

Industrial News & Thai Local Factory DB Magazine

EMIDAS

エミダスマガジン **タイ版** **THAILAND**

あたらしい、を、素材から。

C3604丸棒(台湾材/韓国材)の
在庫販売を開始しました!

shaping your dreams

【お知らせ】 2021年9月9日、10日に開催を予定していた「FBCアセアン2021ものづくり商談会」はコロナ感染拡大の影響により、2021年11月11日(木)、12日(金)に会期を変更いたしました。在泰・在越の製造業を中心としたオンライン商談会で泰・越・日本の越境マッチングを行っております。出展企業の7割が工場、3割がIT・各種サービス・機械商社となっており、約250社が出展し、来場者(会場・オンライン)募集中です。ぜひご参加ください。



ニューノーマル時代の
ものづくり戦略

転換期を迎えた タイの製造業



スリム&パワフル
多目的スマート&コンパクトロボット

**MZ12H
NEW**

NACHI
<http://www.nachi.co.th>

ロボット: 担当 藤本 yuichi.fujimoto.ny@nachi.com
工具: 担当 宮崎 takeshi.miyazaki.hf@nachi.com
軸受: 担当 玉井 yusuke.tamai.am@nachi.com
油圧: 担当 岩瀬 takashi.iwase.nu@nachi.com
工作機: 担当 川合 yasuyuki.kawai.pi@nachi.com

NACHI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

Unit23/109(A), FL.24th Sorachai Bldg., Sukhumvit 63 Rd.,
Klongtonnua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
Tel: +66-2714-0008 Fax: +66-2714-0740

SINFONIA

SINFONIA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

日本実績
No.1
振動コンベヤ、パーツフィーダを
現地で生産・販売



シンフォニアグループ
シンフォニアテクノロジー(タイ)株式会社
☎0-2160-5068 0-2160-5069

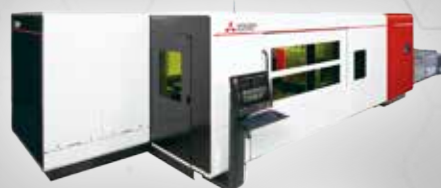
振動機窓口 081-866-5460
四ツ谷 yotsuya@sinfo-stt.com
パーツフィーダ窓口 098-247-6977
高橋 takahashi@sinfo-stt.com

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



GX-F
Series
Fiber Laser

Introducing the highly reliable AI-powered
"Non-stop Processing Systems"
All-Mitsubishi Fiber Laser



D-CUBES

Maisart

SG Series
Die-sinker EDM

Mitsubishi Electric's AI
technology and D-CUBES
control unit to pursue
high productivity



☎(66)2517-1326, (66)2919-9873 Ext.643,648
☎(66)2919-8717 www.meath-co.com

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

アセアン最大産業機械 &
サブコントラクティング展示会

**INTERMACH
mtc** ASIA

スマートテクノロジーで
ものづくりを
改善

インターマックは
2022年5月18日-21日に
開催延期になりました



Be Safety & Hygienic with
Informa
AllSecure

☎ +66 2036 0500 ✉ Intermach-th@informa.com

f: intermach | i: intermach | www.intermachshow.com



環境試験 受託試験ラボを 拡張いたしました。

- 恒温(恒湿)試験
- 温(湿)度サイクル試験(温度変化率4~15°C/分)
- 冷熱衝撃試験(Air to Air/ Liquid to Liquid)
- 減圧試験
- プレッシャーコッカー試験(PCT/HAST)

メンテナンスサポートの充実

- ご使用装置の修理・メンテナンス
- 保守点検契約(Preventive Maintenance)
- ISO17025に準拠した装置校正(Calibration)

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>
530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

2019年1月、ベトナム・ハノイに
ESPEC ENGINEERING VIETNAM CO., LTD. を
開設しました。



Vietnam

ESPEC ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD. <http://www.espec.co.th/>
700/860, Amata City Chonburi Industrial Estate (Phase 8), Moo5,
Tambol Nongkakha, Ampur Panthong, Chonburi 20160
Tel : (+66) 038-109-353 Fax : (+66) 038-109-356
営業：松村 Mobile : (+66) 099-287-8100
e-mail : y-matsumura@espec.co.jp
サービス：森高 Mobile : (+66) 094-490-4352
e-mail : t-moritaka@espec.co.jp



Thailand

Mitutoyo

To be made is to be measured

株式会社ミットヨ



Round Tracer Flash

ワンボタンの シャフト測定



1 Ready



2 Go



3 Completed

“40名のサービスエンジニアを含む、80名のミットヨタイスタッフが、お客様をサポート致します”

Mitutoyo (Thailand) Co., Ltd.

- Bangkok Office (Head Office) ☎ (66)2-080-3500
- Chonburi Branch ☎ (66)2-080-3563
- Amata Nakorn Branch ☎ (66)2-080-3565



CONTENTS

Issue 211 奇数月1回1日発行 2021年9-10月号

Publisher Yoichi Inui Editor Shuji Takahashi Designer Poorinun Peerasunon / Toshinori Kashiwabara Sales Shinji Kogure / Takeo Shima / Junichiro Nakai / Phattaraporn Sattarawaha / Sittha Thongliam Reporter Jeeraporn Thipkhlueb Translator Mathus Songdechagruiwud Proofreader Yoichi Inui First Published 1st-January-2004 Print Kampai Imaging Co., Ltd.

Mobile Innovation Co., Ltd.

- 5 コロナ禍での需要変化を見据え
「従量課金型カーリースサービス」開発をサポート
現場の声に応える「5Gスマートグラス」の導入提案も

Smart Tech (Thailand) Co., Ltd.

- 6 スマートテックの「KOOM Air」
エアコンのIoT化により省エネを実現

ニューノーマル時代のものづくり戦略

- 8 **転換期を迎えたタイの製造業**

- 12 NEWS TOPICS 『日刊タイビジネス』

- 14 AUTO TOPICS 『日刊タイビジネス』

軍事クーデターから半年

- 16 **ミャンマーは今どうなっているのか**

【新製品紹介】感染症を未然に防ぎ、事業継続リスク回避を提案

- 23 **AI顔認証・検温受付システム「Check温」**

- 24 部門別データ分析数から読み取る タイ・オート業界[自動車]

- 25 タイ国投資委員会(BOI)認可事業

オンライン商談&工場検索サイト「エミダスタイ版」

- 39 **タイ企業 - 会員企業紹介**

連載コラム

- 30 タイ企業動向〜今、何が起きているのか〜 小堀 晋一
第67回 「コロナ禍で成長続ける自販機業界」

- 32 GO!GO! タイローカル工場 Jeeraporn Thipkhlueb
第59回 織物製造工場 TPCS PUBLIC COMPANY LIMITED

- 34 ものづくりの教育現場から 泰日工業大学(TNI)学長顧問 吉原 秀男
第106回 ホズミ・スピリットの現代的意義

- 36 タイ鉄道新時代へ〜王国の繁栄を築いた鉄路〜 小堀 晋一
第91回 悲願の新線デンチャイ〜チェンコーン線その1

- 38 タカハシ社長の南国奮闘録 タイに進出した中小企業のお話
「TEKNIA」代表取締役 高橋 弘茂
第114話 未来創造企業

- 47 知っておくと便利なビジネスタイ語
第68回 納期・設計変更の依頼⑩

SHARP

Be Original.

タイでもシャープの太陽光発電

60年以上、積み重ねてきた信頼と実績

選ばれる理由がある、シャープのエネルギーソリューション

タイならではの太陽光導入のメリット

- タイならではの高日射量で発電量が多い
 - ソーラーBOIを利用する場合、法人税を一定額控除^{*1}でき、その結果約3年で投資回収可能^{*2}
- *1 最大で投資額の50%(3年間)、*2 規模による

太陽光導入のメリット

- 電力コスト削減が可能
- SDGs、脱炭素社会への貢献

BOI取得をサポートします！

2021年1月に、MinebeaMitsumi様(Bang Pa In, Lopburiの2工場)

計5メガワットのシステムが稼働致しました。

納入事例：NMB-Minebea Thai Ltd. 様 (Bang Pa In), 3.12MW

連絡先 **高橋** (Mr./ 日本語・英語)

Email: takahashi.r@sssa.sharp-world.com
Mobile: 02-855-8800 内線 3974

Anon (Mr./ タイ語・英語)

Email: anon.r@sssa.sharp-world.com
Mobile: 02-855-8800 内線 3952

SHARP SOLAR SOLUTION ASIA CO., LTD. 952 Ramaland Building 15th Floor, Rama IV Road, Suriyawong, Bangrak, Bangkok, 10500, Thailand. Tel: 02-855-8800 <https://sssa.co.th/>



コロナ禍での需要変化を見据え 「従量課金型カーリースサービス」開発をサポート 現場の声に応える「5Gスマートグラス」の導入提案も



タイを中心に東南アジアでGPSを活用した車両運行管理サービスやSMSを使った社員とその家族向け一斉連絡サービス、IoTソリューションなどを展開している日本の通信大手NTTドコモのタイ法人であるモバイルイノベーションが、コロナ禍の昨今、顧客の課題解決に向けた新たな展開を見せている。

7月下旬より開始した大手リース会社のタイ法人が手掛ける業界初の従量制課金型サービスへのGPS機能の提供と、5G回線を活用した現場作業向けスマートグラスの提案だ。いずれも、長期化するコロナ禍で現場で苦戦するお客さまの声に耳を傾け、「顧客のニーズと課題に真摯に向き合いたい」。その思いをサービスという形でお届けする、NTTドコモグループの揺るぎない取り組みだ。

発端は、モバイルイノベーションがかねてより営業連携しており、東京センチュリーのタイ法人として自動車リースを手掛けるTCカー・ソリューションズの顧客の何気ない一言だった。「コロナ禍で車を使わなくなったのに、高額なリース代はそのまま。何とかならぬか」。TCカー・ソリューションズは、早速モバイルイノベーションに相談を持ち掛け、同社が得意とするGPSを活用したサービスの共同開発

に着手、結果、生まれたのが新しいリース契約のスタイルだった。

新たなリース契約では、毎月定額のところを実際に走行した距離に応じてリース料金を算出。一定距離までならリース料が割安となる仕組みを作った。月間500キロ走行分までを基本料金とし、それを上回る走行距離分が加算分の変動リース料となる。基本料金は通常のリース契約と比べて約15%安い価格に設定されている。

加算分となる走行距離の算出には、モバイルイノベーションが得意とするGPSを活用。通信費のほか、メンテナンスや故障修理、自動車保険の各費用などもリース料に含まれている。コロナ禍のテレワーク推奨で車の使用頻度でもめっきり少なくなった昨今。需要の変化に機敏に対応した新サービスで、知名度と存在感の向上を目指す。

スマートグラスを使ったソリューションの提案も、コロナ禍での副産物だった。国境を跨いだ出張の自粛や水際の検疫隔離などで自由な移動がしにくくなった昨今のビジネス環境。これにより早々に現場の業務品質に影響が出はじめたが、いつまでも滞らせておくわけにもいかない。そこで考案されたのが、遠隔地にいながらにして現場にいるかのような映像を関係者で共有できる新サービスだった。



左から関根 President 本田 Vice President

機器は100%音声操作に対応したハンズフリー対応で、ヘルメットに装着可能。人間が目視したシーンをそのまま映し出すことができる。これにより現場に不在であっても、同じ情報を共有することで業務品質の維持、スキルトランスファーが可能となった。主要アプリにも対応し、イメージは「かぶるタブレット」に近い。

同社はこれらに続いて、現場を遠隔地からリアルタイムで複数人が360度俯瞰できる新サービスの提供など、今後も切れ目なく提案を続けていく方針だ。通底するものはただ一つ。「最先端の技術をソリューションという形で、お客さまに安心と安全をお届けする」という社是への変わらぬ想いだ。モバイルイノベーションは、これからもお客様の声に5G関連ソリューションで応える取り組みを、加速していくようだ。



FBCアセアン2021ものづくり商談会
11月11日(木)~12日(金)
商談申込受付中!

コロナ禍はもうイイワケになりません。

アメリカ発、全世界2,500社以上で使われているリモート作業支援スマートデバイス「RealWear」

高性能カメラとモニタを搭載、音声入力で100%ハンズフリー、大容量バッテリー、オンライン会議へ簡単接続など、多数の考え抜かれた機能と設計で御社のビジネスをコロナ禍の中でも最大限の生産性を確保します!

オン・オフラインでの商品紹介、実演デモンストレーションなどのご要望がありましたら、「モバイルイノベーション」までご連絡ください!

TC Car Solutions (Thailand) Co., Ltd.

長引くコロナの中、こんな悩みはありませんか?

こんなご時世なので...

- 在宅勤務へシフトして、週に2-3回しかクルマを使わなくなった...
- 出張者対応も減って、以前ほどクルマで外出しなくなった...
- Web会議が多くなって、顧客への訪問も減っているけど...

従来のリース契約ではクルマを使っても使わなくてもリース料は毎月定額。
でも! TCCSの従量課金型リースなら、リース料は乗った分だけ!

Toyota Camry 2.0 G 36ヵ月従量課金型リース契約の場合

車両に関するお問い合わせはこちら
japandesk@tccars.co.th

月間走行距離	<500km	<1,000km	<2,000km	<3,000km	<4,000km
リース料金	22,500THB	24,000THB	25,800THB	27,600THB	28,800THB

問い合わせ先:

Mobile Innovation Co., Ltd.(NTT DOCOMO GROUP)

128/224,227,228, 21st Floor, Payatai Plaza Building Phayathai Road, Kwaeng Thung-Phayathai, Khet Rajthevee Bangkok 10400

Tel: +66 (0) 2129 3800 Fax: +66 (0) 2129 3810 本田(Mr. Honda) Mobile: +66 (0) 61 313 3572

Mail: japanesesupport@mobileinnovation.co.th



スマートテックの「KOOM Air」 エアコンのIoT化により省エネを実現

IoT(Internet of Things)とは、モノとモノがインターネットでつながり、高い付加価値を作り出す仕組みのこと。

スマートテックが開発した「KOOM Air」は、エアコンのIoT化により運転状況を可視化し、節電や省エネを実現する。



KOOM Airの始まりと進化

スマートテックは当初、「KOOM Air」を、スマートフォンを使ってエアコンを操作・制御することで居住者の利便性を高めるIoTデバイスにしたいと考えていた。ところがエアコンに設置してみると、居住者に快適空間を提供するだけでなく、プログラムの自動設定によりエアコン使用時のエネルギーを節約できることが分かった。

そこで同社はオフィスのエアコンを管理するためのアプリケーションの開発に着手。KOOM Airが他の空調管理システムよりも機能が優れていると確信するまで繰り返しエアコン運転の実証実験を行った。同社はその際、オフィスの稼働時間(8:00～17:00)を以下の4段階に分けてフレームワークを構築した。

ステージ1: 始業前の時間帯(8:00より前)

多くの組織で無駄なエアコン使用が見

られる。その理由は、オフィスに居る社員が少ないにも関わらず、オフィス内のエアコンをすべてオンにして、スタッフ全員が働いているときと同じ温度で使用しているからだ。この時間帯にエアコンをつける場合、通常通りの設定でつけるのではなく、まずは空気を循環させるために送風モードを10分間オンにする(この時点ではコンプレッサーが10分間休んでいる状態)。次に冷房モードに切り替えて、勤務時間中の使用温度よりも高い温度にする。26℃から徐々に24℃程度まで下がり、8時15分には通常業務で使用する温度に合わせて23℃に調整する。最初の送風モードではコンプレッサーが動作しないので節電になる。

ステージ2: 勤務時間中(8:00～17:00)

この時間帯は通常通りの温度となる。部屋

の温度が低い場合、エアコンの動作は少ない。長期的には適正温度に慣れるため、元の温度が25℃より低い場合は、25℃まで毎月1℃ずつ徐々に温度を上げていく(ユーザーの快適性に影響を与えるため、急に温度調整することはない)。また、仕事中、デマンドレスポンス^{*}でピーク負荷を削減したい場合も、本アプリを使えばボタン一つで簡単に管理できる。本アプリは社内



KOOM Airが設置されたオフィスエアコン

ステージ3: 昼休み時間(12:00～13:00)

昼休みは、スタッフがオフィスにいないのにエアコンがつけっぱなしになっていたり、数人のスタッフが仕事をしていたりする。熱負荷が低いのでエアコンの温度を低く設定する必要はなく、昼休みの15分前に23℃から27℃まで温度を上げてコンプレッサーを切り、残熱利用するように調整する。そして正午は27℃の一定温度を維持し、午後は23℃まで下げて瞬時に冷やす。

ステージ4: 勤務時間外(17:00以降)

多くの組織に共通する問題として、「エアコンをオフにする」ことがある。誰が責任を持って、いつエアコンを消すのか。本アプリはこの問題を完全に解決する。自動設定で消し忘れを防ぐことはもちろん、例えば17時以降に30分間温度を上げ、10分間送風モードにすることもできる。まだ働いている人がいる場合、エアコンはつけられても温度調整ができないようリモートロックを設定することも可能だ。

エアコン管理の万能アプリ

オフィスのエアコンは36,000btuや48,000btuといった大型のものが多く、これを1時間節約したり、コンプレッサー



プロダクトスーパーバイザーのブムナロン・シリウィラクン氏

^{*}デマンドレスポンス……電力の需給バランスを調整するための新しい仕組み。IoTなどの最新技術でエネルギーを制御して、電力の供給量に需要量を合わせて効率的なバランスングを実現する。

KOOM AIR

ALWAYS BE SMARTER

オフィス・住居はもちろん
“製造工場のエアコン”にも
設置可能なKOOM Air



を1時間休ませたりすることで、1日に10パーツ近くの節約になる。もし300台のエアコンがあれば1日3,000パーツ、月間100,000パーツ近くの電気代削減が実現する。たった10パーツ/個のエアコン節約がもたらす効果は決して小さくない。

スマートテックはアプリケーションとハードウェアの両方を開発しており、KOOM Airは自社製の大型Wi-Fiウィングを備えている。エアコンの設置場所は他のコンピュータと同じく自由ではないため、Wi-Fiの受信状態が良好でなければならない。その点、KOOM Airは組織全体にWi-Fiが普及しているという想定で作られているため、一般的なユニバーサル赤外線

よりも受信感度が優れている。たとえ電波が切れたり、クラッシュしたりしても、設定はそのまま機能するように設計されている。

また、管理チームを設定することでアプリケーションを管理できる(グループごとに管理者を設定する)。例えば、3つの建物がある場合、3人の管理者を建物ごとに分けてグループ化できる。他にも、エアコンの使用履歴を閲覧できる機能もあり、各エアコンがいつ起動したのかが分かる。どの温度で使用しているのか、いつ電源を切るのか、あるいは管理者が帰宅した場合でも、アプリケーションを開いてオフィス内に起動しているエアコンがあるかどうかを確認し、遠隔操作で即オフにできる。

同社のプムナロン・シリウィラクン氏は次のように語った。

「各所からKOOM Airに興味をもっていただき、これまでに米国大使館やトヨタ・モーター・タイランド(Head Office)等への納入実績があります。現在のコロナ禍の状況下では、エアコンのON・OFFを自動設定にしたり、接触を避けたりすることで、感染リスクを減らせると考えています。エアコンの使用は習慣なので行動変容にもつながり、長期的かつ安定的な節電も実現します。

KOOM Airは食堂の空調管理にも役立ちます。また学校では授業スケジュールに合わせてエアコンのON・OFFを制御でき、必要に応じて部屋を冷やせます。適切な空調管理はエアコンの効率性を高め、省エネにもつながるのです。

サーバールームのエアコン管理にも適しており、ON・OFFと温度を時間のズレなく正確に設定できます。また、温度センサーがサーバールームの温度が規定以上になったことを検知すると、管理者の携帯電話に警報を発し、設置場所にサイレン信号を送ります。そしてエアコンを起動して自動的に冷却を行い、サーバールームの温度を通常に戻します。これにより、管理者がすぐにサーバールームに入らなくても、基本的な問題を解決できます」



Smart Tech (Thailand) Co.,Ltd.

403 Bondstreet Road, Bang Phut, Pak Kret, Nonthaburi 11120
Tel : **02-026-3525**
Contact : **K'Phumnahrong Sirivirathkool**
Mobile : **081-130-1310 (TH/EN)**
E-mail : **Phumnahrong@gmail.com**
Website : **https://smarttechiot.co.th/**



動画



ウェブサイト

ニューノーマル時代のものづくり戦略

転換期を迎えた

新型コロナウイルスの感染拡大は、仕事や日常生活におけるデジタル活用を急速に進展させ、人々のニューノーマルへの適応は消費行動の変化をもたらした。企業が市場や需要の変動に対応するためにはスマート工場化やDXを進め、インダストリー4.0へとアップグレードする必要がある。効率的な経営の実現にはデータ活用が欠かせない。データを収集・分析し、作業を効率化すれば製造業はより速く、より柔軟に製品を生産できるようになる。それが結果的にタイの産業競争力を強化することにつながるのだ。

文/Jeeraporn Thipkhueb

新たな核となる8つの技術

製造業は、新型コロナがもたらす不確実性と混乱に対処しなければならない。コロナ禍で消費が落ち込み、多くの企業が停滞する中、新たな需要を開拓し、新製品を生産するために生産拠点を追加、変更、または移動したメーカーもある。こうした動きは業界における技術の効率性を高めることにつながる。データを収集、分析して生産プロセスを合理化することで柔軟な調整が可能となり、高品質の製品を生み出すことができる。

インダストリー4.0の開発は、外的要因の変動が激しい中でビジネスを持続可能なものに導き、産業システムにAI(人工知能)やIoTを導入するための重要な選択肢となる。

以下に、インダストリー4.0に付随する8つのテクノロジーを挙げる。これらは今

後の製造業を支える重要な技術であり、すでに多くの分野で活用されている。

①**DWH(データウェアハウス)**……文字通りデータの倉庫であり、業務で発生した各種情報を時系列に保管したデータベースのこと。ビッグデータを用いて高度なデータ分析が行え、産業システムにおける作業計画を効率的に立てることが可能になる。

②**自律型ロボット**……人間が操作することなく自身で判断して行動するロボット。効率と生産性が向上し、高速なので時間節約になる。また人件費を削減し、精度が高いので作業ミスも減らせる。新型コロナは全ての産業に変化をもたらしたが、とりわけロボット産業は、産業用ロボットが生産ラインの作業員に取って代わるため、ますます重要性が増している。今後、あらゆる産業が感染拡大防止のためにロボットを導入する可能性が高い。

③**シミュレーションソフトウェア**……設計に使用する様々なシステムの動作や、プロセスと潜在的な結果を予測する強力な解析ツール。プロセスや作業を分析することは時間短縮とコスト削減にもつながる。また機械の設定を調整することで、より効率的に作業を行える。

④**垂直統合・水平統合**……垂直統合は、商品・サービス供給に必要な工程の範囲を広げること。水平統合は、特定の工程を担う複数の企業が一体化すること。ビジネスの概念やアプローチを変え、価値創造や顧客の利益に焦点を当てることにつながる。

⑤**産業用モノのインターネット(IIoT)**……IoT(モノのインターネット)を製造業に応用したもの。機械導入により高度な

分析システムを実現する。接続センサーとエッジデバイスを使用して、リアルタイムで製品の品質と工場の運用効率を向上させることができる。産業界がよりスマートで迅速なビジネス上の意思決定を行うのに役立つ。

⑥**サイバーセキュリティ**……あらゆる産業に欠かせないセキュリティシステム。近年は製造業の制御システムへのサイバー攻撃の脅威も高まっている。製造業がDXを推進するうえで、サプライチェーンにおける安全対策も求められる。

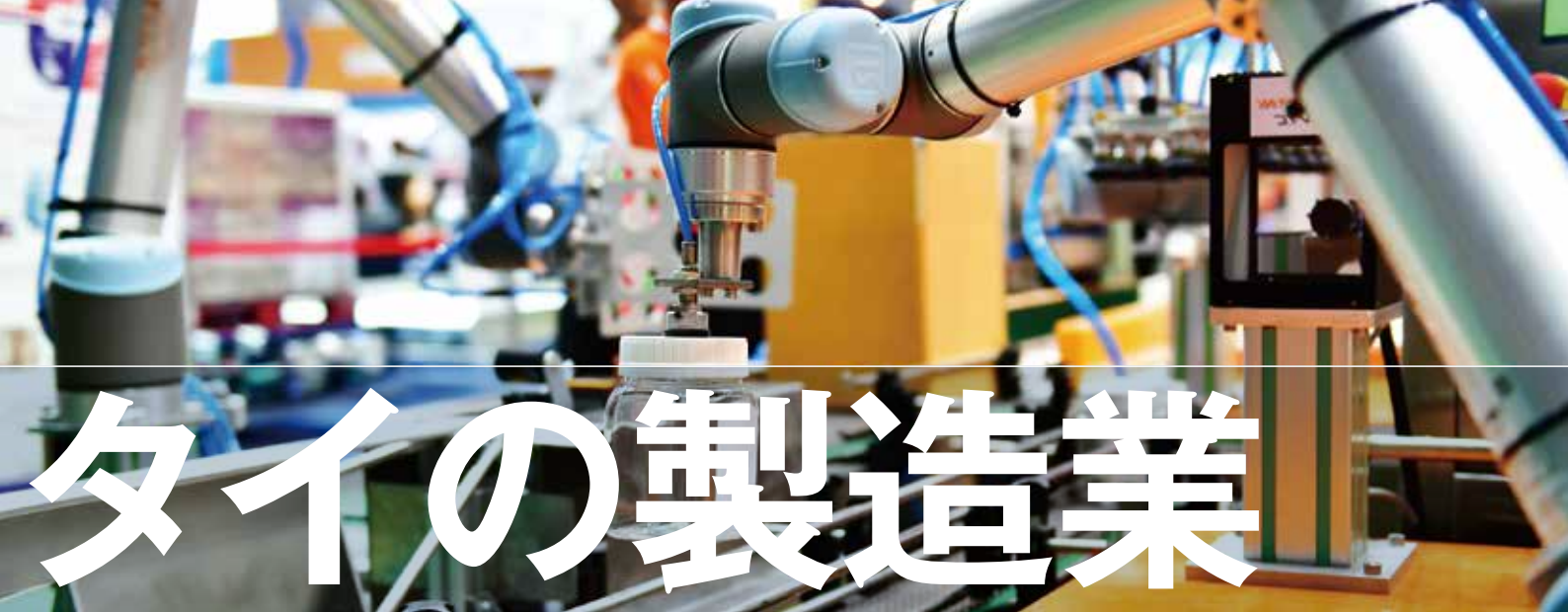
⑦**クラウド**……ネットワークを含むあらゆる面でユーザーの仕事をサポートするコンピュータシステム。データベース、ストレージのインストール、様々なビジネスでの専用ソフトウェアの使用など、クラウドを利用することで関係者はデータウェアハウス接続によるデータ利用とアクセスが常時可能になり、機械の動作に関するリアルタイムの情報が確保される。

