



Honeywellハンディターミナル製品 活用シーン(25のシナリオ)

2018年4月

ハネウェルジャパン株式会社

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| IoT対応ハンディ端末 (Win10/Android 6.0) (Android 7.1.1) | | | Captuvoシリーズ (iOS対応ジャケット) | | 防爆対応 (Zone2) | 冷蔵対応 (-30度) | ウェアラブル (Vocollect) |
| | | | | | | | |
| Dolphin 75e WLAN対応 クラス最軽量 (204g) | EDA50K LTE対応 新製品 (2017年10月) | EDA50 3G対応 新製品 (2017年10月) | SL22 iPod Touch iPhone 6 対応 | SL42 対応 | Dolphin 99EXri 防爆対応 TIS認証取得 | CK75 (Win10, 6 / Android 6.0) IP67対応、-30度対応 | Talkman A700シリーズ リングスキャナ |

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Honeywellハンディ製品の活用シーン(25のシナリオ)

Honeywell



Honeywellハンディ製品の
「活用シーン(25のシナリオ)」を
ご希望の方々に別途プレゼント致します！
ご連絡お待ちしております～！



| | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| <p>1 モバイルチケット</p> | <p>2 OCR読み込み (パスポート/賞味期限)</p> <p>パスポート番号 賞味期限 伝票番号 11.02.11 LOT: 1234</p> | <p>3 製造業/建設業 帳票管理i-reporter</p> <p>i-Reporter</p> | <p>4 スマートデバイス 業務支援</p> <p>ToDo管理 PDA/ハンディ</p> | <p>5 導線分析/可視化</p> |
| <p>6 クラウド型 同時通訳サービス</p> | <p>7 配送業務効率化 ナビゲーション</p> <p>データセンター Webサーバー DBサーバー CLOUD 管理者 運転端末</p> | <p>8 安全管理 (リスクマネジメント)</p> | <p>9 Deep Learning (検査機器組み込み)</p> | <p>10 マルチ開発 プラットフォーム</p> <p>MULTI OS</p> |

Honeywellハンディ製品の活用シーン(25のシナリオ)

**11 データ分析
クラウドサービス**

Movilizer
ワークフローを可視化!

**12 マイクロソフト
Azure-AD連携**

Microsoft Azure

ハンディ端末: Dolphin 75e
サーバー端末: Thor VM3

**13 見える化BIツール
MOTIONBOARD**

CONNECTED

AI

**14 高速集計DBツール
Dr.Sum EA**

Dr.Sum EA

**15 バックエンド
リアルタイム連携**

infor

**16 防爆無線
NWカメラ連携**

伝送速度: 1 Gbps
通信距離: 1 km
カメラ映像を無線で伝送

Siklu EH-600TX

カメラ映像

無線式防塵カメラ5
光学ズーム18倍

Honeywell Dolphin 75e

IDEC PSM-03

**17 BeMap
マネージドWi-Fi
連携**

IgniteNet

Dolphin 75e (Wi-Fi対応)
EDA50K (Wi-Fi/LTE対応)
EDA50 (Wi-Fi/3G対応)

**18 SIMフリー回線
連携**

mineo法人 VPN-SIM

セキュリティを重視し、暗号化接続でお客さま本社やデータセンター内のオンプレミス環境に接続頂けます。

IoT対応ハンディ端末

EDA50 3G対応 (予定)
EDA50K 3G/LTE対応 (予定)
Captuvo SL42 (iPhone6対応)

**19 スカイトランシーバ
連携**

発信者

受信者

受信者

受信者

一斉同報

物流 鉄道 空港
災害現場 小売
医療現場

**20 AR技術による
スマートグラス連携**

AR技術による作業支援アプリケーション

AR技術による作業支援アプリケーション

AR技術による作業支援アプリケーション

AR技術による作業支援アプリケーション

ウェアラブルデバイス

モバイル端末

Honeywellハンディ製品の活用シーン(25のシナリオ)

**21 デバイス管理
(NSW-MDM)**

MDM

**22 作業者の安全状況
の見える化**

サーバ

転倒+位置情報を自動で発報※2

通知

**23 IoT+AIによる
業務効率化**

AIサービス
Toami

故障箇所検知

Toami

見える化
データ蓄積

機械学習による
製造ライン稼働状況分析
分析結果の活用

**24 製造業クラウド連携
(COLMINA)**

Intelligent Dashboard

COLMINAプラットフォーム

HES

センサ

**25 Cisco防爆
ソリューション**

防爆に対応した作業現場

Cisco社
防爆無線AP
(Cisco 1552H)

