

仕様

■基本情報

品名	FU-α3-010-BAT** -ST-1	FU-α3-015-BAT** -ST-1	FU-α3-020-BAT** -ST-1	FU-α3-030-BAT** -ST-1	FU-α3-050-BAT** -ST-1	FU-α3-050-BAT** -ST-2	FU-α3-100-BAT** -ST-1	FU-α3-100-BAT** -ST-2	FU-α3-010-BAT** -RM-1	FU-α3-015-BAT** -RM-1	FU-α3-020-BAT** -RM-1	FU-α3-030-BAT** -RM-1	
設置タイプ	据置	据置	据置	据置	据置(キャスター付)		据置(キャスター付)		ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	
出力容量	1kVA / 0.7kW	1.5kVA / 1.05kW	2kVA / 1.4kW	3kVA / 2.1kW	5kVA / 4kW		10kVA / 8kW		1kVA / 0.7kW	1.5kVA / 1.05kW	2kVA / 1.4kW	3kVA / 2.1kW	
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	常時インバータ給電方式	常時インバータ給電方式		常時インバータ給電方式		常時インバータ給電方式	常時インバータ給電方式	常時インバータ給電方式	常時インバータ給電方式	
	冷却方式	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷		強制空冷		強制空冷	強制空冷	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	高効率コンバータ	高効率コンバータ		高効率コンバータ		高効率コンバータ	高効率コンバータ	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方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式		高周波PWM方式		高周波PWM方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	
交流入力	相数・線数	単相2線	単相2線	単相2線	単相2線		単相2線		単相2線	単相2線	単相2線	単相2線	
	電圧(電圧変動範囲)	85V~138V(歪率:5%以下)	85V~138V(歪率:5%以下)	85V~138V(歪率:5%以下)	85V~138V(歪率:5%以下)	100V±15%	200V ±15%	100V±15%	200V±15%	85V~138V(歪率:5%以下)	85V~138V(歪率:5%以下)	85V~138V(歪率:5%以下)	
	周波数(変動範囲)	50Hzまたは60Hz±5%	50Hzまたは60Hz±5%	50Hzまたは60Hz±5%	50Hzまたは60Hz±5%	50Hzまたは60Hz±5%		50Hzまたは60Hz±5%		50Hzまたは60Hz±5%	50Hzまたは60Hz±5%	50Hzまたは60Hz±5%	
	入力容量	1kVA	1.5kVA	2kVA	3kVA	5kVA		10kVA		1kVA	1.5kVA	2kVA	
交流出力	電圧精度	0.97以上	0.97以上	0.97以上	0.97以上	0.97以上		0.97以上		0.97以上	0.97以上	0.97以上	
	電圧波形	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波		正弦波		正弦波	正弦波	正弦波	
	相数・線数・定格電圧	単相2線100/105/110/115/120V±2%以内	単相2線100/105/110/115/120V±2%以内	単相2線100/105/110/115/120V±2%以内	単相2線100/105/110/115/120V±2%以内	単相2線/3線100/200V ±2%以内		単相2線/3線100/200V±2%以内		単相2線100/105/110/115/120V±2%以内	単相2線100/105/110/115/120V±2%以内	単相2線100/105/110/115/120V±2%以内	
	電圧精度	定格電圧±2%以内	定格電圧±2%以内	定格電圧±2%以内	定格電圧±2%以内	定格電圧±2%以内		定格電圧±2%以内		定格電圧±2%以内	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	50Hzまたは60Hz	50Hzまたは60Hz	50Hzまたは60Hz		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	通常運転	入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)	入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)	入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)	入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)	入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)		入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)		入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)	入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)	入力周波数による(追従範囲:47.5Hz~52.5Hzまたは57Hz~63Hz)
		蓄電池運転	±0.1%以下	±0.1%以下	±0.1%以下	±0.1%以下	±0.1%以下		±0.1%以下		±0.1%以下	±0.1%以下	±0.1%以下
	電圧波形歪み率	線形負荷	6%以下	6%以下	6%以下	6%以下	6%以下		6%以下		6%以下	6%以下	6%以下
