

仕様

■ 基本情報																											
品名		FU-100T2-***			FU-150T2-***			FU-200T2-***			FU-300T2-***			FU-500T2-***			FU-1000T2-***			FU-2000T2-***			FU-3000T2-***				
設置タイプ		キュービクル																									
出力容量		10kVA / 8kW			15kVA / 12kW			20kVA / 16kW			30kVA / 27kW			50kVA / 45kW			100kVA / 90kW			200kVA / 180kW			300kVA / 270kW				
方式	給電方式	常時インバータ給電方式										常時インバータ給電方式															
	冷却方式	強制空冷										強制空冷															
	入力整流方式	高効率コンバータ										高効率コンバータ															
	インバータ方式	高周波PWM。瞬時波形制御										高周波PWM。瞬時波形制御															
交流入力	相数・線数・電圧	三相3線200V										三相3線200V															
	電圧 (電圧変動範囲)	200V ±10%										200V ±15%															
	周波数 (変動範囲)	50Hz / 60Hz ±5%										50Hz / 60Hz ±5%															
	入力容量	10.5kVA			15.4kVA			20.3kVA			34.7kVA			56.7kVA			113.4kVA			226.8kVA			339kVA				
	入力効率	0.97以上										0.98以上															
交流出力	電圧波形	正弦波										正弦波															
	相数・線数・定格電圧	三相3線200V										三相3線200V															
	電圧精度	定格電圧 ±2%以内										定格電圧 ±2%以内															
	定格周波数	50Hzまたは60Hz										50Hzまたは60Hz															
	周波数精度	定格周波数 ±0.1%以内 (自走発振時)										定格周波数 ±0.1%以内 (自走発振時)															
	電圧波形歪み率	線形負荷	2%以下										2%以下														
		非線形負荷	5%以下										5%以下														
	切換時間	同期時	無瞬断										無瞬断														
		非同期時	約150mS										約150mS														
	負荷効率	定格	0.8 (遅れ)										0.9 (遅れ)														
		変動範囲	0.7~1.0% (遅れ)										0.7~1.0% (遅れ)														
	過渡電圧変動 (整定時間)	負荷急変時	±5%										±5%														
		停電復電時	±5%										±5%														
		入力電圧急変時	±5%										±5%														
	過電流保護動作	約150%以上にてバイパス回路へ無瞬断自動切替										約150%以上にてバイパス回路へ無瞬断自動切替															
過負荷耐量	インバータ	125% (10分)、150% (1分)										125% (10分)、150% (1分)															
	バイパス	200% (30秒)、800% (2サイクル)										200% (30秒)、800% (2サイクル)															
バイパス回路		有																									
バイパス切替時間 (ms)		無瞬断																									
端子形状	入力端子	端子台 M6										端子台 M10															
	出力端子	端子台 M6										端子台 M10															
冗長 (N+1) 構成		—																									
騒音		55dB以下			57dB以下			65dB以下						70dB以下													
発生熱量		1,600W			2,100W			2,800W			2,600W			4,300W			8,700W			18,000W			27,000W				
入力漏洩電流		35mA以下														50mA以下						100mA以下					
推奨一次側ブレーカ容量		50AT以上			75AT以上			100AT以上			125AT以上			200AT以上			400AT以上			800AT以上			1250AT以上				
外部インターフェイス		RS232C、無電圧接点 (リレー)														無電圧接点 (リレー)											
表示部		LEDランプ&LDC														LEDランプ&LDC											
周囲条件	周囲温度	0~40℃														0~40℃											
	相対湿度	20~85% (結露しないこと)														20~85% (結露しないこと)											
	標高	1000m以下														1000m以下											
定期交換部品		バッテリー 5年、冷却ファン 5年														バッテリー 5年、冷却ファン 10年、電解コンデンサ 10年、ヒューズ 10年											

バックアップ／本体・バッテリー寿命																													
装置本体寿命		10年										15年																	
バックアップ（保持）時間（分）		5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30							
バッテ リー	バッテリー総容量（Ahセル）	3,060			5,040	3,060			7,920	3,060		10,080	5,376	8,448	16,896	8,448	10,752	25,344	16,896	25,344	57,600	33,792	42,240	96,000	76,800	96,000	153,600		
	種類	小形制御弁式鉛蓄電池										小形制御弁式鉛蓄電池										制御弁式 掘置鉛 蓄電池		小形制御弁式 鉛蓄電池		制御弁式 掘置鉛 蓄電池		制御弁式 掘置鉛蓄電池	
	期待寿命*	5年										5年										7年		5年		7年		7年	
	バッテリー交換	対応可（装置寿命まで）										対応可（装置寿命まで）																	
	お客様による バッテリー交換	不可										不可																	
	バッテリーチェック機能	有 ※蓄電池を実際に放電させ、蓄電池電圧低下警告までの 放電時間から容量判定を行います。										有 ※直流回路の正常・異常を確認するものであり、蓄電池バックアップ時間を保証する試験ではありません。																	

* バッテリーの期待寿命は、工場出荷時、バッテリー周囲温度25℃、年間の充放電回数5~6回、1CA以下の放電時における期待値であり、保証値ではありません。

■ オプション [社外推奨品]

• ソフトウェア

• インタフェースカード

停電保持時間

