OMRON

Sensing tomorrow™

野村ｲﾝﾍﾞｽﾄﾒﾝﾄﾌｫｰﾗﾑ2010

中長期の成長に向けて

2010年11月29日

オムロン株式会社

1 2011年3月期上期業績＆通期見通しサマリ

2 中長期の成長事業

＜注意事項＞
1. 当社の連結決算は米国会計基準を採用しています。
2. 業績見通し等は、当社が現時点で入手可能な情報と、合理的であると判断する一定の前提に基づいており、実際の業績等はさまざまな要因により、これら見通しとは大きく異なることがありえます。実際の業績等に影響と与えうる重要な要因には、（ｉ）当社の事業領域を取り巻く日本および海外の経済情勢、（ii）当社製品･サービスに対する需要動向、（iii）新技術開発･新商品開発における当社グループの能力、（iv）資金調達環境の大幅な変動、（ｖ）他社との提携･協力関係、（vi）為替･株式市場の動向などがあります。なお、業績に影響を与える要因はこれらに限定されるものではありません。

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

1 2011年3月期上期業績＆通期見通しサマリ

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

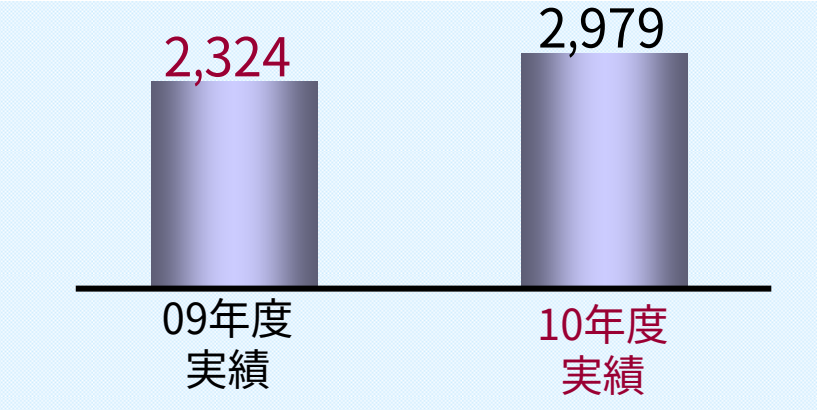
2011年3月期 第2四半期（累計）決算サマリ

OMRON
Sensing tomorrow™

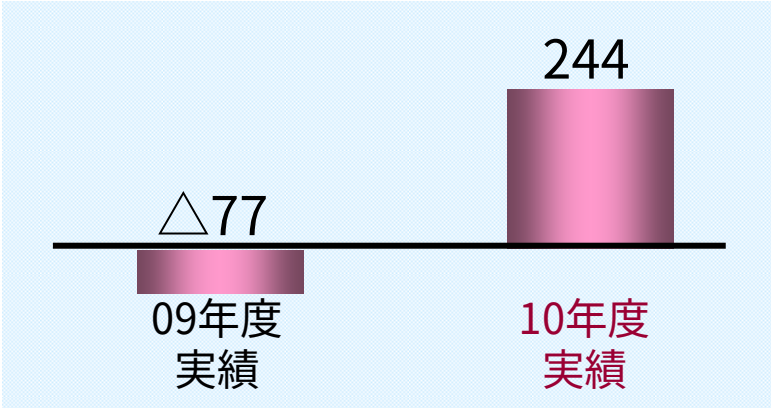
- 売上高は、ほぼ前回見通し（7月28日時点）通りで推移。
  景気回復を受けて前年同期を大きく上回る。
- 利益は、固定費の効率的な運営などにより前回見通しを上回る

（億円）

【第2四半期累計売上高】



【第2四半期累計営業利益】



【第2四半期累計】

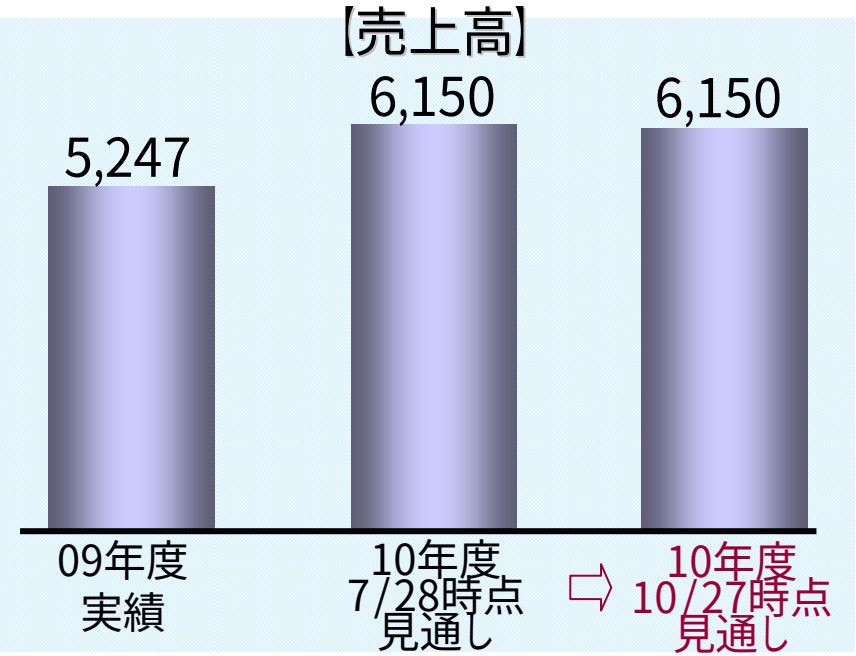
全社PL	2011/3期 2Q累計期間	2010/3期 2Q累計期間	前年同期比
売上高	2,979	2,324	+28.2%
営業利益	244	△77	―
税引前第2四半期純利益	235	△96	―
第2四半期純利益	150	△69	―

