

- 電源ソリューション
- 無停電電源装置(UPS)
- 無停電電源装置(大規模設備向けUPS)
- 無停電電源装置(中規模設備向けUPS)
- 無停電電源装置(機器・ラック規模向けUPS)
- RXシリーズ
- RXシリーズ(メンテナンスフリー)
- GX200シリーズ
- GX100シリーズ
- GX100シリーズ(メンテナンスフリー)
- EX100シリーズ
- DL5115シリーズ
- DL5107シリーズ
- Pシリーズ
- UX100シリーズ
- DL3115シリーズ
- リチウムイオン電池適用大容量UPSシステム
- UPSの基礎知識
- UPSの規模別選定例
- UPSバッテリーの基礎知識
- UPS用語集
- UPSかんたん選択ナビ
- 関連オプション
- ソフトウェア・ネットワーク対応一覧表

- サービス&サポート
- アフターサービス
- バッテリー交換・廃棄について
- 生産終了品一覧
- FAQ

- ダウンロード
- カタログ一覧
- 技術資料一覧

GX100シリーズ



世界最小クラスのコンパクトボディ
常時インバータ給電方式
単相 1~10kVA

お問い合わせフォーム

自立・ラック兼用タイプ
(1,000~5,000VA)



- 特長
- 定格・仕様
- 各部名称
- オプション
- ダウンロード

1~3kVA

定格・仕様

形式説明
M-UPS010AD1B-U

① ②③ ④

①定格容量*	③設置タイプ
010: 1kVA	B: 自立・ラック兼用
015: 1.5kVA	C: 自立・ラック兼用キャスタ付き
020: 2kVA	④規格対応
030: 3kVA	U: UL認定
②定格電圧	UC: UL認定, CEマーキング
1: 100V系	L: 抜け止めロック付きコンセント
(100, 105, 110, 115, 120V)	

項目	1kVA	1.5kVA	2kVA*3	3kVA*3
型式*1 (自立・ラック兼用)	UL認定(標準在庫品) M-UPS010AD1B-U	M-UPS015AD1B-U	M-UPS020AD1B-U	M-UPS030AD1B-U
UL認定、CEマーキング	M-UPS010AD1B-UC	M-UPS015AD1B-UC	M-UPS020AD1B-UC	M-UPS030AD1B-UC
ロック付きコンセント	M-UPS010AD1B-L	M-UPS015AD1B-L	M-UPS020AD1B-L	M-UPS030AD1B-L
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)			
	相数・線数 単相2線			
	周波数 50/60Hz			
最大入力電流	10A	12A(-U,-UC品) 15A(-L品)	20A	30A

お問い合わせ

[国内拠点・ネットワーク](#)

[お問い合わせフォーム](#)

型番検索

型番・シリーズ名から富士電機電源ソリューション製品を探せます。

検索



項目	1kVA	1.5kVA	2kVA*3	3kVA*3	
型式*1 (自立・ラック兼用)	UL認定(標準在庫品) UL認定、CEマーキング	M-UPS010AD1B-U M-UPS015AD1B-UC	M-UPS015AD1B-U M-UPS015AD1B-UC	M-UPS020AD1B-U M-UPS020AD1B-UC	M-UPS030AD1B-U M-UPS030AD1B-UC
ロック付きコンセント	M-UPS010AD1B-L	M-UPS015AD1B-L	M-UPS020AD1B-L	M-UPS030AD1B-L	
力率	0.97以上	1.2kVA/900W(-U,-UC品)	2kVA/1400W	3kVA/2100W	
定格出力容量	1kVA/700W	1.5kVA/1050W(-L品)			
相数・線数	単相2線				
交流出力	電圧 100、105、110、115、120V±2%				
	周波数 50/60Hz±0.1%(バックアップ時)				
	波形 正弦波				
	停電切替時間 無瞬断				
	直送バイパス回路 あり、リレー切替：10ms以下		サイリスタ切替え、無瞬断		
	種類 小型制御弁式鉛蓄電池				
バッテリー	バックアップ時間*2	6分間(負荷700W) 10分間(負荷450W)	6分間(負荷1050W) 7分間(負荷900W) 10分間(負荷680W)	6分間(負荷1400W) 10分間(負荷900W)	6分間(負荷2100W) 10分間(負荷1300W)
	公称電圧	24V	36V	48V	72V
	バッテリー交換 前面部より交換(ホットスワップ可能)				
外部接続	入力	2Pアース付きプラグ(コード2m)		端子台(M5)	
	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	
カードスロット	あり(標準インタフェースカード搭載)				
環境条件	周囲温度	0~+40℃			
	相対湿度	20~90%(結露なきこと)			
	騒音	40dB(A)以下		42dB(A)以下	
	入力インパルス	-U、-L品：5kV(1.2×50μs)、-UC品：2kV(1.2×50μs)			
冷却方式	強制空冷				
外形寸法(W×D×H)	128(3U)	128(3U)	130(3U)	130(3U)	
	×365×214mm	×545×214mm	×515×434mm*5	×515×434mm*5	
質量	13.5kg	21.5kg	33kg	39kg	
上位に必要なブレーカ容量	15A	20A	30A	40A	
主なオプション品	増設バッテリーモジュール	増設バッテリーモジュール	増設バッテリーモジュール	増設バッテリーモジュール	
	(RRAB010AD1B-1(L))	(RRAB015AD1B-1(L))	(RRAB020AD1B-1(L))	(RRAB030AD1B-1(L))	
	EIA規格19インチラックマウント用アタッチメント	EIA規格19インチラックマウント用アタッチメント			
	(RRAK010C-E(L))*4	(RRAK020C-E(L))			

