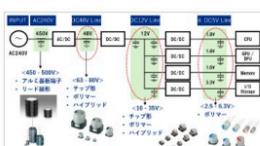
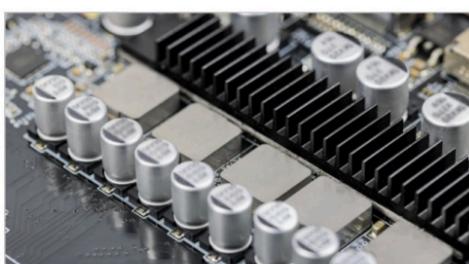


サーバー用AC/DC電源(3) (AC/DC Power Supply for Servers)



データセンターの安定稼働を支える基幹部品 24時間365日稼働するサーバーにおいて、電源の安定性・効率・信頼性は、システム全体のパフォーマンスと可用性に直結

<コンデンサ提案>

高容量化による少ない個数基板でのご提供(省スペース化)

弊社製品ラインナップからのご提案一例

(詳細については、お問い合わせをお願いします)

	現行	部品点数削減 (基板面積低減) 高さ制限がある場合	部品点数削減 (基板面積低減) 高さ制限がない場合
コンデンサタイプ	導電性高分子アルミ電解コンデンサ	導電性高分子アルミ電解コンデンサ	導電性高分子アルミ電解コンデンサ
基板面積			
使用個数	12個	10個	7個
実装面積	1200mm ²	1000mm ²	700mm ²
シリーズ	PCRシリーズ	PCAシリーズ	PCRシリーズ
定格	80V/68μF	80V/82μF	80V/120μF
サイズ	φ10 x 12.7L[mm]	φ10 x 12.7L[mm]	φ10 x 16L[mm]
ESR	28mΩmax at 100kHz 20°C	28mΩmax at 100kHz 20°C	18mΩmax at 100kHz 20°C
定格リップル	2.10Arms at 100kHz 125°C	3.10Arms at 100kHz 125°C	2.50Arms at 100kHz 125°C
トータル容量	816μF	820μF	840μF
トータルリップル	25.2Arms at 100kHz 125°C	31.0Arms at 100kHz 125°C	17.5Arms at 100kHz 125°C
トータルESR	2.3mΩ	2.8mΩ	2.6mΩ
耐久性	125°C 4000h	125°C 4000h(DC+リップル)	125°C 4000h
備考	—	—	—
詳細	詳しく見る >	詳しく見る >	詳しく見る >

注目製品「PCR」シリーズのご紹介 (チップ形 高信頼性品)



シリーズ	PCRシリーズ
定格電圧範囲	16V ~ 80V
定格静電容量範囲	22μF ~ 1000μF
カテゴリ温度範囲	-55°C ~ 125°C
製品寸法	φ8mm×7mmL ~ φ10mm×12.7mmL
耐久性	125°C 4,000時間保証 (定格電圧)
端子形状	チップ形