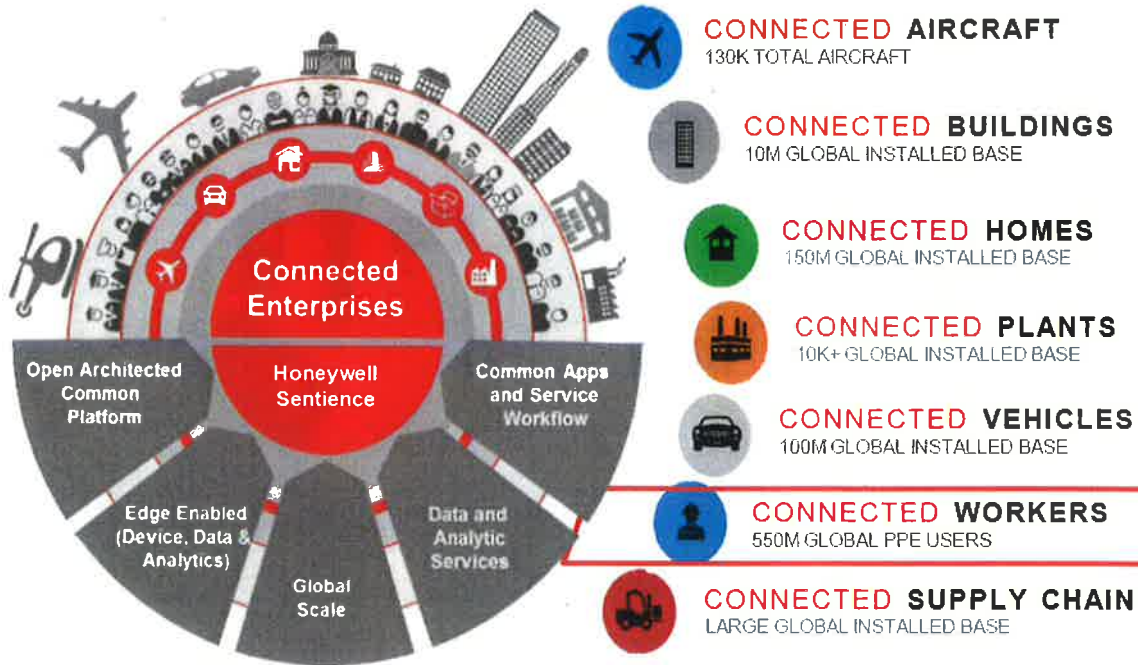
通信
検査

Honeywell社
防爆ハンディ
ターミナル
Dolphin 99EXni

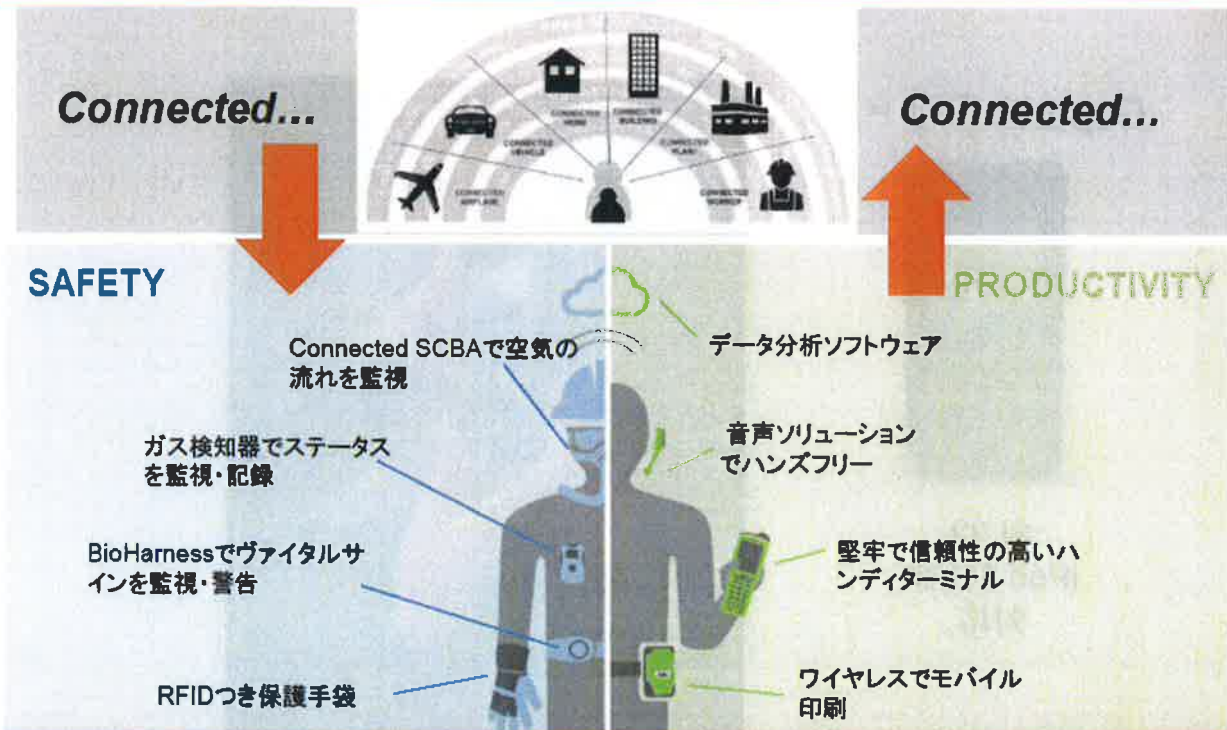
※内蔵バッテリーを交換し、防爆アプリケーションをインストールしてその場でデータ入力が可能

※内蔵バッテリーを交換し、防爆アプリケーションをインストールしてその場でデータ入力が可能

Honeywell's Connected Strategy



産業市場 (Connected Workerの必要性)



Honeywell Connected Worker

1

活用シーン1: モバイルチケット+液晶画面スキャン(店舗/免税店/外国人観光客)

Push通知を活用してモバイルチケット/液晶画面スキャン

◆ お客様のいる場所に応じて適切な情報、機能を提供できます。



Page.7

© 2015 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

BeMap <http://www.bemap.co.jp/>

SmartPushは協業パートナー(株式会社ビーマップ)の提供サービスとなります。

BeMap

Honeywell
INTEGRATED + CONNECTED

1

Honeywell 導入事例(某ブランドバッグメーカーのアウトレットショップ)

Captuvo シリーズ



SL22
iPod Touch
対応



Page.8

© 2015 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell
INTEGRATED + CONNECTED

活用シーン2: Solomon OCRソフトウェア(文字認識プラグイン・ソフトウェア)

さまざまな文字認識が可能です！(SolomonOCRソフトウェア)

バーコードリーダーやハンディターミナルにOCR機能を持たせていますので専用機ではありません。スキャナーの付加機能としてお使い頂けます。

Solomon OCRソフトウェアは、明朝体やゴシック体、ドット印字などの一般的なフォントの読み取りも可能です。

【特殊OCR画像取得例】

活用シーン3: 製造業/建設業向け帳票管理ソリューションi-Reporter連携

株式会社 シムトップス
 i-Reporter

717社を突破!
 (利用客数 31,500ユーザー)
 2017年6月

現場担当者が、簡単にEXCELで入力画面を設計できます。運用開始後の帳票レイアウト変更や項目追加も容易です。

- 手書き帳票の良さを残してそのままデジタル化(ペーパーレス化)。
- 使い慣れた帳票をiOSアプリの電子帳票に、教育いらずですぐに使える。
- 現場担当者も、目視で慣れたEXCEL帳票を活用して簡単に入力画面を設計。
- 入力レイアウトの変更や項目の追加はEXCELの帳票を修正するだけで簡単に対応。
- Excelファイルだけでなく、画像及びPDFファイルの帳票から読み取ることも可能。
- iOSアプリでの入力から、EXCEL配属・報告書を自動作成。


Honeywell
 Honeywellハンディ製品/スキャナー製品
 (Captuvoシリーズ/Voyagerシリーズ)

SL22 (iPod Touch) SL42 (iPhone6) Voyager1602g (Bluetooth対応バーコードスキャナ)


株式会社 シムトップス
 Honeywell
 CONNECTED

【適用例】プリント基板の検査工程での品質記録


Honeywellハンディ製品/スキャナー製品 (Captuvoシリーズ/Voyagerシリーズ)



SL22
(iPod Touch)



SL42
(iPhone6)



Voyager1602g
(Bluetooth対応
バーコードスキャナ)

検査工程でQRを
外付けBCRで読み取り


1 30種以上の中から
その機種専用の
検査帳票を
見つける

QR貼り付けされたプリント基板


30種類以上の機種
の混流
ライン生産

2 データを入力して
帳票を起動する


QRコードのデータを
分解して一画面
入力し帳票起動



| ロットNO. | 機台NO. | シリアル番号 | 機台名 | 基板検出番号 |
|----------|-----------|------------|-------|---------|
| 11124506 | 000-21345 | AX00012345 | AAA機台 | CT12345 |



<http://conmas.jp/>



© 2016 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

IM-Reporterは協業パートナー(株式会社シムトップス)の提供クラウドサービスとなります。

活用シーン4: スマートデバイス業務支援


スマートデバイス業務支援

T O D O 管理

本部、拠点間のコミュニケーションを強化！
カメラ機能を利用した写真付き報告！

I P 電話 ・ インカム

ソフトP B X で内線・外線・インカム利用！
内線利用による通信費の削減！




モバイル端末管理 (MDM)

MDMで一元管理し、リスク回避！
(アプリ制御、盗難対策、テロップ配信)

P D A ・ ハンディ

PDA・ハンディの機能をスマホで実現！
お客さま個別のシステムとの連携が可能！



4 活用シーン4：スマートデバイス業務支援

IP電話・インカム

スマートフォンが内線及び外線として利用できます！

スマートフォン内線/外線アプリケーションをオリジナル開発し、クラウドで提供いたします。社内では無線LAN、Wi-Fiなどの既設の設備を利用し、内線/外線の着信が利用可能です。また、保留・転送などのPBX機能も標準でご利用頂けます。



