

RWEシリーズ

小形化

高耐圧

リップル負荷

RoHS指令適合品

定格電圧 550V<sub>dc</sub> までラインナップ。  
85 2,000 時間保証。



規格表

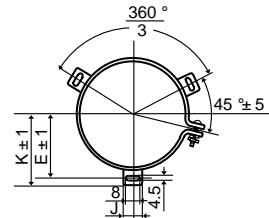
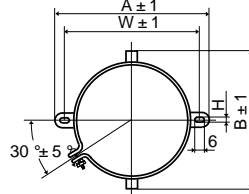
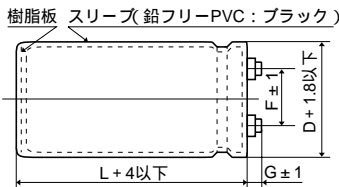
項目	性能			
カテゴリ温度範囲	- 25 ~ + 85			
定格電圧範囲	350 ~ 550V <sub>dc</sub>			
静電容量許容差	± 20% (M)			( 20 , 120Hz )
漏れ電流	I = 0.02CV または 5mA のうちいずれか小なる値以下 I : 漏れ電流 ( μA ) , C : 静電容量 ( μF ) , V : 定格電圧 ( V <sub>dc</sub> )			
損失角の正接 ( tan δ )	0.25 以下			( 20 , 120Hz )
温度特性	静電容量変化率	定格電圧 ( V <sub>dc</sub> )	350 ~ 450V	500, 550V
		$\alpha - 25$ ) / $\alpha + 20$ )	0.7 以上	0.6 以上
			( 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、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			
耐久性	85 °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 分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 300% 以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		
高温無負荷特性	85 °C において電圧を印加せず 500 時間放置後、20 分に復帰させ、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 300% 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

バンドコード : B  
( 35 を標準とする )

バンドコード : C  
( 50 以上を標準とする )



35 ~ 63.5 : G=6  
76, 89 : G=5

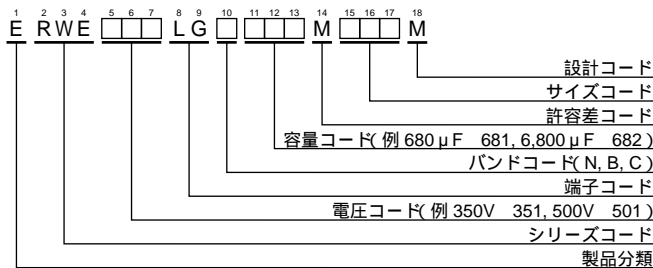
D	A	B	W	H	F
35	58.0	44.0	48.0	3.5	12.7
50	78.0	64.0	68.0	4.5	22.4
63.5	90.0	76.0	80.0	4.5	28.0
76	104.5	90.0	93.5	4.5	31.5

D	E	K	F	J
50	32.5	37.0	22.4	14.0
63.5	38.1	43.5	28.0	14.0
76	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 ) 端子ネジ及び取付けバンドは分割納入が標準仕様となります。

