

表1 電源に利用されている電解コンデンサ一覧 (1/2)

日ケミ:日本ケミコン、形状別:最小静電容量と最大静電容量でゾート

シリーズ名	メーカー名	静電容量 [μF]	容量 許容差 [%]	耐圧 [Vdc]	温度範囲 [°C]	寿命 [時間]	特徴					形状	形状 記号	備考
							標準	小型 薄型化	低インピー ダンス	長 寿命	耐 洗浄			
MT	ニチコン	0.1~100	±20	4~50	-55~+105	1000	●					小型リード	04	高さ5mm, 広温度範囲
MV	ニチコン	0.1~100	±20	4~50	-40~+105	5000						小型リード	04	高さ3mm
ST	ニチコン	0.1~220	±20	6.3~50	-55~+105	1000	●					小型リード	04	高さ7mm, 広温度範囲
SV	ニチコン	0.1~220	±20	6.3~50	-40~+105	5000						小型リード	04	高さ7mm
TS	ニチコン	0.1~470	±20	6.3~50	-40~+105	5000		●				小型リード	04	スイッチング電源用
RZ	ニチコン	0.1~10000	±20	6.3~400	-55(-40, ~+105)	1000		●			▲	小型リード	04	偏平, 広温度範囲
KMG	日ケミ	0.1~22000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	1000/2000	●	●			▲	小型リード	04	-
VZ	ニチコン	0.1~33000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	1000	●				▲	小型リード	04	広温度範囲
KMQ	日ケミ	0.1~47000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	1000/2000		●			▲	小型リード	04	-
VV	ニチコン	0.1~68000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	1000		●			▲	小型リード	04	広温度範囲
FL	日ケミ	0.47~270	±20	6.3~50	-40~+105	3000				●	●	小型リード	04	-
PV	ニチコン	0.47~390	±20	6.3~50	-55~+105	5000			●		●	小型リード	04	-
PB	ニチコン	0.47~3300	±20	10~450	-40(-25) ~+105	5000/7000		●			●	小型リード	04	高リプル
EP	ニチコン	0.47~6800	±20	6.3~100	-55~+105	1000	●				●	小型リード	04	広温度範囲, 両極性
両極性 KME	日ケミ	0.47~6800	±20	6.3~100	-55~+105	1000		●				小型リード	04	両極性
PM	ニチコン	0.47~15000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	2000~5000			●		▲	小型リード	04	スイッチング電源用
PW	ニチコン	0.47~15000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	2000~8000			●		▲	小型リード	04	スイッチング電源用
PJ	ニチコン	0.47~15000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	2000~5000	●		●		▲	小型リード	04	スイッチング電源用
PS	ニチコン	0.47~15000	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	2000/3000		●			▲	小型リード	04	スイッチング電源用
HE	ニチコン	0.47~18000	±20	6.3~100	-40~+105	4000~10000			●		●	小型リード	04	スイッチング電源用
MF	ニチコン	1~100	±20	6.3~35	-55~+105	1000				●	●	小型リード	04	高さ5mm
KRE	日ケミ	1~100	±20	6.3~50	-55~+105	1000		●			●	小型リード	04	高さ5mm
KMA	日ケミ	1~220	±20	4~63	-55~+105	1000		●			●	小型リード	04	高さ7mm
TT	ニチコン	1~470	±20	6.3~50	-40~+105	5000					●	小型リード	04	スイッチング電源用
PX	ニチコン	1~4700	±20	10~35	-55~+105	20000			●		●	小型リード	04	-
BT	ニチコン	1~4700	±20	10~450	-40(-25) ~+125	2000~10000				●	▲	小型リード	04	産業機器用
BW	ニチコン	1~4700	±20	10~150	-55~+135	1000~3000				●	▲	小型リード	04	産業機器用
