

OA^(DC/DC)SERIES

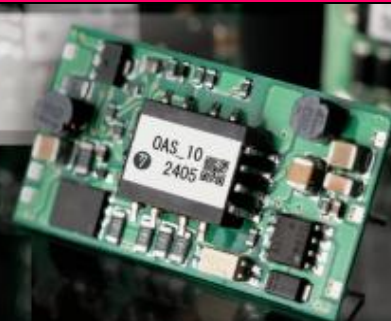


OA SERIES 特長

1	DIPタイプ/SMDタイプ対応
2	3W/6W/10Wはリモートコントロール付き
3	絶縁耐圧AC500V 1分間
4	TRM端子により外部より出力電圧調整可
5	自然空冷にて-40℃～80℃
6	強制空冷にて85℃まで使用可能
7	5年補償
オプション	SMD仕様: 型式末尾に「-X」

OAseries
DC/DC CONVERTER

RoHS



OAシリーズの特長

OAシリーズは超小型・低価格を実現したオンボードDC/DCコンバータの次世代モデルです。
実装面積は従来OEシリーズ比にて1/2～1/3を実現。製品体積は従来OEシリーズ比にて1/3～1/4を実現いたしました。
DIPタイプ、SMDタイプをご用意しております。

在庫商品(通常在庫数10個程度)シングル出力

容量	入力	型式/サイズ	型式	出力電圧/電流	標準価格
1.5W	4.5 ~ 9V	OAS1R5-05 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAS1R5-05_3	3.3V 0.4A	¥840
			OAS1R5-0505	5V 0.3A	
			OAS1R5-0512	12V 0.13A	
			OAS1R5-0515	15V 0.1A	
1.5W	9 ~ 18V	OAS1R5-12 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAS1R5-12_3	3.3V 0.4A	¥840
			OAS1R5-1205	5V 0.3A	
			OAS1R5-1212	12V 0.13A	
			OAS1R5-1215	15V 0.1A	
1.5W	18 ~ 36V	OAS1R5-24 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAS1R5-24_3	3.3V 0.4A	¥840
			OAS1R5-2405	5V 0.3A	
			OAS1R5-2412	12V 0.13A	
			OAS1R5-2415	15V 0.1A	
1.5W	36 ~ 76V	OAS1R5-48 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAS1R5-48_3	3.3V 0.4A	¥840
			OAS1R5-4805	5V 0.3A	
			OAS1R5-4812	12V 0.13A	
			OAS1R5-4815	15V 0.1A	
3W	4.5 ~ 9V	OAS3R0-05 24W × 15.1L × 6.5H	OAS3R0-05_3	3.3V 0.6A	¥1,040
			OAS3R0-0505	5V 0.6A	
			OAS3R0-0512	12V 0.25A	
			OAS3R0-0515	15V 0.2A	
3W	9 ~ 18V	OAS3R0-12 24W × 15.1L × 6.5H	OAS3R0-12_3	3.3V 0.6A	¥1,040
			OAS3R0-1205	5V 0.6A	
			OAS3R0-1212	12V 0.25A	
			OAS3R0-1215	15V 0.2A	
3W	18 ~ 36V	OAS3R0-24 24W × 15.1L × 6.5H	OAS3R0-24_3	3.3V 0.6A	¥1,040
			OAS3R0-2405	5V 0.6A	
			OAS3R0-2412	12V 0.25A	
			OAS3R0-2415	15V 0.2A	
3W	36 ~ 76V	OAS3R0-48 24W × 15.1L × 6.5H	OAS3R0-48_3	3.3V 0.6A	¥1,040
			OAS3R0-4805	5V 0.6A	
			OAS3R0-4812	12V 0.25A	
			OAS3R0-4815	15V 0.2A	

OA**SERIES**

(DC/DC)

switching power supplies

**在庫商品(通常在庫数10個程度)シングル出力**

容量	入力	型式/サイズ	型式	出力電圧/電流	標準価格
6W	4.5 ~ 9V	OAS6R0-05 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAS6R0-05_3	3.3V 1.2A	¥1,560
			OAS6R0-0505	5V 1A	
			OAS6R0-0512	12V 0.5A	
			OAS6R0-0515	15V 0.4A	
6W	9 ~ 18V	OAS6R0-12 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAS6R0-12_3	3.3V 1.35A	¥1,560
			OAS6R0-1205	5V 1.2A	
			OAS6R0-1212	12V 0.5A	
			OAS6R0-1215	15V 0.4A	
6W	18 ~ 36V	OAS6R0-24 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAS6R0-24_3	3.3V 1.35A	¥1,560
			OAS6R0-2405	5V 1.2A	
			OAS6R0-2412	12V 0.5A	
			OAS6R0-2415	15V 0.4A	
6W	36 ~ 76V	OAS6R0-48 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAS6R0-48_3	3.3V 1.35A	¥1,560
			OAS6R0-4805	5V 1.2A	
			OAS6R0-4812	12V 0.5A	
			OAS6R0-4815	15V 0.4A	