⑧**アディティブマニュファクチャリング(AM)**……3Dプリンティング技術などの積層造形技術を用いた製造方式のこと。試作部品から希少な交換部品、カスタマイズ部品の製造まで、様々な用途に使用できる。AMはドリリング、ターニング、グライインディングといった従来の方式とは異なる製造技術であり、今後のものづくりに大きな影響を及ぼす可能性が高い。

工業省は4.0技術の活用を支援

工業省のパヌワット事務次官は、テクノロジー4.0とニューノーマルに関するウェビナーにおいて、「新時代の製造業を牽引するテクノロジー4.0の活用を支える」と題して次のように語った。

「世界は今、テクノロジーの飛躍的な進歩



タイの製造業

により急速に変化している。自動車は、EV（電気自動車）が内燃機関の車に取って代わろうとしている。パワートレインの構造が違うため、使われる部品や技術も従来と異なる。その結果、自動車メーカーと部品サプライヤーとの関係が変容し、サプライチェーンも大きな影響を受けるだろう。

私たちは、タイが重要な転換期を迎えていることを認めなければならない。タイは2桁の高いGDP成長率の時代を経て、激しい貿易競争に突入し、現在はあらゆる面で新たな課題に直面している。産業活動は多くの労働者に依存しているが、経済の成長に伴い労働力不足が深刻化し、近隣諸国から非熟練労働者を入れざるを得ない状況だ。生産効率の問題や、技術やイノベーションの限界もある。

また昨今は米中貿易戦争による多国籍企業の生産移管や新型コロナの流行など、タイは外部要因の影響を受け続けている。タイは資本と労働力を中心とした従来の経済構造を、価値ベースの経済、あるいは4.0時代の経済に転換する時期に来ている。

目標はGDPの成長だけではない。外部からの変動の影響に対応できるよう国内経済を強化し、世界の潮流の変化に合わせることで、国の経済構造のバランスをとることが重要だ。インダストリー4.0という概念は、世界中で起きている変化である。これからの時代、企業が生き残れるかどうかは、時代や技術に適應できるかにかかっている。大企業だからといって生き残れる時代ではない。

コロナ時代およびポストコロナ時代は、ニューノーマルの産業が世界の工業を変えていく。生産システムのグローバル化に伴い従来の生産方式はその役割を縮小し、製造業の国内回帰が進むだろう。タイもコロナ禍で窮地に立っているが、まだチャンスはある。特にロボットやオートメーション産業では、利用者が増え続けている。ニューノーマルを促進するための様々なアプリケーションシステムが開発されており、タイの事業家にとっては新しい市場に参入するチャンスだ。

ただし、事業家は将来の新しい課題を

見据え、準備する必要がある。これは、私たちが精通している従来の生産方式とは異なるかもしれない。例えば、規模の経済に焦点を当てた大量生産は役割を終え、小ロット生産が増えるだろう。急速に変化する顧客のニーズを満たすためには柔軟性が必要だ。ニューノーマルの社会では、ニーズにあった新製品をタイムリーに市場投入することが求められる。今後は生産工程におけるIoT、ロボティクス、オートメーション、デジタル技術の活用が加速していく。

政府はタイランド4.0のビジョンに基づき10の重点産業(Sカーブ産業)への投資拡大を打ち出し、産業の高度化・高付加価値化を図っている。工業省には、国内の既存の産業分野をインダストリー4.0にアップグレードするという重要な使命がある。近年はSカーブ産業の推進に加え、次世代の有望分野(新Sカーブ産業)であるオートメーションおよびロボット、航空・ロジスティクス、バイオ燃料・バイオ化学、デジタル経済、メディカルハブの分



MIWCOM

TOTAL
IT
SECURITY
SINCE 2004

IT法 IT管理 導入から運用

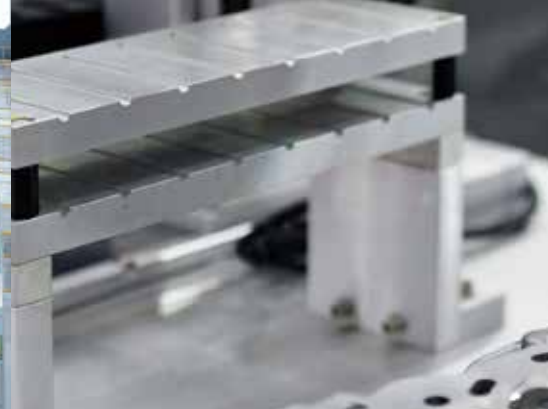


盤国日本人商工会議所
情報通信部会会員企業

11月22日MS365使い方勉強会(30分)
タイ国IT法対策 IT監査勉強会(15分)
第11回 ITセキュリティアワード 開催



TEL. 02-259-1720



野においても産業振興策を実施し、関連する製造業の発展を後押ししている」

鍵を握るCoREネットワーク

工業省は起業家を支援し、産業をアップグレードするための様々なエコシステムも用意している。その1つが、同省が2018年、国内の主要なロボット・オートメーション機関の共同ネットワークを利用して設立した、Center of Robotics Excellence (CoRE) だ。CoREネットワークは、以下の4つの主要なミッションを遂行する。

- ①BOI (タイ投資委員会) による法人所得税免除などの特典、政府機関からの様々な特典を申請したい人のための資格の開発と認定。自動化システムへの投資金額の支援。ロボットや自動化システムの生産に使用される部品の輸入取引の免税。
- ②様々な教育機関の研究成果を産業分野の商業化に結びつけることで、ロボットや自動化のプロトタイプを開発する。システムインテグレーターとの研究やイノベーションを推進するためのテストラボの運営。
- ③ロボット産業の人材育成。過去にはタイ・オートメーション&ロボット協会 (TARA) と共同でトレーニングコースを開催し、工場内のシステムインテグレーターを対象にトレーニングを実施した。現在

はシステムインテグレーション (SI事業) を行う企業や関係者と協議をしたり、システムインテグレーターが複雑で質の高い仕事を引き受けられるよう、トレーニングコースの基準を設定したりしている。同時に、タイのシステムインテグレーターのレベルを測定する基準も設けている。

④企業にロボット・オートメーションに関するアドバイスを。また、技術移転を支援する。これまでもCoREネットワークは、ロボット・オートメーションの技術開発のために様々な機関と協力してきた。タイのSIのレベルアップを図る目的で、日本との人材交流研修も実施している。

工業省はCoREの役割を重視しており、パワット事務次官は、産業をより効率的に推進し、インダストリー4.0の事業をより多くの地域に拡大するために、CoREネットワークの業務を再構築するよう指示を出した。

また、基礎経済を強化するためには、中小企業とスタートアップをアップグレードする必要がある。工業省はコロナ禍下において、国のガイドラインに従い、中小企業開発基金の融資プロジェクトにおける債務モラトリアムなど、中小企業の再生支援に乗り出した。そこには中小企業の実力開発プロジェクト、事業家の金融流動性を高め

るための信用支援策も含まれる。

さらに、工業省と中小企業開発銀行は、EV産業、電気電子産業、メディカル産業、ロボット・自動化産業でインダストリー4.0を推進するために、サプライチェーン全体にリンクされたデジタルプラットフォームを構築している。

タイランド4.0は、民間企業、教育機関、メディア、市民社会など、すべての関係者の協力に加え、他国政府の支援が得られなければ成功しない。タイの産業を世界の変化に対応させるため、その原動力となる経営者や起業家をサポートし、安定した繁栄と持続可能な経済成長を実現することが重要だ。

CoREはこれまでに計15ユニット、システムインテグレーター1,395人のトレーニング、70事業者のインキュベーション、185台のロボットプロトタイプの開発などを行ってきた。東部経済回廊 (EEC) もCoREネットワークの協力を受け、ロボットや自動化の人材育成、技術改革を進めている。

インダストリー4.0への挑戦

CoREの一員である工業省傘下のタイドイット職業訓練学校 (TGI) のソムワン所長は、ウェビナーで次のように述べた。

「インダストリー4.0に踏み込むためには、各業界の人材を育成する必要がある

お問い合わせはこちらまで | 担当: 長野 勇二
yuji.nagano@hexagon.com | +66 98 958 1192

リバースエンジニアリングの ワンストップソリューション



Hexagon Metrology (Thailand) Ltd.,
3 Soi Bangna-Trad 34, Debaratna Rd.,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
T: +66 2 361 3695 to 99 F: +66 2 746 9607

Let's REcreate

今すぐ無料トライアルに申し込む

複雑なモデリング
をシンプルに



る。東部経済回廊 (EEC) に投資する投資家のニーズをあらゆる面から検討し、特に労働力の面でタイをインダストリー4.0に導くことが重要だ。タイの最低賃金はASEANの中で最も高い水準にあるが、すでに高齢化社会に突入し、深刻な労働力不足に陥っている。さらに、インダストリー4.0への参入により、デジタルスキルを持つ労働者の需要が高まっている。そのため質の高い人材を育成し、企業のニーズに応えていく必要がある」

タイ・オートメーション&ロボット協会 (TARA) 代表のマヒソン博士は、起業家はトライ&エラーの機会を自分たちに与えるべき時だと指摘。「新世代、特にインダストリー4.0に移行しようとしている中小企業は、より多くの機会にトライしてほしい。そのためには生産現場で技術開発を始める必要がある。開始や変更を怠ると、競争の最前線に立てなくなる可能性がある」と述べた。

新型コロナの感染拡大は、タイの製造

業が抱える問題点を改めて浮き彫りにした。タイの生産現場は外国人労働者に大きく依存しており、これらの従業員がいったん本国に帰った後、国境閉鎖で戻れなくなった。その結果、労働力が不足し、大半の生産ラインが停止に追い込まれた。こうした悪循環を繰り返さないためにも、企業はコロナ危機の今こそ工場のスマート化に踏み切るべきだ。

また、製造業界が共通して抱える課題として、長い間使われてきた古い機械がある。これらの機械をアップグレードするには多額のコストがかかる。古い機械には、機能が動作せず損失が発生したり、メンテナンスに高額な費用が発生したりするリスクがある。そのため、新しい機械に投資して交換するか、レトロフィットするかの2つの選択肢が求められる。レトロフィットとは、既存の劣化した機械を修理し、精度や機能を新品同様に復元するだけでなく、新たな装置や機能を付加して最新鋭機にチューンアップすることを指す。インダストリー4.0へのステップとして、古い機械でも機能するセンサーを追加し、データを抽出できるようにレトロフィットする場合もある。

加えて、インセンティブも業界を牽引する重要なポイントだ。現在、多くの政府機関が資金や税金等の面で産業を支援しようとしている。しかし、そのようなチャネルにアクセスすることは困難な状況だ。

そこでSMC (第二次抵当公社) は起業家向けに、適切なインセンティブを分析し見つけるためのサービスの提供を開始した。

タマサート大学シリントン国際工学部のパイザン博士は、インダストリー4.0について次のように述べた。

「インダストリー4.0は挑戦的かつ複雑であり、我々はまだゆっくりと開発しているところだ。教育、研究、産業部門の多くの組織が協力し合い、コンサルティング会社、システムインテグレーター、テクノロジー企業のオーナーは自社の技術をオープンにし、情報を共有するべきである。そのためにはネットワークを構築し、良好なコネクションを築く必要がある。インダストリー4.0へのステップとして、共同開発は良いソリューションになるはずだ。

費用対効果が最も高く、効率的なテクノロジーへの投資を選択するには、明確な準備と投資計画が必要だ。コスト、品質、納期競争力、顧客サービス、リードタイム、リークなどの問題点を分析し、問題処理システムを構築する。そしてパイロットプロジェクトから始めて、適切な時点で使用するテクノロジーを選択し、短期間で行う。小さな投資から始めて、より大きなプロジェクトへと発展させるのだ。投資が速いか遅いかは関係ない。また、最新で開発されていないという理由だけで投資してはいけない。テクノロジー4.0を最大限に活用することが重要なのだ」

ROLLWAY 高速シートシャッター

開閉式高速シートシャッター

ご要望に応じて
特殊サイズにも
対応いたします

断熱、防塵、防虫
風圧にも強く
お手入れも簡単

お手入れも簡単
アフターサービス
もお任せ下さい

WORLD KOGYO (THAILAND) CO., LTD.
 11/17 Moo 3, Ratchaphruek Rd., Khongkhoh
 sub district, Pakkret district, Nonthaburi 11120
 Ushijima Kan ☎ ushijima@wktai.com ☎ 084-943-3941 (JP)
 Daiji Nomura ☎ Sales11@wktai.com ☎ 081-809-0062 (JP-TH)
 Customer Service ☎ worldkogyo@wktai.com
 Tel. (02) 923-0093, (093) 150-0099 Fax. (02) 923-1101
WWW.WORLWKOGYOTHA.COM

ユニオンツール
Value Series
 Ø3 mm Shank End Mills (h4公差)

- ▶ ロングネックスクエアエンドミル
- ▶ ロングネックラジアスエンドミル
- ▶ ロングネックボールエンドミル

無料お試し期間!
 2021年9月~11月

型番・サイズ詳細はコチラ↓
カタログ
連絡先
 ☎ kiharas@uniontool.co.jp

บริษัท ยูนิออน ทูล (ประเทศไทย) จำกัด
 UNION TOOL (THAILAND) CO., LTD.

PACKTOSS
 Packaging Total Solutions Service

部長、もうこれ以上のコスト削減は無理ゲーっす

部長 包装資材を見直してみたら?

包装資材で? そんなことできるんすか??

部長 物流コストも下げられるみたいだし。もう他のネタが無いんだしたら、とりあえず包装の専門家に相談してみなよ。

承知しました!

Nippon Packtoss っていう会社があるみたいです。設計から全部やってくれそうです。エコ素材にも詳しいみたいなので良きです。ここに聞いてみますね。

部長 よろしく!

Nippon Packtoss (Thailand) Co., Ltd
 小坂隼人 (Hayato Kosaka)
 LINE ID : haya8855
 M/P(Thai) : +66-95-752-9436
 E-mail : Hayato.Kosaka@packtoss.com
 URL : <https://www.packtoss.com>

お気軽にメッセージください
 32/31 Soi Nawamin135, Nawamin Rd., Nuan-Chan, Beung-kum, Bangkok 10230

シャープ、電力販売事業の 合併会社を設立

シャープは7月12日、タイで電力販売の合併会社を設立したと発表した。太陽光発電システム事業の強化に生かす。太陽光発電システムの設置・保守などを手掛ける現地法人シャープソーラーソリューションアジア(SSSA)と芙蓉総合リースが合併会社の「Sソーラー・ジェネレーション・タイランド」をバンコク都内で設立した。

合併会社と電力売買契約を結んだ企業が、初期投資ゼロで太陽光発電システムを導入でき、発電された電力を割安な料金で使えるようにする。太陽光発電システムの設置・保守はSSSAが担当する。

シャープのグループがタイで民間企業向けに売電事業を展開

するのは初めて。工場の屋根などに太陽光パネルを設置する。来年3月に初の顧客となる家電工場で運転を開始する予定。

ローランドDG タイ工場増床で生産集約

コンピューター周辺機器メーカーのローランドディージー（本社・浜松市北区）は7月13日、タイ工場を増床すると発表した。生産能力を4割引き上げ、日本からプリンターなどの量産機能を移管する。

子会社のローランド・デジタル・グループ(タイランド)が中部サムットサコン県のシンサコン工業団地内の工場を増床する。延べ床面積は44%増の9,960平方メートルに、生産能力は業務用大型インクジェットプリンター換算で42%増の1万7,000台となる。

浜松市内の工場から業務用の

インクジェットプリンターや歯科用のデンタル加工機などの量産品の生産を移管し、生産機種数は32機種に倍増する。すでに着工しており、11月末に完成、来年1月に本格稼働を開始する予定。投資額は7,500万バーツ。タイに量産機能を移管することで価格競争力の向上を図る。また、新興国市場向け製品の開発を進めており、生産拠点とする計画もある。

タイ工場は2012年10月に稼働を開始した海外初の工場。業務用の大型インクジェットプリンターの生産から開始し、生産機種や生産能力を拡大してきた。14年に続き、今回が2回目の増床となる。

川崎重工、RATCHの 発電用エンジン受注

川崎重工は7月14日、タイの発電所向けにガスエンジン4基



ガスエンジン「KG-18-T」

を受注したと発表した。発電会社RATCHグループ傘下のRATCHコージェネレーションが計画している発電所に使用される。建設を請け負っているシンガポールのジュロン・エンジニアリングから受注した。

7.8メガワット (MW) 級の新型ガスエンジン「KG-18-T」の4基を納入する。11月に出荷する予定。来年9月の運転開始が予定されている。「KG-18-T」は昨年6月に発売した。2段過給システムを搭載し、同クラスで世界最高の発電効率を持つという。

AIR LEAK TESTER 世界に躍進するコスモ計器

- ① 防塵・防水機器の検査
- ② 品質向上の提案
- ③ 生産性向上の提案

信頼の技術であらゆる産業の漏れ検査ニーズにお応えします。

ワーク温度の影響による誤差の低減、誤判定の解消に貢献します。



温度補正付エアリークテスター LS-R902(ATC)

あきらめていませんか？ 音・振動の自動検査は実現できます。



ムーブレットインラインテスター MV-6000B

- ① 検査対象製品を叩いた音で、ひび・割れ等の検査も可能。
- ② ノイズや騒音の多い生産現場での検査を可能とします。



ムーブレット解析ツール MVA-600

解析実験 受付中。ワークサンプル1つでデータ取り可能、貴社工場・弊社のどちらでもOK!



COSMOWAVE TECHNOLOGY CO., LTD. (株式会社コスモ計器)

52/42 Soi Krungthepkita 13/1 Thapchang District, Saphansung, Bangkok 10250 Thailand

Mr. Nishimura (JP/EN)

084-361-7135

hiroshi.nishimura@cosmo-k.co.jp

Mr. Winai (TH/EN)

089-921-6721

ckwinai@cosmowave.co.th



DOCUMENT DOWNLOAD



WEBSITE

日鉄エンジ 国営PTTEPから大型受注

日鉄エンジニアリングは7月16日、資源開発の国営PTTEPエクスプロレーション・アンド・プロダクション (PTTEP) から長期大型契約を獲得したと発表した。5年間にわたり天然ガス開発用のウェルヘッドプラットフォーム (WHP) 約40基と総延長約280キロの海底パイプラインを建設する。既存のWHPの改造工事も請け負った。

受注額は約1,000億円。タイ子会社のタイ・ニッポン・スチール・エンジニアリング&コンストラクションが契約を締結した。2011～15年のフェーズ1、15年から実行中のフェーズ2に続き、フェーズ3も受注。長期大型事業の連続受注となった。

日鉄エンジニアリングのグループは1970年代から累計でタイ湾向けにWHP約230基、海底パ

イプライン約2,300キロを建設した実績を持つ。

日本製の鉄鋼輸入49%増 世界1位に浮上

日本鉄鋼連盟の7月30日発表によると、上半期の日本のタイ向け鉄鋼輸出量は去年同期比48.8%増の297万9,768トンだった。上半期の輸出量がプラスとなるのは3年ぶり。

国別では韓国と中国を抜き、タイは世界トップだった。単月では6月まで8カ月連続で増加した。輸出量のうち、「普通鋼鋼材」が同54.8%増の170万4,064トン、「特殊鋼鋼材」が77.3%増の92万2,846トンと大幅に増加。「半製品」は13.6%減の28万7,953トンだった。

「普通鋼鋼材」のうち、最大の「熱延広幅帯鋼」は80.0%増の103万3,112トン。「冷延広幅帯鋼」は36.0%増の25万7,874トン、「亜鉛めっき鋼板」は30.2%増

の20万945トンだった。日本の輸出量全体は0.8%減の1,693万9,671トン、輸入量は1.5%増の373万3,153トン。国別輸出量はタイ、中国、韓国などの順で多かった。

素材サイアムが増収増益 上半期は石化好調

素材最大手サイアム・セメントが7月29日発表した上半期の連結決算は、売上高が去年同期比27%増の2,556億2,100万バーツ、純利益が同96%増の320億5,000万バーツだった。

新型コロナウイルスの影響で去年同期は主力の石油化学製品が不調だったが、今年は石化部門の売上高が大幅に増加。価格上昇で利ざやも拡大した。

石化部門の売上高は54%増の1,123億4,700万バーツ、純利益は203%増の192億2,100万バーツだった。セメント・建材部門は売上高が4%増の926億

100万バーツ、純利益が12%増の52億7,700万バーツ。製紙部門はそれぞれ24%増の571億4,800万バーツ、21%増の43億9,800万バーツだった。

コマツ、都市土木用の 油圧ショベル新製品

建設機械大手の小松製作所 (コマツ) は7月26日、東南アジアで油圧ショベルの新製品「PC200-10M0」を販売すると発表した。道路工事や宅地開発など都市土木作業に適した20トンの機種で、タイとインドネシアを皮切りに7月から投入。

従来機種の「PC210-10M0」の品質と耐久性を生かしつつ、エンジンを4気筒にするなど仕様を変更し、低燃費化と低価格化を実現した。従来機種の「PC210-10M0」は2019年から新興市場で販売してきた。ラインアップ拡充で幅広いニーズの取り込みと競争力強化を図る。



ViscoTec

電気モーターのローターと ステータの樹脂含浸

利益:

- 材料浪費の減少
- スマート流量調節
- 切れ目ない気泡の無い流量
- 高度な調合性
- 工程管理のための統合モニタリングシステム
- 1成分、2成分にも対応



シンガポール
お問い合わせ



ViscoTec
定量吐出システム

www.viscotec-asia.com

現代自動車(タイランド) 「スターリア」投入

現代自動車(タイランド)はこのほど、多目的車(MPV)「スターリア」を市場投入したと明らかにした。韓国以外のアジアで同車が発売されるのは初めて。

7月19日付プーチャカーンなどによると、「スターリアS」「スターリアSEL」の2モデルを販売する。ともに11人乗りで全長は5253ミリ、全幅1997ミリ、全高1990ミリ。

ガソリン車で排気量は2200cc。ボディーカラーは、「アピス・ブラック・パール」「グラファイト・グレー・メタリック」「シマリング・シルバー・メタリック」の3色を用意した。販売価格はスターリアSが172万9,000バーツから、スターリアSELが199万9,000バーツから。

ヤマハ、新モデルで シェア16.5%獲得へ

ヤマハ発動機の現地法人タイヤマハモーターは7月9日、バイクの新モデルを投入し、シェア16.5%の獲得を目指す方針を発表した。上半期のシェアは15.2%、販売台数は昨年同期比19.5%増の約13万2,000台。市場全体の伸び率19.1%を上回った。

今年のバイク市場の新車販売台数は昨年比0.7%増の153万台と予想している。野崎達也社長は「新型コロナウイルスの影響は他産業ほど大きくなかった。



中型スクーター「エキサイター155」

下半期は感染拡大で不透明な状況となっているが、需要に応えられるよう幅広い製品を提供していきたい」と述べた。この日は中型スクーター「エキサイター155」(6万8,000バーツ)など6車種の新モデルを発表した。

三菱自、物流エタニティーと EV導入試験

三菱自動車(タイランド)は7月15日、日立物流の現地法人エタニティー・グラント・ロジスティクスと電気自動車(EV)導入に向けた試験を開始すると発表した。エタニティーが三菱自動車の商用EV「ミニキャブ・ミーブ」を輸送業務に使用する。試験期間は1年。走行距離や充電記録、配送ルートなどのデータを集積し、EV普及に向けた環境整備に協力する。

「ミニキャブ・ミーブ」は2011年から日本で販売されており、

価格は240万円強。試験には2人乗りのモデルを使用する。最大積載量は350キロ。

三菱自動車(タイランド)の小糸栄偉知社長兼最高経営責任者(CEO)は「将来の商用EVの普及を目指し、今回の試験で可能性を探りたい」とコメントした。

上海汽車の上期販売32%増 ブランド力向上

中国系の自動車メーカー、上海汽車CPの販売会社MGセールス(タイランド)は7月19日、上半期の新車販売台数が昨年同期比32%増の1万4,403台だったと発表した。

スポーツ用多目的車(SUV)「MGZS」が6,378台で最も多く、全体の44%を占めた。以下、ピックアップトラック「MGエクステンダー」が2,652台、小型乗用車「MG3」が2,526台、SUV「MGHS」

ニチバングループでは長年培ってきた独自の粘着・接着技術を活かし、産業界へ向けても独自の製品を送り出しています。

代表的な産業向け製品:包装用粘着テープ、野菜結束テープ、生産や建築現場におけるマスキング用製品

「日本製」「優れた機能性」「安全・安心」「便利であること」は、ニチバンが信頼されるポイント!



ぴったり技術で
明日をつくる



FBCアセアン2021ものづくり商談会
11月11日(木)～12日(金)
商談申込受付中!



Made in Japan

NICHIBAN (THAILAND) CO.,LTD.

Please contact us in Japanese, Thai and English.