BX	ニチコン	1~4700	±20	10~400	-55(-40, ~+150)	1000/2000				●	●	小型リード	04	自動車電装用超高温部品
KRG	日ケミ	1~10000	±20	6.3~50	-55~+105	1000		●			●	小型リード	04	高さ7~25mm
KLJ	日ケミ	4.7~330	±20	200, 400	-25~+105	2000					●	小型リード	04	電源入力平滑用, 異常電圧対応
HC	ニチコン	4.7~1000	±20	6.3~35	-40~+105	1000/2000			●		●	小型リード	04	-
GXE	日ケミ	4.7~4700	±20	10~450	-40(-25) ~+125	2000~5000			●		▲	小型リード	04	高温
LXV	日ケミ	5.6~15000	±20	6.3~100	-55~+105	2000~5000				●	●	小型リード	04	高周波平滑用
SF	ニチコン	6.8~220	±20	6.3~35	-55~+105	1000				●	●	小型リード	04	高さ7mm
CA	ニチコン	6.8~220	±20	160~450	-25~+105	10000/12000					●	小型リード	04	高リプル
CS	ニチコン	6.8~330	±20	160~450	-40(-25) ~+105	8000/10000					●	小型リード	04	高リプル
KXG	日ケミ	6.8~330	±20	160~450	-40(-25) ~+105	8000/10000					●	小型リード	04	電源入力平滑用
CY	ニチコン	6.8~560	±20	160~400	-40~+105	8000/10000					●	小型リード	04	高リプル
KXJ	日ケミ	6.8~680	±20	160~450	-40(-25) ~+105	10000/12000					●	小型リード	04	電源入力平滑用
LF	ニチコン	6.8~1500	±20	2.5~25	-55~+105	2000	●				●	小型リード	04	導電性高分子
RY	ニチコン	6.8~4700	±20	6.3~450	-55(-40, ~+105)	2000		●			▲	小型リード	04	高さ12.5mm, 広温度範囲
KZE	日ケミ	6.8~6800	±20	6.3~100	-40~+105	1000~5000			●		●	小型リード	04	高周波平滑用
KY	日ケミ	6.8~18000	±20	6.3~100	-40~+105	4000~10000			●		●	小型リード	04	高周波平滑用
LXY	日ケミ	10~8200	±20	10~63	-55~+105	2000~8000			●		●	小型リード	04	高周波平滑用
LXZ	日ケミ	12~18000	±20	6.3~63	-55~+105	2000~8000			●		●	小型リード	04	高周波平滑用
PT	ニチコン	15~820	±20	200~450	-25~+105	5000					●	小型リード	04	高リプル
PZ	ニチコン	18~470	±20	200~450	-25~+105	2000					●	小型リード	04	中高圧
PAG	日ケミ	18~560	±20	200~450	-40(-25) ~+105	2000					●	小型リード	04	電源入力平滑用
PS	日ケミ	18~1500	±20	2.5~35	-55~+105	2000	●				●	小型リード	04	導電性高分子, 超低ESR, 高リプル電流
KLG	日ケミ	22~330	±20	200, 400	-25~+105	2000					●	小型リード	04	異常電圧対応
HD	ニチコン	22~6800	±20	6.3~50	-40~+105	2000~5000					●	小型リード	04	スイッチング電源用
KZM	日ケミ	27~10000	±20	6.3~50	-40~+105	6000~10000					●	小型リード	04	高周波平滑用
KMH	日ケミ	33~470	±20	160~450	-25~+105	2000					●	小型リード	04	電源入力平滑用
FSA	日ケミ	47~1500	±20	2.5~16	-55~+105	2000					●	小型リード	04	導電性高分子, 超低ESR, 高リプル電流
HV	ニチコン	47~8200	±20	6.3~35	-40~+105	5000/6000					●	小型リード	04	スイッチング電源用
KZH	日ケミ	47~8200	±20	6.3~35	-40~+105	5000/6000					●	小型リード	04	高周波平滑用
PH	日ケミ	80~209	-10~+20	300~330	-20~+55	充放電5000回					●	小型リード	04	ストロボ・フラッシュ用
GXL	日ケミ	100~1000	±20	10~50	-40~+125	5000					●	小型リード	04	高温
PSF	日ケミ	100~1000	±20	2~16	-55~+105	5000					●	小型リード	04	導電性高分子, 超低ESR, 高リプル電流
