

富士ミニUPS

メンテナンスフリーUPS

装置寿命までバッテリー交換不要のUPS

- ✓ バッテリーメーカーと共同開発の超長寿命バッテリーを搭載
- ✓ メンテナンスが難しい設置場所でも安心
- ✓ 増設バッテリーにより、長時間のバックアップに対応



バッテリー交換不要のため、設置場所を選ばない使いやす

特長

今までのUPSに使用されてきたバッテリーはUPS本体よりも寿命が短く、UPSの使用期間中にバッテリー交換が必要でした。しかし、設置場所や使用方法などの使用環境によっては、バッテリー交換が容易ではありません。「メンテナンスフリーUPS」は、バッテリー交換を不要とすることでユーザの悩みを解決します。

仕様

GX100シリーズ 1～10kVA

項目	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	5kVA	10kVA	10kVA	
形式	M-UPS010AD1B-MF	M-UPS020AD1B-MF	M-UPS030AD1B-MF	M-UPS050AD1S-MF	M-UPS050AD2S-MF	M-UPS100AD1S-MF	M-UPS100AD2S-MF	
運転方式	常時インバータデュアルコンバージョン (Dual-Conversion) 方式							
交流入力	定格電圧	85〜138V (入力ワイドレンジ)		100V±15%	200V±15%	100V±15%	200V±15%	
	周波数	50/60Hz (±5%)						
交流出力	最大入力電流	10A	20A	30A	50A	25A	100A	50A
	定格出力容量	1kVA/0.7kW	2kVA/1.4kW	3kVA/2.1kW	5kVA/4kW	10kVA/8kW		
	出力電圧	100/105/110/115/120V (±2%)			100/200V (±2%)			
	停電切換時間	無瞬断						
バッテリー	直送バイパス回路	あり、リレー切換： 10ms以下	あり、サイリスタ切換：無瞬断					
	種類	小形制御弁式鉛蓄電池						
	バックアップ時間*1 (初期特性→8年後)	本体のみ：3分→20秒、本体のみ (50%負荷時)：7.5分→4分、 本体+増設バッテリー1台：16分→9分 本体+増設バッテリー2台：35分→21分、本体+増設バッテリー3台：50分→36分			本体のみ：8分→4分、 本体+増設バッテリーMF1：40分→25分、 本体+増設バッテリーMF2：55分→44分		本体のみ：8分→4分、 本体+増設バッテリーMF1：30分→19分、 本体+増設バッテリーMF2：55分→44分	
増設バッテリー形式	RRAB010AD1B-MF	RRAB020AD1B-MF	RRAB030AD1B-MF	RRAB050AD1S-MF1 RRAB050AD1S-MF2		RRAB100AD1S-MF1 RRAB100AD1S-MF2*2		
	外部接続	入力	2Pアース付きプラグ	端子台 (M5)	端子台 (M6)		端子台 (M8)	
	出力	2Pアース付きコンセント×4	端子台 (M5)、2Pアース付きコンセント×4	端子台 (M6)		端子台 (M8)		
環境条件	周囲温度	0〜+40℃						
	相対湿度	20〜95% (結露なきこと)						
	騒音	40dB (A) 以下	42dB (A) 以下	50dB (A) 以下		55dB (A) 以下		
冷却方式	強制空冷							
外形寸法 (W×D×H)	128 (3U) ×365× 214mm	130 (3U) ×515×434mm (端子カバー部含まず)	130 (3U) ×515×434mm (端子カバー部含まず)	350×700×675mm (端子カバー部含まず)		350×700×1050mm (端子カバー部含まず)		
質量	13.5kg	33kg	39kg	180kg		300kg		

*1：バックアップ時間は推定値であり、保証値ではありません。(定格負荷、周囲温度25℃の場合)
*2：この増設バッテリーを使用する場合は火災予防条例の対象となります。不燃材で区画された専用室への設置や、所轄の消防署への届出が必要です。ご注意ください。

