



三菱業務用ロスナイ

外気処理ユニット（天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ） **R410A 対応**

BCP（Business Continuity Plan：事業継続計画）対応品

形名

LGH-N50RDF4-B

LGH-N80RDF4-B

LGH-N100RDF4-B

〔ドレンアップメカ内蔵形〕

LGH-N35RDF4-DM-B

LGH-N50RDF4-DM-B

LGH-N80RDF4-DM-B

LGH-N100RDF4-DM-B

据付工事説明書・取扱説明書別冊

本製品は、通常用電源が停電した際でも外気処理ユニットのみ非常用電源にて換気運転、加湿運転を確保できるように、標準機種から仕様を変更しています。

製品同封の据付工事説明書、取扱説明書と下記事項が異なりますので併せてご覧ください。

※本説明書に記載されている内容のみ異なります。

もくじ	本説明書	据付工事説明書（同封）	取扱説明書（同封）
電気工事	P2～3	P15～21	
機能設定	P4～5	P22～52	
機能設定のお願い	P6		
試運転	P6	P54～55	
使いかた	P7		P7～21
お手入れ	P8		P22～24

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

据付工事が終わりましたら、この説明書を同封の据付工事説明書、取扱説明書とともにお客様に必ずお渡しください。

電気工事

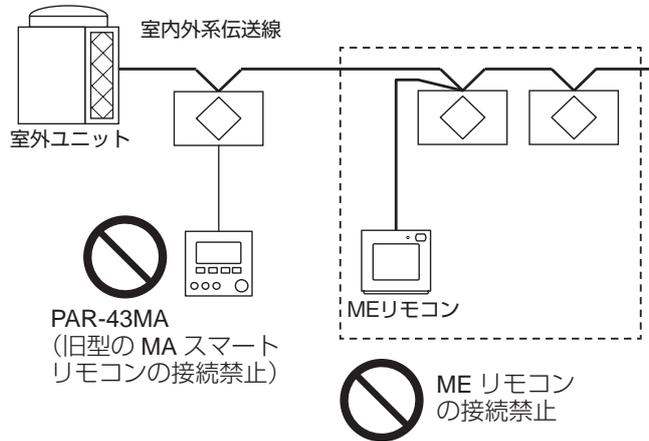
選択工事

システム接続時の注意事項

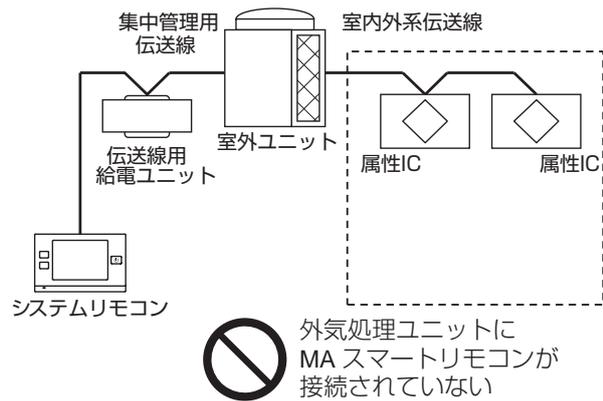
同封の据付工事説明書に記載のシステム接続時の注意事項に加え、以下の注意事項を守ってください。(正しく動作しません)

本製品は各グループごとに MA スマートリモコン (PAR-44MA 以降) を必ず接続してください。

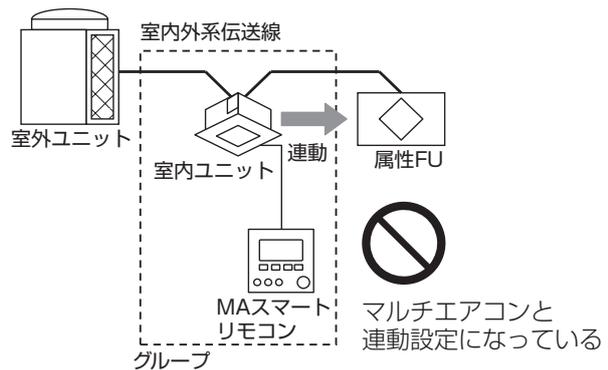
MA スマートリモコン以外のリモコン (例: MA スムースリモコン、ME リモコン等) は接続できません。