【ご注意】
 ・スマートフォンの機種や無線LAN環境により通信品質に差が生じる場合がありますので、ご注意ください。
 ・2015年11月現在、Android端末のみのサポートとなります。iPhone端末は順次ご提供を開始する予定です。
 ・固定IP電話機をご利用頂く場合、機器毎に当社センター設置のソフトのエリアPBXとの事前相談が必須です。

HITACHI
 Inspire the Next <http://www.hitachi-systems.com/ind/fs/retail/hstore/function/005/>
 ※スマートデバイス業務支援は協業パートナー(日立システムズ株式会社)の提供サービスとなります。

HITACHI
 Inspire the Next

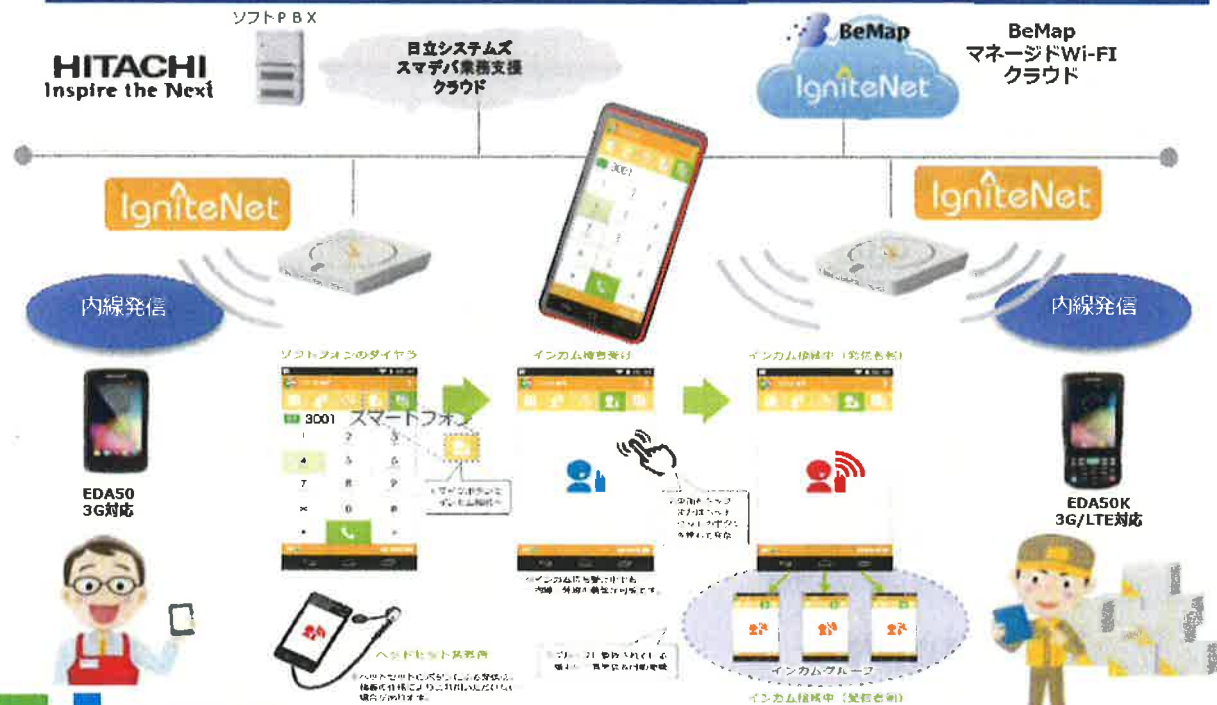
Honeywell
 CONNECTED

Page.13

© 2015 by Honeywell International, Inc. All rights reserved.

4 活用シーン4：スマートデバイス業務支援

IP電話・インカム機能(日立システムズ/業務支援)+ヘッドセット



HITACHI
 Inspire the Next <http://www.hitachi-systems.com/ind/fs/retail/hstore/function/005/>
 ※スマートデバイス業務支援は協業パートナー(日立システムズ株式会社)の提供サービスとなります。

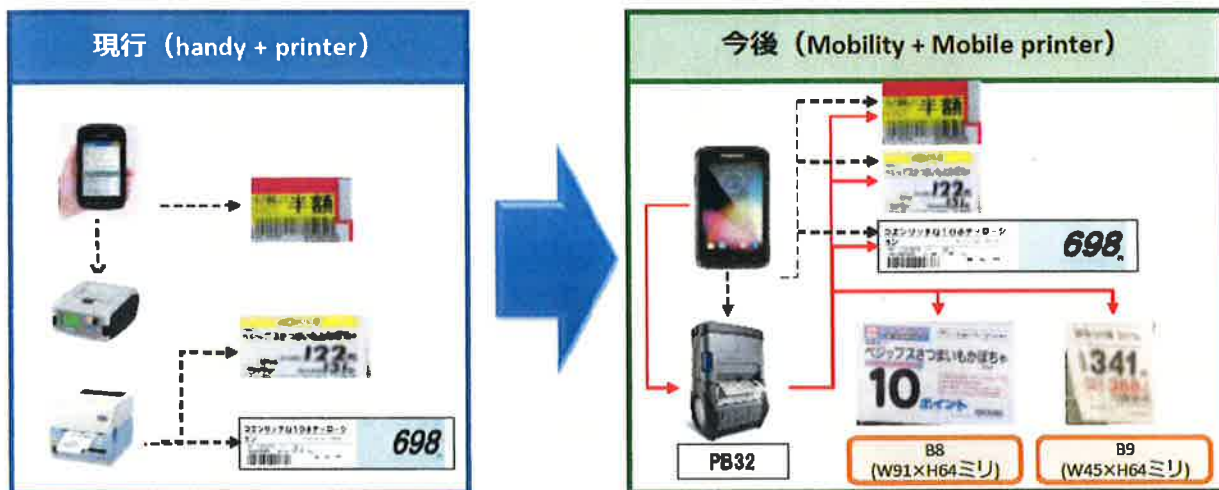
Honeywell
 CONNECTED

Page.14

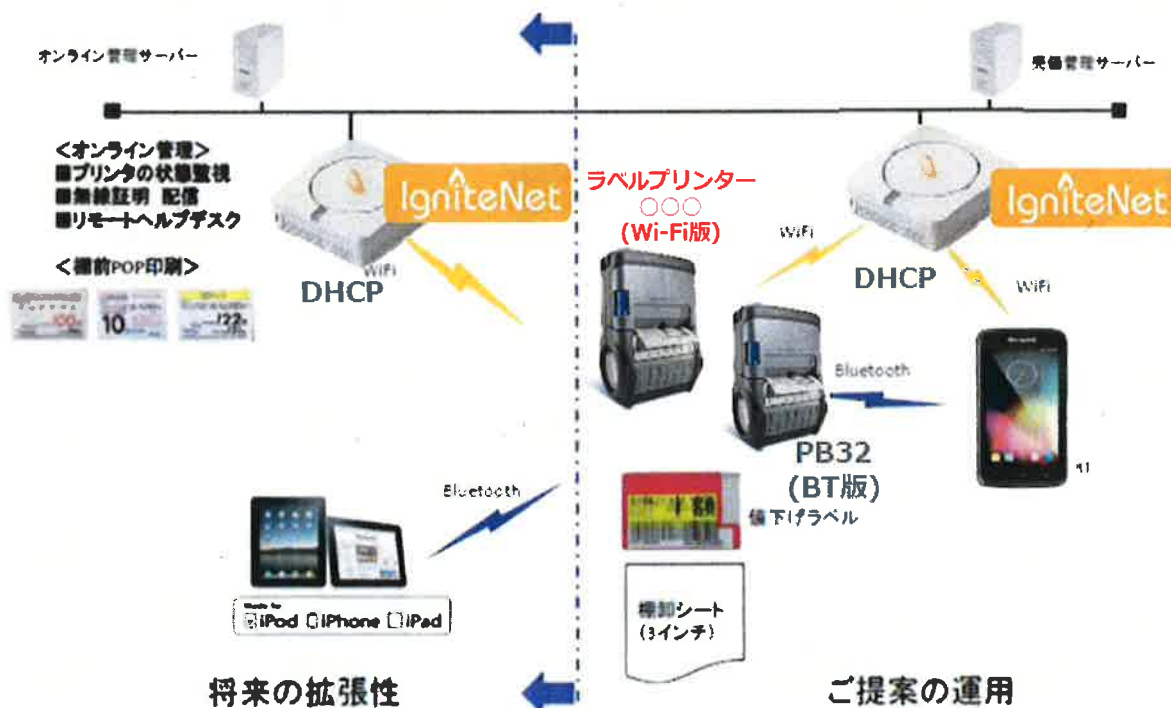
© 2015 by Honeywell International, Inc. All rights reserved.