RXシリーズ 7～21kVA

項目		7kVA	10.5kVA	14kVA	17.5kVA	21kVA
形式		M-UPS070RX22S-MF	M-UPS105RX22S-MF	M-UPS140RX22S-MF	M-UPS175RX22S-MF	M-UPS210RX22S-MF
運転方式		常時インバータデュアルコンバージョン（Dual-Conversion）方式				
交流入力	定格電圧	200V±15%				
	周波数	50/60Hz±5%				
	最大入力電流	50A	75A	100A	125A	150A
交流出力	定格出力容量	7kVA/5.6kW	10.5kVA/8.4kW	14kVA/11.2kW	17.5kVA/14kW	21kVA/16.8kW
	出力電圧*1	204/102V±2%				
	停電切換時間	無瞬断				
	直送バイパス回路	あり、サイリスタ切換：無瞬断				
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池				
	バックアップ時間*2 （初期特性→8年後）	本体のみ：6分→3分、本体＋増設バッテリーMF1：17分→10分、本体＋増設バッテリーMF2：31分→19分 本体＋増設バッテリーMF3：46分→30分				
	増設バッテリー形式	RRAB070RXS-MF1 RRAB070RXS-MF2 RRAB070RXS-MF3	RRAB105RXS-MF1 RRAB105RXS-MF2 RRAB105RXS-MF3*3	RRAB140RXS-MF1 RRAB140RXS-MF2*3 RRAB140RXS-MF3*3	RRAB175RXS-MF1*3 RRAB175RXS-MF2*3 RRAB175RXS-MF3*3	RRAB210RXS-MF1*3 RRAB210RXS-MF2*3 RRAB210RXS-MF3*3
	入力	端子台（M8）				
外部接続	出力	端子台（M8）				
	100V	2Pアース付きコンセント×8				
外部インタフェース		Web/SNMP（LANポート）、リモートON/OFF（端子台：M3）、外部送出信号（Dsub-9）				
環境条件	周囲温度	0～+40℃				
	相対湿度	20～90%（結露なきこと）				
	騒音	58dB（A）以下		62dB（A）以下		65dB（A）以下
冷却方式		強制空冷				
外形寸法（W×D×H）*4		440×700×1100mm	440×700×1100mm	440×700×1100mm	500×700×1430mm	500×700×1430mm
質量		320kg	370kg	420kg	520kg	570kg

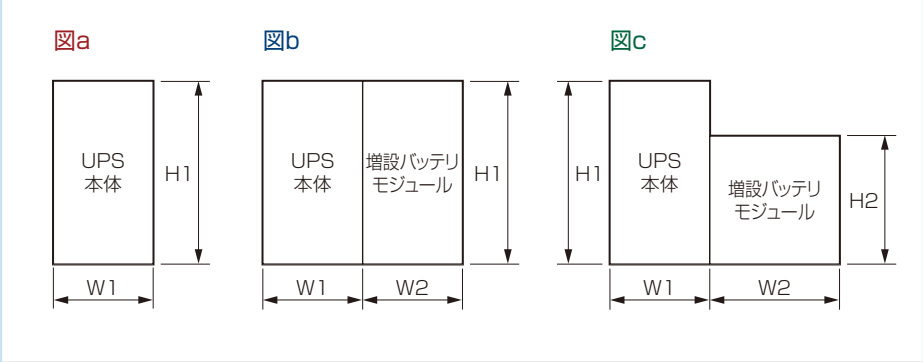
*1：電線での電圧降下を考慮して、UPS出力端子出し電圧を定格よりも2%高く設定しています。
*2：バックアップ時間は推定値であり、保証値ではありません。(定格負荷、周囲温度25℃の場合)
*3：この増設バッテリーを使用する場合は火災予防条例の対象となります。不燃材で区画された専用室への設置や、所轄の消防署への届出が必要です。ご注意ください。
*4：端子カバー部は含みません。

