

先進の技術力で 「環境・安全・快適」 ソリューションを 提供するというミッション

近年、発展めざましく経済成長をつづけるタイ。
だが、ものづくりの環境整備はその変化に追いつけずにいる。
Panasonic Eco Solutions Sales(Thailand) は、
そんなタイにとっての救世主となるようだ。

General Manager
Automation Control Systems Department

深谷 泰宏 氏
Mr.Yasuhiro Fukaya



Assistant General Manager
Automation Control Systems Department

磯崎 雅史 氏
Mr.Masafumi Isozaki

社会の公器としての 社会的責任

「私たちには、人々の生活をより安全に、
豊かで幸福なものにするという責任があり
ます」

パナソニック デバイス SUNX 株式会社

タイ国での販売会社
Panasonic Eco Solutions Sales (Thailand) Co., Ltd.

こう語るのは、タイ法人GMの深谷泰宏氏。1918年創業のパナソニックグループの綱領、松下幸之助氏の理念にもとづく意思表示だ。

数字として製造業の伸びや生産性の向上は見られるものの、現場の環境や、ワーカーの安全性といった面が置き去りにされている感のある、タイ。生産・販売活動を通じて社会生活の改善と向上を図ることをミッションにするパナソニックは、その実現のための、たしかな先進技術を持つ数少ない企業といえる。では、その技術とはどのようなものか。

同社の、磯崎氏に伺った。

1. 人を守る技術 ライトカーテン

FAの眼となるセンサの中でも、人の安全を守るための国際規格に達したものだけ

が「ライトカーテン」と称される。同社の強みは、その厳正な規格をクリアしていることはもちろん、他社で取り扱いの少ないミドルクラスのType2センサを提供できる点にある。ほとんどのメーカーでは、Type4という最も審査基準の厳しいもののみを扱い、初期投資もかさむため、導入のハードルがあがってしまうのが実情。手の届く価格で、人の安全を守る技術を広めたいという思いがこの商品に込められている。

2. 品質を守る技術 レーザーマーカ

非接触で印字し、消えないマーキング。ワークにダメージを与えず、かつ、外的な要因や経年変化に強い。トレーサビリティのための必須技術であるレーザーマーカにも、磨かれた技が光る。高速印字で生産性

の向上にも貢献しつつ、省エネルギー設計。有害物質を出さず、環境への配慮もなされた理想の技術といえる。

日本で多数の導入実績があり、高いリピート率を誇る商品だけに、タイでの引き合いも多い。

3. 品質を上げる技術 画像処理装置

ヒューマンエラーによる品質低下や、人件費高騰の問題を解決する画像処理の技術。従来、人が目視してきた「検査」を機械が替わって行うことで、安定したチェック機能と、コスト削減というメリットがえられる。人気商品はアジアモデルと呼ばれるタイプ。クアッドプロセッサで高性能を

維持しつつも、低価格を実現したことで好評をえているようだ。

4. 地球環境を守る技術 省エネ支援機器

エコといえばパナソニック、というほど省エネ技術における追随を許さないトップランナー。タイでも、温室効果ガス管理機構 (TGO) の発足などで環境保全への意識が高まっているなか、同社の先進技術への期待は高まっている。電力だけでなく、エア、温度・湿度をはじめ、あらゆるエネルギーの消費量計測を行い、見える化することで省エネを支援。結果的に、地球環境を守る循環ができあがっている。

先進技術に歴史あり 時代を生き抜く サステナブルな技

すばらしい商品を取り揃え、ニーズにあったFA技術提供によって世の中に貢献する同社。その源流は、1969年に愛知県で誕生した三友技術研究所まで遡ることができる。半世紀ほど前に同所で誕生した技術は、1989年に松下電工（現・パナソニック株式会社）と共同出資というかたちで融合し、2012年にパナソニック デバイス SUNX 株式会社へ進化した。その歴史ある技術をもとに開発された商品の販売を行っているのが、Panasonic Eco Solutions Sales(Thailand) なのである。

製品紹介

ライトカーテン・安全機器

作業者の安全を守るため、ライトカーテン、安全スイッチや安全コントローラを用意。幅広いバリエーションから、現場に合わせて最適な機器が選べます。



ライトカーテン
SF2B Type2



セーフティ
コントローラ

FA用センサ

「FA」の「眼」となる商品です。光、近接、圧力など、検出対象に応じて豊富なバリエーションから、最適な検出方式 = センサが選べます。



ファイバセンサ



極細金線の検出

レーザマーカ

レーザ光でワークに直接鮮明なマーキングをします。文字・ロゴ・2Dコードのマーキングだけでなく、フィルムのハーフカットやリード線の被覆剥きなど加工にも使用されます。



FAYb レーザマーカ
LP-S500 シリーズ



カムシャフト
への印字

画像処理装置

カラーカメラを用いて、寸法/形状検査、傷/汚れなどの検査をします。各種2次元バーコードや文字認識のモデルもラインアップ。タイ語マニュアル完備。



画像処理装置
イメージチェッカ
PV200MC

LED点灯検査

省エネ支援機器

・導入事例紹介 「エコパワーメータ & KW-Watcher」

Panasonic Ecology Systems (Thailand) Co.,Ltd.
省エネ・環境保護につとめるモデル工場

扇風機やシーリングファンなど、室内空気質 (Indoor Air Quality) 関連製品の製造を行う同工場。エコパワーメータ及び無償ソフトウェア KW-Watcher の導入により、使用電力・エア流量を「見える化」、実生産ラインでのコンプレッサーの消費電力大幅削減に成功した。同工場の最適制御への取り組みは、地球環境保護へ貢献したと評価され、「Panasonic FY2013 APMEA Green Factory Challenge」CO2削減部門で金賞を受賞。

MDB ルーム
に設置された
エコパワー
メータ



使用電力・
エア流量が
一目でわかる
KW-Watcher

タイ国内でのお問い合わせ先

Panasonic Eco Solutions Sales (Thailand) Co.,Ltd.

252/133 Muang Thai-Phatra Complex Buld., 31st-Fl., Ratchadaphisek Rd., Huaykwang, Bangkok, 10320

深谷 ☎ 02-693-1870-1 ext. 3140 ✉ yasuihiro.fukaya@th.panasonic.com ☎ 087-025-4447
磯崎 ☎ 02-693-1870-1 Ext. 1400 ✉ masafumi.isoizaki@th.panasonic.com ☎ 085-483-5505
Eakkaluk ☎ 02-693-1870-1 Ext. 1402 ✉ eakkaluk.latchanon@th.panasonic.com