LS	ニチコン	100~1500	±20	2.5~16	-55~+105	5000					●	小型リード	04	導電性高分子
GXH	日ケミ	100~4700	±20	10~50	-40~+135	1500/2000					●	小型リード	04	135°C高温
PA	ニチコン	180~10000	±20	6.3~35	-55~+105	3000~5000					●	小型リード	04	スイッチング電源用
PSK	日ケミ	220~560	±20	2.5	-55~+105	5000					●	小型リード	04	導電性高分子, 超低ESR, 高リプル電流
PSC	日ケミ	270~2700	±20	2.5~16	-55~+105	2000					●	小型リード	04	導電性高分子, 超低ESR, 高リプル電流
LG	ニチコン	330~3900	±20	2.5~16	-55~+105	2000					●	小型リード	04	導電性高分子, 大容量
HN	ニチコン	330~8200	±20	6.3~16	-25~+105	2000					●	小型リード	04	PCマザーボード用
HM	ニチコン	330~12000	±20	6.3~16	-40~+105	2000					●	小型リード	04	PCマザーボード用
PSE	日ケミ	470~820	±20	2.5~6.3	-55~+105	5000					●	小型リード	04	導電性高分子, 超低ESR, 高リプル電流
LE	ニチコン	470~1500	±20	2.5~6.3	-55~+105	2000					●	小型リード	04	導電性高分子
HZ	ニチコン	470~3300	±20	6.3~16	-25~+105	2000					●	小型リード	04	PCマザーボード用
GFA	日ケミ	470~6800	±20	25~50	-40~+125	3000/5000					●	小型リード	04	高温
LBG	日ケミ	1000~11000	0~+30	25, 35	-55~+105	5000					●	小型リード	04	SRSエアバッグ用
UP	ニチコン	0.1~47	±20	6.3~50	-55~+105	1000	●				●	チップ	32	両極性
両極性 MVK	日ケミ	0.1~47	±20	6.3~50	-40~+105	1000		●				チップ	32	-
ZG	ニチコン	0.1~100	±20	6.3~50	-40~+105	1000					●	チップ	32	高さ3.95mm, 広温度範囲
ZT	ニチコン	0.1~100	±20	6.3~50	-40~+105	1000					●	チップ	32	高さ4.5mm, 広温度範囲
LUT	ニチコン	0.1~100	±20	4~50	-55~+105	2000	●				●	チップ	32	広温度範囲
MVI	日ケミ	0.1~100	±20	6.3~50	-40~+105	2000					●	チップ	32	-

[訂正2版:10/06/25] 日ケミLBG/LXAシリーズの容量許容差を修正.

表1 電源に利用されている電解コンデンサー一覧 (2/2)

シリーズ名	メーカー名	静電容量 [μF]	容量 許容差 [%]	耐圧 [V _{DC}]	温度範囲 [°C]	寿命 [時間]	特徴					形状	形状 記号	備考
							標準	小型 薄型化	低インピー ダンス	長 寿命	耐 洗浄			
UA	ニチコン	0.1~1000	±20	6.3~50	-55~+105	3000/5000			●	●		チップ	32	—
UL	ニチコン	0.1~1000	±20	6.3~50	-40~+105	5000			●	●		チップ	32	—
CB	ニチコン	0.1~1000	±20	6.3~50	-25~+105	7000			●	●		チップ	32	—
UQ	ニチコン	0.1~1000	±20	6.3~50	-40~+105	1000			●	●		チップ	32	オーディオ用
MVK	日ケミ	0.1~1000	±20	6.3~50	-40~+105	1000/2000			●	●		チップ	32	—
MLF	日ケミ	0.1~1000	±20	6.3~50	-25~+105	10000			●	●	●	チップ	32	—
MLE	日ケミ	0.1~1000	±20	6.3~50	-25~+105	7000/8000			●	●	●	チップ	32	—
MVL	日ケミ	0.1~1000	±20	6.3~50	-40~+105	3000/5000			●	●	●	チップ	32	—
WT	ニチコン	0.1~1500	±20	4~50	-55~+105	1000		●	●	●		チップ	32	広温度範囲
WZ	ニチコン	0.1~1500	±20	6.3~50	-55~+105	1000		●	●	●		チップ	32	広温度範囲、高温リフロー対応
MVE	日ケミ	0.47~6800	±20	6.3~450	-40~+105	1000/2000	●	●		●	●	チップ	32	—
WF	ニチコン	1~220	±20	6.3~35	-55~+105	1000			●	●		チップ	32	—