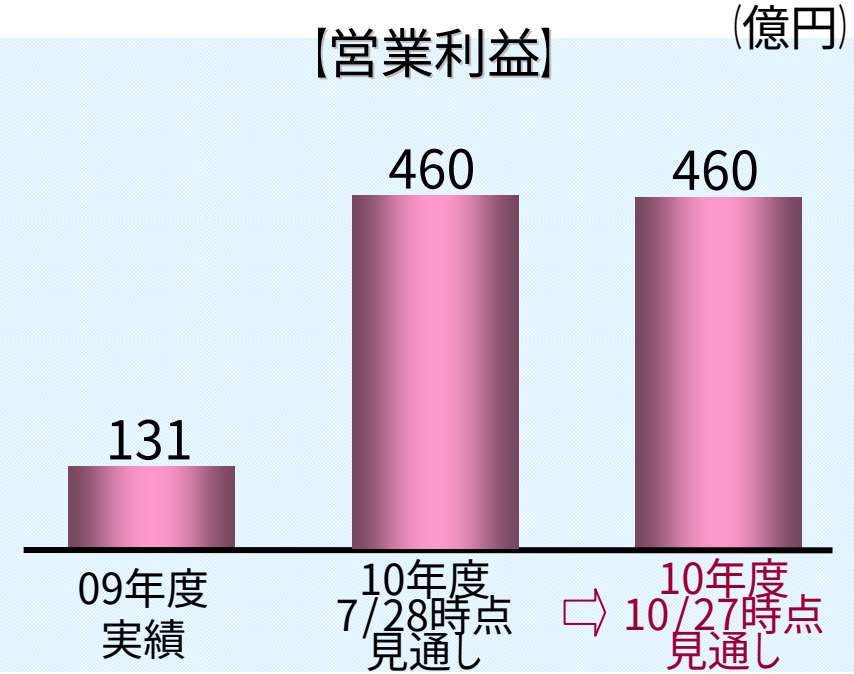
© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

2011年3月期　通期業績見通しとポイント

OMRON
Sensing tomorrow™

➢売上高･利益ともに、前回見通しを継続

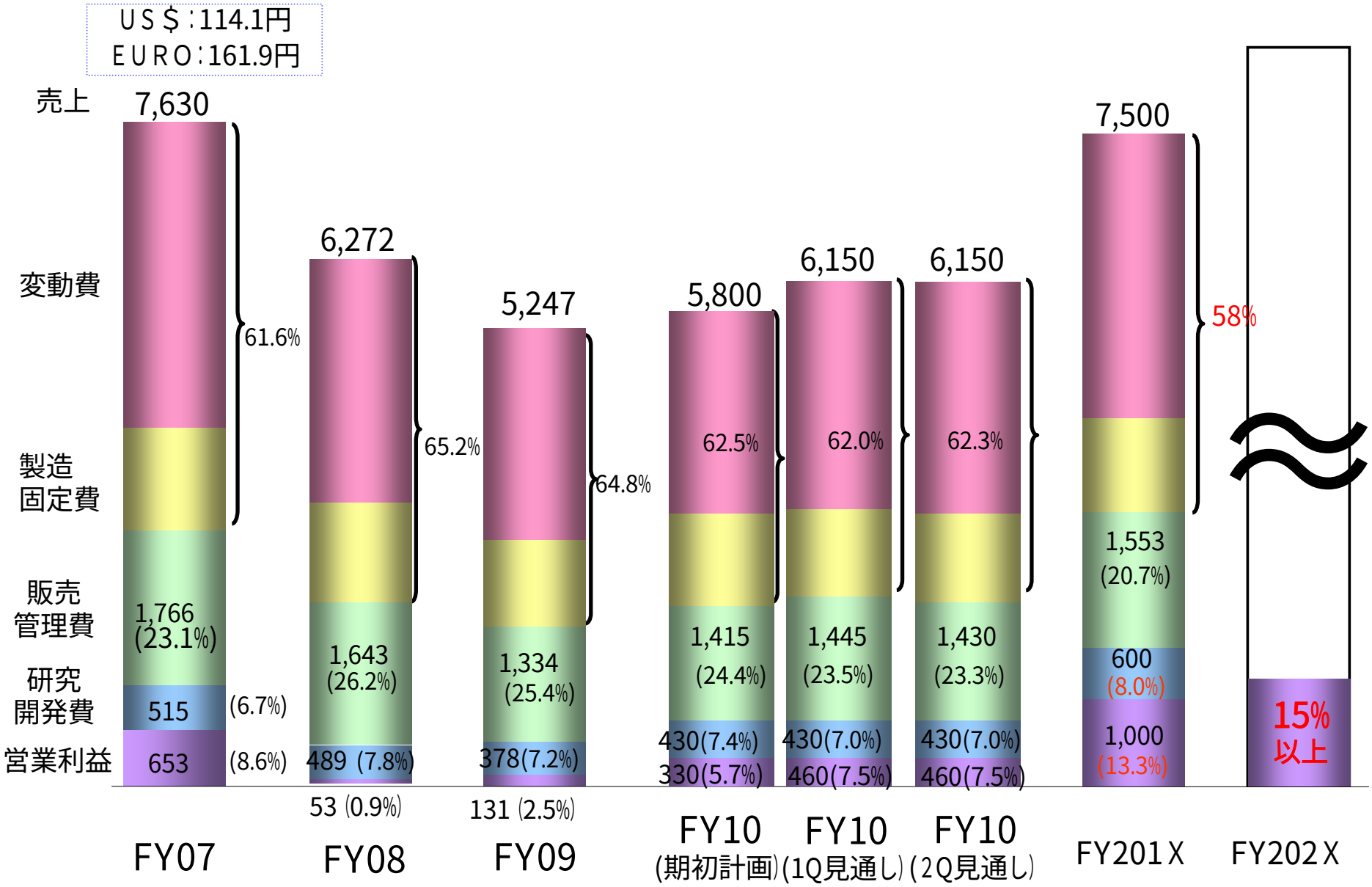




全社PL	2011/3期 通期見通し	2010/3期 通期実績	2011/3期 通期前回見通し (2010年7月28日)	前期比･差	前回 見通し比･差
売上高	6,150	5,247	6,150	+17.2%	+0.0%
営業利益	460	131	460	+251.8%	+0.0%
税引前純利益	445	102	445	+336.5%	+0.0%
当期純利益	295	35	295	+738.5%	+0.0%