寸法表

定格電圧 (V) (コード)	サイズ サージ電圧 (V)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	初期ESR (mΩ) max. (20°C/100kHz)	耐久性試験後低 温ESR(mΩ) (~ 40°C/100kHz)	定格リップル電流 (mArms) (125°C/100kHz)	品番
16 (1C)	20	220	8×7	0.08	105	30	60	1500	PCR1C221MCL1GS
		470	▲8×10	0.08	225	17	34	3400	PCR1C471MCL6GS
		470	10×8	0.08	225	32	64	2200	PCR1C471MCL1GS
		560	8×12	0.08	268	16	32	3800	PCR1C561MCL1GS
		680	10×10	0.08	326	19	38	3200	PCR1C681MCL1GS
		1000	10×12.7	0.08	480	13	26	4300	PCR1C102MCL1GS
20 (1D)	25	150	8×7	0.08	90	39	78	1200	PCR1D151MCL1GS
		330	▲8×10	0.08	198	19	38	3300	PCR1D331MCL6GS
		330	10×8	0.08	198	33	66	2100	PCR1D331MCL1GS
		470	8×12	0.08	282	18	36	3500	PCR1D471MCL1GS
		560	10×10	0.08	336	20	40	3100	PCR1D561MCL1GS
		680	10×12.7	0.08	408	14	28	4200	PCR1D681MCL1GS
25 (1E)	31	100	8×7	0.08	75	41	82	1200	PCR1E101MCL1GS
		220	▲8×10	0.08	165	20	40	3200	PCR1E221MCL6GS
		220	10×8	0.08	165	33	66	2100	PCR1E221MCL1GS
		270	8×12	0.08	202	19	38	3300	PCR1E271MCL1GS
		330	10×10	0.08	247	20	40	3100	PCR1E331MCL1GS
		470	10×12.7	0.08	352	15	30	4100	PCR1E471MCL1GS
35 (1V)	43	68	8×7	0.08	71	44	88	1200	PCR1V680MCL1GS
		150	▲8×10	0.08	157	22	44	3100	PCR1V151MCL6GS
		150	10×8	0.08	157	33	66	2100	PCR1V151MCL1GS
		220	8×12	0.08	231	21	42	3300	PCR1V221MCL1GS
		270	10×10	0.08	283	20	40	3100	PCR1V271MCL1GS
		330	10×12.7	0.08	346	16	32	3900	PCR1V331MCL1GS
50 (1H)	63	39	8×7	0.08	58	45	90	1300	PCR1H390MCL1GS
		82	▲8×10	0.08	123	26	52	2900	PCR1H820MCL6GS
		82	10×8	0.08	123	42	84	1900	PCR1H820MCL1GS
		120	△8×12	0.08	180	25	50	2900	PCR1H121MCL2GS
		120	10×10	0.08	180	25	50	3000	PCR1H121MCL1GS
		180	10×12.7	0.08	270	19	38	3500	PCR1H181MCL1GS
63 (1J)	79	22	8×7	0.08	41	48	96	1100	PCR1J220MCL1GS
		39	8×10	0.08	73	28	56	2700	PCR1J390MCL1GS
		47	10×8	0.08	88	47	94	1800	PCR1J470MCL1GS
		56	8×12	0.08	105	27	54	2900	PCR1J560MCL1GS
		68	10×10	0.08	128	28	56	2800	PCR1J680MCL1GS
		100	10×12.7	0.08	189	24	48	3000	PCR1J101MCL1GS
80 (1K)	100	27	8×10	0.08	64	38	76	1400	PCR1K270MCL1GS
		39	8×12	0.08	93	35	70	1600	PCR1K390MCL1GS
		47	10×10	0.08	112	33	66	1700	PCR1K470MCL1GS
		68	10×12.7	0.08	163	28	56	2100	PCR1K680MCL1GS

無印:品番コード12桁目のサイズコードが1となります。
△:品番コード12桁目のサイズコードが2となります。
▲:品番コード12桁目のサイズコードが6となります。

・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

PDFで見る



アルミ電解コンデンサ
アプリケーションガイド TOP



個人のお客様 >

- > 家庭用蓄電システム
- > トライブリッド蓄電システム
ESS-T3シリーズ
- > V2Hシステム
新型"EV/パワー・ステーション"
V5G3シリーズ
- > V2Hシステム
"EV/パワー・ステーション"
VCGシリーズ
- > V2Lシステム
"パワー・ムーバー"
- > 発展型太陽光パワーコンディショナ

法人のお客様 >

- > 販売店様・施工店様
- 電子デバイス
- 環境・エネルギー製品
- 電力機器用コンデンサ
- 回路製品
- コンデンサ応用装置

企業情報 >

- > ニチコンについて
- > サステナビリティ
- > 採用情報
- > 広告宣伝
- > イベント

ブランド >

株主・投資家情報 >

- > 経営方針
- > 業績・財務状況
- > IRライブラリー
- > 個人投資家の皆さまへ
- > 株式情報

お問い合わせ >