

KMH シリーズ

標準品

リップ  
負荷

RoHS2  
適合品

● 105°C 2,000時間保証。

KMH

105°C化

SME

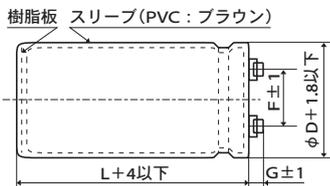


◆規格表

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	-40~+105°C(10~100V <sub>dc</sub> ) -25~+105°C(160~400V <sub>dc</sub> )						
定格電圧範囲	10~400V <sub>dc</sub>						
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: 静電容量(μF)、V: 定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20°C, 5分値)						
損失角の正接(tan δ)	標準品一覧表の値以下 (20°C, 120Hz)						
温度特性	静電容量変化率 10~100V <sub>dc</sub> : C(-40°C)/C(+20°C) ≥ 0.6 160~400V <sub>dc</sub> : 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をDC500Vの絶縁抵抗計を用いて測定した値は、100MΩ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						
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ップル電流を重畳して2,000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 <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率</td> <td>初期値の±20%以内</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流</td> <td>初期規格値以下</td> </tr> </table>	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
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500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 <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率</td> <td>初期値の±20%以内</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流</td> <td>初期規格値以下</td> </tr> </table>	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
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 (CE331形) [mm]

●端子コード: LG



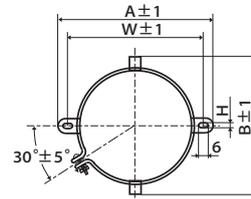
φ 35 ~ φ 63.5 : G=6  
φ 76.2, φ 89 : G=5

<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

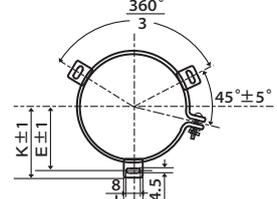
(注 1) 端子ネジ及び取付けバンドは分割納入が標準仕様となります。

●バンドコード: B  
(φ 35 を標準とする)



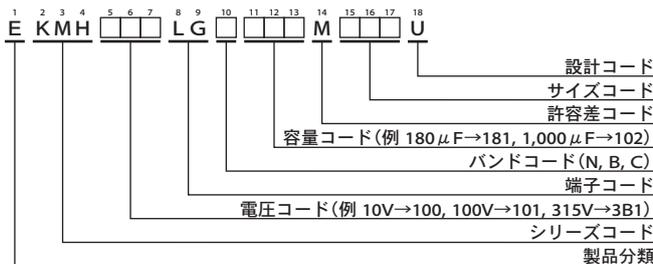
公称ケース径	A	B	W	H	F
35	58.0	44.0	48.0	3.5	12.7
50	78.0	64.0	68.0	4.5	22.4
63.5	90.0	76.0	80.0	4.5	28.0
76.2	104.5	90.0	93.5	4.5	31.5

●バンドコード: C  
(φ 50 以上を標準とする)



公称ケース径	E	K	J	F
50	32.5	37.0	14.0	22.4
63.5	38.1	43.5	14.0	28.0
76.2	44.5	50.0	14.0	31.5
89	50.8	56.5	16.0	31.5