在庫商品(通常在庫数10個程度)デュアル出力

容量	入力	型式/サイズ	型式	出力電圧/電流	標準価格
1.5W	4.5 ~ 9V	OAD1R5-05 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAD1R5-0512	±12V 0.065A	¥840
			OAD1R5-0515	±15V 0.05A	
1.5W	9 ~ 18V	OAD1R5-12 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAD1R5-1212	±12V 0.065A	¥840
			OAD1R5-1215	±15V 0.05A	
1.5W	18 ~ 36V	OAD1R5-24 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAD1R5-2412	±12V 0.065A	¥840
			OAD1R5-2415	±15V 0.05A	
1.5W	36 ~ 76V	OAD1R5-48 21.4W × 12.2L × 6.5H	OAD1R5-4812	±12V 0.065A	¥840
			OAD1R5-4815	±15V 0.05A	
3W	4.5 ~ 9V	OAD3R0-05 24W × 15.1L × 6.5H	OAD3R0-0512	±12V 0.13A	¥1,040
			OAD3R0-0515	±15V 0.1A	
3W	9 ~ 18V	OAD3R0-12 24W × 15.1L × 6.5H	OAD3R0-1212	±12V 0.13A	¥1,040
			OAD3R0-1215	±15V 0.1A	
3W	18 ~ 36V	OAD3R0-24 24W × 15.1L × 6.5H	OAD3R0-2412	±12V 0.13A	¥1,040
			OAD3R0-2415	±15V 0.1A	
3W	36 ~ 76V	OAD3R0-48 24W × 15.1L × 6.5H	OAD3R0-4812	±12V 0.13A	¥1,040
			OAD3R0-4815	±15V 0.1A	
6W	4.5 ~ 9V	OAD6R0-05 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAD6R0-0512	±12V 0.25A	¥1,560
			OAD6R0-0515	±15V 0.2A	
6W	9 ~ 18V	OAD6R0-12 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAD6R0-1212	±12V 0.25A	¥1,560
			OAD6R0-1215	±15V 0.2A	
6W	18 ~ 36V	OAD6R0-24 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAD6R0-2412	±12V 0.25A	¥1,560
			OAD6R0-2415	±15V 0.2A	
6W	36 ~ 76V	OAD6R0-48 31.6W × 18.1L × 6.5H	OAD6R0-4812	±12V 0.25A	¥1,560
			OAD6R0-4815	±15V 0.2A	

SV (DC/DC) SERIES

50W以下最小ケースタイプ
C/DC

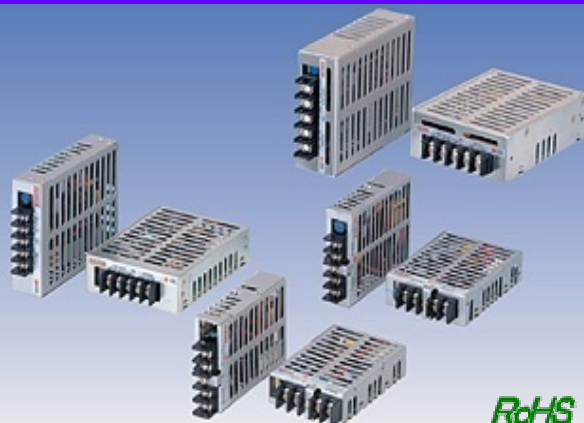
D



SV SERIES 特長

- 1 水平実装時フルディレーティング
- 2 業界最小クラス
- 3 入力逆接保護機能

小型化を追求したロングセラーの
ケースタイプのDC/DCです。
10～50Wの低容量帯をランアップ。



RoHS

在庫商品(通常在庫数10個程度)

