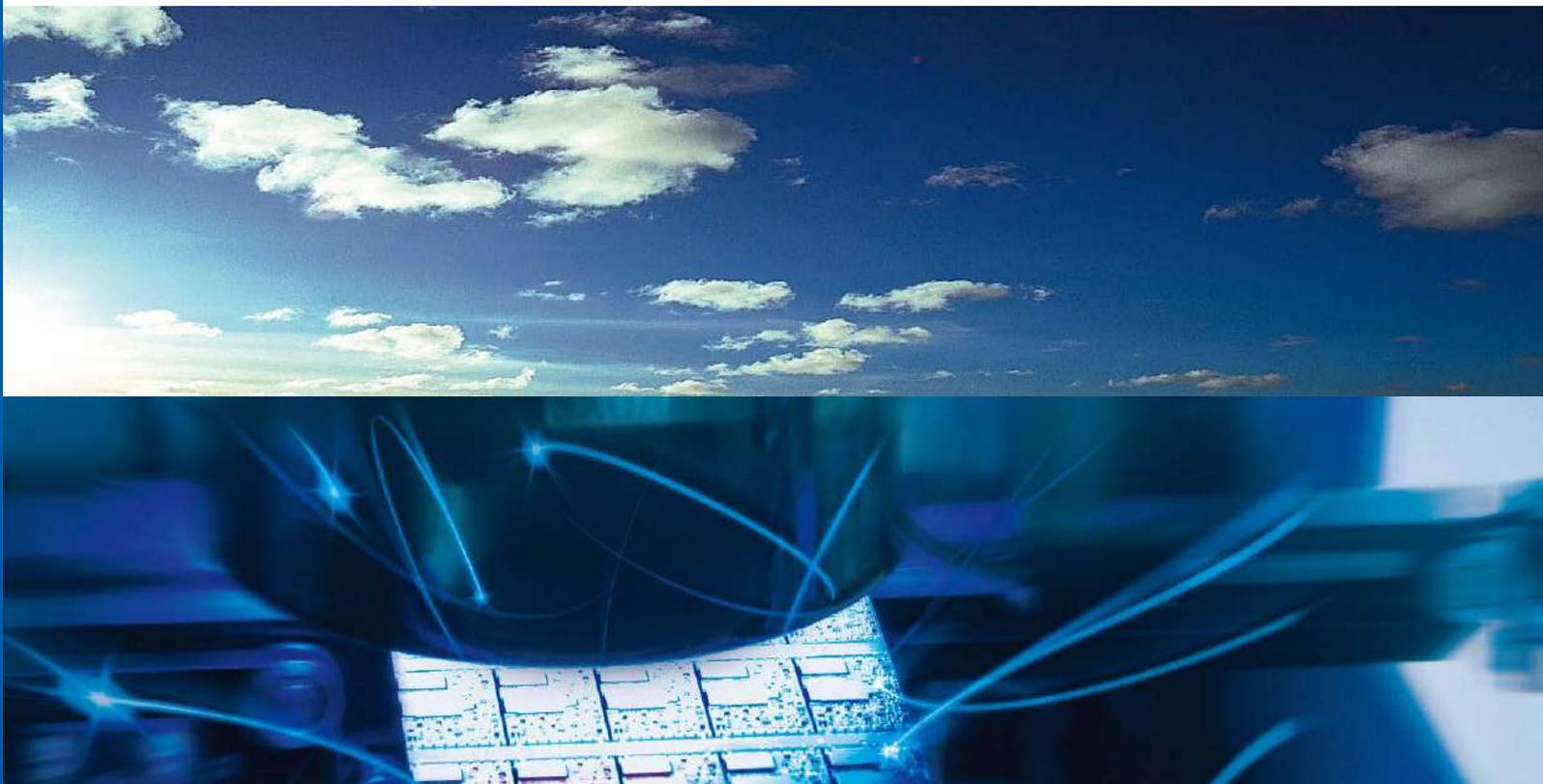


COSEL

2025

SHORT FORM CATALOG
POWER SUPPLIES / NOISE FILTERS



Company Guidance

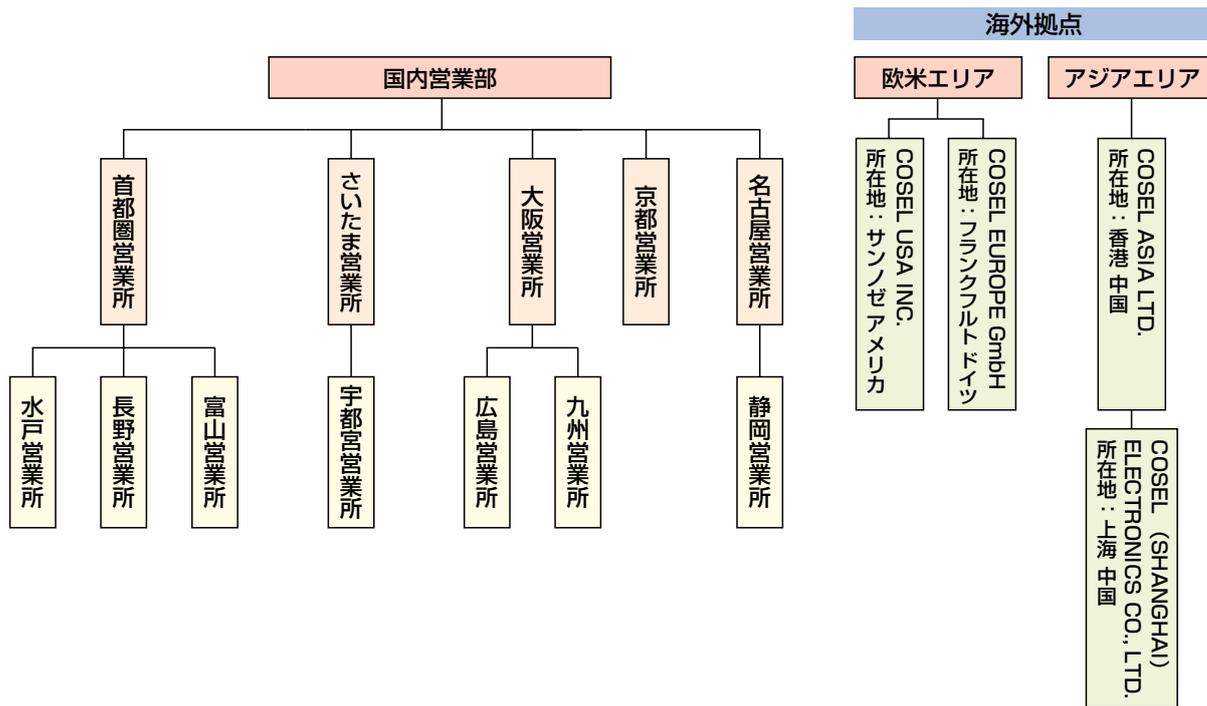
会社案内

- 設立 1969年7月26日
- 資本金 60億4,288万1,850円
- 代表取締役社長 斉藤 盛雄
- 売上高 414億37百万円 (2024年5月期連結)
- 従業員数 721名 (2024年5月現在)
- 関連会社 COSEL U.S.A., INC.
COSEL EUROPE GmbH
COSEL ASIA LTD.
COSEL (SHANGHAI) ELECTRONICS CO., LTD.
WUXI COSEL ELECTRONICS CO., LTD.
SHANGHAI COSEL INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
COSEL VIETNAM CO., LTD
POWERBOX INTERNATIONAL AB

- 沿革
 - 1969年 7月 エルコー株式会社を設立
 - 1973年 7月 富山市上赤江町に本社社屋完成
 - 1978年 4月 QCサークル活動導入
 - 1978年 6月 電源事業に専業化
 - 1982年 5月 TQC導入
 - 1983年 6月 方針管理導入 (長期方針、年度方針の策定)
 - 1988年 3月 トヨタ生産方式導入
 - 1989年 3月 富山県立山町に立山工場完成
 - 1990年 4月 U.S.ELCO., INC (現在、COSEL U.S.A., INC) 設立
 - 1992年 4月 社名をコーセル株式会社に変更
 - 1993年 6月 ISO9001認証取得
 - 1994年 12月 当社株式を(社)日本証券業協会に店頭登録
増資により資本金20億5,500万円とする
 - 1995年 5月 香港事務所開設
 - 1996年 5月 TPM導入
 - 1997年 7月 ドイツに販売会社 (COSEL EUROPE GmbH) 設立
 - 1998年 5月 香港に販売会社 (COSEL ASIA LTD.) 設立
 - 1999年 1月 当社株式を東証第二部、名証第二部に上場
 - 11月 TPM優秀賞第1類受賞
 - 12月 ISO14001認証取得
 - 2000年 5月 当社株式を東証第一部および名証第一部に上場
 - 2002年 5月 本社社屋増築
 - 11月 中国に販売会社 (COSEL (SHANGHAI) ELECTRONICS CO., LTD.) を設立
 - 2005年 3月 ノイズフィルタ事業へ参入
 - 2006年 2月 RoHS指令対応完了
 - 2007年 5月 立山工場増築
 - 2011年 11月 中国上海に輸出会社 上海科索商貿有限公司を設立
(SHANGHAI COSEL INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.) を設立
 - 12月 中国無錫に生産会社 無錫科索電子有限公司 (WUXI COSEL ELECTRONICS CO., LTD.) を設立
 - 2015年 8月 ベトナムホーチミンに部品生産会社 COSEL VIETNAM CO., LTDを設立
 - 2018年 6月 欧州(スウェーデン) 電源メーカーPOWERBOX INTERNATIONAL AB社の株式取得 (子会社化)
 - 2018年 10月 R&Dセンター稼働
 - 2024年 4月 LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATIONと資本業務提携契約を締結

Sales Network

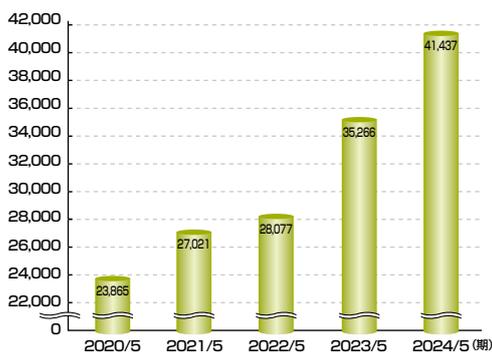
営業体制



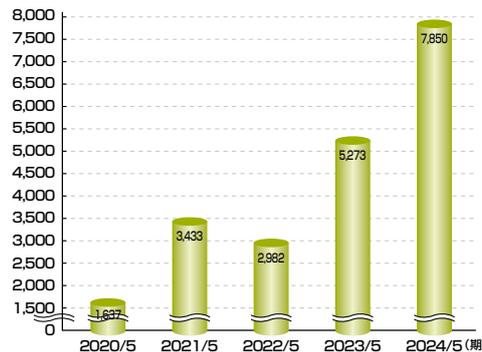
Data

データ

売上高
(単位:百万円)



経常利益
(単位:百万円)





総合目次

セクションガイド	1
● ユニットタイプ	
PDAシリーズ	5
AEAシリーズ	6
HCAシリーズ	7
HFAシリーズ	8
PCAシリーズ	9
FETAシリーズ	10
PJAシリーズ	11
PJMAシリーズ	12
UMCSシリーズ	13
● DIN レールタイプ	
WDAシリーズ	14
KHシリーズ	15
KLシリーズ	16
KRシリーズ	16
● マルチスロットタイプ	
AMEシリーズ	17
● 基板単体タイプ	
TECSシリーズ	18
GHAシリーズ	19
LHAシリーズ	20
LHPシリーズ	21
UMAシリーズ	22
GMAシリーズ	23
● オンボードタイプ	
TEPSシリーズ	24
UMPSシリーズ	25
TUHSシリーズ	26
MUシリーズ	27
MGシリーズ	28
MHシリーズ	29
SU, SUCシリーズ	30
■ 周辺部品実装タイプ	
STMGシリーズ	31
● POLタイプ	
BRDSシリーズ	32
● バスコンバータ・パワーモジュールタイプ	
CHSシリーズ	33
DCSシリーズ	34
TUNSシリーズ	35
DPFシリーズ	35
● ノイズフィルタ	
ノイズフィルタラインナップ	36
系統別セクションガイド	37
機能別セクションガイド	38
選定フローチャート	39

カタログに掲載のないシリーズについては当社ホームページをご覧ください。

各シリーズのページにあるQRコードを読み取ることで、弊社ホームページの製品情報ページをご覧くださいことができます。

入力電圧範囲	出力数	シリーズ名	出力電力 <W>	発売年	主な特長	安全規格 環境対応
--------	-----	-------	----------	-----	------	--------------

基板単体タイプ

シングル

AC100V AC200V AC600V	出力数	シリーズ名	出力電力 <W>	発売年	主な特長	安全規格 環境対応
NEW	1	TECS	10, 15, 30, 50, 75	'23, '25	1×3インチ外形、超小型高効率 1×2.3インチ外形、超小型高効率	UL, CE, RoHS
	1	LHP	100, 150, 200, 300	'21	ピーク電流対応、LFPシリーズの小型版	UL, CE, RoHS
NEW	1	LHA	10, 15, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300	'19, '22	LFAシリーズの小型版	UL, CE, RoHS
	1	GMA	200, 300	'17	2×4インチ外形、医用電気機器対応 高電力密度	UL, CE, RoHS
NEW	1	GHA	200, 300, 400, 500, 700	'13, '23	3×5インチ外形、医用電気機器対応、伝導冷却機能で高電力密度	UL, CE, RoHS
NEW	1	UMA	30, 50, 100	'23, '25	2×3インチ外形、医用電気機器対応 2×4インチ外形、医用電気機器対応	UL, CE, RoHS

UL-C-UL
認定品

TÜV
認定品

DEMCO
認定品

CE
マーク適合品

UK
マーク適合品

RoHS
指令対応品

※カタログに掲載のないシリーズについては当社ホームページをご覧ください。

入力電圧範囲	出力数	シリーズ	出力電流 <A>	発売年	主な特長	安全規格 環境対応
--------	-----	------	----------	-----	------	--------------

POLタイプ

シングル

入力電圧範囲	出力数	シリーズ	出力電流 <A>											発売年	主な特長	安全規格 環境対応		
			6	12	20	30	40	50	60	100	120	150						
DC4.5~14.0V	1	BRDS					●			●		●				'17 '18	小型・高速応答、PMBus対応	

入力電圧範囲	出力数	シリーズ	出力電力 <W>	発売年	主な特長	安全規格 環境対応
--------	-----	------	----------	-----	------	--------------

バスコンバーター・パワーモジュールタイプ

シングル

入力電圧範囲	出力数	シリーズ	出力電力 <W>														発売年	主な特長	安全規格 環境対応			
			10	15	20	40	80	100	150	200	300	400	500	1000	1200	1400						
DC12V DC24V DC48V DC72V DC100V DC150V DC200V AC380V	1	CHS							●									'17				
																					'15	
																						'18
																						'14
																						'11
																						'16
																						'11
																						'13
																						'17
																						'13
																		'14				
																		'18				
																		'25				
																		'14				
																		'15				
																		'20				
																		'00				

