



Compact AC-DC Power Supply Medical type

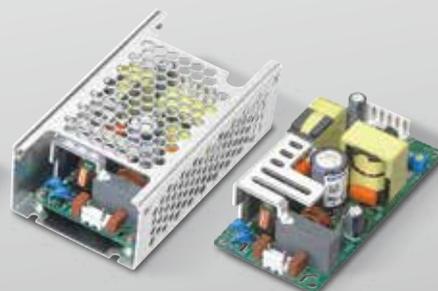
医用電気機器規格対応AC-DC電源



UMA30F



UMA60F



UMA120F



UMCS30F



UMCS60F



UMPS30F



UMPS60F

UMA series **30/60/120W**

UMCS series
UMPS series **30/60W**

NEW

UM

series

UM series

医療機器の電源選定要求応える豊富なバリエーション

基板単体タイプ

UMA series

シャーシカバー (オプション:SN)
ClassII対応可能 (オプション:E)

30/60W 同一取付け穴
2x3インチ
電力アップに柔軟対応

2x4インチ
120W登場 **NEW**

ユニットタイプ

UMCS series



30/60W 同一外形
電力アップに柔軟対応

樹脂ケース (標準装備)

ClassII対応
FG不要なアプリケーションに最適

オンボードタイプ

UMPS series

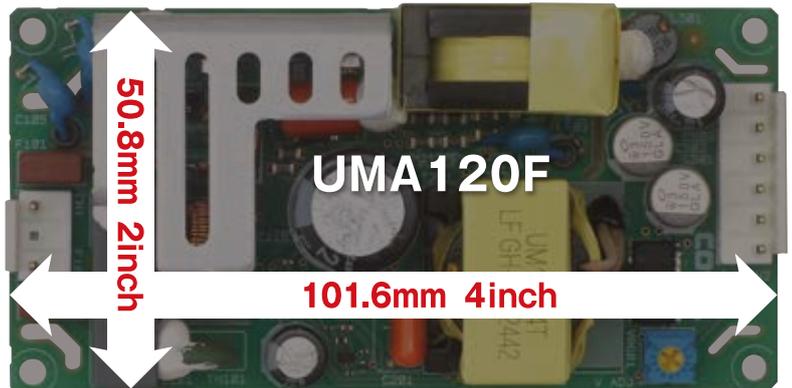


30/60W 同一外形
電力アップに柔軟対応

樹脂ケース (標準装備)

ClassII対応
FG不要なアプリケーションに最適

小型、グローバル標準外形



医用機器規格取得の高信頼

IEC 60601-1 Ed. 3.2対応

■絶縁クラス

医療機器の「BF型装着部」に対応

入カー出力 : 2MOPP(4000VAC)
入カーFG : 1MOPP(2000VAC)
出カーFG : 1MOPP(2000VAC)