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(ネジ端子形)」をご参照下さい。

KMHシリーズ

◆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	品番	WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル	品番	
				電流 (Ams/105°C, 120Hz)						電流 (Ams/105°C, 120Hz)		
10	27,000	35 × 50	0.45	4.90	EKMH100LGB273MA50U	35	56,000	50 × 100	0.40	11.4	EKMH350LGC563MA0U	
	33,000	35 × 50	0.50	5.10	EKMH100LGB333MA50U		68,000	50 × 120	0.40	13.6	EKMH350LGC683MCC0U	
	39,000	35 × 60	0.50	5.90	EKMH100LGB393MA60U		82,000	63.5 × 100	0.45	14.8	EKMH350LGC823MDA0U	
	47,000	35 × 80	0.50	7.10	EKMH100LGB473MA80U		100,000	63.5 × 120	0.45	17.6	EKMH350LGC104MDC0U	
	56,000	35 × 80	0.60	7.10	EKMH100LGB563MA80U		120,000	63.5 × 120	0.55	17.6	EKMH350LGC124MDC0U	
	68,000	35 × 100	0.60	8.50	EKMH100LGB683MAA0U		150,000	76.2 × 120	0.65	19.8	EKMH350LGC154MEC0U	
	82,000	35 × 100	0.65	8.90	EKMH100LGB823MAA0U		180,000	76.2 × 120	0.80	19.8	EKMH350LGC184MEC0U	
	100,000	35 × 120	0.65	10.7	EKMH100LGB104MAC0U		220,000	76.2 × 140	0.80	23.4	EKMH350LGC224MEE0U	
	120,000	50 × 80	0.75	11.0	EKMH100LGC124MC80U		270,000	89 × 140	1.00	25.5	EKMH350LGC274MFE0U	
	150,000	50 × 100	0.80	13.2	EKMH100LGC154MCA0U		50	3,900	35 × 50	0.20	2.80	EKMH500LGB392MA50U
	180,000	50 × 120	0.80	15.7	EKMH100LGC184MCC0U			4,700	35 × 50	0.20	3.10	EKMH500LGB223MA50U
	220,000	50 × 120	0.85	16.8	EKMH100LGC224MCC0U			5,600	35 × 50	0.20	3.30	EKMH500LGB562MA50U
	270,000	63.5 × 120	1.00	19.6	EKMH100LGC274MDC0U			6,800	35 × 50	0.25	3.30	EKMH500LGB682MA50U
	330,000	63.5 × 120	1.20	19.7	EKMH100LGC334MDC0U			8,200	35 × 60	0.25	3.80	EKMH500LGB822MA60U
	390,000	76.2 × 120	1.50	21.3	EKMH100LGC394MCC0U			10,000	35 × 80	0.25	4.60	EKMH500LGB184MA80U
	470,000	76.2 × 120	1.80	21.4	EKMH100LGC474MEC0U			12,000	35 × 80	0.25	5.10	EKMH500LGB123MA80U
560,000	76.2 × 140	2.00	23.6	EKMH100LGC564MEE0U	15,000	35 × 80		0.25	5.70	EKMH500LGB153MA80U		
680,000	89 × 140	2.40	26.0	EKMH100LGC684MFE0U	18,000	35 × 100		0.25	6.70	EKMH500LGB183MAA0U		
16	18,000	35 × 50	0.40	4.20	EKMH160LGB183MA50U	22,000		35 × 120	0.25	8.10	EKMH500LGB223MAC0U	
	22,000	35 × 50	0.40	4.70	EKMH160LGB223MA50U	27,000		50 × 80	0.25	9.10	EKMH500LGC273MC80U	
