

製造ソリューション 音声アシスト 作業支援システム

作業標準化
業務改善

人材確保
早期育成

短納期
業務効率化

品質改善
ポカミス撲滅

IoT技術活用
進捗の可視化

設備保全
稼働率向上

音声アシストによる手作業の効率化と品質改善

機械化・自動化後も残る、人に依存する手作業の支援ソリューションをご提案

設備点検作業

1. ハンズフリー・アイズフリー

ハードウェアのウェアラブル化、点検項目の電子帳票化、音声ガイダンス手順指示によりハンズ・アイズフリーを実現。視線を逸らす事無く両手を使って安全で効率的な作業が行えます。

2. 音声認識&ペーパーレス

音声認識技術により点検結果を発生源入力。報告書（紙媒体）の転記入力を無くすことによる作業工数の削減、転記入力ミスの撲滅を促進し作業の効率化と品質向上に貢献します。

3. トレーサビリティ

報告書の電子帳票化と発生源入力により点検結果の即時把握が可能。インシデントへの即応性を高めると共にデータに基づく計画的な改善を促し工場の稼働率向上に貢献します。

1. 品質不良の抑止

組立・検査作業指示書の電子化と音声ガイダンス・音声認識技術により作業手順を飛ばしてしまう様な人的ポカミスが原因の品質不良の発生抑止に貢献します。

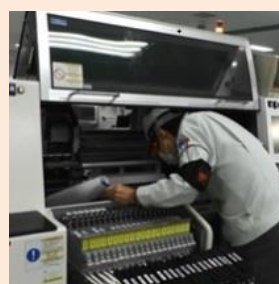
2. 人材の早期育成

人材の確保が困難な現在。頻繁に作業員が入代っても画像マニュアルと音声ガイダンスが初心者をサポートします。また作業実績データを比較分析することにより指導・改善にお役立ちします。

3. 進捗の見える化（オプション）

電子作業指示書の項目入力データ・画面遷移情報を元に作業の進捗具合をリアルタイムに把握することが可能です。生産状況に応じた迅速な意思決定をサポートします。

組立・検査作業



- ① 片手作業で効率が悪い
- ② 手書きのため視線が移動
- ③ 紙媒体での保管

Before

ねじは6箇所、
確実に締結のこと。



締め忘れの
ポカミスが発生！



- ① ハンズフリー
- ② アイズフリー
- ③ 点検結果は自動記録

After

ねじは
何個締めましたか？

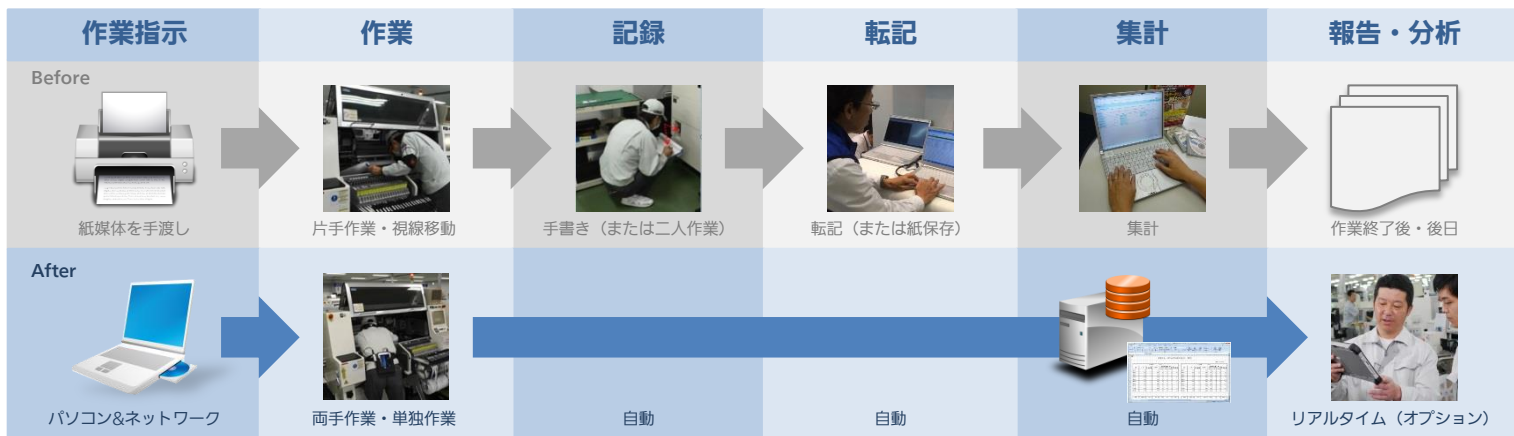
5 (コ)

