

仕様

■基本情報

品名	FU-EM200-***-ATⅢ	FU-EM500-***-ATⅢ	FU-EM1000-***-ATⅢ	FU-EM2000-***-ATⅢ		
設置タイプ	キュービクル	キュービクル	キュービクル	キュービクル		
出力容量	20kVA / 16kW	50kVA / 40kW	100kVA / 80kW	200kVA / 160kW		
方式	給電方式	パラレルプロセッシング給電方式	パラレルプロセッシング給電方式	パラレルプロセッシング給電方式		
	冷却方式	強制空冷	強制空冷	強制空冷		
	入力整流方式	—	—	—		
交流入力	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	高周波PWM、瞬時波形制御		
	相数・線数・電圧	三相3線200V	三相3線200V	三相3線200V		
	電圧(電圧変動範囲)	200V+10%、-8%	200V+10%、-8%	200V+10%、-8%	200V+10%、-8%	
	周波数(変動範囲)	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	
	入力容量	20.6kVA以下	51.5kVA以下	103kVA以下	204kVA以下	
交流出力	入力率	0.98以上	0.98以上	0.98以上	0.98以上	
	電圧波形	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波	
	相数・線数・定格電圧	三相3線200V	三相3線200V	三相3線200V	三相3線200V	
	電圧精度	商用運転時: 定格電圧 ±8%以内 バッテリー運転時: ±2%以内	商用運転時: 定格電圧 ±8%以内 バッテリー運転時: ±2%以内	商用運転時: 定格電圧 ±8%以内 バッテリー運転時: ±2%以内	商用運転時: 定格電圧 ±8%以内 バッテリー運転時: ±2%以内	
	定格周波数	50Hzまたは60Hz	50Hzまたは60Hz	50Hzまたは60Hz	50Hzまたは60Hz	
	周波数精度	商用運転時: 定格周波数 ±4%以内 バッテリー運転時: 定格周波数 ±0.1%以内	商用運転時: 定格周波数 ±4%以内 バッテリー運転時: 定格周波数 ±0.1%以内	商用運転時: 定格周波数 ±4%以内 バッテリー運転時: 定格周波数 ±0.1%以内	商用運転時: 定格周波数 ±4%以内 バッテリー運転時: 定格周波数 ±0.1%以内	
	電圧波形歪み率	線形負荷 2%以下 非線形負荷 5%以下	2%以下 5%以下	2%以下 5%以下	2%以下 5%以下	
	切替時間	同期時 無瞬断 非同期時 —	無瞬断 —	無瞬断 —	無瞬断 —	
	負荷力率	定格 0.8(遅れ) 変動範囲 0.7~1.0(遅れ)	0.8(遅れ) 0.7~1.0(遅れ)	0.8(遅れ) 0.7~1.0(遅れ)	0.8(遅れ) 0.7~1.0(遅れ)	
	過渡電圧変動(安定時間)	負荷急変時	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)
		停電復電時	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)
		入力電圧急変時	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)	±5%以内(バッテリー運転時)
	過電流保護動作	通常時: 200%以上でインバータ停止(商用給電継続) BATT給電時: 150%以上でインバータ停止	通常時: 200%以上でインバータ停止(商用給電継続) BATT給電時: 150%以上でインバータ停止	通常時: 200%以上でインバータ停止(商用給電継続) BATT給電時: 150%以上でインバータ停止	通常時: 200%以上でインバータ停止(商用給電継続) BATT給電時: 150%以上でインバータ停止	
	過負荷耐量	インバータ	125%(10分)、150%(1分) (バッテリー運転時) 200%(30秒)、800%(0.5秒) (商用並列給電時)	125%(10分)、150%(1分) (バッテリー運転時) 200%(30秒)、800%(0.5秒) (商用並列給電時)	125%(10分)、150%(1分) (バッテリー運転時) 200%(30秒)、800%(0.5秒) (商用並列給電時)	125%(10分)、150%(1分) (バッテリー運転時) 200%(30秒)、800%(0.5秒) (商用並列給電時)
		バイパス	—	—	—	—
バイパス回路	有	有	有	有		
バイパス切替時間(ms)	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断		
端子形状	入力端子	端子台 M6	端子台 M10	銅バー M10	銅バー M12	
	出力端子	端子台 M6	端子台 M10	銅バー M10	銅バー M12	
冗長(N+1)構成	—	—	—	—		
騒音	57dB以下	65dB以下	65dB以下	70dB以下		
発生熱量	1,000W	2,600W	5,100W	10,200W		
入力漏洩電流	20mA以下	50mA以下	50mA以下	70mA以下		
推奨一次側ブレーカ容量	75AT以上	175AT以上	350AT以上	700AT以上		
外部インターフェイス	無電圧接点(リレー)	無電圧接点(リレー)	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	LEDランプ&LDC	LEDランプ&LDC		
周囲条件	周囲温度: 5~40℃ 相対湿度: 20~80%(結露しないこと) 標高: 1000m以下	周囲温度: 5~40℃ 相対湿度: 20~80%(結露しないこと) 標高: 1000m以下	周囲温度: 5~40℃ 相対湿度: 20~80%(結露しないこと) 標高: 1000m以下	周囲温度: 5~40℃ 相対湿度: 20~80%(結露しないこと) 標高: 1000m以下		
定期交換部品	バッテリー 5年 (保持時間120分までの場合) 冷却ファン 5年	バッテリー 5年 (保持時間30分までの場合) 冷却ファン 5年	バッテリー 5年 (保持時間10分までの場合) 冷却ファン 5年	冷却ファン 5年 (*バッテリーは別途相談)		

■バックアップ/本体・バッテリー寿命

装置本体寿命	10年					10年			10年		10年	
バックアップ(保持)時間	8分	30分	60分	120分	左記以外	10分	30分	左記以外	10分	左記以外	バッテリー盤別手配	
バッテリー総容量(Ahセル)	2,856	6,864	8,736	27,456	別途相談	6,864	27,456	別途相談	20,592	別途相談	別途相談	別途相談
種類	小形制御弁式鉛蓄電池				別途相談	小形制御弁式鉛蓄電池		別途相談	小形制御弁式鉛蓄電池		別途相談	別途相談
期待寿命*	5年				—	5年		—	5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)		—	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		—	不可		—	—
バッテリーチェック機能	有				—	有		—	有		—	—

*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

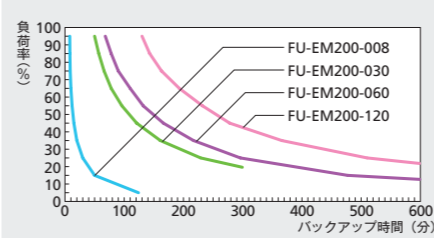
■品名の見方 FU-EM200-***-ATⅢ

出力容量
200=20kVA 1000=100kVA
500=50kVA 2000=200kVA

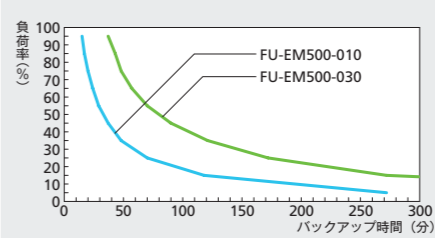
バックアップ時間
008=8分
030=30分 など

停電保持時間

■FU-EM200



■FU-EM500



■FU-EM1000