さと高コストパフォーマンスを実現。

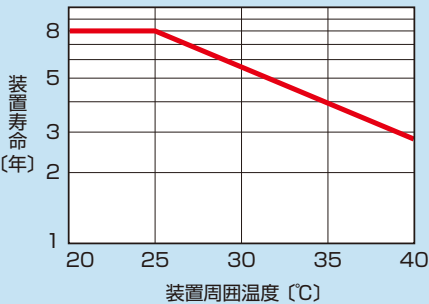
形式／外形寸法

シリーズ名	容量	バックアップ時間 (定格 負荷、周囲温度25℃)		機器構成		外形寸法 (端子カバー部含まず) (mm)					本体質量 [kg]	増設バッ テリ質量 [kg]	外形図
		初期値	寿命時	UPS本体形式	増設バッテリー形式	W1	W2	D	H1	H2			
GX100 シリーズ	1kVA	3分	20秒	M-UPS010AD1B-MF	—	128	—	365	214	—	13.5	—	図a
		16分	9分	M-UPS010AD1B-MF	RRAB010AD1B-MF	128	128	365	214	—	13.5	18	図b
		35分	21分	M-UPS010AD1B-MF	RRAB010AD1B-MF × 2個	128	256	365	214	—	13.5	36	
		50分	36分	M-UPS010AD1B-MF	RRAB010AD1B-MF × 3個	128	384	365	214	—	13.5	54	
	2kVA	3分	20秒	M-UPS020AD1B-MF	—	130	—	515	434	—	33	—	図a
		16分	9分	M-UPS020AD1B-MF	RRAB020AD1B-MF	130	130	515	434	—	33	40	図b
		35分	21分	M-UPS020AD1B-MF	RRAB020AD1B-MF × 2個	130	260	515	434	—	33	80	
		50分	36分	M-UPS020AD1B-MF	RRAB020AD1B-MF × 3個	130	390	515	434	—	33	120	
	3kVA	3分	20秒	M-UPS030AD1B-MF	—	130	—	515	434	—	39	—	図a
		16分	9分	M-UPS030AD1B-MF	RRAB030AD1B-MF	130	130	515	434	—	39	52	図b
		35分	21分	M-UPS030AD1B-MF	RRAB030AD1B-MF × 2個	130	260	515	434	—	39	104	
		50分	36分	M-UPS030AD1B-MF	RRAB030AD1B-MF × 3個	130	390	515	434	—	39	156	
	5kVA (100V)	8分	4分	M-UPS050AD1S-MF	—	350	—	700	675	—	180	—	図a
		40分	25分	M-UPS050AD1S-MF	RRAB050AD1S-MF1	350	350	710	675	550	180	160	図c
		55分	44分	M-UPS050AD1S-MF	RRAB050AD1S-MF2	350	520	710	675	550	180	240	図c
	5kVA (200V)	8分	4分	M-UPS050AD2S-MF	—	350	—	700	675	—	180	—	図a
		40分	25分	M-UPS050AD2S-MF	RRAB050AD1S-MF1	350	350	710	675	550	180	160	図c
		55分	44分	M-UPS100AD1S-MF	RRAB050AD1S-MF2	350	520	710	675	550	180	240	図c
	10kVA (100V)	8分	4分	M-UPS100AD1S-MF	—	350	—	700	1050	—	300	—	図a
		30分	19分	M-UPS100AD1S-MF	RRAB100AD1S-MF1	350	350	750	1050	—	300	250	図b
		55分	44分	M-UPS100AD1S-MF	RRAB100AD1S-MF2	350	520	750	1050	—	300	450	
	10kVA (200V)	8分	4分	M-UPS100AD2S-MF	—	350	—	700	1050	—	300	—	図a
		30分	19分	M-UPS100AD2S-MF	RRAB100AD1S-MF1	350	350	750	1050	—	300	250	図b
		55分	44分	M-UPS100AD2S-MF	RRAB100AD1S-MF2	350	520	750	1050	—	300	450	
RXシリーズ	7kVA	6分	3分	M-UPS070RX22S-MF	—	440	—	700	1100	—	320	—	図a
		17分	10分	M-UPS070RX22S-MF	RRAB070RXS-MF1	440	600	700	1100	920	320	210	図c
		31分	19分	M-UPS070RX22S-MF	RRAB070RXS-MF2	440	600	700	1100	920	320	282	
		46分	30分	M-UPS070RX22S-MF	RRAB070RXS-MF3	440	600	700	1100	920	320	354	
	10.5kVA	6分	3分	M-UPS105RX22S-MF	—	440	—	700	1100	—	370	—	図a
		17分	10分	M-UPS105RX22S-MF	RRAB105RXS-MF1	440	600	700	1100	920	370	246	図c
		31分	19分	M-UPS105RX22S-MF	RRAB105RXS-MF2	440	600	700	1100	920	370	354	
		46分	30分	M-UPS105RX22S-MF	RRAB105RXS-MF3	440	600	700	1100	920	370	462	
	14kVA	6分	3分	M-UPS140RX22S-MF	—	440	—	700	1100	—	420	—	図a
		17分	10分	M-UPS140RX22S-MF	RRAB140RXS-MF1	440	600	700	1100	920	420	282	図c
		31分	19分	M-UPS140RX22S-MF	RRAB140RXS-MF2	440	600	700	1100	920	420	426	
		17分	30分	M-UPS140RX22S-MF	RRAB140RXS-MF3	440	600	700	1100	920	420	570	
	17.5kVA	6分	3分	M-UPS175RX22S-MF	—	500	—	700	1430	—	520	—	図a
		17分	10分	M-UPS175RX22S-MF	RRAB175RXS-MF1	500	600	700	1430	1310	520	362	図c
		31分	19分	M-UPS175RX22S-MF	RRAB175RXS-MF2	500	600	700	1430	1310	520	542	
		46分	30分	M-UPS175RX22S-MF	RRAB175RXS-MF3	500	600	700	1430	1310	520	722	
	21kVA	6分	3分	M-UPS210RX22S-MF	—	500	—	700	1430	—	570	—	図a
		17分	10分	M-UPS210RX22S-MF	RRAB210RXS-MF1	500	600	700	1430	1310	570	398	図c
		31分	19分	M-UPS210RX22S-MF	RRAB210RXS-MF2	500	600	700	1430	1310	570	614	
		46分	30分	M-UPS210RX22S-MF	RRAB210RXS-MF3	500	600	700	1430	1310	570	830	