リテール店舗内でのPOPカード発行

既存プリンタで対応していないB8/B9サイズのPOP型プライスカードを棚前で発行することを目的に、モバイル端末導入をご提案いたします。



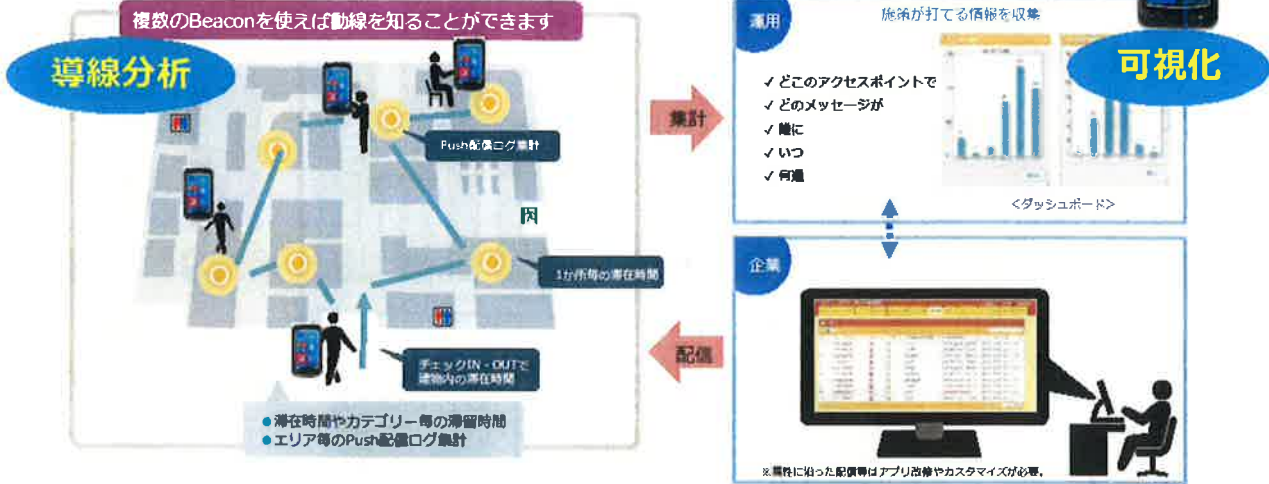
棚前ラベル発行(EDA50→Mobile Printer印刷)



活用シーン5：作業員の導線分析／可視化

作業員の導線分析／可視化

◆ 作業員の動線と滞在時間を知ることができます。また、アプリとの連携により性別や年代など作業員の属性毎のPush配信や役割／役職別の判断も可能です。



活用シーン6：クラウド型同時通訳サービスJ-Talk + Dolphin75e



訪日外国人観光客向けクラウド型同時通訳サービス

日本に来られた外国人の方が、言葉に困ったときにすぐ使える同時通訳サービスです。

訪日外国人が使えるJ-TALK

(免税店／観光地／ショッピングモール)

日本の言葉や文化が分からない！ そんなときは…



「J-TALK」に接続！



動作環境: Android4.3以上 WiFi or 4GLTE

ユニバーサルデザイン



J-Talk動作検証済みのHoneywell機器一覧



SL22 (iPod Touch) SL42 (iPhone6)



Dolphin 75e (WLAN対応) Dolphin OT50 (LTE対応)

※後1075e OT50は青黒丸のみの仕様となります。



車両運行业務支援システムの決定版！！ (配送業務の効率化、運行状況をリアルタイムに可視化が可能です！)

機能概要

- クラウド管理ツール ○タブレットアプリケーション
- ・運行管理（地図入力等）
 - ・就業／車両管理
 - ・運転評価
 - ・顧客管理
 - ・ナビ機能（地図入力、ルート案内）
 - ・就業報告
 - ・顧客情報の閲覧、編集

システム構成



ビジネスの柔軟性、スピード向上とコスト低減を実現します。

GuideLiner動作検証済み
Honeywell機器一覧

Dolphin 75e
WLAN対応
クラス最軽量
(204g)

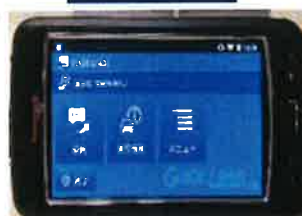
Dolphin CT50
LTE対応
近日リリース
(予定)



管理者PC



メニュー画面

Dolphin 75e
(Wi-Fi対応)

報告

Dolphin CT50
(LTE対応)

ナビ画面



活用シーン8 : 安全運転評価アプリSD Masters+DolphinD75e

安全運転評価アプリSD Master

コンシューマー向けスマホアプリ (Android版) をマーケットリリース ※2015年5月リリース

●安全運転度をスマホで簡単に測定

- ・スマホの加速度センサーにて、急発進・急ブレーキ・急ハンドル等を判定し、発生時にドライバーに警告
- ・運転時間や違反回数に応じて、安全運転度を採点

●全国ランキングを表示

- ・全国のアプリユーザーの得点を集計し、ランキング表示
- ・自己ベスト、全国トップを追いながら安全運転技術を習得

【走行中測定画面】



【評価結果画面】



法人様向けカスタマイズ提供も可能

従業員の安全管理

社有車の管理コスト軽減

動態管理機能をプラス

地域社会へ取組みPR



活用シーン9 : Deep Learning(検査作業の組み込み)

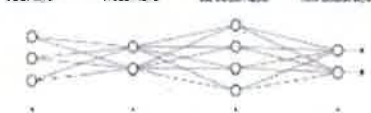
Dolphin75eハンディ端末+Deep Learning(検査作業の組み込み)

