FU-α2

■品名の見方 **FU-10α2-＊＊＊-H-ST**

出力容量		バックアップ時間	蓄電池	設置タイプ
10=1kVA	20=2kVA	009=9分	H=5年タイプ	ST=据置
15=1.5kVA	30=3kVA	030=30分 など	F=長寿命タイプ	RM=ラックマウント

仕様

■基本情報

品名	FU-10α2-***-H-ST	FU-10α2-***-F-ST	FU-15α2-***-H-ST	FU-15α2-***-F-ST	FU-20α2-***-H-ST	FU-20α2-***-F(-C)-ST	FU-30α2-***-H-ST	FU-30α2-***-F(-C)-ST	FU-10α2-***-H-RM	FU-10α2-***-F-RM	FU-15α2-***-H-RM	FU-15α2-***-F-RM	FU-20α2-***-H-RM	FU-20α2-***-F(-C)-RM	FU-30α2-***-H-RM	FU-30α2-***-F(-C)-RM
設置タイプ	据置		据置		据置		据置		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		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	
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	
方式 入力整流方式	高力率コンバータ		高力率コンバータ		高力率コンバータ		高力率コンバータ		高力率コンバータ		高力率コンバータ		高力率コンバータ		高力率コンバータ	
方式 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	
交流入力 相数・線数・電圧	単相2線100V（出力電圧と同一）		単相2線100V（出力電圧と同一）		単相2線100V（出力電圧と同一）		単相2線100V（出力電圧と　同一）		単相2線100V（出力電圧と同一）		単相2線100V（出力電圧と同一）		単相2線100V（出力電圧と同一）		単相2線100V（出力電圧と同一）	
交流入力 電圧（電圧変動範囲）	100、110、115、120V±15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）		100、110、115、120V±15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）		100、110、115、120V±15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）		100、110、115、120V±　15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）		100、110、115、120V±15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）		100、110、115、120V±15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）		100、110、115、120V±15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）		100、110、115、120V±15%（負荷率が70%以下のときは−20%〜+15%）	
交流入力 周波数（変動範囲）	50Hz/60Hz（出力周波数精度と同じ）		50Hz/60Hz（出力周波数精度と同じ）		50Hz/60Hz（出力周波数精度と同じ）		50Hz/60Hz(出力周波数　精度と同じ)		50Hz/60Hz（出力周波数精度と同じ）		50Hz/60Hz（出力周波数精度と同じ）		50Hz/60Hz（出力周波数精度と同じ）		50Hz/60Hz（出力周波数精度と同じ）	
交流入力 入力容量	0.9kVA（60分、180分は1.1kVA）		1.35kVA（60分、180分は1.5kVA）		1.8kVA（180分は2.5kVA）		2.7kVA（60分、180分は　3.4kVA）		0.9kVA（60分、180分は1.1kVA）		1.35kVA（60分、180分は1.5kVA）		1.8kVA（180分は2.5kVA）		2.7kVA　（60分、180分は3.4kVA）	
交流入力 入力力率	0.95以上		0.95以上		0.97以上		0.97以上		0.95以上		0.95以上		0.97以上		0.97以上	
交流出力 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	
交流出力 相数・線数・定格電圧	単相2線100V（100/110/115/120V）		単相2線100V（100/110/115/120V）		単相2線100V（100/110/115/120V）		単相2線100V（100/110/　115/120V）		単相2線100V（100/110/115/120V）		単相2線100V（100/110/115/120V）		単相2線100V（100/110/115/120V）		単相2線100V（100/110/115/120V）	
交流出力 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	
交流出力 定格周波数	50Hz/60Hz（±1、3、5%）		50Hz/60Hz（±1、3、5%）		50Hz/60Hz（±1、3、5%）		50Hz/60Hz(±1、3、5%）		50Hz/60Hz（±1、3、5%）		50Hz/60Hz（±1、3、5%）		50Hz/60Hz（±1、3、5%）		50Hz/60Hz（±1、3、5%）	
交流出力 周波数精度	定格周波数±1、3、5%以内（出荷時3%設定）		定格周波数±1、3、5%以内（出荷時3%設定）		定格周波数±1、3、5%以内（出荷時3%設定）		定格周波数±1、3、5%　以内（出荷時3%設定）		定格周波数±1、3、5%以内（出荷時3%設定）		定格周波数±1、3、5%以内（出荷時3%設定）		定格周波数±1、3、5%以内（出荷時3%設定）		定格周波数±1、3、5%以内（出荷時3%設定）	
交流出力 電圧波形歪み率 線形負荷	3%以下		3%以下		3%以下		3%以下		3%以下		3%以下		3%以下		3%以下	
交流出力 電圧波形歪み率 非線形負荷	7%以下		7%以下		7%以下		7%以下		7%以下		7%以下		7%以下		7%以下	
交流出力 切換時間 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	
交流出力 切換時間 非同期時	非同期運転はなし（同期範囲を超えるとバッテリ運転）		非同期運転はなし（同期範囲を超えるとバッテリ運転）		非同期運転はなし（同期範囲を超えるとバッテリ運転）		非同期運転はなし(同期　範囲を超えるとバッテリ運転）		非同期運転はなし（同期範囲を超えるとバッテリ運転）		非同期運転はなし（同期範囲を超えるとバッテリ運転）		非同期運転はなし（同期範囲を超えるとバッテリ運転）		非同期運転はなし（同期範囲を超えるとバッテリ運転）	