外形図



周囲温度と装置寿命の関係

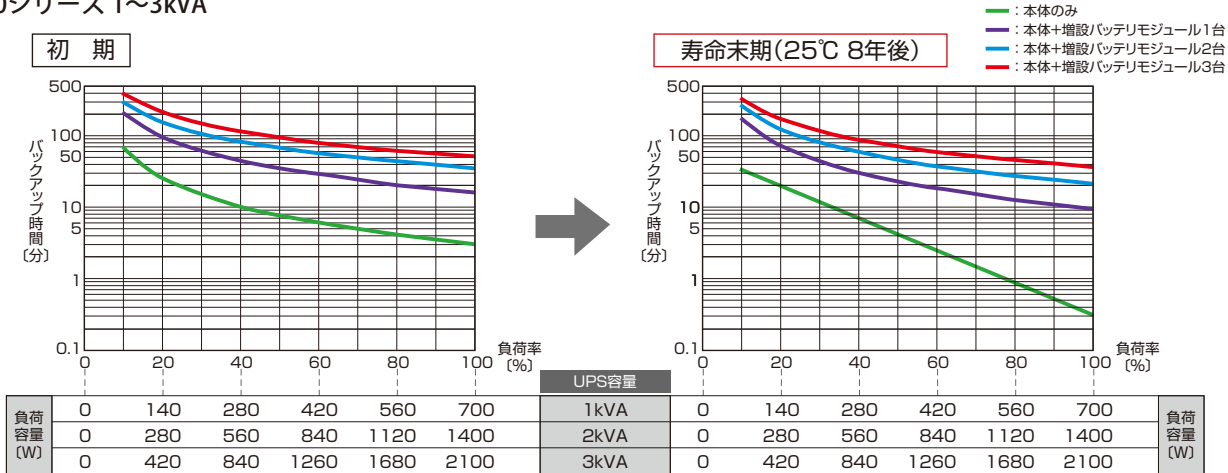


注：25℃環境、負荷率80%の場合

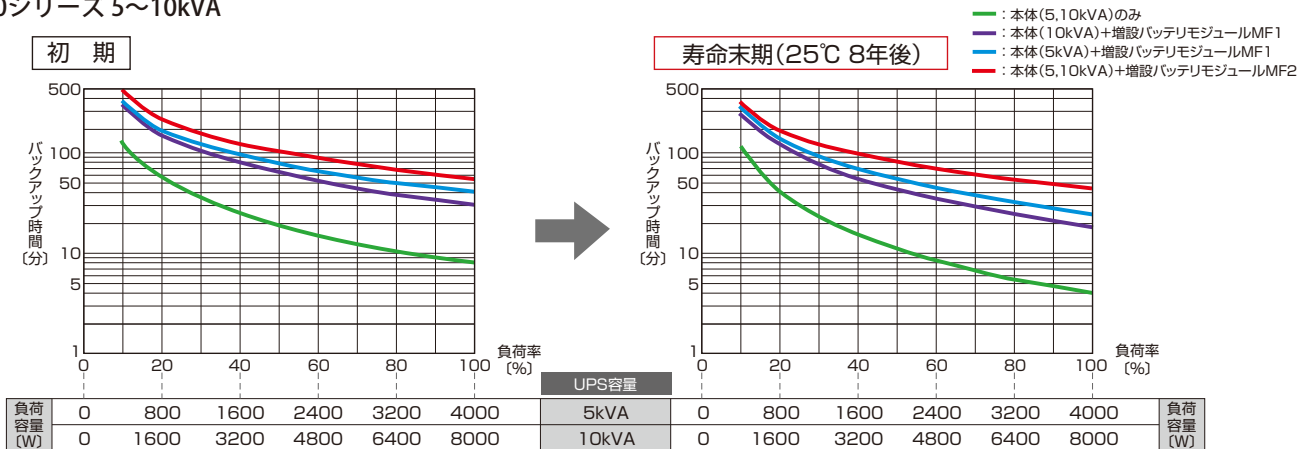
バックアップ時間 バックアップ時間は推定値であり、保証値ではありません。(定格負荷、周囲温度25℃の場合)