	27,000	35 × 60	0.40	5.50	EKMH160LGB273MA60U	33,000		50 × 100	0.25	11.1	EKMH500LGC333MCA0U	
	33,000	35 × 60	0.45	5.70	EKMH160LGB333MA60U	39,000		50 × 120	0.25	13.1	EKMH500LGC393MCC0U	
	39,000	35 × 80	0.45	6.80	EKMH160LGB393MA80U	47,000		50 × 120	0.30	13.9	EKMH500LGC473MCC0U	
	47,000	35 × 80	0.50	7.10	EKMH160LGB473MA80U	56,000		63.5 × 100	0.35	13.9	EKMH500LGC563MDA0U	
	56,000	35 × 100	0.50	8.40	EKMH160LGB563MAA0U	68,000		63.5 × 120	0.35	16.6	EKMH500LGC683MDC0U	
	68,000	35 × 100	0.55	8.80	EKMH160LGB683MAA0U	82,000	76.2 × 120	0.40	18.9	EKMH500LGC823MEC0U		
	82,000	50 × 80	0.55	10.7	EKMH160LGC823MC80U	100,000	76.2 × 120	0.45	19.5	EKMH500LGC104MEC0U		
	100,000	50 × 80	0.65	10.8	EKMH160LGC104MC80U	120,000	76.2 × 120	0.55	19.5	EKMH500LGC124MEC0U		
	120,000	50 × 100	0.65	13.1	EKMH160LGC124MCA0U	150,000	89 × 140	0.60	23.9	EKMH500LGC154MFE0U		
	150,000	50 × 120	0.70	15.3	EKMH160LGC154MCC0U	180,000	89 × 140	0.75	23.9	EKMH500LGC184MFE0U		
	180,000	50 × 120	0.80	15.7	EKMH160LGC184MCC0U	63	2,700	35 × 50	0.20	2.30	EKMH630LGB272MA50U	
	220,000	63.5 × 120	0.85	19.2	EKMH160LGC224MDC0U		3,300	35 × 50	0.20	2.50	EKMH630LGB332MA50U	
	270,000	63.5 × 120	1.00	19.6	EKMH160LGC274MDC0U		3,900	35 × 50	0.20	2.80	EKMH630LGB392MA50U	
	330,000	76.2 × 120	1.30	21.1	EKMH160LGC334MEC0U		4,700	35 × 50	0.20	3.10	EKMH630LGB472MA50U	
390,000	76.2 × 120	1.50	21.3	EKMH160LGC394MEC0U	5,600		35 × 60	0.20	3.50	EKMH630LGB562MA60U		
470,000	76.2 × 140	1.60	24.2	EKMH160LGC474MEE0U	6,800		35 × 60	0.20	3.90	EKMH630LGB682MA60U		
560,000	89 × 140	2.00	28.1	EKMH160LGC564MFE0U	8,200		35 × 80	0.20	4.70	EKMH630LGB822MA80U		
680,000	89 × 140	2.40	28.5	EKMH160LGC684MFE0U	10,000		35 × 80	0.25	4.70	EKMH630LGB103MA80U		
25	12,000	35 × 50	0.35	3.70	EKMH250LGB123MA50U		12,000	35 × 100	0.25	5.50	EKMH630LGB123MAA0U	
	15,000	35 × 50	0.35	4.10	EKMH250LGB153MA50U		15,000	35 × 120	0.25	6.60	EKMH630LGB153MAC0U	
	18,000	35 × 60	0.35	4.80	EKMH250LGB183MA60U		18,000	50 × 80	0.25	7.40	EKMH630LGC183MC80U	
	22,000	35 × 60	0.35	5.30	EKMH250LGB223MA60U		22,000	50 × 100	0.25	9.00	EKMH630LGC223MCA0U	
	27,000	35 × 80	0.35	6.40	EKMH250LGB273MA80U		27,000	50 × 120	0.25	10.9	EKMH630LGC273MCC0U	
	33,000	35 × 80	0.40	6.70	EKMH250LGB333MA80U		33,000	50 × 120	0.25	12.0	EKMH630LGC333MCC0U	