☎ +66-2-238-1385~8

☎ +66-2-238-1389

🌐 <https://www.nichiban.com/th/>

✉ th-info@nichiban.com

📍 Head Office: 1801A-B, 18Flr, 323 United Center, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand

が2,465台、ステーションワゴン「MGEP」が382台。

ポンサック副社長は、「MG」ブランドに対する信頼感が高まり、販売が好調に伸びているとの見方を示した。全面改良した小型セダン「MG5」を7月20日に発売する予定。このほかの新モデルも年内に投入する。販売店は現在の151店から年内に170店まで増やす。

いすゞ、上期の新車販売 23%増の9.3万台

いすゞ車を販売するトリベッチいすゞセールスのパナダー副社長は、上半期の新車販売台数が昨年同期比22.5%増の9万3,165台だったと明らかにした。

プラチャーチャート・トゥラキット最新号などによると、自動車市場でシェアが24.8%となり、23.1%から拡大した。

ピックアップトラック市場では、シェア44.8%を占めてトップを

維持した。販売台数は7万5,629台だった。多目的車（MPV）は「MU-X」の販売が伸び、9,392台だった。シェアは2位の33.6%。ピックアップトラックを除く商用車の販売台数は8,144台、シェア50.5%で1位だった。

スズキ、大型バイクの 新型「ハヤブサ」投入

スズキのバイクを販売するスズキモトセールスタイランドはこのほど、新型「ハヤブサ」を市場投入した。プロイパイリン販売部長が明らかにした。

プラチャーチャート・トゥラキットなどによると、ハヤブサは1999年に発売された大型バイク。今回投入したのは13年ぶりに全面改良された3代目となる。水冷直列4気筒エンジンを搭載し、排気量は1340cc。欧州排ガス規制「ユーロ5」に適合している。販売価格は89万9,000バーツ。

ブラック・オレンジ、ブロンズ・

レッド、ホワイト・ブルーの3色を用意した。走行距離を制限しない2年間の品質保証や1級保険などを付けて販売する。

英ロータスが進出 スポーツカーを販売へ

スポーツカーメーカーの英ロータス・カーズは、第4四半期にタイで販売店をオープンし、タイ市場に参入する。高級車を輸入販売するシンガポールのウェアネス・オートモーティブ傘下のウェアネス・オートモーティブ・タイランドをタイの独占販売代理店とした。バンコク都内のラムカムヘン通りで販売店の建設が進められており、第4四半期に営業を開始する。

まず「エキシージ・スポーツ350」と「エリゼ・スポーツ220」を販売する。来年は「エミラ」も投入する。ウェアネス・オートモーティブがシンガポールと香港でロータス車を販売し

てきた経験をタイでも生かせることを期待している。

ホンダ、新型「シビック」の セダンを発売

ホンダの現地法人ホンダ・オートモービル・タイランド（HATC）は8月6日、小型セダンの新型「シビック」を発表した。

全面改良で内外装を改め、安全運転支援システム「ホンダ・センシング」を全モデルに標準装備した。1500ccのターボエンジンを搭載し、燃費はガソリン1リットル当たり17.2キロ。価格は96万4,900～119万9,900バーツ。全国で同日発売した。

「シビック」のセダンは全面改良で11代目となった。国内で生産しており、北米以外で販売するのはタイが初めて。国内では1984年に「シビック」を発売し、累計販売台数は約60万台。セダン以外にハッチバックタイプも2017年から販売している。



運転手料金に**MANAGEMENT FEE(SERVICE FEE)**が発生しない為、
車両＋運転手セットでのご契約(長期)の場合の
コストパフォーマンスに自信があります。



車のリース

サービス(長期) บริการรถเช่า

顧客は100%日系企業様です
実績27年 24時間対応



運転手派遣

サービス(長期) บริการพนักงานขับรถ

ドライバー教育専門スタッフ在籍
日系企業様向けの安心のドライバー教育



株式会社マザリン MAZARINE CO., LTD.

<https://mazarinethai.wixsite.com/profile> (Japanese Language) / <https://mazarine.co.th> (Thai Language)



📍 Bangkok Office

TEL : 02(634)1621-2 / 日本人担当 : 086(775)2188
タイ人窓口 (Thai Person) 082(796)1649 (Janya)
E-Mail : k_hamagami@mazarine.co.th

📍 Sriracha Office

TEL : 038(324)929 / 日本人担当 : 081(344)9868
タイ人窓口 (Thai Person) 094(232)3144 (Prapaporn)
E-Mail : mazarinesrc@yahoo.com



軍事クーデターから半年 ミャンマーは今 どうなっているのか

文・写真／アジア・ジャーナリスト 松田健



軍政下でコロナ危機が拡大

ミャンマーでは1962年にネ・ウィン将軍が軍事クーデターを起こして以来の軍事政権が50年近く続いた。2011年3月30日に国軍出身のテイン・セイン首相が大統領に就任するという形で民政移管され、今年3月末からはアウンサンスーチー党首のNLD(国民民主連盟)政権が2期目に入るはずだった。しかし2月1日にクーデターが起き、進み始めていたミャンマーの民主化が破壊され、一気に軍政に戻ってしまった。そしてそれから早くも半年以上もの悪夢の日々が過ぎたミャンマーだが、解決の糸口はまったく見えないままに国の崩壊が進んでいる。国軍はクーデターに反発する1000人近い市民を虐殺したが、クーデター後に「コロナ」で亡くなった人の数はその10倍を超えている。もしもクーデターが起きず、医療体制が崩壊せず、感染対策が強化されていれば、「コロナ」死者数を抑えることができたはずだから、クーデターの犯罪性はデモの弾圧以外でも大きい。

日系企業にも大打撃

ヤンゴンにあるミャンマー日本商工会議所の加入企業だけに限っても433社が進出

している。クーデターに伴う今回の混乱は長引くとみて撤退を考えているところが多いようだが、コロナが蔓延し、その防止のための特別休日も多い現状で撤退行動に移したところはほとんどない。「アジア最後のフロンティア市場」としてのミャンマーに來たのだから、早く正常のビジネスを再開したいと心待ちにしている。だが、クーデターの発生した2月にミャンマーで初の工場を完成させたトヨタのヤンゴン郊外のティラワSEZ(経済特区)にある工場はオープンできないまま。職場放棄運動(CDM)を続けたきたデモに参加していた従業員が職場に戻りつつあるが、再びCDMが始まる可能性もある。クーデターへの制裁として日本政府は新規の政府開発援助(ODA)を停止したが、ODAの全面停止も検討されており、ODAに絡んだビジネスを展開している日本の大手商社やゼネコンに留まらず、ミャンマー企業も含めたODA関連企業はとりわけ大きな痛手をすでに負っている。

国軍総司令官が首相に就任

クーデターで政権を破壊されたNLD主体で設立された連邦議会代表委員会(CRPH)は、4月16日に国民統一政府(NUG=National Unity Government)をイン

ターネットの利用で発足させ、5月5日には「国民防衛隊(People Defence Force、PDF)」を設立、少数民族武装勢力を巻き込んだ「連邦軍」にしたいと考えている。NUGは軍政の国家統治評議会(SAC)をテロ組織に認定したが、SACもNUGやPDFをテロ組織と断定、NUGの閣僚を反逆罪で指名手配している。SACは8月1日に暫定政府を設置、首相にミン・アウン・フライン国軍総司令官、副首相に国軍ナンバー2のソー・ウィン副司令官が就任したと発表した。

ミャンマー国軍は、88年8月8日以降の大規模デモ、2007年に僧侶多数が参加し日本人カメラマンも殺されたデモも武力で鎮圧、「ロヒンギャ族」や少数民族武装勢力の虐殺も続けてきた。歴代の国軍幹部は、ビルマ(現ミャンマー)を英国から独立させ、その後の国を背負ってきたのが国軍だと自負している。そしてミャンマーの「民主化」は「7段階のロードマップ」で、国軍が実現させたと考えているが、「民主化」の内容たるや、法の下での平等や平和的なデモさえ認めない国軍の独裁。ミン・アウン・フラインは、クーデターに反対する市民を殺し続けながら「国軍こそが国民と民主主義を守る」と平然と口にしている。NLD政権下で憲法改正に関連した取り組みや武装勢力対策などで、国軍との会議さえ開こうとしなかったスーチーの国軍無視に対してミン・アウン・フラインは憤慨し続け、大統領の座も要請したが、スーチーは断固拒否してきたとされる。

昨年11月の総選挙で、改選議席の83%を獲得したNLD人気のさらなる高まりを見たミン・アウン・フラインは、危機感を高めた。憲法で決められている議会の25%を占める軍人枠議席からの造反者が出れば、国軍を圧倒的に有利にしている現憲法の改正が実現してしまうことも恐れてクーデターを決行したと見られる。



タイのマハチャイのミャンマー人マーケット

ASEANや国連に期待しない市民

筆者のミャンマーの知人達はASEANや国連の仲裁などにまったく期待していない。国連やASEAN、日本政府なども「双方の話しあい」で事態が改善して欲しいと期待しているが、軍政は総選挙で圧勝したNLDの解党を狙っており、話しあいなどができる状況ではない。クーデターで政権の座から引きずり下ろしたスーチー党首（76歳）の拘束を続け、その拘束場所すら明かさず、弁護士との面会さえほとんど認めない。スーチーは輸出入法や国家機密法違反などで審理中だが、その摘発件数を増やすことに軍政は躍起。複数の訴追でスーチー有罪が決まれば、合わせて20年以上の禁錮もあり得る。ミャンマー政府や国軍との「太いパイプ」があると自任してきた日本政府、関係要人らも、国軍の狂暴化を止めることができない。

4月24日、インドネシアで開催されたASEAN首脳会議にミン・アウン・フライン国軍総司令官が招かれたが、NUGの参加は拒否された。同会議では国軍の暴力停止などで合意したものの、ミャンマーに帰国したミン・アウン・フラインは、「国内情勢が安定してから慎重に考慮する」ととジャカルタでの約束を反故にしてしまった。



ベトナムに続きミャンマーに進出したエースコックもクーデター後に一時工場を止めた（ティラワ工業団地）

ASEANがミャンマーの軍政を「公認」し続けていることに対して、民主派はデモでASEANの旗を燃やしたりして抗議している。ミャンマー市民はクーデター後に国連安全保障理事会（安保理）の軍事的な措置に期待したが、常任理事国である中国やロシアがミャンマーに対するあらゆる制裁決議に反対するため何も決めることができない。欧米の経済制裁も効果が見えない中、ASEAN支配の強化を狙う中国は、6月7日にASEAN各国の外相を重慶に招き、王毅外相による会議を開いた。そこにミャンマー軍政のワナ・マウン・ルウィン外相が出席したことも軍政公認になる。

このようにミャンマーの民主派を取り巻く世界情勢が厳しい中、反クーデターデモを先頭で戦っている90年代後半以降に生まれたZ世代には、武装闘争でしか民主主義を取り戻す道がないと考える人が増えている。反軍政の武装勢力であるカレン民族同盟（KNU）やカチン民族解放軍（KIA）などで軍事訓練を受ける若者が増え、そこには国軍を脱走してZ世代の訓練にあたる兵もいるという。

4月以降、国軍車両や警察署など国軍関連施設に限らず、中国系工場や病院などでの爆発や放火事件が急増しており、軍政はすべてが民主派のテロ活動だと断定しているが、真相は不明。ミャンマー各地では、PDFに賛同する市民による自主的な武装組織が形成され、国軍を狙い、武装勢力と組んでの国軍との戦闘も起きている。国軍派の公務員や教育委員会幹部、国軍への密告者と見られた人の暗殺など、NUGやPDFが統制しきれていないと思われる反国軍活動も増えている。

現行の「2008年憲法」は、スーチー大統領を誕生させない仕組みを盛り込んで国



国境閉鎖直前にタイからミャンマーのミヤワディに向かう出稼ぎ労働者（2020年3月）

軍が起草した国軍による国軍の為の憲法であり、スーチーは「2008年憲法」の元では民主主義は実現できないと連邦議会の議員になる前からするどく反発してきた。そして総選挙が予定されていた2020年の年初、NLDは連邦議会に同憲法の改正案を提出したが、25%の軍人議員枠により、ことごとく否決されてしまった。

今回のクーデターは、現行憲法が規定する非常事態宣言により、立法、行政、司法の全権を国軍総司令官が掌握した。現行憲法の417条では、国の非常事態時には大統領が国家緊急事態を宣言できると規定している。しかし2月1日のクーデターで、国軍は大統領を非合法に拘束してから、国軍が非選挙で選出していたミンスエ第1副大統領を大統領「代理」に据えて非常事態宣言を出させた。これは憲法に基づいているとは言えない行動だが、ミン・アウン・フラインは「憲法に従ったもので、クーデターではない」と繰り返し、「軍政」と表現するメディアの摘発も始めた。

2020年に行われたスーチーとの電話会談で、茂木外務大臣は「日本はミャンマーに寄り添って、民主的国造りを引き続き官民挙げて最大限支援していく」（外務省発表文）と約束している。日本の超党派の国會議員による「ミャンマー民主化を支援す

亜鉛アルミ複合高防錆塗料 メタス YC

ユケン工業株式会社 YUKEN

処理工程

前処理 → ショットブラスト → ベースコート (メタスYC-B) → 焼成 → トップコート (メタスYC-T) → 乾燥

自己修復機能

独自の技術により打痕・擦り傷等が付いても高い耐食性を維持

SST (塩水噴霧試験) SST mode: JIS Z2371 (ISO 9227:1990 (MOD))

時間	0hr	1500hr	2500hr
試験結果	良好	良好	良好

キイパクトレンチにて「締め付け・弛める」を3回繰り返したのちSST評価を実施

高防錆

自己修復機能により傷付き耐食性に強い

摩擦係数

トップコートの選択により摩擦係数が調整可能

商品名	摩擦係数	色
メタスYC-T	0.30-0.35	クリア
メタスYC-T20	0.18-0.22	青
メタスYC-T15	0.13-0.17	クリア
メタスYC-T11	0.10-0.12	クリア
メタスYC-T09	0.08-0.10	紫
メタスYC-T08	0.07-0.09	赤
メタスYC-TK	0.22-0.25	黒

※ 範囲外の摩擦調整も可能。ご相談下さい。

耐候性

屋外暴露試験

試験期間	0ヶ月	6ヶ月	12ヶ月
試験結果	良好	良好	良好

繰り返し測定しても安定した摩擦係数が得られます

摩擦係数が安定!!

各種トップコートで様々な摩擦係数に対応

高防錆

紫外線が劣化する成分を含みません

屋外暴露に強い

YouTube 動画!

Siam YUKEN CO., LTD.

Amata City Chonburi Industrial Estate (Phase8)
☎ 038-185-476 ▲ 青山 (Mr.) ☎ 084-644-1705
✉ aoyamayu@siamyuken.co.th 🌐 www.yuken-th.com

表面処理技術を基盤として蓄積されたノウハウを生かし、表面処理業品や受託加工といった幅広い分野において、製品・サービスを提供しています。





ミャンマー ザガイン管区のインド国境の町であるタム(TAMU)でチン族の子供たちだけを300人受け入れている孤児院

る連盟」では5月26日にNUGとのテレビ会議を実施、NUGのマン・ウィン・カイン・タン首相(前上院議長、カレン族でキリスト教徒)らと話し合い、日本政府にNUGの承認を求めていくことを決めた。そして6月8日の衆議院、同11日の参議院のそれぞれの本会議では、クーデターによるミャンマーの現体制を全く認めないという非難決議をほぼ全会一致で可決した。日本政府が、ミャンマーの民主化を進めたいと本気で考えるのなら、速やかにNUGを承認するしかない。

変わり始めたNLD

昨年の総選挙でも、国民の3割を占める少数民族の多くが、自身の民族名がついた政党でなくNLDに投票したのは、ミャンマーの政治を変革できる力がある政党はNLDしかないと考えているから。しかし国

民の7割の多数派であるビルマ族を優先し続けてきたスーチーやNLDを嫌う少数民族は多い。少数民族は、建国の父とされるアウンサン将軍を含むビルマ族を抑圧者だと捉え、国軍とNLDの対立も「ビルマ人同士の争い」と見なしてきた。

現在、軍政と戦う国民統一政府(NUG)を支持する少数民族は、NLDやスーチーがNUGで目立って欲しくないと考えている。NUGでは初代の副大統領や首相を少数民族から選んだが、大統領も少数民族から選ばば少数民族の心が変化しそうではある。

2018年11月の連邦議会補選で、選挙で圧倒的勝利を遂げてきたNLDがカチン州やモン州で議席を失ったのは、地元の少数民族に否定されたからだった。NLD政権下、各地で少数民族の反対を無視してアウンサン将軍の銅像が建設された。2017

年5月には、モン州の州都モーラミヤインとバルジュン島を結ぶ1586メートルの新橋が完成したが、NLD政権は地元モン族の強い反対運動を無視して「アウンサン將軍橋」と命名した。去る6月1日にはミン・アウン・フライン夫妻も出席して、橋の下を流れる大河の名から「タンルイン橋(チャンゾン)」に改名する式を行い、モン族のダンスも披露された。スーチーの評価が下がることなら、軍政はすぐに取り組んでいる。

NUGの国際協力大臣を務めるドクター・ササ(DR SASA)の活躍が目まぐるしくなっている。クーデター直後に首都ネーピードーから危機一髪で国外に脱出することに成功、NUGの国際広報で活躍中のドクター・ササが将来の大統領になることを期待するミャンマー人も増えているようだ。スーチーにも近いササは、インドに近いチン州の少数民族出身の医師で、地元での医療活動を経てNLDに加わってからは少数民族武装勢力を担当していた。クーデター後、各少数民族武装勢力からNUG支持を取り付けただけでなく、NLDも無視してきたイスラム教徒の「ロヒンギャ族」とも積極的に接触、4月9日のネット上の記者会見で、「ロヒンギャ族」をミャンマー国民として認めるという従来のNLDでは考えられない発言もしている。この発言への反発はラカイン(旧アラカン)州で大きい。ミャンマーを崩壊の危機から救える人物としてドクター・ササへの注目度がミャンマーで高まっている。

サミティヴェート病院の 脳ドック

脳ドックコース1
頭部MRA、
経頭蓋超音波ドップラー検査、
頸動脈超音波ドップラー検査
15,000バーツ

脳ドックコース2
頭部MRI、頭部MRA、
経頭蓋超音波ドップラー検査、
頸動脈超音波ドップラー検査
25,000バーツ

※2021年12月31日までに受診される方対象

**コレステロールや血圧が高い
40歳以上の方におすすしめします**

高血圧の方	軽いめまいがある方
タバコを吸う方	肥満の方
もの忘れがある方	不整脈・心疾患の方
脳血管疾患家系の方	ストレスの多い方
糖尿病の方	40歳以上で また脳ドックを 受けたことがない方
飲酒量の多い方	

～40代
2年に1回
生活習慣による影響が
あらわれてきます。働き
盛りの今こそ要注意。

～50代
1年に1回
ちょっとした疾患が
大事につながります。
定期的な受診を。

受診できる
曜日は▶▶▶ **月 水 木 金 土**

受方その1▶

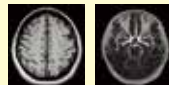
受方その2▶ 脳ドックのみを受診。午前中からの開始で承っています。

脳内を、しっかり見て、じっくり調べる!
40代の3人に1人に「隠れ脳梗塞」が見つかります。
自覚症状が無くても、まず検査!

「MRI」と「MRA」の違いは?

MRIとMRA、どちらも同じMRI(磁気共鳴診断装置)という検査機器を使って調べます。MRIは脳全体を、MRAは脳血管を調べるものです。それぞれの得意分野を把握して受診しましょう。

MRI MRA



	脳出血	脳梗塞	未破裂脳動脈瘤	脳腫瘍	動脈硬化
頭部MRI	○	◎	△	◎	○
頭部MRA	△	△	◎	△	○
経頭蓋超音波ドップラー検査	—	○	—	—	◎
頸動脈超音波ドップラー検査	—	—	—	—	◎

健康診断の一般コースに、脳ドックを追加オプションとして受診。健康診断のコースを午前中に受診、昼食後の午後脳ドックの受診のご案内となります。

ねじ調達のお困りごと
解決します!

タイで
34年

一般締結部品



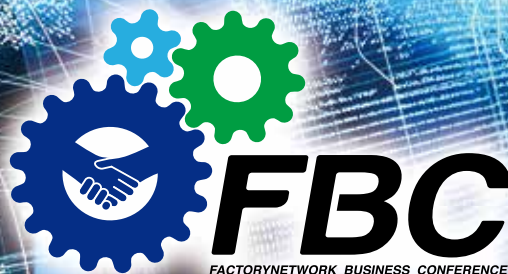
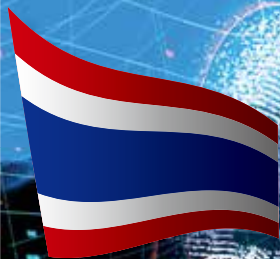
タイ現地調達への切り替え
— 特殊ねじ、少ロット等ご相談ください



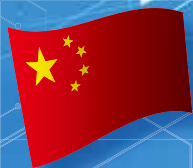
THAI MORISHITA CO., LTD.

担当: 大上(おおうえ) Ms.Mareeya(マリヤ)
E-mail: oue@morishita-fastener.co.jp
mareeya@morishita.co.th
Tel: (662) 385-2157-60
1509 Moo 9 Soi Teparak 96 Teparak Rd., T.Teparak
A.Muangsamutprakarn Samutprakarn 10270
www.morishita-fastener.co.jp

製造業界の新定番、オンラインが導く可能性へ。



FBC アセアン2021 ものづくり商談会



より具体的に、より明確に。参加者の皆さまに更なる手応えを感じていただけるようバージョンアップした内容で今年も開催いたします。



来場者への 商談申込が可能

来場者の情報を事前に開示。出展企業から来場者に対して商談の申込をすることが可能です。



日本から部品商社が バイヤー参加

チャイナリスクを考慮し、ASEANからの調達を検討している部品商社がバイヤーとして参加します。

ビッグバイヤーが 多数参加

日系を含む大手バイヤーが参加。また、現地の自治体・支援機関と連携し、ローカル企業も多数参加。

Online オンライン出展



出展料金

30,000 THB
25,500,000 VND
120,000 JPY

Booth ブース出展

タイ会場



商談デスク・Wi-Fiを用意

出展料金

37,000 THB
148,000 JPY

会場へお越しになるのは100~200名程度を想定。他のブース出展企業と対面で商談をされたい方や、オンライン商談の操作が不安の方にお勧めです。

★ ベトナム会場



ベトナムブースサイズ
(6㎡/ W 3.0m×D 2.0m×H 2.5m)

出展料金

38,500,000 VND
180,000 JPY

展示会会場で開催。3,000人の来場者を予定。

※現地付加価値税抜き表示

出展企業様の声



ZENIYA (THAILAND) CO., LTD. 藤原 様

通常の展示会とは異なり、会場への来場者が少ないオンライン商談会だったので、会期前には不安がありました。しかし、商談会では具体的な調達ニーズを挙げられている企業複数へ商談申込、面談を通してそれまで当社実績がなかった業界の企業とお取引を開始することができました。



Studist (Thailand) Co., Ltd. 豆田 裕亮 様

タイにしながらベトナムの企業と商談ができること、出展企業の多くが製造業であり、弊社の顧客ターゲットなので、出展しました。会期2日間で12社と商談し2社と契約に至りました。1社はベトナム企業です。商談が入っていない時間は通常業務ができるので、とても効率的でした。

FLOW マッチングの流れ

1 情報登録

ブース出展企業
オンライン出展企業

販売品目、調達品目、加工分類をサイトに登録



オンライン来場者・・・会場にはお越しになりません。マッチングした場合は、WEBミーティングシステムで商談します。

オフライン来場者・・・会場にお越しになります。マッチングした場合は、出展企業のブースで商談します。

オンライン来場者
オフライン来場者

調達品目、加工分類をサイトに登録

2 商談候補先の検索、商談申し込み

ポイント 1
「加工分類」「調達ニーズ」から検索可。商談候補の企業を簡単に見つけられます！

金型メーカーと
商談したい...

表面処理工場

金型

検索

加工分類で
「金型」と登録している
企業を一覧で表示

精密プレス工場を
探しているバイヤーと
商談したい...