バッテリーの寿命末期のバックアップ時間は、初期と比較するとかなり短くなります。
シャットダウンが必要なコンピュータに、本UPSをご使用の場合は、寿命末期のバックアップ時間を十分に考慮して選定してください。

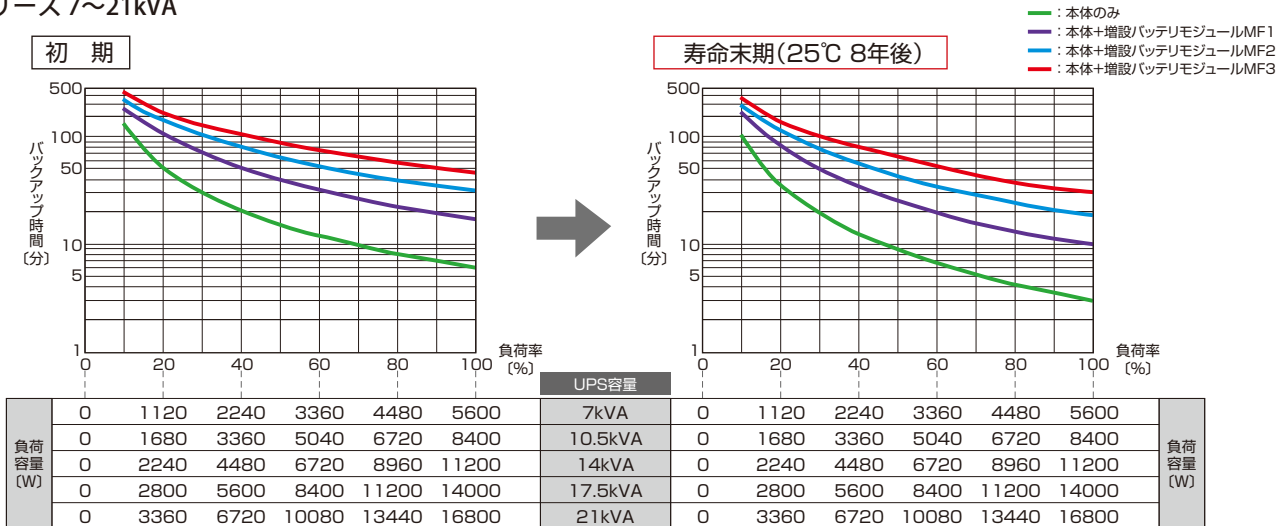
■ GX100シリーズ 1～3kVA



■ GX100シリーズ 5～10kVA



■ RXシリーズ 7～21kVA



⚠ 安全に関するご注意

*ご使用前に、「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。
*取扱いは当該分野の専門の技術者を有する人が行ってください。

FE 富士電機株式会社

☎(03) 5435-7111
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2
(ゲートシティ大崎イーストタワー)

●支社・支店・営業所

北海道 (011) 261-7231	新潟 (025) 284-5325	東中国 (086) 422-0922	熊本 (096) 312-3819
道南 (0143) 44-6800	中部 (052) 746-1000	四国 (087) 851-9101	宮崎 (0985) 24-7281
東北 (022) 225-5351	豊田 (0566) 83-9915	松山 (089) 933-9100	鹿児島 (099) 286-1234
岩手 (0197) 65-6101	静岡 (054) 255-7623	今治 (0898) 22-8422	沖縄 (098) 862-8625
東関東 (043) 266-7622	三島 (055) 976-3331	高知 (088) 824-8122	
北関東 (048) 834-3121	浜松 (053) 413-6161	徳島 (088) 657-4110	
群馬 (027) 367-1370	三重 (059) 353-3471	九州 (092) 262-7800	
松本 (0263) 48-2763	関西 (06) 7166-7300	小倉 (093) 562-9001	
北陸 (076) 441-1231	中国 (082) 247-4231	大分 (097) 532-9161	
金沢 (076) 291-8830	山口 (0836) 21-3177	長崎 (095) 822-6165	

www.fujielectric.co.jp

掲載している社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。
本資料の内容は、製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

2019-9(I2019a/H2018)10MS/FOLS Printed in Japan