	入力電圧 (DC)	型式	外形寸法	出力仕様(DC)	標準価格
15W	19～32V	SVM12SC24	60W x 83L x 20H	12V 1,3A	6,100円
		SVM24SC24		24V 0,7A	6,100円
25W	19～32V	SVA12SC24	73W x 95L x 24H	12V 2,1A	7,600円
		SVA24SC24		24V 1,1A	7,600円
50W	19～32V	SVB12SC24	83W x 112L x 33H	12V 4,3A	9,500円
		SVB24SC24		24V 2,5A	9,500円

※SVシリーズ(DC/DC)上記の製品以外はメーカー取寄せ品です

※端子台タイプのため、ハーネスセットは置いてませんが、製作用の
Y端子、丸端子(被覆有り無し)、ケーブル類は在庫として置いています。



ES SERIES

(AC/DC)

ユニット電源の新スタンダード

switching power supplies



ES SERIES 特長

- 1 ユニット電源で業界最少クラス
- 2 カバー付きにて50°C/100%
デレーティング(縦、平置き両方)
- 3 効率最高90.5%typ
従来にないエコレベルを実現
- 4 多彩なオプション充実
- 5 低漏洩電流500 μ A標準にて実現
- 6 独自の垂下型過電流保護採用
(50W品以上)
- 7 3D-CAD図面(拡張子.igs&stp)
- 8 5年補償

ESseries

ETA STANDARD

RoHS



for Ecology ETA POWER

◆安全規格関連情報



UL60950-1
CSA60950-1
EN60950-1
CEマーク(LV指令)
IEC61000-3-2 ※50W品以上
電気用品安全法準拠
UL508・CSA C22.2 NO14-M95申請中
(DINレール付「-D」仕様ののみ)
SEMI F47-0200準拠(AC200V入力)

◆オプション(取り寄せ品)

DINレール仕様(-D)
コネクタ仕様(-J)
※100W以上5V以下除く
リモートコントロール(-R)※50W以上
漏洩電流150 μ A(-F)
コネクタ仕様(-J)用ハーネスセット
DINレール取付金具
取付金具(平板)
取付金具(Lタイプ)

在庫商品(通常在庫数5個程度)

	入力電圧 (AC)	型式	外形寸法	出力仕様	標準価格
15W	85V~ 264V	ESS15-05	33W x 86.5L x 68H	5V 3A	3,580円
		ESS15-12		12V 1,3A	3,580円
		ESS15-24		24V 0,7A	3,580円
30W	85V~ 264V	ESS30-05	33W x 98L x 68H	5V 6A	4,580円
		ESS30-12		12V 2,5A	4,580円
		ESS30-24		24V 1,3A	4,580円
50W	85V~ 264V	ESS50-05	33W x 110L x 79H	5V 10A	5,980円
		ESS50-12		12V 4,3A	5,980円
		ESS50-24		24V 2,2A	5,980円
NEW 100W	85V~ 264V	ESS100-12	33W x 146.5L x 81.5H	12V 8,5A	7,980円
		ESS100-24		24V 4,5A	7,980円
NEW 150W	85V~ 264V	ESS150-12	37.5W x 164.5L x 81.5H	12V 13A	9,980円
		ESS150-24		24V 6,5A	9,980円

