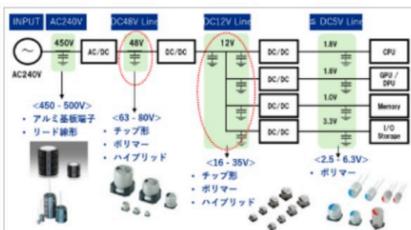
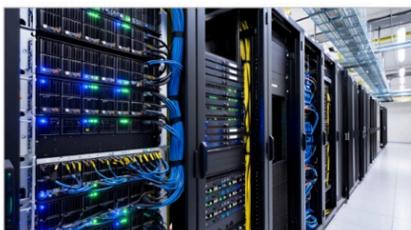


## サーバー用AC/DC電源(2) (AC/DC Power Supply for Servers)



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

### 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	部品削減 (基板面積低減) 高さ制限がある場合
コンデンサタイプ		導電性高分子ハイブリッド アルミニウム電解コンデンサ
基板面積		
使用個数		5個
実装面積		500mm <sup>2</sup>
シリーズ		GYAシリーズ
定格		80V/47μF
サイズ		φ10 x 10L[mm]
ESR		36mΩmax at 100kHz 20°C
定格リップル		1.30Arms at 100kHz 125°C
トータル容量		235μF
トータルリップル		6.50Arms at 100kHz 125°C
トータルESR		7.2mΩ
耐久性		125°C 4000 h
備考		—
詳細		<a href="#">詳しく見る &gt;</a>

### 注目製品「GYA」シリーズのご紹介 (チップ形 125°C高信頼性品)



シリーズ	GYAシリーズ
定格電圧範囲	16V ~ 80V
定格静電容量範囲	10μF ~ 560μF
カテゴリ温度範囲	-55°C ~ 125°C
製品寸法	φ6.3mm×5.8mmL ~ φ10mm×12.5mmL
耐久性	125°C 4,000時間保証 (定格リップル電流重畳)
端子形状	チップ形

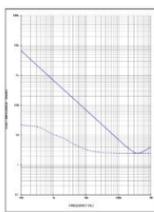
### 寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	ESR (mΩ) max. (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mArms)	品番
16 (1C)	82	6.3×5.8	0.16	13.1	50	1000	GYA1C820MC□1GS
	150	6.3×7.7	0.16	24	30	1500	GYA1C151MC□1GS
	270	8×10	0.16	43.2	25	1700	GYA1C271MC□1GS
	470	10×10	0.16	75.2	20	2100	GYA1C471MC□1GS
	560	10×12.5	0.16	89.6	15	2400	GYA1C561MC□1GS
25 (1E)	47	6.3×5.8	0.14	11.7	50	900	GYA1E470MC□1GS
	56	6.3×5.8	0.14	14	50	900	GYA1E560MC□1GS
	68	6.3×7.7	0.14	17	30	1400	GYA1E680MC□1GS
	100	6.3×7.7	0.14	25	30	1400	GYA1E101MC□1GS
	150	8×10	0.14	37.5	27	1600	GYA1E151MC□1GS
	220	8×10	0.14	55	27	1600	GYA1E221MC□1GS
	270	10×10	0.14	67.5	20	2000	GYA1E271MC□1GS
	330	10×10	0.14	82.5	20	2000	GYA1E331MC□1GS
35 (1V)	470	10×12.5	0.14	117.5	16	2300	GYA1E471MC□1GS
	33	6.3×5.8	0.12	11.5	60	900	GYA1V330MC□1GS
	47	6.3×5.8	0.12	16.4	60	900	GYA1V470MC□1GS
	68	6.3×7.7	0.12	23.8	35	1400	GYA1V680MC□1GS
	100	8×10	0.12	35	27	1600	GYA1V101MC□1GS
	150	8×10	0.12	52.5	27	1600	GYA1V151MC□1GS
	220	10×10	0.12	77	20	2000	GYA1V221MC□1GS
50 (1H)	270	10×10	0.12	94.5	20	2000	GYA1V271MC□1GS
	330	10×12.5	0.12	115.5	16	2300	GYA1V331MC□1GS
	22	6.3×5.8	0.1	11	80	750	GYA1H220MC□1GS
	33	6.3×7.7	0.1	16.5	40	1100	GYA1H330MC□1GS
	47	8×10	0.1	23.5	30	1250	GYA1H470MC□1GS
	68	8×10	0.1	34	30	1250	GYA1H680MC□1GS
63 (1J)	100	10×10	0.1	50	28	1600	GYA1H101MC□1GS
	120	10×10	0.1	60	28	1600	GYA1H121MC□1GS
	150	10×12.5	0.1	75	18	2000	GYA1H151MC□1GS
	10	6.3×5.8	0.08	6.3	120	700	GYA1J100MC□1GS
	22	6.3×7.7	0.08	13.8	80	900	GYA1J220MC□1GS
	33	8×10	0.08	20.7	40	1100	GYA1J330MC□1GS
	47	8×10	0.08	29.6	40	1100	GYA1J470MC□1GS
	56	10×10	0.08	35.2	30	1400	GYA1J560MC□1GS
80 (1K)	68	10×10	0.08	42.8	30	1400	GYA1J680MC□1GS
	82	10×10	0.08	51.6	30	1400	GYA1J820MC□1GS
	100	10×12.5	0.08	63	20	1900	GYA1J101MC□1GS
	22	8×10	0.08	88	45	1100	GYA1K220MC□1GS
	33	10×10	0.08	132	36	1300	GYA1K330MC□1GS
	47	10×10	0.08	188	36	1300	GYA1K470MC□1GS
	56	10×12.5	0.08	224	24	1800	GYA1K560MC□1GS

□には形状コードが入ります。

・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。

### インピーダンス/ESR 周波数特性(参考データ)



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 >

- |  |  |   |   |                    |
|--|--|---|---|--------------------|
| <p>個人のお客様 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 家庭用蓄電システム</li> <li>&gt; トライブリッド蓄電システム ESS-T3シリーズ</li> <li>&gt; V2Hシステム 新型「EV/パワー・ステーション」V5Gシリーズ</li> <li>&gt; V2Hシステム 「EV/パワー・ステーション」VCGシリーズ</li> <li>&gt; V2Lシステム 「パワー・ムーバー」</li> <li>&gt; 発展型太陽光パワーコンディショナ</li> </ul> | <p>法人のお客様 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 販売店様・施工店様</li> <li>電子デバイス</li> <li>環境・エネルギー製品</li> <li>電力機器用コンデンサ</li> <li>回路製品</li> <li>コンデンサ応用装置</li> </ul> | <p>企業情報 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ニチコンについて</li> <li>&gt; サステナビリティ</li> <li>&gt; 採用情報</li> <li>&gt; 広報宣伝</li> <li>&gt; イベント</li> </ul> <p>ブランド &gt;</p> | <p>株主・投資家情報 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 経営方針</li> <li>&gt; 業績・財務状況</li> <li>&gt; IRライブラリー</li> <li>&gt; 個人投資家の皆さまへ</li> <li>&gt; 株式情報</li> </ul> | <p>お問い合わせ &gt;</p> |
|--|--|---|---|--------------------|