



必要部材・アプリ

| 部材 | 形名 | 価格(税別) | 外観 |
|----------|----------|---------|-------------------------------------|
| 環境センサー | P-09RC | 47,000円 | CO ₂ 濃度レベルを色表示(緑/橙/赤) |
| スマートスイッチ | P-04SWRC | 47,000円 | 【上段】ON/OFF 【中段】強弱ノッチ 【下段】通信状況 |

| アプリ名 | 接続必要機器 |
|---------------------|---|
| 三菱電機 家電統合アプリ [MyMU] | <ul style="list-style-type: none"> ●スマートフォン: Android™ 7~12/iOS 10-15。 ※最新バージョンでは、正しい表示や動作ができない場合があります。 ●常時接続のブロードバンド回線: FTTH(光ファイバー)/ADSL/CATV(ケーブルTV)など。 ●外部接続機器(お客様のルーター): WPS(Wi-Fi Protected Setup™)対応のルーター。 ○アプリのご使用には、ユーザー登録が必要です。 |

MyMUをご使用の前に必ずご準備ください。

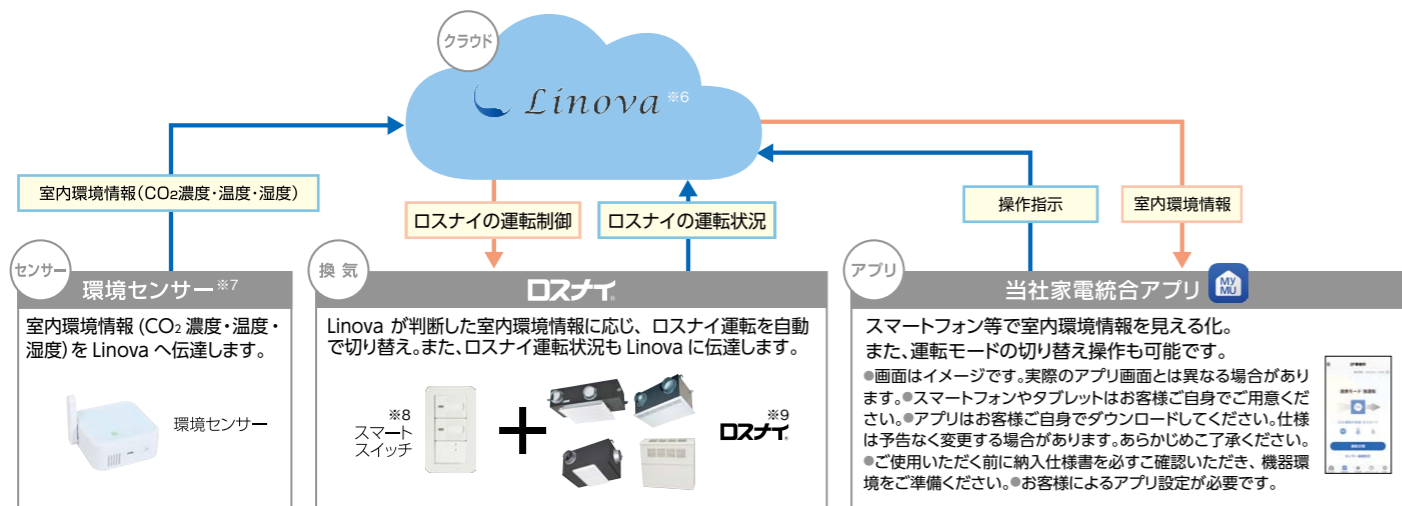


* [Android™]、[Google Play および Google Play ロゴ] は Google LLC の商標です。
 * [iOS] は、Apple Inc. の OS 名称であり、[iOS] は、米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. およびその関連会社の商標または登録商標です。
 * [Apple および Apple ロゴ] は、Apple Inc. の商標です。
 * [App Store] は、Apple Inc. のサービスマークです。
 * [Wi-Fi]、[Wi-Fi Protected Setup™]、[WPA2™] は Wi-Fi Alliance の商標です。
 その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