	39,000	35 × 100	0.40	7.80	EKMH250LGB393MAA0U		39,000	63.5 × 100	0.30	12.5	EKMH630LGC393MDA0U	
	47,000	35 × 120	0.40	9.30	EKMH250LGB473MAC0U		47,000	63.5 × 120	0.30	14.9	EKMH630LGC473MDC0U	
	56,000	50 × 80	0.45	9.70	EKMH250LGC563MC80U	56,000	63.5 × 120	0.30	16.3	EKMH630LGC563MDC0U		
	68,000	50 × 100	0.45	11.2	EKMH250LGC683MCA0U	68,000	76.2 × 120	0.35	18.4	EKMH630LGC683MEC0U		
	82,000	50 × 100	0.50	11.2	EKMH250LGC823MCA0U	82,000	76.2 × 140	0.40	20.0	EKMH630LGC823MEE0U		
	100,000	50 × 120	0.50	14.8	EKMH250LGC104MCC0U	100,000	76.2 × 140	0.50	20.0	EKMH630LGC104MEE0U		
	120,000	63.5 × 100	0.65	14.9	EKMH250LGC124MDA0U	120,000	89 × 140	0.60	21.8	EKMH630LGC124MFE0U		
	150,000	63.5 × 120	0.65	17.9	EKMH250LGC154MDC0U	80	2,200	35 × 50	0.15	2.40	EKMH800LGB272MA50U	
	180,000	63.5 × 120	0.80	17.9	EKMH250LGC184MDC0U		2,700	35 × 50	0.15	2.70	EKMH800LGB272MA50U	
	220,000	76.2 × 120	0.85	21.3	EKMH250LGC224MEC0U		3,300	35 × 50	0.15	3.00	EKMH800LGB332MA50U	
270,000	76.2 × 120	1.00	21.7	EKMH250LGC274MEC0U	3,900		35 × 60	0.15	3.40	EKMH800LGB392MA60U		
330,000	76.2 × 140	1.20	23.4	EKMH250LGC334MEE0U	4,700		35 × 60	0.15	3.70	EKMH800LGB472MA60U		
390,000	89 × 140	1.50	24.9	EKMH250LGC394MFE0U	5,600		35 × 80	0.15	4.50	EKMH800LGB562MA80U		
35	8,200	35 × 50	0.30	3.30	EKMH350LGB822MA50U		6,800	35 × 80	0.15	4.90	EKMH800LGB682MA80U	
	10,000	35 × 50	0.30	3.60	EKMH350LGB103MA50U		8,200	35 × 100	0.20	5.10	EKMH800LGB822MAA0U	
	12,000	35 × 60	0.30	4.20	EKMH350LGB123MA60U		10,000	35 × 120	0.20	6.10	EKMH800LGB103MAC0U	
	15,000	35 × 60	0.30	4.70	EKMH350LGB153MA60U		12,000	50 × 80	0.20	6.70	EKMH800LGC123MC80U	
	18,000	35 × 80	0.30	5.70	EKMH350LGB183MA80U		15,000	50 × 100	0.20	8.30	EKMH800LGC153MCA0U	
	22,000	35 × 80	0.30	6.30	EKMH350LGB223MA80U		18,000	50 × 120	0.20	9.90	EKMH800LGC183MCC0U	
	27,000	35 × 100	0.30	7.50	EKMH350LGB273MAA0U		22,000	50 × 120	0.20	11.0	EKMH800LGC223MCC0U	
	33,000	35 × 120	0.30	9.00	EKMH350LGB333MAC0U		27,000	63.5 × 100	0.25	11.4	EKMH800LGC273MDA0U	
	39,000	50 × 80	0.35	9.20	EKMH350LGC393MC80U		33,000	76.2 × 100	0.25	13.9	EKMH800LGC333MEA0U	
	47,000	50 × 100	0.35	11.2	EKMH350LGC473MCA0U		39,000	76.2 × 100	0.30	13.9	EKMH800LGC393MEA0U	