プレス工場

精密プレス

検索

調達品に
「精密プレス」と登録
している企業を一覧で表示

ポイント 2 出展企業にだけでなく、来場者にも商談申込が可能。マッチングの選択肢が広がりました。

3 会期当日の商談方法

商談スケジュール表 (例)

時間	商談相手	商談場所/Zoomリンク
10:00-10:30	A社	https://us02api.zoom.us/j/7724543778
10:45-11:15	B社	https://us02api.zoom.us/j/113327492285
11:30-12:00	C社	15番ブース (C社のブース) で商談
12:45-14:15	D社	https://us02api.zoom.us/j/529872048278
14:30-15:00	E社	会社ブースで商談
15:15-15:45	F社	会社ブースで商談
16:00-16:30	G社	https://us02api.zoom.us/j/41298730489708
16:45-17:15	H社	会社ブースで商談
17:30-18:00	I社	https://us02api.zoom.us/j/41298730489708

WEBミーティングの場合には、Zoom入室用のリンクが記載されます。リンクをクリックするだけで、商談相手と繋がります。

商談スケジュール表をもとに商談を進めます。
会場でご出展の企業の場合は、オフライン来場者との飛込みの商談も期待できます。



ブース出展企業



オンライン出展企業



オンライン
来場者
WEBミーティング
システムを通じて商談



オフライン
来場者
ブースで商談



オンライン
来場者
WEBミーティング
システムを通じて商談



オフライン
来場者
会場内 (またはオフィス) からWEBミーティングシステムを通じて商談 (会場内に実来場者用のWEBミーティング用のスペースを確保)

*越境でのマッチングの場合は、出展方法に関わらずWEBミーティングシステムを通じての商談となります

Q&A

Q ローカル企業との商談の言語は？

A 日本人スタッフがいたり、日本語を話せる担当者があるケースも多く、その場合は日本語での商談となります。日本語人材がない場合は通訳を介しての商談となります。通訳はオプションでお申込み可能です。

Q 日本本社、現地法人、商談相手の3拠点を接続しての商談は可能？

A WEBミーティングシステムを利用しますので、複数拠点を接続して商談をしていただくことが可能です。

Q 製造業以外の企業も参加可能でしょうか？

A IT、商社、人材紹介会社など、製造業に関わる企業であれば参加可能です。出展企業の7割以上が製造業になりますので、これらの企業様は積極的に商談申込をしていただくことで、多くのマッチングが期待できます。

2021年11月11日(木)・12日(金) 9:00~17:00 (2日間) ※現地時間

主催 NC Network Asia Co., Ltd. (旧Factory Network Asia) / NC Network Vietnam JSC

出展規模 出展社：タイ 150社 (予定) / ベトナム 150社 (予定)

会場 タイ バンコク：Ah Yat Abalone (BTS Surasak駅前)
ベトナム ハノイ：National Exhibition Construction Center
※オンラインでの参加の場合は場所不問

お問い合わせ (タイ) ☎ +66-91-038-3641 中井 ☎ +66-92-426-9469 嶋
✉ nakai@factorynetasia.com ✉ shima@u-machine.net

(ベトナム) ☎ +84-93459-8833 鈴木
✉ suzuki@nc-net.vn
✉ fbc_asean@nc-net.com.vn

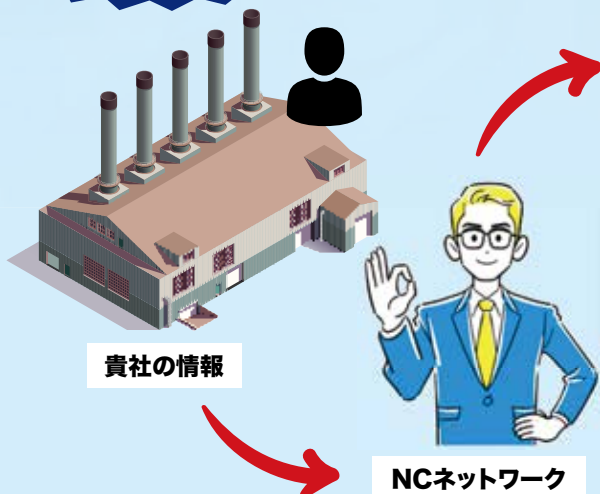
<https://fbcasean.jtech-showroom.com/>



NCネットワークグループでは、中国、タイ、ベトナム各国の製造業の皆様の情報を収集、「工場検索サイトエミダス」に掲載するための調査を実施いたします。皆様の情報を掲載した本サイトは、日本、中国、タイ、ベトナム各国にて広告などを使い宣伝致します。ぜひ、引き合い獲得プロジェクトにご参加ください! 参加は無料です。

**貴社情報
お寄せ下さい!**

お寄せいただいた情報を「工場検索サイト エミダス」にアップします

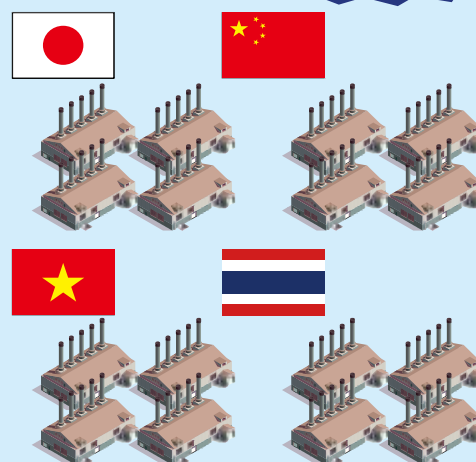


貴社情報がのっている「工場検索サイト エミダス」の宣伝をします。

弊社が宣伝します



宣伝



各国メーカーなど、製造業界の方々への宣伝を行います。

プロジェクト申込期限 : 11月30日(火)まで

プロジェクト参加費 : 無料

問合せ先 :

中国

タイ

ベトナム

✉ mr@nc-net.or.jp

✉ thai_fnamagazine@factorynetasia.com

✉ fbc_asean@nc-net.com.vn

本プロジェクトは、Jetro 中堅・中小企業輸出ビジネスモデル調査・実証事業費補助金事業として実施しています



感染症を未然に防ぎ、事業継続リスク回避を提案 AI顔認証・検温受付システム「Check温」 高速、高精度顔認証のウォークスルー検温

サーモカメラ一体型の端末

本機はAIを活用した顔認証デバイスとサーモグラフィカメラの組合せにより、マスクの着用有無と温度測定を同時に実施し、発熱している人をリアルタイムで見分ける。サーモカメラ一体型の端末により、非接触(0.5~1.5m)、ウォークスルー(0.2秒)の高速測定およびAI測定で体表温度誤差±0.3℃以内を実現。マスクを装着したまま検温顔を自動認識し、3万人の顔認証を端末に登録できるほか、デュアルカメラにより瞬時に顔を識別し、顔認識精度率は99.5%を誇る。

フィルインライト内蔵で、暗い室内でも美しく撮影できる。データ管理にも優れ、ログデータ2万5000件を端末に記録可能。専用PCソフトでスタッフ登録を行い、顔認証で入退室管理も行える(複数デバイスの管理が可能)。

■問い合わせ先

IOM Co.,Ltd.

UM Tower 14 Floor, 9/147 Ramkhanhaeng Rd., Suan Luang, Bangkok 10250 Tel:02-717-2991, 02-717-2992 Fax: 02-717-2990
日本人担当:info@i-o-m.co.jp タイ人担当:098-261-3990 (K.Pat) 098-261-7599 (K.Mhoo Dang) Web:https://www.iom-solutions.com/



目的に応じて使い分けが可能

本機は目的に応じて使い分けが可能で、主な用途例は以下の通り。①オフィス・工場・事務所……従業員の健康管理、AI顔認証で入室セキュリティ管理、来客時の検温、マスクの画像ログ保管。②クリニック・幼稚園・介護施設……利用者への配慮、不特定多数の保護者、業者の画像ログ保管、従業員の健康管理。③店舗・飲食店・商業施設……発熱者の来場抑止、計測者の接触リスク回避、来店者の検温・マスクの写真ログ保管。

事業者は、顧客への安心提供、従業員の健康管理、管理不足による風評リスク回避など多方面で効果を得られる。また無人で運用できるため、温度測定に関わるスタッフを配置する必要がなく、その分の人件費を削減できる。スタンドを設置し電源を入れるだけなので即日利用が可能。

倉庫スペースのムダを解決! 日本人、タイ人担当者が必ず現場に立ち会います



ラッキングシステム



金型ラック(スライドラック)

各種サイズを取り揃えてます

1988年創業、タイで33年の製造販売実績
Sankho Kaihatsu Co.,Ltd. 三光開発株式会社

中條和孝:086-660-0071 E-mail: sankhokaihatsu@gmail.com
シーデン:081-689-2838 E-mail: info@sankho-kaihatsu.co.th

14/10 Moo 1, Soi Pathai-Pamunag, Phaholyothin Rd,
T. Klong nueng, A. Klong Luang, Pathumthani 12120
Tel. +66(0)2901376 Fax.+66(0)25163070

http://www.sankho-kaihatsu.co.th/



長野日高産業 Nagano Hidaka (Thailand) Co.,Ltd.

プレス、切削、アルミダイカスト部品の表面処理

バレル研磨、サンドブラスト
等の表面技術なら
当社にお任せください。

複組バレル研磨、洗淨を合わせた提案。



日本人担当: 北澤 E-mail: kitazawa@nht.co.th
タイ人担当: MR Wat E-mail: wat@nht.co.th

Mobile: 092-267-5650 Mobile: 092-267-5649

Nagano Hidaka (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Free Trade Zone
55/45 Moo15 Bangsaotthong, Bang Sao Thong, Samutprakarn 10540
Tel: 02-182-5273~4 Fax: 02-182-5275

・承認フローや勤怠管理での
手作業やExcelシート再確認等
などかならないものか?
・コロナ禍での非接触状況。お客様の
声がひろえず、どう営業したらいいの?

SIAPにお声掛けください!
デジタルやITでの解決だけでなく、
既存の仕組みやフローも考慮した最適策をご提案いたします。

BowNow
「低コスト」で「使いやすい」
MAツール、BowNowのご紹介!
日本で6000社以上の実績あるマーケティング
オートメーションツール、BowNowの販売を開始!
ウェブや名刺等保有リストから商談創出を効率化し、顧客管理も可能。

ビジネスエコシステムにより、お客様に最良のアウトプットをお届けします!
S.I. Asia Pacific Co.,Ltd.
日・英窓口: 厚見 ☎+66 (0)81 936 6061 オーツ ☎+66 (0)99 098 011
E-mail: t-atsumi@siaph.co.th E-mail: sermphan@siaph.co.th
76 The Park East Soi Sukhumvit 101/2, Room No. 201, Bangna Nua, Bangna, Bangkok 10260



2021年6月のタイ国内自動車販売台数
前年同月比11.9%増の64,974台

2021年1月-6月のタイ国内自動車販売台数
前年同期比13.6%増の373,191台

総販売台数		21年6月	20年6月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
6月合計販売台数									
①Toyota	22,337台	22,337	13,366	+67.1%	34.4%	117,185	94,222	+24.4%	31.4%
②Isuzu	14,098台	14,098	16,661	-15.4%	21.7%	93,165	76,054	+22.5%	25.0%
③Honda	7,339台	7,339	5,822	+26.1%	11.3%	42,715	41,326	+3.4%	11.4%
④Mitsubishi	3,944台	3,944	4,002	-1.4%	6.1%	23,528	25,762	-8.7%	6.3%
⑤Nissan	2,270台	2,270	3,523	-35.6%	3.5%	16,027	21,502	-25.5%	4.3%
⑥Mazda	3,005台	3,005	2,642	+13.7%	4.6%	18,908	15,408	+22.7%	5.1%
⑦Suzuki	1,955台	1,955	2,021	-3.3%	3.0%	10,645	11,089	-4.0%	2.9%
⑧Hino	1,216台	1,216	940	+29.4%	1.9%	6,483	4,193	+54.6%	1.7%
⑨Subaru	93台	93	35	+165.7%	0.1%	1,591	539	+195.2%	0.4%
⑩Mitsu-Fuso	0台	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%
日本メーカー合計		56,257	49,012	+14.8%	86.6%	330,247	290,095	+13.8%	88.5%
1月-6月合計販売台数									
①Toyota	117,185台	117,185	117,185	0.0%	4.2%	16,330	11,534	+41.6%	4.4%
②Isuzu	93,165台	93,165	93,165	0.0%	3.7%	14,403	10,902	+32.1%	3.9%
③Honda	42,715台	42,715	42,715	0.0%	0.0%	5,035	5,035	-100.0%	0.0%
④Mitsubishi	23,528台	23,528	23,528	0.0%	0.2%	1,142	1,075	+6.2%	0.3%
⑤Nissan	16,027台	16,027	16,027	0.0%	0.0%	69	133	-48.1%	0.0%
⑥Mazda	18,908台	18,908	18,908	0.0%	0.1%	971	449	+116.3%	0.3%
⑦Suzuki	10,645台	10,645	10,645	0.0%	0.0%	2	2	-100.0%	0.0%
⑧Hino	6,483台	6,483	6,483	0.0%	0.2%	769	348	+121.0%	0.2%
⑨Subaru	1,591台	1,591	1,591	0.0%	0.0%	7	7	-100.0%	0.0%
⑩Mitsu-Fuso	0台	0	0	0.0%	0.0%	134	134	+56.7%	0.1%
Other makers	2,472台	2,472	2,472	0.0%	5.0%	9,050	8,926	+1.4%	2.4%
合計		64,974	58,049	+11.9%	100.0%	373,191	328,640	+13.6%	100.0%
乗用車部門		21年6月	20年6月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
6月合計販売台数									
①Honda	6,422台	6,422	4,802	+33.7%	24.0%	29,703	29,926	-0.7%	24.7%
②Toyota	5,414台	5,414	4,816	+12.4%	28.5%	36,586	34,518	+6.0%	30.4%
③Mazda	1,821台	1,821	1,400	+30.1%	8.1%	10,896	10,605	+2.7%	9.1%
④Nissan	1,555台	1,555	1,733	-10.3%	6.9%	11,294	12,641	-10.7%	9.4%
⑤Mitsubishi	1,540台	1,540	1,440	+6.9%	6.8%	8,962	10,346	-13.4%	7.4%
⑥Suzuki	1,660台	1,660	1,776	-6.5%	7.4%	9,310	9,783	-4.8%	7.7%
⑦Subaru	0台	0	1	-100.0%	0.0%	12	21	-42.9%	0.0%
日本メーカー合計		18,412	15,968	+15.3%	81.7%	106,763	107,840	-1.0%	88.7%
1月-6月合計販売台数									
①Honda	36,586台	36,586	36,586	0.0%	3.1%	2,906	2,234	+30.1%	2.4%
②Toyota	29,703台	29,703	29,703	0.0%	0.3%	948	427	+122.0%	0.8%
③Nissan	11,294台	11,294	11,294	0.0%	0.0%	34	16	+112.5%	0.0%
④Mazda	10,896台	10,896	10,896	0.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
⑤Mitsubishi	8,962台	8,962	8,962	0.0%	0.0%	2	2	-100.0%	0.0%
⑥Suzuki	9,310台	9,310	9,310	0.0%	0.6%	769	348	+121.0%	0.6%
⑦Subaru	1,591台	1,591	1,591	0.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
⑧Hino	6,483台	6,483	6,483	0.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
⑨Subaru	1,591台	1,591	1,591	0.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
⑩Mitsu-Fuso	0台	0	0	0.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
Other makers	2,472台	2,472	2,472	0.0%	14.3%	8,929	8,885	+0.5%	7.4%
合計		22,538	20,804	+8.3%	100.0%	120,351	119,752	+0.5%	100.0%
商用車部門		21年6月	20年6月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
6月合計販売台数									
①Isuzu	14,098台	14,098	16,661	-15.4%	33.2%	93,165	76,054	+22.5%	36.8%
②Toyota	16,923台	16,923	8,564	+97.6%	39.9%	87,482	64,296	+36.1%	34.6%
③Ford	2,721台	2,721	1,726	+57.6%	6.4%	16,296	11,518	+41.5%	6.4%
④Mitsubishi	2,404台	2,404	2,562	-6.2%	5.7%	14,566	15,416	-5.5%	5.8%
⑤Honda	917台	917	1,006	-8.8%	2.2%	6,129	6,808	-10.0%	2.4%
⑥Nissan	715台	715	1,790	-60.1%	1.7%	4,733	8,861	-46.6%	1.9%
⑦Mazda	1,184台	1,184	1,242	-4.7%	2.8%	8,012	4,803	+66.8%	3.2%
⑧Chevrolet	0台	0	355	-100.0%	0.0%	0	5,035	-100.0%	0.0%
⑨MG	1,679台	1,679	1,914	-12.3%	4.0%	11,497	8,668	+32.6%	4.5%
⑩Hino	1,216台	1,216	940	+29.4%	2.9%	6,483	4,193	+54.6%	2.6%
⑪Hyundai	137台	137	151	-9.3%	0.3%	1,140	1,075	+6.0%	0.5%
⑫Suzuki	295台	295	245	+20.4%	0.7%	1,335	1,306	+2.2%	0.5%
⑬TATA	1台	1	15	-93.3%	0.0%	69	133	-48.1%	0.0%
⑭Kia	7台	7	2	+250.0%	0.0%	23	122	-4.5%	0.0%
⑮Peugeot	21台	21	25	-16.0%	0.0%	210	134	+56.7%	0.1%
⑯Mitsu-Fuso	0台	0	0	0.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
⑰Benz	0台	0	0	0.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
⑱Subaru	93台	93	34	+173.5%	0.2%	1,579	518	+204.8%	0.6%
⑲Other makers	25台	25	13	+92.3%	0.1%	121	48	+152.1%	0.0%
合計		42,436	37,245	+13.9%	100.0%	252,840	208,888	+21.0%	100.0%
1トピックアップトラック部門		21年6月	20年6月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
6月合計販売台数									
①Toyota	14,472台	14,472	7,375	+96.2%	43.6%	74,141	56,265	+31.8%	37.6%
②Isuzu	12,564台	12,564	15,368	-18.2%	37.9%	85,021	70,573	+20.5%	43.2%
③Ford	2,721台	2,721	1,726	+57.6%	8.2%	16,296	11,518	+41.5%	8.3%
④Mitsubishi	2,386台	2,386	2,562	-6.9%	7.2%	14,224	15,416	-7.7%	7.2%
⑤Nissan	585台	585	1,559	-62.5%	1.8%	3,910	7,805	-49.9%	2.0%
⑥Chevrolet	0台	0	257	-100.0%	0.0%	0	2,458	-100.0%	0.0%
⑦Mazda	67台	67	58	+15.5%	0.2%	668	797	-16.2%	0.3%
⑧TATA	1台	1	10	-90.0%	0.0%	22	98	-77.6%	0.0%
⑨MG	373台	373	661	-43.6%	1.1%	2,652	1,479	+40.0%	1.3%
合計		33,169	29,576	+12.1%	100.0%	196,934	166,409	+18.3%	100.0%

CNC Lathe Stock for Served!



MACHINE STOCK

私たちはお客様の短納期に定めるため、常時タイ国内に機械をストックしています。
※日本への書類申請が必要な場合は3~4週間後の納入となります。

SPARE PART

予期せぬトラブルにも対応できるよう、主要な機種の種類標準パーツは
タイ国内にストックしております。ご安心ください。

SERVICE TEAM

サムットプラカーン・イースタンシーボードに経験豊かなサービスマンが
常駐しており、迅速なカスタマーサービスをお約束いたします!

XT-8MY

Compact Compound machining lathe
with Y-axis for superior performance
Touch Screen Display Control

- CNC LATHE -
One Stop Service
in Thailand



TAKAMAZ
TAKAMATSU MACHINERY THAILAND

TAKAMATSU MACHINERY (THAILAND) CO., LTD.

888/59 Moo 9, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn 10540 ☎ +66(0)2-136-7831-3 🌐 http://www.takamaz.co.jp
高松 (Mr. Takamatsu) ☎ +66(0)98-909-3522 ✉ n-takamaz@takamaz.co.jp
Mr. Atipol ☎ +66(0)81-808-5862 ✉ atipol@takamaz.co.th

f Takamatsu Machinery Thailand



THAILAND INDUSTRIAL MAP

B.O.I.投資奨励地域区分別

特別プロモーション
賃貸期間は6ヶ月
からの契約が可能です。



WHA Logistics

詳細はQRコードを
スキャンください。

カビブリエリア
WHA が開発する賃貸用工場及び倉庫

•EEC エリアに繋がる国道 304 号線沿いに開発された
即入居が可能なサイズ 900m²からの工場及び倉庫向け賃貸物件です。





建物内観 オフィス 各種設備

02 719 9555
marketing@wha-group.com

(株) 交邦磨棒鋼センター
KOHO PRECISION BAR AND METALS CO., LTD.

みがき 棒鋼のコンビ 在庫 600種類 即納可

トレスビリティ可能な豊富な在庫
鋼種: 普通鋼 S45C, SCM415, SCM435, SF4F-G
形状: 丸、六角、四角、平角 などの磨棒を約600種類

小ロットもOK

FBC
FBCアセアン2021ものづくり展覧会
11月11日(木)~12日(金)
商標申請受付中!

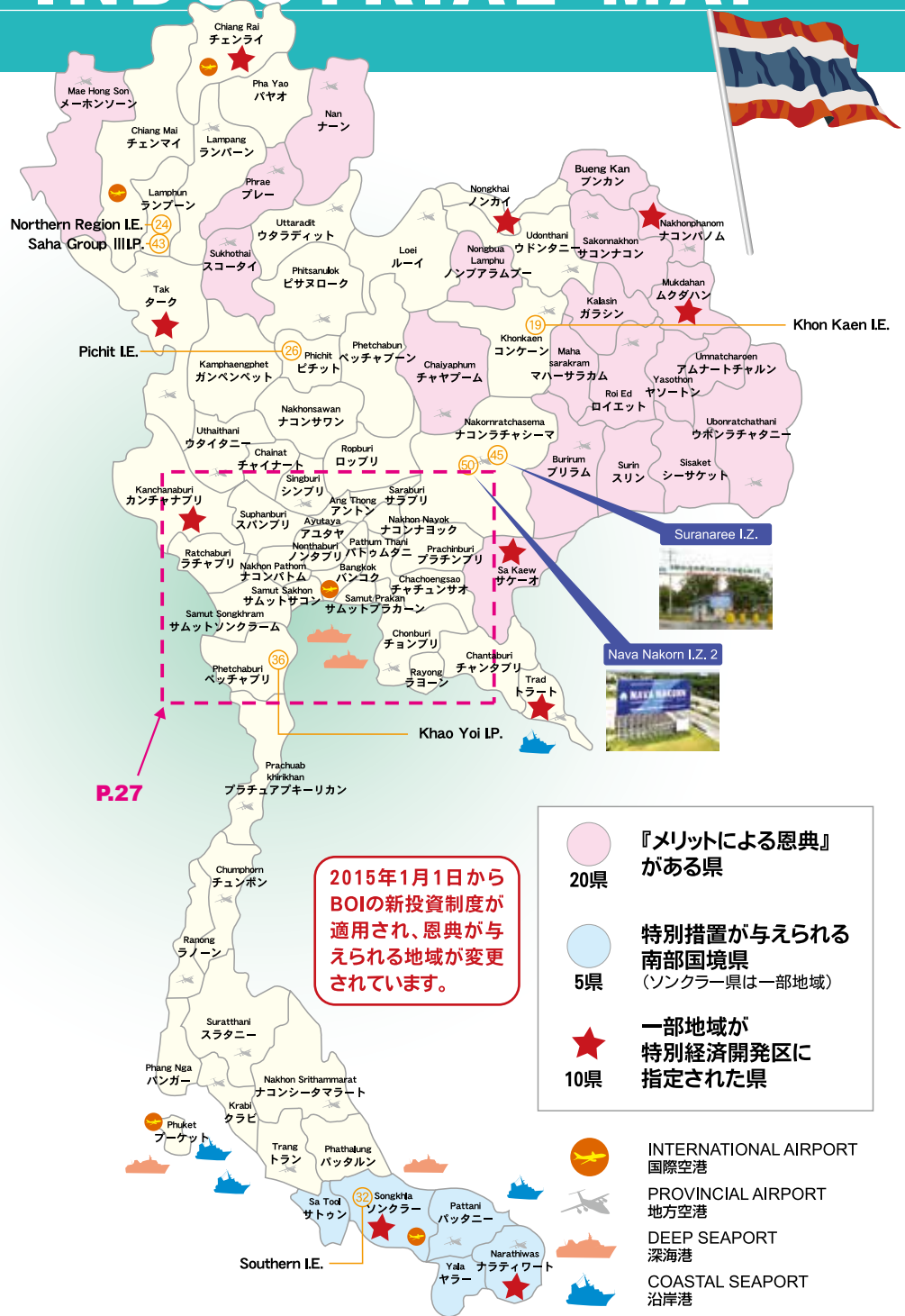
クイックレスポンス (短納期で提供)
確かな品質 (日本品質を提供)
きめ細かいサービス (満足を提供)

タイで入手困難な磨棒も
数多く在庫しております。

日本人担当: **安井**
Mobile: 065-513-4708
Email: yasui.yukio@koho-pbm.co.th

タイ人担当: **Choomsang**
Mobile: 092-278-8446
Email: choomsang@koho-pbm.co.th

<http://koho-pbm.co.th/>



**金型掃除を
クリピカエースが変える!**

頑張って掃除しても
新しいに戻るわけじゃ
ないんだけだよ

金型掃除の日

ソマックス 株式会社

日本語Webサイト ▶

お問い合わせはタイ国販売正規代理店のユアサ商事まで
YUASA TRADING(THAILAND)CO., LTD.

Tel: 02-267-0727
Fax: 02-236-3934

クリピカエースなら
手作業や超音波で取れない
汚れも取れますよ!

クリピカエースで
やりませんか!

クリピカエース?

掃除しにくい
穴の中も!

洗浄前

クリピカエースの **超時短** 洗浄

バンコクエリア : 山下 Mobile: 089-500-7964 E-mail: yamashita@yuasa.co.th
シーラチャエリア: 伊地知 Mobile: 089-201-3546 E-mail: ijichi@yuasa.co.th

AROUND BANGKOK

バンコク近郊工業団地マップ

INDUSTRIAL MAP

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1) Amata City Rayong I.E. | 24) Northern Region I.E (P.34) | 47) TPI I.P. |
| 2) Amata City Chonburi I.E. | 25) Padaeng I.E. | 48) Wung Noi Factory Land |
| 3) WHA Chonburi I.E. | 26) Pichit I.E.(P.34) | 49) 304 I.P. 2 |
| 4) WHA Eastern I.E.(Map Ta Phut) | 27) Pinthong I.E. | 50) Nava Nakorn I.Z. 2 |
| 5) Eastern Seaboard I.E. | 28) Ratchaburi I.E. | 51) SME'S I.E. |
| 6) Gemopolis I.E. | 29) Saha Rattana Nakorn I.E. | 52) FAC PARK |
| 7) 304 I.P. | 30) Samut Sakorn I.E. | 53) Rangsit Prosper Estate |
| 8) GK Land I.P. | 31) Saraburi I.E. | 54) Bangkok I P |
| 9) Kabinburi I.Z. | 32) Southern I.E.(P.34) | 55) Frasers Property logistics Park |
| 10) WHA Rayong I.E. | 33) Wellgrow I.E. | 56) Thanamol Logistic Center |
| 11) WHA Saraburi I.L. | 34) Indra I.P. | 57) Bangkok Free Trade Zone |
| 12) Asia I.E. | 35) Kanchanaburi I.Z. | 58) Hi-Tech Kabin I.P. |
| 13) Bangchan I.E. | 36) Khao Yoi I.P.(P.34) | 59) WHA Eastern Seaboard I.E. |
| 14) Bangpa-In I.E. | 37) Nava Nakorn I.Z. | 60) Asia Industrial Estate Suvamabhum |
| 15) Bangplee I.E. | 38) Nongbon Garden I.Z. | 61) WHA Chonburi I.E.2 |
| 16) Bangpoo I.E. | 39) Rojana I.P. Ayuthaya | 62) WHA Eastern Seaboard I.E. 2 |
| 17) Gateway City I.E. | 40) Rojana I.P. Rayong | 63) BP I.P. |
| 18) Hi-Tech I.E. | 41) Saha Group I.P. I | 64) WHA Eastern Seaboard I.E. 4 |
| 19) Khon Kaen I.E.(P.34) | 42) Saha Group I.P. II | 65) TFD I.E. |
| 20) Ladkrabang I.E. | 43) Saha Group I.P. III (P.34) | 66) WHA Eastern Seaboard I.E. 3 |
| 21) Laem Chabang I.E. | 44) Siam Eastern I.P. | 67) CPGC Industrial Estate |
| 22) Map Ta Phut I.E. | 45) Suranaree I.Z.(P.34) | |
| 23) Nong Khae I.E. | 46) TCC I P | |



精密小型ギヤ、光学機器用・産業機器用精密部品など、精密金属加工なら大田にお任せください!