業務用・学校用・店舗用ロスナイ®との接続における注意事項

- ・排熱、排湿モードは使用できません。(熱交換換気してしまうため)
- ・お手入れ通知は、初期設定が2か月となっております。フィルター清掃の通知としてご使用する場合は12か月に変更してください。
- ・微弱風量運転ユニット(PGL-24BJCS・PX-24TBJU・PG-24GBJU)、寒冷地運転回路(PZ-N50KU)、フリープランアダプタ(PZ-N53ADF)、リレーボックス(PZ-N12,100RB)は使用できません。
- ・本製品の電源容量は4Aとなっております。既設のロスナイに使用されているコントロールスイッチの電源容量は10Aのため、スマートスイッチに交換する際に、1つのスイッチで操作できるロスナイの台数が変わります。ロスナイ納入仕様書に記載の起動電流の合計値が4A以下になるようにスイッチを配線してください。(複数台運転は同一形名に限定)
- ・本製品を使用する場合、普通換気モードは使用できません。
- ・本製品を業務用ロスナイに使用する場合、ロスナイ本体の連結端子①共通と②弱に業務用ロスナイ本体付属のセメント抵抗を接続してください。

システムイメージ



※6: 当社独自の家電機器・住設機器・空調冷暖機器を用いたライフソリューションを実現するIoT共通基盤です。Linovaにあるデータを活用しながら、各機器を連携させ、さまざまな新しい機能やサービスを提供します。
 ※7: 対象形名はP-09RC
 ※8: 対象形名はP-04SWRC
 ※9: 対象形名は右記二次元コードを参照ください。

MyMUの詳細はこちら ロスナイの対象形名はこちら



CO₂センサー標準搭載機種もラインアップ

IoT連携対象外

CO₂濃度に応じて換気風量を自動制御。
 さらにLEDランプでCO₂濃度を見える化
 本体に搭載されているCO₂センサーにより、室内のCO₂濃度を検知。
 CO₂濃度に応じて換気風量を「強・弱・微弱」の中から自動で選択し、
 効率的な換気を実現します。
 また室内のCO₂濃度に応じて3色(青・緑・橙)のLEDランプが点灯。
 換気が適切に行われているかどうかが一目で見えます※10,11。



※10: 「青色」から「青色」+「緑色」に切り替わるCO₂濃度は、1,000ppm(建築物衛生環境衛生管理基準)を下限に、1,000ppmから2,000ppmの間で設定が可能です(工場出荷時は、学校環境衛生基準の1,500ppmに設定)。「青色」+「緑色」から「青色」+「緑色」+「橙色」に切り替わる経過時間の設定は、15分から120分の間で変更が可能です(工場出荷時は30分に設定)。これらの設定は当社製「シーニアスリモコン」(別売品)で行えます。
 ※11: 急激な温度変化や湿度変化によりCO₂センサーの検知精度が変化し、CO₂濃度を正しく検知できないことがあります。

LOSSNAY information 49
ロスナイ インフォメーション Vol. 49

ロスナイ®のIoT連携のご紹介

新たな部材を活用した
ロスナイ®のIoT連携で
換気をもっと簡単・便利に

換気の見える化
(スマートフォン・タブレットへの
CO₂濃度表示※1)



CO₂濃度に応じた
換気自動制御※1



スマートフォンからの
遠隔操作※1



※1: ご使用いただく前に納入仕様書を必ずご確認ください。機器環境をご準備ください。お客様による専用アプリのダウンロード、設定が必要であり、その際に発生する通信費はお客様負担となります。

店舗の換気には、省エネ・快適・手間なしのロスナイ®がオススメ

窓開けで換気量を増やす場合の課題

ロスナイ®を使うと…

省エネ

- 外気を冷暖房している室温に近づけて給気するため、空調負荷を抑制し省エネ

快適

- 窓閉めで騒音・音漏れ抑制
- フィルターや専用部材※2でホコリや虫をブロック

※2: 学校用ロスナイのみ対象です。極めて小さな虫は侵入を防止できない可能性があります。

手間なし

- 窓開け閉め不要

窓の開け閉めの 手間不要!