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

構造改革 ー 中長期目標



© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

8つの構造改革プロジェクト

OMRON
Sensing tomorrow™

- 付加価値構造
- 投資構造
- 製造固定費構造
- 在庫構造
- 経費構造
- グローバルNo.1商品
- 働き方
- IT経営構造改革

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

2 中長期の成長事業

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

OMRON
Sensing tomorrow™

＜中長期の成長を支えるもの＞

(既存事業) 新興国での事業成長

＋

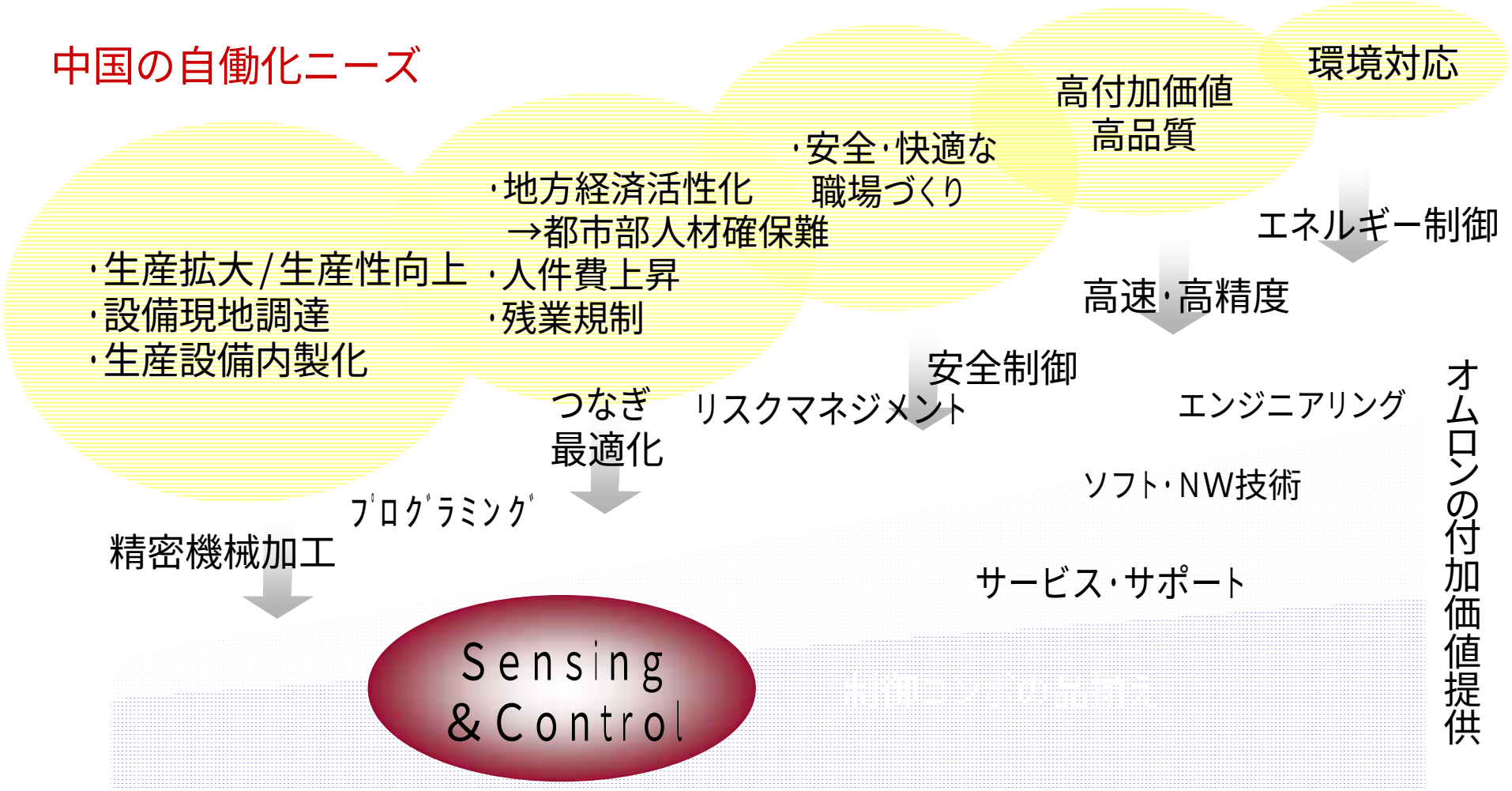
(新規事業) ソーシャルニーズを満たす新規領域

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【既存事業】 中国での自動化（自働化）の加速