		非線形負荷	6%以下	6%以下	6%以下	6%以下	6%以下		6%以下		6%以下	6%以下	6%以下
	切り替え時間	同期時	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断		無瞬断		無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断
	負荷力率	定格	0.7(遅れ)	0.7(遅れ)	0.7(遅れ)	0.7(遅れ)	0.8(遅れ)		0.7(遅れ)		0.7(遅れ)	0.7(遅れ)	0.7(遅れ)
		変動範囲	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.0		0.5~1.0		0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.0
	過渡電圧変動(整定時間)	負荷急変時	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)		定格電圧±5%以内(5サイクル以内)		定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)
		停電復電時	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)		定格電圧±5%以内(5サイクル以内)		定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)
過電流保護動作	入力電圧急変時	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)		定格電圧±5%以内(5サイクル以内)		定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	定格電圧±5%以内(5サイクル以内)	
	過電流保護動作	電流制限制御	電流制限制御	電流制限制御またはバイパス切替	電流制限制御またはバイパス切替	電流制限制御またはバイパス切替		電流制限制御またはバイパス切替		電流制限制御	電流制限制御	電流制限制御またはバイパス切替	
過負荷耐量	インバータ	100%	100%	100%	100%	100%		100%		100%	100%	100%	
	バイパス	100%	100%	100%	100%	100%		100%		100%	100%	100%	
バイパス切替時間(ms)	バイパス切替(瞬断 10ms以下)	バイパス切替(瞬断 10ms以下)	バイパス切替(無瞬断)	バイパス切替(無瞬断)	バイパス切替(無瞬断)		バイパス切替(無瞬断)		バイパス切替(瞬断 10ms以下)	バイパス切替(瞬断 10ms以下)	バイパス切替(無瞬断)	バイパス切替(無瞬断)	
端子形状	入力端子	コンセント(NEMAS-15P)	コンセント(NEMAS-15P)	端子台(M5)	端子台(M5)	端子台(M6)		端子台(M8)		コンセント(NEMAS-15P)	コンセント(NEMAS-15P)	端子台(M5)	
	出力端子	抜止めコンセント(NEMAS-15R)×6	抜止めコンセント(NEMAS-15R)×6	抜止めコンセント(NEMAS-15R)×4 端子台(M5)	抜止めコンセント(NEMAS-15R)×4 端子台(M5)	端子台(M6)		端子台(M8)		抜止めコンセント(NEMAS-15R)×6	抜止めコンセント(NEMAS-15R)×6	抜止めコンセント(NEMAS-15R)×4 端子台(M5)	
冗長(N+1)構成	—	—	—	—	—		—		—	—	—	—	
騒音	40dB以下	40dB以下	42dB以下	42dB以下	50dB以下		55dB以下		40dB以下	40dB以下	42dB以下	42dB以下	
発生熱量(定格時最大)	160W	180W	260W	340W	1130W		1800W		160W	180W	260W	340W	
入力漏洩電流	3mA以下	3mA以下	3mA以下	3mA以下	6mA以下		6mA以下		3mA以下	3mA以下	3mA以下	3mA以下	
推奨一次側ブレーカ容量	15A以上	20A以上	30A以上	40A以上	70A以上	35A 以上	125A以上	70A以上	15A以上	20A以上	30A以上	40A以上	
外部インタフェース	RS232C(D SUB 9ピン)	RS232C(D SUB 9ピン)	RS232C(D SUB 9ピン)	RS232C(D SUB 9ピン)	RS232C(D SUB 9ピン)		RS232C(D SUB 9ピン)		RS232C(D SUB 9ピン)	RS232C(D SUB 9ピン)	RS232C(D SUB 9ピン)	RS232C(D SUB 9ピン)	
	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)		無電圧接点信号(D SUB 9ピン)		無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	無電圧接点信号(D SUB 9ピン)	
表示部	LED	LED	LED	LED	LED+LCD		LED+LCD		LED	LED	LED	LED	
メンテナンスバイパス回路	無(オプションにより対応可能)	無(オプションにより対応可能)	無(オプションにより対応可能)	無(オプションにより対応可能)	無(オプションにより対応可能)		無(オプションにより対応可能)		無(オプションにより対応可能)	無(オプションにより対応可能)	無(オプションにより対応可能)	無(オプションにより対応可能)	
周囲条件	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)		周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)		周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	周囲温度:0~40℃、 相対湿度:20%~95%(結露しないこと)	
定期交換部品	なし	なし	なし	なし	なし		なし		なし	なし	なし	なし	