CNN(Convolutinal Neural Network)の機械学習を組み込み機器に実装
学習と分類を切り分けることで小規模・省電力化を実現

目視検査を機械に置き換えることにより、
人間に代わって機械が学習する。

目分類のための対象データの機械学習を最適化し、
学習済みデータとして検査機器へ供給。

input layer hidden layer DFC output layer new output layer



カメラ画像



検査装置



合格

撮影

撮影

撮影



Deep learningを
組み込んだ検査機器

検査データ

学習済みデータ

機械学習サーバー



目視検査装置への応用例

現行

自動化されているのは大規模な
製造工程に限られている。
小規模な場合、人間による
検査が行われ効率が悪い。

問題点

自動化する場合、被検査物の
形状が必要であり確定的な
位置で検査する必要があり、
人間の目視検査は柔軟性が
高いが、熟練者が必要

改善策

検査を機械学習で判断。
熟練技術者と同等レベルの
精度と確りのない判定が
可能。

活用シーン10: マルチ開発プラットフォームBizBrowser

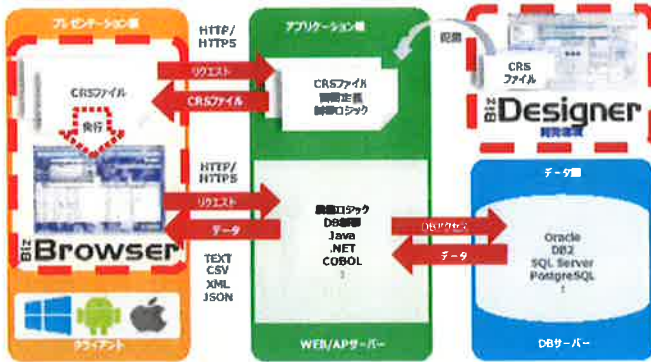
業務システム向け
画面開発プラットフォーム

BizBrowser

大量入力などにも適応した、ストレスのない**高い操作性**を実現



システム構成図



- 初版リリース以来、17年の実績
- 国内約1,600社の採用実績
- 自社開発
お客様の要望をバージョンアップに反映
- メーカー保証・サポート体制
自社開発・検証による動作保証
- 国産メーカー
国内企業の業務慣習に柔軟に対応



Biz/Browserの「ロングライフバリュー」

環境の変化に影響されない長く使い続けられるシステム基盤の実現

- ✓ OS・ブラウザのバージョン、端末の差異など、クライアント環境の変化をプラットフォームで吸収
- ✓ ワンソースでWindows・Android・iOSに対応



既存IT資産の有効活用

疎結合な画面UI基盤を構築でき、既存システム資産を活用したUI刷新が可能。



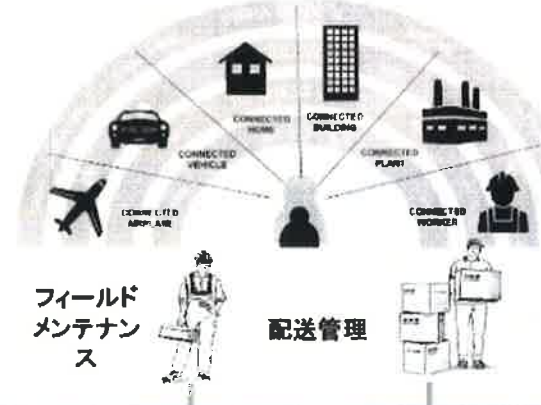
Movilizer クラウドソリューション



ワークフローを可視化!



ダイレクト
ストアデリバリー



フィールド
メンテナンス

配送管理

トラック&トレース

機器・センサー通信



顧客・サプライヤー・パートナー



バックエンドシステム



Honeywell
Movilizer
Cloud

各バックエンドシステムのデータ
とプロセスを繋ぐプラットフォーム

モバイルアプリケーション



- SAPを中心とした各種エンタープライズアプリケーションを連携・活用するクラウドソリューション
- ユーザは必要なデータを各種アプリケーションからハンディターミナル・スマホ等の各種デバイスで入手

活用シーン12: マイクロソフトAzure AD連携 ハンディ端末Dolphin75e/車載端末VM3(Win10)

クラウド・モバイル時代における
Active Directory認証の必要性とは

Microsoft Azure

マイクロソフトAzure ADはオンプレミスAD
と他社サービスにシングルサインオン可能!

- <Microsoft Azureクラウドサービスの特長>
- ①モバイルファースト+クラウドファースト
 - ②オープンで柔軟なクラウド サービス
 - ③柔軟なスケーラビリティ
 - ④データを保護するセキュリティ性
 - ⑤アプリをどこでも実行できる
 - ⑥信頼性の高いクラウド サービス



| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|
| <p>ハンディ端末 Dolphin75e</p> <p>ホテル</p> | <p>ハンディ端末 Dolphin75e</p> <p>店舗</p> | <p>ハンディ端末 Dolphin75e</p> <p>車載端末 Thor VM3</p> <p>工場</p> | <p>ハンディ端末 Dolphin75e</p> <p>車載端末 Thor VM3</p> <p>物流倉庫</p> | <p>ハンディ端末 Dolphin75e</p> <p>車載端末 Thor VM3</p> <p>工事現場</p> | <p>ハンディ端末 Dolphin75e</p> <p>病院</p> | <p>ハンディ端末 Dolphin75e</p> <p>観光地</p> |
|---|--|---|---|---|--|---|

セキュアなログインであらゆる業種業態の利用シーンに活用できます!

13 活用シーン13:
見える化BIツールMOTIONBOARD

14 活用シーン14:
高速集計DBツールDr.Sum EA

MOTIONBOARD

独自のインメモリ化技術で処理スピードを高速化

企業内データ

ERP 経営システム
CRM/SFA 顧客情報
WebO DMP
各種情報
お客様の声
POSデータ

第三者データ

人口・世帯
統計・選挙人口
電通・厚労
調査データ
地図・気象
データ
電品・消費
動向

IoTデータ

センサー スマートフォン
稼働 AI
ヘルスクア
診断
ドローン サーバー

CONNECTED on Your Business

企業が抱えて持つ
ビジネスデータ

クラウドサービス
蓄積する第三者データ

AI

高速集計

アップデータローダー連携

タスクコントローラ
GUI設定 再読取得

Dr.Sum EA

変更
テーブル

アップデータローダー連携

小売店でのレポート活用(2)

自動車販売店における販売分析のシナリオです。チャートや
傾向のレポートの提供が主目的となります。

Page.27

© 2018 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

WingArc *jsr*

<http://www.wingarc.com/>

※MOTION BOARD/Dr.Sum EAは協業パートナー（フィンガーク1株式会社）の提供サービスとなります。

Honeywell

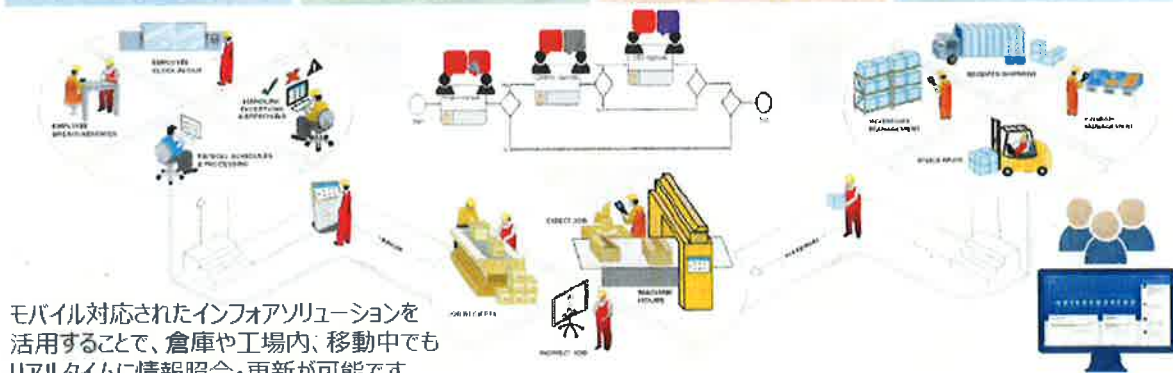
INTEGRATED + CONNECTED

15

活用シーン15:インフォアが提供する様々なモバイルソリューション

バックエンドの基幹システムと接続され、ビジネスプロセスにおけるモビリティとアジリティを実現

| 物流・倉庫管理 ソリューション | 工場内在庫・生産管理 ソリューション | 設備資産管理 ソリューション | 情報&プロセス管理 ソリューション |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 入庫・出庫 在庫移動 ピッキング 搬入・搬出 領部処理 | <ul style="list-style-type: none"> 原材料払出 工程間在庫移動 製造指示 作業時間記録 出勤記録 | <ul style="list-style-type: none"> 作業指示確認 作業記録 予備品払出 写真記録 オフライン処理 | <ul style="list-style-type: none"> アラート確認 ソーシャル ワークフロー承認 ドキュメント管理 分析チャート |



