

## 仕様

### ■基本情報

品名	FU-100T2-***	FU-150T2-***	FU-200T2-***	FU-300T2-***	FU-500T2-***	FU-1000T2-***	FU-2000T2-***	FU-3000T2-***	
設置タイプ	キュービクル			キュービクル					
出力容量	10kVA / 8kW	15kVA / 12kW	20kVA / 16kW	30kVA / 27kW	50kVA / 45kW	100kVA / 90kW	200kVA / 180kW	300kVA / 270kW	
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				
	冷却方式	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				
交流入力	インバータ方式	高周波PWM.瞬時波形制御			高周波PWM.瞬時波形制御				
	相数・線数・電圧	三相3線200V			三相3線200V				
	電圧(電圧変動範囲)	200V ±10%			200V ±15%				
交流出力	周波数(変動範囲)	50Hz / 60Hz ±5%			50Hz / 60Hz ±5%				
	入力容量	10.5kVA	15.4kVA	20.3kVA	34.7kVA	56.7kVA	113.4kVA	226.8kVA	339kVA
	入力効率	0.97以上			0.98以上				
交流出力	電圧波形	正弦波			正弦波				
	相数・線数・定格電圧	三相3線200V			三相3線200V				
	電圧精度	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				
	周波数精度	定格周波数 ±0.1%以内(自走発振時)			定格周波数 ±0.1%以内(自走発振時)				
	電圧波形歪み率	線形負荷	2%以下			2%以下			
		非線形負荷	5%以下			5%以下			
	切替時間	同期時	無瞬断			無瞬断			
		非同期時	約150mS			約150mS			
	負荷力率	定格	0.8(遅れ)			0.9(遅れ)			
		変動範囲	0.7~1.0%(遅れ)			0.7~1.0%(遅れ)			
	過渡電圧変動(整定時間)	負荷急変時	±5%			±5%			
		停電復電時	±5%			±5%			
	過電流保護動作	入力電圧急変時	±5%			±5%			
			約150%以上にてバイパス回路へ無瞬断自動切替			約150%以上にてバイパス回路へ無瞬断自動切替			
過負荷耐量	インバータ	125%(10分)、150%(1分)			125%(10分)、150%(1分)				
	バイパス	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					
バイパス切替時間(ms)	無瞬断			無瞬断					
端子形状	入力端子	端子台 M6			端子台 M10		銅バー M12		
	出力端子	端子台 M6			端子台 M10		銅バー M12		
冗長(N+1)構成	-			-					
騒音	55dB以下	57dB以下		65dB以下			70dB以下		
発生熱量	1,600W	2,100W	2,800W	2,600W	4,300W	8,700W	18,000W	27,000W	
入力漏洩電流	35mA以下			50mA以下					
推奨一次側ブレーカ容量	50AT以上	75AT以上	100AT以上	125AT以上	200AT以上	400AT以上	800AT以上	1250AT以上	
外部インターフェイス	RS232C、無電圧接点(リレー)			無電圧接点(リレー)					
表示部	LEDランプ&LDC			LEDランプ&LDC					
周囲条件	周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~85%(結露しないこと) 標高:1000m以下			周囲温度:0~40°C 相対湿度:20~85%(結露しないこと) 標高:1000m以下					
定期交換部品	バッテリー 5年、冷却ファン 5年			バッテリー 5年、冷却ファン 10年、電解コンデンサ 10年、ヒューズ 10年					

### ■バックアップ/本体・バッテリー寿命

装置本体寿命	10年												15年														
バックアップ(保持)時間(分)	5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30	5	10	30						
バッテリー総容量(Ahセル)	3,060			5,040	3,060			7,920	3,060			10,080	5,376	8,448	16,896	8,448	10,752	25,344	16,896	25,344	57,600	33,792	42,240	96,000	76,800	96,000	153,600
種類	小形制御弁式鉛蓄電池						小形制御弁式鉛蓄電池						制御弁式据置鉛蓄電池	小形制御弁式鉛蓄電池	制御弁式据置鉛蓄電池	制御弁式据置鉛蓄電池											
期待寿命*	5年						5年						7年	5年	7年	7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)																				
お客様によるバッテリー交換	不可						不可																				
バッテリーチェック機能	有 ※蓄電池を実際に放電させ、蓄電池電圧低下警告までの放電時間から容量判定を行います。						有 ※直流回路の正常・異常を確認するものであり、蓄電池バックアップ時間を保証する試験ではありません。																				

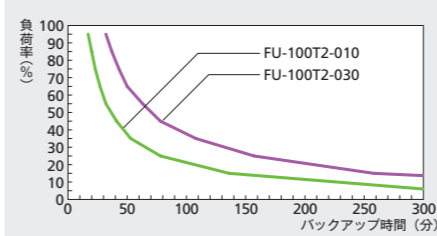
\*バッテリーの期待寿命は、工場出荷時、バッテリー周囲温度25°C、年間の充放電回数5~6回、1CA以下の放電時における期待値であり、保証値ではありません。

### ■オプション [社外推奨品]

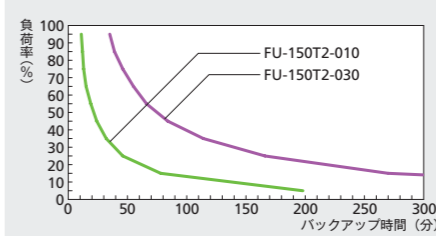
- ソフトウェア
- インタフェースカード

## 停電保持時間

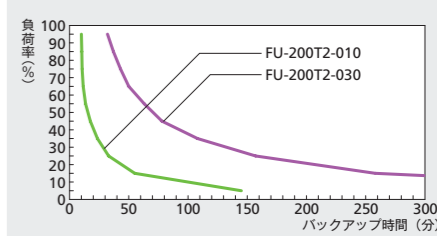
### ■FU-100T2



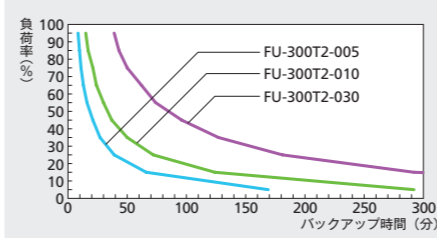
### ■FU-150T2



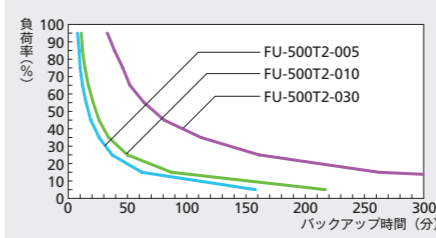
### ■FU-200T2



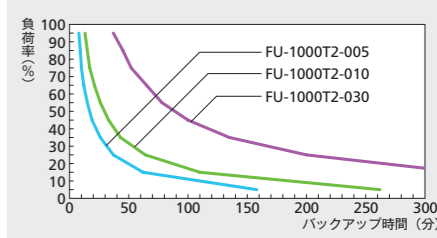
### ■FU-300T2



### ■FU-500T2



### ■FU-1000T2



### ■FU-2000T2