■バックアップ/本体・バッテリー寿命

装置本体寿命	10年(定期交換部品なし)				10年(定期交換部品なし)				10年(定期交換部品なし)				10年(定期交換部品なし)				10年(定期交換部品なし)				10年(定期交換部品なし)				10年(定期交換部品なし)																						
バックアップ(保持)時間	6分	25分	55分	85分	5分	20分	45分	70分	3分	16分	35分	50分	3分	16分	35分	50分	8分	40分	55分	8分	40分	55分	8分	40分	55分	8分	30分	55分	8分	30分	55分	6分	25分	55分	85分	5分	20分	45分	70分	3分	16分	35分	50分	3分	16分	35分	50分
バッテリー総容量(Ahセル)	126	378	630	882	168	504	840	1176	168	504	840	1176	252	756	1260	1764	756	2268	3024	756	2268	3024	1512	3780	6048	1512	3780	6048	126	378	630	882	168	504	840	1176	168	504	840	1176	252	756	1260	1764			
種類	小型シール鉛蓄電池				小型シール鉛蓄電池				小型シール鉛蓄電池				小型シール鉛蓄電池				小型シール鉛蓄電池				小型シール鉛蓄電池				小型シール鉛蓄電池																						
	10年(周囲温度25℃)				10年(周囲温度25℃)				10年(周囲温度25℃)				10年(周囲温度25℃)				10年(周囲温度25℃)				10年(周囲温度25℃)				10年(周囲温度25℃)																						
期待寿命*	有				有				有				有				有				有				有																						
バッテリーチェック機能	有				有				有				有				有				有				有																						

* バッテリーの期待寿命は、使用環境状況・負荷率・放電回数によって異なります。期待値であり、保証値ではありません。

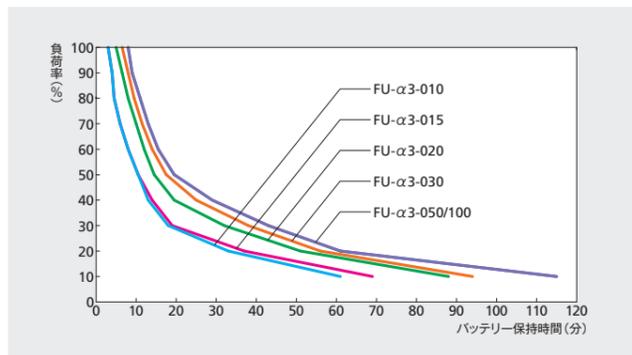
* FU-α3-100-BATL1-ST-1およびFU-α3-100-BATL1-ST-2はバッテリー容量(Ah・セル)の合計が4800Ah・セル以上となるため、都道府県の火災予防条例の対象となります。所轄の消防署へ設置届を提出いただくとともに、設置不燃材で区画された専用室への設置が必要となります。

■オプション [社外推奨品]

- 固定金具
- 増設バッテリーボックス
- LANインタフェースカード
- 電源管理ソフトウェア
- ラックサポートレール
- メンテナンスバイパスボックス
- オプションボックス

停電保持時間

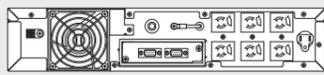
参考値:標準仕様



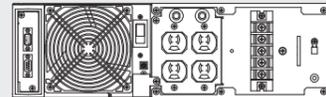
配線用電線および入力ブレーカ容量

品名	入力配線形状	出力配線形状	電線径	入力ブレーカ容量
FU-α3-010	コンセント(NEMAS-15P)	抜止めコンセント(NEMAS-15R)×6 端子台	—	15A以上
FU-α3-015			—	20A以上
FU-α3-020			AWG10	30A以上
FU-α3-030			AWG8	40A以上
FU-α3-050	端子台	端子台	AWG4	70A以上
			AWG8	35A以上
FU-α3-100	端子台	端子台	AWG1/0	125A以上
			AWG4	70A以上

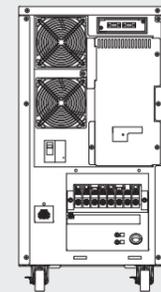
■FU-α3-010、FU-α3-015



■FU-α3-020、FU-α3-030



■FU-α3-050



■FU-α3-100

