

Why Wait for the Future When You Can Create It

We believe what happens tomorrow is determined by what we do today



日本ハネウェル株式会社 SPSご紹介

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved

Honeywell

ハネウェル グローバル事業 (総売上: \$3.9B=¥4兆)

NY証券取引所: HON | 拠点: 約1,300、従業員: 12万人 | 本社: 米国NC州 | Fortune 100

エアロスペース ✈️
売上げ: 148億ドル



幅広いラインアップ

- エンジン機構部品、コックピットコンポーネント等のHW
- 燃費効率化アプリケーション、保守、各種サービスなど

ビルディング
テクノロジーズ 🏠
売上げ: 100億ドル



“つながる”家/ビル

- ビル・ホームのIoT
- 防災・セキュリティをつなぐ製品とオープンソフトウェア

パフォーマンス
マテリアルズ&
テクノロジーズ 🧪
売上げ: 93億ドル



優れた技術

- 石油精製/化学向触媒
- 低GWP (地球温暖化係数) 冷媒
- SmartLine トランスミッタ
- プラント管理SW

セーフティ&
プロダクティビティ
ソリューションズ 🧑‍🏭
売上げ: 46億ドル



現場作業者を”つなぐ”

- 業務用モビリティ・音声等の各種現場効率化ソリューション
- 物流オートメーション
- 作業員の安全のための保護具

ell

Honeywell And DENSO Collaborate On Electric Propulsion Systems For Urban Air Mobility

June 10, 2019



WASHINGTON, June 10, 2019 /PRNewswire/ -- Honeywell (NYSE: HON) and DENSO, the world's second largest mobility supplier, are collaborating to propel the market segments by combining and fully electric powertrains in the aerospace and automotive markets to make future aircraft cleaner and more maintain.

"The pressure to mitigate climate change in aviation will only grow in the coming years and urbanization continues to drive Honeywell's hybrid-electric challenges we face, we're focused on aviation propulsion. Aircraft architectures have increased



企業情報 イノベーション ニュース 製品・サービス 採用情報 サステナビリティ 投資家情報

ニュースリリース

デンソー、ハネウェルと電動航空機用推進システムの共同開発を開始

2019年6月11日 ニュースリリース

株式会社デンソー(本社:愛知県刈谷市、社長:有馬 浩二、以下デンソー)とHoneywell International, Inc. (本社:アメリカ合衆国ニュージャージー州、社長: DARIUS ADAMCZYK、以下ハネウェル)は、電動航空機用推進システムの共同開発を開始しました。

世界各国では、大都市化・高密度化による交通量の増加を受け、タクシーや電車などに代わる高速移動手段として、空のモビリティ、特に電動航空機のニーズが高まっています。電動航空機とは、エンジンの代わりに電動推進システム(モーターとインバーター)で飛行する新たなモビリティです。

ハネウェルは航空機向けの技術開発に100年以上の実績があり、デンソーは自動車向けの技術開発に70年の実績を持っています。これを掛け合わせることで、両社は新たな空のモビリティの開発を加速し、世の中の安全・環境と、快適・利便に貢献していきます。



Honeywell | 環境

ホーム 製品 用途 各種資料 顧客事例 ハネウェルについて

各種資料

製品・技術資料

法規制

ニュース

セブン-イレブン・ジャパン、国内流通大手で初めて 店舗内冷凍冷蔵設備にハネウェルの環境配慮型次世代冷媒を導入

ホーム / 各種資料 / ニュース / セブン-イレブン・ジャパン、国内流通大手で初めて 店舗内冷凍冷蔵設備にハネウェルの環境配慮型次世代冷媒を導入

ハネウェルの低GWP(地球温暖化係数)冷媒「ソルステイス N40 (R-448A)」と、国内コンビニ店舗の冷蔵ショーケース使用による環境負荷削減と機器運用の全体コスト削減に寄与

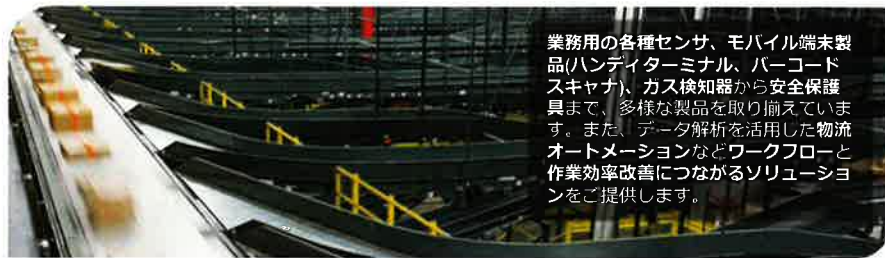
【東京】2019年10月1日 - ハネウェル (NYSE: HON / 日本法人: 日本ハネウェル株式会社、本社: 東京都港区、代表取締役社長: 西巻 宏) はこのたび、当社の次世代冷媒「ソルステイス N40 (R-448A)」が株式会社セブン-イレブン・ジャパン(本社: 東京都千代田区、代表取締役社長: 古澤 一樹、以下SEJ) が国内で展開するコンビニエンスストア店舗の冷蔵ショーケースシステムに採用されたことを発表します。