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。

標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap ( $\mu$ F)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル 電流 (Arms/ 85 ,120Hz)	品番	WV (Vdc)	Cap ( $\mu$ F)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル 電流 (Arms/ 85 ,120Hz)	品番	
350	390	35 x 50	0.25	1.90	ERWE351LGB391MA50M	450	2,700	63.5 x 115	0.25	8.60	ERWE451LGC272MDB5M	
	680	35 x 80	0.25	2.90	ERWE351LGB681MA80M		3,300	63.5 x 130	0.25	10.0	ERWE451LGC332MDD0M	
	1,000	35 x 100	0.25	3.80	ERWE351LGB102MAA0M		3,300	76 x 96	0.25	9.80	ERWE451LGC332ME96M	
	1,200	35 x 120	0.25	4.20	ERWE351LGB122MAC0M		3,900	76 x 115	0.25	11.5	ERWE451LGC392MEB5M	
	1,500	50 x 75	0.25	4.70	ERWE351LGC152MC75M		4,700	76 x 130	0.25	13.3	ERWE451LGC472MED0M	
	2,200	50 x 96	0.25	6.30	ERWE351LGC222MCF5M		5,600	76 x 155	0.25	15.7	ERWE451LGC562MEF5M	
	3,300	50 x 130	0.25	8.80	ERWE351LGC332MCD0M		8,200	89 x 155	0.25	18.6	ERWE451LGC822MFF5M	
	3,300	63.5 x 96	0.25	8.80	ERWE351LGC332MD96M		500	120	35 x 50	0.25	0.70	ERWE501LGB121MA50M
	3,900	63.5 x 115	0.25	10.3	ERWE351LGC392MDB5M			270	35 x 80	0.25	1.20	ERWE501LGB271MA80M
	4,700	63.5 x 130	0.25	12.0	ERWE351LGC472MDD0M			330	35 x 100	0.25	1.40	ERWE501LGB331MAA0M
	4,700	76 x 96	0.25	11.7	ERWE351LGC472ME96M			390	35 x 120	0.25	1.70	ERWE501LGB391MAC0M
	5,600	76 x 115	0.25	12.6	ERWE351LGC562MEB5M			470	50 x 75	0.25	1.80	ERWE501LGC471MC75M
	6,800	76 x 130	0.25	15.9	ERWE351LGC682MED0M			680	50 x 96	0.25	2.50	ERWE501LGC681MC96M
	8,200	76 x 155	0.25	19.0	ERWE351LGC822MCF5M			820	50 x 115	0.25	2.90	ERWE501LGC821MCB5M
	12,000	89 x 155	0.25	22.5	ERWE351LGC123MFF5M			1,000	50 x 130	0.25	3.40	ERWE501LGC102MCD0M
400	330	35 x 50	0.25	1.70	ERWE401LGB331MA50M	1,000		63.5 x 96	0.25	3.40	ERWE501LGC102MD96M	
	560	35 x 80	0.25	2.70	ERWE401LGB561MA80M	1,500		63.5 x 115	0.25	4.50	ERWE501LGC152MDB5M	
	820	35 x 100	0.25	3.40	ERWE401LGB821MAA0M	1,500		76 x 96	0.25	4.60	ERWE501LGB331MAC0M	
	1,000	35 x 120	0.25	3.90	ERWE401LGB102MAC0M	1,800		63.5 x 130	0.25	5.20	ERWE501LGC182MDD0M	
	1,200	50 x 75	0.25	4.20	ERWE401LGC122MC75M	2,200		76 x 115	0.25	6.10	ERWE501LGC222MEB5M	
	1,800	50 x 96	0.25	5.70	ERWE401LGC182MC96M	2,700		76 x 155	0.25	7.70	ERWE501LGC272MEF5M	
	2,200	50 x 130	0.25	7.20	ERWE401LGC222MCD0M	3,900		89 x 155	0.25	10.1	ERWE501LGC392MFF5M	
	2,700	63.5 x 96	0.25	7.90	ERWE401LGC272MD96M	550	100	35 x 50	0.25	0.60	ERWE551LGB101MA50M	
	3,300	63.5 x 115	0.25	9.50	ERWE401LGC332MDB5M		180	35 x 80	0.25	1.00	ERWE551LGB181MA80M	
	3,900	63.5 x 130	0.25	10.9	ERWE401LGC392MDD0M		270	35 x 100	0.25	1.30	ERWE551LGB271MAA0M	
	3,900	76 x 96	0.25	10.6	ERWE401LGC392ME96M		330	35 x 120	0.25	1.60	ERWE551LGB331MAC0M	
	4,700	76 x 115	0.25	12.6	ERWE401LGC472MEB5M		390	50 x 75	0.25	1.70	ERWE551LGC391MC75M	
	5,600	76 x 130	0.25	14.5	ERWE401LGC562MED0M		560	50 x 96	0.25	2.10	ERWE551LGC561MC96M	
	6,800	76 x 155	0.25	17.3	ERWE401LGC682MEF5M		560	63.5 x 96	0.25	2.50	ERWE551LGC561MD96M	
	10,000	89 x 155	0.25	20.5	ERWE401LGC103MFF5M		680	50 x 115	0.25	2.70	ERWE551LGC681MCB5M	
450	270	35 x 50	0.25	1.60	ERWE451LGB271MA50M		680	63.5 x 115	0.25	3.00	ERWE551LGC681MDB5M	
	470	35 x 80	0.25	2.40	ERWE451LGB471MA80M		820	50 x 130	0.25	3.10	ERWE551LGC821MCD0M	
	680	35 x 100	0.25	3.10	ERWE451LGB681MAA0M		820	63.5 x 130	0.25	3.50	ERWE551LGC821MDD0M	
	820	35 x 120	0.25	3.50	ERWE451LGB821MAC0M		1,200	76 x 96	0.25	4.20	ERWE551LGC122ME96M	
	1,000	50 x 75	0.25	3.90	ERWE451LGC102MC75M		1,500	76 x 115	0.25	5.00	ERWE551LGC152MEB5M	
	1,200	50 x 96	0.25	4.70	ERWE451LGC122MC96M		1,800	76 x 130	0.25	5.80	ERWE551LGC182MED0M	
	1,500	50 x 115	0.25	5.60	ERWE451LGC152MCB5M		2,200	76 x 155	0.25	7.00	ERWE551LGC222MEF5M	
	1,800	50 x 130	0.25	6.50	ERWE451LGC182MCD0M	3,300	89 x 155	0.25	9.30	ERWE551LGC332MFF5M		
	2,200	63.5 x 96	0.25	7.20	ERWE451LGC222MD96M							

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
補正係数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4

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、5 ~ 10 上昇することに2倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。