







DC-DCコンバータ リフロー炉対応タイプ

アルミ電解コンデンサレス、タンタルコンデンサレスにより高信頼性、長寿命化を実現。入出力間絶縁 AC3000V、リモートコントロールを内蔵した、リフロー炉対応の表面実装用 (SMD) 絶縁型DC-DCコンバータです。

シリーズ名 Series Name	出力容量 Output Power (W)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.DC)	出力電圧 Output Voltage (V.DC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
SM15	 1.3~1.5W	5.7×13×20	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	78~80%	リフロー炉による ハンダ付け可能 低価格 Possible to Reflow Solder Low Cost	
SM30	 2.6~3W	6×15.86×26	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	80~85%	リフロー炉による ハンダ付け可能 低価格 Possible to Reflow Solder Low Cost	
SM60	 5.3~6W	6.2×19.6×30	100V (64~144) 140V (90~200)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	80~85%	リフロー炉による ハンダ付け可能 低価格 Possible to Reflow Solder Low Cost	












DC-DCコンバータ 縦型オンボードタイプ

アルミ電解コンデンサレス、タンタルコンデンサレスにより高信頼性、長寿命化を実現。
立型実装 (SIP) により、省実装面積が可能な、絶縁型DC-DCコンバータです。

シリーズ名 Series Name	出力容量 Output Power (W)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.DC)	出力電圧 Output Voltage (V.DC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
LP	 1W	14×10×22	5V (4.5~9) 12V (9~18) 24V (18~36) 48V (36~72)	5, 12, 15, 24, 5・5, 12・12, 15・15, 5・12, 5・15	65~75%	縦型実装タイプ 低価格 SIP package Low cost	
TS	 2~3W	24.5×8.5×35	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72)	5, 6, 12, 15, 24, ±12, ±15	70~80%	縦型実装タイプ 低価格 SIP package Low cost	
LM30	 2.6~3W	19.5×6×23.5	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~144) 140V (90~200)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	80~85%	縦型実装タイプ 低価格 SIP package Low cost	
















DC-DCコンバータ オンボードタイプ

アルミ電解コンデンサレス、タンタルコンデンサレスにより高信頼性、長寿命化を実現
入力フィルタを内蔵したオンボード絶縁型DC-DCコンバータです。

シリーズ名 Series Name	出力容量 Output Power (W)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.DC)	出力電圧 Output Voltage (V.DC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
SS	 2~3W	10×21×33	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72)	5, 6, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	75~82%	広範囲な入力電圧 高信頼性 Wide input voltage range High reliability	
SSK	 2~3W	8.5×21×33			70~81%	高さ 8.5mm 高信頼性 8.5mm in height High reliability	
SSV	 5~6W	8.5×21×33	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~120)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24	81~88%	高さ 8.5mm 高信頼性 8.5mm in height High reliability	
SQ	 5~6W	10×30×47	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72)	5, 6, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	79~87%	広範囲な入力電圧 高信頼性 Wide input voltage range High reliability	
SQK	 5~6W	8.5×30×47			80~85%	高さ 8.5mm 高信頼性 8.5mm in height High reliability	
SQV	 10~12W	8.5×30×47		3.3, 5, 6, 12, 15, 24, 28	81~87%	高さ 8.5mm 高信頼性 8.5mm in height High reliability	
SQT	 10~15W	7×31×47		3.3, 5, 5.2, 6, 12, 15, 24, ±12, ±15	85~88%	高さ 7mm ON/OFFコントロール内蔵 7mm in height ON/OFF control function	
BHU	 7~15W	8.5×50×55	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~76)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, 28, 48, ±5, ±12, ±15	77~88%	高さ 8.5mm ON/OFFコントロール内蔵 8.5mm in height ON/OFF control function	
BRU	 23~30W	8.5×50×55	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~76) 100V (64~144)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, 28, 48	87~90%	高さ 8.5mm ON/OFFコントロール内蔵 8.5mm in height ON/OFF control function	
BPU	 20~50W	8.5×50×75	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~144) 140V (90~200)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, ±3.3, ±5, ±12, ±15	81~90%	高さ 8.5mm ON/OFFコントロール内蔵 8.5mm in height ON/OFF control function	
BTU	 80~100W	12.8×50×98		3.3, 5, 6, 12, 15, 24	88~91%	高効率 ON/OFFコントロール内蔵 High efficiency ON/OFF control function	
KMP	 105~200W	20×60×105		3.3, 5, 6, 12, 13.8, 15, 24, 28, 48	87~91%	高効率 ON/OFFコントロール内蔵 High efficiency ON/OFF control function	