OMRON
Sensing tomorrow™

➢中国の市場環境の変化により、様々な工業自動化（自働化）への需要が拡大



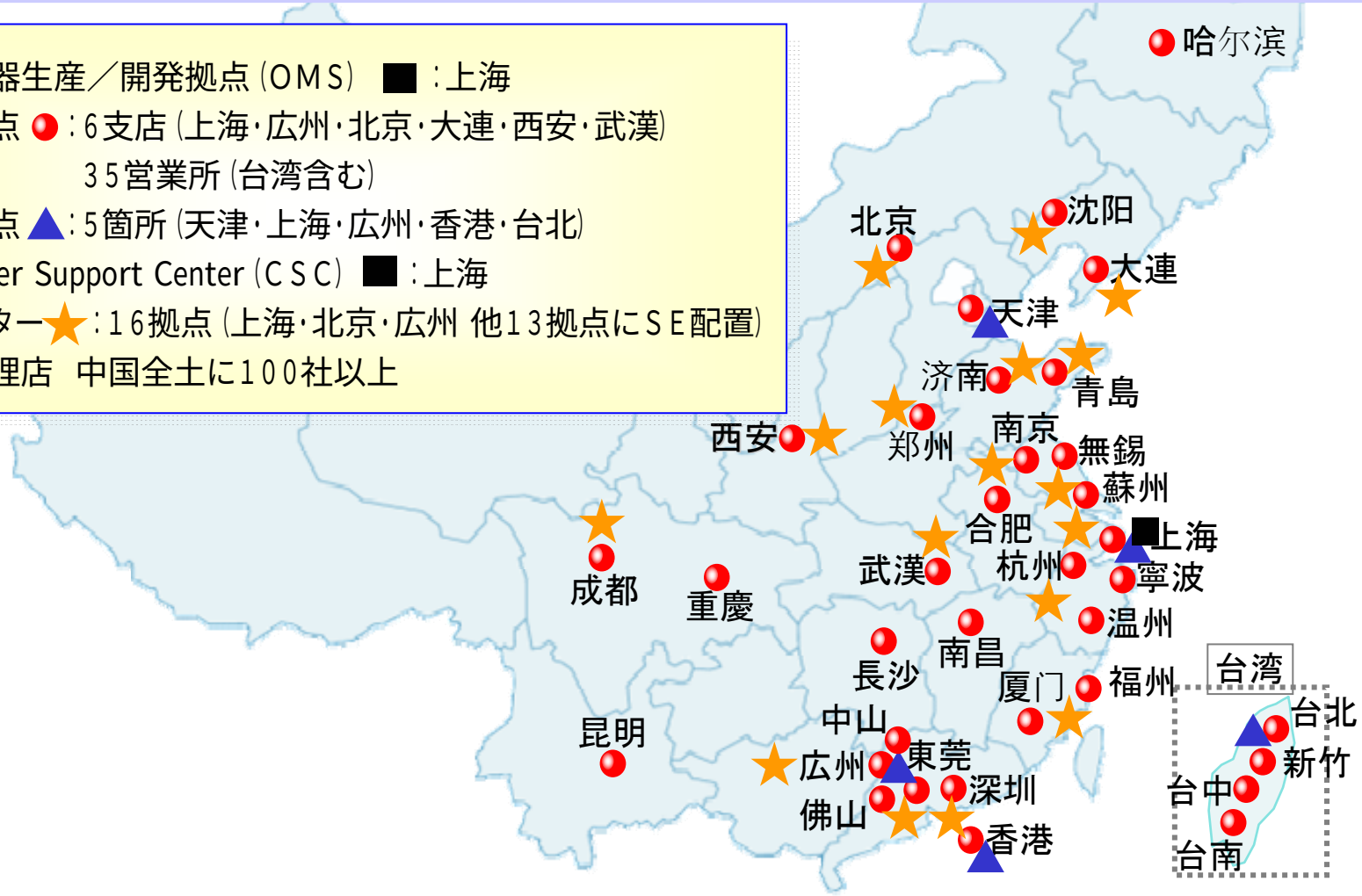
© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【既存事業】 IABの中国での強み

OMRON
Sensing tomorrow™

➢中国全土のお客様をサポートするサプライチェーンと技術サービスネットワークを構築

◆制御機器生産／開発拠点（ＯＭＳ） ■：上海
◆営業拠点 ●：６支店（上海・広州・北京・大連・西安・武漢）
３５営業所（台湾含む）
◆物流拠点 ▲：５箇所（天津・上海・広州・香港・台北）
◆Customer Support Center（ＣＳＣ） ■：上海
◆SEセンター★：１６拠点（上海・北京・広州 他１３拠点にＳＥ配置）
◆契約代理店　中国全土に１００社以上



© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【既存事業】 IAB上海工場(OMS)での自働化取組事例

