

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-***- FU-30α2- H-RM -RM	-***-F(-C)
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	
	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	
+-4	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	
	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·電圧		単相2線100V(出力電圧と同一)	単相2線100V(出力電圧	圧と同一)	単相2線100V(出力電圧と同一)				単相2線100V(出力電	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)		司一)
	電圧(電圧変動範囲)				Ŀ15% (負荷率が70%以下のときは			100、110、115、120V± 15%(負荷率が70%以下のとき				100、110、115、120V±15% (負荷率が70%以下の		100、110、115、120V±15%(負荷率が70%以			
			-20%~+15%)	-20%~+15%)		のときは-20%~+15%		は-20%~+15%)		ときは-20%~+15%)		ときは-20%~+15%)		下のときは-20%~+15%)		70%以下のときは-20%~+1	
	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) 1.25Hz/6 (たの分、1.90分け 1.51Hz/6)					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	
	入力容量		0.9kVA(60分、180分は1.1kVA)	1.35kVA (60分、180分は1.5kVA)				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)				2.7kVA (60分、180分は3.4k	kVA)
	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	
	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	
	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)		0/115/120V)	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(100/110/115/1	/120V)
	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%)	
	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)					
	電圧波形		3%以下	3%以下		3%以下		3%以下		3%以下		3%以下		3%以下		3%以下	
	歪み率		7%以下	7%以下		7%以下		7%以下		7%以下		7%以下		7%以下		7%以下	
杰本	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	433X+31F3	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)	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)		111111111111111111111111111111111111111		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	とバッテリ運転)
щу	負荷力率	定格	0.7 (遅れ)	0.7(遅れ)				0.7(遅れ)		0.7(遅れ)		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0.7(遅れ)		0.7 (遅れ)	
	XIBITIT	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	
	過渡電圧	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	
		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	
	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	
	過電流保護	雙動作	バイパス回路へ無瞬断自動切換(オートリターン機能付) バイパス回路へ無関		ス回路へ無瞬断自動切換(オートリターン機能付) バイバ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)		バイバ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)		バイバス回路へ無瞬断自動切換(オートリターン機能付)		バイバス回路へ無瞬断自動切換(オートリ:	Jターン機能付)	
	過負荷 インバータ 105%(200ms)		105% (200ms)		105% (200ms)		105% (200ms)		105% (200ms)		105% (200ms)		105% (200ms)		105% (200ms)		
	耐量	バイパス	200% (30秒)、800% (2サイクル)	200%(30秒)、800%(2	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寸	ナイクル)	200%(30秒)、800%(2サイク	クル)
バイパス	.回路		有有		有		有		有		有		有		有		
バイパス	切替時間(mg	is)	無瞬断		無瞬断		無瞬断		無瞬断		無瞬断		無瞬断		無瞬断		
端子形	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	
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+	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			W (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、233kd	kcal/h)	
入力漏洩電流			SmA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	推奨一次側ブレーカ容量		15A 20A				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ブ 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ブション 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 sul 無電圧接点信号はオプション Mini		
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	周囲条件		周囲温度:0~40°C 周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~90%(結露しないこと) 相対湿度:20~90%(結露しないこと)		吉露しないこと)			周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~90%(結 露しないこと)		周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~90%(結露しないこと)		周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~90%(結露しないこと)		周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~90% (結露しないこと)		周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~90%(結露した	ないこと)
定期交換部品			バッテリ 5年 一	バッテリ 5年	1-	バッテリ 5年	-	バッテリ 5年	T -	バッテリ 5年	-	バッテリ 5年	-	バッテリ 5年	_	バッテリ 5年 一	

■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		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	5 360 720 1320 3960	294 900 1350 3420	510 1020 2640	450 900 1350 2280
	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
1507=11	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
71979	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)		対応可(装置寿命	おまで)
	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	

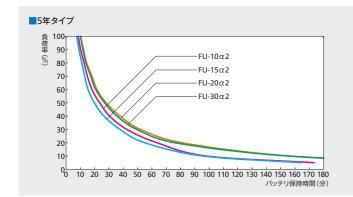
^{*} バッテリの期待寿命は、工場出荷時、バッテリ周囲温度25°C、年間の充放電回数5~6回、1CA以下の放電時における期待値であり、保証値ではありません。

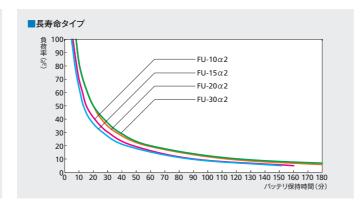
■オプション [社外推奨品]

● 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(10a2/15a2用) ● コンセントボックス(20a2/30a2用)

停電保持時間

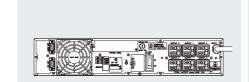
参考値:標準仕様の場合





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-10a2	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-15a2	十1]2極了一入刊 (LJ-1Jr)	十1]2極了一入門(L3-13K)へ0回	専用ケーブル(I.olli)	20A
FU-20α2	端子台	NEMAコンセント(L5-30R)×2個	3.5mm ²	30A
FU-30α2	または NEMAプラグ付ケーブル(L5-30P)	平行2極アース付 (L5-15R)×2個	8mm²	40A



■FU-10a2、FU-15a2