DC-DCコンバータ ユニットタイプ (7~2kW)

アルミ電解コンデンサレス (PD、RDPシリーズを除く)、タンタルコンデンサレスにより高信頼性、長寿命化を実現。
入力フィルタを内蔵した、ユニットタイプ絶縁型DC-DCコンバータです。

シリーズ名 Series Name	出力容量 Output Power (W)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.DC)	出力電圧 Output Voltage (V.DC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
BHM	 7~15W	12.8×50×75	5V (4.5~9) 12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~76)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, 28, 48, ±5, ±12, ±15	77~88%	高さ 12.8mm ON/OFFコントロール内蔵 12.8mm in height ON/OFF control function	
BRM	 23~30W	12.8×50×75	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~76) 100V (64~144)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, 28, 48	87~90%	高さ 12.8mm ON/OFFコントロール内蔵 12.8mm in height ON/OFF control function	
BPM	 20~50W	12.8×50×95	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~144) 140V (90~200)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24, ±3.3, ±5, ±12, ±15	81~90%	高さ 12.8mm ON/OFFコントロール内蔵 12.8mm in height ON/OFF control function	
QD	 40~50W	16×50×82	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~144)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24	86~90%	高さ 16mm 高効率 16mm in height High efficiency	
BTS	 80~100W	12.8×50×118	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~144)	3.3, 5, 6, 12, 15, 24	88~91%	高効率 ON/OFFコントロール内蔵 High efficiency ON/OFF control function	
BTM	 80~100W	12.8×50×118	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~144) 140V (90~200)			高効率 ON/OFFコントロール内蔵 High efficiency ON/OFF control function	
FD	 80~100W	20×60×120	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (32~72) 100V (64~144) 140V (90~200)	3.3, 5, 6, 12, 13.8, 15, 24	85~92%	高さ 20mm 高効率 20mm in height High efficiency	
PD	 85~110W	35×70×158	12V (6~18) 24V (14~40) 48V (28~80) 96V (56~160)	3.3, 5, 12, 13.8, 15, 24, 48, 100, 140, 200, 300	83~90%	高効率 広範囲な入力電圧 High efficiency Wide input voltage range	
FM	 105~200W	20×60×120	12V (8~18) 24V (16~36) 48V (36~76) 100V (64~144) 140V (90~200)	3.3, 5, 6, 12, 13.8, 15, 24, 28, 48	87~91%	並列運転可能 高さ 20mm Parallel operation 20mm in height	
KM	 105~200W	20×60×135			87~91%	並列運転可能 ON/OFFコントロール内蔵 Parallel operation ON/OFF control function	
PM	 200~300W	20×60×120		5, 6, 12, 13.8, 15, 24, 28, 48	89~93%	並列運転可能 高効率 Parallel operation High efficiency	
RDP	 130~250W	36×100×220	12V (9~18) 24V (18~36) 48V (36~72) 96V (70~144)	3.3, 5, 12, 13.8, 15, 24, 48, 100, 140, 200, 300	85~92%	並列運転可能 高効率 Parallel operation High efficiency	
VD	 500W	40×100×220	12V (9~18) 24V (18~36) 48V (36~75) 96V (70~144) 200V (150~300) 300V (225~450) 400V (300~600)	12, 13.8, 15, 24, 28, 48, 100, 140, 200, 300, 400	89~93%	並列運転可能 高効率 Parallel operation High efficiency	
HD	 500W	30×80×200	12V(9~18) 24V(18~36) 48V(36~75) 96V(70~144) 200V(150~300) 300V(225~450)	24, 48	92~95%	高効率 広範囲な入力電圧 High efficiency Wide input voltage range	
TD	 2kW	150×200×280	24V (18~30V)	300	94%	高効率 高出力容量 High efficiency High Power	

