



※1 JIS B8628:2017

※1 業務用ロスナイ〈天井埋込形〉が送風性能と省エネ機能を向上させ新登場!!

2018年6月発売予定



(写真はLGH-N50RX₂)

マイコンタイプ

〈単相100Vタイプ〉

LGH-N15RX₂ 希望小売価格 173,000円(税別) | **LGH-N25RX₂** 希望小売価格 189,000円(税別) | **LGH-N35RX₂** 希望小売価格 208,000円(税別) | **LGH-N50RX₂** 希望小売価格 256,000円(税別)

LGH-N65RX₂ 希望小売価格 343,000円(税別) | **LGH-N80RX₂** 希望小売価格 409,000円(税別) | **LGH-N100RX₂** 希望小売価格 466,000円(税別)

〈単相200Vタイプ〉

LGH-N15RX₂D 希望小売価格 173,000円(税別) | **LGH-N25RX₂D** 希望小売価格 189,000円(税別) | **LGH-N35RX₂D** 希望小売価格 208,000円(税別) | **LGH-N50RX₂D** 希望小売価格 256,000円(税別)

LGH-N65RX₂D 希望小売価格 343,000円(税別) | **LGH-N80RX₂D** 希望小売価格 409,000円(税別) | **LGH-N100RX₂D** 希望小売価格 466,000円(税別) | **LGH-N150RX₂D** 希望小売価格 818,000円(税別)

LGH-N200RX₂D 希望小売価格 932,000円(税別)

スタンダードタイプ

〈単相100Vタイプ〉

LGH-N15RS₂ 希望小売価格 120,000円(税別) | **LGH-N25RS₂** 希望小売価格 146,000円(税別) | **LGH-N35RS₂** 希望小売価格 181,000円(税別) | **LGH-N50RS₂** 希望小売価格 222,000円(税別)

LGH-N65RS₂ 希望小売価格 296,000円(税別) | **LGH-N80RS₂** 希望小売価格 353,000円(税別) | **LGH-N100RS₂** 希望小売価格 403,000円(税別)

〈単相200Vタイプ〉

LGH-N15RS₂D 希望小売価格 120,000円(税別) | **LGH-N25RS₂D** 希望小売価格 146,000円(税別) | **LGH-N35RS₂D** 希望小売価格 181,000円(税別) | **LGH-N50RS₂D** 希望小売価格 222,000円(税別)

LGH-N65RS₂D 希望小売価格 296,000円(税別) | **LGH-N80RS₂D** 希望小売価格 353,000円(税別) | **LGH-N100RS₂D** 希望小売価格 403,000円(税別)

詳細スペックは2018年2月末(予定)明らかに!

ぞうご期待!

1 新JIS準拠

JIS規格改正

全熱交換器の国際規格※2の制定に伴い(2014年)、JIS規格も改正されました(2017年12月20日)。
※2: ISO 16494

全熱交換器の国際規格が2014年に制定(ISO 16494)

各国の規格が国際規格をベースに見直し
↓
日本でもJIS規格が国際規格に準拠するよう見直し

JIS規格の改正
(JIS B8628:2017)

■JIS規格 新旧比較(一部抜粋)

項目	旧JIS(JIS B8628:2003)	新JIS(JIS B8628:2017)
①風量	静圧条件は任意	静圧条件に規定あり
②全熱交換効率 (測定時の温湿度条件)	〔乾球温度:基準値±1℃〕 〔湿球温度:基準値±2℃〕	〔乾球温度:基準値±0.3℃〕 〔湿球温度:基準値±0.2℃〕
③有効換気量率	なし	あり (仕様書表示値以上)

規格が厳格化!
現行製品に新JISを適用すると、全熱交換効率や有効換気量率が表記上低い値となります。



業務用ロスナイ〈天井埋込形〉は新JISに準拠!(JIS B8628:2017)

