

マルチパッケージ形空調和機 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（製造者の標準仕様） 	<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） <ul style="list-style-type: none"> 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 ★	圧縮機用電動機 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。） <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、パッケージ形空調和機等で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附属しない場合） 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
	送風機用電動機 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。） <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、パッケージ形空調和機等で200V圧縮機の合計出力値が11kW未満（始動装置不要） 	送風機用電動機（室内） 単相200V <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4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附属しない場合） ▪ その他（特記 有 無） 	
送風機	製造者の標準仕様の明細を記入	▪ シロッコファン
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 ▪ 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）	▪ 溶融亜鉛めっき鋼板
	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）	▪ 室外ユニット照合表を参照
保温	製造者の標準仕様の明細を記入	▪ PS
ドレンパン	製造者の標準仕様の明細を記入	▪ ABS
空気熱源蒸発器 兼空冷式凝縮器 ★	コイルの材質 ▪ JIS H 3300(銅及び銅合金の継目無管) ▪ JIS H 4100(アルミニウム及びアルミニウム合金の 押出形材)に規定の化学成分を有する材質に溶射 による耐食処理を有するもの	▪ 室外ユニット照合表を参照

[令和4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	製造仕様
空気熱源蒸発器 兼空冷式凝縮器 ★	<p>フィンの材質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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>フィンの表面処理</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 ・ JIS H 4000 (アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条) に規定の化学成分に、成分値を調整することによる耐食処理を有するもの ・ JIS Z 3263 (アルミニウム合金ろう付け及びブレーシングシート) に規定の化学成分に、成分値を調整することによる耐食処理を有するもの <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 ・ エポキシ系樹脂被膜 ・ その他]</p> <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"> ・ JIS H 3300 (銅及び銅合金の継目無管) ・ JIS H 4000 (アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条) ・ 有機アクリル系表面処理 (樹脂) 材 ・ 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
天井パネル ★	<p>材質 [・ 鋼板 ・ アルミニウム板 ・ 合成樹脂板]</p> <p>吹出方向 [・ 一方向 ・ 二方向 ・ 三方向 ・ 四方向]</p> <p>気流方向の調整ができる構造とする</p> <p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 天井パネルなし
エアフィルター	<p>製造者の標準仕様の明細を記入</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 不織布

[令和4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	製造仕様
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]	・天井吊(隠ぺい)形 ・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る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	冷媒の種別は特記による	・R410A
冷媒管	冷媒管の管材は特記による 特記がない場合 ・鋼管 JIS H 3300(鋼及び銅合金の継目無管) ・硬質 ・軟質 ・半硬質 ・鋼管 JIS G 3454(圧力配管用炭素鋼鋼管) ・STPG 370 黒管 Sch 40 ・断熱材被覆鋼管 JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆鋼管 ・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(鋼及び銅合金の継目無管)
塗装	製造者の標準仕様の明細を記入	・塗装なし
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	・適用外

[令和4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	製造仕様
制御及び操作盤	電気事業法 適用	▪ 機器としての適用は除外
製造者標準品	電気設備に関する技術基準を定める省令 適用	▪ 機器としての適用は除外、電気工事従うこと
各編又は特記により指定された機器	電気用品安全法 適用	▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 製造者の標準附属盤内に収納する ★ 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） ▪ 有 ▪ 無 ▪ 高調波対策 ▪ 有 ▪ 無 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 無 ▪ 無
[]	<p>(a) 過負荷及び欠相保護装置</p> <p>過負荷保護装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>欠相保護装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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損防止装置がある場合 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 有（電動機ごと）
制御及び操作盤	(b) 表示等	
製造者標準品	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 冷房能力が28kWを超えるもの 	冷房能力は全機種28kW以下
各編又は特記により指定された機器	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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※ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 有（リモコン画面表示） ▪ 有（緑色） ▪ 無（リモコン表示の有無で停止状態確認できるため）
機器名	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 保護継電器ごと ▪ 有 ▪ 無 ▪ 表面に一括 ▪ 有 ▪ 無 ▪ ※をリモートコントローラにて表示 ▪ 有 ▪ 無 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 個別 ▪ 停止表示のみ無
[]	表示の光源は、原則として発光ダイオード	発光ダイオード（リモコン内蔵）

[令和4年版]

