

KHJ New!
シリーズ

高リプル RoHS2
適合品

KHJ
↑
高リプル化
KMT



- ◎ KMTシリーズを高リプル化
- ◎ 105℃ 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：240～820μF
- ◎ 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。

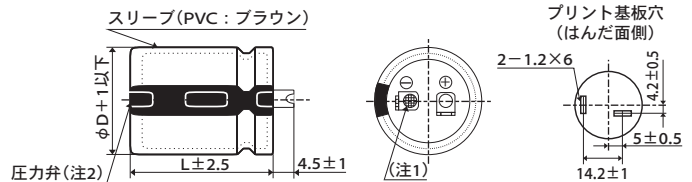
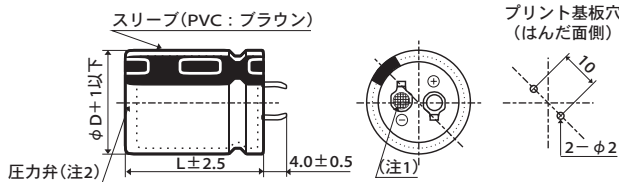
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40～+105℃	
定格電圧範囲	400～450V _{dc}	
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 _{dc}) (20℃、5分値)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc})	400V 420、450V tan δ (Max.) 0.15 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 _{dc})	400V 420、450V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3 8 (120Hz)
	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	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]

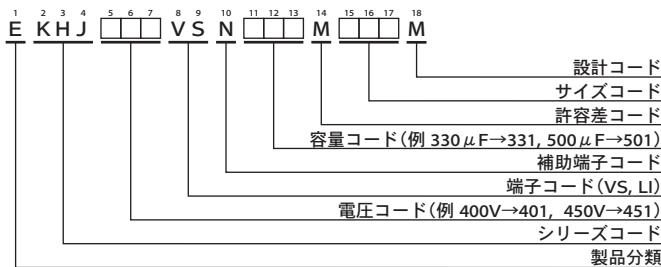
●端子コード：VS (φ 30、φ 35)：標準品

●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 _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Arms/105℃, 120Hz)	品番	WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Arms/105℃, 120Hz)	品番
400	280	30×35	0.15	2.32	EKHJ401VSN281MR35M	420	440	35×41	0.20	2.99	EKHJ421VSN441MA41M
	360	30×41	0.15	2.71	EKHJ401VSN361MR41M		490	30×59	0.20	3.28	EKHJ421VSN491MR59M
	410	30×46	0.15	2.96	EKHJ401VSN411MR46M		500	35×46	0.20	3.27	EKHJ421VSN501MA46M
	410	35×35	0.15	2.96	EKHJ401VSN411MA35M		590	35×51	0.20	3.64	EKHJ421VSN591MA51M
	480	30×51	0.15	3.27	EKHJ401VSN481MR51M		630	35×54	0.20	3.80	EKHJ421VSN631MA54M
	510	35×41	0.15	3.43	EKHJ401VSN511MA41M		710	35×59	0.20	4.10	EKHJ421VSN711MA59M
	520	30×54	0.15	3.44	EKHJ401VSN521MR54M		450	240	30×35	0.20	2.12
	570	30×59	0.15	3.67	EKHJ401VSN571MR59M	290		30×41	0.20	2.35	EKHJ451VSN291MR41M
	580	35×46	0.15	3.75	EKHJ401VSN581MA46M	330		30×46	0.20	2.57	EKHJ451VSN331MR46M
	680	35×51	0.15	4.15	EKHJ401VSN681MA51M	330		35×35	0.20	2.50	EKHJ451VSN331MA35M
	740	35×54	0.15	4.38	EKHJ401VSN741MA54M	380		30×51	0.20	2.81	EKHJ451VSN381MR51M
820	35×59	0.15	4.69	EKHJ401VSN821MA59M	410	30×54		0.20	2.96	EKHJ451VSN411MR54M	
420	250	30×35	0.20	2.12	EKHJ421VSN251MR35M	410		35×41	0.20	2.89	EKHJ451VSN411MA41M
	310	30×41	0.20	2.43	EKHJ421VSN311MR41M	460		30×59	0.20	3.18	EKHJ451VSN461MR59M
	350	35×35	0.20	2.57	EKHJ421VSN351MA35M	460		35×46	0.20	3.14	EKHJ451VSN461MA46M
	360	30×46	0.20	2.68	EKHJ421VSN361MR46M	550		35×51	0.20	3.51	EKHJ451VSN551MA51M
	420	30×51	0.20	2.96	EKHJ421VSN421MR51M	590	35×54	0.20	3.68	EKHJ451VSN591MA54M	
	440	30×54	0.20	3.06	EKHJ421VSN441MR54M	660	35×59	0.20	3.95	EKHJ451VSN661MA59M	

◆定格リップル電流周波数補正係数

リッ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