UB	ニチコン	1~330	±20	10~400	-40~+125	1000/2000			●	●	●	チップ	32	—
UX	ニチコン	1~1000	±20	6.3~400	-55(-40) ~+105	2000/3000				●	●	チップ	32	大型
WG	ニチコン	1~1500	±20	6.3~50	-55~+105	1000		●		●		チップ	32	—
UD	ニチコン	1~1500	±20	6.3~50	-55~+105	2000/5000		●		●		チップ	32	—
WD	ニチコン	1~1500	±20	6.3~50	-55~+105	2000/5000		●		●		チップ	32	高温リフロー対応
CD	ニチコン	1~3300	±20	6.3~100	-55~+105	2000/5000		●		●		チップ	32	—
MVY	日ケミ	1~8200	±20	6.3~100	-55~+105	1000~5000		●		●	●	チップ	32	大型
MKB	日ケミ	2.2~4.7	±20	400	-40~+105	3000		●		●	●	チップ	32	初期低温ESR規定品
MZA	日ケミ	3.3~1500	±20	6.3~80	-55~+105	2000		●		●	●	チップ	32	—
CF	ニチコン	3.3~1500	±20	2.5~25	-55~+105	2000	●		●	●		チップ	32	導電性高分子
PXA	日ケミ	3.3~1500	±20	2.5~25	-55~+105	1000/2000	●		●	●		チップ	32	導電性高分子、超低ESR、高リプル電流
MVH	日ケミ	3.3~4700	±20	10~450	-40~+125	1000~5000		●		●	●	チップ	32	大型
UJ	ニチコン	3.3~6800	±20	6.3~450	-55(-40) ~+105	5000	●		●	●	●	チップ	32	大型
MLK	日ケミ	4.7~100	±20	6.3~35	-25~+105	5000		●		●	●	チップ	32	—
MZK	日ケミ	10~150	±20	6.3~35	-25~+105	5000		●		●	●	チップ	32	—
WH	ニチコン	10~330	±20	10~50	-40~+125	1000		●		●	●	チップ	32	高温リフロー対応
CW	ニチコン	10~470	±20	6.3~50	-25~+105	7000		●		●	●	チップ	32	—
CJ	ニチコン	10~470	±20	10~50	-40~+125	2000		●		●	●	チップ	32	低温ESR規定品
MZF	日ケミ	10~470	±20	6.3~50	-25~+105	10000		●		●	●	チップ	32	—
MZE	日ケミ	10~470	±20	6.3~50	-25~+105	7000/8000		●		●	●	チップ	32	—
MLA	日ケミ	10~1000	±20	6.3~50	-40~+105	3000		●		●	●	チップ	32	—
CL	ニチコン	10~2200	±20	6.3~35	-55~+105	2000		●		●	●	チップ	32	—
CS	ニチコン	22~560	±20	4~16	-55~+105	5000		●		●	●	チップ	32	導電性高分子
PXS	日ケミ	22~560	±20	4~16	-55~+105	5000		●		●	●	チップ	32	導電性高分子、超低ESR、高リプル電流
PXH	日ケミ	22~1000	±20	2.5~20	-55~+125	1000		●		●	●	チップ	32	導電性高分子、超低ESR、高リプル電流、高温度
UN	ニチコン	22~3300	±20	6.3~100	-55~+105	2000		●		●	●	チップ	32	大型、両極性
CJ	ニチコン	33~2700	±20	2.5~16	-55~+105	2000		●		●	●	チップ	32	導電性高分子、大容量
PXE	日ケミ	33~2700	±20	2.5~16	-55~+105	2000	●		●	●	●	チップ	32	導電性高分子、超低ESR、高リプル電流
BC	ニチコン	33~3300	±20	10~50	-55(-40) ~+150	1000		●		●	●	チップ	32	耐振動構造
UE	ニチコン	33~4700	±20	10~50	-55(-40) ~+125	2000/5000		●		●	●	チップ	32	耐振動構造
MHB	日ケミ	47~470	±20	10~35	-40~+125	2000		●		●	●	チップ	32	低温ESR規定品
CG	ニチコン	47~3300	±20	2.5~16	-55~+105	2000		●		●	●	チップ	32	導電性高分子、大容量
UH	ニチコン	100~3300	±20	10~50	-55~+125	5000		●		●	●	チップ	32	大型
PXK	日ケミ	150~560	±20	2.5~6.3	-55~+105	1000/2000	●	●		●	●	チップ	32	導電性高分子、超低ESR、高リプル電流
PXF	日ケミ	220~1000	±20	2.5~6.3	-55~+105	2000	●	●		●	●	チップ	32	導電性高分子、超低ESR、高リプル電流