OMRON
Sensing tomorrow™

➢自働化のキーポイント

①組立共通要素作業の自働化･標準化･品質安定化
②人と機械のベストマッチング
③フル自働化ではなく、部分ローコスト自働化

ネジ締め工程

自働化

ネジ締め工程の自動化による
･少人化

部品手挿入工程

自働化

手挿入工程の自動挿入による
･少人化

手はんだ付け工程

自働化

手はんだ作業の自動化による
･品質安定化（ｽｷﾙﾚｽ）

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

OMRON
Sensing tomorrow™

＜ 生産力の拡大＞

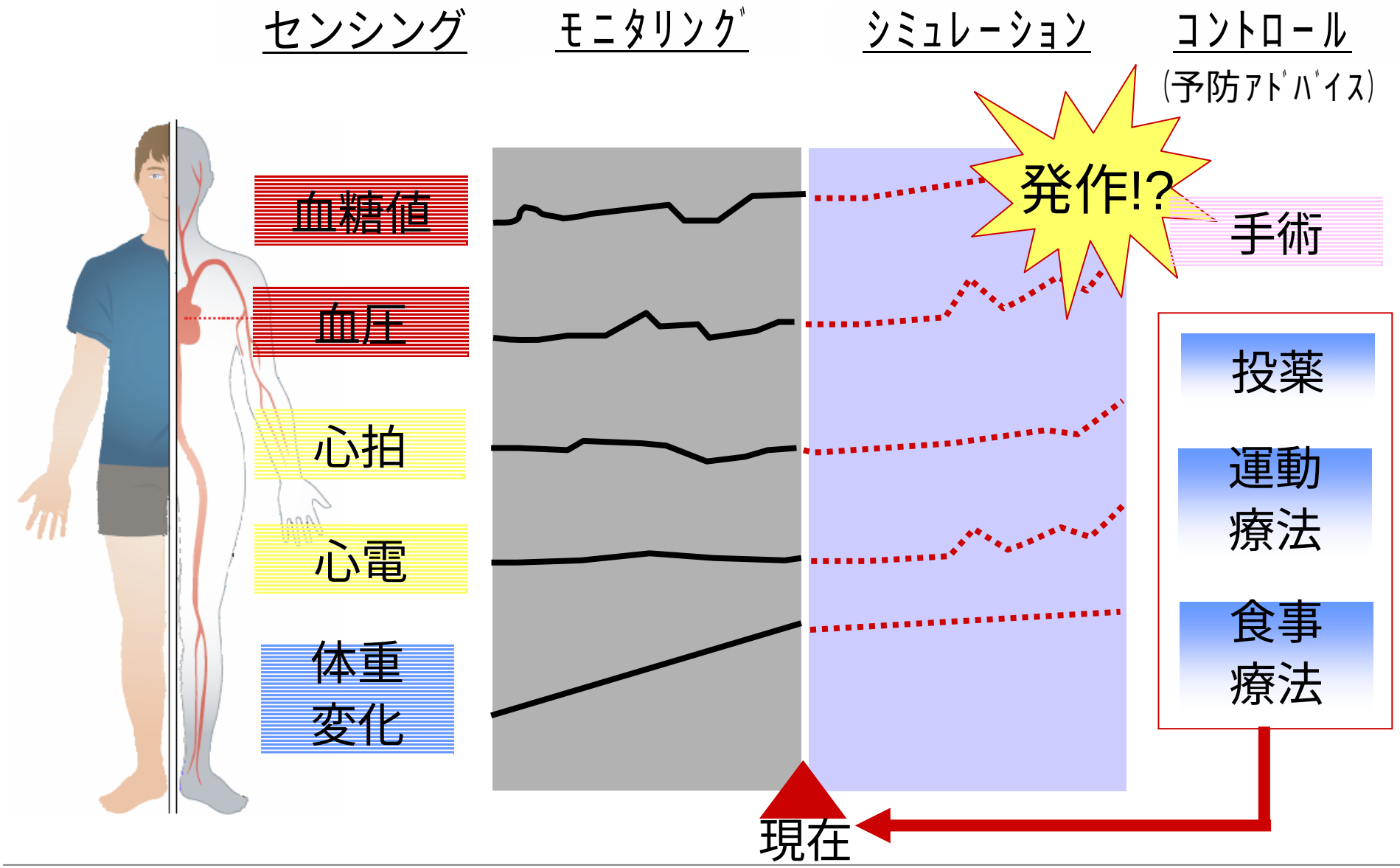
規模の拡大

生産性の向上／歩留まりの向上

→確実さをより確実に

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 管理系センシング



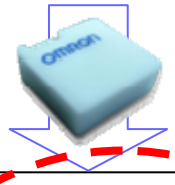
© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 「産業」「社会」「生活」のソリューション