ねじは
何個締めましたか？

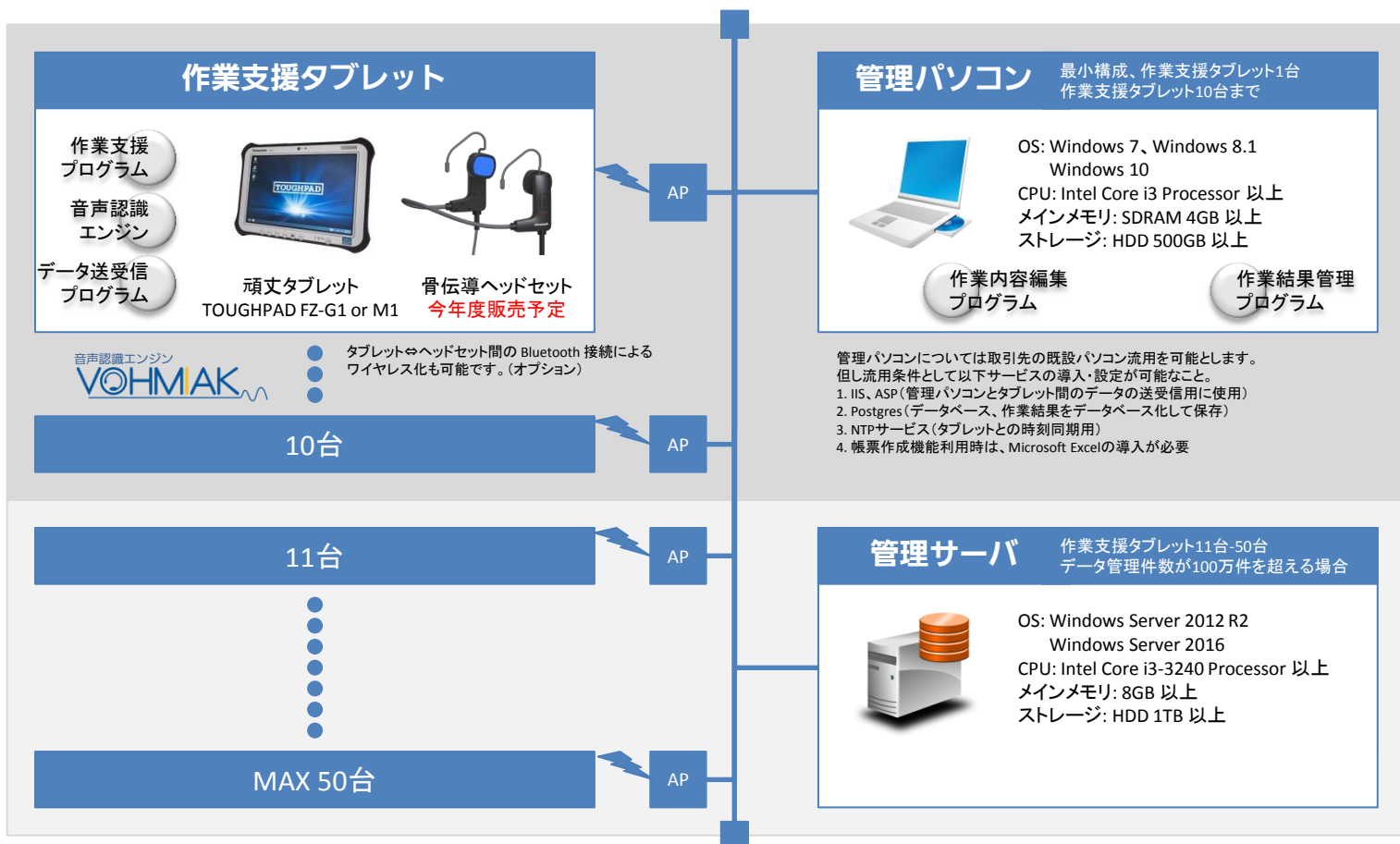
6 (ロク) 以外はNGとし
再度作業指示（質問）

工場の効率化・可視化に最適な、IoTソリューションをご提案いたします。

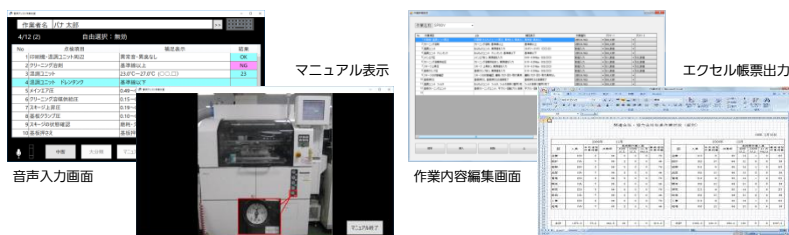
■ ワークフローの改善



■ システムの構成



■ 操作画面・アウトプットイメージ



■ システムの拡張

進捗の見える化、御社基幹システムへの接続等、システムアップにもお応えします。



eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

- エコ省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- 製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 実際の製品にはご使用上の注意を表示しているものがあります。
- VOHMIAKは、旭化成の商標です。
- このカタログの記載内容は2017年5月現在のものです。
- 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済みの商品の引き取り費等は含まれておりません。

お問い合わせは 製造ソリューション 音声アシスト作業支援システム係

Tel. 06-6150-9220 受付：10時00分～17時00分（土・日・祝日は除く）

関西社 SE部 法人システム2課

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1丁目2番33号 MSEビル <http://www.panasonic.com/jp/company/pssj/>

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●表示画面、ランプはハメコミ合成です。●XC-Gateは、㈱テクノツリーの商標です。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●実際の製品にはご使用上の注意を表示しているものがあります。●VOHMIAKは、旭化成の商標です。●このカタログの記載内容は2017年5月現在のものです。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済みの商品の引き取り費等は含まれておりません。