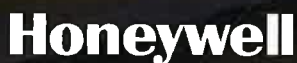


日本ハネウエル物流業界の取組み

日本ハネウエル(株)
SPS マーケティング
石塚 裕昭

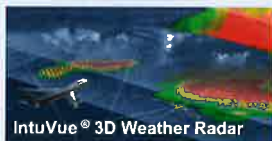


Honeywellグローバル事業概要

NY証券取引所: HON | 世界で約1,300の拠点&13.1万人の従業員
| 本社拠点: 米国NJ州モリスプレーンズ | Fortune 100

エアロスペース

売上げ \$148億
(1.3兆円)



幅広い製品ラインアップ

- 機構部品, コックピット, ソフトウェア製品など幅広いラインアップ
- アプリケーション, サービス, 保守
- ハードウェアから通信まで, エンドツーエンドでつながるソリューション

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
(8,500億円)



優れた技術

- 石油精製/石油化学向けの触媒
- ガス処理向けの製品
- Solstice®(ソルスティス)低GWP (地球温暖化係数) 冷媒
- SmartLineトランスミッタ
- アセット最適化向けソフトウェア
- **プラント管理ソフトウェア**

ホーム & ビルディング テクノロジーズ

売上げ \$107億
(9,700億円)



「つながる」家、 「つながる」ビル

- セキュリティ&防災
- 家を「つなぐ」、Lyric™**スマートホーム**
- ビルの「IoT」をつなぐ**オープンソフトウェアスマートビルディング**

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
(4,200億円)



作業に携わる皆さんを 「つなぐ」

- ワイヤレス, 音声, モビリティ, データ解析を活用した作業者の皆様に向けたソリューション
- 物流のオートメーション
- 作業員の安全のための保護具, ガス検知
- センサーソリューション



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 commercial and fully electric powertrains, the aerospace and automotive make future aircraft clean maintain.

"The pressure to mitigate aviation will only grow in and urbanization continues Honeywell's hybrid-electric challenges we face, we're aviation propulsion. Aircraft architectures have increas

DENSO

Crafting the Core

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** **注目記事**

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。

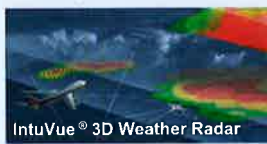
ハネウェルは航空機向けの技術開発に100年以上の実績があり、デンソーは自動車向けの技術開発に70年の実績を持っています。これを掛け合わせることで、両社は新たな空のモビリティの開発を加速し、世の中の安全・環境と、快適・利便に貢献していきます。

Honeywellグローバル事業概要

NY証券取引所: HON | 世界で約1,300の拠点&13.1万人の従業員
 | 本社拠点: 米国NJ州モリスプレーンズ | Fortune 100

エアロスペース

売上げ \$148億
 (1.3兆円)



幅広い製品ラインアップ

- ・ 機構部品, コックピット, ソフトウェア製品など幅広いラインアップ
- ・ アプリケーション, サービス, 保守
- ・ ハードウェアから通信まで, エンドツーエンドでつながるソリューション

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
 (8,500億円)



優れた技術

- ・ 石油精製/石油化学向けの触媒
- ・ ガス処理向けの製品
- ・ Solstice®(ソルスティス)低GWP (地球温暖化係数) 冷媒
- ・ SmartLineトランスミッタ
- ・ アセット最適化向けソフトウェア
- ・ **プラント管理ソフトウェア**

ホーム & ビルディング テクノロジーズ

売上げ \$107億
 (9,700億円)



「つながる」家、 「つながる」ビル

- ・ セキュリティー & 防災
- ・ 家を「つなぐ」、Lyric™スマートホーム
- ・ ビルの「IoT」をつなぐオープンソフトウェアスマートビルディング

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
 (4,200億円)



作業に携わる皆さんを 「つなぐ」

- ・ ワイヤレス、音声、モビリティ、データ解析を活用した作業者の皆様に向けたソリューション
- ・ 物流のオートメーション
- ・ 作業員の安全のための保護具、ガス検知
- ・ センサーソリューション

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）」、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低減と機器運用の全体コスト削減に寄与

【東京】2018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：古屋 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。

国内の食品流通業では、未だる環境関連規制の厳格化に備えた設備の見直しが必要となっており、SEJは、これまで使用していたGWP（地球温暖化係数）が3,800以上と高いR-404A冷媒用機器に代わり、R-404Aに比べGWPが66%低いソルステイス N40（R-448A）を用いる新規コンデンシングユニット（製造元：日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社、販売元：日立アプライアンス株式会社）を、2018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。