KMHシリーズ

◆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	品番	WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル	品番
				電流 (Ams/105°C, 120Hz)						電流 (Ams/105°C, 120Hz)	
80	47,000	76.2 × 120	0.30	16.5	EKM800LGC473MEC0U	250	330	35 × 50	0.15	0.90	EKM251LGB331MA50U
	56,000	76.2 × 120	0.30	18.1	EKM800LGC563MEC0U		390	35 × 50	0.15	1.00	EKM251LGB391MA50U
	68,000	76.2 × 140	0.35	19.7	EKM800LGC683MEE0U		470	35 × 50	0.15	1.10	EKM251LGB471MA50U
	82,000	89 × 140	0.40	22.1	EKM800LGC823MFE0U		560	35 × 50	0.15	1.20	EKM251LGB561MA50U
100	1,800	35 × 50	0.10	2.70	EKM101LGB182MA50U	680	35 × 60	0.15	1.40	EKM251LGB681MA60U	
	2,200	35 × 50	0.10	3.00	EKM101LGB222MA50U	820	35 × 80	0.15	1.60	EKM251LGB821MA80U	
	2,700	35 × 60	0.10	3.50	EKM101LGB272MA60U	1,000	35 × 80	0.20	1.60	EKM251LGB102MA80U	
	3,300	35 × 80	0.10	4.20	EKM101LGB332MA80U	1,200	35 × 80	0.20	1.80	EKM251LGB122MA80U	
	3,900	35 × 80	0.12	4.20	EKM101LGB392MA80U	1,500	35 × 100	0.20	2.10	EKM251LGB152MAA0U	
	4,700	35 × 100	0.12	5.00	EKM101LGB472MAA0U	1,800	35 × 120	0.20	2.50	EKM251LGB182MAC0U	
	5,600	35 × 100	0.12	5.40	EKM101LGB562MAA0U	2,200	50 × 80	0.20	2.90	EKM251LGB102MA80U	
	6,800	35 × 120	0.15	5.80	EKM101LGB682MAC0U	2,700	50 × 100	0.20	3.50	EKM251LGC272MCA0U	
	8,200	50 × 80	0.15	6.40	EKM101LGC822MC80U	3,300	50 × 120	0.20	4.20	EKM251LGC332MCC0U	
	10,000	50 × 100	0.15	7.80	EKM101LGC103MCA0U	3,900	50 × 120	0.20	4.60	EKM251LGC392MCC0U	
	12,000	50 × 120	0.15	9.30	EKM101LGC123MCC0U	4,700	63.5 × 120	0.20	5.70	EKM251LGC472MCC0U	
	15,000	50 × 120	0.15	10.4	EKM101LGC153MCC0U	5,600	63.5 × 120	0.20	6.30	EKM251LGC562MDC0U	
	18,000	63.5 × 100	0.20	10.4	EKM101LGC183MDA0U	6,800	76.2 × 120	0.20	7.70	EKM251LGC682MEC0U	
	22,000	63.5 × 120	0.20	12.5	EKM101LGC223MDC0U	8,200	76.2 × 120	0.20	8.40	EKM251LGC822MEC0U	
	27,000	76.2 × 120	0.25	13.7	EKM101LGC273MEC0U	10,000	76.2 × 140	0.20	10.0	EKM251LGC103MEE0U	
	33,000	76.2 × 120	0.25	15.2	EKM101LGC333MEC0U	12,000	89 × 140	0.20	11.9	EKM251LGC123MFE0U	
39,000	76.2 × 140	0.30	16.1	EKM101LGC393MEE0U	315	180	35 × 50	0.10	0.80	EKM315LGB181MA50U	
47,000	89 × 140	0.30	19.3	EKM101LGC473MFE0U		220	35 × 50	0.10	0.90	EKM315LGB221MA50U	
56,000	89 × 140	0.30	21.1	EKM101LGC563MFE0U		270	35 × 50	0.10	1.00	EKM315LGB271MA50U	
160	560	35 × 50	0.15	1.20		EKM161LGB561MA50U	330	35 × 50	0.10	1.10	EKM315LGB331MA50U
	680	35 × 50	0.15	1.30		EKM161LGB681MA50U	390	35 × 50	0.10	1.20	EKM315LGB391MA50U
	820	35 × 50	0.15	1.40		EKM161LGB821MA50U	470	35 × 60	0.10	1.40	EKM315LGB471MA60U
	1,000	35 × 50	0.15	1.60		EKM161LGB102MA50U	560	35 × 60	0.10	1.50	EKM315LGB561MA60U
	1,200	35 × 60	0.15	1.90		EKM161LGB122MA60U	680	35 × 80	0.10	1.70	EKM315LGB681MA80U
	1,500	35 × 60	0.15	2.10		EKM161LGB152MA60U	820	35 × 80	0.15	1.70	EKM315LGB821MA80U
	1,800	35 × 80	0.15	2.50		EKM161LGB182MA80U	1,000	35 × 100	0.15	2.00	EKM315LGB102MAA0U
	2,200	35 × 80	0.15	2.80		EKM161LGB222MA80U	1,200	35 × 120	0.15	2.40	EKM315LGB122MAC0U
	2,700	35 × 100	0.15	3.30		EKM161LGB272MAA0U	1,500	50 × 80	0.15	2.70	EKM315LGC152MC80U
	3,300	35 × 120	0.15	3.80		EKM161LGB332MAC0U	1,800	50 × 100	0.15	3.30	EKM315LGC182MCA0U