大田精工株式会社
OHTA SEIKO CO., LTD.

大田精工グループは、これから、精度の極限に挑戦し続けます。

OHTA PRECISION (THAILAND) CO., LTD.
Factory Land Wangnoi, Ayutthaya 13170 ☎ 035-744-027
▲ エンポン (Mr.) E-mail: embung@ohtaprecision.com

WWW.OHTASEIKO.COM

各種金属 フォトエッチング加工
対応可能素材板厚 t:0.005mm~t:1.5mm

精密加工 少量・短納期 治具・試作

KYOSEI ETCHING + ONE

ステンレス 電解研磨
金属部品 塗装
特殊加工 拡散接合

その他、各種加工もお気軽にご相談下さい
www.kyoseithai.com

Kyosei Factory (Thailand) Co., Ltd. 担当:有田

TEL 036-200-240~248 FAX 036-200-249
携帯 089-900-4566 E-MAIL sales@kyoseithai.com

LOST WAX
鋳物で困っていませんか?

【対応可能材質】
SCS13, SCS13A (SUS304 相当)
SCS14, SCS14A (SUS316 相当)
※他も応相談

高品質&低価格
タイ国内日系企業に
安心してお任せ
ください。

SEIKA SANGYO (THAILAND) CO.,LTD



**全自動式超低湿
ドライボックス
「マックドライ」**

● 保管ケースにたまった静電気を高抵抗により徐々に外部へ放電させる高抵抗アース端子付きです。
● 電子部品・ウエハーの酸化防止にお使いいただけます。
● ICパッケージ・薄板多層プリント配線板の脱湿及び防湿保管にお使いいただけます。

McDry

Fenwal

**耐圧防爆型光電式
スポット型感知器**

世界初の耐圧防爆型光電式スポット型感知器
水素防爆対応モデル (FLS-02E-H2) もご用意



SEIKA SANGYO (THAILAND) CO.,LTD

日本人担当 太田 (Mr. Ohta)

☎ 061-546-4522
ohta@seika.co.th

タイ人担当 Mr. Mie

☎ 092-813-7416
sales1@seika.co.th

57 Park Ventures Ecoplex, 12th Fl., Room. 1210, Wireless Rd., Lumpini, Patumwan, Bangkok, Thailand 10330 Tel. +662-108-9818 ; +662-108-9819 Fax. +662-108-9820

EASTERN ECONOMIC CORRIDOR (EEC) MAP

東部経済回廊 (EEC) マップ

WELLMEI 汇美实业有限公司
設立32年
WELLMEI (THAILAND) CO., LTD.

**インジェクション
精密金型**
30t~1600t
車載・医療・家電・OA向け金型

求む!
年間1000型製造の実績

董 (トウ / DONG / ㄊㄨˋ)
☎ +66(0)61-826-9856 ✉ jj_dong@wellmei.cn
日本語・タイ語・英語・中国語対応可能です。

台湾の工作機械 東台精機

**メンテナンス
保守・修理全般**

トントマシンナリーのメンテナンスチームが
不具合箇所の修理・部品交換、動作チェックなどを行います。

日本語でどうぞ **TONGTAI MACHINERY CO., LTD.**
陳彦銘 Alex Chen (Yen Ming) ☎ +66-818-223-697
✉ alexchen@tongtai.com.tw ☎ 02 316 4708
<https://www.tongtai.com.tw/jp/>



購買統制に特化したeコマースサイト

会社の備品って
どこから購入
しているの?

年間経費って
総額いくらなの?

ペーパレス化
できないの?

どういう経緯
でそこから
購入してるの?

**プロモーション期間中に、
購買統制を始めてみませんか??**

各アイテムの
購入単価設定

購入履歴の
管理可能

納入状況の管理

承認権限の
カスタマイズ可能

実績: タイ・シンガポール・インドネシアほか日系企業に導入済み

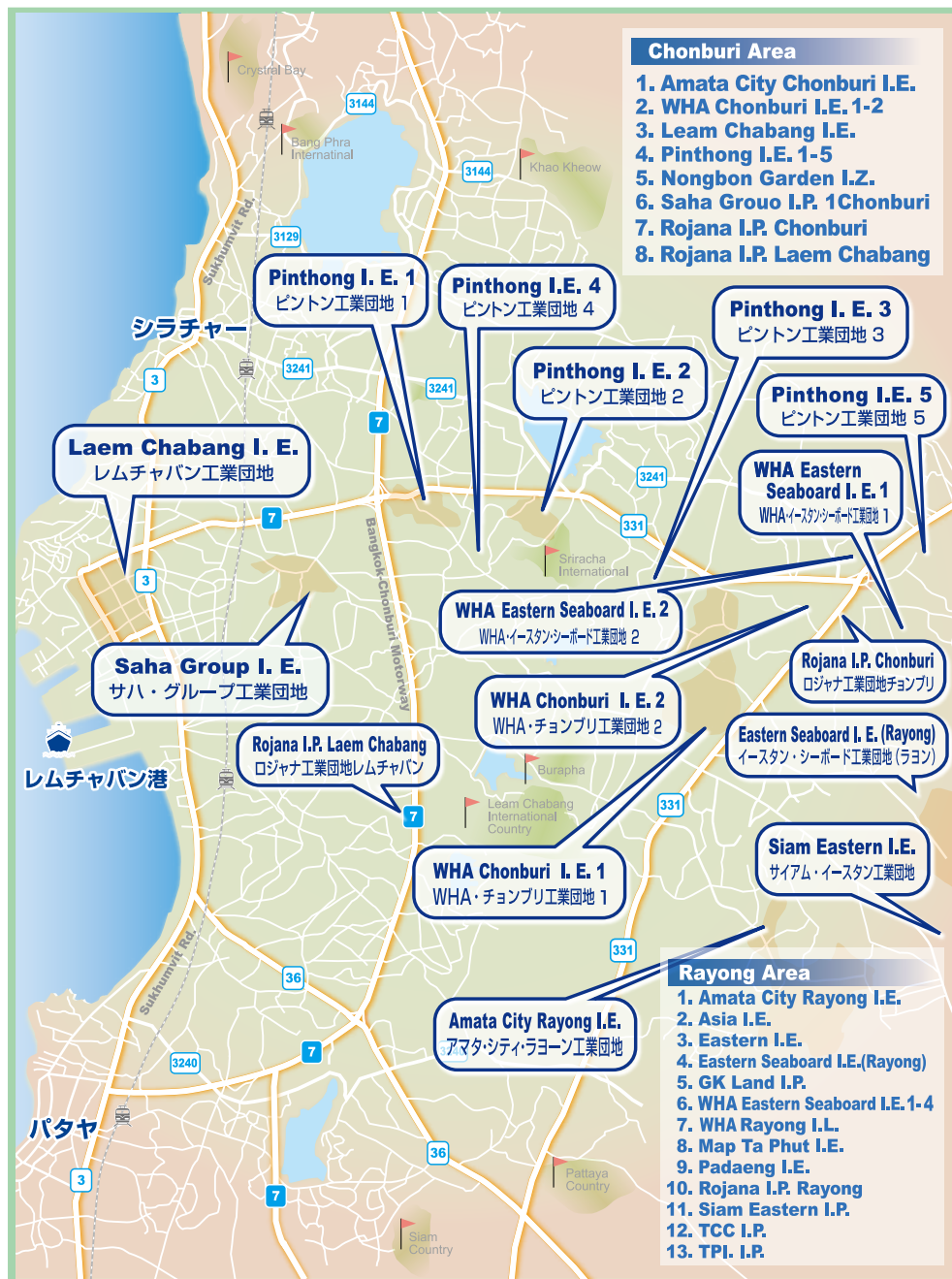
TOKYO SANGYO (THAILAND) CO., LTD.

お問い合わせ先 伊藤 : 092-995-5236 ✉ ito-r@tscom.co.th

EEC – CHONBURI RAYONG AREA

EEC – チョンブリ・ラヨンエリア工業団地マップ

INDUSTRIAL MAP



www.simon.co.th

Simon

日本の品質、信頼のブランド「シモン」
 環境と品質を兼ね備えた「シモン」

NEW

撥水安全靴

● テレビ番組「企業魂」でシモンが特集されました！
 (CMの後、本編が始まります)

● シモン製品紹介:
 (様々なラインナップでお客様に安全・快適に貢献します)

THAI SIMON SAFETY INDUSTRIES CO.,LTD.

571 Moo Soi 11B, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd.,
 Prakkasa, Muang, Samutprakarn 10280 Thailand TEL (66)02-324-0060-1
 ▲ 中條 (Mr. Nakajo) ✉ nakajo.t@simon.co.jp

<http://www.simon.co.th/product02.php>

防犯カメラ・監視カメラ

出入管理(ドアロック付き)システム
 LAN(有線・無線) および 電話工事
 侵入者感知警報(通報)システム

FBC

FBCアセアン2021ものづくり商談会
 11月11日(木)～12日(金)
 商談申込受付中!

EVERQUEST

状況に合わせた最適なプランをご提案いたします。

Security Solution Provider

EVERQUEST Co., Ltd.
 52/225 Moo 13, Kwaeng Sapansung,
 Bangkok 10250

お問い合わせ
 Tel: 0-2736-0371
 Fax: 0-2736-0374
 日本人窓口: 081-859-6477
 タイ人窓口: 083-975-5900
 ✉ hokwd2018@everquest.biz

www.everquest.biz

「超硬製品」を輸入すると関税が10%も掛かります。タイで調達してみませんか?

治具、金型、パンチピン、工具、ダイの
強度・摩耗にお困りの方、ご連絡お待ちしております!

日本と同じ設備で一貫生産 **超硬素材**を「日本品質」で提供

Sanalloy SANALLOY INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

Amata City I.E., 7/360 Moo 6, Mabyangpom, Pluakdaeng, Rayong 21140 Thailand ☎ +66-38-027-435
 ▲ 久原 (Mr. Kubara) (JP, EN) ✉ r-kubara@sanalloy.co.jp ☎ +66-96-854-2973

FBC

FBCアセアン2021ものづくり商談会
 11月11日(木)～12日(金)
 商談申込受付中!

QRコードから目的別で
 材種を探せます!

タイ企業動向

～今、何が起きているのか～

第67回

「コロナ禍で成長続ける自販機業界」

一日当たりの新規感染者数1万～2万人。一時期の数人～数十人が嘘であるかのようにタイで感染が広がる新型コロナウイルス。恐怖に怯える人々は実店舗での買い物避け、購入はもっぱら電子商取引（EC）やデリバリー（宅配）。スーパーやコンビニエンスストアなどでは閑古鳥が泣く有様だ。政府も少しでも人流を減らそうと、午後8時以降のコンビニ営業の停止や同9時以降の外出の禁止を指示。このため、夜間から未明にかけて食糧や生活必需品を求める人々が行き場を失う状況に陥っている。こうした人たちの事実上の救済役として機能しているのが、幅広い品揃えをして設置が進む自動販売機（自販機）だ。ほんの少し前までタイではほとんど目にする事のなかった自販機。その業界の「今」を概観する。

（在バンコク・ジャーナリスト 小堀 晋一）

缶コーヒーやペットボトル飲料、雑貨、各種金券販売などで馴染みの日本の自販機。日本自動販売システム機械工業会によると、20年現在の国内の総設置台数は約400万台。漸減傾向が続いているものの、今も変わらぬ世界有数の自販機大国だ。一方、業界関係者によると、タイのそれは



駅構内に設置されたタイの自販機。（BTSトンロー駅で）

中古品も含めてもまだ数万台程度。それも多くはバンコク首都圏に限られるなど、地方の消費者にとっては未知なる存在だ。

かつては日本の中古品を輸入して据え置くのが一般的だった。日本の円表示がそのまま残っていたり、展示サンプルと異なる商品が出てくることが少なくなかった。街では無数の屋台が営業を続け、対面での買い物を好む客が大半を占めた。深夜になると売り上げや釣り銭を奪う自販機荒らしも横行した。割高な電気を使うだけで犯罪の温床となる自販機が、タイで活躍できる余地はほとんどなかった。それを大きく変化させたのが支払方法の多様化と新型コロナの蔓延だった。

政府が消費拡大の起爆剤の一つとして導入を進めたキャッシュレス化の流れ。

18年ごろからはQRコードなどを使ったキャッシュレス決済が本格化し、スマートフォン一つで支払いができるようになった。売る側も買う側も安心して売買ができるようになり、地場の自販機メーカーも次々と参入を表明。新型機を投入していった。日本製の中古品は置き換えられ、電子決済可能な最新鋭の自販機が鉄道駅や商業施設、病院、オフィス街などに設置されていった。

消費財大手サハ・グループ傘下の「Sun108」が手掛ける自販機は、20年末で全国に1万4000台余り。1年間で約3000台増加した。電子化とコロナ禍で一気に需要が高まった。今年も同様のペースで増設を図っていく方針だ。現在のタイの自販機市場は30億バーツほどと見ている。

自販機販売・設置の「ベンディング・プラス」も今年は累積設置台数が1万台を突破する。20年からは実に2倍の増加とな



サハ・グループ傘下Sun108が開発した自販機のラインナップ。



www.ameroid.co.jp

CJCフィルター

小型ユニットから大型設備まで全ての油圧装置をトラブルから守ります

液体洗浄装置の専門メーカー

ろ過、油水分離、脱油、液体のことなら何でもご相談ください
工場の再利用、再生、省人化にご協力いたします

SOMAT CO., LTD. (タイ正規代理店)



油中の水分が気になる

既存のフィルターの交換頻度が高い

油圧のトラブルを無くしたい

フィルターエレメント在庫あり



会社HP

担当：熊倉 携帯電話：092-267-9266

Eメール：kumakura@somat.co.th



トランスの総合メーカー

工作機械用 制御盤製作
請け賜います
当社パートナー企業にて安心サポート！
制御盤製造、ケーブル・ハーネス加工を得意とし、高品質な製品をお届けします。
「現在の品質、納期に満足していない」など、お困りの際は是非お問い合わせください。

各種変圧器・リアクトルの設計・制作・販売

単相乾式トランス 1VAから200KVA
三相乾式トランス 500KVAまで
ノイズカットトランス
スコットトランス
逆Vトランス
振動コイル
JEC-2200
電気規格調査会
標準規格準拠

1個から
製造販売
いたします



SDS ASIA CO., LTD.

9/70 Moo 5 Phaholyothin Rd., Klong 1 Klong Luang, Patumthani12120

Tel: 0-2516-9668 Fax: 0-2516-9932

担当：安井 Mobile: 094-689-7070

E-mail: yasui_m@sdsasiajp.com

www.sdsthai.com

コロナ禍で成長続けるタイ自販機業界の最近の主な動き

企業名	主な動き	概要
CPグループ	コンビニ自販機の先駆け 年内に3900台体制へ	オフィスビルや病院、大学、工場、住宅街などで計2400台余りを数えるのが同グループが展開する「セブンイレブン」の自販機。18年11月、バンコク・トンローの私立カミリアン病院に設置したのを皮切りに順次拡大。20年中に新たに1500台を設置する計画で、年末までに3900台体制を目指す。コンビニ本体（年末に1万3000店体制）は年に700店ほどの出店ペースだから、その2倍となる驚異的な出店スピード。想定される利用客に応じた品揃えを行うのが特徴で、一日に数回、管轄する実店舗のスタッフが設置場所を訪れ、売れ筋などをコンピュータ端末で管理。フランチャイズ加盟店が手掛ける自販機も合わせて、本部で一括処理して指示を出している。コロナ禍で巣ごもりや営業規制が続く中、新たな収益の柱として全国での本格展開を目指す。
セントラル・グループ	ファミマ自販機を設置	コンビニ業界でセブンイレブンに次ぐ第2位にあるのが同グループが展開する「ファミリーマート」。ファミマのタイ事業を完全子会社化し、セブンの猛追を図るが、その差はいかんともし難い。そこで浮上したのが、コロナ禍をバネにした自販機販売の強化だ。20年4月にはバンコク郊外に第1号を設置。現在は約20台を展開する。自販機一台でコンビニの主要製品が網羅できるような「コンビニ自販機」とすることが目標だ。
サバーイ・テクノロジー	IT機器の 自販機販売を強化	タイ21県で「トゥーム・サバーイ・プラス」ブランドなどの自販機約5700台を展開する同社は、IT製品の販売や特殊印刷を手掛けるTKSテクノロジーズと株式の持ち合いにある戦略的提携を実施。TKS子会社に約73.5%を出資して、自販機を通じたIT関連端末機器やソフトウェア等の販売強化を進める考え。TKSはIT関連企業SYNNEX THAILANDの約38.5%の株式を保有。相乗効果が高いと判断した。
ベンディング・プラス	自販機設置台数を 2倍に	自販機の販売・設置を手掛ける一方で、物販企業と提携し、商品の自販機販売を加速させている同社。20年の売上高は対前年比65%増の6億バーツに達したもよう、今期も50%超の増収を目指し、自販機設置台数もこれまでの約6000台から1万2000台に引き上げる計画。社名と同じ「ベンディング・プラス」のブランドは消費者にも浸透しており、有名店のバックや下着、シャツ、化粧品などが販売されている。
GMMグラミー	音楽製品の 自販機販売を強化	音楽・芸能大手の同社は傘下の物販業GMMトレーディングを通じて、MP3形式の音楽データを収録したUSBメモリーなどの販売強化を決定。サバーイ・テクノロジーと提携して、バンコク首都圏の主要な給油所に同製品を扱った自販機設置を進める。車を保有する人が、車内でUSBメモリーを利用するケースが多いことに着目した。順次地方にも拡大する計画で、コンビニなどのない僻地にも販路を広げる方針だ。
プレジデント・ベーカリー	パンの自販機販売を 加速	消費財大手サハ・グループ傘下で、「ファームハウス」ブランドのパン製造販売を手掛ける同社。コロナ禍で対面による販路が縮小していることから、自販機を活用した販売ルートの拡大を狙う。20年12月末現在、バンコク首都圏で約100台だったパンの自販機を、年末までに2倍とする計画。順次、郊外や地方の工場、病院、住宅街などにも増設する構え。パンは賞味期限が短く、単価も低いことから事業化に難色を示す向きもあったが、コロナ禍で消費者の動向も変化。定期的な商品の補充を行うことで克服できると判断した。

った。伸び率100%は驚異的な数字。合わせて取り扱いの商品数も拡張した。衣類から化粧品、健康関連商品など消費者のニーズを先取りした格好だ。資本関係のある同業の「サバーイ・テクノロジー」も来年中の1万台到達を見据え、IT機器販売などに力を入れている。

品数の多いタイの自販機は実に個性的だ。飲料、コーヒー、スナック菓子などは定番だが、日本でもそれほど目にする

ことのない暖めるだけで食べられる食事を扱う専用自販機も珍しくない。タイ料理でお馴染みのガパオライス、洋食の一番人気カルボナーラ・スパゲッティなどが数種類も陳列されている。仕事で遅くなり、コンビニも閉店した中で、人々が頼れる最後のオアシスとなっている。

タイに止まらず、周辺国でも自販機の設置が進んでいる。シンガポールでは、今や必需品となったマスクの自販機があ

ちここに登場。中国の生活雑貨大手メイソウは、対面での購入を躊躇する人を対象に玩具商品の自販機販売を始めた。フィリピンでも電子決済できる自販機を投入したところ、利用者が飛躍的に増加したという。これら東南アジアの総人口は、ヨーロッパの約5億人を上回る6億1500万人。自販機の導入促進が、新たな消費を呼び起こす可能性を秘めている。（つづく）

**工場・倉庫など
施工実績多数!**

**鳥の糞害
害防止**
あきらめていませんか?

人にも鳥にもやさしい 100%の忌避効果
防鳥用忌避剤 (PT シリーズ)

ホームページ: <http://www.hatotalisaku.net/>

【プロテクトサービス 株式会社 池生: タイ総代理店】
Zinlai Zinlai International Co., Ltd. (迅速インターナショナル)
Tel: 02-955-4155 Fax: 02-086-4155

担当: 岡野 Mobile: 095-789-1559 E-mail: okano@zinlai.co.th
(タイ語) Ms. Jane Mobile: 092-896-4565 E-mail: jirapa@zinlai.co.th
428/92 Phrayasuren Rd., Bangchan, Klongsamwa, Bangkok 10510
www.zinlai.co.th

**あきらめてませんか?
税還付**

**中小製造業向け
税還付、経営投資企画
BOI申請他
おまかせください**

KAIKEI THAI CO., LTD.
担当: 安田礼美 (Ms Yasuda) 携帯: 085-275-1117
E-mail: keawpanyapattama@gmail.com

公認税理士 Porntip Tab-in 税理士 Jatuporn Dechjud

Head Office: 128/9 Christal Plus Village, M, Tumbol Nongkram, Amphur Sriracha, Chonburi 20230 Tel: 033-000-178



Written by
JEERAPORN THIPKHLUEB

付加価値の高い不織布を 世界の自動車産業に供給

第59回 織物製造工場 TPCS PUBLIC COMPANY LIMITED



エグゼクティブ・ディレクターのコラウィット氏

サハグループのTextile Prestige Public Company Limited (TPCORP) はこのほど、事業を拡大させるために大幅なリブランディング(ブランド再構築)を行った。社名をTPCS Public Company Limited (TPCS) に変更し、持続可能な組織へと踏み出す。これまでは自動車産業向けに不織布の製造・販売・輸出を手がけてきた



クッションと緊急用バッグ

が、今後は家庭用繊維製品、医療・ヘルスケア等の分野にも幅を広げ、顧客や消費者のニーズをつかむ方針だ。同社のエグゼクティブ・ディレクター、コラウィット氏は次のように述べた。

「TPCSは最新の機械と技術を駆使し、自動車産業向けのテキスタイルを製造しています。主な製品は、自動車のヘッドライナー、自動車用カーペット、防音材、エンジンルームの熱を防ぐための断熱材などのインテリアパーツで、主に日本ブランド向けに生産しています。また、Welcareブランドで健康食品も製造しています。生地メーカーとして事業を開始した当社は、今や世界をリードするトップブランドに成長しました」

同社は組織を持続可能なものにするために、新しいビジネス分野への投資を欠かさない。特定の産業に投資することはリスクと捉え、より多様な製品を生み出すことに重点を置く。また仕事を便利で早く、効率的にするために、技術やイノベーションに投資して様々なシステムを応用し、常に変化に対応できるようにしている。こうした戦略が、B to B市場における成功につながった。

「TPCSは技術革新への投資を惜まず、技術から利益を生み出しています。社員たちは勤勉で細部にまで注意を払い、奉仕することを厭わない人材が揃っています。そして、創造性を大切にしています。革新と持続可能性のためには創造性を発揮して働くことが重要だからです。組織があらゆる危機を乗り越えられるように、様々な事業分野に投資することが重要です」



自動車産業向けに不織布を製造している

タイ政府は、タイの産業部門で生産された製品(ローカルコンテンツ)の使用を奨励、支援している。企業は当然、高品質なローカルコンテンツを求める。そうした中、コスト、品質、納期の面で顧客ニーズを十分に満たせるTPCSは投資家のファーストチョイスとなっている。

「TPCSは継続的な改善を実践しています。今後はより付加価値の高い不織布を開発し、最高品質の製品を顧客に提供していきます。TPCSの製品は世界中の企業に認められており、日本、中国、アメリカ、インドネシア、ベトナム、ヨーロッパ諸国に輸出されています」



エンジンフィルターとキャビンフィルター

**スプレータイプ防錆潤滑油
ダフニスーパースーパーコートJP**

- 1モーションでノズル切替
- 逆さ吹きで最後まで
- 極低臭気で環境にやさしい

特長

用途 各種機械、治工具類、金属製品の潤滑等

こちらで製品動画をご覧ください
<https://www.facebook.com/ApolloThailand/posts/2290046457729821>

Apollo(Thailand)Co., Ltd.

日本人担当: 石島 (いしじま) Tel: 038-456-900 Fax: 038-210-099
E-mail: japan@apollothai.com URL: www.apollothai.com
Amata City Chonburi (Phase 6) 700/623 Moo 4, Bankao, Panthong, Chonburi 20160

CAE解析業務 強度解析、流れ解析他
解析受託承ります

流れ解析 3Dモデル

ホームページ制作
特別プロモーション中! 8,900円/パーツ~

設計・解析/リパースエンジニアリング/Webデザイン

MIRAI CRAFT

電話: 09-6323-3022(日本人窓口)
Eメール: customer-support@mirai-craft.com www.mirai-craft.com

**年末に掛けて各種イベントが始動開始しています!
連絡下さい! 直ぐにお話を聞きに参ります**

地鎮祭・仏教式典・開所式・周年記念
パーティー・展示会ブース・ビデオ制作
国際会議・エンターテインメント各種

企業イベント専門25年・実績豊富・相談無料

Flying Elephant Co., Ltd.