このたびの次世代冷媒導入にあたっては、SEJ、日立アプライアンス、日立ジョンソンコントロールズ空調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。年間を通じた稼働データにより、ソルステイス N40（R-448A）を用いた新規コンデンシングユニット（製造元：日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社、販売元：日立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。

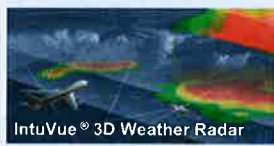


Honeywellグローバル事業概要

NY証券取引所: HON | 世界で約1,300の拠点&13.1万人の従業員
| 本社拠点: 米国NJ州モリスプレーンズ | Fortune 100

エアロスペース

売上げ \$148億
(1.3兆円) ✈️



幅広い製品ラインアップ

- ・ 機構部品、コックピット、ソフトウェア製品など幅広いラインアップ
- ・ アプリケーション、サービス、保守
- ・ ハードウェアから通信まで、エンドツーエンドでつながるソリューション

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
(8,500億円) 🧪



優れた技術

- ・ 石油精製/石油化学向けの触媒
- ・ ガス処理向けの製品
- ・ Solstice®(ソルステイス)低GWP（地球温暖化係数）冷媒 SmartLineトランスミッタ
- ・ アセット最適化向けソフトウェア
- ・ **プラント管理ソフトウェア**

ビルディング ソリューション

売上げ \$107億
(9,700億円) 🏠



「つながる」家、 「つながる」ビル

- ・ セキュリティー&防災
- ・ 家を「つなぐ」、Lyric™スマートホーム
- ・ ビルの「IoT」をつなぐオープンソフトウェアスマートビルディング

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
(4,200億円) 🧑‍🔧



作業に携わる皆さんを 「つなぐ」

- ・ ワイヤレス、音声、モビリティ、データ解析を活用した作業者の皆様に向けたソリューション
- ・ 物流のオートメーション
- ・ 作業員の安全のための保護具、ガス検知
- ・ センサーソリューション

ハネウェルビルディングソリューション

防災事業

- ・自動火災警報器
- ・熱/煙/ガス検知器
- ・防災放送設備



セキュリティ事業

- ・監視カメラ
- ・入退出システム
- ・侵入センサ



BMS事業

- ・ビル向BMSソリューション
- ・ホテル BMSソリューション
- ・周辺デバイス



BMS: ビルに絡むすべての機能を制御/管理/報告するシステム。

Honeywell

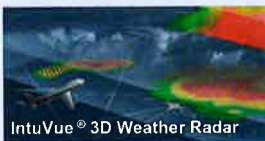
Honeywell Confidential © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywellグローバル事業概要

NY証券取引所: HON | 世界で約1,300の拠点&13.1万人の従業員
| 本社拠点: 米国NJ州モリスプレーンズ | Fortune 100

エアロスペース

売上げ \$148億
(1.3兆円) ✈️



幅広い製品ラインアップ

- ・ 機構部品, コックピット, ソフトウェア製品など幅広いラインアップ
- ・ アプリケーション, サービス, 保守
- ・ ハードウェアから通信まで, エンドツーエンドでつながるソリューション

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
(8,500億円) 🧪



優れた技術

- ・ 石油精製/石油化学向けの触媒
- ・ ガス処理向けの製品
- ・ Solstice®(ソルスティス)低GWP (地球温暖化係数) 冷媒
- ・ SmartLineトランスミッタ
- ・ アセット最適化向けソフトウェア
- ・ **プラント管理ソフトウェア**

ビルディング ソリューション

売上げ \$107億
(9,700億円) 🏠



「つながる」家、
「つながる」ビル

- ・ セキュリティー&防災
- ・ 家を「つなぐ」、Lyric™スマートホーム
- ・ ビルの「IoT」をつなぐオープンソフトウェアスマートビルディング

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
(4,200億円) 🏭



作業に携わる皆さんを
「つなぐ」

- ・ ワイヤレス、音声、モビリティ、データ解析を活用した作業者の皆様に向けたソリューション
- ・ 物流のオートメーション
- ・ 作業員の安全のための保護具、ガス検知
- ・ センサーソリューション

Honeywell

Honeywell Confidential © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Reflects 2016 Full Year Results

セーフティ & プロダクティビティソリューションズ (SPS) ビジネス概要

インダストリアルセーフティ

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



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
テスト&メジャメント: ハイプレジ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



Vocollect音声ソリューション

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: 音声ピッキングソリューション
多言語対応: 36言語対応により外国人雇用促進
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