しかも

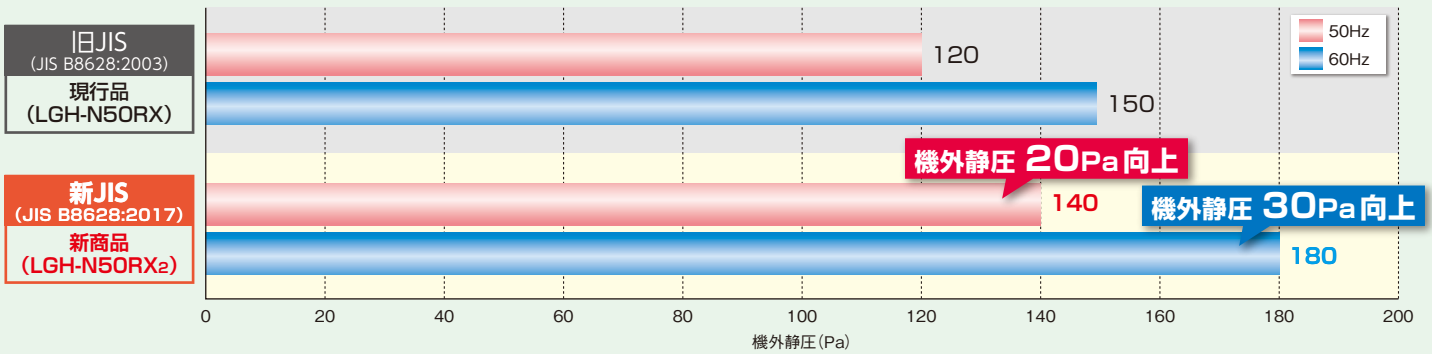
新JIS表記でも全熱交換効率や有効換気量率は向上!

他機種も順次対応予定!!

2 高機外静圧化の実現

気密性の向上や整流ガイドの使用による風路の整流化で、全機種において機外静圧は現行品比+20Pa以上を実現しました。騒音は従来品同等です(強ノッチ時)。

■機外静圧 新旧比較表



3 有効換気量率の向上

1 有効換気量率の表示(仕様書)

2 測定方法

3 有効換気量率

	旧JIS (JIS B8628:2003)	新JIS (JIS B8628:2017)
有効換気量率とは? 給気に占める新鮮外気の割合のことです。	表示なし	表示あり (仕様書表示値以上)
測定対象	製品の〈A 内部漏れ〉のみ	製品の〈A 内部漏れ + B 外部漏れ〉の両方
静圧	C 測定時の静圧条件:任意	C 測定時の静圧条件:規定あり
よくわかる解説!	<p>還気 (RA) C</p> <p>排気 (EA) C</p> <p>外気 (OA) C</p> <p>給気 (SA) C</p> <p>A 内部漏れ 製品内での排気から給気への空気漏れ</p> <p>B 外部漏れ 製品外から内(内から外)への空気漏れ</p> <p>C 測定時の静圧 (OA, SA, RA, EAの静圧(絶対値)を合わせて測定)</p> <p>新JISから!</p> <p>新JISから!</p>	
有効換気量率	有効換気量率 90%以上 旧JIS (JIS B8628:2003) ※3:業務用ロスナイ天井埋込形 (LGH-N**RX (D)・RS (D))	有効換気量率 92%以上 新JIS (JIS B8628:2017) ※4:業務用ロスナイ天井埋込形 (LGH-N**RX ₂ (D)・RS ₂ (D))

4 省エネ機能の追加・向上

自動換気切替機能

ロスナイ換気と普通換気を自動で切替える「自動換気切替機能」を搭載。
(『平成28年度版公共建築工事標準仕様書』にも2018年度中に対応予定)

新外気冷房機能

ロスナイ換気と普通換気の切替温度条件の範囲を拡大。さらに切替条件を使用環境に応じてユーザーが自由に設定可能としたことで、外気冷房時間が拡大し、多様なシーンに対応。