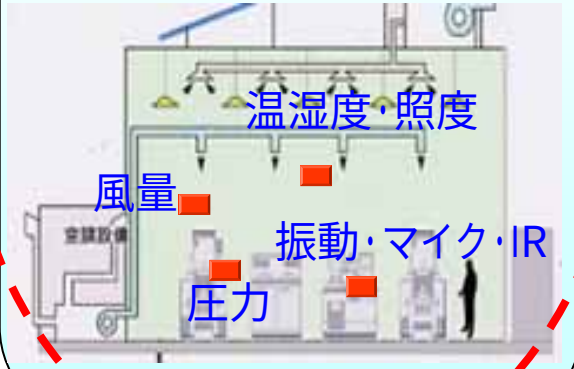
OMRON
Sensing tomorrow™

産業

環境意識
コスト削減



生産現場の
環境状態ｾﾝｼﾝｸﾞ
装置状態ｾﾝｼﾝｸ

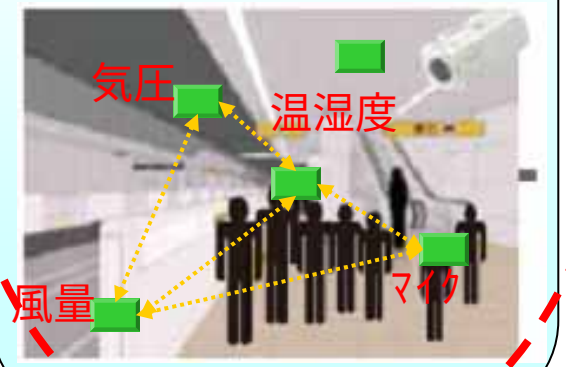


IAB

社会

安心・安全な社会の
実現

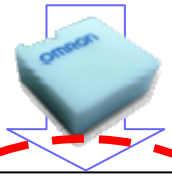
鉄道
安全、安心、
快適、環境



SSB

生活

セキュリティ、
快適、健康



老人介護・快適空間
安否確認、
ホームセキュリティ

HCB他

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 センサネットワークに必要な条件

OMRON
Sensing tomorrow™

・小型であること

・ワイヤレスでコントローラと通信できること

・電源を必要としないこと（自身での発電／省電）

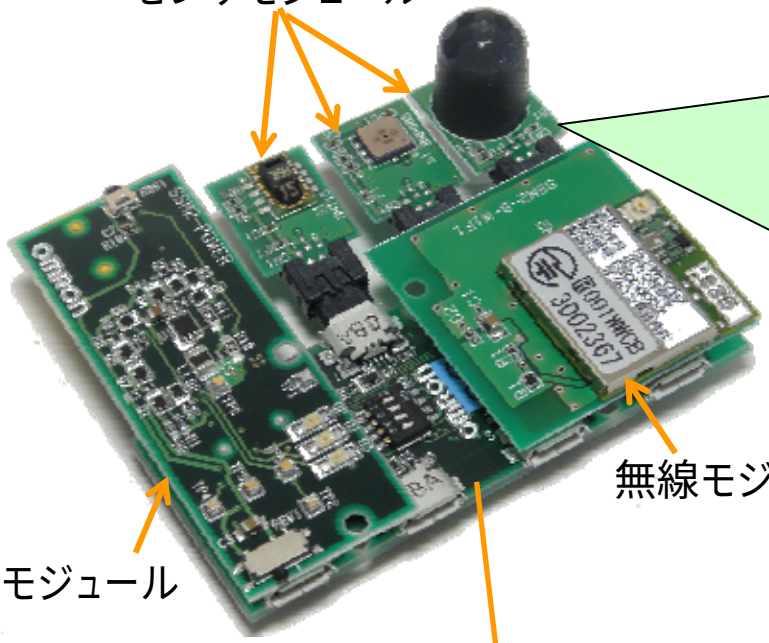
・ネットワーク／通信対応であること

・安価であること

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

OMRON
Sensing tomorrow™

センサ基板をプラットフォームする技術開発



プラットフォーム基板１種類

同時に最大１２種類のセンサデータ取得可能

搭載センサ

- 温度センサ
- 湿度センサ
- 照度センサ
- 加速度センサ
- 赤外線センサ
- 絶対圧センサ
- マイクロフォン
- GPS
- カメラモジュール

接続センサ

- ＣＯ２センサ
- フローセンサ
- ON-OFFセンサ

- 電流センサ

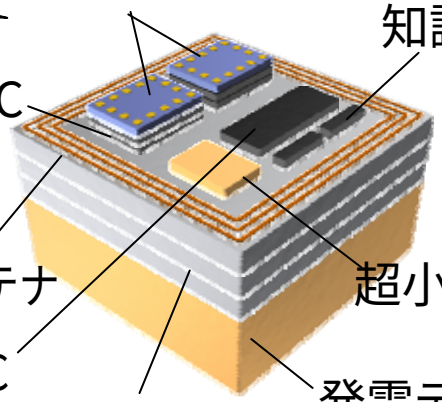
© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 スマートセンシングモジュール

OMRON
Sensing tomorrow™

センシング技術
MEMS/NEMS
機能性ナノ薄膜

コントロール技術
特徴抽出
推論学習
知識情報制御



無線通信技術
ユビキタスネットワーク
Zigbee 、RFID

エネルギー技術
小型環境発電
大容量蓄電

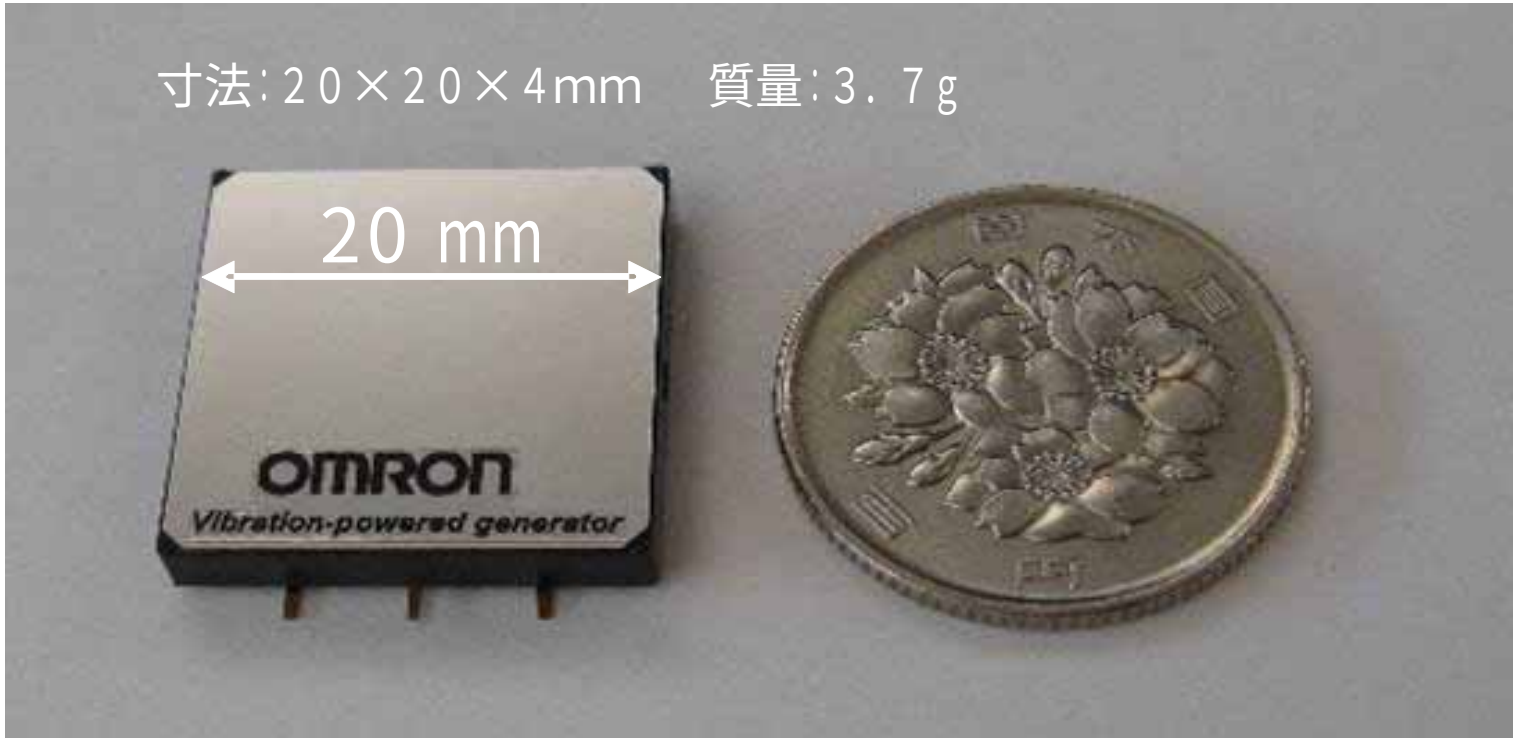
集積化技術
Si貫通配線 (MEMS/MOS)
ウェハレベルパッケージ
MEMS/MOS縦集積

