

LHJ New!  
シリーズ

高リプル  
RoHS2  
適合品

LHJ  
↑  
高リプル化  
LXS



- ◎ LXSシリーズを高リプル化
- ◎ 105℃ 5,000時間保証。(リプル重畳)
- ◎ 定格電圧範囲：400～450V、静電容量範囲：220～810µF
- ◎ スイッチング電源、インバータ用途に最適。
- ◎ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

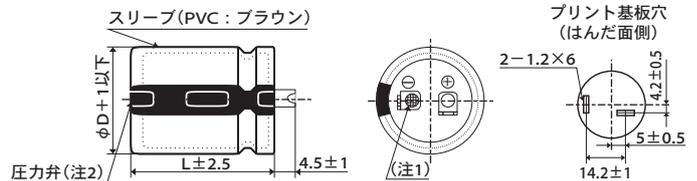
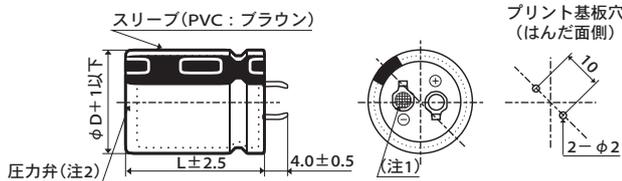
◆規格表

項目	性能			
カテゴリ温度範囲	-40～+105℃			
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(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	400V	420、450V	tan δ (Max.) (20℃、120Hz)
		0.15	0.20	
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> )	400V	420、450V	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	8	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	12	14	
耐久性	105℃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℃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℃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]

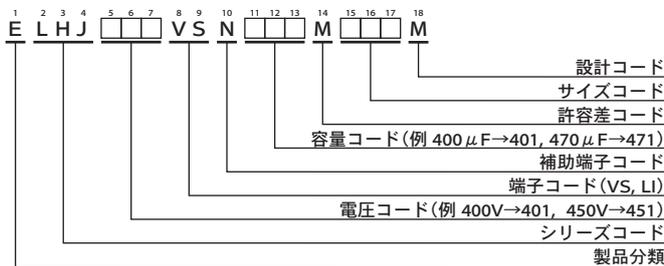
●端子コード：VS (φ 30、φ 35)：標準品

●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。

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D×L(mm)	tan $\delta$	定格リプル 電流 (Arms/ 105°C, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D×L(mm)	tan $\delta$	定格リプル 電流 (Arms/ 105°C, 120Hz)	品番
400	280	30×35	0.15	2.31	ELHJ401VSN281MR35M	420	440	30×54	0.20	3.06	ELHJ421VSN441MR54M
	350	30×41	0.15	2.67	ELHJ401VSN351MR41M		490	30×59	0.20	3.28	ELHJ421VSN491MR59M
	400	30×46	0.15	2.92	ELHJ401VSN401MR46M		490	35×46	0.20	3.22	ELHJ421VSN491MA46M
	400	35×35	0.15	2.92	ELHJ401VSN401MA35M		580	35×51	0.20	3.60	ELHJ421VSN581MA51M
	470	30×51	0.15	3.23	ELHJ401VSN471MR51M		620	35×54	0.20	3.76	ELHJ421VSN621MA54M
	500	35×41	0.15	3.39	ELHJ401VSN501MA41M		700	35×59	0.20	4.06	ELHJ421VSN701MA59M
	510	30×54	0.15	3.41	ELHJ401VSN511MR54M		450	220	30×35	0.20	1.98
	570	30×59	0.15	3.66	ELHJ401VSN571MR59M	280		30×41	0.20	2.31	ELHJ451VSN281MR41M
	570	35×46	0.15	3.70	ELHJ401VSN571MA46M	310		30×46	0.20	2.48	ELHJ451VSN311MR46M
	670	35×51	0.15	4.12	ELHJ401VSN671MA51M	320		35×35	0.20	2.45	ELHJ451VSN321MA35M
	720	35×54	0.15	4.32	ELHJ401VSN721MA54M	370		30×51	0.20	2.77	ELHJ451VSN371MR51M
810	35×59	0.15	4.66	ELHJ401VSN811MA59M	400	30×54		0.20	2.91	ELHJ451VSN401MR54M	
420	240	30×35	0.20	2.07	ELHJ421VSN241MR35M	400		35×41	0.20	2.85	ELHJ451VSN401MA41M
	300	30×41	0.20	2.39	ELHJ421VSN301MR41M	450		30×59	0.20	3.14	ELHJ451VSN451MR59M
	340	30×46	0.20	2.60	ELHJ421VSN341MR46M	450		35×46	0.20	3.09	ELHJ451VSN451MA46M
	350	35×35	0.20	2.57	ELHJ421VSN351MA35M	530		35×51	0.20	3.44	ELHJ451VSN531MA51M
	410	30×51	0.20	2.92	ELHJ421VSN411MR51M	570	35×54	0.20	3.61	ELHJ451VSN571MA54M	
	430	35×41	0.20	2.95	ELHJ421VSN431MA41M	640	35×59	0.20	3.89	ELHJ451VSN641MA59M	

◆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	0.72	1.00	1.21	1.38	1.48	1.46