本製品はリモコン無しのシステム (例: システムコントローラのためのシステム) では使用できません。

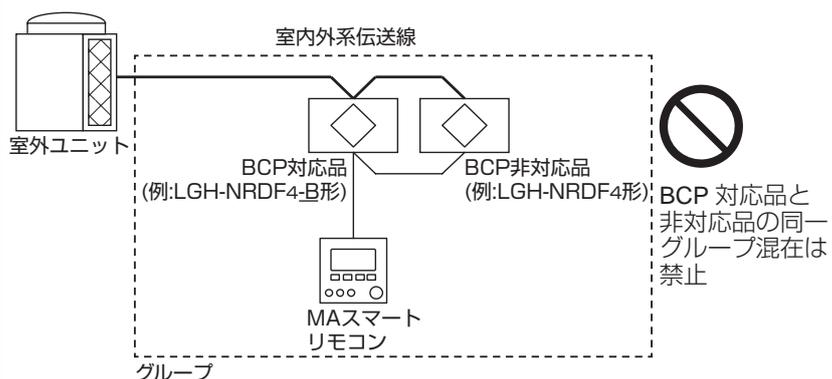


本製品はマルチエアコンと連動させた使用はできません。属性 IC 固定としてください。(属性 FU に設定変更しないでください)

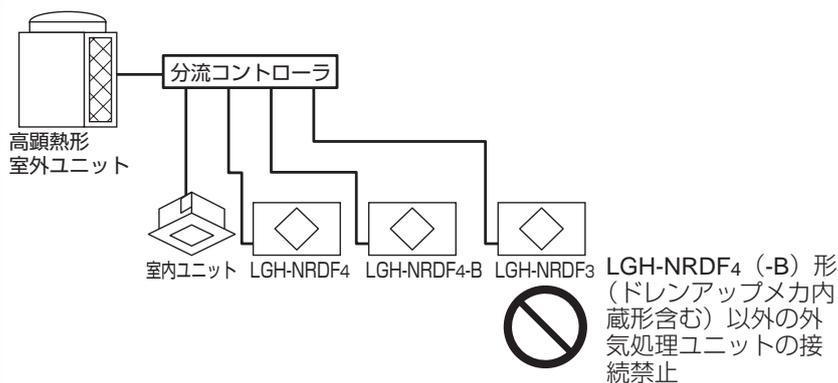


非常用電源は BCP 対応する外気処理ユニットのみ接続し、室外ユニットや分流コントローラは接続しないでください。

BCP 対応品と非対応品の同一グループでの混在はできません。



高顕熱形室外ユニットをご使用の場合、同一冷媒系統内に LGH-NRDF4 (-B) 形 (ドレンアップメカ内蔵形含む) 以外の外気処理ユニットは接続できません。



運転モニタや異常モニタの電源は必要に応じて非常用電源から取るようにしてください。

停電状態から非常用電源による BCP 運転とする際、本製品に対する停電時間を 10 秒以上確保して非常用電源を供給してください。

非常用電源遮断から通常用電源へ復帰する際も、本製品には 10 秒以上停電状態を確保したうえで通常用電源を供給してください。また、非常用電源から通常用電源に切り換える場合、室外ユニット、分流コントローラ、給電拡張ユニットの主電源を入れ、外気処理ユニットの主電源を入れてください。非常用電源と通常用電源を同時に受電しないようにしてください。

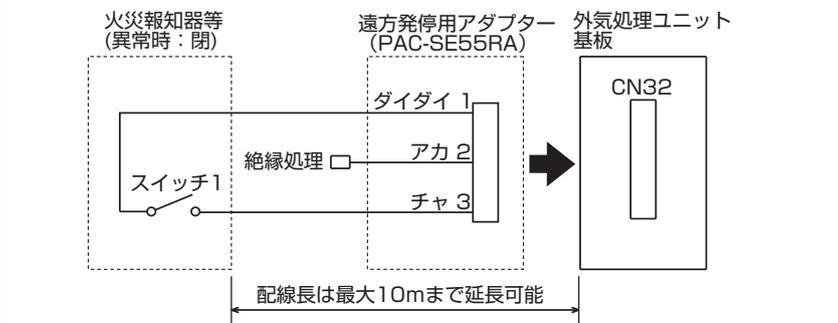
BCP 動作は非常用電源を想定したものとなっています。室外ユニット、分流コントローラが停電中に通常用電源を使用した運転は行わないでください。