ロスナイ®のIoT連携で換気をもっと簡単・便利に

ちゃんと換気できているか分からない。お客様に換気できていることをPRしたい。

換気の見える化※1

お店が混んできたときにちゃんと換気できているか不安。

CO2濃度に応じた換気自動制御※1

ロスナイ®と別売部材・アプリとの連携で、様々な換気ニーズにお応えします

ロスナイ® 本体対象機種

業務用ロスナイ®

〈天井カセット形※3〉

新商品

店舗用ロスナイ®

〈全カセット形〉

学校用ロスナイ®

〈床置形※4〉

ロスナイ®の対象形名はこちら

別売部材・アプリ

スマートスイッチ

(P-04SWRC)

環境センサー

(P-09RC)

三菱電機 マイエムユー
家電統合アプリ「MyMU」

※画面はイメージです。実際のアプリ画面とは異なる場合があります。

ロスナイソリューション提案1 換気の見える化※1

必要な別売部材・アプリ: スマートスイッチ, 環境センサー, MyMU

お手持ちのスマートフォンやタブレットで室内環境の確認が可能。
室内CO2濃度を別売部材「環境センサー」にて測定。当社独自のアプリ「MyMu」を活用することで、測定したCO2濃度をスマートフォンやタブレットに表示可能。
お客様に、しっかり換気できているという安心感を与えます。

ロスナイソリューション提案2 CO2濃度に応じた換気自動制御※1

必要な別売部材・アプリ: スマートスイッチ, 環境センサー, MyMU

① おまかせ自動換気
在室人数の増加による室内のCO2濃度上昇や、在室人数の減少によるCO2濃度低下を検知すると、換気運転を自動で切り替えます。(弱⇒強運転)

■制御イメージ

CO2濃度が低い(人が少ない) 弱運転

自動で運転切り替え!

CO2濃度が高い(人が多い) 強運転

② 換気風量の最適化による低ランニングコスト運用

IoT連携制御による換気運転の自動切り替えで、過換気(CO2濃度が低い環境下でも強運転のままなど)を抑制し、省エネ換気を実現します。

■ランニングコスト比較※5

| CO2濃度 (ppm) | センサー連携無 (円) | センサー連携有 (円) |
|-------------|-------------|-------------|
| 5,000 | 30,745円 | 10,092円 |
| 10,000 | 23,412円 | 8,125円 |

空調機+ロスナイ®のランニングコスト合計 約22%削減

※5: JIS B 8628:2003に規定された全熱交換効率測定時の室内外空気条件下において当社試算。
[試算条件] 稼働時間: 年間220日(暖房期間: 60日, 冷房期間: 60日, 中間期: 100日), 稼働時間: 8:00~16:00
部屋の容積: 7m×9m×3m (在席人数30人)
機器情報: 空調機暖房COP3.60 冷房COP3.19
学校用ロスナイ SCF-50LS2(センサー連携有)2台、1日あたり強ノッチ4.3h, 弱ノッチ3.7h
学校用ロスナイ SCF-50LS2(センサー連携無)2台、1日あたり強ノッチ8h
電気料金: 目安単価: 31円/kWh (税込)

ロスナイソリューション提案3 スマートフォンからの遠隔操作※1

必要な別売部材・アプリ: スマートスイッチ, MyMU

① 遠隔からの風量設定
スマートフォンからの遠隔操作が可能です。

② スケジュール設定が可能
ロスナイ®を決まった時間や曜日に運転させるなど、ご希望のスケジュールに合わせた運転が可能です。

③ お手入れ時期のお知らせ
お手入れ時期を定期的に通知します。