お問い合わせ下さい。

LXU シリーズ

◆品番体系



◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Arms/105°C, 120Hz)	品番	
400	2,900	63.5 × 85	0.15	13.0	ELXU401LGC292MD85U	
	3,400	63.5 × 95	0.15	14.6	ELXU401LGC342MD95U	
	3,900	63.5 × 105	0.15	16.3	ELXU401LGC392MDA5U	
	4,300	76.2 × 85	0.15	17.3	ELXU401LGC432ME85U	
	4,400	63.5 × 115	0.15	17.9	ELXU401LGC442MDB5U	
	4,900	63.5 × 125	0.15	19.4	ELXU401LGC492MDC5U	
	5,000	76.2 × 95	0.15	19.3	ELXU401LGC502ME95U	
	5,300	63.5 × 135	0.15	20.9	ELXU401LGC532MDD5U	
	5,400	89 × 85	0.15	19.8	ELXU401LGC542MF85U	
	5,700	76.2 × 105	0.15	21.4	ELXU401LGC572MEA5U	
	5,800	63.5 × 145	0.15	22.4	ELXU401LGC582MDE5U	
	6,200	63.5 × 155	0.15	23.8	ELXU401LGC622MDF5U	
	6,400	76.2 × 115	0.15	23.4	ELXU401LGC642MEB5U	
	6,400	89 × 95	0.15	22.2	ELXU401LGC642MF95U	
	7,000	63.5 × 170	0.15	26.1	ELXU401LGC702MDH0U	
	7,200	76.2 × 125	0.15	25.4	ELXU401LGC722MEC5U	
	7,400	89 × 105	0.15	24.6	ELXU401LGC742MFA5U	
	7,500	63.5 × 190	0.15	28.2	ELXU401LGC752MDK0U	
	7,900	76.2 × 135	0.15	27.3	ELXU401LGC792MED5U	
	450	8,400	89 × 115	0.15	26.9	ELXU401LGC842MFB5U
8,600		76.2 × 145	0.15	29.2	ELXU401LGC862MEE5U	
9,300		76.2 × 155	0.15	31.0	ELXU401LGC932MEF5U	
9,400		89 × 125	0.15	29.2	ELXU401LGC942MFC5U	
10,000		76.2 × 170	0.15	33.4	ELXU401LGC103MEH0U	
10,000		89 × 135	0.15	31.0	ELXU401LGC103MFD5U	
11,000		76.2 × 190	0.15	36.4	ELXU401LGC113MEK0U	
11,000		89 × 145	0.15	33.2	ELXU401LGC113MFE5U	
12,000		89 × 155	0.15	35.3	ELXU401LGC123MFF5U	
14,000		89 × 170	0.15	38.8	ELXU401LGC143MFH0U	
15,000		89 × 190	0.15	41.9	ELXU401LGC153MFK0U	
450		2,600	63.5 × 85	0.15	12.8	ELXU451LGC262MD85U
		3,000	63.5 × 95	0.15	14.3	ELXU451LGC302MD95U
		3,400	63.5 × 105	0.15	15.7	ELXU451LGC342MDA5U
		3,800	76.2 × 85	0.15	16.8	ELXU451LGC382ME85U
		3,900	63.5 × 115	0.15	17.3	ELXU451LGC392MDB5U
		4,300	63.5 × 125	0.15	18.7	ELXU451LGC432MDC5U
		4,400	76.2 × 95	0.15	18.6	ELXU451LGC442ME95U
		4,700	63.5 × 135	0.15	20.1	ELXU451LGC472MDD5U
		4,800	89 × 85	0.15	20.2	ELXU451LGC482MF85U
	5,000	76.2 × 105	0.15	20.5	ELXU451LGC502MEA5U	
	5,200	63.5 × 145	0.15	21.6	ELXU451LGC522MDE5U	
	5,500	63.5 × 155	0.15	22.8	ELXU451LGC552MDF5U	
	5,600	89 × 95	0.15	22.5	ELXU451LGC562MF95U	
5,700	76.2 × 115	0.15	22.4	ELXU451LGC572MEB5U		
6,200	63.5 × 170	0.15	24.9	ELXU451LGC622MDH0U		
6,300	76.2 × 125	0.15	24.1	ELXU451LGC632MEC5U		
6,500	89 × 105	0.15	24.8	ELXU451LGC652MFA5U		
6,700	63.5 × 190	0.15	26.9	ELXU451LGC672MDK0U		
6,900	76.2 × 135	0.15	25.8	ELXU451LGC692MED5U		
7,400	89 × 115	0.15	27.0	ELXU451LGC742MFB5U		
7,600	76.2 × 145	0.15	27.6	ELXU451LGC762MEE5U		
8,200	76.2 × 155	0.15	29.2	ELXU451LGC822MEF5U		
8,300	89 × 125	0.15	29.1	ELXU451LGC832MFC5U		
9,200	76.2 × 170	0.15	31.6	ELXU451LGC922MEH0U		
9,200	89 × 135	0.15	31.2	ELXU451LGC922MFD5U		
10,000	76.2 × 190	0.15	34.2	ELXU451LGC103MEK0U		
10,000	89 × 145	0.15	33.1	ELXU451LGC103MFE5U		
11,000	89 × 155	0.15	35.1	ELXU451LGC113MFF5U		
12,000	89 × 170	0.15	37.6	ELXU451LGC123MFH0U		
13,000	89 × 190	0.15	40.5	ELXU451LGC133MFK0U		

◆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	3k
φ 63.5	0.70	1.00	1.40	1.80	2.00
φ 76.2	0.70	1.00	1.30	1.60	1.80
φ 89	0.70	1.00	1.20	1.40	1.50

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、寿命が加速します。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本プレテンと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。量産時期については、お問い合わせ下さい。