081-942-6101 (T) E-mail: elephant2538@yahoo.com
081-813-5164 (杉田) E-mail: flyel@cscoms.com
Website: www.event-mascot-game.com

25th ANNIVERSARY

チョンブリ県にあるTPCSの工場



最新鋭の機械で高品質の製品を製造

TPCS พัฒนา Non-Woven Fabrics คุณภาพสูง ขั้วพลายให้กับอุตสาหกรรมยานยนต์ทั่วโลก

หลายทศวรรษในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท เท็กซ์ไทล์ เพรสทิจ จำกัด (มหาชน) หรือ TPCORP ในเครือสหพัฒน์ ผู้นำด้านการผลิต จำหน่าย และส่งออกผลิตภัณฑ์จากผ้าไม่ทอ (Non-Woven Fabrics) คุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สู่การต่อยอดความสำเร็จของธุรกิจด้วยการรีแบรนด์ครั้งใหญ่ เปลี่ยนชื่อใหม่เป็น บริษัท ทีพีซีเอส จำกัด (มหาชน) หรือ TPCS ก้าวสู่การเป็นองค์กรที่มีความยั่งยืน พร้อมมุ่งเน้นลงทุนเครื่องจักรและเทคโนโลยีเสริมศักยภาพกระบวนการผลิตเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและการบริการที่ดีที่สุด เพื่อตอบสนองลูกค้าและผู้บริโภค อาทิ Industrial Products, Automotive Parts, Home Textile, Medical & Healthcare

นายกรวิญญ์ วรรณคนานกุล กรรมการบริหาร บริษัท ทีพีซีเอส จำกัด (มหาชน) (TPCS) กล่าวว่า บริษัทดำเนินธุรกิจเริ่มต้นจากการเป็นผู้ผลิตผ้าให้กับแบรนด์ชั้นนำทั่วโลก ต่อมาได้ขยายผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์การลงทุนในอุตสาหกรรมที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง ด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยมีกลุ่มสินค้าที่หลากหลายเพื่อตอบสนองลูกค้าและผู้บริโภค ทั้งสิ่งทอสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์โดยเฉพาะ Interior Parts เช่น วัสดุบุหลังคารถยนต์ พรมรถยนต์ ฉนวนกันเสียง ฉนวนในห้องเครื่องเพื่อป้องกันความร้อน นอกจากนี้ ยังครอบคลุมไปถึงอุตสาหกรรมสินค้าเพื่อสุขภาพภายใต้แบรนด์ Welcare

ทั้งนี้ บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในตลาด Business to Business และสามารถอยู่รอดจากทุกวิกฤตเศรษฐกิจ เพราะมีความเชื่อว่าการลงทุนในอุตสาหกรรมได้อุตสาหกรรมหนึ่งนั้นนับเป็นความเสี่ยงต่อความยั่งยืนขององค์กร ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีแนวทางการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นการสร้างสรรค์สินค้าต่าง ๆ ให้มีความหลากหลายมากขึ้น โดยจะเพิ่มการลงทุนในหมวดธุรกิจใหม่ ๆ เพื่อให้องค์กรเกิดความยั่งยืน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำเทคโนโลยีนวัตกรรมและระบบต่าง ๆ เข้ามาปรับใช้ให้การทำงานสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงสุด ช่วยให้มีความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

นอกจากนี้ TPCS จะให้ความสำคัญต่อค่านิยมขององค์กร 4 ด้าน ประกอบไปด้วย Technology โดยการมุ่งลงทุนในนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เน้นการสร้างประโยชน์จากเทคโนโลยีที่ใช้ได้จริง, People บุคลากรมีความซื่อสัตย์ ใส่ใจรายละเอียด และเต็มใจพร้อม



自動車用マット

ให้บริการ, Creativity เน้นการทำงานโดยใช้ความคิดสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรม และ Sustainability คือการลงทุนในหลากหลายภาคธุรกิจเพื่อที่องค์กรจะสามารถอยู่รอดในทุกวิกฤต

อย่างไรก็ตาม ขณะนี้การดำเนินธุรกิจของภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย รัฐบาลได้ผลักดันและสนับสนุนให้ใช้สินค้าที่ภาคอุตสาหกรรมไทยผลิต (Local Content) และแน่นอนว่าผู้ประกอบการมีความต้องการสินค้าคุณภาพสูง ซึ่งเราก่อนหน้านี้มั่นใจว่าจะเป็น First Choice สำหรับนักลงทุน เพราะ TPCS สามารถตอบโจทย์ความต้องการได้อย่างครบถ้วน ทั้งด้านต้นทุน คุณภาพ การจัดส่งตรงต่อเวลา และเรายังคงมุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่องไม่หยุดพัฒนาตนเองยังคงพยายามขยายผลิตภัณฑ์ไปยังอุตสาหกรรมยานยนต์ในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น โดยหลังจากนี้จะพัฒนา Non-Woven Fabrics ด้วยกระบวนการที่สร้างมูลค่ามากขึ้น เพื่อต่อยอด ขยายมูลค่า และเพิ่มมูลค่าให้สูงขึ้น เพื่อขั้วพลายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุดให้กับลูกค้า ภายใต้ความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนไปพร้อม ๆ กับธุรกิจของคู่ค้า ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของ TPCS เป็นที่ยอมรับของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทั่วโลก โดยเฉพาะในกลุ่ม Automotive เรามุ่งผลิตและส่งมอบให้กับแบรนด์ญี่ปุ่นมาโดยตลอด ทั้งนี้ ปัจจุบัน TPCS ส่งออกผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายประเทศทั่วโลก เช่น จีน ญี่ปุ่น อเมริกา อินเดีย ฟิลิปปินส์ เวียดนาม ประเทศในยุโรป

Metal Fastening 工法 溶接しないクラック修理。



プレス、発電機、コンプレッサー、ポンプ
鋳物は修理できます。

S.M.L. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

SAKAGUCHI (坂口) Mobile: +66(0)8-4659-6006
E-mail: sakaguchi@smthai.com
Naiyarat (mimi) Mobile: +66(0)8-9762-4174
E-mail: infothai@smthai.com
8th Floor, Siam Motors Building 891/1 Rama 1 Rd, Wangmai, Phatumwan, Bangkok 10330
Tel & Fax: +66(0) 2612-3452 www.smthai.com

カスタム コンベア

CUSTOM CONVEYOR

MOVE-

カスタム対応
製品型、価格
輸入送料、セットアップ

システム 開発

SYSTEM

Inspection

FA機器ロボット販売

IAI

オーバーホール
出来ます

正規代理店
YASKAWA, IAI
MITSUBISHI
その他各メーカー、多種

様々なオプション対応

FA機器販売・システム開発・ロボット・機械、電気、設計製作・現場工事

DHOWA TECHNOS (THAILAND) CO., LTD.

商社&メーカーのドーワテクノス・タイランド

Tel. (日タイ) 02-541-5410 sales@dhowa-technos.co.th
Tel. (香港) 065-510-5582 www.dhowa-technos.co.th



ものづくり の教育現場から

第106回『ホズミ・スピリットの現代的意義』

タイでのものづくり教育を進める泰日工業大学(TNI)の例をもとに、中核産業人材の採用・育成について検討します。TNIキャンパスのやや真ん中のB棟とE棟の間に2人の創設貢献者のブロンズ像があります。2012年7月に建てられ、TNI幹部が広く後進に伝えたいということで、穂積五一氏(左)とソンマーイ・フントラクーン氏(右)を顕彰しています。

ソンマーイ氏は、慶応義塾大学出身・元日本留学生のリーダー・元大蔵大臣でタイ人学生に説明しやすく分かりやすいのが、穂積五一(ホズミ ゴイチ)氏はやや難しく、簡単には社会改革者・社会教育者と紹介させていただきます。来年は同氏の生誕120年ということで、TNI及び親機関のTPA、さらにその親機関のABK-AOTSタイ同窓会が行事を計画しています。特に『ホズミ・スピリット』は、タイやアジア諸国で高く評価される経済協力・産業人材育成支援の基本になっており、日本人や日系企業の方にもぜひ再認識していただきたく、ここにご紹介します。

筆者：吉原秀男(Yoshihara Hideo) 泰日工業大学(TNI)学長顧問



2012年7月、TNI開学5周年時、穂積五一氏(左)とソンマーイ・フントラクーン氏の記念像を建立。写真：2013年の8月のTNIデイで、TNIよさこいクラブの学生が祝う

1. 穂積五一氏を知るキーワード

●同氏は、79年(1902-1981)の生涯で、筆者はおよそ10年指導を受けたのですが、3つの公的な組織=ASCA(アジア学生文化協会)、AOTS(海外技術者研修協

会→現・海外産業人材育成協会)、JTECS(日・タイ経済協力協会)の初代理事長でした。私はAOTS勤務時代、途上国から技術や経営管理の勉強に来られた社会人の研修コース担当をしていて、同氏が冒頭に日

本の社会や政治について、また日本人について話し、参加者にインスピレーションを与える一方、共感を得ていたことを思い出します。振り返って次の5つを学びました。
①途上国の経済自立と技術移転に貢献す

世界最先端の表面処理技術サービス



FBCアセアン2021ものづくり商戦
11月11日(木)~12日(金)
商談申込受付中!

PVD/DLCコーティングの使用事例

使用箇所	効果
エンジン部品	フリクション低減、耐荷重性向上によるコンパクト化
ギヤ	耐焼き付き性向上によるコンパクト化
樹脂成形金型	耐摩耗性向上による金型寿命延長
ゴム成形金型	離型性向上による生産効率の向上

タフトライドの使用事例

使用箇所	効果
エンジンバルブ	耐焼き付き性、耐摩耗性向上
各種産業機器	耐食性・耐摩耗性向上

TECHNIQUES SURFACES (THAILAND) LTD.



Amata City Chonburi
☎ 038-213-818-20
阿部 ☎ 08-0252-2898
abe.fu@hefthai.com

www.hefthai.com

UNIBOT iR 18

MADE IN THAILAND

- 6軸ロボット
- 産業用ロボット
- 自動化費用対効果ハズグンの産業用ロボット
- 可搬重量10キロ
- 垂直多関節ロボット

UNICAL WORKS CO., LTD.

97/99 Moo 4 Tambol Mabpong Amphue Pantong Chonburi 20160, Thailand
Mr. Pin Maeda 前田 ☎ pmaeda@cscoms.com ☎ 081-832-2404
Nattapol Sae-ngoew ☎ info@unicalworks.com ☎ 087-128-7426

WWW.UNICALWORKS.COM

ORISK
レーザー用保護メガネ

Model: YHP (GLSLAS01)

プロテクトレベル: 1060-1070nm OD7+; 800-1100 OD5+



- YHPレーザー保護メガネは、特別なレーザー波長を吸収するように設計されており、安全な作業を提供します。
- ファイバーレーザー波長1060-1070nm OD7+; 800-1100 OD5+に適用。
- メガネのレンズは高分子とレーザー吸収体で作られています。
- レンズの光学特性は、安全基準を満たす、レーザー保護安全規格EN207認証。

ホットライン Mr.Satian +66 89-660-6680

TM THERMAL MECHANICS Distributed by:
Welding Cutting Automation Thermal Mechanics Co., Ltd.

159/89 Moo.8 Theparak Rd, Muangsamutprakarn, Samutprakarn 10270
☎ +66 2759-4795 ☎ +66 2759-4796 ☎ sale@thermal-mech.com

WWW.THERMAL-MECH.COM



1973年5月TPA発会式。左からソンマーイ氏、穂積五一氏、ワリーTPA会長

ること、②日本はアジアの人に戦争で迷惑をかけ、償いをすべき、③博愛=天を敬い、人を愛し、個々人に誠実に対応する、④相手(の立場)を理解して行動する、⑤一燈やがて万燈(同氏が各国同窓会代表者に贈った言葉:1つの灯りを照らす努力が、全世界を明るくすることになる)。

●同氏は、第2次世界大戦前は社会改革者として、大戦後は日本人や世界の人の教育者として知られます。社会運動と学生寮主宰を通じて、特に日本の政界・官界・ビジネス界・教育界に数多くのリーダーを育て、世界の2万人ぐらいのお世話をしました。

●子供のころ肋膜炎の病氣と仏教=禅修行で、命の大切さ、自然のサイクルの大切さ、人生の悟りを開きました。

●大学の憲法学者の下で社会改革運動を始め、2-30人の学生寮を主宰して理想社会を目指す人材育成に努力しました。

2. どんな人だったか?

普段は和服を着ていて、静かで礼儀正しく、どんな人に対しても誠実に応じ、意見を聞いてくれる人でした。でも、例えば、人を軽蔑したり差別したりすることには断固として反対し行動を起こし、日本政府やビジネス界も海外の人にとどう対応してよいか困ったとき、同氏に相談してAOTSを、またタイの反日運動で困っているときは、TPA(泰日経済技術振興協会)とJTECSを作りました。

3. なぜアジア(途上国)の学生と研修生をお世話し、助けたのか?

子供時代、母親から虐げられた人を差別するのは良くないと教わり、特に学生時代から中国・朝鮮などの独立運動に携わる人を助けて来ました。理想は、各国の人が尊敬し合って平等な博愛社会をつくるべきと考え、アジアや発展途上国の独立を支援し、行動しました。

4. 安倍晋三元日本首相は、TNIに何回訪れたか? その家族も関係したと聞か?

TNIに数回来られています。安倍前首相



安倍晋太郎大臣(左)のTPA訪問。安倍前総理のTNI工部等訪問

が最初に首相になった時は、ちょうどTNIの開学の時、体調の問題もあり、森前首相をTNIに派遣され、扁額用の「泰日工業大学」揮毫を寄贈しました。2度目に首相になった2013年1月には、タイ政府などの訪問より先にTNIを訪問しました。

安倍首相の祖父の岸信介元首相と穂積五一氏は同じ大学の憲法学者で社会運動を始めた共通の恩師がいます。ASCAができた当時、岸さんは首相で、自分の代わりに子供の安倍晋太郎氏(のちの通産・外務大臣)を理事にさせました。それで、父の安倍元大臣夫妻も、安倍前首相の奥さんも、TPAやTNIを訪問して、支援してくれています。

5. ホズミ・スピリットとは何か?

特に、タイ国での産業人材育成支援の基本原則になり、アジア諸国からも高く評価されている考え方と行動ですが、①相手国民の主体性を常に尊重する、②金を出しても口は出さない、③タイのためと言いながら、自ら(日本)を利用することが主目的になっていないか常に反省する、というものです。その考えは今日まで貫かれていて、TNIキャンパスにブロンズ像が設置される理由になっています。



安倍総理揮毫の扁額



JUTHAWAN MOLITEC (THAILAND) CO., LTD.
ジュタワン モリテック (タイランド) 社

鍍金加工部門 自動車・農機具部品 / 刃物・グリップ



自動車エンジン・ミッション部品 無段変速機(CVT)



630t 冷間鍛造プレス / 400t ロボットプレスライン
溶接 / 機械加工 / 表面処理もお任せください

材料販売部門 取扱商品 / 鋼板及び鋼帯

- ・特殊鋼(みがき、冷延、熱延)
- ・パネ用ステンレス鋼
- ・焼入鋼・ステンレス鋼



東証1部上場 モリテックススチール株式会社のタイ現地法人

Pinthong Industrial Estate 2,150/67 Moo9, Tambol Nongkham,
Amphur Siriracha, Chonburi 20110 ☎ (66)-3829-6900-5
▲ 福原 (Mr. Fukuhara) ☎ (66)81-949-0017 ✉ fukuhara@jwmolitec.co.th

www.molitec.co.jp



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
泰日工業大学
Thai-Nichi Institute of Technology

TNI生の採用についてのご案内

日系企業の方から、TNI生の採用をどうしたらよいか、とよく聞かれます。確かに、タイ一般大学では就職に力を入れていないところが多く、これまでは、就職斡旋機関などの紹介に頼る企業が多かったようです。TNIでは、インターンシップ・就職サポートセンターを設け、学生と会社の便宜を図るようにしています。次の5つの手段をご活用ください。



TNIジョブフェア

1 ジョブフェア

毎年1月に150社以上の企業に会社ブースを設け、就職の案内をしていただきます。

2 ジョブドットコム www.JOBTNI.com

日系企業専用就職・求職ウェブサイトを設置し、企業と学生の出会いを促進しています。

3 就職センターに直接申し込む

求人票や求人職務内容を書いて、申し込んでください。就職センターでは、時期によっては、会社説明会を開く一方、これらを学内やFACEBOOKで紹介いたします。

4 インターンシップ

学生の専門分野に合った現場でのインターンシップを実施しています。日本企業の実際のモノづくり、企業文化、日本文化を学び、日本ファンになる学生が多く、そのまま就職につながることもあります。

5 Jセミナー

日系企業・日本機関の皆様を対象にタイ社会の理解・中核産業人材育成セミナー・TNI学生のキャンパス案内を行っています。

なおTNIでは日本の広義のモノづくりに関心を持つ優秀な学生をタイ全土から広く募集し、産業界のグローバルニーズに合致した人材に育てるため、全学部の5%に当たる年間200人の意欲を持った優秀な学生に奨学金を提供しており、この奨学金ご提供企業を優先して上記手段を利用していただいています。ご協力いただければ幸いです。

泰日工業大学 (TNI) 奨学金基金へのご協力をお願い

TNIは、グローバルな企業競争時代の産業人材養成という、明確な社会貢献の意図を持ち、これからの産業社会に有用な日本企業のモノづくり文化に親しんでもらい、日系企業のニーズに合った人材育成を行っています。この奨学金は、タイ全国から意欲あつて日・タイ関係に関心を持つ、優秀な学生を集める有力な動機になります。特に、国立有名大学などに在学、学費面などで経済力のない家庭からも募集できると考えます。なお頂戴する奨学金はすべて奨学金として使い(奨学生の学費・生活費に充当)、運営費には当てません。なおタイ国税法上、奨学金寄付金の2倍の損金計上が可能です。詳細はTNI学長室にお問い合わせください。Tel: 02-763-2749



奨学金感謝式 2020.8

タイ 鉄道新時代へ

～王国の繁栄を築いた鉄路～



【第91回(第4部7回)】悲願の新線デンチャイ～チェンコーン線その1

デンチャイ～チェンコーン線予定概図



首都圏の都市鉄道を除けば、タイ国鉄が手掛ける21世紀初頭の新線建設は東北部コーンケン県バーンパイ郡とメコン川対岸のナコーンパノム県を結ぶイサーンルート(355キロ)と、北部プレー県デンチャイ郡とチェンライ県チェンコーン郡を結ぶ北部新線(323キロ)の大きく2つ。このうち前者については、前号までの短期リレー連載で取り上げた。今号からは北部山岳地帯を走行するもう一つのルートを紹介する。チャオブラヤー川の支流に沿った車窓の美しい地域を走る高原列車。計画の立案から実に80年以上が経過した悲願の鉄道新線であった。そしてまた、中国が触手を伸ばす一帯一路の接続路線でもあった。

(文と写真・小堀晋一)

ン川、ナン川へと注ぐ。今次の鉄道新線は、こうした水源地帯のすぐ脇を走ることになる。この地域での鉄道敷設計画は遙か以前から、取り上

ここに、アジアハイウェイ3号線の一部ともなる第4タイ・ラオス友好橋が完成されたのは2013年12月のことだった。ラオス・ボーケーオ県ファイサーイ郡とを結ぶ全長480メートルの自動車道。物流量は一気に増え、中国雲南省の国境の街・磨憨(モーハン)からラオスのボーテン、ルアンナムターを経て最短距離でタイまで

タイ最北部チェンライからチェンマイ、パヤオの各県に通じる一帯はメコン川とチャオブラヤー川の分水嶺が広がる山岳地帯。山々の岩肌から湧き出した清水が、めいめいの流れをつくり、合流を繰り返して大河へと成長して行く。その一つワン川とヨム川は、それぞれチェンライ、パヤオ両県を水源とし、ほぼ真南に進路を取って、チャオブラヤー川の支流であるピ

げられては消え、また浮上する連続だった。チェンライ県の最東北部チェンコーン郡は、メコン川沿いの港町。対岸はラオスで、50～60キロも北西に走ればかつてのアヘン密造地帯、ミャンマー国境のゴールデン・トライアングルにたどり着く。河岸の幅も数百メートル～1キロと十分にあり、雑貨や食料品など載せたフェリーが頻繁に往来を続ける場所だ。



タイ国鉄北部本線デンチャイ駅。新線はここから分岐してチェンライに向かう。

恒久抗菌ユニフォームの企画・製造 OEM・ODM



パーマコーポレーションは、独自の技術により、恒久的に抗菌効果が持続するナノ酸化亜鉛を練り込んだポリエステル繊維 PERMA™を開発した繊維メーカーです。抗菌生地を使ったユニフォーム、ポロシャツ、Tシャツ、マスクなどお客様のご希望に沿ったデザイン、企画、製造をいたします。パーマ製品は、タイ・テキスタイルインスティテュート (THTI)、インターテック・デスティング・サービス、KAKEN、SGS、BOKEN 等国際的な第三者試験認証機関から抗菌活性の証明書を取得しています。



抗菌制服



抗菌作業服



抗菌Tシャツ



抗菌マスク



抗菌



防臭



非コーティング



UV



エコフレンドリー

085-9595995 (K.AREERAT)

097-186-2071 (吉澤) Email: infojp@permacorporation.com



結ばれることになった。

友好橋の完成が、資金難などから構想倒れに終わっていたデンチャイ〜チェンコーン新線建設を一気に具体化へと導いたのは間違いがない。中国がASEAN各国とスタートさせた「中国ASEAN自由貿易協定 (ACFTA)」に基づく特惠関税も追い風となった。この地の交易路としての重要性が高まっていった。

タイ国鉄は13年7月、新線にかかる翌年中の事業入札実施を公式に表明。環境アセスメントについても2カ月以内に済ませ、国家経済社会開発委員会 (NESDB) に提出し認証が得られれば閣議に諮るとした。浮かんでは消え続けてきた幻の新線建設が、構想線から計画線へと急ピッチで格上げされた瞬間だった。

だが、翌年当初からタイ国内では反政府運動が再燃し、当時のインラック政権の退陣を求める群衆が主要交差点などを占拠。「バンコク・シャットダウン」と称した抗議行動に及んだ。このため市場は一気に混乱。この後、現在の政権に通じる陸軍クーデターが発生し、計画は構想へと後戻りする。再び政策の遡上に挙がるまで、さらに5年の歳月を待たなければならなかった。

デンチャイ〜チェンコーン新線が初め



タイ・ラオス・ミャンマー国境の
ゴールデン・トライアングル。



中継地バヤオにあるバヤオ湖。龍の伝説がある。



チェンライのシン
ボル新時計台。
2008年に建立。



第4タイ・ラオス友好橋
は中国国境へ通じる。中
国・磨憨から見たラオス
国境の様子。

て国家の事業計画に持ち上がったのは1941年。大戦により国土が戦火に飲み込まれる前のことであった。当時のタイ政府が策定したのが「全国鉄道建設計画」。ここにデンチャイ〜チェンライ間の新線構想を見ることができる。

戦後は国土復興が優先され、建設計画も棚上げの状態が続いたが、60年代になるとその有用性が次第に再認識される。64年に政府が国鉄に対して建設に向けた調査を行うよう指示を下すと、デンチャイからプレー、ガーウを経て国道1号線と平行するルートがコストと採算性の面で最も実現性が高いと報告された。今回、建設が進められるルートの原型であった。

2018年7月、政府はデンチャイ〜チェ

ンコーン新線の建設を正式に閣議決定。構想から77年。ルート検討の調査からも半世紀超を経て、計画は具体的に動き出すことになった。コロナ禍の今日、政府は電子入札を経て、間もなく工事を始める見通しだ。

新線は、ほぼ平行して走るアジアハイウェイ3号線、すなわち中国が強い関心を示す南北経済回廊 (雲南省昆明〜バンコク) ともピタリと符号する。中国がラオスで建設する一帯一路高速鉄道「中老鉄路」ともラオス北部ルアンナムターで接続させたい意向だ。新線建設はタイ国内の沿線住民や貿易業者らの悲願だっただけでなく、インドシナ半島の制覇を目論む中国の目論見も反映させながら静かに始動を始めたのだった。(つづく)

世界初、AI 洗浄『AIS-ROM』

洗浄品質を自動管理
検査工程の省人化、品質向上

アフファイブ株式会社
炭化水素洗浄機



アフファイブグループ アクセルエンジニアリング 担当: 東條 Mobile: 089-921-5692 E-mail: y-tojo@axxel.co.th TEL: 02-285-4201-4 FAX: 02-285-4205 www.axxel.co.th

工場の稼働状況をリモート管理



省人化、在宅ワーク
の新ツール

リアルタイム設備稼働管理システム

KYORITSU P@t net

月の稼働率統計 2019年05月24日(火)											
設備名	稼働時間	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率
1	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
5	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
6	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
7	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
8	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
9	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	1:00:00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%



第114話 南国奮闘録

タイに進出した中小企業の物語

高橋弘茂 (TEKNIA代表取締役)

未来創造企業

今年3月に経営実践研究会に入会した。経営実践研究会とは、法人企業が会社のあり方や存在感を学び、実践し、人材育成を行い、企業経営を研究する会だ。そこで学んだことは、人生において自分のあり方を大きく変えるきっかけとなった。

以前は、会社が上場すれば社員が幸せになると思っていた。上場企業で社員を幸せにしている会社はいっぱいある。しかし、自分の目指している幸福感はそこには無いと思った。中小企業は社員のために会社がある。しかし上場すると株主のための会社になる可能性が高い。社員を幸せにしたいと社長業をしているのだから、どんなに苦しくても社員のための中小企業のあり方を模索していくことを心に決めた。

