

SOCOMEK DELPHYS XL

大容量UPS 1000 / 1200 kVA

SOCOMEK DELPHYS XLシリーズは、業界トップクラスのエネルギー効率を誇る、非常にコンパクトでありながら大容量を実現したパワーブリック構成のUPSです。

データセンターをはじめとする多様な電源利用環境や構成に柔軟に対応し、UPSの出力側に接続されるSTS (Static Transfer System) との高度な連携により、安定した電力供給と高可用性を実現します。

特長

- **メリット**
 - ・コンパクトかつ最適化された設計により大容量を実現
 - ・システム全体の迅速かつ容易な導入が可能
 - ・最大70%の省スペース化(リチウムイオンバッテリー利用時)
- **高可用性**
 - ・単一障害点(SPOF)を排除した堅牢なアーキテクチャ
 - ・定格出力の最大80%まで対応する冗長性(1200kVAモデルダブルコンバージョンモード)
 - ・高度な機能と信頼性を備えた自立型パワーブリック
- **省エネ性能**
 - ・ダブルコンバージョンモード 最大効率97.1%
 - ・スマートコンバージョンモード 最大効率99.1%
 - ・低負荷時でも高いシステム効率を維持
- **容易で安全なメンテナンス**
 - ・配線作業が不要なパワーブリックのスライドアウト構造
 - ・すべてのコンポーネントに前面からアクセス可能
 - ・予備用パワーブリックを備えたメンテナンスステーション(オプション)
- **標準インターフェース**
 - ・7インチタッチスクリーン
 - ・USBポート(レポート、ログの取得)
 - ・イーサネットポート(各種サービス用)



オプション

- 入力、出力、メンテナンスバイパス用開閉器
- 強化型バッテリーチャージャー
- バッテリー保護用トリップキット
- ACS同期システム
- メンテナンスステーション(予備用パワーブリック)
- 外部接点出力
- 通信機能 BACnet、MODBUS等に対応
- NET VISION WEB/SNMP Ethernetカード
- NET VISION EMD 温湿度センサー(2入力)
- リモートタッチスクリーンパネル



定格・仕様

モデル	1000 kVA/kW	1200 kVA/kW
効率		
ダブルコンバージョンモード	最大 97.1% (TUV認証済)	
スマートコンバージョンモード	最大 99.1% (TUV認証済)	
並列運転機能	最大4ユニット(4 MVA/MW ~ 4.8 MVA/MW)	
冗長(ダブルコンバージョンモード)		
パワーブリック数 (N+1構成)	4	5
最大負荷保証 (単機/並列最大構成)	75% (750 kVA / 3 MVA)	80% (960 kVA / 3.84 MVA)
入力		
電圧	380 / 400 / 415V - 3相4線	
電圧許容範囲	200 ~ 480V	
接続方式	入力バイパスおよび整流器 共通または分離 / 上部または下部	
周波数	50/60Hz ±10%	
力率 / THDi	> 0.99 / < 1.5% (全負荷時)	
発電機接続時の電流立上り制御	1A/秒 ~ 1000A/秒 (線形)	
出力		
電圧	380 / 400 / 415V - 3相4線	
周波数	50/60Hz ±0.01% (自立運転時)	
電圧調整精度	± 1% (定常状態)	
電圧歪み (THDv)	< 1%	
電圧性能(負荷変動 0 ~ 100%)	IEC 62040-3 Class 1 (VFI-SS-111) 準拠	
インバータ過負荷耐量	110%(1時間) / 125%(10分) / 144%(1分)	110%(1時間) / 125%(10分) / 150%(1分)
バイパス過負荷耐量	110%(連続) / 125%(10分) / 150%(1分)	
インバータ短絡電流	最大 3230A	最大 4090A
バッテリー		
タイプ - 2線式 (+/-)	鉛蓄電池 / リチウムイオン	
電圧	最大 705V	
接続数	最大 10ストリング(追加キャビネット不要)	
リチウムイオン通信	Modbus TCP / ドライコンタクト	
環境		
動作温度	0 ~ 40°C	
相対湿度	0 ~ 95% 結露なし	
エアフロー	前面から上方	
高度	定格保証 <1000m (3,300フィート)	
保護等級	IP20 / IP21 (オプション)	
耐震等級	Zone 2 / Zone 4 (オプション)	
外装色	RAL 7016	
規格		
安全	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
EMC	IEC/EN 62040-2 Class C2, AS 62040.2	
性能	VFI-SS-111, IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
環境	IEC/EN 62040-4	
寸法、重量等		
幅[mm]	2625	3003
奥行[mm]	1000	
高さ[mm]	2005	
重量[kg]	2600	3200
設置要件	設置要件 設置・保守において、背面および側面のクリアランス不要	

お客様が希望される負荷とバックアップ時間に合わせて、バッテリーの容量や構成を設計いたします。

詳しくは弊社営業担当までご相談ください。

株式会社アド・コム <https://www.adcomltd.co.jp/>

007-P1-202508

Advanced Computer Support Co., Ltd.

お問い合わせ先



〒104-0033 東京都中央区新川1丁目22番11号 永代ビル
 TEL 03-5542-0251 FAX 03-3553-2276
 大阪テクニカルセンター(OTC) 06-6300-1749
 千葉テクニカルセンター(CTC) 0475-55-1505

※記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。また記載内容は、予告なしに仕様・デザイン等を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

202508-200-GC