プロダクティビティプロダクト

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ー



Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved

インダストリーセーフティ商品

各種ガス検知器



BW ソロ ライト
ポータブルガス検知器
小型でシンプルなワンボタン操作で、シリーズで14種類のガスに対応



マイクロレイ
ポータブルガス検知器
無線を利用し、遠隔監視を実現した4ガス検知器



BW ソロ ウルトラ
ポータブルガス検知器
最大5つのセンサを搭載可能な無痛式複合ガス検知器



レイ 3000+ シリーズ
ガス検知器
VOC ガスを応答時間3秒でリアルタイム検知



インテリドックス
ガス検知器用自動校正器
ガス検知器のパンフレットや校正を実践でき、メンテナンスコストを低減



マイダス
ガス検知器
調整済みセンサカートリッジにより現場調整が不要な吸引型固定ガス検知器

各種安全防具



エアコア
墜落制止用器具

新規格適合ハーネス。高性能パッド付き安全面を確保したハイスベックモデル



DL-C1J
墜落制止用器具

新規格適合ハーネス。重量で作業性に優れた様々な現場に適合するオールユーザーモデル



シルバースールド
耐薬品手袋

危険な化学物質取扱に有効。260種類以上の薬品に対する抵抗性



ヴァーティゴ
耐切削手袋

高い耐切削性と心地よい着用感を両立。便利なものから手を保護



バイキング
イヤーマフ

軽量かつスリムなデザイン。マルチポジション型イヤーマフ



アダブテック
保護メガネ

鼻当てやフレームの調整による快適な装着感を実現

セーフティ & プロダクティビティソリューションズ (SPS) ビジネス概要

インダストリアルセーフティ

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



センシング & IOT

カスタム用センサー・スイッチ

イレクトロリックセンサ: 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
テスト&メジャメント: ハイプレジ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



Vocollect音声ソリューション

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: 音声ピッキングソリューション
多言語対応: 36言語対応により外国人雇用促進
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



プロダクティビティプロダクト

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ー



Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

ハネウエル センシング & IoT

圧力/フォース	磁気IC/スピード・位置	トルク	温度・湿度	光
				 PM2.5 ->1.0
スキャナー	ガス	スイッチ	電流	流量
 1MP ->2MP				

- 航空宇宙、防衛、運輸、医療、工業分野で求められる精度、安定性、耐久性に対するグローバルサプライヤー
- 性能向上・生産性改善・安全性強化の為に幅広いアプリケーションに対応する豊富な実績とサポート

Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 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) ビジネス概要

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



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: 圧カセンサ・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
 テスト&メジャメント: ハイプレジ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



Vocollect音声ソリューション

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: 音声ピッキングソリューション
 多言語対応: 36言語対応により外国人雇用促進
 ट्र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



No. 1

プロダクティビティプロダクト

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ー



No. 2

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

物流現場対応の特徴的商品の展開

各種現場対応モバイルコンピューター



フォークリフト車載
コンピュータ



冷蔵・冷凍モバイル
コンピュータ

物流現場対応1D/2Dバーコードリーダー



ウェアラブル・リングスキャナ
(ハンズフリー業務)



ロングレンジスキャナ
(15mレンジ対応)

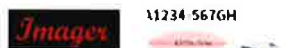


Autocube
自動寸法計測

パトナ- ソリュ- ション



車両管理・運転手
安全管理



文字を読み取る
ソロモンOCR

Android端末 MobilityEdge platform



Google社に認定され
た端末の提供



ITに安心して採用して貰
えるPlatformをGoogle・
Qualcomm・Honeywell
3月社提携により実現

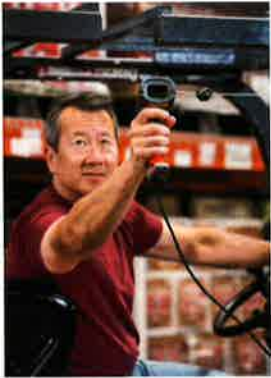


android Honeywell Qualcomm
Technologies, Inc.

Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

物流現場対応バーコードリーダー・モバイルコンピューター



最長15m先のバーコード・2次元コードスキャン

ハンズフリー・ウェアラブルバーコード・2次元コードスキャン



フォークリフト対応モバイルコンピューター



-30度冷蔵対応コンピューター

Honeywell

Honeywell Confidential © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

物流現場対応の特徴的商品の展開

各種現場対応モバイルコンピューター



フォークリフト車載コンピューター



冷蔵・冷凍モバイルコンピューター

物流現場対応1D/2Dバーコードリーダー



ウェアラブル・リングスキャナ (ハンズフリー業務)



ロングレンジスキャナ (15mレンジ対応)



Autocube 自動寸法計測

パートナーソリューション



車両管理・運転手安全管理



11234 567GH

文字を読み取る ソロモンOCR

Android端末 MobilityEdge platform



Google社に認定された端末の提供



ITに安心して採用して貰えるPlatformをGoogle・Qualcomm・Honeywell 3月社提携により実現



android Honeywell Qualcomm Technologies, Inc.