■漏洩電流

安全規格への対応が容易

接地漏洩電流 200 μ A max
接触電流 75 μ A max

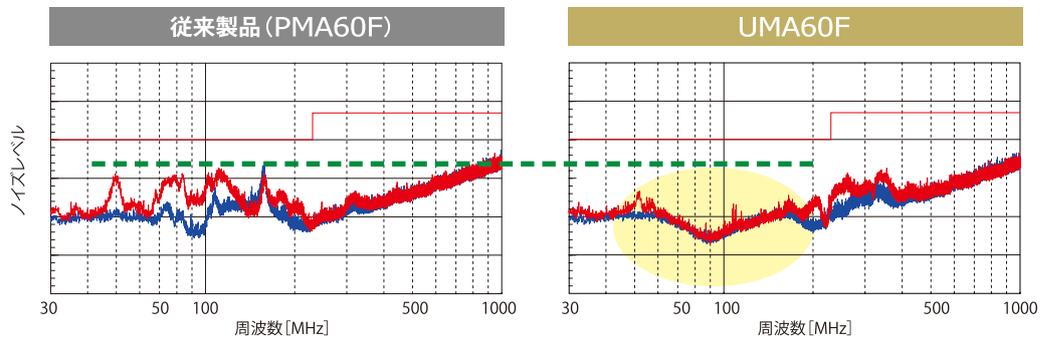


■低ノイズ

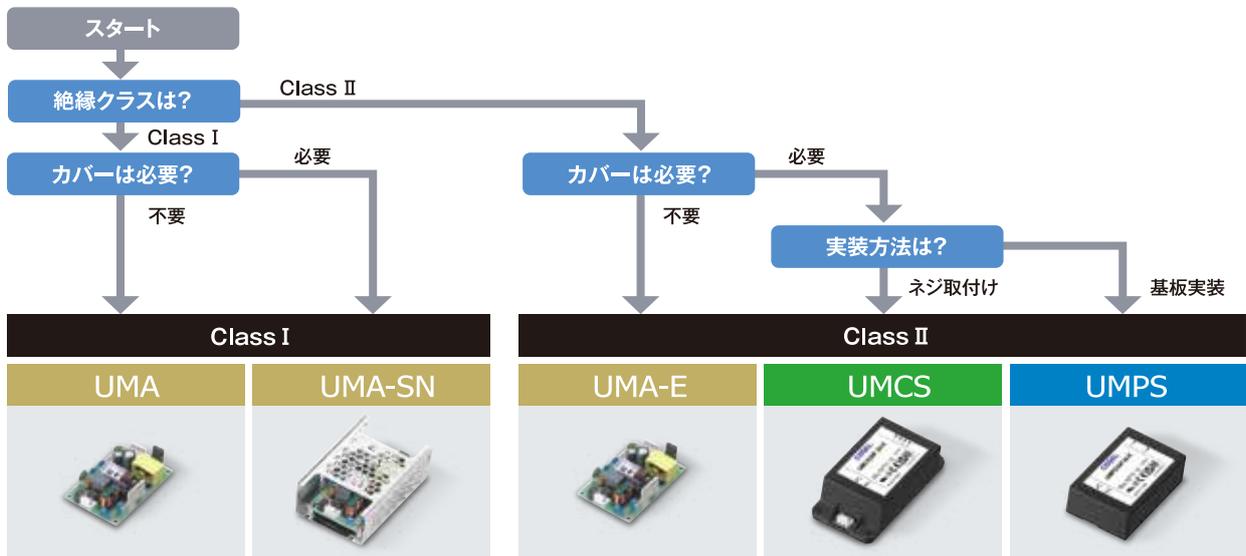
ノイズを抑え、医療機器の安定性を向上

雑音電界強度
60Wモデル

— Vertical
— Horizontal



UMシリーズ 製品選定ガイド



最適なアプリケーション

あらゆるアプリケーションに対応可能

情報処理、産業機器向けに
IEC 62368-1
ビルや家庭用機器向けに
IEC 60335-1



UMA series



NEW



モデル名		UMA30F	UMA60F	UMA120F
入力電圧		85~264VAC		
出力電圧/電流	5V	3A	6A	12A
	7.5V	—	5.5A	12A
	12V	2.5A	4.5A	10A
	15V	2A	3.5A	6.5A
	18V	—	—	6A
	24V	1.3A	2.5A	5A
	36V	0.85A	1.7A	3A
	48V	0.65A	1.25A	2.5A
効率 (230VAC、負荷率100%) ※出力電圧 24V		89%	90%	94%
漏洩電流 (264VAC、60Hz、負荷率100%)		200 μ A max		
動作周囲温度		-20°C~+70°C (ディレーティングあり)		
安全規格	取得規格	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)		
	準拠規格	EN60335-1		—
雑音端子電圧		CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B、FCC Part15-B、FCC Part18-B準拠		
高調波電流規制		IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠 (UMA30F、UMA60Fは力率改善回路なし)		
外形寸法 (W×H×D)	mm [inches]	50.8 x 21.7 x 76.2 [2.0 x 0.85 x 3.0]	50.8 x 24.2 x 76.2 [2.0 x 0.95 x 3.0]	50.8 x 29.0 x 101.6 [2.0 x 1.14 x 4.0]

UMCS/UMPS series



モデル名		UMCS30F	UMPS30F	UMCS60F	UMPS60F
入力電圧		85~264VAC			
出力電圧/電流	5V	3A		6A	
	12V	2.5A		4.5A	
	24V	1.3A		2.5A	
	48V	0.65A		1.25A	
効率 (230VAC、負荷率100%) ※出力電圧 24V		89%		90%	
漏洩電流 (264VAC、60Hz、負荷率100%)		200 μ A max			
動作周囲温度		-20°C~+70°C (ディレーティングあり)			
安全規格	取得規格	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)			
雑音端子電圧		CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B、FCC Part15-B、FCC Part18-B準拠			
高調波電流規制		IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠 (力率改善回路なし)			
外形寸法 (W×H×D)	mm [inches]	55.9 x 35.7 x 109.2 [2.2 x 1.4 x 4.3]	55.9 x 30.5 x 81.3 [2.2 x 1.2 x 3.2]	55.9 x 35.7 x 109.2 [2.2 x 1.4 x 4.3]	55.9 x 30.5 x 81.3 [2.2 x 1.2 x 3.2]

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

cosel.com

検索



さまざまな相談窓口をご用意

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