



## 仕様

## ■基本情報

シリーズ名	FU-M																																																															
品名	FU-M5-LRI-S2S2-***-Z-A-SY-UPS				FU-M5-LRI-S2W2-***-0-A-SY-UPS				FU-M5-LRI-S2W2-***-Z-A-SY-UPS				FU-M5-LRI-S1W2-***-0-A-SY-UPS				FU-M10-LRI-S2S2-***-Z-A-SY-UPS				FU-M10-LRI-S2W2-***-0-A-SY-UPS				FU-M10-LRI-S2W2-***-Z-A-SY-UPS				FU-M10-LRI-S1W2-***-0-A-SY-UPS				FU-M15-LRI-S2S2-***-Z-A-SY-UPS				FU-M15-LRI-S2W2-***-Z-A-SY-UPS				FU-M20-LRI-S2S2-***-0-A-SY-UPS				FU-M20-LRI-S2W2-***-0-A-SY-UPS				FU-M5-LRIM-S2S2-005-Z-A-SY-UPS				FU-M10-LRIM-S2S2-005-Z-A-SY-UPS				FU-M15-LRIM-S2S2-005-Z-A-SY-UPS				FU-M20-LRIM-S2S2-005-0-A-SY-UPS			
設置タイプ	据置																																																															
出力容量	5kVA / 4.5kW																																																															
方式	給電方式	常時インバータ給電方式																																																														
	冷却方式	強制空冷																																																														
	入力整流方式	高効率コンバータ																																																														
	インバータ方式	高周波PWM方式																																																														
交流入力	相数・線数・電圧	単相2線200V				単相2線100Vまたは単相2線200V				単相2線200V				単相2線100Vまたは単相2線200V				単相2線200V				単相2線200V				単相2線200V				単相2線200V																																		
	電圧(電圧変動範囲)	200V、208V、220V、230V、240V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)				200V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)				200V、208V、220V、230V、240V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)				200V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)				200V、208V、220V、230V、240V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)				200V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)				200V、208V、220V、230V、240V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)				200V -20% ~ +15% (負荷率70%以下:-40% ~ +15%)																																		
	周波数(変動範囲)	50Hz/60Hz (出力周波数精度と同じ)																																																														
	入力容量	5.5kVA				6kVA				11kVA (N+1設定時: 6.2kVA)				12kVA (N+1設定時: 6.7kVA)				16.5kVA (N+1設定時: 11.7kVA)				18kVA (N+1設定時: 12.7kVA)				22kVA (N+1設定時: 17.2kVA)				24kVA (N+1設定時: 18.7kVA)				5.5kVA				11kVA (N+1設定時: 6.2kVA)				16.5kVA (N+1設定時: 11.7kVA)				22kVA (N+1設定時: 17.2kVA)																		
交流出力	入力効率	0.95以上																																																														
	電圧波形	正弦波																																																														
	相数・線数・定格電圧	単相2線200V				単相2線100Vまたは単相3線100V / 200V				単相2線200V				単相2線100Vまたは単相3線100V / 200V				単相2線200V				単相2線100Vまたは単相3線100V / 200V				単相2線200V				単相2線200V				単相2線200V																														
	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/60Hz																																																														
	周波数精度	定格周波数 ±1、3、5%以内																																																														
	電圧波形	線形負荷 3%以下																																																														
	歪み率	非線形負荷 8%以下																																																														
	同期時	無瞬断																																																														
	非同期時	約10 ~ 20ms																																																														
	定格	0.9(遅れ)																																																														
	変動範囲	0.7(遅れ) ~ 1.0																																																														
	過電圧	負荷急変時 定格電圧 ±5%以内 (0⇔100%急変)				定格電圧 ±5%以内 (10⇔100%急変)				定格電圧 ±5%以内 (0⇔100%急変)				定格電圧 ±5%以内 (10⇔100%急変)				定格電圧 ±5%以内 (0⇔100%急変)				定格電圧 ±5%以内 (10⇔100%急変)				定格電圧 ±5%以内 (0⇔100%急変)				定格電圧 ±5%以内 (10⇔100%急変)																																		