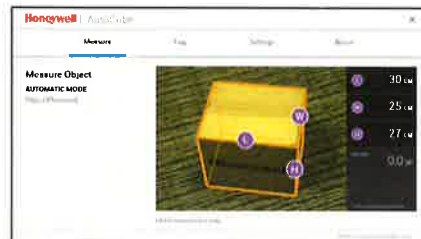
Honeywell

Honeywell Confidential © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Autocube – 自動寸法計測



パッケージサイズの自動計測



読取性能

- 最小対象物サイズ (高さ x 幅 x 奥行) : 10 cm x 10 cm x 10 cm
- 設置高: 1.5m
- 最大対象物立方体サイズ (高さ x 幅 x 奥行) : 80 cm x 80 cm x 80cm
- 最大対象物直方体サイズ (高さ x 幅 x 奥行) : 110 cm x 90cm x 70cm
- 設置高1.8m
- 最大対象物立方体サイズ (高さ x 幅 x 奥行) : 90 cm x 90 cm x 90cm
- 最大対象物直方体サイズ (高さ x 幅 x 奥行) : 120 cm x 100 cm x 70 cm
- 精度: 5 mm
- 計測時間: 1秒以下



Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved

物流現場対応の特徴的商品の展開

各種現場対応モバイルコンピュータ



フォークリフト車載
コンピュータ



冷蔵・冷凍モバイル
コンピュータ

物流現場対応1D/2Dバーコードリーダー



ウェアラブル・リングスキャナ
(ハンズフリー業務)



ロングレンジスキャナ
(15mレンジ対応)



Autocube
自動寸法計測

パートナー・ソリューション



車両管理・運転手
安全管理

SmartDrive Fleet



11234-567GH

文字を読み取る
ソロモンOCR

Android端末 MobilityEdge platform



Google社に認定され
た端末の提供



ITに安心して採用して貰
えるPlatformをGoogle・
Qualcomm・Honeywell
3月社提携により実現



android Honeywell Qualcomm



Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved

Honeywell

2019年7月2X日
 日本ハネウエル株式会社
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 TEL 03-6730-7344
 MAIL tsb@japan.honeywell.com

日本ハネウエル株式会社、株式会社スマートドライブ社のサービスとの連携を開始。

日本ハネウエル株式会社、株式会社スマートドライブ社、両社は、このたびは、ScanPal ED451とSmartDrive Fleetの連携を開始し、株式会社スマートドライブ社と連携することで、運転手の安全管理を向上させることに取り組んでいます。

【お問い合わせ先】
 SmartDrive Fleet <https://smartdrive-fleet.jp/>
 SmartDrive Fleet <https://japan.smartdrivefleet.jp/>

工事が不要



営業車の走行ルート・営業効率を向上したい
 営業者が整備していたり、時間のかかる非効率なルート営業が増えているので、改善したい。

従業員の労働環境を良くしたい
 ドライバー1人1人の長時間運転や遠隔運転などが把握しきれず、従業員の労働環境が悪化している。

安全運転走行の啓発・事故を防ぎたい
 若いドライバーや、ベテラン社員の間、慣れ運転による、事故・ヒヤリハットの増えを改善したい。

手書き日報などの業務を効率化したい
 毎日のルーチンワークや事務作業を削減して、業務軽減や本来の営業活動の時間を増やしたい。

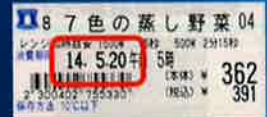
Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

スキャナーで印刷文字列が読めます！



賞味期限



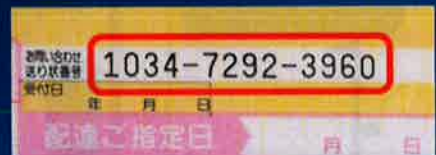
多段OCR

AKG1248<<<<<<3397#
 KWSK386425<<<<<02#

ISBNコード

ISBN978-4-88166-673-9

送り状番号



Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

物流現場対応の特製商品の展開

各種現場対応モバイルコンピュータ



フォークリフト車載
コンピュータ



冷蔵・冷凍モバイル
コンピュータ

物流現場対応1D/2Dバーコードリーダー



ウェアラブル・リングスキャナ
(ハンズフリー業務)



ロングレンジスキャナ
(15mレンジ対応)



Autocube
自動寸法計測

パートナーソリューション



車両管理・運転手
安全管理

SmartDrive Fleet



11234 567GH

文字を読み取る
ソロモンOCR

Android端末 MobilityEdge platform



ITに安心して採用して貰えるPlatformをGoogle・Qualcomm・Honeywell 3月社提携により実現

Google社に認定された端末の提供



android Honeywell Qualcomm

Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved

Why Android...?