入力電圧範囲	出力数	シリーズ名	出力電力 <W>	発売年	主な特長	安全規格 環境対応
--------	-----	-------	----------	-----	------	--------------

入力電圧範囲	出力数	シリーズ名	出力電力 <W>										発売年	主な特長	安全規格 環境対応	
			1.5	3	5	6	10	15	20	25	30	40				80
DC6V DC3V DC24V DC12V DC5V DC3.3V DC1.8V DC1.5V AC100V AC200V	シングル	NEW 1 MUS	●	●		●	●							'25	小型・薄型汎用DC/DCコンバータ	UL, CE, UK, RoHS
		1 MGS	●	●		●	●			●		●		'10 '16	グローバルスタンダード形状の汎用DC/DCコンバータ	UL, CE, UK, RoHS
		1 MGFS	●	●		●	●			●		●		'10 '17 '19	グローバルスタンダード形状の広入力範囲DC/DCコンバータ	UL, CE, UK, RoHS
		1 MGXS	●			●								'18	グローバルスタンダード形状の広入力範囲(DC6-60V)DC/DCコンバータ	UL, CE, UK, RoHS
		1 STMG								●		●		'13 '21	MGFSシリーズの周辺部品実装タイプ	CE, UK, RoHS
		NEW 1 MHFS		●			●							'20 '22	高絶縁DC4,200Vタイプ	UL, CE, UK, RoHS
		1 SUS/SUCS	●	●		●	●							'04	小型・薄型汎用DC/DCコンバータ	UL, CE, UK, RoHS
		1 TUHS		●	●		●				●			'14 '15	AC100/200V系入力、超小型	UL, CE, UK, RoHS
		NEW 1 TEPS						●			●		●	'23 '25	AC100/200V系入力、超小型 高効率、外付け部品不要なオールインワンタイプ	UL, CE, UK, RoHS
		NEW 1 UMPS									●		●	'24	AC100/200V系入力、医用電気機器対応、小型、オールインワンタイプ	UL, CE, UK, RoHS

入力電圧範囲	出力数	シリーズ名	出力電力 <W>										発売年	主な特長	安全規格 環境対応
			1.5	3	5	6	10	15	20	25	30	40			
DC6V DC3V DC24V DC12V DC5V DC3.3V DC1.8V DC1.5V AC100V AC200V	マルチ	NEW 2 MUW	●	●		●	●						'25	小型・薄型汎用DC/DCコンバータ	UL, CE, UK, RoHS
		2 MGW	●	●		●	●			●		●	'10 '16	MGシリーズの2出力	UL, CE, UK, RoHS
		2 MGFW	●	●		●	●			●		●	'10 '17 '19	MGFシリーズの2出力	UL, CE, UK, RoHS
		2 MGXW	●			●							'18	MGXシリーズの2出力	UL, CE, UK, RoHS
		2 STMG								●		●	'13	MGFWシリーズの周辺部品実装タイプ	CE, UK, RoHS
		NEW 2 MHFW		●			●						'20 '22	高絶縁DC4,200Vタイプ	UL, CE, UK, RoHS
		2 SUW/SUCW	●	●		●	●						'04	小型・薄型汎用DC/DCコンバータ	UL, CE, UK, RoHS

:UL-C-UL 認定品
 :TUV認定品
 :DEMCO認定品
 :CEマーキング適合品
 :UKCAマーキング適合品
 :RoHS指令対応品

※カタログに掲載のないシリーズについては当社ホームページをご覧ください。

オンボードタイプ

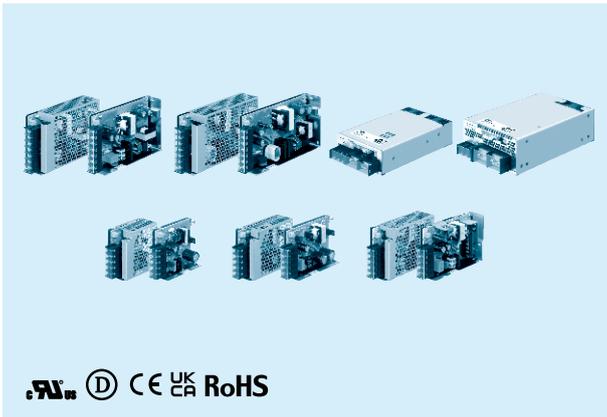
シングル

マルチ

COSEL

ユニットタイプ

PDA-Series



RoHS CE UK RoHS

PDA



特長

- 高効率
- 低ノイズ
- SEMI F47規格対応
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 準拠)
- ワイド入力 (85-264VAC)
- 突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付き
- ・PDA300F/600F
- 並列運転/N+1冗長運転
- 各種アラーム、AUX出力付 (12V)
- 出力電圧は0V近くまで可変対応

安全規格

UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1 取得
電安法 準拠

CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

EMI規格

CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B,
FCC Part 15-B, FCC Part 18-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間 : 5年間

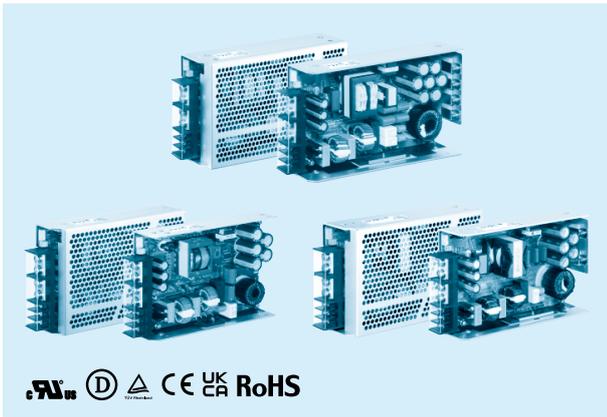
モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
PDA15F	85-264VAC 1φ	5	3	31・78・85	180
		12	1.3		
		24	0.7		
PDA30F	85-264VAC 1φ	5	6	31・78・103	250
		12	2.5		
		24	1.3		
PDA50F	85-264VAC 1φ	5	10	31・82・120	330
		12	4.3		
		24	2.2		
PDA100F	85-264VAC 1φ	5	20	32・93・147	440
		12	8.5		
		15	7		
		24	4.5		
PDA150F	85-264VAC 1φ	5	30	34・93・168	530
		12	13		
		15	10		
		24	6.5		

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
PDA300F	85-264VAC 1φ	5	60	102・42・170	1.0
		12	27		
		15	22		
		24	14 (16.5)*		
		36	9		
		48	7		
PDA600F	85-264VAC 1φ	5	120	120・61・190	1.6
		12	53		
		15	43		
		24	27 (31)*		
		36	18		
		48	13		

*ピーク電流 (230VACinのみ)

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL ユニットタイプ
AEA-Series



モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 (ピーク電流) [A]		外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]		
			100VACin	230VACin				
AEA600F	85 - 264 VAC 1φ	24	自然空冷	14.0 (42.0)	17.5 (52.5)	41・127・186	1.0	
			強制通風	20.0 (42.0)	25.0 (52.5)			
		32	自然空冷	10.5 (31.5)	13.2 (39.4)			
			強制通風	15.0 (31.5)	18.8 (39.4)			
		36	自然空冷	9.4 (28.0)	11.7 (35.0)			
			強制通風	13.4 (28.0)	16.7 (35.0)			
AEA800F		85 - 264 VAC 1φ	24	自然空冷	17.6 (54.3)	23.5 (72.5)	50・127・203.2	1.3
				強制通風	25.5 (54.3)	34.0 (72.5)		
			30	自然空冷	14.1 (43.5)	18.8 (58.0)		
				強制通風	20.4 (43.5)	27.2 (58.0)		
			36	自然空冷	11.7 (36.3)	15.7 (48.4)		
				強制通風	17.0 (36.3)	22.7 (48.4)		
AEA1000F	85 - 264 VAC 1φ		24	自然空冷	22.5 (75.0)	30.0 (100.0)	50・127・228.6	1.5
				強制通風	31.5 (75.0)	42.0 (100.0)		
			36	自然空冷	15.0 (50.0)	20.0 (66.7)		
				強制通風	21.0 (50.0)	28.0 (66.7)		
			48	自然空冷	11.3 (37.5)	15.0 (50.0)		
				強制通風	15.8 (37.5)	21.0 (50.0)		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ 特長

- 3倍ピーク電力
- 高効率
- 小型化/低背化
- 医用電気機器規格に対応 絶縁クラス 2MOPP BF対応
- 過電圧カテゴリⅢ対応 (EN62477-1取得)
- SEMI F47 規格対応
- UL508対応 (T5オプション)

■ 安全規格

- UL62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1, C-UL (CAN/CSA62368-1, CAN/CSA60601-1), EN62368-1, EN60601-1 3rd 取得
- IEC60601-1-2 4th 準拠
- EN62477-1 (過電圧カテゴリⅢ) 取得
- UL508 取得 (T5オプション)

■ CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

■ EMI規格

- FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B 準拠

■ EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

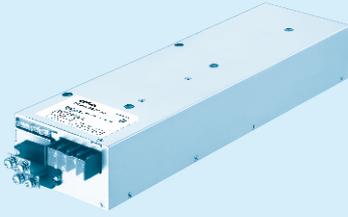
- IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)
- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間: 5年間

COSEL

ユニットタイプ

HCA-Series



RoHS

HCA



■ 特長

- 低背型 (1.5Uサイズ)
- ワイド入力 (180-528VAC 3Φ 3-wire (3Φ 4-wire N相なし))
- 高効率
- 並列運転/N+1冗長運転可能
- 補助電源 (12V 1A) 搭載
- 各種アラームあり
- リモートコントロール機能
- 伝導放熱 (水冷板使用)
- SEMI F47対応

■ 安全規格

UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得

■ CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
HCA3500TF	180-528VAC 3Φ	48	73	110*65*420	5
		65	54		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ EMI規格

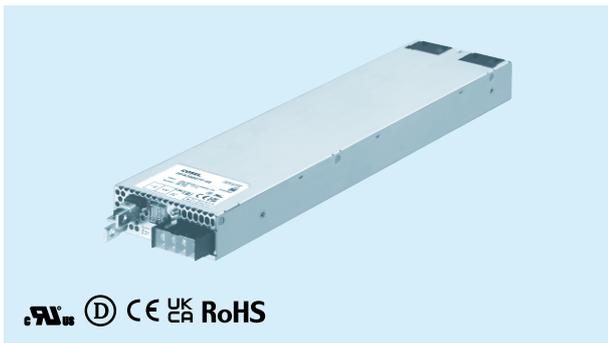
FCC Part 15-A, CISPR11-A, CISPR32-A, EN55011-A, EN55032-A, VCCI-A 準拠

■ EMS (イミュニティ)

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間 : 5年間

COSEL ユニットタイプ
HFA-Series



HFA



■ **特長**

- 低背型 (1Uサイズ)
- ワイド入力 (180-528VAC 3Φ 3-wire (3Φ 4-wire N相なし))
- 高効率
- 並列運転/N+1冗長運転可能
- 補助電源 (12V 1A) 搭載
- 各種アラームあり
- リモートコントロール機能
- SEMI F47対応

■ **安全規格**

UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得

■ **CEマーキング適合**

低電圧指令
 RoHS指令

■ **UKCAマーキング適合**

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
HFA3500TF	180-528VAC 3Φ	48	73	110・41・468	3
		65	54		

*デレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ **EMI規格**

FCC Part 15-A, CISPR11-A, CISPR32-A, EN55011-A, EN55032-A, VCCI-A 準拠

■ **EMS (イミュニティ)**

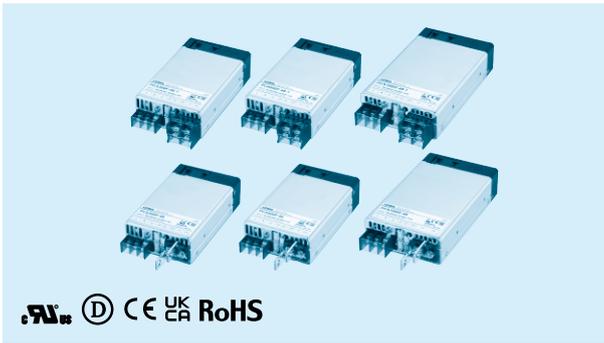
- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファースト トランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ **無償補償期間: 5年間**

COSEL

ユニットタイプ

PCA-Series



PCA



特長

- 低背型で1Uサイズに対応可能 (高さ41mm)
- ワイド入力 (85-264VAC)
- DC動作可能 (88-370VDC)
- ※PCA1000F, PCA1500Fは除く
- 医用電気機器規格 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd IEC60601-1-2 4th Ed) に対応 絶縁クラス2MOPP
- AUX出力付き 12V0.1A (電圧可変範囲5~12V)
- 定電流動作可能
- 出力電圧は0V近くまで可変対応
- 各種アラームあり
- 並列運転可能
- N+1並列冗上長運転可能
- 通信 (拡張UART) によるモニタリング機能
- および各種設定値の変更が可能
- UL508対応 (オプション)

安全規格

UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd 取得

CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]		外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
			100VACin	230VACin		
PCA300F	85-264VAC 1φ or 88-370VDC	5	60		89・41・152	0.84
		12	27			
		15	22			
		24	14			
		32	10			
		48	7			
PCA600F	85-264VAC 1φ or 88-370VDC	5	120		89・41・152	0.84
		12	53			
		15	43			
		24	27			
		32	20			
		48	13			
PCA1000F	85-264VAC 1φ	5	200		102・41・178	1.2
		12	88			
		15	70			
		24	44			
		32	33			
		48	22			
PCA1500F	85-264VAC 1φ	5	300		140・41・203	2.0
		12	125			
		15	100			
		24	65	70		
		32	47	52		
		48	32	35		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

EMI規格

FCC-Part15 class B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B 準拠
(PCA1000F, PCA1500Fは、外付けNF必要)

EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015) 準拠

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間: 5年間

COSEL ユニットタイプ
FETA-Series



特長

- 高電力密度を実現したフロントエンド電源
- 低背型 (1Uサイズ)
- 高電圧出力 (FETA3000BC-250, FETA7000T/7000ST-144)
- 高効率 (FETA3000BA-48 93.0% : I_o=50%時)
- 高速応答 (FETA3000BC)
- 高調波電流規制対応
 - ・ FETA2500BA, FETA3000BA, FETA3000BC、
 - ・ FETA7000ST (IEC61000-3-2 クラスA準拠)
 - ・ FETA7000T-48 (IEC61000-3-12 準拠)
- 半導体製造装置規格対応 (SEMI F47)
- 並列運転/N+1冗長運転可能
- 各種機能搭載
 - ・ 補助電源 (12V 0.15A) 搭載 (FETA3000BCを除く)
 - ・ 電源FAILアラーム搭載
 - ・ リモートコントロール機能

安全規格

UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得

CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
FETA2500BA	170-264VAC 1φ	36	55	102・41・340	2.3
FETA3000BA		48	52		
FETA3000BC		48	62		
FETA7000T	170-264VAC 3φ	250	12	388・43・475	11
		48	148.2		
		144	52		