	停電復帰時	定格電圧 ±5%以内																																																														
	入力電圧急変時	定格電圧 ±5%以内 (±10%急変)																																																														
	過電流保護動作	バイパス回路へ無瞬断自動切換(オートリターン機能付)																																																														
	過負荷耐量	インバータ	110%(1分間) / 118%(瞬時)				104%(1分間) / 112%以上(瞬時)				110%(1分間) / 118%(瞬時) (N台設定) 220%(1分間) / 236%(瞬時) (N+1台設定)				104%(1分間) / 112%(瞬時) (N台設定) 208%(1分間) / 224%(瞬時) (N+1台設定)				110%(1分間) / 118%(瞬時) (N台設定) 104%(1分間) / 112%(瞬時) (N台設定) 147%(1分間) / 157%(瞬時) (N+1台設定)				110%(1分間) / 118%(瞬時) (N台設定) 104%(1分間) / 112%(瞬時) (N台設定) 147%(1分間) / 157%(瞬時) (N+1台設定)				110%(1分間) / 118%(瞬時) (N台設定) 104%(1分間) / 112%(瞬時) (N台設定) 147%(1分間) / 157%(瞬時) (N+1台設定)				110%(1分間) / 118%(瞬時) (N台設定) 104%(1分間) / 112%(瞬時) (N台設定) 147%(1分間) / 157%(瞬時) (N+1台設定)				110%(1分間) / 118%(瞬時) (N台設定) 104%(1分間) / 112%(瞬時) (N台設定) 147%(1分間) / 157%(瞬時) (N+1台設定)																													
		バイパス	200%(30秒) / 800%(2サイクル)				200%(30秒) / 800%以上(2サイクル)				200%(30秒) / 800%(2サイクル) (N台設定) 400%(30秒) / 1600%(2サイクル) (N+1台設定)				200%(30秒) / 800%(2サイクル) (N台設定) 400%(30秒) / 1600%(2サイクル) (N+1台設定)				200%(30秒) / 800%(2サイクル) (N台設定) 400%(30秒) / 1600%(2サイクル) (N+1台設定)				200%(30秒) / 800%(2サイクル) (N台設定) 267%(30秒) / 1067%(2サイクル) (N+1台設定)				200%(30秒) / 800%(2サイクル) (N台設定) 400%(30秒) / 1600%(2サイクル) (N+1台設定)				200%(30秒) / 800%(2サイクル) (N台設定) 400%(30秒) / 1600%(2サイクル) (N+1台設定)																																	
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 M8																																																														
	出力端子	端子台 M8 NEMA L6-30R×4				端子台 M8				端子台 M8 NEMA L6-30R×4				端子台 M8				端子台 M8 NEMA L6-30R×4				端子台 M8				端子台 M8 NEMA L6-30R×4				端子台 M8																																		
冗長(N+1)構成	—																																																															
騒音	45dB以下				50dB以下				50dB以下				55dB以下				50dB以下				55dB以下				50dB以下				50dB以下				50dB以下				50dB以下																											
発生熱量	350W				733W				556W				730W				1112W				1465W				1100W				1669W				350W				730W				1100W				1500W																			
入力漏洩電流	12mA以下																																																															
推奨一次側ブレーカ容量	40A以上				50A以上				40A以上				75A以上(100V) / 40A以上(200V)				15A以下				75A以上				100A以上				75A以上				150A以上(100V) / 75A以上(200V)				20mA以下				150A以上																							
外部インターフェイス	RS232C、無電圧接点(リレー)、リモートON/OFF、緊急停止																																																															
表示部	LEDランプ&LDC																																																															
周囲条件	周囲温度:0 ~ 40℃、相対湿度:20 ~ 90%(結露しないこと)																																																															
定期交換部品	バッテリー:5年(保持時間5分の場合)																																																															

## ■バックアップ／本体・バッテリー寿命

		10年										10年										10年										10年													
装置本体寿命		10年										10年										10年										10年													
バックアップ(保持)時間		5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分	5分	30分	60分	180分
バッテリー総容量(Ahセル)		672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944	672	2,304	3,648	10,944
種類		小形制御弁式鉛蓄電池										小形制御弁式鉛蓄電池										小形制御弁式鉛蓄電池										小形制御弁式鉛蓄電池													
期待寿命※		5年		10年		5年		10年		5年		10年		5年		10年		5年		10年		5年		10年		5年		10年		5年		10年		5年		10年		5年		10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)										対応可(装置寿命まで)													
お客様によるバッテリー交換		可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可	可	不可				
バッテリーチェック機能		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]

- 固定金具
- ソフトウェア
- インターフェースカード
- 専用トランスボックス

## 停電保持時間