業務用端末市場を席捲してきたMicrosoft Windowsのサポート終了



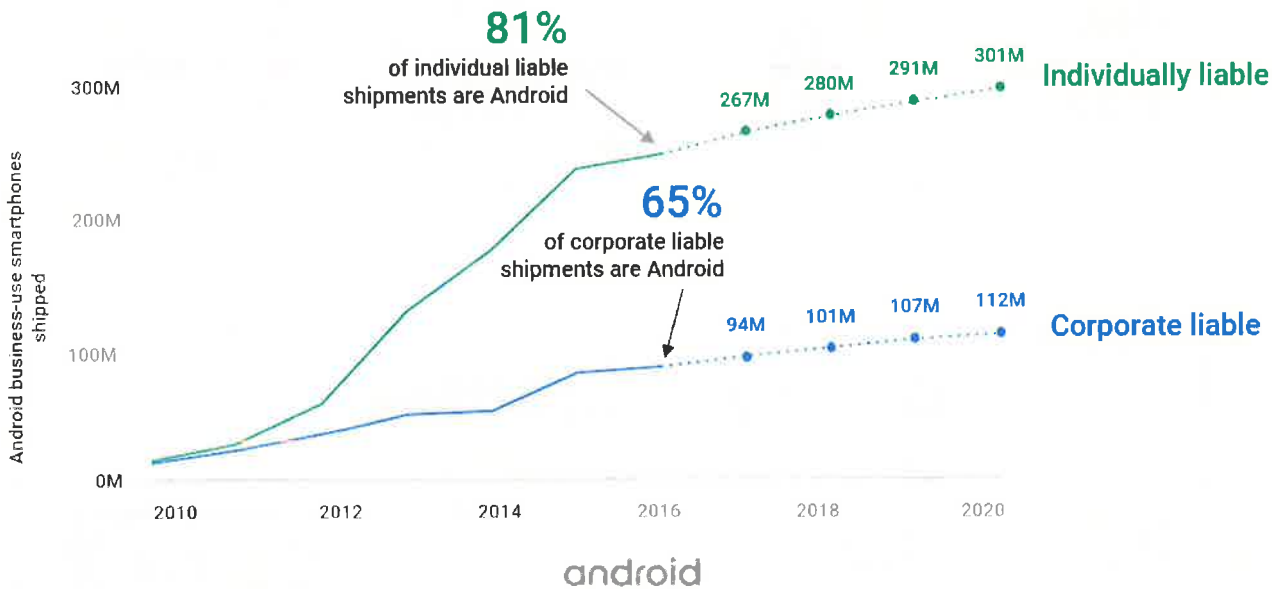
今後のWindows Embeddedサポート終了予定

発売製品 ↓	ライフサイクルの開始日	メインストリーム サポートの終了日	延長サポートの終了日
Windows Embedded CE 6.0	2006/11/30	2013/04/09	2018/04/10
Windows Embedded Compact 2013	2013/08/11	2018/10/09	2023/10/10
Windows Embedded Compact 7	2011/03/15	2016/04/12	2021/04/13

Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved

グローバルで広がる Android 市場



Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Security

2017年 ガートナーはモバイルOSのセキュリティ管理分野比較でAndroidを高く評価

-  アプリの更新
-  デバイスワイプ
-  安全なWeb閲覧
-  ワークスペースの隔離
-  認証方法
-  アプリの監視とコントロール

Source: Gartner, Inc., "Mobile OSs and Device Security: A Comparison of Platforms" Dec 2017