※端子台タイプのため、ハーネスセットは置いてませんが、製作用の
Y端子、丸端子(被覆有り無し)、ケーブル類は在庫として置いています。

(AC/DC) BN SERIES		AC100V入力基板タイプのスタンダードモデル			
switching power supplies					
BN SERIES 特長			 		
1	単一入力専用のローコスト品。 BSE(150W)はAC200Vモデルあり				
2	四角型「BN*E」タイプを 3モデルラインアップ				
3	5及び6方向取り付け可能				
シャーシを省き、シンプルな回路構成で ローコストをコンセプトとした基板タイプ シリーズのスタンダードモデルです。					
◆安全規格関連情報			◆ノイズ規格(雑音端子電圧など)		
 UL60950 CSA60950 電気用品安全法準拠			FCC Part15-B Class-B準拠 VCCI Class-B準拠		
在庫商品(通常在庫数100個～20個程度)					
	入力電圧 (AC)	型式	外形寸法	出力仕様	標準価格
10W	85V～ 132V	BNS-05SA-U	49W x 94L x 18H	5V 2A	1,400円
		BNS-12SA-U		12V 0.9A	1,400円
		BNS-24SA-U		24V 0.5A	1,400円
15W	85V～ 132V	BNM-05SA-U	50W x 115L x 18H	5V 3A	1,550円
		BNM-12SA-U		12V 1.3A	1,550円
		BNM-24SA-U		24V 0.7A	1,550円
30W	85V～ 132V	BNT-05SA-U	50W x 132.5L x 26H	5V 6A	2,000円
		BNT-12SA-U		12V 2.5A	2,000円
		BNT-24SA-U		24V 1.3A	2,000円
50W	85V～ 132V	BNB-05SA-U	50W x 195L x 26H	5V 10A	2,200円
		BNB-12SA-U		12V 4.3A	2,200円
		BNB-24SA-U		24V 2.5A	2,200円
<<オプション>> ハーネスセット(50cm)					
	BNS用 BNM用 ハーネス セット	入力側	品名:H-IN-4 ハウジング:XHP-7	ケーブル:UL1007AWG22 色:黒・白・緑 各500mm	
		出力側	品名:H-OU-7 ハウジング:XHP-2	ケーブル:UL1007AWG22 色:黒・赤 各500mm	
	BNT用 BNB用 ハーネス セット	入力側	品名:H-IN-5 ハウジング:VHR-5N	ケーブル:UL1015AWG18 色:黒・白・緑 各500mm	
		出力側	品名:H-OU-9 ハウジング:VHR-4N	ケーブル:UL1015AWG18 色:黒・赤 各500mm	

(AC/DC)
SV SERIES

50W以下最小ケースタイプ
AC/DC

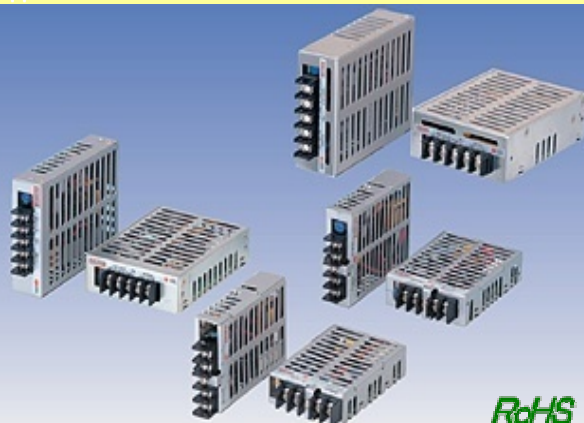


switching power supplies

SV SERIES 特長

- 1 小型
- 2 水平実装時フルディレーティング
- 3 業界最小クラス

小型化を追求したロングセラーの
ケースタイプのAC/DCです。
10～50Wの低容量帯をランアップ。



RoHS

在庫商品(通常在庫数20個程度)

	入力電圧 (AC)	型式	外形寸法	出力仕様	標準価格
10W	85V～ 132V	SVS05SA	52W x 77L x 18.5H	5V 2A	3,300円
		SVS12SA		12V 0.9A	3,300円
		SVS24SA		24V 0.5A	3,300円
15W	85V～ 132V	SVM05SA	60W x 83L x 20H	5V 3A	4,500円
		SVM12SA		12V 1.3A	4,500円
		SVM24SA		24V 0.7A	4,500円
25W	85V～ 132V	SVA05SA	73W x 95L x 24H	5V 5A	5,500円
		SVA12SA		12V 2.1A	5,500円
		SVA24SA		24V 1.1A	5,500円
50W	85V～ 132V	SVB05SA	83W x 112L x 33H	5V 10A	6,800円
		SVB12SA		12V 4.3A	6,800円
		SVB24SA		24V 2.5A	6,800円

※端子台タイプのため、ハーネスセットは置いてませんが、製作用の
Y端子、丸端子(被覆有り無し)、ケーブル類は在庫として置いています。



BJ SERIES

(AC/DC)

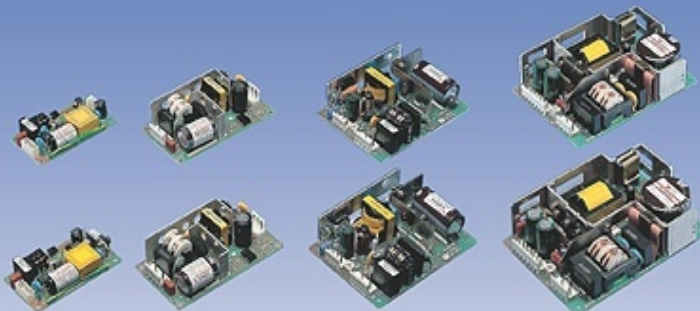
ローコストAC100V入力製品を30
～40%小型化した基板基板タイ
プ



switching power supplies

BJ SERIES 特長

- 1 先進の変換技術「C&Kコンバータ」採用。(BJB・50W、BJD・100W)
- 2 当社現行品に対して
BJS(10W)40%小型化
- 3 BJB(50W)33%小型化
- 4 BJD(100W)30%小型化