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
FETA7000ST	300-480VAC 3φ4-Wire	48	148.2	388・43・475	11
		144	52		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

EMI規格

FETA2500BA/3000BA/3000BC/7000T
 FCC Part 15-A, CISPR32-A, EN55032-A, VCCI-A 準拠
 (FETA7000STは、外付けNF必要)

EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2

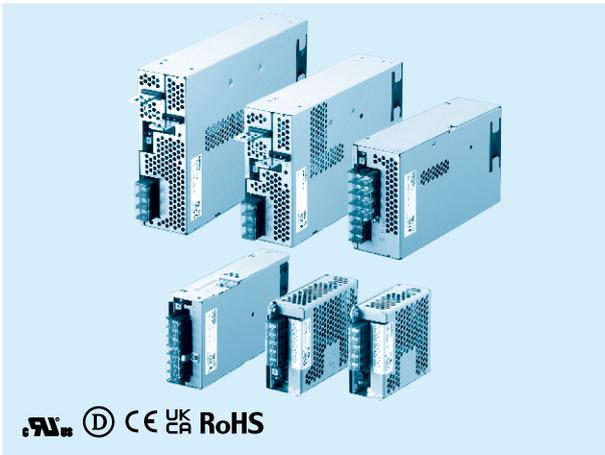
- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間: 3年間

COSEL

ユニットタイプ

PJA-Series



■ 特長

低背型

・PJA100F、150F、300F

1Uサイズに対応可能 (高さ41mm)

・PJA600F、1000F、1500F

2Uサイズに対応可能 (高さ61mm)

広い動作温度範囲 (-20°C~+70°C、出力ディレーティング必要)

高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 クラスA 準拠)

ワイド入力 (85-264VAC、出力ディレーティング必要)

無負荷時の消費電力を低減

SEMI F47規格対応可

(PJA1000F、1500Fは200V系のみ対応可)

充実のオプション

■ 安全規格

UL62368-1, C-UL (CSA62368-1), EN62368-1 取得

UL508 取得 (PJA100F, 150Fのみ)

電安法 準拠

■ CEマーキング適合

低電圧指令

RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則

RoHS規則

■ EMI規格

FCC-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B, VCCI-B準拠

(PJA1500Fは、外付けNF必要。電源単体ではクラスA)

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
PJA100F	85-264VAC 1φ	12	8.4	41・97・109	0.5
		15	6.7		
		24	4.3		
		36	2.8		
		48	2.1		
PJA150F	85-264VAC 1φ	12	12.5	41・97・129	0.6
		15	10		
		24	6.4		
		36	4.2		
		48	3.2		
PJA300F	85-264VAC 1φ	5	50	102・41・190	1.0
		12	25		
		15	20		
		24	12.5		
		36	8.4		
PJA600F	85-264VAC 1φ	48	6.3	120・61・215	2.0
		5	100		
		12	50		
		15	40		
		24	25		
PJA1000F	85-264VAC 1φ	36	16.7	150・61・240	2.8
		48	12.5		
		12	84		
		15	67		
		24	42		
PJA1500F	85-264VAC 1φ	36	28	178・61・268	3.5
		48	21		
		12	125		
		15	100		
		24	64		
		36	42		
		48	32		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2

EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)

EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)

EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)

EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)

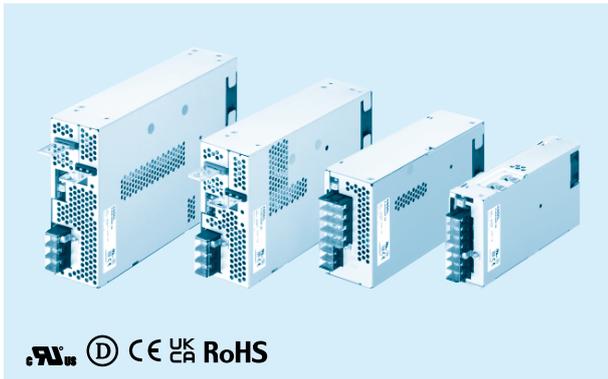
EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)

EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)

EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間: 5年間

COSEL ユニットタイプ
PJMA-Series



PJMA



特長

- 医用電気機器規格 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd) に対応
- BF対応 (出力-FG間: 1MOPP, 入力-出力間: 2MOPP)
- 広い動作温度範囲 (-20°C~+70°C、出力ディレーティング必要)
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 クラスA準拠)
- ワイド入力 (85-264VAC、出力ディレーティング必要)
- 無負荷時の消費電力を低減

安全規格

ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd,
 C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.60601-1) 取得

CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

EMI規格

CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B,
 FCC Part 15-B, FCC Part 18-B 準拠
 (PJMA1500Fは、外付けNF必要)

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
PJMA300F	85-264VAC 1φ	12	25	102・41・190	1.0
		24	12.5		
		36	8.4		
		48	6.3		
PJMA600F		12	50	120・61・215	2.0
		24	25		
		36	16.7		
		48	12.5		
PJMA1000F		12	84	150・61・240	2.8
		24	42		
		36	28		
		48	21		
PJMA1500F	12	125	178・61・268	3.5	
	24	64			
	36	42			
	48	32			

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間 : 5年間

COSEL ユニットタイプ
UMCS-Series



モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
UMCS30F	85-264VAC 1φ	5	3	55.9*35.7*109.2	200
		12	2.5		
		24	1.3		
		48	0.65		
UMCS60F	85-264VAC 1φ	5	6	55.9*35.7*109.2	230
		12	4.5		
		24	2.5		
		48	1.25		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。



■ 特長

医用電気機器規格 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd) に対応
 BF対応 (出力-FG間: 1MOPP, 入力-出力間: 2MOPP)
 広い動作温度範囲 (-20°C~+70°C、出力ディレーティング必要)
 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 クラスA準拠)
 ワイド入力 (85-264VAC、出力ディレーティング必要)
 無負荷時の消費電力を低減
 Class II対応

■ 安全規格

ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd,
 C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.60601-1),
 UL62368-1, EN62368-1,
 C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1) 取得

■ CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

■ EMI規格

CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B,
 FCC Part 15-B, FCC Part 18-B 準拠

■ EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2
 IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間: 5年間

COSEL DIN レールタイプ
WDA-Series



■ 特長

DIN (35mm) レール専用電源 (シンプル機能シリーズ)
 EN60715のTH35-7.5に従う35mm幅のトップハット形DINレール対応
 自然空冷
 広い動作周囲温度範囲 (出力ディレーティング必要)
 高調波電流規制 (IEC61000-3-2 クラスA準拠)
 過電流保護・過電圧保護回路付き

■ 安全規格

UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1 取得

■ CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

■ EMI規格

CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, FCC Part 15-B, FCC Part 18-B 準拠

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
WDA30F	85-264VAC 1φ	5	6	32・90・90	200
		12	2.5		
		24	1.3		
		48	0.7		
WDA60F	85-264VAC 1φ	12	5	32・90・90	250
		24	2.5		
		48	1.3		
WDA90F	85-264VAC 1φ	12	7.5	50・90・90	350
		24	3.8		
		48	1.9		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間 : 5年間

COSEL

DIN レールタイプ

KH-Series



RoHS CE UK RoHS



■ 特長

- DIN (35mm) レール専用電源 (多機能シリーズ)
- EN60715のTH35-7.5に従う35mm幅のトップハット形DINレール対応
自然空冷
- 広い動作周囲温度範囲 (出力ディレーティング必要)
- 入出力端子台はブロック端子とヨーロッパ端子の2タイプを用意
過電流保護・過電圧保護回路付き
- ・KHEA30F/60F/90F, KHNA30F/60F/90F
低待機電力対応
SEMI F47規格対応可 (出力ディレーティング必要)
- ・KHEA120F/240F/480F, KHNA120F/240F/480F
リモートコントロール付き
出力電圧確認用端子付き (リレー出力)
SEMI F47規格対応

■ 無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
KHEA30F/ KHNA30F	85-264VAC 1φ or 88-370VDC	5	5	22.5・75・90	165
		12	2.3		
		24	1.3		
KHEA60F/ KHNA60F	85-264VAC 1φ or 88-370VDC	12	4.5	32・90・90	270
		24	2.5		
KHEA90F/ KHNA90F	85-264VAC 1φ or 88-250VDC	12	6.8	50・90・90	405
		24	3.8		
KHEA120F/ KHNA120F	85-264VAC 1φ or 88-370VDC	24	5 (7.5)*	37・124・117	580
KHEA240F/ KHNA240F	85-264VAC 1φ or 88-370VDC	24	10 (15)*	50・124・117	900
KHEA480F/ KHNA480F	85-264VAC 1φ or 88-350VDC	24	20 (30)*	70・124・117	1200
		48	10 (15)*		

*ピーク電流

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ 安全規格

- 30-90F: <AC入力>
UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN62368-1,
UL508 (NEC Class2 per UL1310) ※,
ANSI/ISA12.12.01, ATEX 取得
電安法 準拠
※90Fはオプション対応: -E
<DC入力>
UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN62368-1 取得
- 120-480F: <AC入力>
UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN62368-1,
UL508, ANSI/ISA12.12.01, ATEX,
GL規格取得 (KHEA/KHNA480F-48除く)
電安法 準拠
<DC入力>
UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN62368-1 取得

■ CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

■ EMI規格

FCC-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠

■ EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

COSEL DIN レールタイプ
KL-Series



特長

DIN (35mm) レール専用電源 (シンプル機能シリーズ)
EN60715のTH35-7.5に従う35mm幅のトップハット形DINレール対応
自然空冷
広い動作周囲温度範囲 (出力ディレーティング必要)
高調波電流規制 (IEC61000-3-2 クラスA準拠)
入出力端子台はブロック端子とヨーロッパ端子の2タイプを用意
過電流保護・過電圧保護回路付き

安全規格

UL60950-1, UL508, C-UL (CSA60950-1), EN62368-1 取得
電安法 準拠

COSEL DIN レールタイプ
KR-Series



特長

DIN (35mm) 冗長運転モジュール
EN60715のTH35-7.5に従う35mm幅のトップハット形DINレール対応
自然空冷
広い動作周囲温度範囲 (出力ディレーティング必要)
入力電圧バランス確認用LED付き
入力電圧確認用LED, 端子 (リレー出力) 付き

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
KLEA120F/ KLNA120F	85-264VAC 1φ	24	5	38・124・117	580
		48	2.5		
KLEA240F/ KLNA240F	85-264VAC 1φ	24	10	50・124・117	750
		48	5		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

EMI規格

FCC-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2

EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
KRE-20A	10-60VDC	20 (30)*	38・124・117	480
KRE-40A	10-30VDC	40 (60)*		610

*ピーク電流

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

安全規格

UL60950-1, UL508, C-UL (CSA60950-1), EN62368-1 取得

CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

EMI規格

FCC-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2

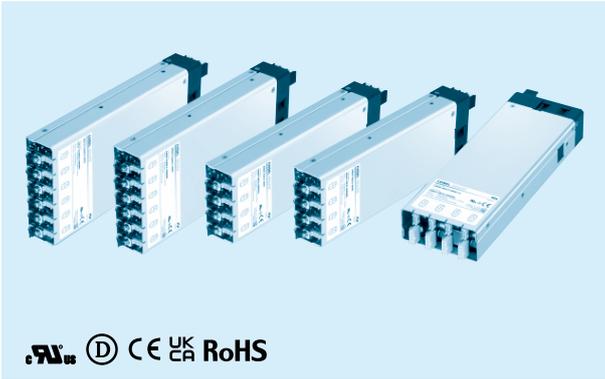
EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)

無償補償期間: 5年間

COSEL

マルチスロットタイプ

AME-Series



■ 特長

- 出力電圧を各種出力モジュールの組み合わせで自由に構成できるマルチスロットタイプ
- 低背型で1Uサイズに対応可能 (高さ41mm)
- ワイド入力85-264VAC
- 医用電気機器規格 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd IEC60601-1-2 4th Ed.) に対応 絶縁クラス 2MOPP
- AUX出力付き 5V 1A
- 全出力一斉停止 (Global Inhibit)、出力別リモートコントロール対応
- コネクタや端子台が選べるインターフェース
- 通信によるモニタリング機能および各種設定値の変更が可能 (オプション)

■ 安全規格

- UL62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1, C-UL (CAN/CSA62368-1, CAN/CSA60601-1), EN62368-1, EN60601-1 3rd 取得

■ CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

■ EMI規格

- FCC-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B 準拠

モデル [タイプ]	入力電圧	スロット 数	総合 出力電力 [W]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [kg]
AME400F (AM04)	85-264VAC 1φ	4	250 (90-150VACin)	89・41・257	1.2
			400 (170-264VACin)		
AME600F (AM06)	85-264VAC 1φ	4	400 (90-150VACin)	89・41・257	1.2
			600 (170-264VACin)		
AME800F (AM08)	85-264VAC 1φ	6	600 (90-150VACin)	127・41・257	1.8
			800 (170-264VACin)		
AME1200F (AM12)	85-264VAC 1φ	6	1000 (90-150VACin)	127・41・257	1.8
			1200 (170-264VACin)		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

出力モジュール

モジュールコード	出力			
	電圧[V]	電流[A]		
J	3.3	15.2		
A	5	12		
K	7.5	12		
B	12	8.5		
L	15	8		
C	24	5		
M	36	3.4		
D	48	2.5		
R	V1:24	V2:24	3	3
E4	3.3	32		
E	5	32		
S	7.5	24		
F4	7.5	20		
F	12	20		
T	15	16		
G4	15	10 (15)*		
G	24	10 (15)*		
U	36	6.7 (10)*		
H4	36	5 (7.5)*		
H	48	5 (7.5)*		
V4	65	3		
V	75	3		
V5	100	2.25		

*ピーク電流

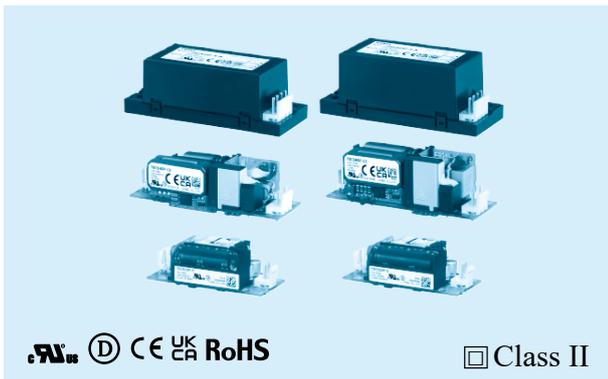
■ EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間 : 5年

COSEL 基板単体タイプ
TECS-Series



特長

- 超小型
- 1×2.3インチ (TECS10/20F)、1×3インチ (TECS45/65F)
- 高効率
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2準拠)
- ワイド入力 (85-264VAC)
- 突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付き
- Class II対応

