

仕様

■基本情報

品名	FU-300J		FU-420J		FU-600J		FU-650J			
設置タイプ	据置		据置		据置(ラックマウント可)		据置			
出力容量	0.3kVA / 0.18kW		0.42kVA / 0.252kW		0.6kVA / 0.36kW		0.65kVA / 0.4kW			
方式	給電方式	常時商用給電方式		常時商用給電方式		ラインインタラクティブ方式		常時商用給電方式		
	冷却方式	自然空冷		自然空冷		自然空冷		自然空冷		
	入力整流方式	—		—		—		—		
	インバータ方式	—		—		—		—		
交流入力	相数・線数・電圧	単相2線100V		単相2線100V		単相2線100V		単相2線100V		
	電圧(電圧変動範囲)	85・90・95V(選択可能)~112V		85・90・95V(選択可能)~112V		75V~125Vに対して90V~112V(AVR)		85・90・95V(選択可能)~112V		
	周波数(変動範囲)	50Hz / 60Hz ±3%		50Hz / 60Hz ±3%		50Hz / 60Hz ±3%		50Hz / 60Hz ±3%		
	入力容量(商用給電+充電時)	0.4kVA		0.5kVA		1.5kVA		0.72kVA		
	入力力率	0.6		0.6		0.6		0.6		
交流出力	電圧波形	矩形波		矩形波		矩形波		矩形波		
	相数・線数・定格電圧	単相2線100V		単相2線100V		単相2線100V		単相2線100V		
	電圧精度	100V -15V +17V		100V -15V +17V		100V -10V +12V		100V -15V +17V		
	定格周波数	商用給電時: 50 / 60Hz ±3Hz		商用給電時: 50 / 60Hz ±3Hz		50 / 60Hz ±2Hz以内		商用給電時: 50 / 60Hz ±3Hz		
	周波数精度	バックアップ運転中50 / 60Hz ±1Hz 商用給電時: 50 / 60Hz ±3Hz		バックアップ運転中50 / 60Hz ±1Hz 商用給電時: 50 / 60Hz ±3Hz		50 / 60Hz ±2Hz		バックアップ運転中50 / 60Hz ±1Hz 商用給電時: 50 / 60Hz ±3Hz		
		電圧波形歪み率	線形負荷	—		—		—		—
	非線形負荷		—		—		—		—	
	切替時間	同期時	—		—		—		—	
		非同期時	10ms(60Hz) / 12ms(50Hz)		10ms(60Hz) / 12ms(50Hz)		10ms		10ms(60Hz) / 12ms(50Hz)	
	負荷力率	定格	0.3kVA / 0.18kW		0.42kVA / 0.252kW		0.6kVA / 0.36kW		0.65kVA / 0.4kW	
		変動範囲	1~0.6		1~0.6		1~0.6		1~0.6	
	過渡電圧変動(整定時間)	負荷急変時	—		—		—		—	
		停電復電時	85・90・95V(選択可能)~112V		85・90・95V(選択可能)~112V		75V~125Vに対して90V~112V		85・90・95V(選択可能)~112V	
	過電流保護動作	ブレーカ断	—		—		ヒューズ溶断		ブレーカ断	
インバータ		バックアップ運転時:110~120%まで10秒		バックアップ運転時:110~120%まで10秒		バックアップ運転時:120~150%まで10秒		バックアップ運転時:110~120%まで10秒		
過負荷耐量	インバータ	商用給電時:110~120%まで180秒		商用給電時:110~120%まで180秒		商用給電時:120~150%まで180秒		商用給電時:110~120%まで180秒		
	バイパス	—		—		—		—		
バイパス回路	なし		なし		なし		なし			
バイパス切替時間(ms)	—		—		—		—			
端子形状	入力端子	NEMA L5-15P		NEMA L5-15P		NEMA L5-15P		NEMA L5-15P		
	出力端子	NEMA L5-15R×2		NEMA L5-15R×2		NEMA L5-15R×5 但し、2個:バックアップ対象 / 3個:スルーコンセント		NEMA L5-15R×4		
冗長(N+1)構成	—		—		—		—			
騒音	40dB以下		40dB以下		40dB以下		40dB以下			
発生熱量	37W(32kcal/h)		52W(44kcal/h)		商用運転時 28W(24kcal/h) インバータ運転時 117W(100kcal/h)		82W(70kcal/h)			
入力漏洩電流	3.5mA以下		3.5mA以下		3.5mA以下		3.5mA以下			
推奨一次側ブレーカ容量	15A		15A		20A		15A			
外部インターフェイス	接点信号 [停電信号出力、ローバッテリー-信号出力、UPS停止信号入力(バックアップ運転時)]									
表示部	LEDランプ									
周囲条件	周囲温度: 0~40°C		周囲温度: 0~40°C		周囲温度: 0~40°C		周囲温度: 0~40°C			
	相対湿度: 10~90%(結露しないこと)		相対湿度: 10~90%(結露しないこと)		相対湿度: 10~90%(結露しないこと)		相対湿度: 10~90%(結露しないこと)			
定期交換部品	—		—		—		—			

■バックアップ/本体・バッテリー寿命

装置本体寿命	5年		5年		5年		5年		
バックアップ(保持)時間	9分		5分		4分		5分		
バッテリー	バッテリー総容量(Ahセル)	43.2		43.2		64.8		72	
	種類	小型制御弁式鉛蓄電池		小型制御弁式鉛蓄電池		小型制御弁式鉛蓄電池		小型制御弁式鉛蓄電池	
	期待寿命*	5年		5年		4.5年		5年	
	バッテリー交換	不可(使い切り)		不可(使い切り)		不可(使い切り)		不可(使い切り)	
	お客様によるバッテリー交換	—		—		—		—	
バッテリーチェック機能	有		有		無		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°C、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。