

KMW シリーズ

小形化 RoHS2 適合品

- KMRシリーズを小形化。
- 105℃ 2,000時間保証。(リプル重畳)
- 定格電圧範囲：400～450V、静電容量範囲：120～1,000  $\mu$ F
- 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。



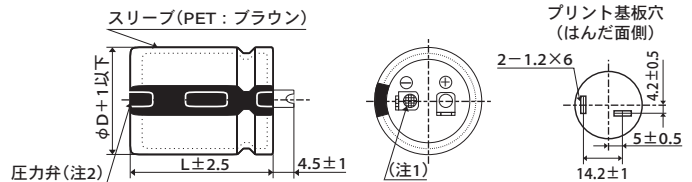
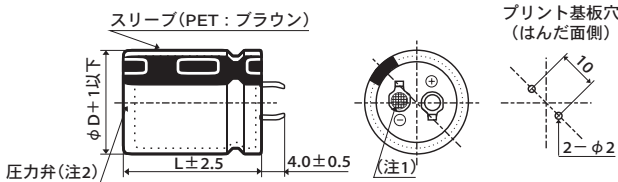
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25～+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.) 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 <sub>dc</sub> )	400～450V Z(-25℃)/Z(+20℃) 8 (120Hz)
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2,000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]

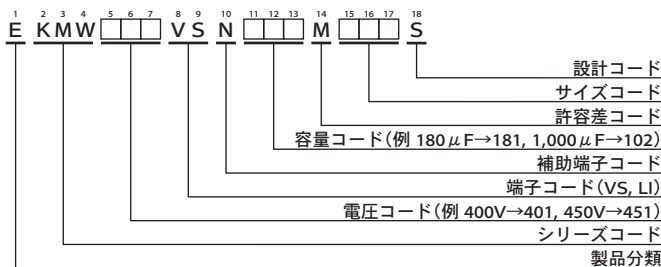
●端子コード：VS (φ 22～φ 35)：標準品

●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。

KMW 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	定格リップル電流 (Arms/105°C, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Arms/105°C, 120Hz)	品番
400	150	22×25	0.15	0.91	EKMW401VSN151MP25S	420	330	35×25	0.20	1.38	EKMW421VSN331MA25S
	180	22×30	0.15	1.04	EKMW401VSN181MP30S		390	25.4×45	0.20	1.67	EKMW421VSN391MQ45S
	220	22×35	0.15	1.18	EKMW401VSN221MP35S		390	25.4×50	0.20	1.70	EKMW421VSN391MQ50S
	220	25.4×25	0.15	1.15	EKMW401VSN221MQ25S		390	30×35	0.20	1.59	EKMW421VSN391MR35S
	270	25.4×30	0.15	1.31	EKMW401VSN271MQ30S		470	30×40	0.20	1.79	EKMW421VSN471MR40S
	330	22×45	0.15	1.50	EKMW401VSN331MP45S		470	35×30	0.20	1.67	EKMW421VSN471MA30S
	330	25.4×35	0.15	1.51	EKMW401VSN331MQ35S		560	30×45	0.20	2.01	EKMW421VSN561MR45S
	330	30×25	0.15	1.46	EKMW401VSN331MR25S		560	35×35	0.20	1.85	EKMW421VSN561MA35S
	390	22×50	0.15	1.67	EKMW401VSN391MP50S		680	35×40	0.20	2.11	EKMW421VSN681MA40S
	390	25.4×40	0.15	1.67	EKMW401VSN391MQ40S		450	120	22×25	0.20	0.78
	390	30×30	0.15	1.61	EKMW401VSN391MR30S	150		22×30	0.20	0.91	EKMW451VSN151MP30S
	390	35×25	0.15	1.40	EKMW401VSN391MA25S	150		25.4×25	0.20	0.93	EKMW451VSN151MQ25S
	470	25.4×45	0.15	1.87	EKMW401VSN471MQ45S	180		22×35	0.20	1.02	EKMW451VSN181MP35S
	470	30×35	0.15	1.81	EKMW401VSN471MR35S	180		25.4×30	0.20	1.05	EKMW451VSN181MQ30S
	560	30×40	0.15	2.03	EKMW401VSN561MR40S	220		22×40	0.20	1.15	EKMW451VSN221MP40S
	560	35×30	0.15	1.70	EKMW401VSN561MA30S	220		25.4×35	0.20	1.21	EKMW451VSN221MQ35S
	680	30×45	0.15	2.29	EKMW401VSN681MR45S	220		30×25	0.20	1.15	EKMW451VSN221MR25S
	680	30×50	0.15	2.33	EKMW401VSN681MR50S	270		22×50	0.20	1.36	EKMW451VSN271MP50S
	680	35×35	0.15	1.90	EKMW401VSN681MA35S	270		25.4×40	0.20	1.36	EKMW451VSN271MQ40S
	820	35×40	0.15	2.16	EKMW401VSN821MA40S	270	30×30	0.20	1.29	EKMW451VSN271MR30S	
1,000	35×50	0.15	2.50	EKMW401VSN102MA50S	330	25.4×45	0.20	1.54	EKMW451VSN331MQ45S		
420	120	22×25	0.20	0.78	EKMW421VSN121MP25S	330	30×35	0.20	1.46	EKMW451VSN331MR35S	
	150	22×30	0.20	0.91	EKMW421VSN151MP30S	390	25.4×50	0.20	1.70	EKMW451VSN391MQ50S	
	180	25.4×25	0.20	1.02	EKMW421VSN181MQ25S	390	30×40	0.20	1.63	EKMW451VSN391MR40S	
	220	25.4×30	0.20	1.16	EKMW421VSN221MQ30S	390	35×30	0.20	1.52	EKMW451VSN391MA30S	
	270	22×45	0.20	1.30	EKMW421VSN271MP45S	470	30×45	0.20	1.85	EKMW451VSN471MR45S	
	270	25.4×35	0.20	1.34	EKMW421VSN271MQ35S	470	35×35	0.20	1.77	EKMW451VSN471MA35S	
	270	30×25	0.20	1.28	EKMW421VSN271MR25S	560	30×50	0.20	2.04	EKMW451VSN561MR50S	
	330	22×50	0.20	1.47	EKMW421VSN331MP50S	560	35×40	0.20	2.02	EKMW451VSN561MA40S	
	330	25.4×40	0.20	1.51	EKMW421VSN331MQ40S	680	35×45	0.20	2.16	EKMW451VSN681MA45S	
	330	30×30	0.20	1.43	EKMW421VSN331MR30S	820	35×50	0.20	2.42	EKMW451VSN821MA50S	

◆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 <sub>dc</sub>	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※アルミ電解コンデンサの劣化はリップル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5℃上昇するごとに2倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリップル電流を低減してご使用下さい。