安全規格

UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1 取得
 電安法 準拠

CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

EMI規格

CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B,
 FCC Part 15-B, FCC Part 18-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
TECS10F	85-264VAC 1φ	5	2	25.4・21.1・58.5	35
		12	0.85		
		15	0.7		
		24	0.45		
TECS20F	85-264VAC 1φ	5	4	25.4・21.1・58.5	35
		12	1.7		
		15	1.35		
		24	0.85		
TECS45F	85-264VAC 1φ	5	8	25.4・23.5・76.2 30.7・27.6・80.3**	60 80**
		12	3.8 (5.45)*		
		24	1.9 (2.75)*		
		5	10		
12	5.45 (7.5)*				
24	2.75 (3.75)*				

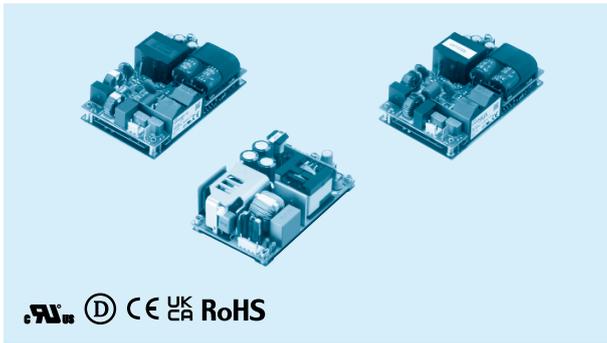
*ピーク電流 (オプション:-H)
 **カバー付き (オプション:-N)

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL

基板単体タイプ

GHA-Series



特長

- 最大電力700W
- 医用電気機器規格 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd, IEC60601-1-2 4th Ed.) に対応
- BF対応 (出力-FG間: 1MOPP, 入力-出力間: 2MOPP) (GHA700F)
- 伝導冷却可能
- グローバル標準外形 (3×5インチ)
- 1Uラック搭載可能
- リモートコントロール機能搭載 (オプション)
- AUX出力 (オプション): ファン用 (12V), スタンバイ用 (5V)
- ※GHA700F-12はファン用 (12V) が付属しない

安全規格

- UL60950-1 (GHA300F, 500F), UL62368-1 (GHA700F), ANSI/AAMI ES60601-1, C-UL, EN62368-1, EN60601-1 3rd 取得
- IEC60601-1-2 4th 準拠
- 電安法 準拠
- EN61558-2-16 (GHA700F) 準拠

CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

EMI規格

- FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2
IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)

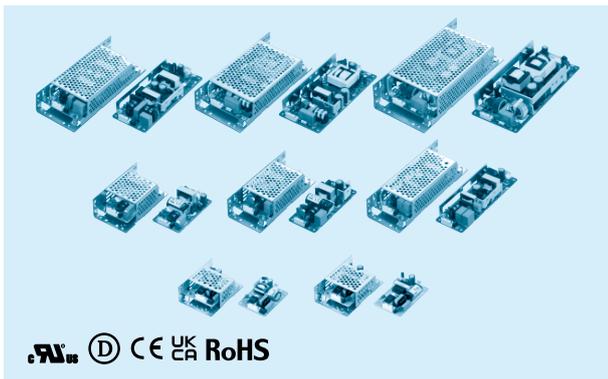
- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]		外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]				
			強制通風	自然空冷						
GHA300F	90 -264VAC 1φ	12	強制通風	25	76.2・35・127	400				
			自然空冷	4.5						
		24	強制通風	12.5						
			自然空冷	2.2						
		48	強制通風	6.3						
			自然空冷	1.1						
GHA500F	90 -264VAC 1φ	12	強制通風	41.7	76.2・35・127	420				
			自然空冷	9.2						
			伝導冷却	16.7						
		15	強制通風	33.4						
			自然空冷	7.4						
			伝導冷却	13.4						
		24	強制通風	21						
			自然空冷	4.6						
			伝導冷却	8.4						
		30	強制通風	16.7						
			自然空冷	3.7						
			伝導冷却	6.7						
		48	強制通風	10.5						
			自然空冷	2.3						
			伝導冷却	4.2						
			56	強制通風			9			
				自然空冷			1.9			
				伝導冷却			3.6			
		GHA700F	85 -264VAC 1φ	12			強制通風	54.2	76.2・38.1・127	570
							自然空冷	22.2		
							伝導冷却	33.4		
				24			強制通風	29.2		
							自然空冷	11.1		
							伝導冷却	16.7		
30	強制通風			23.3						
	自然空冷			8.9						
	伝導冷却			13.4						
48	強制通風			14.6						
	自然空冷			5.6						
	伝導冷却			8.4						
	56			強制通風	12.5					
				自然空冷	4.8					
				伝導冷却	7.2					

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL 基板単体タイプ
LHA-Series



特長

- 過電圧カテゴリⅢ対応 (EN62477-1 取得) : 150/300W
- 小型、軽量、低背
- 高効率
- 低ノイズ
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 準拠)
- 力率改善 (75/100/150/300W)
- ワイド入力 (85-264VAC)
- 突入電流防止回路、過電流・過電圧保護付き

安全規格

- UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1 取得
- EN62477-1 (過電圧カテゴリⅢ) 取得 : 150/300W
- 電安法 準拠

CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

EMI規格

- FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間 : 5年間

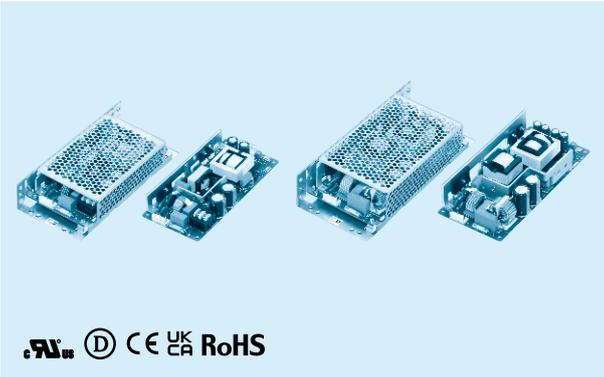
モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
LHA10F	85-264VAC 1φ	3.3	2	50・21.5・62.5	45
		5	2		
		12	0.9		
		15	0.7		
		24	0.5		
LHA15F	85-264VAC 1φ	3.3	3	50・21.5・73.5	60
		5	3		
		12	1.3		
		15	1		
		24	0.7		
LHA30F	85-264VAC 1φ	3.3	6	50・27・87.5	100
		5	6		
		12	2.5		
		15	2		
		24	1.3		
LHA50F	85-264VAC 1φ	3.3	8	50・27・112	140
		5	8		
		12	4.3		
		15	3.5		
		24	2.1		
		36	1.4		
LHA75F	85-264VAC 1φ	3.3	12	50・27・150	190
		5	12		
		12	6.3		
		15	5		
		24	3.2		
		36	2.1		
LHA100F	85-264VAC 1φ	5	15	62・27・155	250
		12	8.5		
		15	6.7		
		24	4.3		
		36	2.8		
LHA150F	85-264VAC 1φ	12	12.5	75・27・160	320
		24	6.3		
		36	4.2		
		48	3.2		
LHA300F	85-264VAC 1φ	12	25	84・37・180	580
		24	12.5		
		48	6.3		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL

基板単体タイプ

LHP-Series



UL CE UK RoHS



モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
LHP150F	85-264VAC 1φ	24	6.3(12.6)*	75・27・160	320
		30	5.0(10.0)*		
		36	4.2(8.4)*		
		42	3.6(7.2)*		
		48	3.2(6.4)*		
LHP300F	85-264VAC 1φ	24	12.5(25.0)*	84・37・180	580
		30	10.0(20.0)*		
		36	8.4(16.8)*		
		42	7.2(14.4)*		
		48	6.3(12.6)*		

*ピーク電流

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

特長

- 定格電力の2倍ピーク出力対応
- 過電圧カテゴリⅢ対応 (EN62477-1 取得)
- 小型、軽量、低背
- 高効率、低EMIノイズ
- 高調波規制対応 (EC61000-3-2 準拠)
- 力率改善
- ワイド入力 (85-264VAC)
- 突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付き
- 保持時間延長ユニット接続可能 (オプション)
- 低待機電力モード可能 (オプション)

安全規格

- UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1), EN62368-1 取得
- EN62477-1 (過電圧カテゴリⅢ) 取得
- 電安法 準拠
- UL508 取得 (-T5オプション)

CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

EMI規格

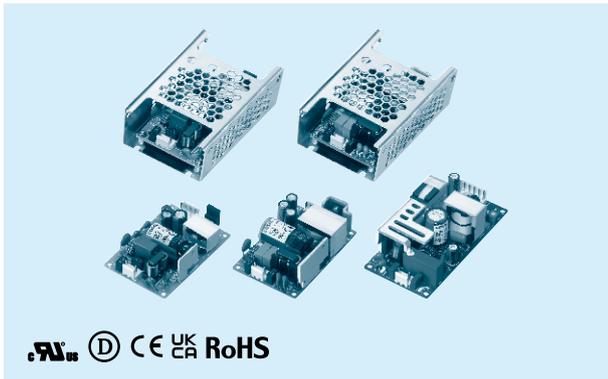
- FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

無償補償期間 : 5年間

COSEL 基板単体タイプ
UMA-Series



モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
UMA30F	85-264VAC 1φ	5	3	50.8・21.7・76.2	80
		12	2.5		
		15	2		
		24	1.3		
		36	0.85		
UMA60F		48	0.65	50.8・24.2・76.2	120
		5	6		
		7.5	5.5		
		12	4.5		
		15	3.5		
		24	2.5		
		36	1.7		
UMA120F		48	1.25	50.8・29.0・101.6	150
		12	10		
		24	5		
	48	2.5			

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。



■ 特長

- 医用電気機器規格 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd) に対応
- BF対応 (出力-FG間:1MOPP, 入力-出力間:2MOPP)
- 広い動作温度範囲 (-20℃~+70℃、出力ディレーティング必要)
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 クラスA準拠)
- 力率改善 (UMA120F)
- ワイド入力 (85-264VAC、出力ディレーティング必要)
- 無負荷時の消費電力を低減

■ 安全規格

- ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd,
- C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.60601-1), UL62368-1, EN62368-1,
- C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1) 取得

■ CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

■ EMI規格

- CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, FCC Part 15-B, FCC Part 18-B 準拠

■ EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2 IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)

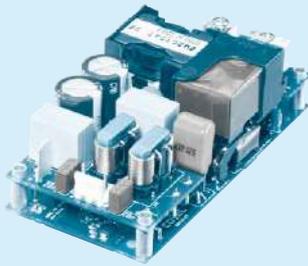
- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間: 5年間

COSEL

基板単体タイプ

GMA-Series



UL CE UK RoHS

GMA



■ 特長

最大電力300W
 高効率93%typ (230VAC入力、24V出力)
 医用電気機器規格、情報機器規格対応
 BF対応 (出力-FG間: 1MOPP, 入力-出力間: 2MOPP)
 グローバル標準外形 (2×4インチ)
 リモートコントロール機能搭載 (オプション)
 AUX出力: ファン用 (12V 1A)、スタンバイ用 (5V 1A) (オプション)

■ 安全規格

UL62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1,
 C-UL (CSA62368-1, CAN/CSA60601-1),
 EN62368-1, EN60601-1 3rd 取得
 IEC60601-1-2 4th, 電安法 準拠

■ CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]		出力電流 [A]		外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
GMA300F	85 -264VAC 1φ	12	強制通風	25	50.8・37・101.6	230	
		24	強制通風	12.5			
		48	強制通風	6.3			
		56	強制通風	5.4			

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ EMI規格

FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B
 準拠

■ EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)

EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
 EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
 EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
 EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
 EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
 EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
 EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間: 5年間

COSEL オンボードタイプ
TEPS-Series



特長

- 超小型
- 1×1.5インチ (TEPS10/20F)、1×2.3インチ (TEPS45/65F)
- 高効率
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2準拠)
- ワイド入力 (85-264VAC)
- 突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付き
- 外付け部品不要なオールインワンタイプ
- Class II対応

安全規格

UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1 取得
 電安法 準拠

CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

EMI規格

CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B,
 FCC Part 15-B, FCC Part 18-B, VCCI-B 準拠

EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

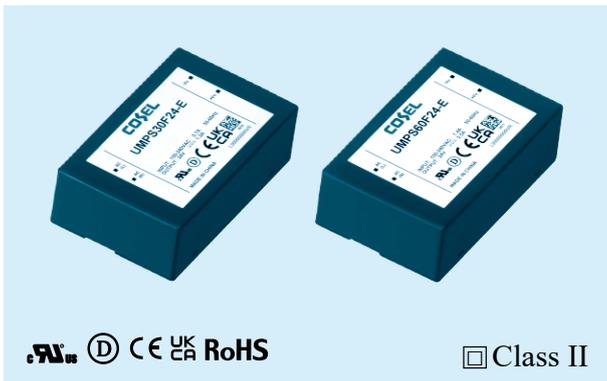
無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
TEPS10F	85-264VAC 1φ	5	2	25.4・21.6・38.1	30
		12	0.85		
		15	0.7		
		24	0.45		
TEPS20F	85-264VAC 1φ	5	4	25.4・21.6・38.1	30
		12	1.7		
		15	1.35		
		24	0.85		
TEPS45F	85-264VAC 1φ	5	8	25.4・24.0・58.5 30.6・27.6・62.5**	60 80**
		12	3.8 (5.45)*		
		24	1.9 (2.75)*		
TEPS65F	85-264VAC 1φ	5	10	25.4・27.5・58.5 30.6・31.1・62.5**	70 90**
		12	5.45 (7.5)*		
		24	2.75 (3.75)*		

*ピーク電流 (オプション:-H)
 **カバー付き (オプション:-N)

*デレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL オンボードタイプ
UMPS-Series



モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
UMPS30F	85-264VAC 1φ	5	3	55.9・30.5・81.3	170
		12	2.5		
		24	1.3		
		48	0.65		
UMPS60F	85-264VAC 1φ	5	6	55.9・30.5・81.3	200
		12	4.5		
		24	2.5		
		48	1.25		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。



■ 特長

- 医用電気機器規格 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd) に対応
- BF対応 (出力-FG間: 1MOPP, 入力-出力間: 2MOPP)
- 広い動作温度範囲 (-20°C~+70°C、出力ディレーティング必要)
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 クラスA準拠)
- ワイド入力 (85-264VAC、出力ディレーティング必要)
- 無負荷時の消費電力を低減
- 外付け部品不要なオールインワンタイプ
- Class II対応

■ 安全規格

- ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd,
- C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.60601-1),
- UL62368-1, EN62368-1,
- C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1) 取得

■ CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

■ EMI規格

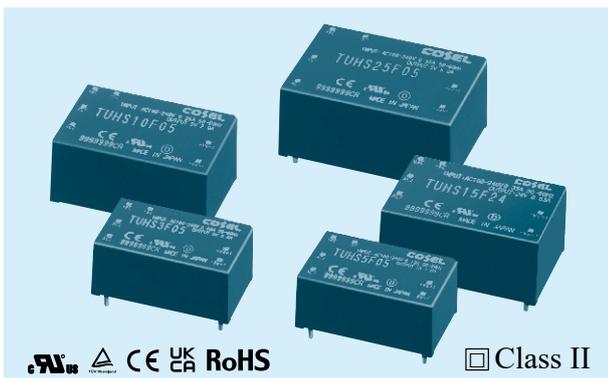
- CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B,
- FCC Part 15-B, FCC Part 18-B 準拠

