高信頼性インバータシステム

● １ｋＶＡインバータユニット

高信頼性バックアップシステムや
オフグリッド蓄電システムに適した
単相２線式DC/ACインバータです



特長

◆入出力絶縁
漏れ電流や伝導ノイズの影響を遮断して安全性の高いシステムを構築できます

◆並列冗長運転
共通制御部なしで並列同調が可能で、無効横流が抑制できます

◆デジタル制御
補正により製品バラツキが少なく、経年劣化による品質劣化がありません

◆19インチラックマウント型
高さ1U　幅ハーフ サイズ

仕様

項目		仕様
絶縁方式		高周波絶縁
冷却方式		強制空冷
動作温度範囲		0℃～40℃
外形寸法		W233×D415×H42.2 mm
質量		4kg
入力	定格電圧	DC380V
	電圧変動範囲	DC260V～400V
	変換効率	92%以上（typ）
出力	相数 線数	単相２線
	定格電圧	AC106V
	周波数	50Hz／60Hz
	定格容量	1.06kW
	負荷力率	定格：1.0　変動範囲：0.7(遅れ)～1.0
	波形歪率	線形負荷 5%以内　　非線形負荷 8%以内

高信頼性インバータシステム

● バイパス切替機

インバータ出力が異常時に半導体スイッチにより無瞬断(1ms以下)で商用出力に切替可能なため、重要負荷のシステムダウンを防止します



特長

◆同期制御技術
【位相差検出方式】一次フーリエ級数演算方式
【周期検出方式】　フィルタ付きゼロクロス検出方式
高調波で歪んだ波形でも正確に位相差を検出します

◆無瞬断切替技術
インバータ出力電圧が異常時に、無瞬断(1ms以下)で商用に切替えます

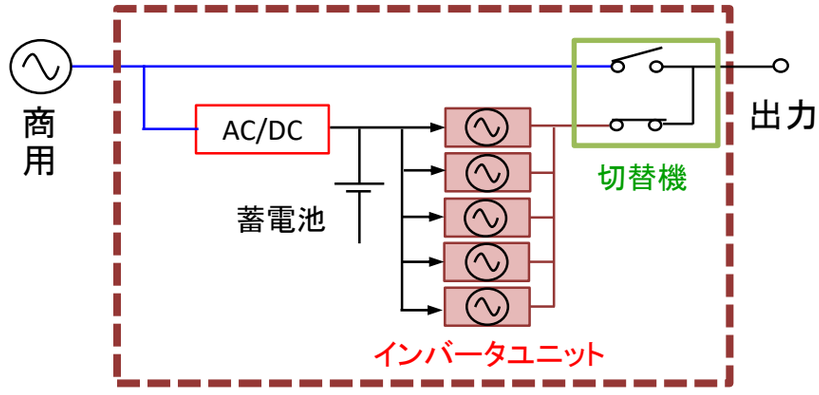
◆19インチラックマウント型

仕様

項目	仕様
切替最大電流	AC50A
最大電圧	AC110V
外形寸法	W233×D420×H110 mm
質量	3.5kg

用途

◆蓄電システム　◆UPS　など



システム構成例