国内の食料流通では、水たまり環境問題の深刻化に伴って設備の見直しが進んでいます。SEJは、これまで使用していたGWP(地球温暖化係数)が3,000以上と高いR-404A冷媒用機器に代わり、R-404Aに比べGWPが約8%低いソルステイス N40 (R-448A) を用いた新規コンテナシステム(製造元: ロバゾンソノンコントロールズを調剤株式会社、販売元: ロバアプライアンス株式会社)を、2019年10月以降に開店する全国の新店舗や改装店舗に本格導入を開始します。

このための次世代冷媒導入にあたっては、SEJ、ロバアプライアンス、ロバゾンソノンコントロールズを調剤とハネウェルが協働し、1年以上にわたり複数店舗および実店舗にて複数の実証試験を実施しました。作業を通じて得られたデータにより、ソルステイス N40 (R-448A) を用いた新規コンテナシステム(製造元: ロバゾンソノンコントロールズを調剤株式会社、販売元: ロバアプライアンス株式会社)は、既存のR-404A冷媒を用いたシステムに比べ20%の省エネ化を達成できたことが実証されました。



セーフティ & プロダクティビティソリューションズ



業務用の各種センサ、モバイル端末製品(ハンディターミナル、バーコードスキャナ)、ガス検知器から安全保護具まで、多様な製品を取り揃えています。また、データ解析を活用した物流オートメーションなどワークフローと作業効率改善につながるソリューションをご提供します。

事業カテゴリー:

- セーフティ・ソリューション
- Intelligrated (マテハン: End to Endソリューション)
- プロダクティビティ・ソリューション
- ワークフロー ソリューションズ
- センシング & IoT

本部:

米国 サウスキャロライナ州フォートミル

製品・テクノロジー:

- ガス検知器、カスタマイズ可能なセンサとスイッチ
- 各種安全保護具
- 物流倉庫オートメーションとマテリアルハンドリングソリューション
- ラベルプリンタ、バーコードスキャナ、モバイル端末
- ワークフロー ソリューションとモバイル クラウドサービス
- 圧力センサー、磁気センサー、スイッチ、その他

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.



セーフティ&プロダクティビティソリューションズ (SPS)

インダストリアルセーフティ

No. 1

ワーカーの安全性向上

ハイリスク: ガスマスク・安全帯・帯電グローブ
 ゼネラルセーフティ: ゴーグル・耳栓・ヘルメット・防護服
 ガス検知: 固定式・モバイル対応ガス検知器

プロダクティビティプロダクツ

モバイルワーカー向けインテリジェント機器

バーコードスキャナ: データコレクション
 プリンター: 固定式・無線モバイルラベルプリンター
 ハンディターミナル: 業務用モバイルコンピュータ

ワークフローソリューションズ

ソフトウェアベース業務効率化ソリューション

ハンズフリー: 音声ソリューション
 トラック&トレース: 各種情報のアクセス
 Webサービス: データの統合

Movilizer

DIRECT STORE DELIVERY

FIELD MAINTENANCE

TRACK & TRACE SOLUTIONS

No. 1

センシング & IOT

カスタム用センサー・スイッチ

イレクトリックセンサ: 圧力センサ・速度センサ・ポジションセンサ
 イレクトロメカニカルセンサ: リミットスイッチ・オペレーターコントロール
 デスト&メジャメント: ハイプレシジョンプレッシャー・ロードトルクセンサ
 オプティカルセンサ: 1D, 2Dバーコードスキャンエンジン

PRESSURE SENSOR

LOAD CELL

AEROSPACE ASSEMBLIES

GAS SENSORS

No. 2

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.



グローバルな労働環境における課題



急速化するモバイル 端末の採用

幅広い活動をサポートするため、それぞれのユーザー嗜好、アプリケーション利用環境、ハードウェアのニーズ等、高まる要求事項。



スキルのある従業員の 不足

流動的な人材、契約雇用等で社員が早く慣れ、立ち上げに時間がかからないソリューションに対するニーズ。



異なる技術の存在

企業全体で複数の端末、OSが使われていることにより、IT部門に管理・維持を複雑にしている。



セキュリティの必要性

IT部門がOSとアプリケーションの脆弱性から守る、効率のよい方法を必要としている。

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell



急速化するモバイル 端末の採用

幅広い活動をサポートするため、それぞれのユーザー嗜好、アプリケーション利用環境、ハードウェアのニーズ等、高まる要求事項。



異なる技術の存在

企業全体で複数の端末、OSが使われていることにより、IT部門に管理・維持を複雑にしている。

チャレンジ

- 各現場で求められる各種ハードウェア対応(堅牢性・温度・通信・その他)
- 同じ機種・ソフトの複数回に渡るデプロイメント(端末の配布・設置)
- 各部門共通ソフトウェアによるIT部門の負荷削減
- 定期的にアップデートされるOSバージョン、アップグレードされるチップセットの対応

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell

Honeywell's answer...