■ EMS (イミュニティ): EN61204-3, EN61000-6-2
IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)

- EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)
- EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)
- EN61000-4-4 準拠 (ファーストランジェントバースト)
- EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)
- EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波数電磁界)
- EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)
- EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

■ 無償補償期間: 5年間

COSEL オンボードタイプ
TUHS-Series



特長

- 超小型AC-DCコンバータ
- 長保持時間や小型化に対応可能
(入力平滑コンデンサ外付)
- 同期整流回路採用で高効率 (TUHS25)
- アルミ電解/タンタル電解コンデンサ未使用

安全規格

UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得

CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

無償補償期間: 5年間

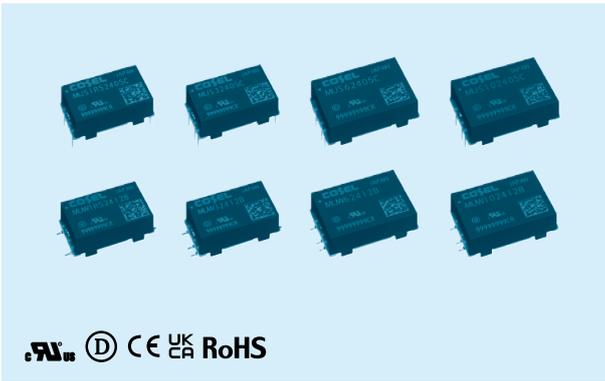
モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
TUHS3	85-264VAC 1φ or 120-370VDC	5	0.6	28.7・12.7・17.5	15
		12	0.25		
		15	0.20		
		24	0.13		
TUHS5	85-264VAC 1φ or 120-370VDC	5	1	28.7・12.7・17.5	15
		12	0.45		
		15	0.34		
		24	0.22		
TUHS10	85-264VAC 1φ or 120-370VDC	5	2	33.0・15.0・22.0	25
		12	0.9		
		15	0.67		
		24	0.45		
TUHS15	85-264VAC 1φ or 120-370VDC	12	1.25	33.0・15.0・22.0	25
		15	1		
		24	0.63		
TUHS25	85-264VAC 1φ or 120-370VDC	5	5	36.0・16.5・25.4	40
		12	2.1		
		15	1.7		
		24	1.1		

*デレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL

オンボードタイプ

MU-Series



特長

- 表面実装 (SMD)/スルーホール実装 (DIP) タイプを用意
- 高効率・高周波スイッチングで薄型・軽量・省床面積
- 入出力間アイソレーション
- リモートコントロール (MU3,6,10)
- 外部出力電圧可変可能
- アルミ電解/タンタル電解コンデンサ未使用

安全規格

UL62368-1, EN62368-1,
C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1) 取得

CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

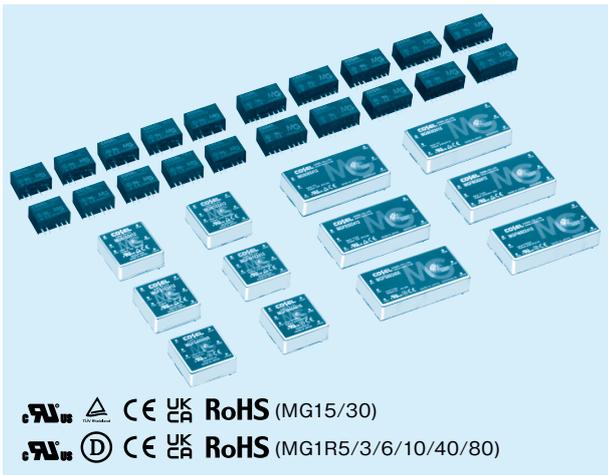
無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]				外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		3.3[V]	5[V]	12[V]	15[V]		
MUS1R5	4.5-9VDC	0.4	0.3	0.13	0.1	21.4・8.5・13.4	3
	9-18VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	18-36VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	36-76VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
MUS3	4.5-9VDC	0.6	0.6	0.25	0.2	21.4・8.5・13.4	3
	9-18VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
	18-36VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
MUS6	4.5-9VDC	1.35	1.2	0.5	0.4	24・8.5・17.3	5
	9-18VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
	18-36VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
MUS10	4.5-9VDC	2.6	2	0.9	0.7	24・8.5・17.3	5
	9-18VDC	2.6	2	0.9	0.7		
	18-36VDC	2.6	2	0.9	0.7		
	36-76VDC	2.6	2	0.9	0.7		

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]		外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		±12(+24)[V]	±15(+30)[V]		
MUW1R5	4.5-9VDC	0.065	0.05	21.4・8.5・13.4	3
	9-18VDC	0.065	0.05		
	18-36VDC	0.065	0.05		
	36-76VDC	0.065	0.05		
MUW3	4.5-9VDC	0.13	0.1	21.4・8.5・13.4	3
	9-18VDC	0.13	0.1		
	18-36VDC	0.13	0.1		
	36-76VDC	0.13	0.1		
MUW6	4.5-9VDC	0.25	0.2	24・8.5・17.3	5
	9-18VDC	0.25	0.2		
	18-36VDC	0.25	0.2		
	36-76VDC	0.25	0.2		
MUW10	4.5-9VDC	0.45	0.35	24・8.5・17.3	5
	9-18VDC	0.45	0.35		
	18-36VDC	0.45	0.35		
	36-76VDC	0.45	0.35		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL オンボードタイプ
MG-Series



UL, CE, UKCA, RoHS (MG15/30)
UL, CE, UKCA, RoHS (MG1R5/3/6/10/40/80)



特長

- 業界標準パッケージ
- SIP6 (MG1R5/MG3)、SIP8 (MG6/MG10)
- 1X1インチ (MG15/MG40)、1X2インチ (MG30/MG80)
- 1×1インチ (MG15)、1×2インチ (MG30)
- ワイド入力 (MGFS/MGFW) 4.5-13VDC/9-36VDC/18-76VDC
- 超ワイド入力 (MGXS/MGXW) 6-60VDC
- 6面シールド (MG15/MG30/MG40/MG80)
- 入出力間アイソレーション 1, 500VDC (1分間)
- 過電流保護回路付 (自動復帰)
- 過電圧保護回路付 (MG30/MG40/MG80)
- 外部出力電圧可変可能 (MG15/MG30/MG40/MG80 シングル出力)
- アルミ電解/タンタル電解コンデンサ未使用

安全規格

- UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得 (MG1R5/MG3/MG6/MG10/MG15/MG30)
- UL62368-1, C-UL, EN62368-1 取得 (MG40/MG80)

CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

無償補償期間: 10年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]				外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		3.3[V]	5[V]	12[V]	15[V]		
MGXS1R5	6-60VDC	0.4	0.3	0.13	0.1	17・12・8.5	4
MGXS6	6-60VDC	1.6	1.2	0.5	0.4	22・12・9.5	7

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]			外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		±5 (+10) [V]	±12 (+24) [V]	±15 (+30) [V]		
MGXW1R5	6-60VDC	-	0.065	0.05	17・12・8.5	4
MGXW6	6-60VDC	-	0.25	0.2	22・12・9.5	7

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]				外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		3.3[V]	5[V]	12[V]	15[V]		
MGS1R5	4.5-9VDC	0.4	0.3	0.13	0.1	17・12・8.5	4
	9-18VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	18-36VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	36-76VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
MGS3	4.5-9VDC	0.8	0.6	0.25	0.2	17・12・8.5	4
	9-18VDC	0.8	0.6	0.25	0.2		
	18-36VDC	0.8	0.6	0.25	0.2		
MGS6	4.5-9VDC	1.6	1.2	0.5	0.4	22・12・9.5	7
	9-18VDC	1.6	1.2	0.5	0.4		
	18-36VDC	1.6	1.2	0.5	0.4		
MGS10	4.5-9VDC	2.6	2	0.9	0.7	22・12・9.5	7
	9-18VDC	2.6	2	0.9	0.7		
	18-36VDC	2.6	2	0.9	0.7		
MGS15	9-18VDC	4	3	1.3	1	25.4・9.9・25.4	20
	18-36VDC	4	3	1.3	1		
MGS30	9-18VDC	8	6	2.5	2	25.4・9.9・50.8	40
	18-36VDC	8	6	2.5	2		
MGFS1R5	9-36VDC	0.4	0.3	0.13	0.1	17・12・8.5	4
	18-76VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
MGFS3	9-36VDC	0.8	0.6	0.25	0.2	17・12・8.5	4
	18-76VDC	0.8	0.6	0.25	0.2		
MGFS6	9-36VDC	1.6	1.2	0.5	0.4	22・12・9.5	7
	18-76VDC	1.6	1.2	0.5	0.4		
MGFS10	9-36VDC	2.6	2	0.9	0.7	22・12・9.5	7
	18-76VDC	2.6	2	0.9	0.7		
MGFS15	9-36VDC	4	3	1.3	1	25.4・9.9・25.4	20
	18-76VDC	4	3	1.3	1		
MGFS30	9-36VDC	7.5	6	2.5	2	25.4・9.9・50.8	40
	18-76VDC	7.5	6	2.5	2		
MGFS40	4.5-13VDC	8	6	2.5	2	25.4・9.9・25.4	30
	9-36VDC	10	8	3.4	2.7		
	18-76VDC	10	8	3.4	2.7		
MGFS80	9-36VDC	18	16	6.7	5.4	25.4・9.9・50.8	50
	18-76VDC	18	16	6.7	5.4		

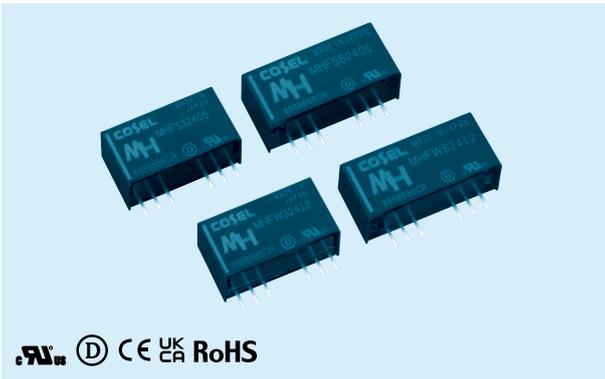
モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]			外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		±5 (+10) [V]	±12 (+24) [V]	±15 (+30) [V]		
MGW1R5	4.5-9VDC	-	0.065	0.05	17・12・8.5	4
	9-18VDC	-	0.065	0.05		
	18-36VDC	-	0.065	0.05		
	36-76VDC	-	0.065	0.05		
MGW3	4.5-9VDC	-	0.13	0.1	17・12・8.5	4
	9-18VDC	-	0.13	0.1		
	18-36VDC	-	0.13	0.1		
MGW6	4.5-9VDC	-	0.25	0.2	22・12・9.5	7
	9-18VDC	-	0.25	0.2		
	18-36VDC	-	0.25	0.2		
MGW10	4.5-9VDC	-	0.42	0.34	22・12・9.5	7
	9-18VDC	-	0.42	0.34		
	18-36VDC	-	0.42	0.34		
	36-76VDC	-	0.42	0.34		
MGW15	9-18VDC	1.5	0.65	0.5	25.4・9.9・25.4	20
	18-36VDC	1.5	0.65	0.5		
	36-76VDC	1.5	0.65	0.5		
MGW30	9-18VDC	2.5	1.25	1	25.4・9.9・50.8	40
	18-36VDC	2.5	1.25	1		
	36-76VDC	2.5	1.25	1		
MGFW1R5	9-36VDC	-	0.065	0.05	17・12・8.5	4
	18-76VDC	-	0.065	0.05		
MGFW3	9-36VDC	-	0.13	0.1	17・12・8.5	4
	18-76VDC	-	0.13	0.1		
MGFW6	9-36VDC	-	0.25	0.2	22・12・9.5	7
	18-76VDC	-	0.25	0.2		
MGFW10	9-36VDC	-	0.42	0.34	22・12・9.5	7
	18-76VDC	-	0.42	0.34		
MGFW15	9-36VDC	1.5	0.65	0.5	25.4・9.9・25.4	20
	18-76VDC	1.5	0.65	0.5		
MGFW30	9-36VDC	2	1.25	1	25.4・9.9・50.8	40
	18-76VDC	2	1.25	1		
MGFW40	4.5-13VDC	-	1.3	1	25.4・9.9・25.4	30
	9-36VDC	-	1.7	1.4		
	18-76VDC	-	1.7	1.4		
MGFW80	9-36VDC	-	3.4	2.7	25.4・9.9・50.8	50
	18-76VDC	-	3.4	2.7		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL

オンボードタイプ

MH-Series



RoHS

MHFS



MHFW



■ 特長

- 業界標準パッケージ SIP8
- ワイド入力 DC4.5~18V/DC9~36V/DC18~76V
- 入出力間アイソレーション AC3,000V, DC4,200V (1分間)
- 過電流保護回路 (自動復帰)
- リモートコントロール
- 外部出力電圧可変範囲 (MHFS3/MHFS6)
- 医用電気機器規格対応 (ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd)
- 絶縁クラス2MOOP (AC250V)
- アルミ電解/タンタル電解コンデンサ未使用

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]					外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		3.3[V]	5[V]	9[V]	12[V]	15[V]		
MHFS3	4.5-18VDC	0.8	0.6	0.33	0.25	0.2	22・12・9.5	7
	9-36VDC	0.8	0.6	0.33	0.25	0.2		
	18-76VDC	0.8	0.6	0.33	0.25	0.2		
MHFS6	4.5-18VDC	1.6	1.2	0.66	0.5	0.4	26・12・9.5	8
	9-36VDC	1.6	1.2	0.66	0.5	0.4		
	18-76VDC	1.6	1.2	0.66	0.5	0.4		

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]		外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		±12(+24)[V]	±15(+30)[V]		
MHFW3	4.5-18VDC	0.13	0.1	22・12・9.5	7
	9-36VDC	0.13	0.1		
	18-76VDC	0.13	0.1		
MHFW6	4.5-18VDC	0.25	0.2	26・12・9.5	8
	9-36VDC	0.25	0.2		
	18-76VDC	0.25	0.2		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ 安全規格

- UL62368-1, EN62368-1,
- C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1),
- ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd,
- C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.60601-1) 取得

■ CEマーキング適合

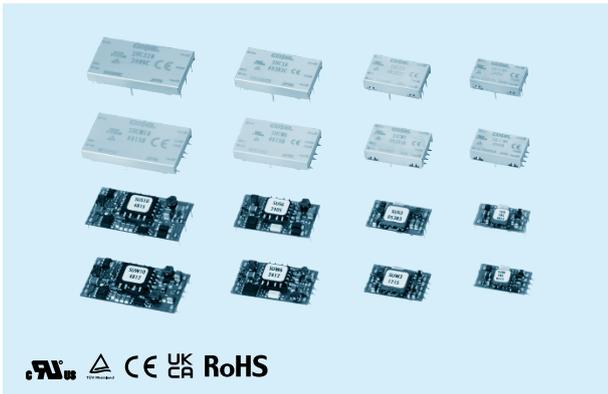
- 低電圧指令
- RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