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 環境振動発電デバイス

OMRON
Sensing tomorrow™

■小型･軽量化で、発電デバイスの取付自由度拡大
■厚みを薄くして、実装ラインでの親和性を確保
■軽量化で、振動源への影響を低減



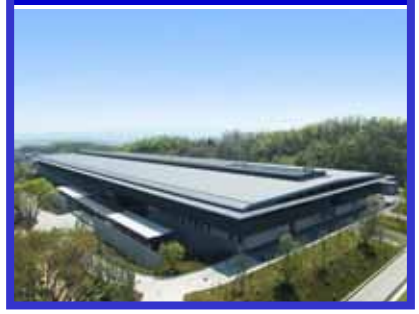
© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

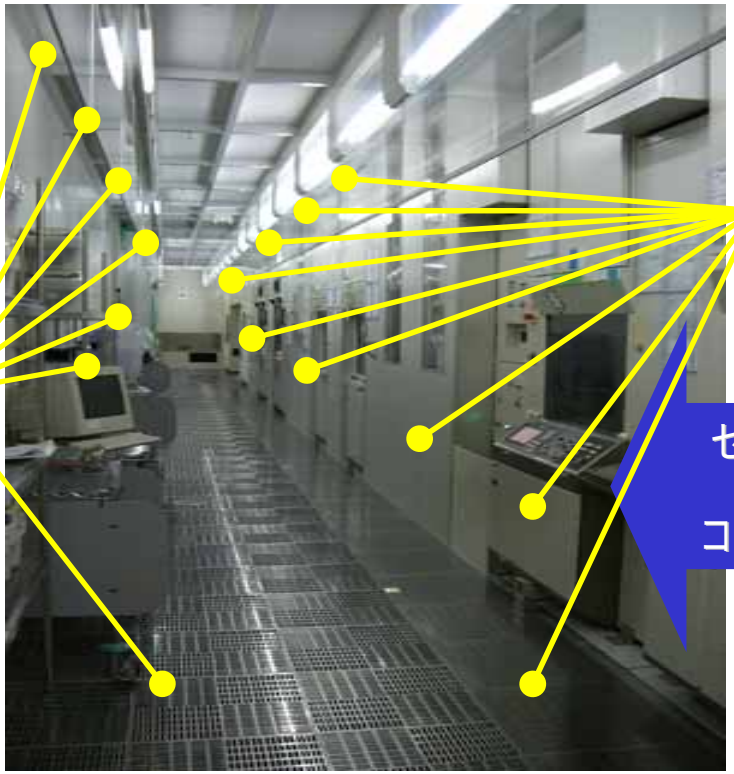
【新規事業】 工場におけるセンシングと省エネソリューション

OMRON
Sensing tomorrow™

半導体製造工場
(野洲)

京阪奈ｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ
ｾﾝﾀ(京阪奈)





SSM
(ｽﾏｰﾄ
ｾﾝｼﾝｸﾞ
ﾓｼﾞｭｰﾙ)

センシング
&
コントロール

Real Time Monitor

【測定項目】
温湿度、風量、振動、人検知
パーティクル、電流 、CO_2濃度

節約効果(電気代換算)
年間約400万円(京阪奈の場合)

