

2017 台北国際物流展



2017 亞洲工業 4.0 暨 智慧製造系列展

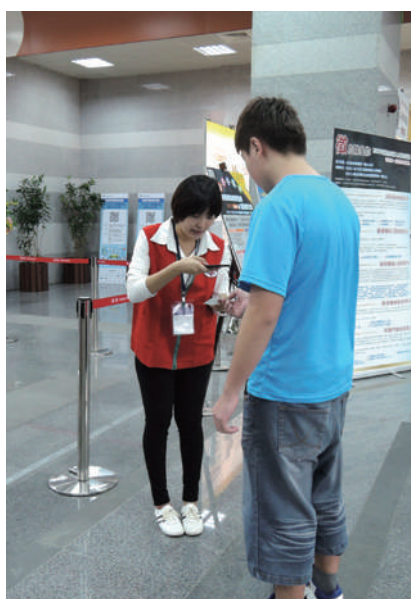
TAIROS 台湾機器入與智慧自動化展
台北國際物流暨物聯網展
2017 台北國際自動化工業大展
TAIMOLD 台北國際模具暨模貝製造設備展
Taipei Int'l 3D Printing Show 台灣國際 3D 印刷展

進化する台湾物流を展示会に見る

台湾では数多くの展示会がほぼ毎日のように開催されている。今回、2017 台北国際物流展 (TAIPEI INTERNATIONAL LOGISTICS EXHIBITION 2017) が 2017 年 9 月 6 日～9 日の 4 日間、台北の南港展示館 (Taipei World Trade Center Nangang Exhibition Center) で開催された。物流系の展示会ということで取材のため台北に飛んだ。

この展示会は「2017 亞洲工業 4.0」のメインタイトルの中で、台北物流展の他に台北国際産業オートメーション展 (Taipei Int'l Industry Automation Exhibition)、台湾オートメーションインテリジェンス&ロボット展 (Taiwan Automation Intelligence and Robot Show)、台北国際金型工業見本市 (Taipei Int'l Mold & Die Industry Fair)、台湾国際 3D 印刷展 (Taiwan

入場券には来場者の情報が埋め込まれた QR コードが印字されている。事前登録の場合は QR がスマホに転送され、それを入場時に担当者がスマホで読み取るシステムが採用されていた。



International 3D Printing Show) の計 5 展が同時開催された。この機械&物流総合展は 2013 年に初開催され、毎年開催されている。主催は、台湾の展示会企画会社大手のチャンチャオ社 (Chan Chao International Co., Ltd) である。

5 展の全体規模は 538 社 1,321 ブース。台北物流展だけで見ると 45 社 96 ブースで、物流&輸送業界における、オートメーションシステム、搬送システム、貯蔵装置、パッキングシステム&設備、ハードウェア工場設備などの製品が展示されていた。

■ TAIWAN DAIFUKU CO., LTD.

ダイフクは、1937 年の創業以来 80 年の歴史を持つ日本を代表する物流機器メーカーである。その豊富なノウハウと経験に基づく洗練されたソリューションを台湾に現地法人を設立し日本で培ってきた技術を提供している。ブースでは、工場の自動化と物流自動化のための処理システムや自動マテリアルハンドリングシステム統合のための相談、などダイフクの得意とする分野が紹介されていた。工場や物流倉庫で活躍しているダイフクの自動化システムを来場者が VR (Virtual Reality) ゴーグルをかけることで、実際の現場をリアルな映像で体験できるコーナーも用意されていた。VR を駆使したこの展示方法なら、会場ブース内に大型の実機を設置する必要もなく、各種の自動化システムをリアルな映像を見ながら来場者に理解してもらうことができる。高品質なロジスティクスソリューションを開発し、台湾市場に幅広く提供しているダイフクは台湾国内で高い評価を得る物流機器メーカーの 1 社となっている。