■ 無償補償期間 : 5年間

COSEL オンボードタイプ
SU,SUC-Series



RoHS CE UK RoHS



特長

- 表面実装 (SMD) /スルーホール実装 (DIP) タイプを用意
- 高効率・高周波スイッチングで薄型・軽量・省床面積
- 入出力間アイソレーション
- リモートコントロール (SU/SUC 3, 6, 10)
- 外部出力電圧可変可能
- アルミ電解/タンタル電解コンデンサ未使用

安全規格

UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得

CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]				外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		3.3[V]	5[V]	12[V]	15[V]		
SUS1R5	4.5-9VDC	0.4	0.3	0.13	0.1	21.4・6.5・12.2	2
	9-18VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	18-36VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	36-76VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
SUS3	4.5-9VDC	0.6	0.6	0.25	0.2	24・6.5・15.1	3
	9-18VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
	18-36VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
	36-76VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
SUS6	4.5-9VDC	1.2	1	0.5	0.4	31.6・6.5・18.1	4
	9-18VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
	18-36VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
	36-76VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
SUS10	4.5-9VDC	2.6	2	0.9	0.7	39.2・6.5・21.0	6
	9-18VDC	2.6	2	1	0.8		
	18-36VDC	2.6	2	1	0.8		
	36-76VDC	2.6	2	1	0.8		
SUCS1R5	4.5-9VDC	0.4	0.3	0.13	0.1	22.4・7.0・13.2	3
	9-18VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	18-36VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
	36-76VDC	0.4	0.3	0.13	0.1		
SUCS3	4.5-9VDC	0.6	0.6	0.25	0.2	25・7.0・16.1	5
	9-18VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
	18-36VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
	36-76VDC	0.6	0.6	0.25	0.2		
SUCS6	4.5-9VDC	1.2	1	0.5	0.4	32.6・7.0・19.1	7
	9-18VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
	18-36VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
	36-76VDC	1.35	1.2	0.5	0.4		
SUCS10	4.5-9VDC	2.6	2	0.9	0.7	40.2・7.0・22.0	10
	9-18VDC	2.6	2	1	0.8		
	18-36VDC	2.6	2	1	0.8		
	36-76VDC	2.6	2	1	0.8		

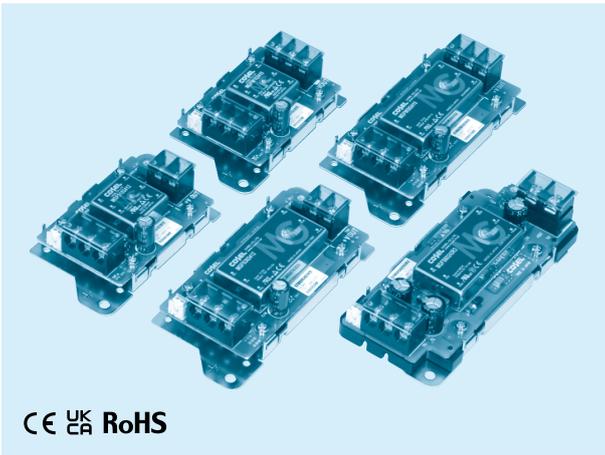
モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]		外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		±12 (+24) [V]	±15 (+30) [V]		
SUW1R5	4.5-9VDC	0.065	0.05	21.4・6.5・12.2	2
	9-18VDC	0.065	0.05		
	18-36VDC	0.065	0.05		
	36-76VDC	0.065	0.05		
SUW3	4.5-9VDC	0.13	0.1	24・6.5・15.1	3
	9-18VDC	0.13	0.1		
	18-36VDC	0.13	0.1		
	36-76VDC	0.13	0.1		
SUW6	4.5-9VDC	0.25	0.2	31.6・6.5・18.1	4
	9-18VDC	0.25	0.2		
	18-36VDC	0.25	0.2		
	36-76VDC	0.25	0.2		
SUW10	4.5-9VDC	0.45	0.35	39.2・6.5・21.0	6
	9-18VDC	0.45	0.35		
	18-36VDC	0.45	0.35		
	36-76VDC	0.45	0.35		
SUCW1R5	4.5-9VDC	0.065	0.05	22.4・7.0・13.2	3
	9-18VDC	0.065	0.05		
	18-36VDC	0.065	0.05		
	36-76VDC	0.065	0.05		
SUCW3	4.5-9VDC	0.13	0.1	25・7.0・16.1	5
	9-18VDC	0.13	0.1		
	18-36VDC	0.13	0.1		
	36-76VDC	0.13	0.1		
SUCW6	4.5-9VDC	0.25	0.2	32.6・7.0・19.1	7
	9-18VDC	0.25	0.2		
	18-36VDC	0.25	0.2		
	36-76VDC	0.25	0.2		
SUCW10	4.5-9VDC	0.45	0.35	40.2・7.0・22.0	10
	9-18VDC	0.45	0.35		
	18-36VDC	0.45	0.35		
	36-76VDC	0.45	0.35		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL

周辺部品実装タイプ

STMG-Series



CE RoHS

STMGFS



STMGFW



■ 特長

- ユニットタイプの絶縁型DC/DCコンバータ
- ワイド入力電圧範囲
- 豊富なラインナップ
- 入出力端子の端子台/コネクタ選択可能
- ケースカバー付き選択可能
- DINレール取付金具付き選択可能
- リモートコントロール
- ±10%出力電圧可変 (シングル出力のみ)

■ 安全規格

UL60950-1, C-UL, EN62368-1 準拠

■ CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

■ 無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]				外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		3.3[V]	5[V]	12[V]	15[V]		
STMGFS15	9-36VDC	4	3	1.3	1	52・27・93	110
	18-76VDC	4	3	1.3	1		
STMGFS30	9-36VDC	7.5	6	2.5	2	52・27・117	140
	18-76VDC	7.5	6	2.5	2		
STMGFS80	9-36VDC	18	16	6.7	5.4	52・29・117	170
	18-76VDC	18	16	6.7	5.4		

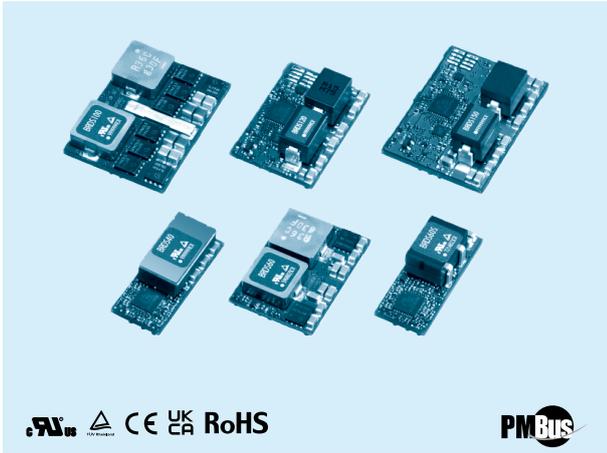
モデル	入力電圧	出力電圧 [V]/ 出力電流 [A]			外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
		±5(+10)[V]	±12(+24)[V]	±15(+30)[V]		
STMGFW15	9-36VDC	1.5	0.65	0.5	52・27・93	110
	18-76VDC	1.5	0.65	0.5		
STMGFW30	9-36VDC	2	1.25	1	52・27・117	140
	18-76VDC	2	1.25	1		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL

POLタイプ

BRDS-Series



UL CE UK RoHS

PMBus

BRDS



■ 特長

小型・高効率の非絶縁型POLタイプ
 5V~12Vの幅広いバス電圧に対応。
 当社独自のロバストコントロールにより、高速応答を実現
 リモートセンシング可能
 リモートコントロール・並列運転・POWERGOOD・起動シーケンス
 などの豊富な機能
 PMBusによる通信機能を搭載
 RoHS対応

■ 安全規格

UL60950-1, C-UL, EN62368-1 準拠

■ CEマーキング適合

低電圧指令
 RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
 RoHS規則

■ 無償補償期間: 5年間

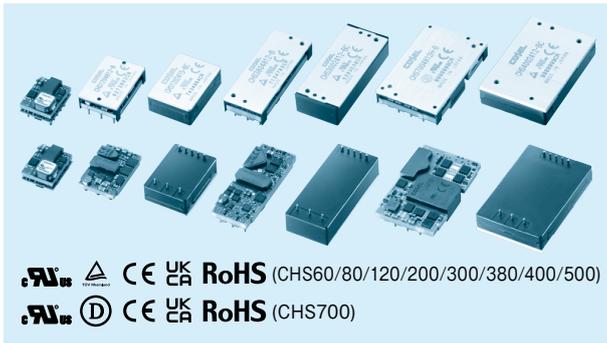
モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
BRDS40	4.5-14.0VDC	0.6-2.0	40	33.0・10.9・13.5	12
BRDS60		0.7-2.0	60	33.0・8.0・22.9	15
BRDS60S		0.6-2.0	60	33.0・12.7・13.5*	12*
BRDS100		0.7-2.0	100	38.0・8.5・27.7	22
BRDS120		0.6-1.8	120	33.0・12.7・22.9	14
BRDS150			150	38.0・13.8・27.7	21

*小型タイプ: BRDS60S

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL バスコンバータ・パワーモジュールタイプ

CHS-Series



■ 特長

- 高効率96% (CHS7004812H)
- 高信頼を要求される48VDC給電システムに最適なDC/DCコンバータ
- 世界の通信機器業界の標準パッケージであるブリックサイズシステムのバス電圧として安定電圧を供給
- リモートセンシング
- リモートコントロール可能 (リモートコントロールによる過電圧保護・過熱保護のリセットが可能)
- アルミ電解/タンタル電解コンデンサ未使用
- RoHS対応
- PMBusによる通信機能を搭載 (オプション対応) (CHS3004810, CHS3004812, CHS4004812, CHS5004812)

■ 安全規格

- UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得
- UL62368-1, C-UL, EN62368-1 取得 (CHS700のみ)

■ CEマーキング適合

- 低電圧指令
- RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

- 電気機器 (安全) 規則
- RoHS規則

■ 無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
CHS60	36-76VDC	3.3	18	19.05・12.7・23.36	15
		5	12		
		12	6		
CHS80	36-76VDC	3.3	25	33・10.5・22.76	21
		5	16		
		12	7.5		
CHS120	18-36VDC	5	24	33・10.5・22.86 33.5・12.7・23.36* 36.5・12.7・26.5*	19 28* 32*
		12	10		
		15	8		
		24	4.2		
	36-76VDC	3.3	30	33・10.5・22.86 33.5・12.7・23.36*	19 28*
		5	24		
12		10			
15		8			
CHS200	36-76VDC	3.3	50	57.9・10.5・22.76 58.4・12.7・23.26*	30 45*
		5	40		
		12	16		
CHS300	18-36VDC	5	40	58.4・11.0・22.86 58.9・12.7・23.26* 61.1・14.3・26.1**	38 50* 57**
		12	16.7		
		15	13.5		
		24	10.5		
		28	9		
		32	7.9		
	36-76VDC	48	5.3	58.4・11.0・22.86 58.9・12.7・23.26*	38 50*
		10	30		
		12	25		
		15	20		
CHS380	36-76VDC	24	12.5	58.4・11.0・22.86 58.9・12.7・23.26*	38 50*
		28	10.8		
		32	9.4		
		48	6.3		
CHS400	18-36VDC	10	38	58.4・9.5・36.8 58.9・12.7・37.3* 61.6・12.7・40.3**	60 90* 90**
		12	32		
		12	26.5		
		15	26.5		
		24	14.5		
		28	12.5		
	36-76VDC	32	11	58.4・9.5・36.8 58.9・12.7・37.3* 61.6・12.7・40.3**	60 90* 90**
		48	6.3		
		10	40		
		12	33		
CHS500	36-76VDC	15	26.5	58.4・9.5・36.8 58.9・12.7・37.3* 61.6・12.7・40.3**	60 90* 90**
		24	16.5		
		28	14		
		32	12.5		
CHS700	36-76VDC	48	8.4	58.4・9.5・36.8 58.9・12.7・37.3* 61.6・12.7・40.3**	60 90*
		12	42		
CHS700	36-76VDC	12	58.5	58.4・10.5・36.8 58.9・12.7・37.3* 61.6・12.7・40.3**	72 100*
		12	58.5		

*ベースプレート付きオプション

**ベースプレート及びケース付オプション

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL バスコンバータ・パワーモジュールタイプ

DCS-Series



DCS



■ 特長

- 分散型電源システムの構造に最適なDC/DCコンバータ
- 広い出力電圧可変範囲により、任意の出力電圧設定が可能
- 出力電圧は0V近くまで可変対応
- 定電流動作可能
- 並列運転/N+1冗長運転可能
- ORing MOSFET 内蔵 (オプション)
- 過電流保護・過電圧保護・過熱保護回路付

■ 安全規格

UL62368-1, C-UL, EN62368-1 取得

■ CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

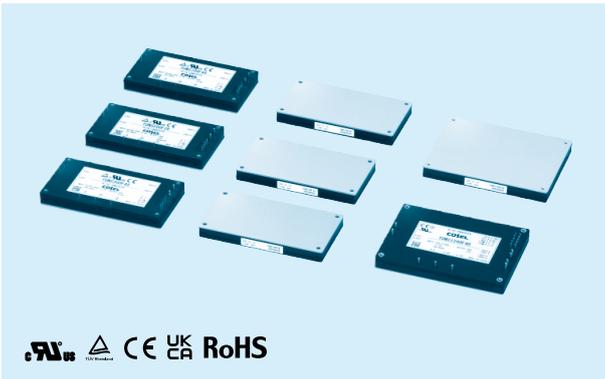
■ 無償補償期間: 5年間

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
DCS1400B	200-435VDC	12	100	116.8・12.7・61	230
		24	58.5		
		28	50		
		36	39		
		48	29.2		
		65	21.6		

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

COSEL バスコンバータ・パワーモジュールタイプ

TUNS-Series



■ 特長

パワーモジュール型AC-DCコンバータ
高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2適合)
世界の通信機器業界の標準パッケージであるブリックサイズ
アルミ電解/タンタル電解コンデンサ未使用

■ 安全規格

UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得

モデル	入力電圧	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
TUNS300F	85-264VAC 1φ	12	25	117.3・12.7・61.5	190
		28	11		
		48	6.5		
TUNS500F	85-264VAC 1φ	12	42 (55)*	117.3・12.7・61.5	190
		28	18 (24)*		
		48	10.5 (14)*		
TUNS700F	85-264VAC 1φ	12	58.4	117.3・12.7・61.5	190
		28	25		
		48	14.6		
TUNS1200F	85-305VAC 1φ	12	84	117.3・12.7・86.8	280
		28	43		
		48	25		
		65	18.5		