世の中は今、大きく変わり始めている。10年先には60%の業種がなくなり、新たな業態に変わると言われている。現に

1983年にピークだった町工場数は現在3分の1になり、新たな起業や事業承継よりも廃業のほうが圧倒的に多い。

ものづくりは必ず残る。しかし会社を残すためには、乗り越えなければならぬハードルがたくさんある。

もう一つの大きな気づきは、製造業の持続可能性を妨げる社会課題だ。その一つは間違いなく技能伝承である。テクニアは早くからその課題に取り組み、テクニアカレッジ技能伝承塾を運営してきた。しかし、技能伝承塾を全国に広めることは、なかなか上手くいかなかった。その理由は、価値の共有ができておらず、信頼関係が構築されていない中で商業的に物事を進めていたからだ。良いものであれば自然に広まると思っていたが、まずはそこに尽力できる人材と組織の力が必要だったのだ。

そのことに気づかせてもらった今、テクニアは信頼に値する企業になるために、未来創造企業を目指すことにした。未来創造企業とは、持続可能な未来を目指す企業の認定制度で、そこで認定を受けると、決算書や試算表とは別の価値基準での評価が得られる。テクニアは今後、未来創造企業となり、昨今社会課題になっている養護施設や障害を持つ子供たち、何かの理由で働くきっかけを失っている人

たちにもものづくりの楽しさを伝え、即戦力で働けるスキルを身につけてもらうための体制づくりをしていく。そして職人が共有できる環境を整え、我が社で働く全ての人にとって居心地の良い職場にしていきたいと思う。

そんな志を発信していたら、巡り巡ってより活動しやすい場を提供してもらえた。「ものづくり産業研究委員会」委員長の手配だ。この委員会は、同じような悩みを抱えた会社の人たちが繋がり、共に研究し、問題の解決法を考える会だ。仲間の会社が職人不足になれば、ヘルプとして助けに行ったり、仕事上のトラブルを共有したりして、仲間全体で考え解決に導けるような関係を築いていきたい。

課題は色々あるが、製造業の問題だけを解決してもあまり意味がない。社会の問題を解決することが、製造業にも良い風を吹かせ、日本の発展にもつながる。これからの社会を担う子供達のために、消えていく資本主義社会から、どの方向に向かっていけば良いのかを明確に見せられる経営者でありたい。



高橋 弘茂

名古屋市千川区の精密加工部品メーカー『TEKNIA』の4代目。1969年愛知県生まれ。1989年に同社の前身『高橋兄弟鉄工所』に見習い入社。現場経験を積んだ後、『Yamazaki machinery UK Ltd.』などを経て2001年8月『タカハシテクニカ』代表取締役就任。現在はVITPROJECT (THAILAND) アドバイザーを務めるほか、マネジ個性学コンサルタント(セミナー開催)なども手掛ける。

ご意見、ご感想をお寄せください。
E-mail : tekniat1912@gmail.com

ショットプラスト **バレル** **中古機械** **投射材受託加工修理**

問い合わせ先 **SANSHO (THAILAND) CO., LTD.**
 オフィス 02-302-2759 **タイ語** 081-136-6195
 日本語 092-746-5272
 E-mail: sanshothai01@gmail.com
<https://www.sanshothailand.com/jp/>
 199 COLUMN TOWER RATCHADAPISEK ROAD, KLONGTOEY, KLONGTOEY, BANGKOK 10110

プラスチック溶着の決定版
IMPULSE WELDER
 インパルスウェルダ

独自の瞬間加熱・瞬間冷却方式で、安全性はもとより品質安定性に優れた省エネタイプの溶着機です。
ハンディタイプ (位相制御タイプ・温度制御タイプ・時間制御タイプ) と **多点タイプ** があります。

溶着テスト
デモ機貸し出し可能

タイ国内にて製造。
東南アジア全域に販売・アフターフォローを致します。
 営業技術スタッフがお客様の要望に応じて提案・サポート致します。

溶着に関するお問い合わせは下記まで。
 日本人担当 中西 Mobile: 089-921-5398 E-mail: tnakanishi_mtool@munekata.co.jp
 タイ人担当 Surachai Mobile: 081-899-6943 E-mail: surachai@munekata.co.th

Munekata Thai Co., Ltd. Tel / Fax: 02-136-1477
 89/21 MOO 15, ENTERPRIZE PARK, BANGNA-TRAD KM.5 ROAD, T.BANGKAEW, A.BANG PHU, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND www.munekata.co.th

経理業務で悩んでいませんか??

- 書類作成が多くて大変、
- ドラフトでいいから月次決算を早くしたい
- タイ人スタッフとのコミュニケーションが不十分

会計アプリX日本語サポートで解決!

会計アプリケーションを活用して経理業務を効率化!!
 タイ人の経理専門スタッフがなくてもOK!

～指定アプリケーション使用特別パッケージ～
 月次決算×税務申告サービス: 9,000/パーツ/月～
 レンタルオフィス+月次会計税務サービス: 20,000/パーツ～

ASIA BUSINESS CONSULTING CO., LTD.
 139 The Opus Building, 5F Room 502, 511 Sukhumvit Rd, Klongtun-nua, Wattana, Bangkok 10110
 TEL: 080-4141928 (日本語OK), 02-3922965 E-MAIL: info@asiabusiness.co.th
www.asiabusiness.co.th

オンライン商談&工場検索サイト「エミダスタイ版」

EMIDAS

THAI LOCAL COMPANY

タイ企業

会員企業紹介 →

エミダスは、自動車、電気機器、半導体など、ものづくりに関する企業向けの「オンライン商談&工場検索サイト」です。日本、タイ、ベトナムなど合わせた登録企業数は2万社以上にのぼります。産業界の生産ニーズに応える処方箋として、日本企業と海外企業が少しでも多くの商談機会を得られるようにサポートしています。

ここではオンライン商談&工場検索サイト「**EMIDAS** タイ版」に登録されているタイ企業をピックアップし、ご紹介していきます。

🌐 <https://en.nc-net.or.jp/> 

Google yahoo!

登録企業はエミダスのウェブサイト上で、自社の基本情報、連絡先、サービス内容のほか、製品画像情報は**50~1,000**点まで掲載できます。**SEO**対策も万全なので**Google**や**yahoo**などの検索エンジンで上位表示を実現。またサイト内での商談申込みも可能になっております。



設計
タイで創業20年の経験

建築施工
安心・安全・高品質なサービス

間仕切り
工場内の追加設備に最適

外構工事
駐車場、機械庫、舗装

ユニット
倉庫、機械室、休憩室

設備工事
クリーンルーム、防音ルーム、床塗装

NAGAWA OY
建設コーディネート
6つの強み



ご相談からアフターフォローまでお任せください

NAGAWA OY CONSTRUCTION CO.,LTD.

担当 藤原 Mobile: 063-212-3380 Email: t-fujiwara@nagawa-oy.co.th
星野 Mobile: 081-374-4981 Email: r-hoshino@nagawa-oy.co.th
氏川 Mobile: 065-651-7666 Email: t-ujikawa@nagawa-oy.co.th



62 Thaniya Building, 9th Floor Room 906, Silom Road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok, 10500 Tel.0-2267-6556 Fax.0-2267-6554 <http://nagawa-oy.co.th/>

営業活動を
グッと
効率化

オンラインマッチングと
商談会が**1つ**になった!

【ちょっとお得なパッケージ】



EMIDAS
オンライン商談サイト
「エミダス」
有料版



FBC
オンライン
商談会出席



今なら! ご利用料金 月々**4,000**円
月々5,000円 → **コロナ応援特別価格!**

お問い合わせ

中井 ☎ 091-038-3641
nakai@factorynetasia.com
嶋 ☎ 092-426-9469
shima@u-machine.net



挑戦する製造業のために

研削、溶接機器および関連機器の販売

THERMAL MECHANICS CO., LTD.



📍 159/89 Moo 8, Theparak Rd., Theparak, Muangsamutprakarn, Samutprakarn, Thailand 10270
 📞 K'Satian Jiwpoo ☎ 089-660-6680 ✉ satian.j@thermal-mech.com
 🌐 <https://www.orisksafety.com/>



サーマルメカニクスは溶接、切断の自動システムを主軸に、各種金属加工を手掛けています。独自ブランド「ORiSK」は“あなたの安全が私のゴール”をコンセプトに、工場内の安全度向上、汚染低減を目的に開発されました。ORiSKブランドのヒューム吸煙器は工場や作業場の溶接、切断工程で発生する煙を強力に吸引し、作業者の健康を守ります。他にも安全靴、安全ゴーグル、溶接マスク、安全手袋、溶接保護装置などさまざまな安全用品を取り揃えています。

工具などの卸売りのみ対応しております。

TOOLING MART CO., LTD.



📍 30 Soi Bangna-Trad 23 (17.80 km) P. House apartment Bangna-nue, Bangna 10260
 📞 Nuchjaree Tiptiam (JP/TH) ☎ 092-760-5401 ✉ t101@toolingmart.co.th
 🌐 <http://www.ymkt.co.jp> ☎ 02-186-4936



TOOLING MARTは日本の工具卸売業の(株)山勝商会のタイ現地法人「SIAM YAMAKATSU」の商権を引き継ぎまして2021年1月よりTOOLING MARTとして工具卸売業をスタート致しました。

当社は掲載メーカーの他、ご希望の工具等の卸売のみの対応となりますので、工具の仕入れにご苦労をされておられましたら是非ともお問い合わせをお待ち申し上げます。

日本語の堪能なタイ人スタッフもおりますので、日本語でのメールお問い合わせも可能です。

販売店様の縁の下の力持ちとして、お役立て頂ければと思います。

お客様に迅速で信頼性の高いサービスを提供します。

UNICAL WORKS CO., LTD.



📍 97,99 M.4 Mabpong Pantong Chonburi 20160 Thailand
 📞 Mr.Nattapol Saengoeu ☎ 087-128-7426 ✉ Nattapol@unicalworks.com
 🌐 <http://www.unicalworks.com/>



ユニカルワークス(1999年設立)は産業用ロボットのエキスパートとして顧客から高い評価を得ています。「UNIBOT」の自社ブランドで可搬質量4~10kgの溶接用、ハンドリング用のロボットアームを製造するほか、ロボット用の減速機やクロススライドも手掛けています。チョンブリ県に1万㎡の工場を有し、材料調達、設計、製造から設備据付までの一貫生産を実現しました。万全のサポート体制を敷き、お客様に迅速で信頼性の高いサービスを提供しています。

KIMSONRUSCO PLUS CO., LTD.

自動車部品



70/5 Moo.2 Sukhaphibal Rd., Khunkeaw, Nakhonchaisri, Nakhonphathom 73120
K'Korragrit ☎ 092-645-9656 ✉ korragrit_krc@hotmail.com
☎ 034-990-606

BENCHA TECHNOLOGY CO.,LTD.

治工具



168 Moo. 5 Nong Suea Chang, Nong Yai Chonburi 20190 Thailand
K' Yutthana ☎ 081-947-9583 ✉ bencha_2555@hotmail.com
☎ 033-641052

TENTECH[1111] CO., LTD.

治工具



294/96 Village No. 3, Nong Chak, Ban Bueng, Chonburi 20170
K'Thotsaporn ☎ 089-402-2439 ✉ thot_tentech1111@hotmail.com

ZERO LEAK CO., LTD.

工業用部品



3/263-264 Moo 9, Suwinthawong Rd., Nong Chok Lamphakchi Bangkok 10140
K' WATCHARA ☎ 086-899-2041 ✉ vachara@zeroleak.co.th
☎ 02-543-5260-3 ☎ https://sealtecgroup.com/home/

QUALITY GAUGE AND TOOL CO., LTD.

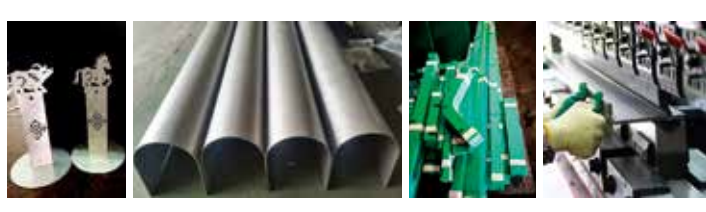
機械部品



194 Moo 6 Suanluang Kathumban Samutsakorn 74110
☎ +66 34 406 363 ✉ marketing@qualitygauge.co.th
☎ www.qualitygauge.co.th ✉ marketing.qgtthai@gmail.com

STAR MECHATRONICS CO., LTD.

機械加工



53 Soi Lasalle 34, Bangna Tai, Bang Na, Bangkok 10260
K' KITTINUN ☎ 085-826-7554 ✉ starmech06@yahoo.com
☎ 02-3619086-7 ☎ http://www.starlaser.com/

ITP ASIA CO.,LTD.
User: ITP Asia Co., Ltd.

ISHIDA TAISEISHA (THAILAND) CO.,LTD.は
2021年7月1日から
ITP ASIA CO.,LTD.に
社名を変更しました。



ITP ASIA CO.,LTD. WWW.ITP.CO.TH

589/160 Central City Bangna Tower 1, Room OI-30C2B, 30th Fl.
Bangna-Trad Road, Bangna, Bangkok 10260
☎ 0-2745-6050 担当: 小山 ☎ 083-609-8577 ✉ info@itp.co.th

金属製品の出荷・輸送間の錆対策

金属加工の工程間の錆対策なら何でもご相談下さい!

気化性防錆剤(V.C.I)部品輸送容器に
防錆剤パックをセットするだけで
防錆ができます。



防錆パック

油を使わないので洗浄工程なしですぐに組み立て工程に進めます。



スプレータイプ 水性タイプ 紙・フィルムタイプ
直接塗布してベタ付かない シャワリング・ディッピング ラッピング

Daiwa Fine Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.

54BB BLDG.20TH FLRM.2007 Sukhumvit 21 Road
Klongtoey-nua,Wattana,Bangkok 10110
☎ 02-115-0572 ☎ 02-115-0571
日本窓口 芦田 ✉ ashida@daiwa.fc.co.jp
タイ窓口 Punpen ✉ punpen@daiwa.fc.co.th

www.daiwa.fc.co.jp

環境調和型 表面処理薬品

● 耐熱性向上 ノンシアン光沢銀めっき

DAIN SILVER HKR

*ノンシアン・アルカリ性の光沢銀めっき
*ノンシアン従来浴に比べ耐熱性向上
*重電、装飾など各種用途に対応

● 銀めっき変色防止剤

NEW DAIN SILVER S1

*10%希釈、50℃での浸漬使用
*0.2% 硫化アンモニウム 30 min浸漬で
変色なしの撥水皮膜を形成!

● 光沢硫酸スズめっき用添加剤

DAIN TINGOOD 201

*広い電流密度で均一な光沢外観
*皮膜の有機物吸着を抑制!
*1液タイプの添加剤でシンプルな管理

Daiwa Fine Chemicals (Thailand) Co.,Ltd.

54BB BLDG.20TH FLRM.2007 Sukhumvit 21 Road
Klongtoey-nua,Wattana,Bangkok 10110
☎ 02-115-0572 ☎ 02-115-0571
日本窓口 松永 ✉ matsunaga@daiwa.fc.co.jp
タイ窓口 Punpen ✉ punpen@daiwa.fc.co.th

www.daiwa.fc.co.jp

NOWABUTR PRECISION CO., LTD.

自動車部品



27/2 Moo.6 T.Mappong A.Panthong Chonburi 20160
K'SANTI 06-6159-5255 santi@now-b.com
038-451291-2 http://www.now-b.com/

IDEA METALWORK CO., LTD.

金属部品



168 Moo5 Bangna-Trad Road, Km.31, Tambon Banrakat, Amphur Bangbo, Samutprakarn 10560
K'Thanantorn (Kim) 085-365-1865 sales_parts@imw.co.th
02-705-5597-8 www.imw.co.th

S.B-CERA CO., LTD.

鍛造



93/5-6, 93/15-16 Moo.1 Rama2 Rd., Bang Nam Chuet Mueang Samut Sakhon Samut Sakhon 74000
K'YONGYUT +66-9-2614-8844 info@sb-cera.co.th
+66-34-406-699 https://www.sb-cera.co.th/

MAC MECHANIC PART CO., LTD.

金属部品



1/21 M 11 Subdistrict Nongree Muang Chonburi 20000
K'Niyom Namte 081-945-3947 niyom.namte@gmail.com
038-190-699 www.facebook.com/MAC-Mechanic-PART-COLTD

A.T.W. ENGINEERING CO., LTD.

機械部品



10 Soi Chalermprakiat Rama 9 Soi 30 Byroad 32 Dokmai, Pravej, Bangkok 10250
K'Watchara Kamprom 06-1494-9858 watchara@atwengineer.com
www.atwengineer.com

STARS MICROELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.

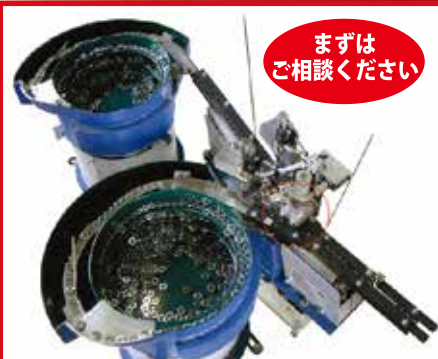
電子部品



Bang Pa-In Industrial Estate 605-606 Moo 2, Klongjig, Bang Pa-In Ayutthaya 13160
K'Noranon +66 (0)35-258-555 noranon-du@starsmicro.com
https://starsmicro.com/

パーツフィーダ

現地製作いたします。



まずは
ご相談ください

- 新品の製作、日本製品の改造、修理、メンテナンスもお引き受けします。
- 高度な生産技術とノウハウで生産性の高い機械を製造し、お客様のご要望にお応えします。

下記担当者までお気軽にお問い合わせください。

担当: 矢倉 (YAGURA) Mobile: 089-057-9494
E-mail: fty.yagura@gmail.com



Feeding Technology (Thailand) Co., Ltd.
Tel: 0-2312-7642 Fax: 0-2312-7917
19/83 Moo7 Bangna-Trad Rd., Km17.5 Bangchalong,
Bangplee, Samutprakarn10540



安藤製作所

あらゆる表面処理用途の

治具設計・製作

請け賜ります

確かな素材と技術で長寿命



設計から製作まで一貫生産

取り扱い品目

- 樹脂メッキ、金属メッキ、アルマイト等
あらゆる用途の治具設計及び製作
- 絶縁樹脂コーティング処理

治具に関するご相談・お問い合わせは下記まで

ANDO SEISAKUSHO GLOBE(THAILAND) CO., LTD.
Tel: 0-2382-5430 Fax: 0-2382-5431

担当: 田中 Mobile: 086-156-3883 E-mail: tanaka@asg.co.th

担当: MS Thitisa Mobile: 087-747-7096 E-mail: thitisa@asg.co.th

888/29 Moo19 Soi Yingcharoen Bangplee-Tumru, T. Bangplee, A. Bangplee, Samutprakarn10540



機械部品・治工具の設計、緊急案件もお任せ下さい

サイズ、積載荷重など
お客様の
ご要望にあわせて
受注生産
いたします



油圧式
リフトテーブル
設計、製作いたします

お問い合わせ先

SHOKOH TECH CO., LTD.
Tel: 02-382-5489 Fax: 02-382-5521

担当: 井垣 携帯: 081-753-6697
E-mail: igaki@shokohtech.com



90/42 Moo20 Boon-mee-sap, A. Bangplee, Samutprakarn 10540

THAI MAXWELL ELECTRIC CO.,LTD. 設備・機械



32/7 Moo 1 Soi Watthiandad, Petchkasem Road, Banmai, Sampran, Nakornpathom 73110
 Sale Teams ☎ +66-2429-0033 ✉ info@tme.bz
 https://www.thaimaxwell.com/

EAK CHAREON INTERNATIONAL ENTERPRISE CO., LTD. パイプ



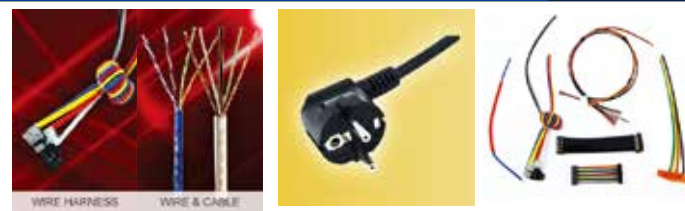
52/33 Moo5 Kukot Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand
 K'Suvida ☎ (66)2 987 6061-64 Ext.108 ✉ office@ecco1989.com
 http://www.ecco1989.com/

PRONEC (THAILAND) CO., LTD. 測定器



3/51 Moo8 Lamlukka Rd, LatSawai Lamlukka Pathumthani 12150
 Mr. JEONG JAEWOO ☎ 081-915-7604 ✉ jeong@pronec.co.th
 https://ja.nc-net.or.jp/company/89827/

THAI WONDERFUL WIRE CABLE CO., LTD. ケーブル



52-52/1 M5 Tambol Nongkha Amphur Phanthong Chonburi 20160
 Panoopan (Sale) ☎ 081-833-3266 ✉ panoopan@thaiwonderful.com
 http://www.thaiwonderful.com/

S REICH CO., LTD. 装置



92/11 Soi Pattanakarn 40, Kwang Pattanakarn, Khet Suanluang, Bangkok 10250
 Marketing ☎ +66 2322 3188 ✉ info@sreichcompany.com
 http://www.sreichcompany.com

THAI WORTH CO., LTD. 工具



2/9 Serithai Road, Kwaeng Kannayao, Khet Kannayao, Bangkok 10230
 MS.WAREENA ☎ (66)2 736 4560 ✉ contact@thaiworth.com
 https://www.thaiworth.com/

パレット・台車製造
 単品からお気軽にご相談ください
 あらゆる形状を高品質・ローカルコストにて実現致します。



お電話ください! 確実なコスト削減! ご提供致します。
C.M.SALES CO.,LTD.
C.M.MANUFACTURING CO.,LTD.
 杉山 08-7564-3538
 E-mail: sugiyama@cmsales.co.th
 日本語 ワン 09-1454-0915
 E-mail: orawan@cmsales.co.th
 タイ語
 88 A.P. Nakarin Tower 11FL, Room No.11/5 Soi Lasalle 58 Srinakharin Rd, Kwaeng Bangna Khet Bangna Bangkok 10260
 Office TEL 02-745-8220 URL www.cmc.thaiconst.com http://www.cmsales.co.th/

NCR GROUPはインダ、新光電子のデジタル計量器の代理店です

SAMPLE POWER CART VIDEO



POWER CART H-Series Specs:

- ▶ MPH: 3.7
- ▶ 2 Hour Recharge Time
- ▶ Brushless DC Drive Motor
- ▶ Load Capacity: 1,588 kg
- ▶ Li-Ion Battery

NCR GROUP
 800/2 Wongsawang Rd, Wongsawang, Bangsae, Bangkok 10800
WWW.NCRGROUP.IN.TH
 Koichi Sakamoto ☎ sakamoto.int@ncrgroup.in.th ☎ 063-210-0511 (JP)
 Kitkun Chiaocharnwat ☎ kitkun.int@ncrgroup.in.th ☎ 094-776-2641 (JP-TH)
 Tel. 662-910-8590-5 Fax. 662-586-9075

KANIGEN めっきの液剤～設備までめっき業界を縁の下から支えます

カニゼンめっき用フィルターポンプ SFVPシリーズ



当社のSFVPフィルターポンプは、高温下で長時間行われるめっき作業中にめっき液を常時循環させながら、めっき不良の原因となるゴミや埃などの不純物を取り除くフィルター濾過装置です。

Kanigen (Thailand) Co., Ltd.
 253 Asoke, 16th Fl., Bangkok ☎ 02-260-2670
 須藤(Mr.) ☎ 092-272-6339 ✉ sudo@kanigen.co.jp
WWW.KANIGEN.CO.TH

コンストラクション・設備関連



配管工事・ダクト工事・電気工事

既設ユーティリティ設備/付帯設備の図面承ります。

コンストラクション・設備関連



オフィス/工場内倉庫 可動式ラック

工場内オフィス設置

モバイルキャビネット

コンストラクション・設備関連



クーリングタワー

メッシュパレット

スタッカー

SPEC-W PIC-1

ハンドリフト

コンストラクション・設備関連



ツールラック
ワークベンチ(作業机)
カスタマースタンド
にて製造

パレットラック

ローラーラック

コンストラクション・設備関連



スライドラック

コンテナ
ハウス

新品
中古有り

機械関連



シーリングマシン

プラスチックフィルムシーリングマシン

機械関連



Ultrasonic Frequency 40KHz
Ultrasonic Power 150W
Heating Power 300W
Tank Capacity 6 L
**超音波洗浄機
VGT-1860QT6L**

各種サイズございます

ULTRASONIC CLEANER

機械関連



ブラストによるスクリークリーニング



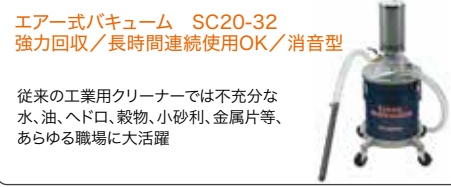
あらゆる樹脂
材料でも対応
可能です

機械関連



鏡面研磨用エアブラスト
新型シリウスZ「POLLUX」

機械関連



エア式バキューム SC20-32
強力回収/長時間連続使用OK/消音型

従来の工業用クリーナーでは不十分な
水、油、ヘドロ、穀物、小砂利、金属片等、
あらゆる職場に大活躍

機械関連



エアコンプレッサーを利用した吸引機 ワンダーガン



W101 A
吸引ノズル 内径φ20×200mm

W101 B
吸引ノズル 内径φ20×200mm



W301 A
吸引ノズル 内径φ10×150mm

W301 B
吸引ノズル 内径φ10×150mm

機械関連



ワンダーガンW701

手にピッタリ!ピンセット代わり
や集塵に威力を発揮!