交流出力 負荷力率 定格	0.7（遅れ）		0.7（遅れ）		0.7（遅れ）		0.7（遅れ）		0.7（遅れ）		0.7（遅れ）		0.7（遅れ）		0.7（遅れ）	
交流出力 負荷力率 変動範囲	0.7（遅れ）〜1.0		0.7（遅れ）〜1.0		0.7（遅れ）〜1.0		0.7（遅れ）〜1.0		0.7（遅れ）〜1.0		0.7（遅れ）〜1.0		0.7（遅れ）〜1.0		0.7（遅れ）〜1.0	
交流出力 過渡電圧変動（整定時間） 負荷急変時	定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内	
交流出力 過渡電圧変動（整定時間） 停電復電時	定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内	
交流出力 過渡電圧変動（整定時間） 入力電圧急変時	定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内		定格電圧±5%以内	
交流出力 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）		バイパス回路へ無瞬断自動切換（オートリターン機能付）		バイパス回路へ無瞬断自動切換（オートリターン機能付）		バイパス回路へ無瞬断自動切換（オートリターン機能付）		バイパス回路へ無瞬断自動切換（オートリターン機能付）		バイパス回路へ無瞬断自動切換（オートリターン機能付）		バイパス回路へ無瞬断自動切換（オートリターン機能付）		バイパス回路へ無瞬断自動切換（オートリターン機能付）	
交流出力 過負荷耐量 インバータ	105%（200ms）		105%（200ms）		105%（200ms）		105%（200ms）		105%（200ms）		105%（200ms）		105%（200ms）		105%（200ms）	
交流出力 過負荷耐量 バイパス	200%（30秒）、800%（2サイクル）		200%（30秒）、800%（2サイクル）		200%（30秒）、800%（2サイクル）		200%（30秒）、800%　（2サイクル）		200%（30秒）、800%（2サイクル）		200%（30秒）、800%（2サイクル）		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		有		有		有		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		無瞬断		無瞬断		無瞬断		無瞬断	
端子形状 入力端子	NEMA L5-15P		NEMA L5-15P		端子台 M5		端子台 M5		NEMA L5-15P		NEMA L5-15P		端子台 M5		端子台 M5	
端子形状 出力端子	NEMA L5-15R×6		NEMA L5-15R×6		端子台 M5　NEMA L5-15R×2		端子台 M5		NEMA L5-15R×6		NEMA L5-15R×6		端子台 M5　NEMA L5-15R×2		端子台 M5	
冗長（N+1）構成	—		—		—		—		—		—		—		—	
騒音	40dB以下		40dB以下		45dB以下		45dB以下		40dB以下		40dB以下		45dB以下		45dB以下	
発生熱量	110W（95kcal/h）（60分、180分は116W、100kcal/h）		145W（125kcal/h）（60分、180分は153W、132kca/h）		173W（149kcal/h）（180分は183W、158kcal/h）		260W(224kcal/h)（60分、　180分は270W、233kcal/h）		110W（95kcal/h）（60分、180分は116W、100kcal/h）		145W（125kcal/h）（60分、180分は153W、132kca/h）		173W（149kcal/h）（180分は183W、158kcal/h）		260W（224kcal/h）（60分、180分は270W、233kcal/h）	
入力漏洩電流	3mA 以下		3mA 以下		3mA 以下		3mA 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		20A		30A		40A		20A		20A		30A		40A	
外部インターフェイス	RS-232C（固定ネジ：#4-40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプション　Mini DIN 6ピン		RS-232C（固定ネジ：#4-40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプション　Mini DIN 6ピン		RS-232C（固定ネジ：#4-40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプション　Mini DIN 6ピン		RS-232C（固定ネジ：#4-　40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプ　ション　Mini DIN 6ピン		RS-232C（固定ネジ：#4-40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプション　Mini DIN 6ピン		RS-232C（固定ネジ：#4-40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプション　Mini DIN 6ピン		RS-232C（固定ネジ：#4-40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプション　Mini DIN 6ピン		RS-232C（固定ネジ：#4-40UNC）D sub 9ピン（メス）無電圧接点信号はオプション　Mini DIN 6ピン	
表示部	LEDランプ		LEDランプ		LEDランプ		LEDランプ		LEDランプ		LEDランプ		LEDランプ		LEDランプ	
周囲条件	周囲温度：0〜40℃ 相対湿度：20〜90%（結露しないこと）		周囲温度：0〜40℃ 相対湿度：20〜90%（結露しないこと）		周囲温度：0〜40℃ 相対湿度：20〜90%（結露しないこと）		周囲温度：0〜40℃ 相対湿度：20〜90%（結　露しないこと）		周囲温度：0〜40℃ 相対湿度：20〜90%（結露しないこと）		周囲温度：0〜40℃ 相対湿度：20〜90%（結露しないこと）		周囲温度：0〜40℃ 相対湿度：20〜90%（結露しないこと）		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　5年	—	バッテリ　5年	—	バッテリ　5年	—	バッテリ　5年	—	バッテリ　5年	—	バッテリ　5年	—	バッテリ　5年	—	バッテリ　5年	—