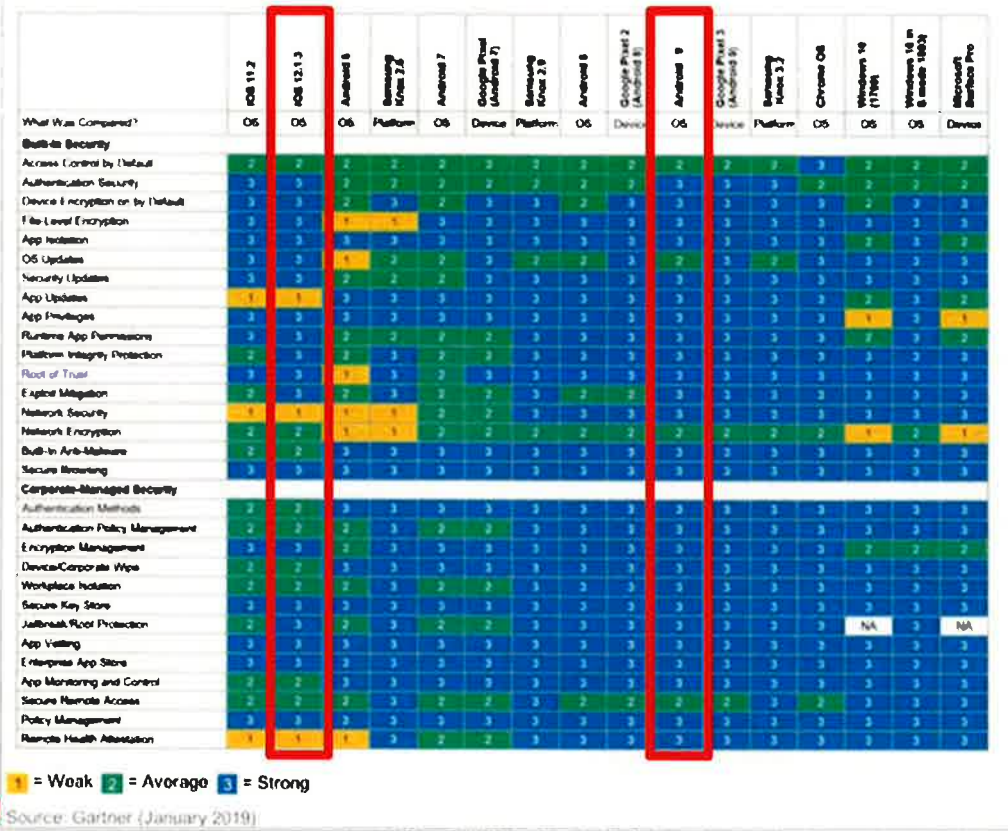
2017年のホワイトハッカーによるハッキングコンテストでもAndroidのセキュリティが最も高い結果となる。

Honeywell

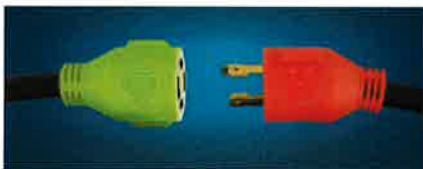
Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

高まる業務用端末市場での Android

A Comparison of Security Controls for Mobile Devices



新世代業務用プラットフォーム: Mobility Edge



A unified platform for business mobile computing

業務用モバイルコンピューティング統一プラットフォーム

android Honeywell Qualcomm
Qualcomm Technologies, Inc.



VM1A



CN80



CT60



CT40



CK65

共通 System-on-Module ハードウェア ("SoM")
共通 OS ソフトウェアイメージとツール
共通 ソフトウェアエコシステム

- ・コスト、労力、リスクの最小化
- ・将来に渡って有益な投資
- ・業務効率の向上を加速



新世代業務用プラットフォーム: Mobility Edge

モビリティエッジプラットフォーム: 4つの大きな特徴



Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

新世代業務用プラットフォーム: Mobility Edge



EXTEND LIFECYCLE
ライフサイクルの延長



- ・Android 7世代サポート
 - グーグル、クアルコム社と密接に協業し、NからTまでOSセキュリティサポートを提供。



- ・セルフ診断
 - 各デバイスの問題発生を検知する、自己診断機能。



- ・バッテリー最適化
 - バッテリー残量と充電状況について知らせ、かつバッテリー寿命を長くするため事前にカスタマイズが可能。特に充電器が無い状況で、非常に便利。