モバイル対応されたインフォアソリューションを
活用することで、倉庫や工場内、移動中でも
リアルタイムに情報照会・更新が可能です

Page.28

© 2018 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Infor

<http://www.infor.jp/>

Honeywell

INTEGRATED + CONNECTED

16 活用シーン16：防爆無線NWカメラ+業務用スマートデバイス連携
(IDEC防爆無線NWカメラPSM-03+Dolphin75e)



| | | |
|----------|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ◆ ハンディターミナル ◆ 防爆無線LANアクセスポイント ◆ 無線式小型監視カメラ ◆ 長距離・1ギガ無線通信システム | サンテレホン株式会社 サンテレホンはさまざまな分野のインフラ構築に必要な製品をワンストップで提供する国内唯一の情報通信専門商社です |
| | Page 29 © 2015 by Honeywell International Inc. All rights reserved. | |

Page 29

© 2015 by Honeywell International Inc. All rights reserved.



<http://jp.idec.com/ja/s/c806H/>

防爆無線カメラは協業パートナー (IDEC株式会社) の提供サービスとなります。



CONNECTED

17 活用シーン17：BeMapマネージドWi-Fi+業務用ハンディ製品
(Dolphin75e/EDA50)

小規模案件に最適な「BeMapマネージドWi-Fi」

「BeMapマネージドWi-Fi」は、インバウンド対策はもちろん、国内集客やサービス向上のため、Wi-Fi設置が急務あるいはご検討中の全国の自治体様や商業・公共施設様などの声にお応えするため、小規模案件として導入しやすいパフォーマンスを実現しております。

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------------|--|--|------------------------|------|------|-----|
| Dolphin 75e (Wi-Fi対応) | EDA50K (Wi-Fi/LTE対応) | EDA50 (Wi-Fi/3G対応) | | | 予算が厳しい・・・でもWi-Fiを設置したい | 自治体 | 商店街 | 観光地 |
| | | | | | | 公共施設 | 商業施設 | その他 |

Dolphin 75e (Wi-Fi対応) EDA50K (Wi-Fi/LTE対応) EDA50 (Wi-Fi/3G対応)

小規模案件なら「BeMapマネージドWi-Fi」にお任せください！

ご導入規模に沿って、的確かつ安価でスピーディにご提案し、ご導入から運用まで、トータルでサポートいたします。

| | | | |
|------------------|-----------------------|------------|-------------|
| 最大の 特徴 | 低価格 (業界最安値) | 高品質 | 中継機能 |
|------------------|-----------------------|------------|-------------|

Page 30

© 2015 by Honeywell International Inc. All rights reserved.



<http://www.bemap.co.jp/>

BeMapマネージドWi-Fiは協業パートナー (株式会社ビーマップ) の提供サービスとなります。



CONNECTED

17 活用シーン17 : BeMapマネージドWi-Fi+業務用ハンディ製品 (Dolphin75e/EDA50)

【特徴①】 AP業界最安値「IgniteNet™」を採用

「BeMapマネージドWi-Fi」では業界最安値で高品質な台湾Accton Technology Corporationが開発した「IgniteNet™」を採用。無線LANアクセスポイントとして、他社同型機の1/2~1/6程度の価格でマネージドWi-Fiを実現。小〜中規模案件に最適なAPです。

| AP | SunSpot™ SS-AC1200-JP | Spark™ SS-AC750-JP |
|---------|----------------------------|-----------------------|
| 機器本体価格 | オープン価格 | オープン価格 |
| クラウド利用料 | 100台まで¥6,000/年 (月あたり500/月) | |
| 運用代行 | 24,000円/台・年~ | |
| 機器保障 | 購入時から2年 | |
| 装置種類 | 屋内用 | 屋内用 |

本体価格は有カメーカーの $\frac{1}{6}$! クラウド利用料は $\frac{1}{40}$!

| 費用 | メーカー | IgniteNet | A社 | C社 |
|-------------------|--------|-----------|----------|----------|
| 本体価格 (1台) | オープン価格 | 約¥100,000 | 約¥84,000 | |
| クラウド利用料 (10台年間比較) | | ¥6,000 | ¥260,000 | ¥200,000 |
| 1台当たり | | ¥5/月 | ¥2,200/月 | ¥1,600/月 |



Page.31

© 2016 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

BeMap <http://www.bemap.co.jp/>

※BeMapマネージドWi-Fiは協業パートナー(株式会社ビーマップ)の提供サービスとなります。

Honeywell
K-OPTI.COM
CONNECTED

18 活用シーン18 : 業務用スマートデバイス+SIMフリー回線 (EDA50/EDA50K+ケイ・オプティコムSIMフリー)

IoT対応ハンディ端末

iOS対応専用ジャケットの組み合わせも



EDA50
3G対応
近日リリース
(予定)



EDA50K
3G/LTE対応
近日リリース
(予定)



Captuvo シリーズ
SL42
(iPhone 6対応)

mineo

mineo法人 VPN-SIM

セキュリティを重視し、閉域網経由で
お客さま本社やデータセンター内の
オンプレミス環境に接続頂けます。



auのiPhone6や
iPad mini 2~4なら
auプランも選び頂けます。

NTTドコモ網

au
4G LTE網

mineo網

mineo
接続回線
IP-VPN網(閉域網)

Internet

インターネットを経由せず
セキュリティの高い通信が
行えます。

お客さま本社
データセンターなど

お客さま オンプレミス環境

見せもっと、あなただけに。

K-OPTI.COM

Honeywell
CONNECTED

Page.32

© 2016 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

mineo

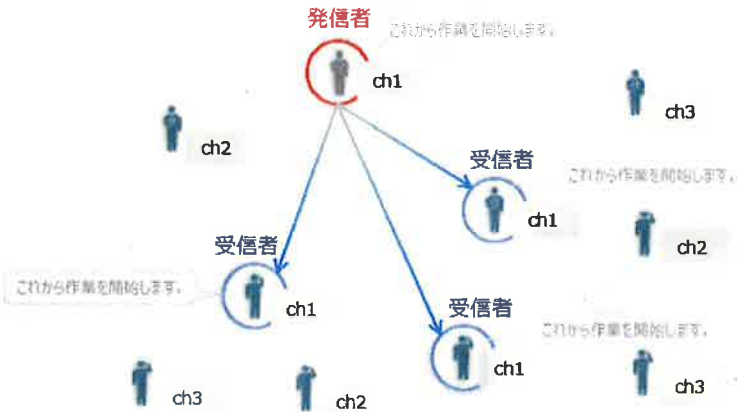
<http://mineo.jp/business/>

※マイネオ法人SDMは協業パートナー(ケイ・オプティコム株式会社)の提供サービスとなります。

19 活用シーン19：業務用スマートデバイス＋スカイトランシーバー (EDA50/EDA50K＋NECネットエスアイ/スカイトランシーバー)