項目	1kVA	1.5kVA	2kVA*3	3kVA*3
型式*1 UL認定（標準在庫品）	M-UPS010AD1B-U	M-UPS015AD1B-U	M-UPS020AD1B-U	M-UPS030AD1B-U
（自立・ラック兼用） UL認定、CEマーキング	M-UPS010AD1B-UC	M-UPS015AD1B-UC	M-UPS020AD1B-UC	M-UPS030AD1B-UC
ロック付きコンセント	M-UPS010AD1B-L	M-UPS015AD1B-L	M-UPS020AD1B-L	M-UPS030AD1B-L
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ リレーカード/リモート (RRACWG103) ▪ USBカード (RRACWG13) ▪ UPS管理ソフトウェア (PUPSMAN) ▪ ネットワークカード (Web/SNMPカード) (RRACWG04) 			

*1 -U、-UCで使用する場合は、入力に指定のブレーカが必要になります。

*2 1)バックアップ時間は実力値であり、保証値ではありません。2)周囲温度25℃、初期特性

*3 キャスタユニットをオプションで用意しています（形式：RRACU020AD1B）。

*4 1台のアタッチメントでUPS、増設バッテリーモジュール、ならびにオプションボックスを2台まで搭載可能です。

*5 端子台カバーは含みません。

増設バッテリーモジュール仕様（1～3kVA）

形式 * 1	外形寸法 W×D×H [mm]	質量 [kg]	適用UPS
RRAB010AD1B-(L)	128×365×214	19	M-UPS010AD1B- * *
RRAB015AD1B-(L)	128×545×214	26	M-UPS015AD1B- * *
RRAB020AD1B-(L)	130×508×434	40	M-UPS020AD1B- * *
RRAB030AD1B-(L)		52	M-UPS030AD1B- * *

*1 形式の (L) は、塗装色 (ライトグレー) を表します。

19インチラックマウント用アタッチメント

19インチラックキャビネットへの搭載用としてご使用ください。

形式 * 1	適用機種		適用19インチラック規格
	UPS	増設バッテリーモジュール	
RRAK010C-E(L) * 1	M-UPS010AD1B	RRAB010AD1B-(L)	EIA
	M-UPS015AD1B	RRAB015AD1B-(L)	
	M-UPS020AD1B	RRAB020AD1B-(L)	
RRAK020C-E(L)	M-UPS030AD1B	RRAB030AD1B-(L)	EIA
	M-UPS050AD1B	RRAB050AD1B-(B)	

*1 1台のアタッチメントでUPS、増設バッテリーモジュール、ならびにオプション箱を2台まで搭載可能です。

5～10kVA

定格・仕様

形式説明

M-UPS050AD1S-□□(B)