*ピーク電流

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

■ 無償補償期間：5年間

COSEL バスコンバータ・パワーモジュールタイプ

DPF-Series



■ 高調波電流抑制・力率改善モジュール

AC入力の高調波電流抑制・力率改善を目的としたACフロントエンド用モジュール

■ 特長

高力率 0.98 (100VAC), 0.95 (200VAC) IEC61000-3-2適合
高効率 90% (100VAC), 95% (200VAC)
入力電圧範囲 85-264VAC (連続入力可能)
並列運転可能 (電流バランス機能内蔵)
インバータ動作モニタ信号 (IOG) 出力
イネーブル信号 (ENA) 出力
外付け信号用補助電源 (AUX) 出力

モデル	入力電圧	出力電力 [W]	出力電圧 [V]	外形寸法 W・H・D [mm]	質量 [g]
DPF1000	85-264VAC 1φ	1000	360	118.6・12.7・85	200
	170-264VAC 1φ	1500			

*ディレーティングにつきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

■ 安全規格

UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得
電安法 準拠

■ CEマーキング適合

低電圧指令
RoHS指令

■ UKCAマーキング適合

電気機器 (安全) 規則
RoHS規則

■ 無償補償期間：5年間

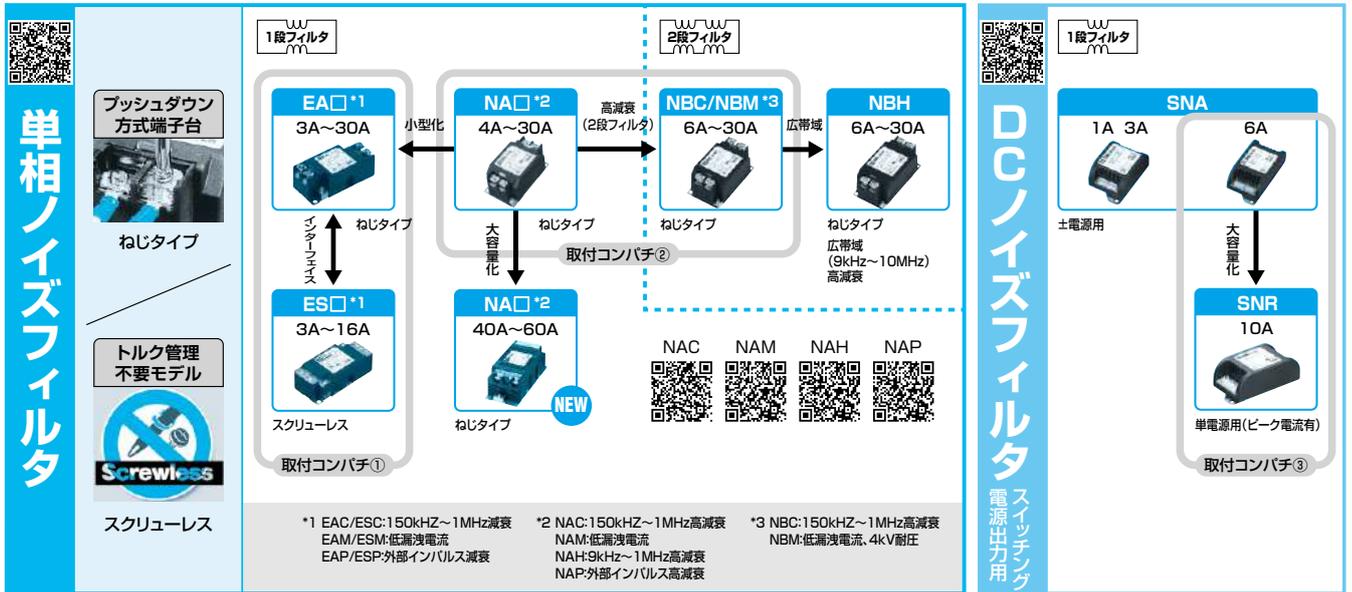
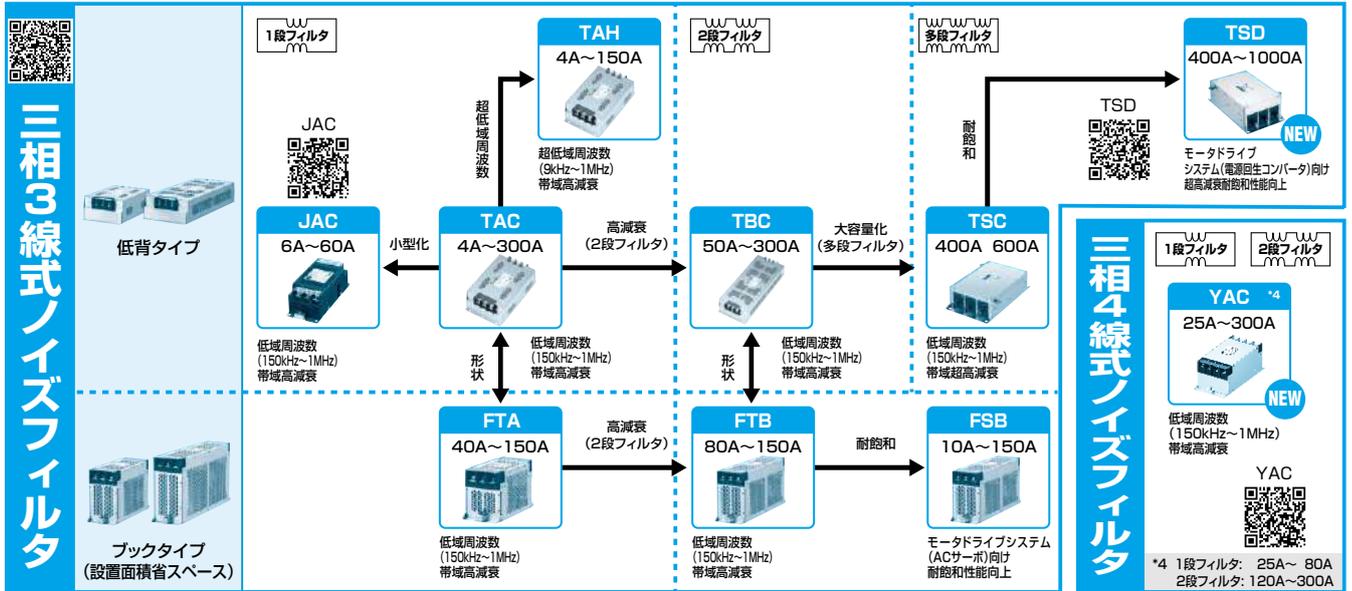
ノイズフィルタ系統別セレクションガイド

オプションについては、ノイズフィルタ選定フローチャートを参照してください。

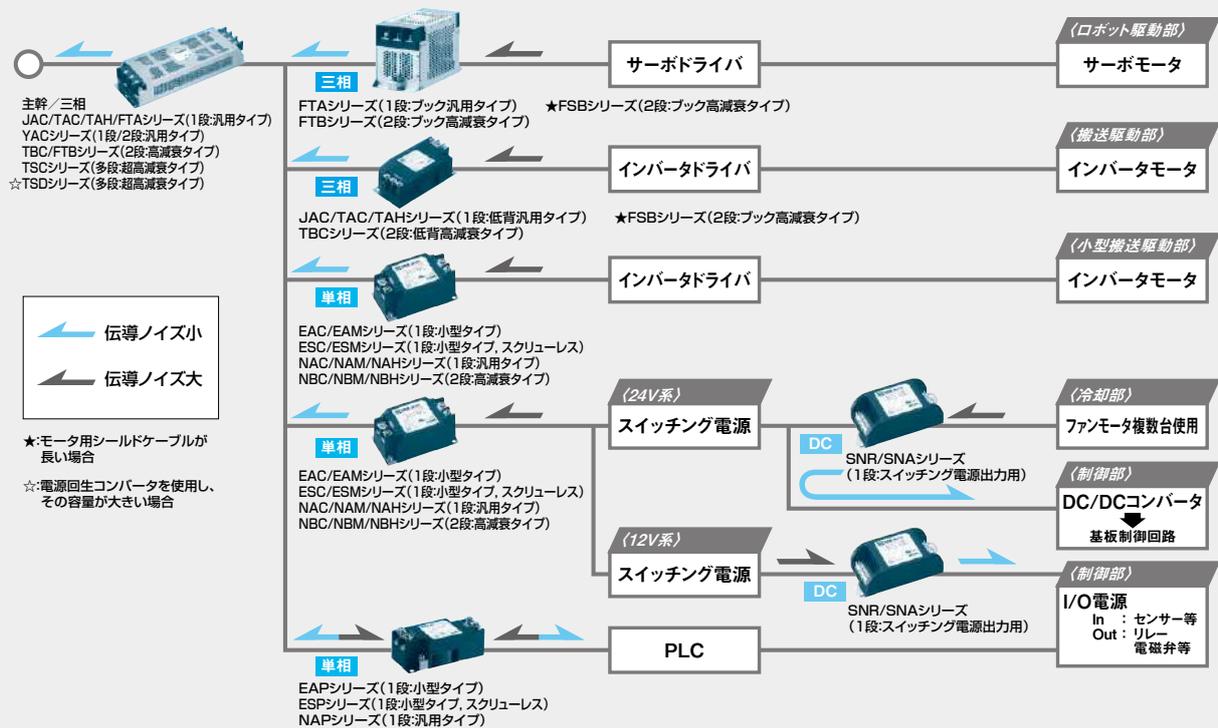
シリーズ名	特長	定格入力電圧 (使用最大)	定格入力電流																							
			1	3	4	6	10	16	20	25	30	36	40	50	60	64	80	100	120	125	150	160	200	250	300	400
単相ノイズフィルタ	 EA Series 1段フィルタ	ねじタイプ 小型タイプ	EAC：低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域減衰 EAM：低漏洩電流 EAP：外部インパルス減衰	250VAC	3A 6A 10A 16A 20A 30A																					
	 ES Series 1段フィルタ	スクリーンレス	ESC：低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域減衰 ESM：低漏洩電流 ESP：外部インパルス減衰	250VAC	3A 6A 10A 16A																					
	 NA Series 1段フィルタ	汎用タイプ ねじタイプ	NAC：低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰 NAM：低漏洩電流 NAH：超低域周波数 (9kHz～1MHz) 帯域高減衰 NAP：外部インパルス高減衰	250VAC 277VAC (305VAC) 300VDC (400VDC)	4A 6A 10A 16A 20A 30A * NAHのみ、6A-30Aになります 40A 50A 60A																					
	 NB Series 2段フィルタ	高減衰タイプ	NBC：低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰 NBM：低漏洩電流、4kV耐圧 NBH：広帯域 (9kHz～10MHz) 高減衰	250VAC	6A 10A 16A 20A 30A																					
三相ノイズフィルタ 3線式	 JAC Series 1段フィルタ	小型筐体タイプ	低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰	500VAC (528VAC)	6A 10A 20A 30A 40A 50A 60A																					
	 TAC Series 1段フィルタ	汎用タイプ	低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰	500VAC (528VAC)	4A 6A 10A 20A 30A 50A 60A 80A 100A 150A 200A 250A 300A																					
	 TAH Series 1段フィルタ	低帯タイプ	超低域周波数 (9kHz～1MHz) 帯域高減衰	500VAC (528VAC)	4A 6A 10A 20A 30A 50A 60A 80A 100A 150A																					
	 TBC Series 2段フィルタ	高減衰タイプ	低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰	500VAC (528VAC)	50A 60A 80A 100A 150A 200A 250A 300A																					
	 FTA Series 1段フィルタ	汎用タイプ	低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰	500VAC (528VAC)	40A 50A 60A 80A 100A 125A 150A																					
	 FTB Series 2段フィルタ	高減衰タイプ (設置面積省スペース)	低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰	500VAC (528VAC)	80A 100A 150A																					
	 FSB Series 2段フィルタ	耐飽和タイプ	モータドライブシステム (ACサーボ) 向け 耐飽和性能向上	500VAC (528VAC)	10A 20A 30A 40A 50A 60A 80A 100A 150A																					
	 TSC Series 多段フィルタ	超高減衰タイプ 低帯タイプ	低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域超高減衰	500VAC (528VAC)	400A 600A																					
	 TSD Series 多段フィルタ	耐飽和タイプ	モータドライブシステム (電源再生コンバータ) 向け 超高減衰耐飽和性能向上	500VAC (528VAC)	400A 600A 800A 1000A																					
4線式	 YAC Series 1段フィルタ	汎用タイプ	低域周波数 (150kHz～1MHz) 帯域高減衰	500/289VAC (528/305VAC)	25A 36A 64A 80A 120A 160A 200A 300A																					
	 YAC Series 2段フィルタ		1段フィルタ：25A～80A 2段フィルタ：120A～300A																							
DCノイズフィルタ	 SNA Series 1段フィルタ	スイッチング電源出力用	±電源用	DC±50V	1A 3A 6A																					
	 SNR Series 1段フィルタ		単電源用 (ピーク電流有)	DC50V	10A																					