	3,900	50 × 80	0.20	3.80		EKM161LGC392MC80U	2,200	50 × 120	0.15	4.00	EKM315LGC222MCC0U
	4,700	50 × 100	0.20	4.60		EKM161LGC472MCA0U	2,700	50 × 120	0.15	4.40	EKM315LGC272MCC0U
	5,600	50 × 100	0.20	5.10		EKM161LGC562MCA0U	3,300	63.5 × 100	0.15	5.10	EKM315LGC332MDA0U
	6,800	50 × 120	0.20	6.10	EKM161LGC682MCC0U	3,900	63.5 × 120	0.15	6.00	EKM315LGC392MDC0U	
	8,200	63.5 × 100	0.20	7.00	EKM161LGC822MDA0U	4,700	76.2 × 100	0.15	6.80	EKM315LGC472MEA0U	
	10,000	63.5 × 120	0.20	8.40	EKM161LGC103MDC0U	5,600	76.2 × 120	0.15	8.00	EKM315LGC562MEC0U	
12,000	76.2 × 100	0.20	9.40	EKM161LGC123MEA0U	6,800	76.2 × 130	0.15	9.20	EKM315LGC682MED0U		
15,000	76.2 × 120	0.20	11.4	EKM161LGC153MEC0U	8,200	89 × 140	0.15	11.4	EKM315LGC822MFE0U		
18,000	76.2 × 140	0.20	13.4	EKM161LGC183MEE0U	10,000	89 × 140	0.15	12.6	EKM315LGC103MFE0U		
22,000	89 × 140	0.25	14.5	EKM161LGC223MFE0U	350	180	35 × 50	0.10	0.80	EKM351LGB181MA50U	
27,000	89 × 140	0.25	16.0	EKM161LGC273MFE0U		220	35 × 50	0.10	0.90	EKM351LGB221MA50U	
200	330	35 × 50	0.15	0.90		EKM201LGB331MA50U	270	35 × 50	0.10	1.00	EKM351LGB271MA50U
	390	35 × 50	0.15	1.00		EKM201LGB391MA50U	330	35 × 50	0.10	1.10	EKM351LGB331MA50U
	470	35 × 50	0.15	1.10		EKM201LGB471MA50U	390	35 × 60	0.10	1.30	EKM351LGB391MA60U
	560	35 × 50	0.15	1.20		EKM201LGB561MA50U	470	35 × 60	0.10	1.40	EKM351LGB471MA60U
	680	35 × 50	0.15	1.30		EKM201LGB681MA50U	560	35 × 80	0.10	1.60	EKM351LGB561MA80U
	820	35 × 50	0.15	1.40		EKM201LGB821MA50U	680	35 × 80	0.15	1.60	EKM351LGB681MA80U
	1,000	35 × 60	0.15	1.70		EKM201LGB102MA60U	820	35 × 100	0.15	1.80	EKM351LGB821MAA0U
	1,200	35 × 60	0.15	1.90		EKM201LGB122MA60U	1,000	35 × 120	0.15	2.20	EKM351LGB102MAC0U
	1,500	35 × 80	0.15	2.30		EKM201LGB152MA80U	1,200	50 × 80	0.15	2.40	EKM351LGC122MC80U
	1,800	35 × 80	0.15	2.50		EKM201LGB182MA80U	1,500	50 × 100	0.15	3.00	EKM351LGC152MCA0U
	2,200	35 × 100	0.15	3.00		EKM201LGB222MAA0U	1,800	50 × 120	0.15	3.60	EKM351LGC182MCC0U
	2,700	35 × 120	0.15	3.60		EKM201LGB272MAC0U	2,200	50 × 120	0.15	4.00	EKM351LGC222MCC0U
	3,300	50 × 80	0.15	4.10		EKM201LGC332MC80U	2,700	63.5 × 100	0.15	4.60	EKM351LGC272MDA0U
	3,900	50 × 100	0.15	4.90		EKM201LGC392MCA0U	3,900	76.2 × 120	0.15	6.70	EKM351LGC392MEC0U
	4,700	63.5 × 100	0.20	5.30	EKM201LGC472MDA0U	5,600	76.2 × 130	0.15	8.30	EKM351LGC562MED0U	
	5,600	63.5 × 100	0.20	5.80	EKM201LGC562MDA0U	6,800	76.2 × 140	0.15	9.50	EKM351LGC682MEE0U	
6,800	63.5 × 120	0.20	6.90	EKM201LGC682MDC0U	8,200	89 × 140	0.15	11.4	EKM351LGC822MFE0U		
8,200	63.5 × 120	0.20	7.60	EKM201LGC822MDC0U	400	180	35 × 50	0.10	0.80	EKM401LGB181MA50U	
10,000	76.2 × 120	0.20	9.30	EKM201LGC103MEC0U		220	35 × 50	0.10	0.90	EKM401LGB221MA50U	
12,000	76.2 × 120	0.20	10.2	EKM201LGC123MCC0U		270	35 × 50	0.10	1.00	EKM401LGB271MA50U	
15,000	76.2 × 140	0.20	12.2	EKM201LGC153MEE0U		330	35 × 60	0.10	1.20	EKM401LGB331MA60U	
18,000	89 × 140	0.25	13.1	EKM201LGC183MFE0U		390	35 × 60	0.10	1.30	EKM401LGB391MA60U	
250	270	35 × 50	0.15	0.80		EKM251LGB271MA50U	470	35 × 80	0.10	1.40	EKM401LGB471MA80U