- ・キーハードウェアの提供
 - Mobility Edgeのモジュール設計により、ハードウェアキーコンポーネント更新で長期間の使用を実現。



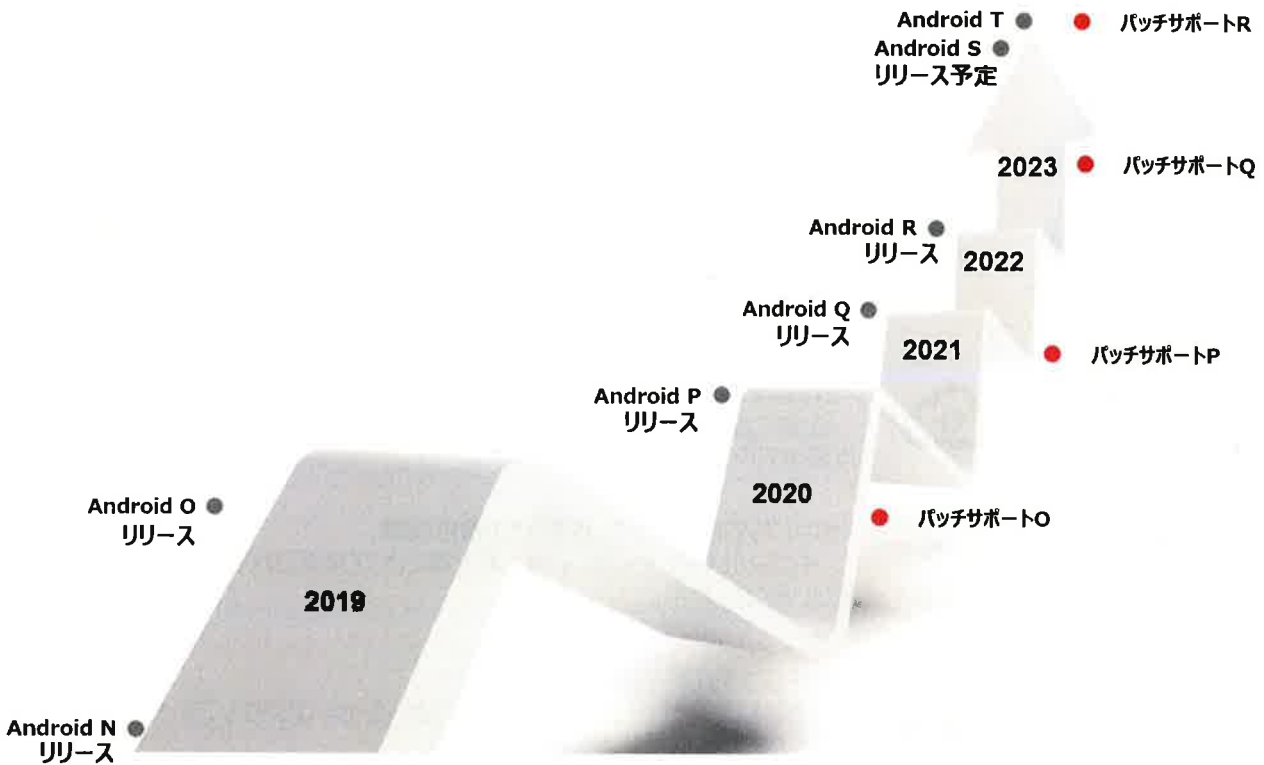
STRENGTHEN SECURITY
セキュリティの強化



- ・Androidセキュリティアップデートの提供
 - T OSサポートのセキュリティパッチ提供終了後、弊社のSentinelサービスにより更に2年間、クリティカルセキュリティパッチの提供サポート。2028年まで行われ、業界唯一のロングライフサポート。