ノイズフィルタ機能別セレクションガイド

オプションについては、ノイズフィルタ選定フローチャートを参照してください。

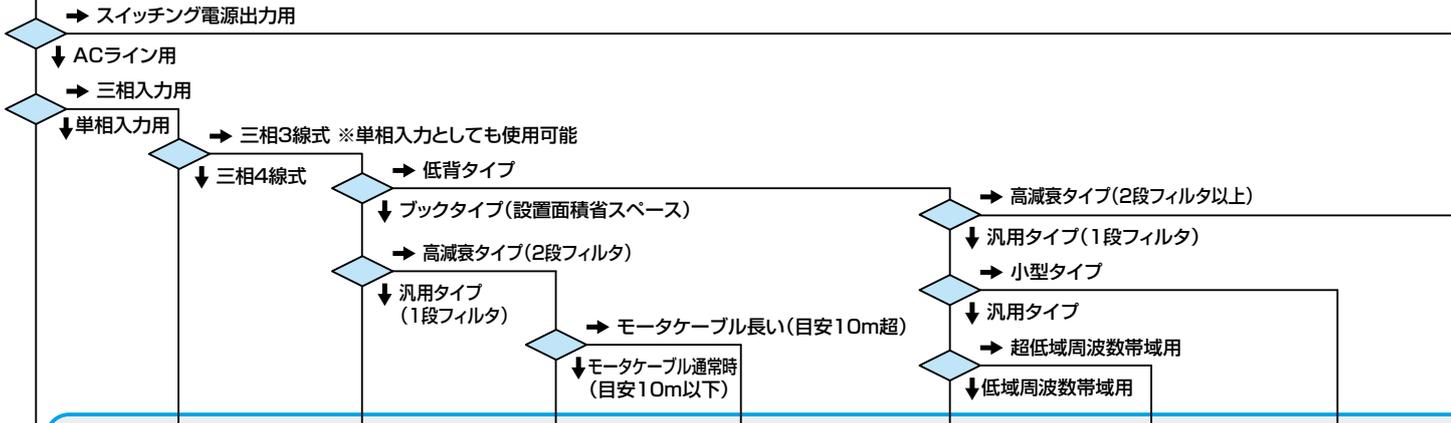


ノイズフィルタ使用事例ブロック



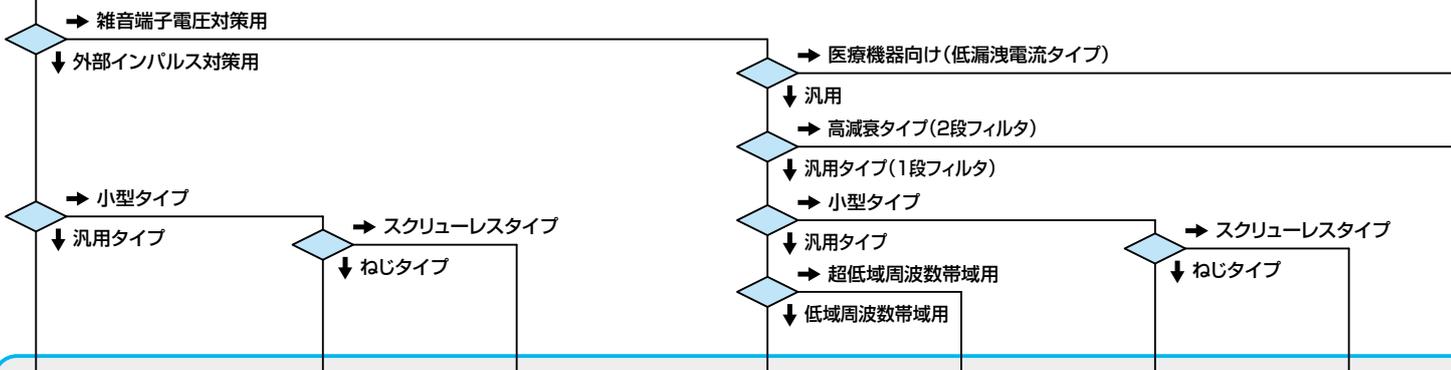
ノイズフィルタ選定フローチャート

START



YAC series(1段/2段フィルタ)	FTA series(1段フィルタ)	FTB series(2段フィルタ)	FSB series(2段フィルタ)	TAC series(1段フィルタ)	TAH series(1段フィルタ)	JAC series(1段フィルタ)
						
(25-300A) EU圏向け、サーボモーター・インバータを有する大型印刷機、蓄電システムに最適な三相4線式ノイズフィルタ	(40-150A) サーボモーター、インバータを有する装置の雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用タイプ	(80-150A) サーボモーター、インバータを有する装置の雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz高減衰タイプ	(10-150A) モータードライブシステム(ACサーボ)向け耐飽和性能向上タイプ	(4-300A) サーボモーター、インバータを有する装置の雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用タイプ	(4-150A) サーボモーター、インバータを有する装置の雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 9kHz-1MHz(超低域周波数)汎用タイプ	(6-60A) サーボモーター、インバータを有する装置の雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用小型タイプ
■オプション -	■オプション -H、-U、-G、 -S(80-150A)	■オプション -H、-L、-S	■オプション -H、-U、-HU、 -S(80-150A)	■オプション -D(4-30A)、 -U(50-300A)	■オプション -D(4-30A)、 -U(50-150A)	■オプション -D(6-30A)、-H、 -U
■用途:大型印刷機、UPS、再生可能エネルギー、照明ビル設備、医療機器、etc	■用途:インバータまたはサーボモーターを有するロボット、溶接機、エレベータ、医療機器、etc	■用途:インバータまたはサーボモーターを有するロボット、溶接機、エレベータ、医療機器、etc	■用途:インバータまたはサーボモーターを有するロボット、溶接機、エレベータ、etc	■用途:インバータまたはサーボモーターを有するロボット、溶接機、エレベータ、医療機器、etc	■用途:インバータまたはサーボモーターを有するロボット、溶接機、エレベータ、医療機器、etc	■用途:インバータまたはサーボモーターを有するロボット、溶接機、エレベータ、医療機器、etc

三相ノイズフィルタ



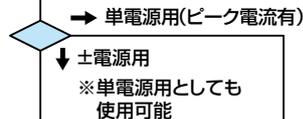
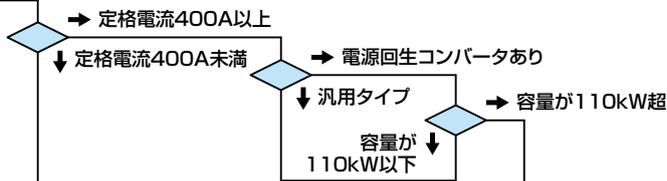
NAP series(1段フィルタ)	EAP series(1段フィルタ)	ESP series(1段フィルタ)	NAC series(1段フィルタ)	NAH series(1段フィルタ)(*)	EAC series(1段フィルタ)	ESC series(1段フィルタ)
						
(4-60A) 外來ノイズによる装置の誤動作抑制用ノイズフィルタ 外部インパルス高減衰タイプ ※4kV耐圧モデル有(医療機器向け)	(3-30A) 外來ノイズによる装置の誤動作抑制用ノイズフィルタ 小型外部インパルス減衰タイプ	(3-16A) 外來ノイズによる装置の誤動作抑制用ノイズフィルタ 小型外部インパルス減衰スクリューレスタイプ	(4-60A) 雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用タイプ ※4kV耐圧モデル有(医療機器向け)	(6-60A) 雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 9kHz-1MHz(超低域周波数)汎用タイプ ※4kV耐圧モデル有(医療機器向け)	(3-30A) 雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用小型タイプ	(3-16A) 雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用小型スクリューレスタイプ
■オプション -D(4-30A) -F(40-60A)	■オプション -D	■オプション -D	■オプション -D(4-30A) -F(40-60A)	■オプション -D(6-30A) -F(40-60A)	■オプション -D	■オプション -D
■用途:PLC、コンピュータを有する産業機器、etc	■用途:PLC、コンピュータを有する産業機器、etc	■用途:PLC、コンピュータを有する産業機器、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、単相インバータ、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、単相インバータまたはサーボモーターを有するロボット、医療機器、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、単相インバータ、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、単相インバータ、etc

単相ノイズフィルタ

■オプション

- D: DIN レール取付けタイプ
- G: 接地コンデンサ切り離しスイッチ内蔵タイプ
- L: 欧州電源向け超高減衰
- T: 端子台タイプ

- F: 高入力電圧対応
- H: 高透磁率チョークコイルタイプ (超低域高減衰)
- S: 六角穴付ボルト
- U: ノーマルモード減衰量向上

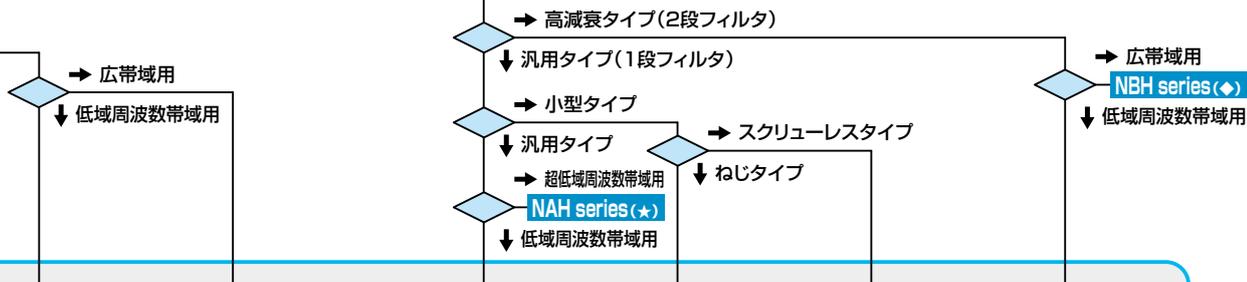


TBC series (2段フィルタ)	TSC series (多段フィルタ)	TSO series (多段フィルタ)
		
(50-300A) サーボモータ、インバータを有する装置の雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz高減衰タイプ	(400,600A) サーボモータ、インバータを有する装置の雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz超高減衰タイプ	(400-1000A) モータドライブシステム(電源回生コンバータ)向け超高減衰耐飽和性能向上タイプ
■オプション —	■オプション ※1 -H	■オプション ※1 —
■用途:インバータまたはサーボモータを有するロボット、溶接機、エレベータ、医療機器、etc	■用途:太陽光発電システム(系統側)大型製造設備	■用途:電源回生コンバータを有する大型設備大型製造設備

※1 低漏洩電流タイプについてはお問い合わせください。

SNA series (1段フィルタ)	SNR series (1段フィルタ)
	
(1,3,6A) スイッチング電源の出力高周波ノイズ抑制用ノイズフィルタ DC±50V	(10A) スイッチング電源の出力高周波ノイズ抑制用単出力ノイズフィルタ DC50V
■オプション -D、-T(6A)、-DT(6A)	■オプション -D、-T、-DT
■用途:アナログ回路(オペアンプ等)の土電源用ノイズフィルタ	■用途:アナログ回路の電源用ノイズフィルタ

DCノイズフィルタ



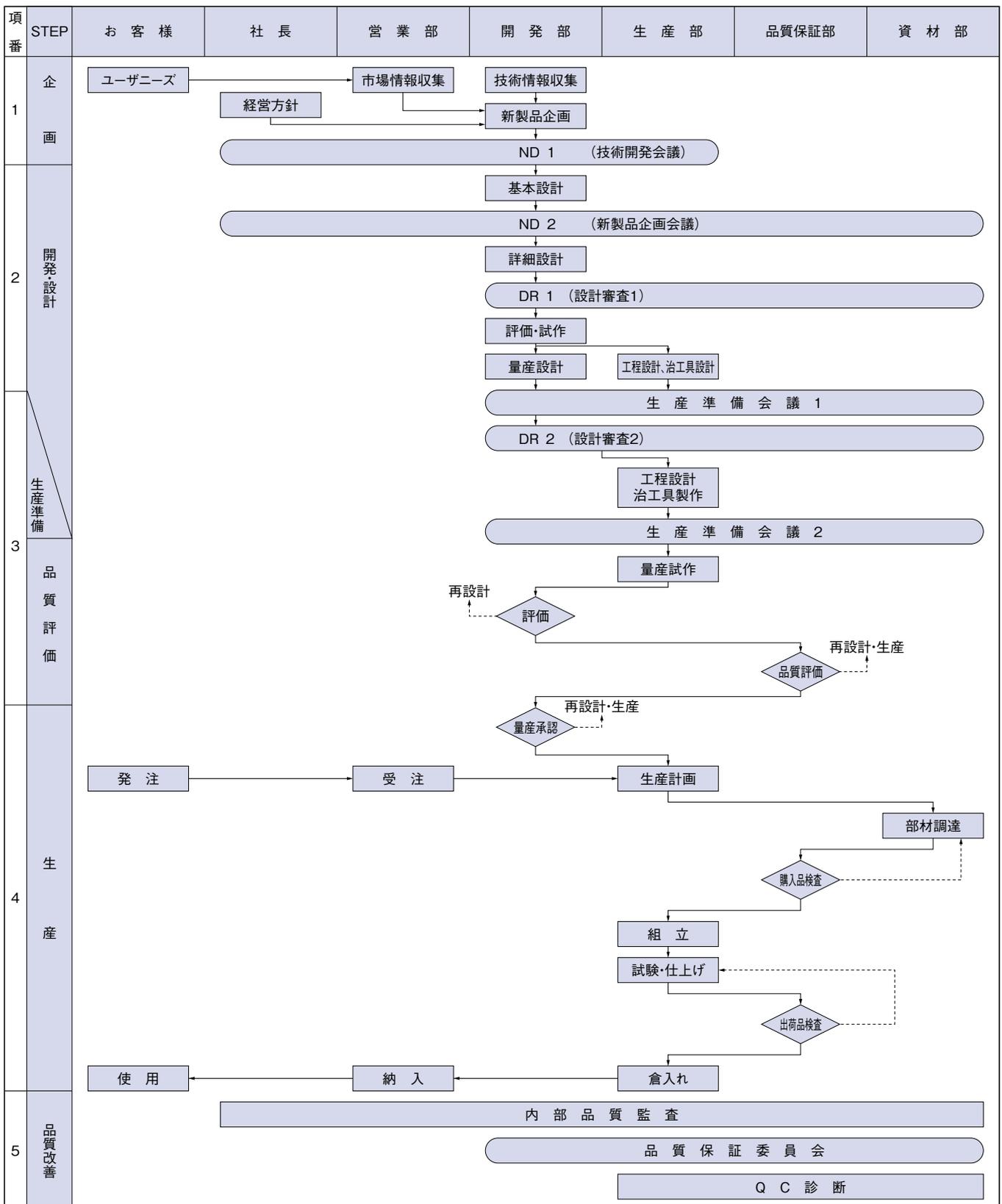
NBC series (2段フィルタ)	NBH series (2段フィルタ) (◀)
	
(6-30A) 雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz高減衰タイプ	(6-30A) 雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 9kHz-10MHz(広帯域)高減衰タイプ ※4kV耐圧モデル有(医療機器向け)
■オプション -D	■オプション -D
■用途:スイッチング電源の複数台使用、単相インバータ、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、単相インバータまたはサーボモータを有するロボット、医療機器、etc

NAM series (1段フィルタ)	EAM series (1段フィルタ)	ESM series (1段フィルタ)	NBM series (2段フィルタ)
			
(4-60A) 医療機器向け雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用低漏洩電流タイプ ※4kV耐圧モデル有	(3-30A) 医療機器向け雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用小型低漏洩電流タイプ	(3-16A) 医療機器向け雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz汎用小形低漏洩電流スクリューレスタイプ	(6-30A) 医療機器向け雑音端子電圧抑制用ノイズフィルタ 150kHz-1MHz高減衰低漏洩電流タイプ、4kV耐圧タイプ
■オプション -D(4-30A)	■オプション -D	■オプション -D	■オプション -D
■用途:スイッチング電源の複数台使用、内視鏡、医療機器、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、内視鏡、医療機器、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、内視鏡、医療機器、etc	■用途:スイッチング電源の複数台使用、内視鏡、医療機器、etc

当社では、「顧客の安心を得る製品とサービスを創り出す」を品質方針として、全社員が、お客様の満足をいただくことを第一に考えております。そのため、以下のような活動を推進しています。

- (1) 1993年6月、国際規格であるISO9001を、当社の他、組立外注先である協力会社3社も範囲に含めて取得。これにより、設計から生産に至る一貫した品質保証管理体制の確立、充実を図っています。
- (2) 1982年にTQC(全社品質管理)を導入し、「工程で品質を作り込む」をモットーに、設計段階でのデザインレビューや生産段階でのQC診断などによって品質改善活動を行っています。
- (3) 「社業発展の原動力を育成する」という観点から、「人材」を「人財」とし、全従業員を対象に社内外での設計・製造技術教育やQC教育などを活発に行っています。

当社における品質保証活動の概要を、以下に示します。





コーセル株式会社

技術お問い合わせは、コーセルWEBサイトより



さまざまな相談窓口をご用意

URL <https://www.cosel.com>

SHORT FORM CATALOG
2025

コーセル商品のご用命は