

2020年10月22日

報道関係者各位

フクシマガリレイ株式会社

店内換気・省エネ・快適性を同時に実現！！  
次世代空調システム「ガリレイエアテックシステム」  
発売のお知らせ

フクシマガリレイ株式会社(本社：大阪市西淀川区、代表取締役 福島 裕、資本金 27 億 6000 万円、従業員：1715 名、業務用冷凍冷蔵庫製造)は、この度、次世代空調システム「ガリレイエアテックシステム」の発売を行いますのでご案内いたします。

「ガリレイエアテックシステム」は、店内の温湿度を快適環境に維持しつつ、省エネ化を図るシステムです。3密対策には換気が重要です。クリーンな空気ですぐに換気を行いながら快適性と省エネを実現するシステムです。

【主な特長】

○AI 自動制御

冷凍冷蔵機器、エアコン、換気、デシカント等を AI 自動制御し、トータルエネルギーの最小化を行います。

○PMV 制御

快適性評価指標(PMV)に基づく空調制御による環境最適化。※PMV は人間が感じる温冷感の指標。

○店内環境改善

デシカントによる湿度コントロールで空調・冷凍冷蔵設備負荷軽減とコールドアイル対策を実現。結露対策やカビ対策も実現。

※コールドアイルとはショーケースの前面の足元に冷気だまりが出来る現象

○省エネ性

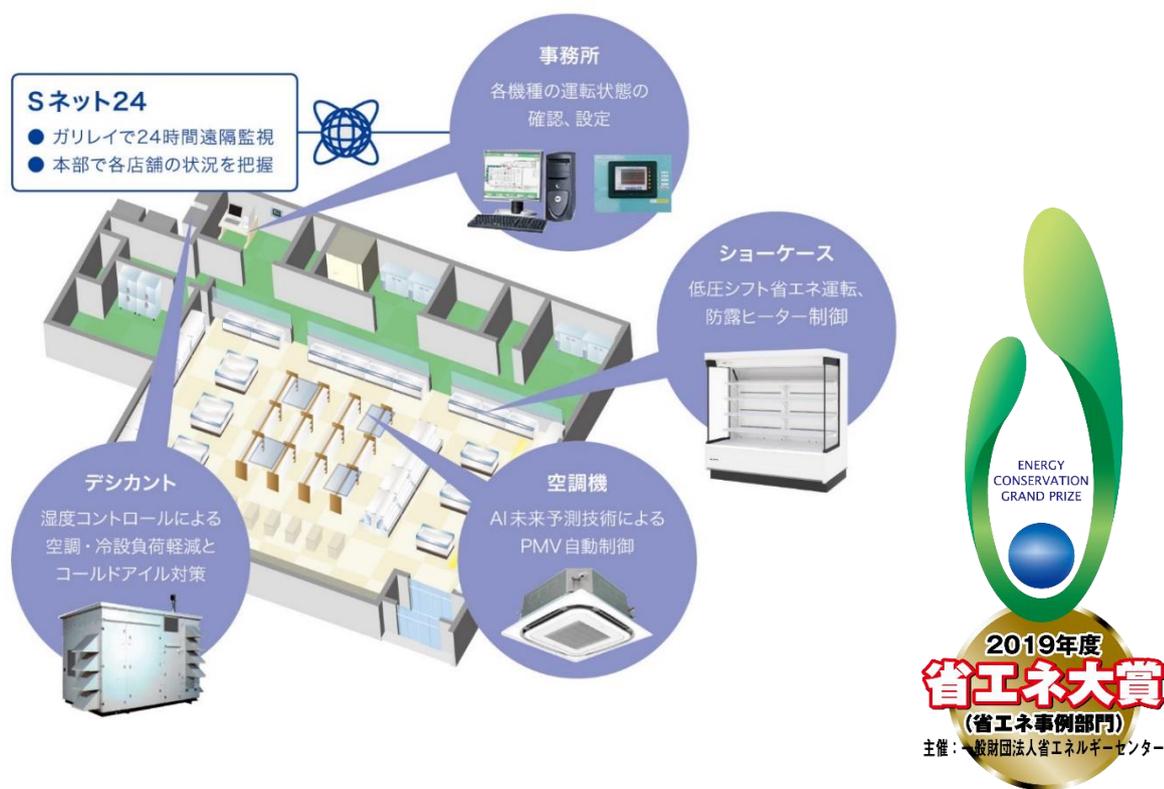
夏場の従来店より 20%以上省エネを実現。※売場面積 2,000 m<sup>2</sup>規模のスーパーマーケットの実績。

○導入経済性

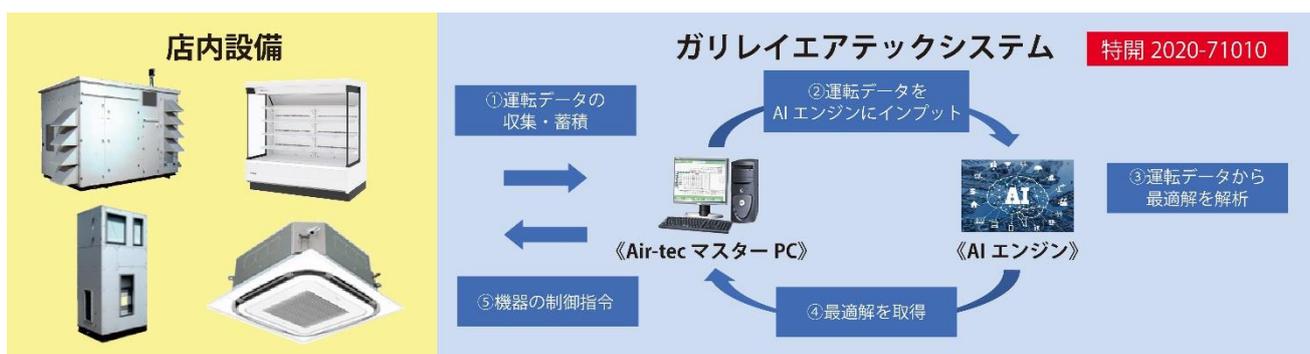
投資回収は 3～5 年以内可能。※電気代削減・冷凍機馬力ダウン・清掃費用削減など。

## 【省エネ大賞受賞】

○2019 年度 省エネ大賞 省エネ事例部門「経済産業大臣賞」受賞(一般財団法人省エネルギーセンター主催)。



ガリレイエアテックシステムとは…AI 技術を活用した、PMV 制御により快適な店内環境と省エネを実現するシステムです。



【主なターゲット】 スーパーマーケットや飲食店や食品工場など。

【発売日】 2020 年 10 月 25 日より発売。

お問い合わせ先 フクシマガリレイ株式会社 (担当: 営業戦略部 営業企画課)

〒555-0011 大阪市西淀川区竹島 2-6-18 TEL: 06-6477-2031 FAX: 06-6477-0025

URL: <https://www.galilei.co.jp/>