RoHS

ローコスト基板タイプシリーズにC&Kコンバータ回路を採用する事により、従来形状の30%ダウン(100WBJD)33%ダウン(50WBJB)40%ダウン(10WBJS)を実現しました。

在庫商品(通常在庫数10個程度)

	入力電圧 (AC)	型式	外形寸法	出力仕様	標準価格
10W	85V～ 132V	BJS-05SA-U1	40W x 70L x 16H	5V 2A	1,500円
		BJS-12SA-U1		12V 0.9A	1,500円
		BJS-24SA-U1		24V 0.45A	1,500円

<<オプション>> ハーネスセット(50cm)

	BJS用 ハーネス セット	入力側	品名:H-IN-3 ハウジング:XHP-5	ケーブル:UL1007AWG22 色:黒・白・緑 各500mm
		出力側	品名:H-OU-8 ハウジング:XHP-4	ケーブル:UL1007AWG22 色:黒・赤 各500mm

BJシリーズ紹介(非在庫)

BJシリーズに関しては、10Wタイプ(3種類)しか在庫にしておりません。取り寄せは可能です。

BJS	寸法	出力仕様(V)	標準価格
10W品	40Wx70Lx16H	3.3v・5v(在庫)・12v(在庫)・15v・24v(在庫)	1,500円
BJA	寸法	出力仕様	標準価格
25W品	50Wx90Lx25.2H	3.3v・5v・12v・15v・24v・48v	2,300円
BJB	寸法	出力仕様	標準価格
50W品	70Wx93Lx26H	3.3v・5v・6v・9v・12v・15v・24v・30v・36v・48v	2,800円
BJD	寸法	出力仕様	標準価格
100W品	86Wx120Lx31.1H	3.3v・5v・6v・9v・12v・15v・24v・30v・36v・48v	5,900円

イーター電機非在庫品

型式	仕様	出力・寸法など	在庫	標準価格
AC/DC				
BNC05SA-U	AC/DC 75W	基板タイプスタンダードモデル 5v/15A 寸法: 50x222x33	10	3,400円
MRB12SA-PU	AC/DC 50W	安規対応小型シャーシモデル 12v/4.2A 寸法: 85x119x33	2	6,000円
OBS15SA-PU	AC/DC 10W	オンボードタイプカバーあり 15v/0.7A 寸法: 43x51.7x17.5	2	3,300円
ERD-24SA	AC/DC 100W	シャーシタイプ(カバーなし) 24V/4.5A 寸法: 50x165x93	2	8,600円

DC/DC				
OBQ12SC1224	DC/DC 3W	オンボードタイプ 12v/0.25A 寸法: 20x32x10.5	2	1,630円
OBR12SC1224	DC/DC 6W	オンボードタイプ 12v/0.5A 寸法: 29x46x10.5	4	2,300円

TDK/TDK・ラムダ非在庫品

型式	仕様	出力・寸法など	在庫	
AC/DC				
HWS15-5	AC/DC 15W	ユニット型電源(ケースなし) 5v/3A 入力: AC85-265V	2	※2012年10月1日現在での在庫となります。
HWS30-5/A	AC/DC 30W	ユニット型電源(ケースあり) 5v/6A 入力: AC85-265V	3	
HWS50-24	AC/DC 50W	ユニット型電源(ケースなし) 24v/2.2A 入力: AC85-265V	1	
VS30C-3	AC/DC 30W	基板タイプ 3.3v/6A 入力: AC85-132V	5	
VS15C-24	AC/DC 15W	基板タイプ 24v/0.65A 入力: AC85-132V	2	
HWS100-24	AC/DC 100W	ユニットタイプ 24v/4.5A 入力: AC85-265V	2	
FMP12-R85	AC/DC 10W	小型プラスチックパッケージ 12V/0.85A 生産中止品	3	
FMP24-R45	AC/DC 10W	小型プラスチックパッケージ 24V/0.45A 生産中止品	14	
EAK12-1R3G	AC/DC 15W	小型ケースタイプ 12V/1.3A 生産中止品	2	

こちらの商品は非在庫品です。

なくなり次第、非在庫となります。