非常用電源は運転中に電圧変動がないものをご選定ください。

非常用電源の出力電圧が定格電圧 (200V) になるまで、製品に電源供給しないでください。(誤動作の原因となります)

BCP 運転時は M-NET による緊急停止信号は使用できません。

外気処理ユニット基板上的コネクタ (CN32) を使用することで緊急停止を行うことができます。



※強制停止させたあと、スイッチ 1 が開放になったとき、外気処理ユニットは [停止] を継続します。

機能設定

機能切換

同封の据付工事説明書と下記事項が異なります。

機能設定（機能切換スイッチの設定方法）

5SW2-1 「停電自動復帰設定」：注記を追加しています

9SW3-1 「属性設定（マルチエアコン連動設定）」：OFF 設定（変更しないでください）

【SW1】

	OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	送風機 試運転
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ダンパー 試運転
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	給水電磁弁 試運転
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ドレンポンプ 試運転（ドレンアップメカ内蔵形のみ使用可能）
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	メンテナンス表示設定
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20 定風量制御設定
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 遠方入力機能設定
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18 予熱時外気取入停止設定（遅延運転設定）
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14 外部加湿入力設定
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	触れないでください

【SW2】

	OFF	ON	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 停電自動復帰設定
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12 モニター出力設定 TM3/TB22②
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6 マルチ換気モード設定（給気用送風機）
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6 マルチ換気モード設定（排気用送風機）
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 緊急停止設定
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	触れないでください
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

【SW3】

	OFF	ON	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 属性設定（マルチエアコン連動設定）
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	13 加湿運転時 目標湿度設定
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	34 除湿運転時 目標湿度設定（高顕熱冷房時 目標湿度設定）
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	29 除湿運転時 吹出下限温度設定（冷風防止制御）
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30 加湿運転時 吹出上限温度設定（温風防止制御）
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	35 除湿運転時 目標湿度 有効/無効設定
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	触れないでください

「**1** 制御タイプ設定」が「外気温度制御」の場合は、SW3の下記番号の設定内容が異なります。

	OFF	ON	
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	40 暖房運転時 サーモOFF外気温度設定（属性FU時）
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	触れないでください

お知らせ

※ SW4 は機種設定用スイッチのため触れないでください。（変更すると正しく動作しません）
SW4 の設定状態は本体の銘板に記載されています。

5 停電自動復帰設定

停電後電源が復旧したときの運転状態を設定します。
非常用電源を受電後の運転状態も本設定に従います。
工場出荷時は「無効」に設定されています。

機能切換スイッチ			MA スマートリモコン			モード	動作
OFF	ON	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック		
SW2	1	<input type="checkbox"/>	10	1	<input type="checkbox"/>	無効	停電復旧時、外気処理ユニットは停止 【工場出荷時】
	1	<input checked="" type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>	有効	停電復旧時、外気処理ユニットは停止 前の運転状態に復帰

※ MA スマートリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（機能切換スイッチ優先）になっています。

10 属性設定（マルチエアコン連動設定）

本製品は MA スマートリモコン接続が必須のため、本設定は OFF 固定となっています。
ON 設定に変更しないでください。

機能切換スイッチ			MA スマートリモコン		モード	動作
OFF	ON	チェック	機能設定 No.	機能設定値		
SW3	1	<input type="checkbox"/>	-	-	属性 IC	手元リモコン、システムコントローラーを接続する 【工場出荷時設定 変更しないでください】 ※マルチエアコンと連動運転できない
	1	<input checked="" type="checkbox"/>			属性 FU	マルチエアコンと連動運転する ※手元リモコン、システムコントローラーは接続できない