スマートフォンをトランシーバー端末として利用できます。
スカイトランシーバーの同じチャンネルに属する端末へ **音声を一斉同報** できます。

スカイトランシーバーアプリを
業務用スマートデバイス
にインストール



スカイトランシーバーでは下記のような課題を解決します！

- 1度に複数人へ連絡したい。
- 距離を気にすることなく、トランシーバーを利用したい。
- 携帯電話に無線機にといった、用途別に複数の端末を持ち歩きたくない。
- 既に持っているスマートフォンを使って、トランシーバーを利用したい。

19 活用シーン19：業務用スマートデバイス＋スカイトランシーバー (EDA50/EDA50K＋NECネットエスアイ/スカイトランシーバー)

- 業務用無線やMCA無線の切り替え、インカム利用など、
さまざまなシーンでご利用頂けると考えております。

物流



鉄道



空港



災害現場



医療現場



小売

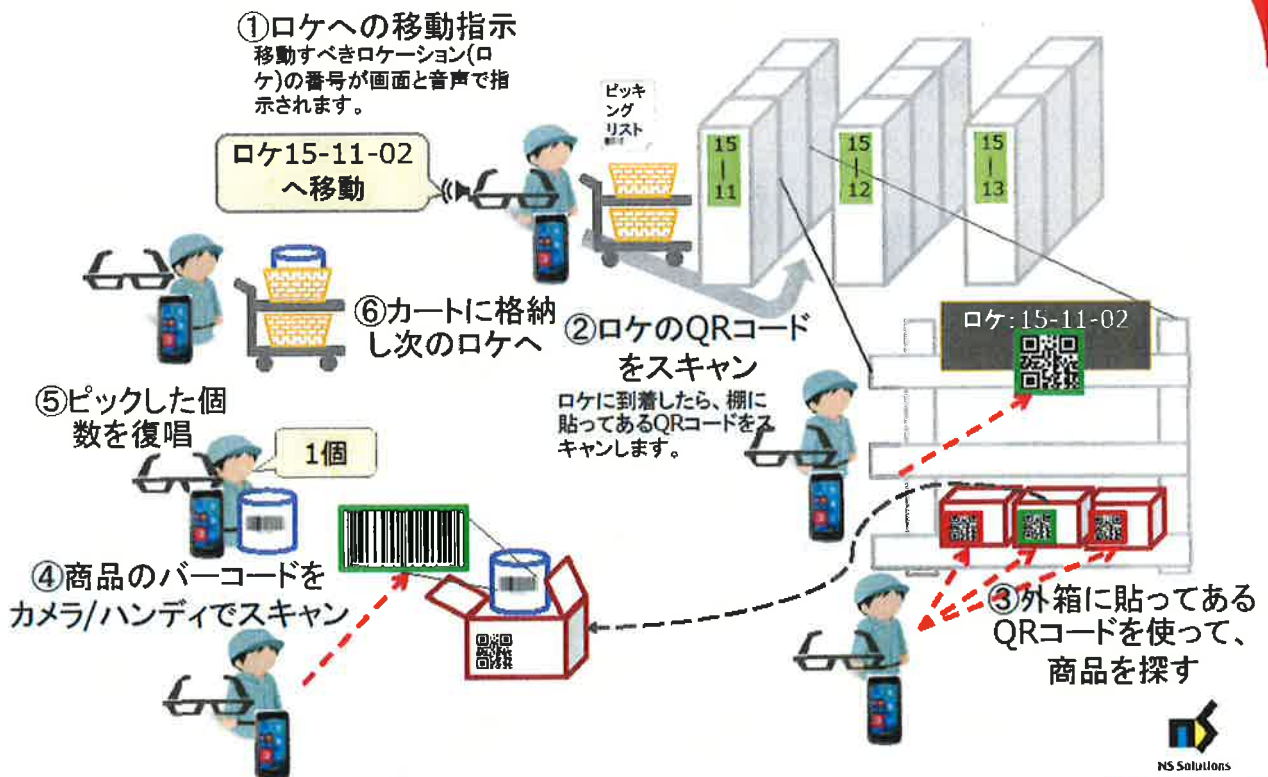


20 活用シーン20 : IoTによる作業安全見守りソリューション ARによる作業ナビゲーション

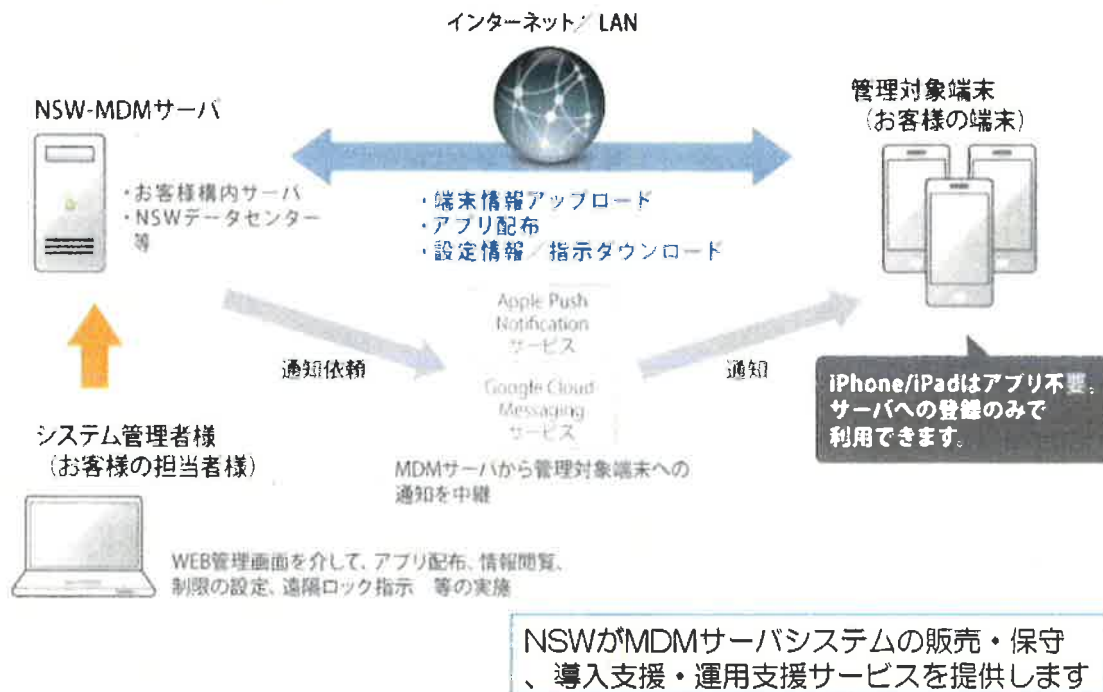
- スマートグラス、Honeywell社ハンディの組み合わせにより、効率的な庫内業務(入荷、入庫、ピッキング、出荷、在庫移動、棚卸し)支援を実現
 - カメラ/ハンディでバーコードスキャン、QRコードスキャン
 - 作業者の音声による操作(音声の事前登録不要)
 - テキスト読み上げ+ディスプレイ表示による作業指示