CK	ニチコン	220~2200	±20	2.5~6.3	-55~+105	2000	●	●		●	●	チップ	32	導電性高分子、超低ESR
KMH	日ケミ	180~680000	±20	10~400	-40(-25) ~+105	2000	●					ねじ端子	331	—
NT	ニチコン	220~1500000	±20	10~500	-40(-25) ~+105	2000/5000	●				●	ねじ端子	331	高リプル
LXA	日ケミ	390~390000	±20	10~525	-40(-25) ~+105	2000/5000	●			●	●	ねじ端子	331	高耐圧、インバータ用
LXR	日ケミ	2200~15000	±20	350~450	-25~+105	5000				●	●	ねじ端子	331	インバータ用、高リプル
AK	ニチコン	33~1200	±20	200, 400, 420	-25~+105	2000				●	●	基板自立	692	異常電圧対応
AQ	ニチコン	33~1500	±20	200, 220, 400	-25~+105	2000	●			●	●	基板自立	692	異常電圧対応
GJ(15)	ニチコン	39~390	±20	160~400	-40(-25) ~+105	2000	●					基板自立	692	高さ15mm
KLM	日ケミ	39~390	±20	160~400	-25~+105	2000	●					基板自立	692	高さ15mm
GJ	ニチコン	39~680	±20	160~400	-40(-25) ~+105	3000	●					基板自立	692	—
GR	ニチコン	39~1500	±20	200~450	-40(-25) ~+105	10000		●				基板自立	692	—
KMM	日ケミ	39~3300	±20	160~450	-25~+105	2000/3000	●	●		●	●	基板自立	692	高リプル
LXM	日ケミ	47~2200	±20	160~450	-25~+105	7000		●		●	●	基板自立	692	—
GU	ニチコン	47~47000	±20	16~450	-40(-25) ~+105	3000	●			●	●	基板自立	692	—
CHA	日ケミ	56~1200	±20	200~450	-25~+105	2000	●			●	●	基板自立	692	異常電圧対応、高リプル
KX	ニチコン	56~2200	±20	200~450	-40(-25) ~+105	2000						基板自立	692	オーディオ機器スイッチング電源用
GN	ニチコン	56~3300	±20	160~450	-40(-25) ~+105	3000	●					基板自立	692	—
LXH	日ケミ	68~1500	±20	200, 400	-25~+105	3000/5000	●			●	●	基板自立	692	異常電圧対応、高リプル
KMQ	日ケミ	68~33000	±20	35, 50, 180~450	-40(-25) ~+105	2000	●					基板自立	692	高リプル
QS	ニチコン	82~820	±20	350~450	-25~+105	3000				●	●	基板自立	692	高速充放電対応
KMV	日ケミ	82~1200	±20	350~450	-25~+105	3000				●	●	基板自立	692	サーボ・インバータ用充放電対応
GX	ニチコン	82~2200	±20	200~450	-25~+105	5000	●			●	●	基板自立	692	—
GW	ニチコン	82~2200	±20	200~450	-40(-25) ~+105	3000						基板自立	692	高リプル
AR	ニチコン	82~2200	±20	200~450	-40(-25) ~+105	2000	●			●	●	基板自立	692	過電圧対応
LXQ	日ケミ	82~2700	±20	160~450	-25~+105	5000				●	●	基板自立	692	—
KMS	日ケミ	82~3300	±20	160~450	-25~+105	3000				●	●	基板自立	692	高リプル
LXS	日ケミ	82~3300	±20	160~450	-25~+105	5000				●	●	基板自立	692	高リプル
GG	ニチコン	100~3300	±20	160~450	-40(-25) ~+105	2000	●					基板自立	692	超小型
KMR	日ケミ	100~3300	±20	160~450	-25~+105	2000	●					基板自立	692	超小型、高リプル
GL	ニチコン	120~1000	±20	400, 450	-25~+105	2000	●					基板自立	692	超小型
LXG	日ケミ	390~47000	±20	10~100	-40~+105	5000				●	●	基板自立	692	—
GY	ニチコン	560~47000	±20	16~100	-40~+105	5000				●	●	基板自立	692	—
KMH	日ケミ	560~82000	±20	6.3~100	-40~+105	2000	●					基板自立	692	—