機能設定のお願い

BCP 対応品に限り、ドレンアップメカ内蔵形においても停電時自動復帰設定が可能です。

試運転

注意

- 停電時自動復帰機能を「有効」に設定した場合、外気処理ユニットが停電状態から通電状態になると突然ファンが動く可能性があるため、施工時、試運転時、メンテナンス時等にはご注意ください。
- BCP の動作確認は室外機を含む通常の試運転を実施後に行ってください。通常の試運転前では室外機と運転情報確立できず、正常に動作しません。

使いかた

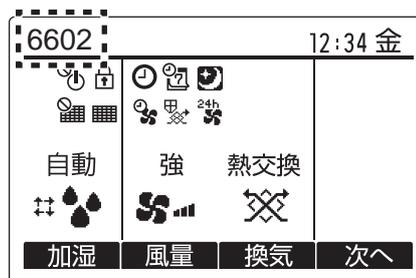
非常用電源での使いかた

非常用電源での運転時は通常用電源時と下記事項が異なります。
通常時のご使用方法は同封の取扱説明書をご覧ください。

非常用電源を受電時、MA スマートリモコンに異常コード「6602」、「6603」または「6607」が表示されることがありますが異常ではありません。(異常信号を取り出している場合は異常信号が出力されます)

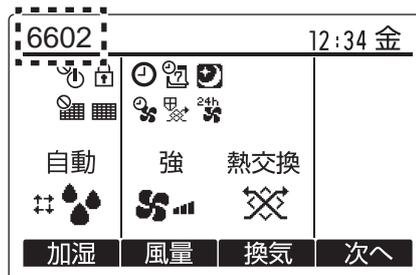
停止中、24 時間換気運転中、ナイトパーズ運転中は異常コードは表示されません。(異常信号は出力されません)

非常用電源受電時の製品運転時は左上に異常コード「6602」、「6603」または「6607」が表示されます。



全てのユニットが通常用電源にて運転時に MA スマートリモコンに異常コード「6602」、「6603」または「6607」が表示された場合、外気処理ユニットを含むシステムの通信異常または回路基板故障が考えられます。お買い上げの販売店にご相談ください。

通常用電源受電時に異常コード「6602」、「6603」または「6607」が表示された場合は、通信異常または回路基板故障が考えられます。



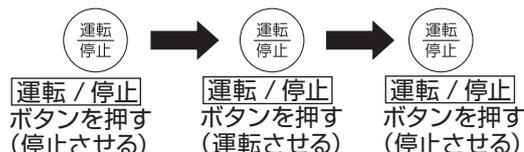
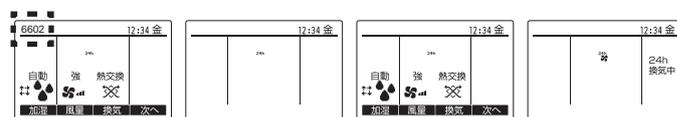
非常用電源を受電時、直膨コイルの温調は「サーモ OFF 固定」となるため、加湿運転時は加湿量が減少し、除湿運転時は除湿量が減少します。また、吹出温度制御（冷風防止制御、温風防止制御）も無効となります。

本製品は非常用電源または通常用電源を受電後、5 分程度で運転可能な状態となります。
風量、換気モード、運転モード、加湿モード(外気温度制御または室外ユニットが Fit マルチ、マルチ S シリーズの場合は設定温度)は停電前と同じ状態となります。運転 / 停止は「停電自動復帰設定」(5 ページ参照)に従います。

リモコンのメニュー画面操作は製品が停止時に行ってください。

24 時間換気設定有効時、リモコン画面に異常コードが表示されているときに製品の停止操作を行っても 24 時間換気運転に移行せず停止します。

24 時間換気運転にしたい場合は、『停止⇒運転⇒停止』と連続で **運転 / 停止** ボタンを押してください。



お手入れ

停電時自動復帰機能を「有効」に設定した場合など、外気処理ユニットが停電状態から通電状態になると突然ファンが動く可能性があるため点検・メンテナンスは分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。

お客様 メモ サービスを依頼されるとき便利です。	形名	
	お買上げ年月日	年 月 日
	お買上げ店名 (住所) (電話番号)	() _____

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。

(材質名は主材料にISO規定の略号を使用)

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。