① ②③ ④ ⑤

① 定格容量*

050 : 5kVA
075 : 7.5kVA
100 : 10kVA

③ 設置タイプ

S : 自立専用キャスタ付き
B : 自立・ラック兼用
C : 自立・ラック兼用キャスタ付き

② 定格電圧

1 : 入力100V
2 : 入力200V

④ 規格対応

U : UL認定
UC : UL認定, CEマーキング

⑤ 外形色

B : 黒

項目	5kVA			
形式*5	M-UPS050AD1C-□	M-UPS050AD1B-□	M-UPS050AD1S-□	M-UPS050AD2S-□
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	100V±15%	200V±15%
	相数・線数	単相2線		
	周波数	50/60Hz±5%		
	最大入力電流	50A	50A	25A
	力率	0.97以上		
	定格出力容量	5kVA/4kW		
	相数・線数	単相2線	単相2線(単相3線も可能)	
	出力電圧	100、105、110、115、120V±2%	100および200V±2%	
交流出力	出力周波数	50/60Hz±0.1%(バックアップ時)		
	波形	正弦波		
	停電切換時間	無瞬断		
	直送バイパス回路	あり、無瞬断		
	種類	小型制御弁式鉛蓄電池		
バッテリー	バックアップ時間*	6分間(負荷4000W)	10分間(負荷4000W)	
	1	10分間(負荷2700W)		
	公称電圧	72V	216V	
	バッテリー交換	前面部より交換(ホットスワップ可能)		
外部接続	入力	端子台(M6)		
	出力	端子台(M6)		
カードスロット	あり(標準インタフェースカード搭載)			
環境条件	周囲温度	0~+40°C		
	相対湿度	20~95%(結露なきこと)		
	騒音	55dB(A)以下	50dB(A)以下	
	入力インパルス	-U品 : 5kV(1.2×50μs) -UC品 : 2kV(1.2×50μs)	5kV(1.2×50μs)	
冷却方式	強制空冷			
外形寸法(W×D×H)[mm]*4	240×700×514	240(6U)×700×434	350×700×675	
質量	84kg	78kg	180kg	

項目	5kVA			
形式*5	M-UPS050AD1C-□	M-UPS050AD1B-□	M-UPS050AD1S-□	M-UPS050AD2S-□
上位に必要なブレーカ容量	70A以上		30A以上	
	増設バッテリーモジュール (RRAB050AD1C-(B))*	増設バッテリーモジュール (RRAB050AD1B-(B))*	増設バッテリーモジュール (RRAB050AD1S-U(B)-30) (RRAB050AD1S-U(B)-60)	
	2	2		
	19インチラック			
	マウント用アタッチメント -			
	(RRAK075C-E(B))			
	(EIA対応、別売り)			
主なオプション品	<ul style="list-style-type: none"> ▪ リレーカード/リモート (RRACWG103) ▪ USBカード (RRACWG13) ▪ UPS管理ソフトウェア(PUPSMAN) ▪ ネットワークカード(Web/SNMPカード) (RRACWG04) 			
項目	7.5kVA*6		10kVA*6	
形式*5	M-UPS075AD1S-□	M-UPS075AD2S-□	M-UPS100AD1S-□	M-UPS100AD2S-□
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			
定格電圧	100V±15%	200V±15%	100V±15%	200V±15%
相数・線数	単相2線			
交流入力 周波数	50/60Hz±5%			
最大入力電流	75A	37.5A	100A	50A
力率	0.97以上			
定格出力容量	7.5kVA/6kW		10kVA/8kW	
相数・線数	単相2線 (単相3線も可能)			
出力電圧	100および200V±2%			
交流出力 出力周波数	50/60Hz±0.1% (バックアップ時)			
波形	正弦波			
停電切替時間	無瞬断			
直送バイパス回路	あり、無瞬断			
種類	小型制御弁式鉛蓄電池			
バックアップ時間 * 1	10分間 (負荷6000W)		10分間 (負荷8000W)	
バッテリー 公称電圧	216V			
バッテリー交換	前面部より交換 (ホットスワップ可能)			
外部接続 入力	端子台 (M8)			
出力	端子台 (M8)			
カードスロット	あり (標準インタフェースカード搭載)			

項目	7.5kVA*6	10kVA*6		
形式*5	M-UPS075AD1S-□	M-UPS075AD2S-□	M-UPS100AD1S-□	M-UPS100AD2S-□
周囲温度	0～+40℃		0～+40℃(標高:1500m以下)	
環境条件	相対湿度 20～95%(結露なきこと)			
	騒音 55dB(A)以下			
	入力インパルス UC品:2kV(1.2×50μs)			
冷却方式	強制空冷			
外形寸法(W×D×H)[mm]*4	350×700×900		350×700×1050	
質量	235kg		300kg	
上位に必要なブレーカ容量	100A以上	50A以上	125A以上	70A以上
	増設バッテリーモジュール (RRAB075AD1S-U(B)-30) (RRAB075AD1S-U(B)-60)		増設バッテリーモジュール (RRAB100AD1S-U(B)-30)*3 (RRAB100AD1S-U(B)-60)*3	
	-			
主なオプション品	<ul style="list-style-type: none"> ▪ リレーカード/リモート(RRACWG103) ▪ USBカード(RRACWG13) ▪ UPS管理ソフトウェア(PUPSMAN) ▪ ネットワークカード(Web/SNMPカード)(RRACWG04) 			

*1 1)バックアップ時間は実力値であり、保証値ではありません。2)周囲温度25℃、初期特性

*2 増設バッテリーモジュールが4台以上の場合、火災予防条例により換気設備の設置、所轄の消防署への届出などが必要です

*3 火災予防条例により換気設備の設置、所轄の消防署への届出などが必要です。

*4 端子台カバーは含みません。

*5 -U、-UCで使用する場合には、入力に指定のブレーカが必要になります。

*6 キャスタ付き

増設バッテリーモジュール仕様(5～10kVA)