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

新世代業務用プラットフォーム: Mobility Edge



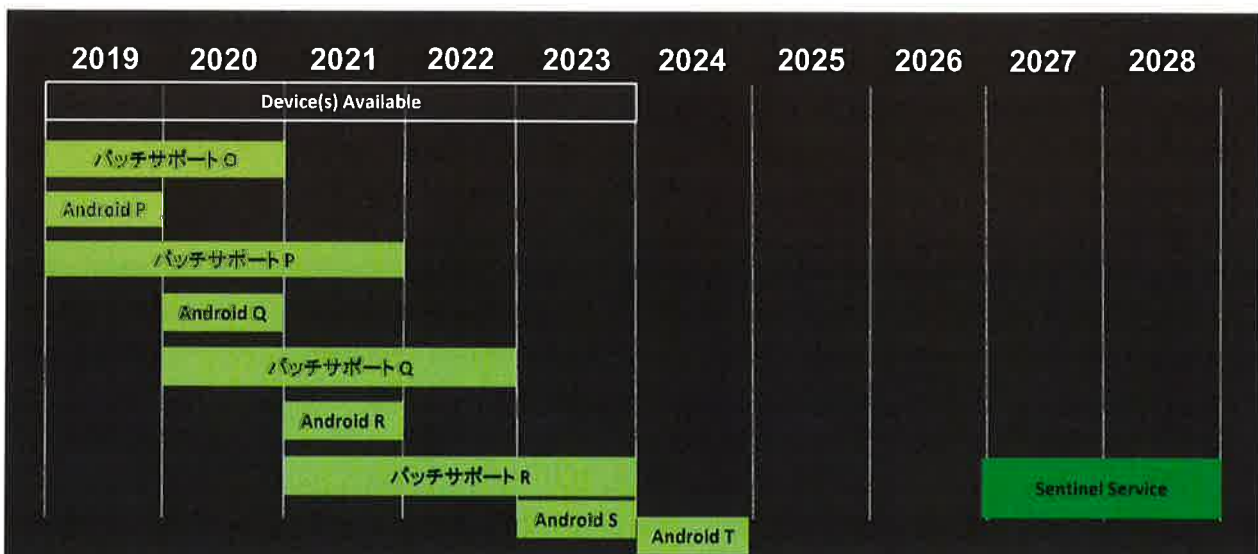
Honeywell

Honeywell Confidential © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

新世代業務用プラットフォーム: Mobility Edge

Android Tまでサポートを保証する、唯一のメーカー

(* Android SとTについては現在US本社にて契約中)



- 業界最長のライフサイクル・Android Tまでの互換性とサポート・製品使用期間、セキュリティ、ROIを最大化・2028年までセキュリティパッチのサポート

Honeywell

Honeywell Confidential © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

新世代業務用プラットフォーム: Mobility Edge



ACCELERATE DEPLOYMENTS

デプロイメントを加速



・エンタープライズプロビジョニング
- 各ユーザーが必要とするファイルのダウンロードやインストールまたはデバイス再起動等の機能をバーコードに生成する事が可能。
各デバイスが、バーコードを読み込むことでプロビジョニング作業を自動的に実行できます。



・セットアップウィザード
- NFC及びQRコードのサポートにより、技術に詳しくなくとも簡単・迅速にデバイスのセットアップが可能。
(Androidデバイス初期起動時のセットアップウィザードを簡単・迅速にします)



・ゼロタッチエンrollment
- 企業における「Android」デバイスの配備を容易にする機能。Android 8.1以降のデバイスで対応。



・セキュアプロビジョニング: ハネウエル独自機能。
- インitialセットアップ完了後、第三者によって承認されていない変更を認めない設定が可能。



・ステージングハブ
- 簡易MDMソリューション。簡単にアプリケーション・OSのアップデート、ライセンス等をプッシュ機能により、一括設定・管理。

Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

新世代業務用プラットフォーム: Mobility Edge



OPTIMIZE BUSINESS PERFORMANCE

業務効率の効率化



・データキャプチャーツール
- 最先端のバーコード読み取り、かつ業界最高クラスのプロセッサ性能により業務効率を高めます。



・ワイヤレステザー
- Bluetoothの接続が切れた際ユーザーにアラートを出し、機器の置き忘れを管理



・ソフトウェアクライアントパック
- スマート端末エミュレーター
- ハネウエルランチャー・エンタープライズブラウザ



・キーボードクリエイター
- 標準のソフトウェアキーボード以外にHoneywell Enhanced Keyboardをご提供。ソフトキーボードが簡単にカスタムできます。



・バッテリーホットスワップ
- デバイスを再起動せずバッテリーが交換でき、WiFi接続を含み交換時の継続利用が可能。

Honeywell

Honeywell Confidential - © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Android 端末ラインアップ: Mobility Edge & ScanPal



	Mobility Edge シリーズ	ScanPalシリーズ
製品ポジション	エンタープライズモデル	エントリーモデル
製品	CT40/CT60/CN80/CK65/VM1A	EDA51/EDA50K/EDA71/EDA61K
製品ライフサイクル	4~6 年	2~3 年
サービスライフサイクル	3-5 年	3 年
保証	1 year for terminal, 1yr for battery	1 year for terminal, 1yr for battery
プラットフォーム	Mobility Edge プラットフォーム(SOM)	ノーマルプラットフォーム(SOC)
OS upgrade	5-7 Android Upgrades	3 Android Upgrades
アクセサリ	➤ Full Accessories	➤ Limited Accessories

Honeywell

Honeywell Confidential © 2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved

Android Enterprise Recommended

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、企業の皆様にご自信を持って選択、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表示されます。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。



CK65



CK65



CK65



CN80



VM1A

Mobility Edge シリーズ



EDA51

Scan Pal

ご清聴ありがとうございました。

日本ハネウェル株式会社
セイフティ-&プロダクティビティ・ソリューション
マーケティング ディレクター
石塚 裕昭
電話: 03-6730-7344
hero.ishizuka@honeywell.com

Honeywell

Honeywell Centennial - ©2017 by Honeywell International Inc. All rights reserved.