

ひとわざ(一技)名: **空調・換気の自動連携制御による快適・省エネ性向上**

1. 概要

三菱電機のスマートe-Floシステムは、ルームエアコン霧ヶ峰と換気扇を連携し、新しい生活様式に対応し心地よい暮らしをサポートします

- ①しっかり換気: 在室人数等に応じ換気量を自動制御し、しっかり換気を実現しつつ、換気の運転切替の手間を削減。
- ②快適性・省エネ性の両立: 室内外の環境データや、季節に応じ換気機器を自動制御し、省エネと快適性の両立を実現
- ③空気質の見える化: スマートフォンやタブレットでCO2濃度や温湿度等の空気質が見える化できます。

写真・図(要点説明)

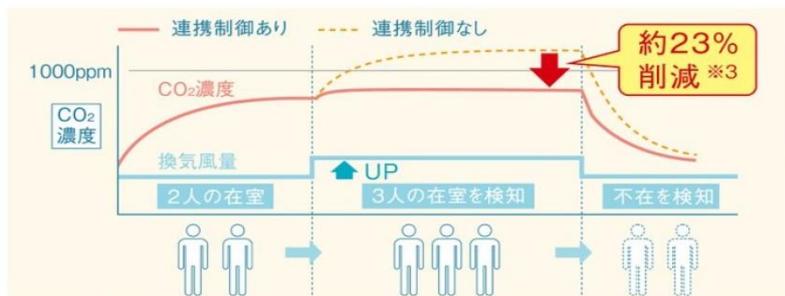
①連携するルームエアコン霧ヶ峰に搭載した赤外線「ムーブアイ」が検知した在室人数に応じ、換気風量を自動で切り替え。

②在室人数が増えても換気風量を主導で切り替えたりする手間を省くことができ、効率よく室内空間の換気改善をすることができます。

■動作イメージ(ロスナイセントラルの場合)



■制御シーケンス※3イメージ(ロスナイセントラルの場合)



2. 企業概況

フリガナ	ミツビシデンキ カブシキガイシャ	フリガナ	フナサキ ヤスマサ
会社名	三菱電機株式会社	代表者名	船崎 康正
		フリガナ	タニトモヤ
事業内容	重電システム、産業メカトロニクス、情報通信システム、電子デバイス、家庭電器等の製造・販売	窓口担当	谷 智也
		URL	https://www.mitsubishielectric.co.jp/
主要製品	エレベーター、シーケンサ、産業用ロボット、パワー半導体、ルームエアコン、冷蔵庫等		
フリガナ	ナガノケン ナガノシ クリタゲンダグボ チョウエイナガノヒガシグチビル		
住所	〒380-0921 長野市栗田源田窪1000番地1 長栄長野東口ビル5階		
電話/FAX	026-223-1209	E-mail	—
資本金(百万円)	175,820	設立年月	1921年1月
		売上(百万円)	4,476,758
		従業員数	36,162

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

三菱電機ソリューションサイト

・サイト概要:

お客様の事業成長や事業価値を最大限に高めるために、ライフ、インダストリー、インフラ、モビリティのそれぞれのフィールドに合わせて、最適なソリューションをご提示。

広範な産業・事業フィールドを活かして、お客様の最適解を共に探していきます。

・URL: <https://www.mitsubishielectric.co.jp/business/solution-partner/>