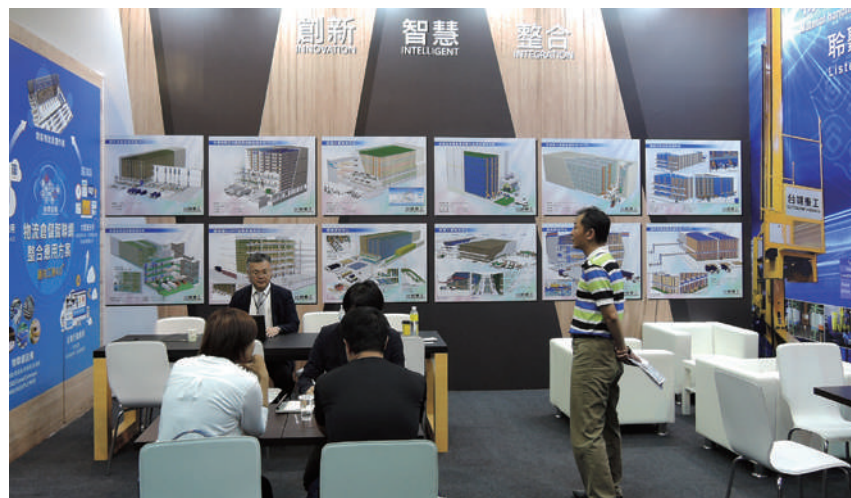
カメラレポート◇台湾展示会

■ TRIM INTERNATIONAL INC. (DATALOGIC)

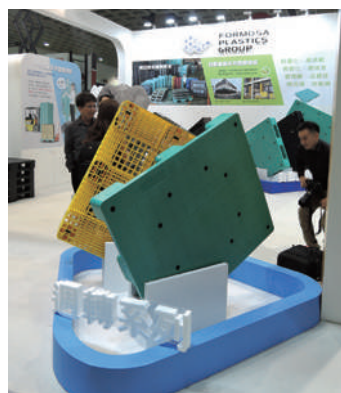
イタリアのポーレンャに本社を置く Datalogic Group は、バーコードリーダやレーザマーキングシステム、モバイルコンピュータなどを扱う自動データキャプチャー&プロセス自動化において世界的な市場を持つリーダーカンパニーである。45 年の歴史があり、世界 30 カ国に約 2,700 名の従業員を抱え、米国、ブラジル、イタリア、スロバキア、ハンガリー、ベトナムに製造工場がある。Datalogic の各種製品は、大手スーパーマーケットや空港、郵便サービス、大規模工場、病院などで採用されている。台湾では、1975 年創業の物流機器のディーラー、TRIM INTERNATIONAL 社(椰城股份有限公司)が 2000 年から Datalogic 製品の販売を担当している。



■ FORMOSA PLASTICS GROUP / FORMOSA HEAVY INDUSTRIES CORP. (台朔重工)



同社は、自動倉庫とマテリアルハンドリングシステムのシステムインテグレータで、合成樹脂・繊維・バイオテクノロジー・石油化学・電子部品・運輸・医療・教育・製鉄など幅広い事業分野を持つ大企業の台湾プラスチックグループに属している。自動倉庫やマテリアルハンドリングシステムの紹介をはじめ、プラスチックパレットから自動倉庫の設計相談までの物流関連事業を紹介していた。



■ FROMM Packaging Systems (香港富朗包装有限公司台湾分公司)



FROMM グループは、輸送用の商品をユニット化したパレタイジング・システムの設計、開発、生産を行っている。1947 年にスイスで設立された同社は現在、1 億 8,000 万ユーロ以上の売上を生み出し、世界中で約 900 人の従業員を雇用している。



■ TERAOKA CORPORATION

寺岡科技は、生産工場や物流拠点、資材倉庫など様々な現場で生産性向上を支援する高精度な機器とシステムなど総合ソリューションを提供している。入庫管理システムからのリアルタイムな指示によりピッキングし、計量器付き AI ピッキングカートで数量と検品を同時処理することで、誤品率を低減し作業者負担を大幅に軽減するシステムなどを展示していた。入庫管理ソリューションとして、使用ロットのトレーサビリティをバックアップする「原料トレーサビリティシステム」があり、製造現場において原材料のロット別や有効期限別の管理が行えるネットワーク化したシステムも用意されている。



■ 杭州 Hikrobot 技術有限公司 (Hikvision)



生産ラインに接続可能な搬送ロボット、小包の選別が可能な選別ロボットなどを展示した。



■ 嘉利冷鏈設備股份有限公司 (Carrier TRANSICOLD)



