

FXR/VFXR A-Series

AC100V / DC48V (50Hz / 60Hz) Inverter Chargers



密閉型 (FXR)

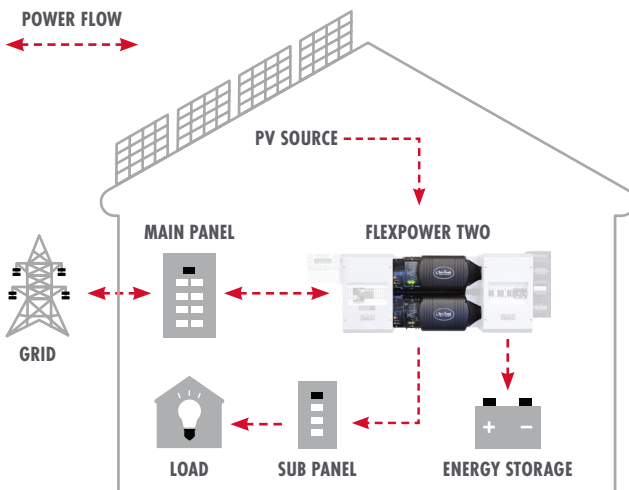
開放型 (VFXR)

- モジュール構成で最大9台を積重ねることで三相運転、単相の並列運転または直列・並列の位相分割運転が可能
- プログラム可能な7種類の運転モードと発電機アシストによる柔軟性のある高信頼性のバックアップ電源機能付
- 運転モードとして、バックアップ(瞬断有)、UPS(無瞬断)の2種類のモードが選択可
- 電動機負荷等の瞬時最大定格は同クラスのインバーター対比、最高レベル
- 連続定格 (密閉型) : 2000VA, 2500VA or 3000VA
連続定格 (開放型) : 2800VA, 3500VA or 3600VA

OutBack Power "FXR シリーズ"のインバーターチャージャーは、業界で最も信頼と実績のあるバックアップ用電源です。

FXRシリーズは複数のユニットをスタックすることで2000~3600 Wの範囲でシステム構成が可能であり、他のOutBack製品と組み合わせることにより幅広いアプリケーションやシステム容量に対応することが出来ます。インバーターは最大9台まで、12V、24V、48Vの各モデルを組合わせた三相接続と、24Vまたは48Vの系統連系システムでは最大36kVAまで組合せが可能です。FXRインバーターチャージャーは、クラウドベースの遠隔監視制御アプリケーション用OPTICS RE (オプション)を追加して、任意の場所からシステムの状態の監視及び、制御することが可能です。外観は、密閉型(屋外用)と開放型(屋内用)があります。

NEMAタイプ1のアルミダイキャスト筐体のFXRインバーターチャージャーは、その高い信頼性から、多くのお客様にご好評を頂いております。インバーターチャージャーは、最も過酷な環境下で動作するように設計されています。高温、高湿、腐食性塩水などの環境下での使用も可能です。



FXR/VFXR A-Series Specifications

Models:	密閉型			開放型		
	FXR2012A	FXR2524A	FXR3048A	VFXR2812A	VFXR3524A	VFXR3648A
瞬時最大電力 (100ms)	4800VA	6000VA	6000VA	4800VA	6000VA	6000VA
サージ電力 (5 sec)	4500VA	5400VA	5400VA	4500VA	5400VA	5400VA
最大電力 (30 min)	2500VA	3200VA	3200VA	3200VA	4000VA	4000VA
連続定格電力 (@ 25°C)	2000VA	2500VA	3000VA	2800VA	3500VA	3600VA
公称直流入力電圧	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC
交流出力電圧 (選択可)	120VAC (100 to 130VAC)	120VAC (100 to 130VAC)	120VAC (100 to 130VAC)	120VAC (100 to 130VAC)	120VAC (100 to 130VAC)	120VAC (100 to 130VAC)
交流出力周波数 (選択可)	60Hz (50Hz)	60Hz (50Hz)	60Hz (50Hz)	60Hz (50Hz)	60Hz (50Hz)	60Hz (50Hz)
連続交流出力電流 (@ 25°C)	16.7AAC	20.8AAC	25AAC	23.3AAC	29.2AAC	30AAC
待機電力	Full: ≈34W			Full: ≈34W		
効率	90%	92%	93%	90%	92%	93%
CEC 加重効率	該当なし	該当なし	91%	該当なし	90.5%	91%
総合高調波歪率	Typical: <2% Maximum: <5%			Typical: <2% Maximum: <5%		
出力電圧変動	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
交流入力電圧範囲 (MATE3s で調整可)	85 to 140VAC	85 to 140VAC	85 to 140VAC	85 to 140VAC	85 to 140VAC	85 to 140VAC
交流入力周波数範囲	54 to 66Hz (45 to 55Hz)	54 to 66Hz (45 to 55Hz)	54 to 66Hz (45 to 55Hz)	54 to 66Hz (45 to 55Hz)	54 to 66Hz (45 to 55Hz)	54 to 66Hz (45 to 55Hz)
系統連系電圧範囲	—	106 to 132VAC	106 to 132VAC	—	106 to 132VAC	106 to 132VAC
グリッド-インタラクティブ周波数範囲	—	59.3 to 60.5Hz	59.3 to 60.5Hz	—	59.3 to 60.5Hz	59.3 to 60.5Hz
最大交流入力電流	60AAC	60AAC	60AAC	60AAC	60AAC	60AAC
連続充電電流	100ADC	55ADC	35ADC	125ADC	82ADC	45ADC
最大充電電流	AC: 14AAC DC: 100ADC Power: 1360VA	AC: 14AAC DC: 55ADC Power: 1500VA	AC: 14AAC DC: 35ADC Power: 1900VA	AC: 18AAC DC: 125ADC Power: 1700VA	AC: 20AAC DC: 82ADC Power: 2230VA	AC: 60AAC DC: 45ADC Power: 2450VA
バッテリーの種類	Flooded, gel, AGM, lithium-ion and flow chemistry			Flooded, gel, AGM, lithium-ion and flow chemistry		
直流入力電圧範囲	10.5 to 17VDC	21 to 34VDC	42 to 68VDC	10.5 to 17VDC	21 to 34VDC	42 to 68VDC
付属用ポート	リモート温度センサー (付属)、MATE3s、HUB通信			リモート温度センサー (付属)、MATE3s、HUB通信		
保証	納入後1年			納入後1年		
重量 (kg)	Unit: 29 Shipping: 30			Unit: 61 / 28 Shipping: 67 / 30		
外形寸法 H × W × L (cm)	Unit: 21.75 × 13 × 22 Shipping: 55 × 33 × 56			Unit: 13 × 8.25 × 16.25 / 21.75 × 13 × 22 Shipping: 21.75 × 13 × 22 / 55 × 33 × 56		
温度範囲	Rated: -20 to 50°C Operating: -40 to 60°C Storage: -40 to 60°C			Rated: -20 to 50°C Operating: -40 to 60°C Storage: -40 to 60°C		
相対湿度	93%	93%	93%	93%	93%	93%
自動転送スイッチ	UL 1741 試験は系統安全運転を実証し、インバータは内部にATS機能を内蔵して単独運転が可能である			UL 1741 試験は系統安全運転を実証し、インバータは内部にATS機能を内蔵して単独運転が可能である		
取得認証	UL1741, CSA C22.2 No. 107.1, UL1778, Annex FF			UL1741, CSA C22.2 No. 107.1, UL1778, Annex FF		
RoHS 対応	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes