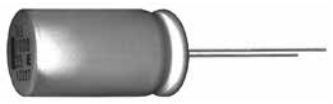
ELNA　小形アルミニウム電解コンデンサ RKB シリーズ

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

●135℃, 3000時間保証（φ10：2000時間保証）
●自動車電装等の高温度保証･低ESR品
●環境対応：GREEN CAP™ , RoHS compliance

高温度化

RKB ⇦ RKD



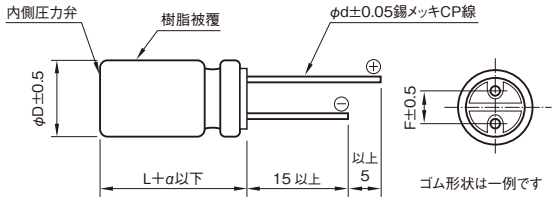
表示色：ケース頭部に黒色印刷

■規格表

項　目	性　能
カテゴリ温度範囲（℃）	－40～+135
定格静電容量許容差（%）	±20　（20℃, 120Hz）
漏れ電流（μA）	0.01CVまたは3のいずれか大きい値以下（2分値）C:定格静電容量（μF）, V:定格電圧（V）　（20℃）
損失角の正接（tanδ）	定格電圧（V）: 10 / 16 / 25 / 35 tanδ（max.）: 0.20 / 0.16 / 0.14 / 0.12 尚, 1000μFを超えるものについては 1000μF 増す毎に0.02を加えた値とする　（20℃, 120Hz）
高温および低温特性	定格電圧（V）: 10 / 16 / 25 / 35 インピーダンス比（max.）　Z−40℃/Z+20℃: 4 / 3 / 3 / 3 （120Hz）
耐久性（高温負荷）135℃ 定格リプル重畳	試験時間: 3000時間（φ10：2000時間） 漏れ電流: 初期規格値以下 静電容量変化率: 初期値の±30%以内 損失角の正接（tanδ）: 初期規格値の300%以下
高温無負荷特性（高温貯蔵）135℃	試験時間 1000 時間　その他は耐久性と同じ ただし、JIS C5101-4　4.1　の電圧処理を実施後
関連規格	JIS C5101 - 1, - 4（IEC 60384 - 1, - 4）

■外形図

単位：mm



φD	10	12.5	16	18
F	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.8	0.8
α	2.0	2.0	2.0	2.0

■定格リプル電流周波数補正係数

定格静電容量（μF） ＼ 周波数（Hz）	50・60	120	1k	10k・100k
220～330	0.55	0.65	0.85	1
470～1000	0.70	0.75	0.90	1
1200～6800	0.80	0.85	0.95	1

■製品記号の一例：10V1000μF
（*自動車用電子機器：制御系・安全系の場合）

RA*	RKB	102	M	1L	F20	300	T
製品分類記号	シリーズ記号	容量記号	静電容量許容差記号	電圧記号	サイズ記号	加工･梱包記号	追加記号

・詳細は各種「製品記号の表し方」のページを参照ください。
・加工・梱包記号「300」はロングリード品かつ標準梱包の場合です。
　標準梱包については「梱包」ページを参照ください。

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

■標準品種表

定格電圧(V) / 定格静電容量(μF) / 項目	10 (1L)				16 (1E)				25 (1T)				35 (1G)			
	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)
220	—	—	—	—	10×12.5	F12	0.098	725	10×12.5	F12	0.098	725	10×12.5	F12	0.098	725
													10×16	F16	0.075	951
330	10×12.5	F12	0.098	725	10×12.5	F12	0.098	725	10×12.5	F12	0.098	725	10×16	F16	0.075	951
									10×16	F16	0.075	951	10×20	F20	0.057	1130
470	10×12.5	F12	0.098	725	10×16	F16	0.075	951	10×16	F16	0.075	951	10×20	F20	0.057	1130
									10×20	F20	0.057	1130	12.5×20	G20	0.040	1550
1000	10×20	F20	0.057	1130	10×20	F20	0.057	1130	12.5×20	G20	0.040	1550	12.5×25	G25	0.032	1880
	12.5×15	G15	0.059	1130	12.5×20	G20	0.040	1550	12.5×25	G25	0.032	1880				
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5×20	G20	0.040	1550	12.5×30	G30	0.029	2160
													16×20	J20	0.032	2020
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5×35	G35	0.023	2580
													16×31.5	J31	0.020	3040
1800	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5×25	G25	0.032	1880	12.5×40	G40	0.020	2920
									16×20	J20	0.032	2020	16×25	J25	0.024	2550
2200	12.5×25	G25	0.032	1880	12.5×25	G25	0.032	1880	12.5×30	G30	0.029	2160	16×31.5	J31	0.020	3040
	16×20	J20	0.032	2020	16×25	J25	0.024	2550	16×25	J25	0.024	2550	16×35.5	J35	0.019	3280
2700	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5×35	G35	0.023	2580	16×35.5	J35	0.019	3280
									16×25	J25	0.024	2550	18×31.5	K31	0.018	3410
3300	16×25	J25	0.024	2550	16×31.5	J31	0.020	3040	12.5×40	G40	0.020	2920	16×40	J40	0.017	3630
	18×20	K20	0.029	2320	18×25	K25	0.022	2880	16×31.5	J31	0.020	3040	18×35.5	K35	0.017	3710
4700	16×31.5	J31	0.020	3040	16×35.5	J35	0.019	3280	16×35.5	J35	0.019	3280	18×40	K40	0.016	4000
	18×25	K25	0.022	2880	18×31.5	K31	0.018	3410	18×31.5	K31	0.018	3410				
5600	—	—	—	—	—	—	—	—	16×40	J40	0.017	3630	—	—	—	—
6800	—	—	—	—	—	—	—	—	18×40	K40	0.016	4000	—	—	—	—

（注）ESR：20℃，100kHz；定格リプル電流：135℃，100kHz