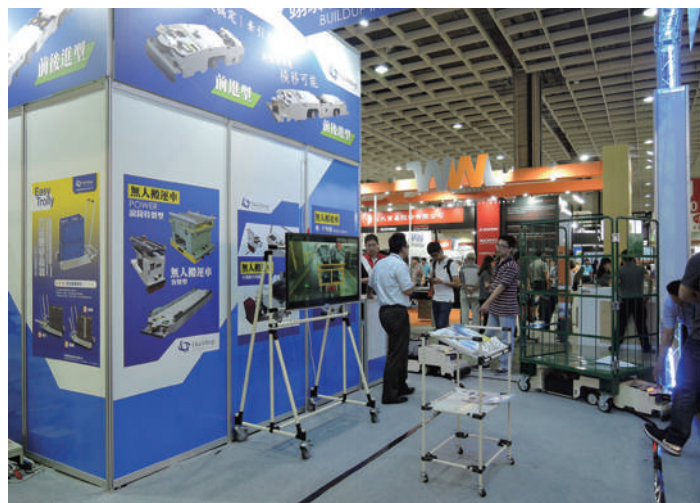
米国 Carrier TRANSICOLD 社の台湾代理店が嘉利冷鏈設備股。同展で唯一、輸送用冷凍ユニットを展示していた。展示物は、中型トラック用の「Supra 560」で、同機は世界的に大きな実績を持つ信頼性の高い冷凍ユニットである。嘉利冷鏈設備は定温輸送をメインにする運送会社も台湾国内で経営している。



カメラレポート◇台湾展示会



■ **SUNRISE TRADING ENTERPRISES CO.,LTD** … QUICKtronというAVG（無人搬送車）を展示。ブース内には説明員がいなくAVGだけがブース内を動き回っていた。



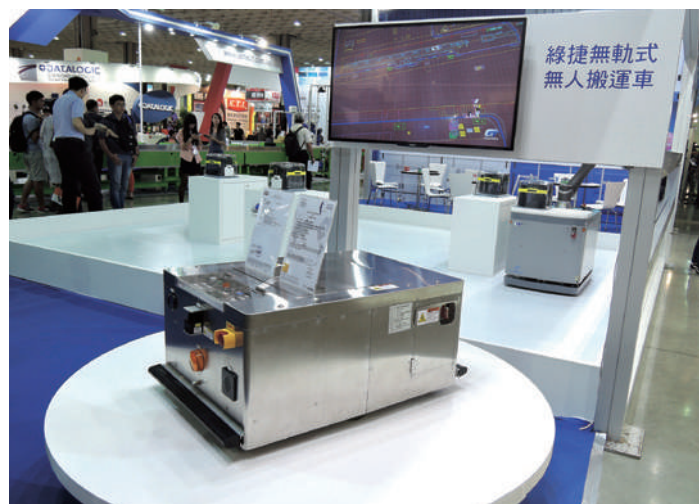
■ **BUILDUP INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.**… AGV、AGC、ストック用ラック、軽量カートなどを扱う技術集団。扱う開発製品の多くは日本企業との提携品だとのこと。



■ **Bolzoni Auramo Meyer (BAS)** … リフトラックアタッチメント、フォーク、リフトテーブルの世界的リーディングメーカー。



■ **YOUNG MOOD ENTERPRISE CO.,LTD.**… 同社が扱っているフランス Linde 社のフォークリフトと倉庫設備をメインに展示していた。Linde 社は、世界最大級のフォークリフトと倉庫機器のメーカーである。



■ **CHINA MOTOR CORPORATION (Green Trans)** … 中華汽車は台湾で FUSOトラックを扱っている。今回の展示では、自動誘導車両のAGVシステムをメインに紹介していた。



■ **LIFTEK CORPORATION** … 1994年に設立された同社が扱う「LIFTEK」は、電動パレットトラックやスタッカーなどマテリアルハンドリング機器の台湾での有名ブランドだ。



■ **AIRBAG PACKING CO., LTD.** … 空気を利用したクッション材などを扱う梱包材メーカー。このブースに展示されていた製品のサイズや重量などにより製作可能なスチールパレットが目に留まった。



■ **LOSCAM TAIWAN LIMITED** … リターンパッケージなどのリーディングプロバイダー。2016年2月に「ロスカム台湾」として台湾に進出している。



■ **DROME MECHANISM CO.,LTD** … CROWN、SUMITOMO、Bishamon、Sugicoのディーラー。電動式リフトトラック、パレットトラック、バッテリーラックなどを扱っている。



■ **TAIPEI TRADING CO.,LTD.** … 台北貿易有限公司は1958年3月に設立された歴史ある有名ブランドの代理店。今回は、NICHYU Forkliftをメインに展示していた。



■ **RICHFULL WOOD PACKAGE CO.,LTD.** … 台湾初の木材輸入業者で、同国初のFSC認証を取得した木材パッケージングのメーカーである。



■ **K.T.L. ENTERPRISE CO.,LTD** … 高度なプラスチック射出成型技術を持つ1975年創業のメーカー。収納家具から物流やケータリング関連品まで幅広く扱っている。タイヤ専用の円形型プラパレが展示されていた。