20 活用シーン20 : IoTによる作業安全見守りソリューション ARによる作業ナビゲーション



活用シーン21: 端末管理ソリューション(NSW-MDM)



活用シーン22: 作業者の安全状況の見える化

■概要

スマートデバイス+行動ロガー+iBeaconを連携させることにより、作業員の転倒+位置情報を把握することのできる従業員安全管理システムを構築。

■目的

緊急事態が発生した際、早期に発見できる仕組みの構築

- ・緊急事態が発生した場所の特定
- ・緊急事態が発生した場合の情報発報

■利用イメージ



活用シーン23 : IoT+AIによる業務効率化

■概要

既存機器の情報をセンサーを利用しデータ収集することにより、故障予兆や環境マネジメント等に利用。既存機器のIoT化を実現。

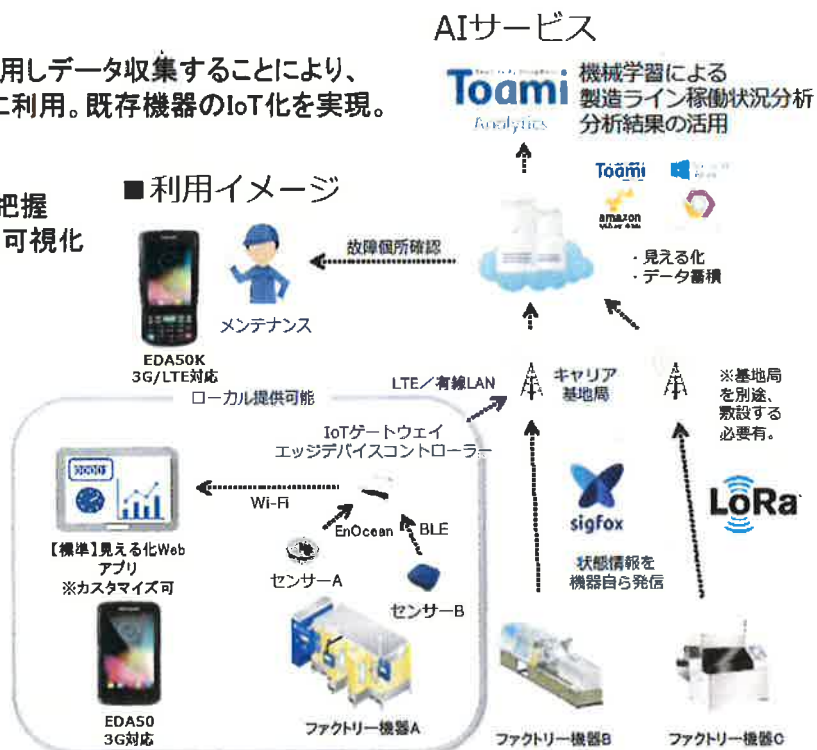
■目的

- ・リアルタイムによる機器状況を把握
- ・故障予知/メンテナンス時期を可視化
- ・ブランド力向上

■効果

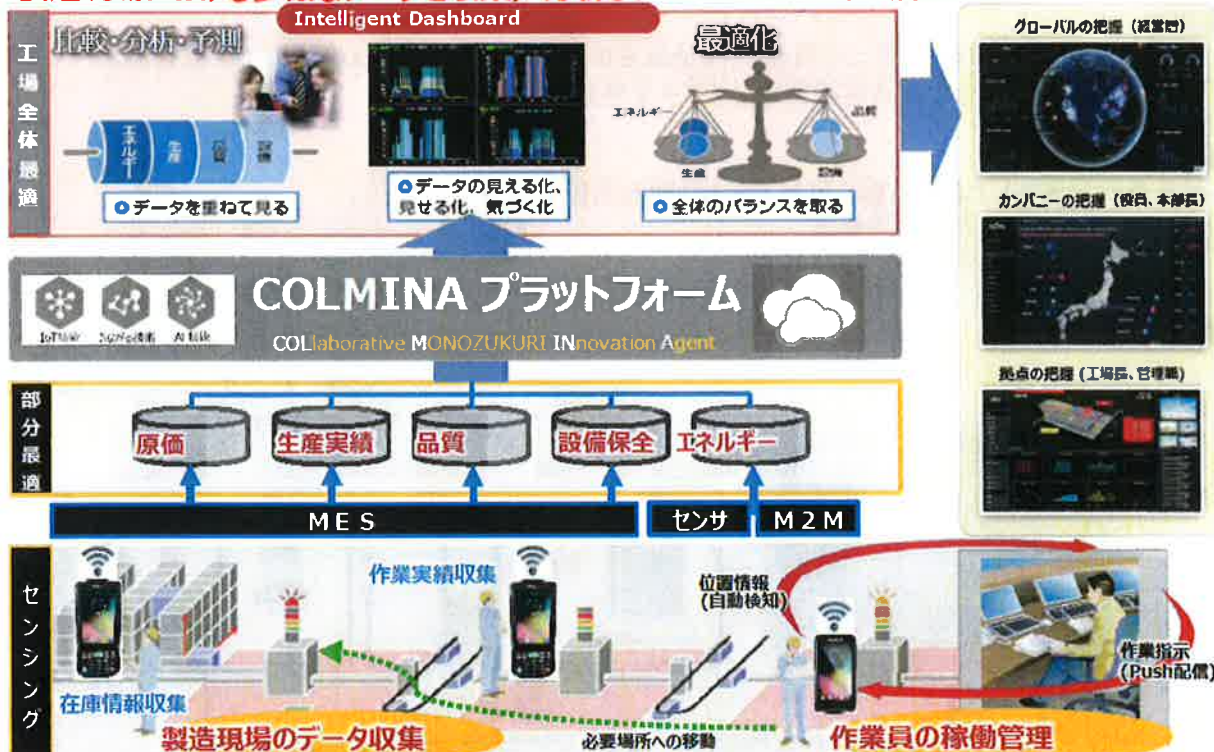
- ・メンテナンスコストの削減
- ・他社差別化実現
- ・経験、知識に頼らない故障予兆判断の実現

■利用イメージ



活用シーン24 : 製造業クラウド連携(COLMINA)

製造現場における多様なデータを収集/分析し、情報をものづくりに活用する



活用シーン24 : 製造業クラウド連携(COLMINA)



活用シーン25 : Cisco防爆APソリューション

従来 (防爆非対応) の作業現場の課題

- ✓ 作業員同士の効率的なコミュニケーションができない
- ✓ 作業報告も作業現場から直接できない

防爆に対応した作業現場



本ソリューション 特長

- ① Cisco CleanAirテクノロジーにより、電波干渉を正確に検知・分類・回避して電波品質を可視化
- ② Cisco ClientLinkテクノロジーにより、クライアントのパフォーマンス、カバレッジを増強
- ③ 相互接続・検証済みの防爆ハンディ&防爆AP パッケージ
- ④ 富士通のSI力 (本ソリューションの設計・導入・運用まで)
- ⑤ 防爆エリア向け富士通のTotal ソリューション (付加価値) の提供

防爆エリアでのコミュニケーション例

Cisco防爆AP+スカイトランシーバー+EDA50/EDA50K/EDA70



Page.43

© 2016 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell | Safety and Productivity Solutions

Page.44

© 2016 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell
THE WORLD IS CONNECTED