Mobility Edge | モバイルコンピューティング向け統一プラットフォーム



CN80

CT60

CK65

- ・ 共
- ・ 共
- ・ 共

**共通 System-on-Module
ハードウェア ("SoM")**

- ・ A
- ・ サ
- ・ ラ



android Honeywell Qualcomm
Technologies, Inc.

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

honeywell

Honeywell's answer...

Mobility Edge | モバイルコンピューティング向け統一プラットフォーム



CN80

CT60

CT40

VM1A

CK65

業界最長サポート保障

Android 5世代サポート

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell

Honeywell's answer...

Mobility Edge | モバイルコンピューティング向け統一プラットフォーム



CN80



CK65



VM1A



CT40



CT60



15m
ロングレンジ
スキャン



各種ニーズに合わせた豊富なラインアップ

Mobility Edge | モバイルコンピューティング向け統一プラットフォーム

モビリティエッジは業務効率を最大化するため
、機能・安全性を兼ね備えたモバイル使用環
境をエンドユーザーに提供します

android

Honeywell

Qualcomm
Qualcomm
Technologies, Inc.

©2017 Google LLC All rights reserved. Google and the Android logo are trademarks of Google LLC.

Honeywell Confidential - © 2016 by Honeywell International Inc. All rights reserved.



スキルのある従業員の不足

流動的な人材、契約雇用等で社員が早く慣れ、立ち上げに時間がかからないソリューションに対するニーズ。



セキュリティの必要性

IT部門がOSとアプリケーションの脆弱性から守る、効率のよい方法を必要としている。

チャレンジ

- 契約社員、外国人雇用等、人材不足に対応する分かりやすいインターフェース。個人用途で慣れ親しんだ操作性による早期習得。
- 定期的セキュリティパッチ配布等、業務用途で重要となるセキュリティ対応。
- 継続・安定したOSの提供。
- 業務に不慣れな社員が落下・衝撃を起こしても問題無い業務用途に特化・対応したデバイス。

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell

Honeywell's answer...

Android Enterprise Recommended対応



Android Enterprise Recommendedとは

Android Enterprise Recommended は、企業向けの厳しい要件を満たす、Google によってバリデーションされた Android 搭載端末とサービスを、企業の皆様にご覧に目を持って選択、配布、管理していただくためのプログラムです。

管理に関する高度な専門知識

Android Enterprise Recommended 企業向けモバイル管理 (EMM) ソリューションは、社員所有から会社所有まで幅広いデバイスの導入に対応できる高度な管理機能を備えています。最新の Android デバイスの導入とアプリの管理についてトレーニングを受け、専門知識を備えた経験豊富な担当者が EMM ソリューションのサポートを行います。

安心して選択

Android Enterprise Recommended では選択プロセスが簡素化されており、最初にバリデーション済みの端末とサービスの候補リストが提示されます。Google のトレーニングとサポートを受けたパートナーが提供し、企業向けの高い要件を満たす、検証済みの端末とサービスの厳選されたリストからお選びいただけます。

常に最新の状態

Android Enterprise Recommended では、90 日以内に定期的なセキュリティパッチが提供されるため、デバイスは最新の状態に保たれます。Android Enterprise Recommended のサービスプロバイダは、Android の機能とトレーニングについて常に最新の情報を把握しています。

厳しい環境で真価を発揮

Android Enterprise Recommended は、衝撃やほこりなどに対する保護機能を備え、厳しい環境にも耐え得るよう設計されたタフな端末です。また、最新の状態を保ちながら長くお使いいただける設計となっています。

一貫されたセットアップ

Android Enterprise Recommended を利用すると、一貫性のある配布、管理、ユーザー機能が実現されるため、Android 搭載端末の配布、規模拡張、サポートが容易になります。サポート費用を削減し、端末の配布や保守にかかる時間を節約できるようになります。

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell

Android Enterprise Recommended対応

Powered by **android** 



自信をもって選択

- ・ 厳しい環境でも耐え得るつくり
- ・ 落下、各天候条件での耐久性
- ・ 終日もつバッテリー



一貫性のある展開

- ・ 容易な現場での展開
- ・ ゼロタッチエンロールメント (Android 8.0以降の端末で対応)
- ・ 複数端末のプロビジョニングオプション



最新のセキュリティアップデート

- ・ 長期の使用期間でも最新のアップデート
- ・ 5年に渡り90日に一度のアップデート
- ・ 少なくとも一つの主要リリースアップグレード



Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Android Enterprise Recommended対応

Powered by **android** 

MobilityEdge対応機種



CN80



CK65



CT40



CT60



EDA51



Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Why Honeywell..... ハネウエルの強み

- 自動化制御分野でのリーディングカンパニー。
- グローバル規模で実証された、生産性を高めるためのテクノロジーを保有。
- テクノロジーとデータを駆使し、様々な業界の生産性、効率、安全性の向上をサポート。
- グローバルに展開するビジネススケールをベースとした、Google, Qualcommとのパートナーシップ。
- 各種現場のニーズに合わせた幅広い製品ラインナップ。
- グローバルでのサポート体制。
- Google社Android Enterprise Recommended認定商品。

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell

Honeywell

Honeywell Confidential - © 2019 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell

