

マルチパッケージ形空調機 照合表

シリーズ名：外気処理ユニットLGH-N□RDF3(-DM) (-B)

製造者名 三菱電機株式会社

項 目	設計仕様	製造者仕様
一般事項	★ <ul style="list-style-type: none"> マルチ形に適用 冷房能力28kWを超えるもの 冷房能力28kW以下のもの（製造者標準仕様） 	<ul style="list-style-type: none"> 室外ユニット照合表を参照
圧縮機	★種類[・ロータリー ・スクロール] 形式 密閉形	<ul style="list-style-type: none"> 室外ユニット照合表を参照
	容量制御機構（始動負荷低減機能付） ・冷媒ガスの圧力 ・冷媒ガスの温度 ・室内温度	<ul style="list-style-type: none"> 室外ユニット照合表を参照
誘導電動機の 始動装置方式	★ <p>圧縮機用電動機</p> <p>200V三相誘導電動機 （ユニット等複数台の電動機を使用する機器の電動機の出力は、同時に運転する電動機の合計出力とする。）</p> <ul style="list-style-type: none"> 11kW未満（直入始動） 空気熱源ヒートポンプユニット、パッケージ形空調機等で200V圧縮機の合計出力値が11kW未満（始動装置不要） 11kW以上 <ul style="list-style-type: none"> 入力4.8kVA/kW未満（始動装置不要） 入力4.8kVA/kW以上 <ul style="list-style-type: none"> スターデルタ 順次直入 パートワインディング その他 スターデルタ始動器の使用できる構造（機器に制御盤及び操作盤が付属しない場合） その他（特記 ・有 ・無） 	<ul style="list-style-type: none"> 室外ユニット照合表を参照
	<p>送風機用電動機</p> <p>200V三相誘導電動機 （ユニット等複数台の電動機を使用する機器の電動機の出力は、同時に運転する電動機の合計出力とする。）</p> <ul style="list-style-type: none"> 11kW未満（直入始動） 空気熱源ヒートポンプユニット、パッケージ形空調機等で200V圧縮機の合計出力値が11kW未満（始動装置不要） 	<p>送風機用電動機（室内）</p> <p>单相200V</p> <ul style="list-style-type: none"> 合計出力11kW未満 LGH-N50RDF3(-DM) (-B) 形（合計出力0.154/0.250kW） LGH-N80RDF3(-DM) (-B) 形（合計出力0.287/0.388kW） LGH-N100RDF3(-DM) (-B) 形（合計出力0.462/0.504kW） ※50/60Hzのそれぞれの合計出力値

[令和元年版]

シリーズ名：外気処理ユニットLGH-N□RDF3(-DM) (-B)

製造者名 三菱電機株式会社

項目	設計仕様	製造者仕様
誘導電動機の始動装置方式 ★	<ul style="list-style-type: none"> ・ 11kW以上 ・ 入力4.8kVA/kW未満（始動装置不要） ・ 入力4.8kVA/kW以上 <ul style="list-style-type: none"> ・ スターデルタ ・ 順次直入 ・ パートワインディング ・ その他 ・ スターデルタ始動器の使用できる構造（機器に制御盤及び操作盤が付属しない場合） ・ その他（特記 ・ 有 ・ 無） 	
送風機	製造者の標準仕様の明細を記入	・ シロココファン
動力伝達装置 ★	圧縮機用電動機(電動機直動形) 送風機用電動機 [・ 電動機直動形 ・ ベルト駆動形] ベルトカバー ・ 有 ・ 無 ケーシング ・ 有 ・ 無	・ 室外ユニット照合表を参照 ・ 送風機用電動機 [電動機直動形]
ケーシング	屋内機・外気処理ユニットのケーシング 製造者の標準仕様の明細を記入(固定方法含む)	・ JIS G 3302(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	屋外機のケーシング 製造者の標準仕様の明細を記入(固定方法含む)	
保温	製造者の標準仕様の明細を記入	・ JIS A 9511(発泡性ポリスチレン)
ドレンパン	製造者の標準仕様の明細を記入	・ ISO 179など(スキンシート：耐薬ABS樹脂)

[令和元年版]

シリーズ名：外気処理ユニットLGH-N□RDF3(-DM) (-B)

製造者名 三菱電機株式会社

項目	設計仕様	製造者仕様
空気熱源蒸発器 兼空冷式凝縮器 ★	<p>コイルの材質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ JIS H 3300 (銅および銅合金継目無管) ・ JIS H 4100 (アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材) に準じたアルミニウム合金に耐食性能を有するもの <p>フィンの材質</p> <p>① JIS H 4000 (アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条) に規定するAL成分99%以上</p> <p>② JIS Z 3263 (アルミニウム合金ろう付け及びブレージングシート) 若しくは JIS H 4000 (アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条) に準じたアルミニウム合金に耐食性能を有するもの</p> <p>フィンの表面処理 (フィンの材質が①のもの)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ アクリル系樹脂被膜 ・ エポキシ系樹脂被膜 ・ その他 <p>フィンガード取付</p> <p>自動除霜装置 [・有・無] (ヒートポンプの場合)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 室外ユニット照合表を参照
加熱器兼冷却器 ★	<p>コイルの材質</p> <p>JIS H 3300 (銅及び銅合金の継目無管)</p> <p>フィンの材質</p> <p>JIS H 4000 (アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条) に規定するAL成分99%以上</p> <p>フィンの表面処理</p> <p>露付き防止 [・アクリル系樹脂被膜</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ エポキシ系樹脂被膜 ・ その他] <p>耐食表面処理 (外気導入を行う場合)</p> <p>フィンガード取付</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ コイルの材質 JIS H 3300 (銅及び銅合金継目無管) ・ フィンの材質 JIS H 4000 (アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条) ・ フィンの表面処理 有機アクリル系表面処理 (樹脂) 材 ・ フィンガード取付 コイルをケーシング内に格納しており露出せず
冷暖房切替弁 ★ (ヒートポンプの場合)	<p>四方弁 ガス圧式</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 室外ユニット照合表を参照

[令和元年版]

シリーズ名：外気処理ユニットLGH-N□RDF3(-DM) (-B)

製造者名 三菱電機株式会社

項 目	設計仕様	製造者仕様
天井パネル	★ 材質[・鋼板 ・アルミニウム板 ・合成樹脂板] 吹出方向[・一方向 ・二方向 ・三方向 ・四方向] 気流方向の調整ができる構造とする フィルター交換時等に点検パネルを取外す構造の場合 は脱落しない構造とする	・天井パネルなし
エアフィルター	製造者の標準仕様の明細を記入	・ろ材の材質：不織布
外気処理ユニット	形式[・天井吊（隠ぺい）形 ・床置形] ★ 全熱交換エレメント 材質[・難燃性（JIS Z 2150 又は JIS A 1322） ・その他]	・形式：天井吊（隠ぺい）形 ・全熱交換エレメント 材質：特殊加工紙 難燃性（JIS A 1322）
安全装置	★ (a) 凝縮圧力の過上昇により作動する圧力保護制御機能 (b) 圧縮機用電動機の過熱により作動する保護制御機能又は圧縮機の吐出ガスの過熱により作動する保護制御機能 (c) 温度過上昇防止装置及び温度ヒューズ（電気ヒーターを取付けた場合）	・室外ユニット照合表を参照
冷媒	特記による	・R410A
冷媒管	冷媒管は特記による 特記がない場合 ・銅管 JIS H 3300（銅及び銅合金の継目無管） ・硬質 ・軟質 ・半硬質 ・銅管 JIS G 3454（圧力配管用炭素鋼鋼管） ・STPG 370 黒管 Sch 40 ・断熱材被覆銅管 JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆銅管 ・ポリエチレン保温材（難燃性） 分岐用継手又は分岐ヘッダーは、製造者の標準仕様	・JIS H 3300（銅及び銅合金継目無管）
塗装	製造者の標準仕様の明細を記入	・塗装なし

[令和元年版]

シリーズ名：外気処理ユニットLGH-N□RDF3(-DM) (-B)

製造者名 三菱電機株式会社

項目	設計仕様	製造者仕様
成績係数 (COP又はAPF)	★グリーン購入法の定めによる 数値は特記による 計算式を記入	・ 室外ユニット照合表を参照
グリーン購入法	★グリーン購入法の判断の基準 ・ 適用 ・ 適用外	・ 室外ユニット照合表を参照
制御および操作盤 製造者標準品 各編又は特記により 指定された機器	電気事業法 適用 電気設備に関する技術基準を定める省令 適用 電気用品安全法 適用 製造者の標準付属盤内に収納する	・ 機器としての適用は除外 ・ 機器としての適用は除外 ・ 電気用品安全法：適用対象外(定格消費電力300W越える換気扇)
機器名 []	★特記（・ 屋内用 ・ 屋外用） ・ インバーター用制御盤（製造者の標準仕様） ・ 高調波対策	・ インバーター用制御盤 無 ・ 高調波対策 無
	(a) 過負荷及び欠相保護装置 過負荷保護装置 ・ 必要（・ 電動機ごと） ・ 不要 ・ 0.2kW以下の電動機回路及び過電流遮断器の定格電流が15A（配線用遮断器の場合は20A）以下の単相電動機回路 欠相保護装置 ・ 必要（・ 電動機ごと ・ 一括） ・ 不要 ・ 0.2kW以下の電動機回路及び過電流遮断器の定格電流が15A（配線用遮断器の場合は20A）以下の単相電動機回路 ・ 1ユニットの装置で電動機自体に有効な保護サーモ等の燃焼防止装置がある場合	・ 過負荷保護装置 有（電動機ごと）

[令和元年版]

シリーズ名：外気処理ユニットLGH-N□RDF3(-DM) (-B)

製造者名 三菱電機株式会社

項目	設計仕様	製造者仕様
制御および操作盤 製造者標準品 各編又は特記により指定された機器 ★ 機器名 []	(b)表示等 ・冷房能力が28kWを超えるもの ・冷房能力が28kW以下のもの ・電源表示（・白 ・製造者標準色） ・運転表示（・赤 ・製造者標準色） ・停止表示（・緑 ・製造者標準色） ・保護継電器の動作表示 ・保護継電器ごと ・有・無 ・表面に一括 ・有・無 表示の光源は、原則として発光ダイオード	冷房能力は全機種28kW以下 ・電源表示：有（リモコン画面表示） ・運転表示：有（緑色） ・停止表示：無 理由：リモコン表示の有無で停止状態確認できるため ・保護継電器の動作表示：個別 ・表示の光源：発光ダイオード（リモコン内蔵）
	(c)接点及び端子 ・インターロック用端子 ・有・無 ・遠方発停用端子（特記） ・有・無 ・温度調節器用端子 ・有・無 ・湿度調節器用端子（特記） ・有・無 ・運転時間表示用端子（特記） ・有・無	・インターロック用端子：有 ・遠方発停用端子：特記により取付ける ・温度調節器用端子：無 ・湿度調節器用端子：有 ・運転時間表示用端子：無
	(d)運転時間計（特記） ・有・無 デジタル表示（単位：h） 対象範囲は次の通り （ ）	・室外ユニット照合表を参照
リモート コントローラー ★	(a)集中管理リモコン（複数台の屋内機の管理） ・運転・停止 ・有・無 ・温度設定 ・有・無 ・状態監視 ・有・無 ・異常表示 ・有・無 ・スケジュール設定の一括管理機能 ・有・無 ・上記以外の機能があれば記載する ・液晶画面 ・有・無 ・エネルギー管理機能（外部記憶媒体への出力機能含む）（特記） ・有・無 (b)個別リモコン ・運転・停止、温度設定ができるもの ・その他（特記） ・有・無 形式[・ワイヤード ・ワイヤレス]	・運転・停止：有 ・温度設定：有 ・状態監視：有 ・異常表示：有 ・スケジュール設定の一括管理機能：有 ・液晶画面：有 ・エネルギー管理機能（外部記憶媒体への出力機能を含む）（特記）：有 ・運転・停止、温度設定できる ・換気風量設定、換気モード設定、スケジュール設定 ・ワイヤード式

[令和元年版]

シリーズ名 : 外気処理ユニットLGH-N□RDF3(-DM) (-B)

製造者名 三菱電機株式会社

項 目	設計仕様	製 造 者 仕 様
付属品	★ 銘板 一式	・ 銘板 本体に貼付け
特記仕様	照合表以外の要求事項を記載	-
	基礎	-
後日提出する図書	完成図 部	-
	取扱説明書 部	-
	試験成績書 部	-
備考		

[令和元年版]

○印のもの及び無印のものにより製作し、・印のものは適用しない。
使用しない単位・項目は、横線で消し、製造仕様欄には明細を記載する。