

RWE シリーズ

- 小形化
- 高耐压
- リップ
負荷
- RoHS2
適合品

◎ 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	350~450V _{dc}		
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 _{dc}) (20℃, 5分値)		
損失角の正接(tanδ)	0.25以下 (20℃, 120Hz)		
温度特性	静電容量変化率	定格電圧(V _{dc})	350~450V
		C(-25℃)/C(+20℃)	0.7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、100MΩ以上のこと		
絶縁耐压	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℃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量して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300%以下	
	漏れ電流	初期規格値以下	
高温無負荷特性	85℃において電圧を印加せず500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±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

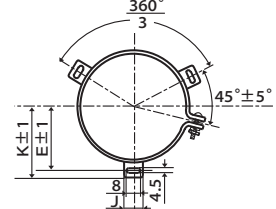
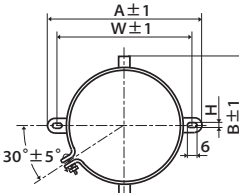
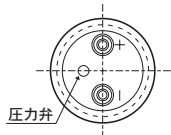
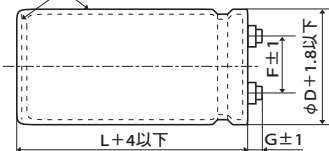
●バンドコード : B

●バンドコード : C

(φ 35 を標準とする)

(φ 50 以上を標準とする)

樹脂板 スリーブ(PVC:ブラック)



φ 35 ~ φ 63.5 : G=6
φ 76.2、φ 89 : G=5

φD	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

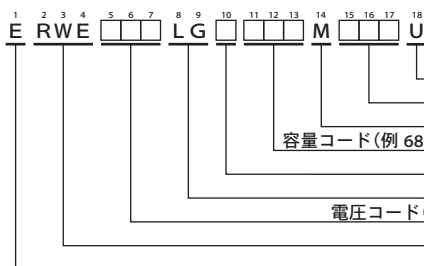
φD	E	K	F	J
50	32.5	37.0	22.4	14.0
63.5	38.1	43.5	28.0	14.0
76.2	44.5	50.0	31.5	14.0
89	50.8	56.5	31.5	16.0

<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。

RWE シリーズ

◆標準品一覧表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Ams/85℃, 120Hz)	品番
350	390	35 × 50	0.25	1.90	ERWE351LGB391MA50U
	680	35 × 80	0.25	2.90	ERWE351LGB681MA80U
	1,000	35 × 100	0.25	3.80	ERWE351LGB102MAA0U
	1,200	35 × 120	0.25	4.20	ERWE351LGB122MAC0U
	1,500	50 × 75	0.25	4.70	ERWE351LGC152MC75U
	2,200	50 × 96	0.25	6.30	ERWE351LGC222MC96U
	3,300	50 × 130	0.25	8.80	ERWE351LGC332MCD0U
	3,300	63.5 × 96	0.25	8.80	ERWE351LGC332MD96U
	3,900	63.5 × 115	0.25	10.3	ERWE351LGC392MDB5U
	4,700	63.5 × 130	0.25	12.0	ERWE351LGC472MDD0U
	4,700	76.2 × 96	0.25	11.7	ERWE351LGC472ME96U
	5,600	76.2 × 115	0.25	12.6	ERWE351LGC562MEB5U
	6,800	76.2 × 130	0.25	15.9	ERWE351LGC682MED0U
	8,200	76.2 × 155	0.25	19.0	ERWE351LGC822MEF5U
	12,000	89 × 155	0.25	22.5	ERWE351LGC123MFF5U
400	330	35 × 50	0.25	1.70	ERWE401LGB331MA50U
	560	35 × 80	0.25	2.70	ERWE401LGB561MA80U
	820	35 × 100	0.25	3.40	ERWE401LGB821MAA0U
	1,000	35 × 120	0.25	3.90	ERWE401LGB102MAC0U
	1,200	50 × 75	0.25	4.20	ERWE401LGC122MC75U
	1,800	50 × 96	0.25	5.70	ERWE401LGC182MC96U
	2,200	50 × 130	0.25	7.20	ERWE401LGC222MCD0U
	2,700	63.5 × 96	0.25	7.90	ERWE401LGC272MD96U
	3,300	63.5 × 115	0.25	9.50	ERWE401LGC332MDB5U
	3,900	63.5 × 130	0.25	10.9	ERWE401LGC392MDD0U
	3,900	76.2 × 96	0.25	10.6	ERWE401LGC392ME96U
	4,700	76.2 × 115	0.25	12.6	ERWE401LGC472MEB5U
	5,600	76.2 × 130	0.25	14.5	ERWE401LGC562MED0U
	6,800	76.2 × 155	0.25	17.3	ERWE401LGC682MEF5U
	10,000	89 × 155	0.25	20.5	ERWE401LGC103MFF5U

WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (Ams/85℃, 120Hz)	品番
450	270	35 × 50	0.25	1.60	ERWE451LGB271MA50U
	470	35 × 80	0.25	2.40	ERWE451LGB471MA80U
	680	35 × 100	0.25	3.10	ERWE451LGB681MAA0U
	820	35 × 120	0.25	3.50	ERWE451LGB821MAC0U
	1,000	50 × 75	0.25	3.90	ERWE451LGC102MC75U
	1,200	50 × 96	0.25	4.70	ERWE451LGC122MC96U
	1,500	50 × 115	0.25	5.60	ERWE451LGC152MCB5U
	1,800	50 × 130	0.25	6.50	ERWE451LGC182MCD0U
	2,200	63.5 × 96	0.25	7.20	ERWE451LGC222MD96U
	2,700	63.5 × 115	0.25	8.60	ERWE451LGC272MDB5U
	3,300	63.5 × 130	0.25	10.0	ERWE451LGC332MDD0U
	3,300	76.2 × 96	0.25	9.80	ERWE451LGC332ME96U
	3,900	76.2 × 115	0.25	11.5	ERWE451LGC392MEB5U
	4,700	76.2 × 130	0.25	13.3	ERWE451LGC472MED0U
	5,600	76.2 × 155	0.25	15.7	ERWE451LGC562MEF5U
8,200	89 × 155	0.25	18.6	ERWE451LGC822MFF5U	

◆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プル電流を低減してご使用下さい。また、定格電圧の80%以上から定格電圧までの範囲では、電圧軽減による長寿命化が期待できます。