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。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

KMH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	定格リプル電流 (Arms/105°C, 120Hz)	品番
400	560	35 × 80	0.15	1.40	EKMH401LGB561MA80U	400	2,200	63.5 × 100	0.15	4.20	EKMH401LGC222MDA0U
	680	35 × 100	0.15	1.70	EKMH401LGB681MAA0U		3,300	63.5 × 120	0.15	5.50	EKMH401LGC332MDC0U
	820	35 × 120	0.15	2.00	EKMH401LGB821MAC0U		4,700	76.2 × 130	0.15	7.60	EKMH401LGC472MED0U
	1,000	50 × 80	0.15	2.20	EKMH401LGC102MC80U		5,600	89 × 140	0.15	9.40	EKMH401LGC562MFE0U
	1,200	50 × 100	0.15	2.70	EKMH401LGC122MCA0U		6,800	89 × 140	0.15	10.4	EKMH401LGC682MFE0U
	1,500	50 × 120	0.15	3.30	EKMH401LGC152MCC0U						

◆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、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

定格電圧 (V <sub>dc</sub> )	φD (mm)	周波数 (Hz)					
		50	120	300	1k	10k	50k
10~50	φ35~φ89						
63~80	φ50~φ89	0.95	1.00	1.03	1.05	1.09	1.12
100	φ63.5~φ89						
63~80	φ35	0.90	1.00	1.06	1.10	1.18	1.22
100	φ50						
100	φ35						
160~250	φ76.2、φ89	0.82	1.00	1.12	1.22	1.30	1.33
160~250	φ50、φ63.5	0.81	1.00	1.14	1.26	1.36	1.41
160~250	φ35	0.80	1.00	1.19	1.34	1.46	1.52
315~400	φ35~φ89						

※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。詳しくはカタログTECHNICAL NOTE記載の「5-3リプル電流と寿命」項をご参照ください。

- 製品を正しく安全にご利用していただき、トラブルや事故などを未然に防いでいただくため、ご使用前に必ず『使用上の注意事項』をよくお読みください。
- ご注文の際は当社の『納入仕様書』をご要求いただき、本カタログと合わせてご覧ください。各製品に個別の『使用上の注意事項』を記載する場合があります。
- このカタログに記載の製品は一般電子機器用に設計・製造されたものであり、人命に関わる用途、機器の故障・誤動作・不具合が人への生命や財産に損害を及ぼす恐れがある用途、または、社会的に大きな影響を与える恐れがある以下の様な特定用途で使用される場合、事前に当社窓口まで相談を頂き協議の上ご使用願います。①航空・宇宙機器②原子力機器③医療用機器④輸送用機器（自動車、列車、船舶等）⑤交通機関制御機器⑥防災・防犯機器⑦公共性の高い情報処理機器⑧海底機器⑨その他特定用途と考えられる機器
- このカタログや『納入仕様書』などに例として記載された回路は、当社製品の動作例・利用例を説明するために記載されたもので、実際にお客様が使用する機器システムにおける動作利用の可能性を保証するものではありません。これらの情報の使用に起因する故障・損害について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。『納入仕様書』などに記載された特性を有する当社製品が、お客様の機器システムでの仕様に適しているかを確認し、判断するのはお客様であり、最終的にお客様の責任となります。万が一、当社製品が故障しても人身事故、火災事故などを生じさせないよう、お客様自身で冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計をお願いいたします。
- 当社の製品を購入される際には、「日本ケミコン株式会社の正規販売網」であることを確認された上でご購入ください。正規販売網以外から購入した製品や、模倣品を使用したことに基づく不具合・損害につきましては、当社はその責任を負いかねます。尚、正規販売網以外で購入された製品に対する調査費用はお客様にてご負担をお願いします。
- 当社は製品の製造および納入を取りやめる権利を留保します。このカタログに含まれているすべての製品が、永続的に入手可能であることを当社は保証するものではありません。尚、お客様用の特定製品について前記内容と異なる取り決めが個別に交わされた場合には、この限りではありません。
- 当社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、万が一、製品が納入仕様書に適合しない場合には速やかに使用を中止し、当社にお問い合わせください。尚、補償に関しては納入仕様書に適合しない場合に限りましては、代替品の無償提供あるいは販売金額を上限とさせていただきます。また、当社ではトレーサビリティが取れるシステムを構築しておりますので、対象は該当ロット品限定とさせていただきます。

[品番の表し方](#)

[品番コード付属表](#)

[製品シリーズ統廃合](#)

[海外拠点生産品目](#)

[環境対応](#)

[テクニカルノート](#)

[使用上の注意](#)

[はんだ付け推奨条件](#)

[テーピング仕様・リード加工・梱包仕様](#)

[基板自立形・ネジ端子形特殊端子形状](#)