AC-DCスイッチング電源 オンボードタイプ

入力フィルタを内蔵した、オンボード絶縁型AC-DCスイッチング電源です。

シリーズ名 Series Name		出力容量 Output Power (W)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.AC)	出力電圧 Output Voltage (V.DC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
LC		12~15W	20×40×60	AC100V (85~132V) AC200V (175~264V)	3.3, 5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	75~85%	VCCI クラスB 準拠 VCCI class B	
		24~30W	20×50×90	AC100V (85~132V)	3.3, 5, 12, 15, 24	84~85%	VCCI クラスB 準拠 VCCI class B	




AC-DCスイッチング電源 ユニットタイプ

シャーシや放熱板への取付けにより長寿命化が可能で、入力フィルタを内蔵した、ユニットタイプ絶縁型AC-DCスイッチング電源です。

シリーズ名 Series Name		出力容量 Output Power (W)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.AC)	出力電圧 Output Voltage (V.DC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
QC AFC AKC KC KCW PC		15～24W	25×50×82	AC100V (85～132V) AC200V (175～264V)	5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	75～80%	VCCI クラスB 準拠 VCCI class B	
		20～25W	30×60×110		5, 12, 15, 24, ±12, ±15, 5・±12, 5・±15	75～80%	高信頼性 High reliability	
		25～35W	30×60×130			75～80%	高信頼性 High reliability	
		50W	30×60×132	AC100V (85～132V) AC200V (175～264V)	5, 12, 15, 24	85～88%	力率改善回路内蔵 VCCI クラスB 準拠 Improved Power Factor VCCI class B	
		36W		AC160V (85～264V)		83～86%	力率改善回路内蔵 VCCI クラスB 準拠 Improved Power Factor VCCI class B	
		70～100W	35×70×158	AC100V (85～132V) AC200V (175～264V)	5, 12, 15, 24, ±12, ±15	80～87%	VCCI クラスB、FCC クラスB準拠 VCCI class B, FCC class B	

長寿命AC-DCスイッチング電源 ユニットタイプ

ワイド入力、高効率、長寿命、力率改善回路内蔵のユニット型AC-DCスイッチング電源です。筐体内部はアルミ電解コンデンサ、タンタルコンデンサレスとなっており、出力電圧保持用電解コンデンサを筐体より分離することで、温度上昇を抑え長寿命化しました。

シリーズ名 Series Name		出力容量 Output Power (W)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.AC) (V.DC)	出力電圧 / 電流 Output Voltage/ Output Current (V.DC) / (A.DC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
TBC75	<div>NEW</div> 	65～75W	20×60×136	AC200V (85～264V) DC240V (110～370V)	5V / 13A, 12V / 6.3A, 24V / 3.1A, 48V / 1.6A	88～90%	力率改善回路内蔵 VCCI クラスB、FCC クラスB準拠 Improved Power Factor VCCI class B, FCC class B	
	<div>NEW</div> 	125～150W	25×70×162	AC200V (85～264V) DC240V (110～370V)	5V / 25A, 12V / 12.5A, 24V / 6.3A, 48V / 3.1A	88～90%	力率改善回路内蔵 VCCI クラスB、FCC クラスB準拠 Improved Power Factor VCCI class B, FCC class B	
	<div>NEW</div> 	250～300W	30×80×179	AC200V (85～264V) DC240V (110～370V)	5V / 50A, 12V / 25A, 24V / 12.5A, 48V / 6.3A	89～92%	力率改善回路内蔵 VCCI クラスB、FCC クラスB準拠 Improved Power Factor VCCI class B, FCC class B	



DC-ACインバータ フルモールドタイプ

電源内部を完全に樹脂にて充填してある為、耐環境性能、耐振動性能、放熱特性が優れています。
入出力ノイズフィルタを内蔵した、正弦波出力のフルモールド型DC-ACインバータです。