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 SSM センサ設置事例

ポンプ設置　アコースティックセンサ

ポンプ設置　アコースティックセンサ＆加速度センサ

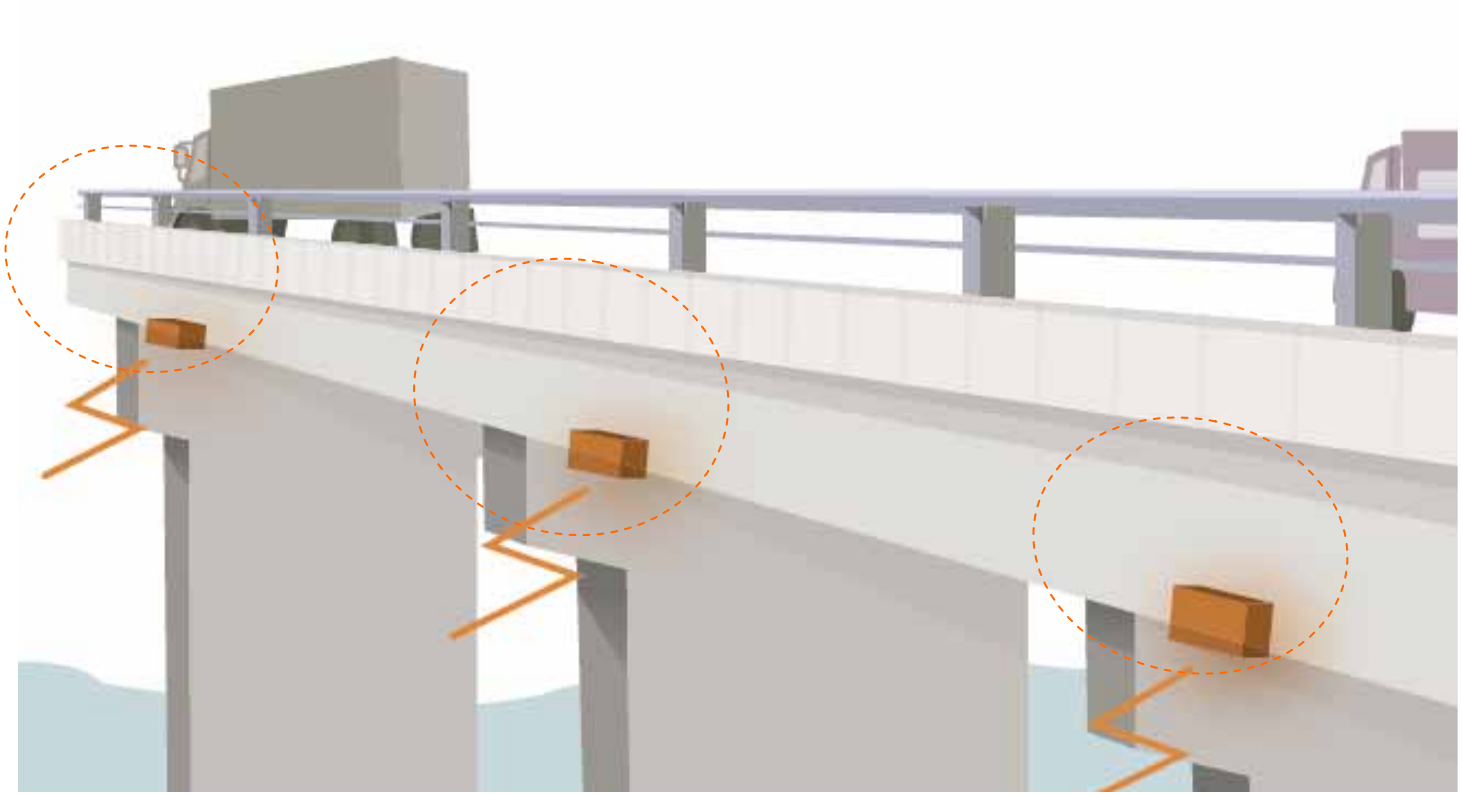
排気ダクト設置　温湿度センサ

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 MEMSアプリケーション（橋梁の安全監視）

OMRON
Sensing tomorrow™

関東の高速道路で実証実験中

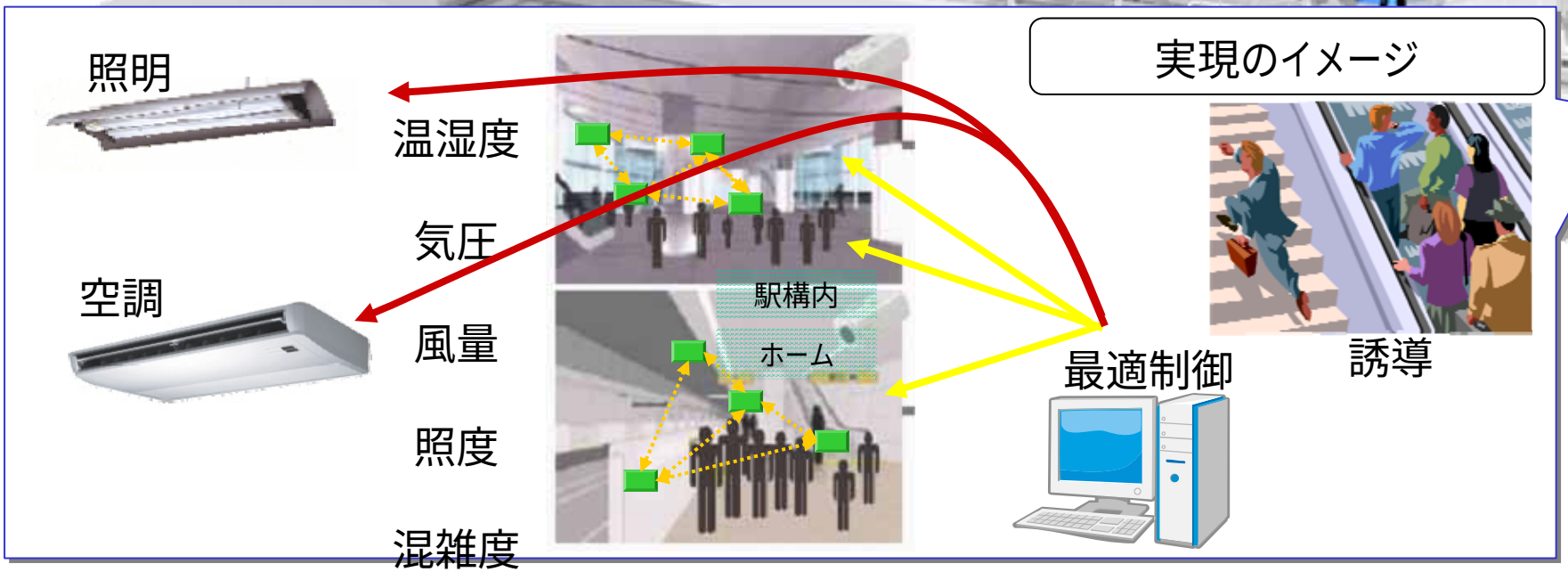


・振動源　　：橋梁の振動
・センサー　　：道路の温度、振動、荷重
・通信　　：RFID、ucode、ZigBee

© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

【新規事業】 駅のソリューション

OMRON
Sensing tomorrow™



© Copyright OMRON Corporation , All Rights Reserved.

センシング＆コントロール技術で
「安心をカタチに」

＜お問い合わせ＞

オムロン株式会社

IR企業情報室　経営IR部

電話　：　03-3436-7170

E-mail　：　omron_ir@omron.co.jp

HPアドレス　：　www.omron.co.jp