形式 *1	外形寸法W×D×H [mm]	質量 [kg]	適用UPS
RRAB050AD1B-(B) *2	256×700×434	105	M-UPS050AD1B
RRAB050AD1C-(B) *2	256×700×514	110	M-UPS050AD1C
RRAB050AD1S-U(B)-30	350×710×550	160	M-UPS050AD□S
RRAB050AD1S-U(B)-60	520×710×550	240	
RRAB075AD1S-U(B)-30	350×750×900	190	M-UPS075AD□S
RRAB075AD1S-U(B)-60		300	
RRAB100AD1S-U(B)-30 *3	350×750×1050	250	M-UPS100AD□S
RRAB100AD1S-U(B)-60 *3	520×750×1050	450	

*1 形式の(B)は、塗装色(黒)を表します。

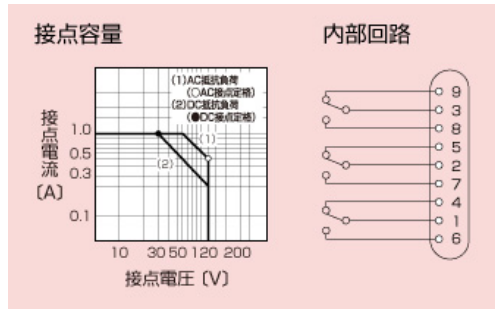
*2 増設バッテリーモジュールが4台以上の場合、火災予防条例により換気設備の設置、所轄の消防署への届出などが必要です。

*3 火災予防条例により換気設備の設置、所轄の消防署への届出などが必要です。

標準インタフェースカード(標準装備)

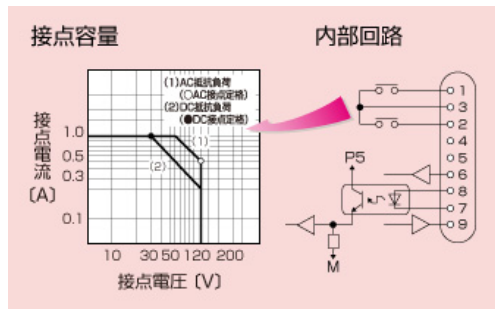
標準監視用インタフェース(CN1 : D-sub 9pinオス(M3ミリネジ))

信号の名称	ピン番号	信号の種類
UPS故障停止、バッテリー	1-4間	動作にて 開
チェック異常、バッテリー寿命	1-6間	動作にて 閉
交流入力停電	2-5間	動作にて 開
	2-7間	動作にて 閉
バッテリー放電終止予告	3-9間	動作にて 開
	3-8間	動作にて 閉



PC用インタフェース(CN2 : D-sub 9pinメス(#4-40インチネジ))

信号の名称	ピン番号	信号の種類
バッテリー放電終止予告	1-3間	動作にて 閉
交流入力停電	2-3間	動作にて 閉
UPS自動シャットダウン	8-7間	約0.5秒間「H」信号受信にて UPS停止(DC5~25V)
シリアルデータ入力	6-7間	RS-232C受信ポート
シリアルデータ出力	9-7間	RS-232C送信ポート



☐ ページの先頭へ戻る

関連情報



▶ GX100シリーズ(メンテナンスフリー)

常時インバータ給電方式 単相1~10kVA(パワテリ交換不要でメンテナンスフリーを実現！)

お問い合わせ・サポート



価格・納期など、
ご購入に関するご相談

[お問い合わせ先を見る](#)



Webからのお問い合わせ

[お問い合わせフォーム](#)



技術的なお問い合わせ

0120-128-220
平日 9:00~12:00
13:00~17:00

[ページの先頭へ戻る](#)

企業情報

- 会社概要
- 社長メッセージ
- 経営理念・経営方針・企業行動基準
- 役員紹介
- 事業分野
- Stories
- 国内拠点
- 国内販売ネットワーク
- 主な国内関係会社
- 主な海外関係会社
- 富士電機のSDGs
- ESG（環境・社会・ガバナンス）
- ニュースリリース
- 研究開発
- デザイン(Fe design)
- 資材調達
- 展示会情報
- セミナー
- 広告宣伝

製品情報

- エネルギーマネジメント
- 施設・電源システム
- 受配電・制御機器
- ファクトリーオートメーション
- プロセスオートメーション
- 社会ソリューション
- 情報ソリューション
- 半導体
- 発電・新エネルギー
- 自販機
- 店舗流通
- ソリューション
- サービスメンテナンス

株主・投資家情報

- 経営方針・体制
- IR資料室
- 財務・業績
- 株式・債券情報
- 個人投資家の皆様へ

採用情報

- 新卒採用情報
- キャリア採用情報
- 障がい者採用情報
- 高専採用情報

お問い合わせ

- よくあるご質問
- 製品・サービスについて
- 企業情報について
- 当ウェブサイトについて
- 富士電機製家電製品について

総合サイトマップ

