

10秒装着で極冷却、「ウェアラブルエアコン」の次世代モデル 2025年春発売に合わせ、本日より早期受注予約開始

当社は、圧倒的な冷却性能を誇る「ウェアラブルエアコン」の次世代モデルを開発し、本日より EC サイト上で予約受注を開始します。販売開始は 2025 年春を予定しています。

今回発売する「ウェアラブルエアコン」は、2021 年より提供している「コモドギア」のコンパクトモデルです。外部温度差最大-20°Cの圧倒的な冷却パワーを維持しつつ、手軽で使い勝手の良いネッククーラーとして新しく開発しました。本製品は、従来分離されていた冷却ネック部と水冷式熱交換部を一体化し、チューブレス仕様になりました。その結果、これまで腰に巻いていた熱交換部の装着が不要になり、装着時間を約 3 分の 1 の 10 秒に短縮しました。また、使い心地が大幅に改善されたことで、建設業や物流関係、イベント関係などの移動が必須となる職種の方にも手軽にご利用いただけます。

予 約 開 始 : 本日 (12 月 5 日) より公式オンラインショップにて先行予約開始
2025 年 3 月 31 日までのお申し込みで限定早割を適用!

申 込 ペ ー ジ : https://rental.comodo-gear.com/pages/wearable_aircon_process

メーカー希望価格: 60,000 円 (税抜) ※早割適用で 45,000 円

販 売 開 始 : 2025 年春



ウェアラブルエアコン



一体型のコンパクトモデル

当社のウェアラブルエアコンは、ペルチェ素子を利用したネッククーラーで、外部温度に対して最大-20°Cの冷却能力を発揮し、首に装着することで頸部を冷やします。当社の強みである空調技術やノウハウを応用して、内蔵する熱交換部でペルチェ素子から発生する熱を水に放熱し、40°Cを超える過酷な環境でも一貫して優れた冷却性能を発揮するプロ仕様です。2021 年の発売以来、鉄鋼業やプラント業など、過酷な猛暑下で働く職場を有する 500 社以上の国内企業で採用され、数々の猛暑現場で活躍しています^{※1}。

当社は、2024 年 10 月より目指す姿に「Creating a Life Conditioner」を掲げ、未来の子供たちの笑顔や地球環境という“全ての LIFE”を守り続けるために、当社の製品やサービスを通じて快適さを創造することを宣言しました。気候変動により夏の暑さがさらに厳しくなる中、当社では日常で手軽に身に付けられるウェアラブルエアコンの開発を通じて、暑熱環境下で働く方に快適をお届けすることで、社会課題への解決を図ってまいります。

※1 本製品は熱中症を予防するための医療機器ではありません。また防爆非対応です。

お問い合わせ先

報道関係: コーポレートコミュニケーション室
お客さま: Life Conditioner 開発部
www.fujitsu-general.com/jp/contact/news.html

ウェアラブルエアコンの特長

1. 画期的な一体化デザイン

ネック部と熱交換部を一体化し、チューブレス設計にしたことで、装着時間を 30 秒から 10 秒に短縮。部品点数を削減し、約 50%の軽量化に成功。

これらにより作業時の機動性や安全性が向上し、コンパクトで快適な使い心地を実現。

2. 抜群の省エネ性

消費電力 5~20W を実現。

省エネでありながら外部温度に対して最大-20°Cの冷却機能を発揮。

3. 一年中快適な冷暖房機能

暖房機能も搭載しており、寒冷時にも温かさを保持し、安全・安心な職場環境を 1 年中サポート。

4. 安心の Made in Japan

岩手県一関市を拠点とする富士通ゼネラルエレクトロニクス(FGEL)で製造。

同社のものづくり技術や生産ノウハウを活かし、高品質な製品を提供。

開発背景

世界の平均気温は上昇し続け、9月になっても 39°Cを超える地域が発生するなど、「地球沸騰化時代」に突入しています。その影響で、すでに一部来夏イベントの開催時期の調整や、経済産業省によるエアコンの早期点検の促進などが進められており、夏の厳しい暑さに備えるための対策を早めに行うことが求められています。

当社では、このような背景から、ウェアラブルエアコンの早期予約を開始し、暑熱環境下で働く皆さまをサポートしてまいります。

主な仕様^{※2}

品名		ウェアラブルエアコン	
		フリーサイズ	
対応機能		冷却モード / 加熱モード (3段階出力パワー制御) Low / Medium / High Power	
カラー(ネック部)		ライトグレー	
最大外形寸法	ネック部 (mm)	約 150 (高さ) × 196 (横幅) × 91 (奥行き)	
	バッテリー部 (mm)	約 108 (高さ) × 80 (横幅) × 29 (奥行き)	
	リモコン (mm)	約 99 (高さ) × 35 (横幅) × 23 (奥行き)	
質量	ネック部 (g)	約 300	
	バッテリー部 (g)	約 300	
	リモコン (g)	約 50	
推奨使用温度範囲		5~40°C	
充電電池		外付けリチウムイオン電池	
連続使用時間		約 2~7 時間 ^{※3}	
充電時間		約 2~3 時間 ^{※3}	
販売価格 (税別)		60,000 円	
販売方法		売切り形式	

※2 現在開発中であり、製品の仕様は変更になる可能性があります。


※3 連続使用時間、充電時間は使用環境や条件によって変化する可能性があります。

関連リンク

[公式オンラインショップ](#)

[コモドギア製品ページ](#)

【商標について】

- * Cómodo gear は、東京大学 板生清名誉教授が研究開発したウェアコン®技術をベースに、富士通ゼネラルが製品化しました。
- * 「ウェアコン」はWIN ヒューマン・レコーダー（株）の登録商標です。
- * 「Cómodo gear」、「 Cómodo gear」は株式会社富士通ゼネラルの登録商標です。