シリーズ名 Series Name	出力容量 Output Power (VA)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.DC)	出力電圧 / 電流 Output Voltage/ Output Current (V.AC) / (A.AC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
KA100	 100VA	30×60×139	12V (9~18) 24V (18~36) 48V (36~76) 100V (70~144)	100V / 1.0A 200V / 0.5A 220V / 0.45A	84~88%	入出力間絶縁 (AC2000V) 出力電圧調整可能 ±5% Input-Output Isolation (AC2000V) Adjustable Output Volt. ±5%	
PA100	 100VA	35×70×160	12V (9~18) 24V (18~36) 48V (36~76) 96V (72~144)	100V / 1.0A 200V / 0.5A 220V / 0.45A	83~86%	リモートON/OFFコントロール 入出力間絶縁 (AC2000V) 出力電圧調整可能 ±5% Remote ON/OFF control Input-Output Isolation (AC2000V) Adjustable Output Volt. ±5%	
MA250	 250VA	55×120×198		100V / 2.5A 200V / 1.25A 220V / 1.1A	85~87%	縦置き、横置き共用 リモートON/OFFコントロール 入出力間絶縁 (AC2000V) Vertical, Horizontal Mount Remote ON/OFF control Input-Output Isolation (AC2000V)	
VA500	 400~500VA	60×120×220	12V (9~18) 24V (18~36) 48V (36~76) 96V (72~144) 200V (150~300) 300V (225~450) 400V (300~600)	100V / 5A 200V / 2.5A 220V / 2.2A	86~88%	ファンレス リモートON/OFFコントロール 入出力間絶縁 (AC2000V) Fanless Remote ON/OFF control Input-Output Isolation (AC2000V)	
UBA700	 700VA	80×145×260	48V (36~76) 96V (70~140)	100V / 7A	89~90%	入出力間絶縁 (AC2000V) 常時給電インバータ Input-Output Isolation (AC2000V) ON-LINE INVERTER	
UCA700	 700VA					入出力間絶縁 (AC2000V) 非常時給電インバータ Input-Output Isolation (AC2000V) OFF-LINE INVERTER	

DC-ACインバータ ユニットタイプ

ファンにて放熱する正弦波出力のユニット型DC-ACインバータです。

シリーズ名 Series Name	出力容量 Output Power (VA)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.DC)	出力電圧 / 電流 Output Voltage/ Output Current (V.AC) / (A.AC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
RA520	 500VA	114×110×310	12V (9~18) 24V (18~36) 48V (36~76) 96V (72~144)	100V / 5A 200V / 2.5A 220V / 2.2A	86~88%	入出力間絶縁 (AC2000V) リモートON/OFFコントロール Input-Output Isolation (AC2000V) Remote ON/OFF control	
HA1010	 1000VA	165×130×320	12V (9~18) 24V (18~36) 30V (22~44) 48V (36~76) 96V (72~144)	100V / 10A 200V / 5A 220V / 4.5A	84~88%	入出力間絶縁 (AC2000V) リモートON/OFFコントロール Input-Output Isolation (AC2000V) Remote ON/OFF control	

DC-ACインバータ ラックマウントタイプ

入出力ノイズフィルタ内蔵、長寿命ファンを使用し、19インチラックに取付け可能な、正弦波出力のラックマウント型DC-ACインバータです。

シリーズ名 Series Name	出力容量 Output Power (VA)	形状(H×W×L) Dimension (mm)	入力電圧 Input Voltage (V.DC)	出力電圧 / 電流 Output Voltage/ Output Current (V.AC) / (A.AC)	効率 Efficiency (%)	特 長 Feature	ページ Page
WA1000	 1000VA	44×482×345	24V (18~36) 36V (27~54) 48V (36~76) 96V (72~144)	100V / 10A	88~90%	スイッチによりインバータ給電 ／バイパス給電の給電切替可能 19インチラックサイズ (1U) 6台までの同期並列運転可能 入出力間絶縁 (AC2000V)	
FA1010	 1000VA	88×482×295.1			87%	19インチラックサイズ (2U) ON/OFF スイッチ 入出力間絶縁 (AC2000V)	
ZA1000	 1000VA	88×482×295			87%	19インチラックサイズ (2U) 10台までの同期並列運転可能 リモートON/OFFコントロール 入出力間絶縁 (AC2000V)	
BA1000	 1000VA	88×482×295			87%	19インチラックサイズ (2U) 常時給電インバータ リモートON/OFFコントロール 入出力間絶縁 (AC2000V)	
CA1000	 1000VA	88×482×295			87%	19インチラックサイズ (2U) 非常時給電インバータ リモートON/OFFコントロール 入出力間絶縁 (AC2000V)	
ZA2000	 2000VA	88×482×395	48V(36~76) 96V(72~144) 144V(108~216)	100V / 20A	87%	19インチラックサイズ (2U) 3台までの同期並列運転可能 リモートON/OFFコントロール 入出力間絶縁 (AC2000V)	

特注品も取り扱っておりますのでお気軽にご相談下さい。
Please consult with us about other specification.