



社名	SynQor, Inc.
本社	米国マサチューセッツ州ボックスボロー
製造工場	米国マサチューセッツ州ボックスボロー
創立	1997年10月
事業内容	高効率・高信頼性電源モジュールの開発・製造・販売
URL	<a href="http://www.synqor.com/">http://www.synqor.com/</a>

## ■SynQor社概要

- ・高効率DC-DCコンバータ開発におけるパイオニア企業
- ・米国トップクラスの電子部品購入企業で、電子部品サプライヤとの良好な関係を構築
- ・通信市場での実績を基に現在は産機市場、鉄道市場、医療機器市場、軍事・防衛市場へ製品を供給
- ・完全な製品トレーサビリティの運用

## ACuQor Medical Grade AC-DC Power Supplies

### 医用電気機器向けAC-DC電源

#### ■用途

	産業機械	鉄道	通信	医療機器	軍事・防衛
ACuQor				●	

#### ■製品概要

メディカルグレードACuQorは、医用電気機器向けの力率改善(PFC)機能付き高効率AC-DCコンバータです。Eシリーズは、89x134x42mmのサイズで使用電力300~500W、ピーク電力700Wを供給します。Gシリーズは121x178x42mmのサイズで使用電力800~1400W、ピーク電力1800Wを供給します。全てのメディカルグレードのACuQorは、外部に絶縁トランスを使用せずにUL60601-1(医用機器向けの基礎安全及び基本性能に関する規格)に規定されるCF形装置(心臓への直接接触到適合したもの)へ適用可能です。



#### ■製品ラインナップ

シリーズ	サイズ	出力電圧	出力容量		
Gシリーズ (補助DC5V出力装備)	121x178x42mm (ケース付)	DC12, 15, 24, 28, 48V の何れか	800W	1100W	1400W
Eシリーズ (補助DC5V出力装備)	76x127x37mm (オープンプレーム) 89x134x42mm (ケース付)	DC12, 24, 36, 48V の何れか	300W	400W	500W
Eシリーズ (補助DC5V, 12V出力装備)	76x127x37mm (オープンプレーム) 89x134x42mm (ケース付)	DC12, 24, 36, 48V の何れか	300W	400W	500W

SynQor 製品はDOSA規格に準拠しています。

\* DOSAは2004年にリネッジパワー(LINEAGE POWER)とSynQorによって設立された電源モジュール標準化団体(Distributed-Power Open Standards Alliance)で、現在は多くの日本メーカーも加盟しています。

## ■製品仕様

- ・高効率: 定格出力時最大93% (機種により相違)
- ・入力電圧範囲: AC85~264V, 47~63Hz
- ・セミレギュレテッド出力
- ・出力電圧: DC12, 15, 24, 28, 36, 48V (可能な組合せは下表参照)
- ・DC5V, DC5V+DC12V「常時ON」補助電源装備(機種により相違)
- ・力率改善(PFC)機能: EN61000-3-2準拠
- ・漏れ電流レベル: EN60601-1準拠 (B/BF/CF形、耐除細動形選択可)
- ・低ノイズ: EN55011, EN55022 Class B 準拠
- ・使用温度: 0°C~70°C

## ■保護・制御機能

- ・過電流、過電圧、過熱保護
- ・DC電源及びAC電源「正常」信号出力
- ・遠隔ON/OFF制御

## ■適用規格

- ・UL60601-1:2003
- ・CSA-C22.2 No.60601-1-08
- ・CSA-C22.2 No.60601-1-M90
- ・EN60601-1:2006
- ・EN60601-1/A2:1995
- ・IEC60601-1:2005
- ・IEC60601-1/A2:1995
- ・ANSI/AAMI ES60601-1:2005
- ・EN55011, EN55022, EN61000
- ・CEマーキング

## ■大容量や複数出力への対応

Eシリーズのユニットを2~3台連結した大容量や複数出力に対応した製品もございます。

### 2ユニットの段積み: Sパッケージ

サーマルデザイン: C  
サイズ: 89 x 134 x 83mm  
出力容量: 600W/800W



### 3ユニットの段積み: Uパッケージ

サーマルデザイン: C  
サイズ: 89 x 134 x 124mm  
出力容量: 900W/1200W



### 2ユニットの水平連結: Rパッケージ

サーマルデザイン: C  
サイズ: 172 x 134 x 42mm  
出力容量: 600W/800W/1000W



### 3ユニットの水平連結: Tパッケージ

サーマルデザイン: C  
サイズ: 254 x 134 x 42mm  
出力容量: 900W/1200W/1500W



SynQor総合カタログ



【問い合わせ先】  
株式会社アルテックス  
TEL: 03-5497-5331 FAX: 03-5497-5335  
URL [www.altexcorp.co.jp](http://www.altexcorp.co.jp)  
E-Mail : [info@altexcorp.co.jp](mailto:info@altexcorp.co.jp)