■バックアップ／本体・バッテリ寿命

装置本体寿命	10年									10年										10年										10年										10年										10年									
バックアップ（保持）時間	9	30	60	180	6	25	30	60	180	7	30	60	180	5	20	30	60	180	10	30	60	180	8	30	60	180	10	30	60	180	8	20	30	60	180	9	30	60	180	6	25	30	60	180	7	30	60	180	5	20	30	60	180	10	30	60	180	8	30	60	180	10	30	60	8	20	30	60
バッテリ バッテリ総容量（Ahセル）	162	486	810	2016	126	378	504	810	2052	216	648	1080	3168	168	504	672	1080	2736	360	720	1320	3960	294	900	1350	3420	510	1020	2640	5280	450	900	1350	2280	5700	162	486	810	2016	126	378	504	810	2052	216	648	1080	3168	168	504	672	1080	2736	360	720	1320	3960	294	900	1350	3420	510	1020	2640	450	900	1350	2280
バッテリ 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									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						
バッテリ 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		
バッテリ バッテリ交換	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）									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）						
バッテリ お客様によるバッテリ交換	不可				可					不可				可					不可				可				不可				可					不可				可					不可				可					不可				可					不可				可		
バッテリ バッテリチェック機能	有									有									有								有									有									有									有									有						

＊ バッテリの期待寿命は、工場出荷時、バッテリ周囲温度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。

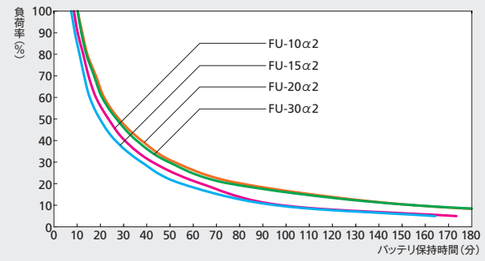
■オプション［社外推奨品］

- 固定金具
- ソフトウェア
- インタフェースカード
- 専用トランスボックス
- メンテナンスバイパスボックス（10α2/15α2用）
- コンセントボックス（20α2/30α2用）

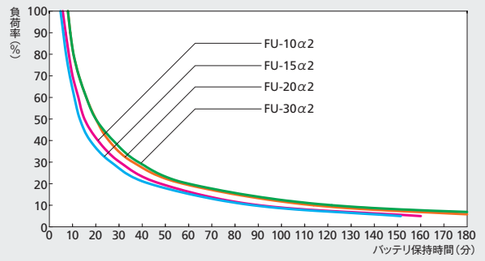
停電保持時間

参考値：標準仕様の場合

■5年タイプ



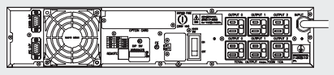
■長寿命タイプ



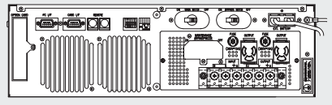
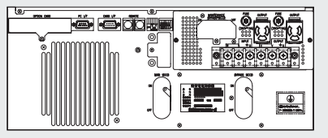
配線用電線および入力ブレーカ容量

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-10α2	平行2極アース付（L5-15P）	平行2極アース付（L5-15R）×6個	専用ケーブル（1.8m）	15A
FU-15α2				20A
FU-20α2	端子台 または NEMAプラグ付ケーブル（L5-30P）	NEMAコンセント（L5-30R）×2個 平行2極アース付（L5-15R）×2個	3.5mm²	30A
FU-30α2			8mm²	40A

■FU-10α2、FU-15α2



■FU-20α2



■FU-30α2