<セット内容>

W701ガン本体、6x4エアチューブ1.4m
8x5集塵用チューブ0.4m、注射用ノズル、
W701用集塵袋(5枚)

<特長>

超小型/低圧エア0.15~0.5MPaを使用で安全。用途により吸引ノズルの
取り換えも簡単。吸引口から吐出口まで内部に障害物がなく、目詰まりの心
配がありません

メディカル関連



タイ最大手物流会社納入品

工場内スクラブ入り
消毒液とし手洗い石鹸 500ml
従業員の
衛生管理に。
工場向けアルコール消毒液
1000ml / 5000ml (詰め替え用)

ご注文時期によりパッケージ、梱包、成分等が変更になることもございます。

材料・メンテ関連



クリーンスーパー
タイ国内製造
安心の実績 L220H
掛け流し/つけ置き洗浄用
強アルカリ洗浄液
1Pail=20kg

希釈用

プラスチック金型用/
ゴム金型用

材料・メンテ関連



タイ国内製造
安心の実績
クーリングタワー
及び水配管薬液

希釈用

ウォータークリーン
AS-14 UP-M
藻の発生防止
20kg/pail 脱錆・スケール除去
25kg/pail

材料・メンテ関連



タイ国内製造
安心の実績
工場床洗剤

フロアクリーンK-5

機械まわり
洗剤

希釈用

20kg/pail

希釈用

20kg/pail

材料・メンテ関連



New デグリーサー
タイ国内製造
安心の実績 362
遅乾性/強溶解
16oz (400ml)

ガス汚れ除去

Mold Release
20oz
(500ml)

シリコン離型剤スプレー

材料・メンテ関連



金型メンテナンススプレー

◆New アンチラスト
(色無し防錆油/潤滑スプレー)
◆アンチラストB
(青色付き防錆油)
◆M200LB金型クリーナー
(脱脂スプレー)

タイ国内製造
最短納入可能
安心の実績

New アンチラスト
アンチラストB
M200LB

オンライン商品ラインナップはこちらまで

🔍 <https://www.iom-solutions.com/>

AI 顔認証・検温受付システム

- ▶ 体温チェック
- ▶ マスク有無
- ▶ 入退室時間の管理
- ▶ 防犯対策



薬剤関連



L220H
強アルカリ
洗浄液

希釈用

シリコンスライダー



クリーンスーパー

ゴム/樹脂 金型用1Pail=20kg(18.18LTS)

工場のトータルコーディネート

機械 (新品・中古)	成形機・チャラ・温調器・ 粉砕機・治具
材料	スプレー(防錆・潤滑・脱脂・他洗浄 スプレー)・パージ剤・ショットブラスト メディア・マスターパッチ・着ベレ
設備	金型ラック(各種ラック)・ クーリングタワー・コンベア・ 治具
建設	電気工事・ウェアハウス・ 工場内外建設
図面	各種図面(治具図面等)の 作成



IOM CO., LTD.

株式会社アイオー・エム タイ現地法人

TEL +66(0)271-72-991 FAX +66(0)271-72-990

日本人担当者 info@iom.co.th

タイ人担当者 dc1@iom.co.th

dc2@iom.co.th

Mobile 098-261-3990

Mobile 098-261-7599

ホームページが新しくなりました!

<https://www.iom-solutions.com/>

UM TOWER 14th FLOOR, 9/147 RAMKHAMHAENG RD., SUANLUANG, BANGKOK 10250

パーツ & ブレーキクリーナー 840ml Parts & Brake Cleaner 840ml

機械設備、部品、金型、工具、自動車ブレーキ用脱脂洗浄剤
น้ำยาทำความสะอาดชิ้นส่วน แม่พิมพ์ เครื่องมือ และเบรก



特徴	คุณลักษณะ
● 有機溶剤予防規則の適応を受けない、毒性の極めて低い洗浄剤です。 ● 金属部品や金型に付着した防錆油や切削油、グリース等を素早く除去します。 ● 溶剤そのものは金属に対して腐食性がありません。 ● 速乾性なので作業効率が良く、金属が腐食する心配もありません。 ● 各種樹脂、ゴムに対する影響が少ないです。 ● 残渣が残らないため、食品工場でも安心して使用できます。	● น้ำยาเคมีทำความสะอาดที่มีสารพิษต่ำมาก ● จัดการคราบน้ำมันและจาระบีอย่างรวดเร็วออกจากโลหะแม่พิมพ์ และเครื่องมือที่ต้องใช้ความแม่นยำ ● สารนี้ไม่กัดกร่อนโลหะ ● ชนิตแห้งเร็ว ● แทบจะไม่มียาผลต่อเรซินและยาง ● ใช้ในโรงงานอาหารก็ไม่มีปัญหา

1箱ご購入で1本『100 THB』にてご提供させていただきます!!
หากซื้อ 1 กล่อง จะถูกกว่าซื้อแยก 1 กระป๋อง ราคาคะป๋องละ 100 บาท เท่านั้น

品番 รหัสสินค้า	NK-598
品名 ชื่อสินค้า	PARTS & BRAKE CLEANER 840
容量 ปริมาตรบรรจุ	840ML (第四類第一石油類 น้ำยา 588ML)
箱入数 บรรจุกล่อง	30本 / กระป๋อง



ケミカル専門メーカーが製造しているので安心してお使いいただけます。
ผลิตภัณฑ์โดยบริษัทผู้เชี่ยวชาญทางด้านเคมีภัณฑ์ จึงสามารถใช้งานได้อย่างมั่นใจ

検査剤			潤滑剤			
ミクロチェック			ベネトンA	PN55	シリコン 清走剤	リチウム グリース
洗浄液	浸透液	現像液				
肉眼では発見できないような微細欠陥を発見						
ガス・エアも検査液						

検査剤、洗浄剤、潤滑剤、防錆剤、離型剤等取り扱っております。

มีน้ำยาตรวจสอบพื้นผิว น้ำยาทำความสะอาดชิ้นส่วน น้ำยาหล่อลื่นน้ำยากันสนิม และ น้ำยาปลดปล่อยชิ้นงาน ฯลฯ

機械・整備用ケミカル / น้ำยาเคมี สำหรับบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์



すべての商品1つから販売が可能です
สามารถขายกระป๋องเดียวได้ครับ

1 ICHINEN CHEMICALS
(旧 Taiho Kozai)

SIAM TAMIYA
Website EMIDAS

下記よりカタログが簡単にダウンロードできます。



JIP Catalog (JP)



JIP Catalog (TH)



Japanese : Mr. Osumi
ไทย : Ms. Mai

E-mail : ohsumi@tamiya.co.th
E-mail : sa@tamiya.co.th

Tel : 092-927-9957
Tel : 02-368-3781~3

SIAM TAMIYA CO., LTD. 販売代理店 / ผู้จัดจำหน่าย TEL : 02-368-3781~3 FAX : 02-368-3784
2 Soi Motorway 7, Thap Chang, Saphan Sung, Bangkok 10250

卸売りのご相談もお気軽にどうぞ
เรามีราคาขายส่งสำหรับขายต่อครับ

www.ichinen-chemi.co.jp
www.tamiya.co.th

高性能マイクログラインダーシステム

ハンドピースの性能を最大限に引き出す高性能コントローラー。
標準で2出力端子付き。
(注:ハンドピースを使用する際は必ずコントローラーが必要です。)

**D.C.ハイパワーコントローラー
UC903 (230V仕様)**



ワンピーススタンダードロータリー

ヘッドとモーターの一体型

UG42A

無負荷回転数 1,000-20,000r.p.m



UG43A

無負荷回転数 1,000-35,000r.p.m



スタンダードロータリー

バリ取りから鏡面仕上げ軽切削まで幅広く使えるスタンダードタイプ
回転数の異なる7種類から選べます。

MT121

無負荷回転数 1,000-20,000r.p.m



MT211

無負荷回転数 1,000-15,000r.p.m



MT131

無負荷回転数 1,000-35,000r.p.m



MT231

無負荷回転数 1,000-30,000r.p.m



スレンダーロータリー

指先にフィットするスリムな先端部により、精密作業に最適です。回転数の異なる6種類から選べます。

MT052S

無負荷回転数 2,000-55,000r.p.m



MT212S

無負荷回転数 1,000-15,000r.p.m



アングルロータリー

平面・曲面・端面の研磨に威力を発揮。アングル120度タイプはオプションで選択可。

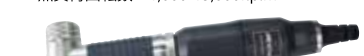
MT215A

無負荷回転数 1,000-15,000r.p.m



MT216A (ヘビーデューティタイプ)

無負荷回転数 1,000-15,000r.p.m



スイングハンドピース

左右に振動により、狭いリブやコーナーの突き当て部の研磨に最適です。

MT208L

無負荷振動数 毎分800-8,000回
振幅 0-1.6mm (チャック先端部)



レシプロハンドピース

前後運動によりヤスリ作業や研磨作業を大幅にスピードアップ。

RE35/RE55

無負荷振動数 毎分420-7,000往復
ストローク幅 0-6mm



ミニベルトサンダー

バリ取りや面取りをスピーディーにこなす、小型のベルトサンダーです。

BS33

ベルトスピード 毎分77.7-770m



LiPoバッテリーグラインダー

充電可能なリチウムバッテリーを搭載した
高性能グラインダーセット
小型・軽量のコントローラーとハンドピースは
携帯性抜群

G3

無負荷最高回転数 20,000r.p.m



エアファイングラインダー

MAG-01 Air Fine Grinder

Max 60,000r.p.m
ペンシルタイプの軽量コンパクトな
エアグラインダー
φ3mmコレットチャック標準装着



エアライトウェイトグラインダー

MAG-11 Air Lightweight Grinder

Max 30,000r.p.m.
軽量コンパクトなエアグラインダー
φ3mmコレットチャック標準装着



MAG-21 Air Lightweight Grinder

Max 22,000r.p.m.
軽量コンパクトなエアグラインダー
φ6mmコレットチャック標準装着



シンプルACグラインダー

コストパフォーマンスに優れた小型・軽量のグラインダー!

付属のACアダプターをコンセントに差して使用。USB端子をモバイルバッテリーや
パソコンに接続すれば携帯式グラインダーとしての使用も可能!

G8-AC

Simple AC Grinder

新発売



MINITOR THAILAND

4,000種類を超える「センタツール」。

高精度、高トルク、高回転のロータリーハンドピース。

精密研削、研磨が可能な超音波研磨機など、お客様のニーズにお応えします。

ミニタータイランド(MINITOR THAILAND)はタイ国内に於いて10数年に渡り、日本のミニター製品を販売して参りました。今後は、長年の経験・知識を生かし、品質・性能にこだわった独自の製品や今まで取り扱いの無かった製品等も販売いたします。ぜひ、ミニタータイランドのNEWカタログをご参照、ご検討頂きますよう、よろしくお願い致します。

豊富な在庫、クイック対応。
実演PRやテスト加工など、
お気軽にお電話下さい。

日本語対応

Eメール: sales-j@minitor.co.th

携帯電話: 089-894-6483

総合カタログ

Ver. 1.5



バリ取り、磨き工具、
切削工具が満載!

カタログ請求は
弊社までお問い合わせ
ください。

MINITOR (THAILAND) CO., LTD. 電話: 0-2168-7427 FAX: 0-2168-7429

10/142 The Trendy Office Building, 15th Floor, Room 1502B, Soi Sukhumvit 13, Sukhumvit Rd., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110

ミューコムがIT初心者向け勉強会を開催

ミューコム主催による「IT勉強会（同時開催 第10回ITセキュリティワード2021）」が11月22日にオンラインで開催される（30分）。MS365の初心者向けの便利な使い方ははじめ、サイバーセキュリティ法 第54条にある「年次IT監査対策」も解説する。IT監査を受けた会社にはミューコムより証明書が発行される。



◆申し込み/お問い合わせ

ミューコム 荻田 E-mail: komoda@miwcom.com まで

証明書のサンプル

石田大成社タイが社名をITPアジアに変更

AI翻訳や印刷をはじめ、統合型マーケティング、WEB・モバイルアプリケーション開発、デザイン、販売促進に至るまであらゆる情報サービスを一貫して提供する株式会社ITPのタイ現地法人・石田大成社タイランドは7月1日、社名を「ITP ASIA CO.,LTD.」に変更した。

株式会社ITP代表取締役で海外関連会社統括の喜田眞司社長は「旧社名時代から長く使われてきたブランド名であるITPで社名を統一する事で国内外拠点の結束を強めるとともに、当社のブランド価値向上を図っていく」と述べた。

知っておくと便利な ビジネスタイ語

第68回 納期・設計変更の依頼⑩

製品の形状を変更する
เปลี่ยนรูปแบบผลิตภัณฑ์
プリアン ルーブ ペーブ パリットバン



最終図面を確認する

ยืนยันแบบฉบับล่าสุด

ユーン ヤン ベーブ チャッププ ラー スゥツ

事前に連絡する

แจ้งล่วงหน้า

ジェンガ ルウワング ナー

連絡を密に取る

ติดต่อกันอย่างใกล้ชิด

ティットオー ガン ヤーング グライ チツ

責任を取る

ขอรับผิดชอบ

コオー ラップ ピツ チョーブ

※問題が起きた時、最後にものを言うのは顧客との緊密な関係。日頃から意識的に緊密な関係を築くことが大事。



指さし会話ビジネスタイ語 ●著:須崎裕司/近藤和人 ●発売・発行:情報センター出版局

ミーティングや見取りなどシーン別に使えるタイ語が満載。便利な音声付きの「指さし会話ビジネスタイ語」アプリのダウンロードは、iTuneまたはPlayストアから!

モバイルイノベーション 従量課金型カーリースサービス開発をサポート

NTTドコモのタイ法人モバイルイノベーションが、タイ国内における従量課金型カーリースサービスの開発に参画した。同サービスを開始したのは、東京センチュリーグループのタイ子会社で自動車リースを手掛けるTCカー・ソリューションズ (TCCS)。従

来のリース契約ではリース車の使用状況に関わらずリース料は毎月定額であったが、同サービスでは実際の使用に応じたリース料を支払うことになる。各月毎のリース料は、モバイルイノベーションが提供する全地球測位システム (GPS) の走行距離データに基づき算出される。但し、月間500キロ走行分までを基本料金として固定、それを上回る走行距離分を変動リース料として上乗せする。同リース契約の基本料金は、通常のリース契約と比べて15%程度安い設定となっている。

試験機一筋25年、信頼と実績

マツザワ製の『硬さ試験機』を
20年以上取り扱っています。



ISO/IEC17025 タイ初の校正ラボ

タイで硬さ試験機の校正およびUKAS認定テストブロックの販売



MMT ENGINEERING CO., LTD.

T.02-187-0263-66 F.02-187-0262

sales@mmtengineering.com

www.mmtengineering.com



Tungaloy Accelerated Lines - Leading in Innovation

TUNGALOY CUTTING TOOL (THAILAND) CO., LTD.

1858/5-7, 4th Fl., Debaratna Road, Khwaeng

Bangna Tai, Khet Bangna, Bangkok 10260, Thailand

+66(0)2-751-5711 info@tungaloy.co.th

www.tungaloy.com/th

表面処理専門商社

SANMEI GROUPが
あらゆる場面でお役に立ちます

販売品目

表面処理薬品

- 前処理洗浄剤（浸漬・電解洗浄剤）、各種後処理剤
- バレル研磨用コンパウンド、セラミックメディア
- めっき薬品（亜鉛・銅・ニッケル・クロム・錫めっき等）

設備関係

- 各種めっきライン、排水処理システム、ろ過機及び付帯備品
- 各種整流器、パルス電源

その他

- 現場補修高速厚付け部分めっきシステム（装置・技術指導）
- 蛍光X線膜厚計及び各種分析機器及び器具関係
- 各種薬品・部材の輸入代行（IPO取得）



亜鉛めっき
完全全自動ろ過機

THAI SANMEI CO., LTD.

TEL: 02-238-4660-2 FAX: 02-238-4663

担当: 福田 Mobile: 089-510-7708

AR対応

5 SITTHIVORAKIT 12th Fl., Soi Pipat, Silom Road, Bang Rak Bangkok 10500

MACHINING CENTER (ROBODRILL) マシニングセンタ(ロボドリル)

CODE NO: NCUM211001
MAKER: FANUC
MODEL: α-D21MiA
YEAR: 2014
PRICE: 1,290,000THB

NEW
DISCOUNT



U-MACHINE (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Sukkarin (JP/TH) ☎ 065-510-7103
✉ sukkarin@umt.mitsubishi-hc-capital.com

CYLINDRICAL GRINDING MACHINE 円筒研削盤

CODE NO: NCUM211002
MAKER: SHIGIYA
MODEL: GPL-30B 25II
YEAR: 2014
PRICE: 1,200,000 THB

NEW
ARRIVAL



U-MACHINE (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Sukkarin (JP/TH) ☎ 065-510-7103
✉ sukkarin@umt.mitsubishi-hc-capital.com

WIRE CUT EDM ワ이어カット放電加工機

CODE NO: NCUM211003
MAKER: SODICK
MODEL: AQ550L
YEAR: 2002
PRICE: 945,000THB

NEW
ARRIVAL



U-MACHINE (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Sukkarin (JP/TH) ☎ 065-510-7103
✉ sukkarin@umt.mitsubishi-hc-capital.com

PRESS プレス

CODE NO: NCIB211001
MAKER: KOMATSU
MODEL: OBS25-2
YEAR: 1982

NEW
ARRIVAL



IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

LATHE 旋盤

CODE NO: NCUM210004
MAKER: TAKAMAZ
MODEL: GSL-15 PLUS
YEAR: 2017
PRICE: 900,000 THB



U-MACHINE (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Sukkarin (JP/TH) ☎ 065-510-7103
✉ sukkarin@umt.mitsubishi-hc-capital.com

INJECTION MACHINE 射出成形機

CODE NO: NCUM210005
MAKER: TOSHIBA
MODEL: TD150-430
YEAR: 2016
PRICE: 910,000 THB



U-MACHINE (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Sukkarin (JP/TH) ☎ 065-510-7103
✉ sukkarin@umt.mitsubishi-hc-capital.com

PRESS

CODE NO: NCIB210001
MAKER: DOBBY
MODEL: 40AH
YEAR: 1985

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

プレス



CNC LATHE

CODE NO: UMAP209001
MAKER: HYUNDAI WIA
MODEL: KIT250 YEAR: 2013
CONTROL: FANUC CHUCK: 5"
機械の状態は良好です

AP TECH-SERVICE CO.,LTD.
Mr. HOYAMA (JP/TH) ☎ 085-721-1374
✉ sales@aptech-service.com

CNC旋盤



SHOT BLASTING

CODE NO: UMTB208001
MODEL: APRON TYPE 300 kg
Size: 1200x1200x3500
CAPACITY: 300 KGS. (Vol. 0.2m3)
Price: 170,000 THB

THAI BLASTING KU SUPPLY LTD.,PART.
Mr. Poh (TH/ENG/JP) ☎ 095-471-8979
✉ yupin.tbks.1996@gmail.com

ショットプラス機



GRINDING MACHINE

CODE NO: UMIB208001
MAKER: NAGASE
MODEL: SGH-600EX
YEAR: -

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

平面研削盤



PROJECTOR

CODE NO: UMIB204002
MAKER: MITSUTOYO
MODEL: PJ-300
YEAR: -

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

投影機



SCRAP CUTTER

CODE NO: UMIB204003
MAKER: MSC
MODEL: MSC-1
YEAR: -

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

スクラップカッター



UNCOILER

CODE NO: UMIB204004
MAKER: ORII
MODEL: MT-03TC
YEAR: -

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

アンコイラー



LATHE

CODE NO: UMIB203003
MAKER: WASHINO
MODEL: LEOG-80A
YEAR: 1971

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

旋盤



Horizontal flaskless molding machine 造型機 (铸造設備)

CODE NO: UMTB206002
MAKER: Sinto
YEAR: 2015
MODEL: FDNX-IR
Spec: Mold size 500x400

THAI BLASTING KU SUPPLY LTD.,PART.
Mr. Poh ☎ 095-471-8979
✉ poh2521@gmail.com



CNC LATHE

CODE NO: UMMT200002
MAKER: OKUMA
MODEL: LB-15 YEAR: 1989
CHUCK: 8" CONTROL: OSP500LE
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtt.hirokazu@gmail.com
Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th



CNC旋盤

NC MILLING

CODE NO: UMMT200003
MAKER: OKK
MODEL: MHA-400 YEAR: 1982
TABLE: 400*900
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtt.hirokazu@gmail.com
Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th



NCフライス盤

オフィスの改装や移転の事ならお任せください

TECHNO INTERIOR JAPAN CO., LTD.

Maneeya Center Building 6F., Bangkok

櫻井(Mr. Sakurai) ☎ 02-684-1046
✉ sakurai.techno@gmail.com ☎ 097-993-5429
Facebookから実様がご覧に頂けます。

予算に合わせたプランをご一緒に考えます



MTT

日本から続々新規入荷!!
ファクトリンクで中古機械の在庫確認が可能
www.fact-link.com/home/mttmachine

中古工作機械販売 買取 始めました

- マシニングセンタ
- グラインディングマシン
- 自動盤 ●NC旋盤

ご希望の機械を日本からお取り寄せることも可能。

お問い合わせは下記までお気軽にどうぞ。

MTT Machine (Thailand) Co., Ltd. Tel: 0-2385-5647
担当: 高橋 E-mail: mtt.hirokazu@gmail.com Mobile: 085-223-3810
担当: MS TIP (日本語・タイ語) E-mail: MTTMachine2011@hotmail.co.th
59/92 Moo 5 Thepharak Rd., T. Bangpleeyai, A. Bangplee, Samutprakarn 10540

FBCアセアン2021ものづくり商談会
FBC 11月11日(木)~12日(金) 商談申込受付中!

新型クラッシャー Made in Thailand!

サイクロ減速機 10HP搭載

ステンレス切粉 ラクらく切ります!

今月の整備完了機

マシニングセンタ
OKK製 Model: VM4

即納可!

鍛圧・板金機械の専門商社
伊吹産業タイランド

事業内容

- ▶ 新品機械の販売 (工作機械・鍛圧・板金機械他)
- ▶ 中古機械の販売および買取
- ▶ メンテナンス / 修理

H1F-2 シリーズ
プレス加工に最適なサーボ効果を発揮

お問い合わせは日本語でどうぞ
トンチャイ (Mr. Thongchai) 日本語、タイ語
☎ 098-340-7188 ✉ thongchai@ibuki-in.co.jp

IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
コマツ産機(株)代理店
188/188 M.4 Bang Phriang, Bang Bo, Samutprakarn 10560
☎ 0-2136-4285 ☎ 0-2136-4286

WEBSITE: www.fact-link.com/home/ibuki

LATHE MACHINE

旋盤

CODE NO: UMMT200004
MAKER: MORISEIKI
MODEL: MS850G
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtthirokazu@gmail.com
Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th



LATHE

旋盤

CODE NO: UMIB194002
MAKER: MORISEIKI
MODEL: MS-850
YEAR: -
IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286



PRESS

プレス

CODE NO: UMIB186001
MAKER: KOMATSU
MODEL: L1B200H
YEAR: 1993
IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286



GRINDING MACHINE

研削盤

CODE NO: UMMT200006
MAKER: NICCO
MODEL: NSG-6HD
YEAR: 1993 TEBLE: 300*600
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtthirokazu@gmail.com
Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th



HYDROCARBON WASHING MACHINE 自動3槽式洗浄機

CODE NO: UMAX189001
MAKER: IIDS-L231-E
MODEL: ACTFIVE
YEAR: 2008
BASKET SIZE: 420 X 320 X 280H
2014年にOH済み
AXXEL ENGINEERING CO., LTD.
Mr. Yoichi Tojo ☎ 089-921-5692
✉ y-tojo@axxel.co.th



PLASTIC PALLET

プラスチックパレット

CODE NO: UMDM 94001
SIZE: W1100 x D1100 x H150mm
CAPACITY: 1000 kg
COLOR: BLACK
DMC CO., LTD.
Mr. Tatsumiya
☎ 02-992-8294 ☎ 081-802-6955
✉ tatsumiya936@hotmail.com



CNC LATHE

CNC旋盤

CODE NO: UMMT200007
MAKER: OKUMA&HOWA
MODEL: HJ-28 YEAR: 2000
CONTROL: FANUC 211 CHUCK: 8"
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtthirokazu@gmail.com
Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th



ELECTRIC LIFTER

電動リフター

CODE NO: UMAX189002
MAKER: PILOT
MODEL: ES-10 Stacker 3.3M
CAPACITY: 1000kg
Height Lift: 3300mm. Weight Lift: 350mm.
AXXEL ENGINEERING CO., LTD.
Mr. Yoichi Tojo ☎ 089-921-5692
✉ y-tojo@axxel.co.th



PRESS

プレス

CODE NO: UMIB198004
MAKER: AISAKU
MODEL: PWL-300
YEAR: 2000
IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286



UNCOILER

アンコイラー

CODE NO: UMIB188002
MAKER: ORII
MODEL: MUW03TLAB
YEAR: 2012
IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286



Plastics Injection Molding Machine 射出成形機

CODE NO: UMPM195001
MAKER: HAITIAN
MODEL: JU18500II
Date Of Ex. Fact. 20150309
Injection Size-Screw Model 6220
POWER MOLD FACTORY COMPANY LIMITED
Mr. Ho Cheuk Que ☎ 081-7774263
✉ que@powermold.co.th



NC LATHE

NC旋盤

CODE NO: UMMT187001
MAKER: OKUMA
MODEL: LB25 OSP5020
YEAR: 1989
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtthirokazu@gmail.com
Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th



MILLING MACHINE

フライス盤

CODE NO: UMIB194001
MAKER: NAMSUN
MODEL: NSM-V
YEAR: 2012
IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
✉ thongchai@ibuki-in.co.jp
☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286



MACHINING CENTER

マシニングセンター

CODE NO: UMMT187004
MAKER: MORI SEIKI
MODEL: TV300
YEAR: 2000
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtthirokazu@gmail.com
Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th



สนใจลงโฆษณา
เครื่องจักรมือสอง ดัดต่อได้

中古マシンページへの広告出稿ご希望の方は
下記担当者までお問い合わせください。

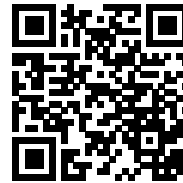
嶋 ☎ shima@u-machine.net
中井 ☎ nakai@factorynetasia.com

คุณภักธร ☎ +66-(0)63-891-5623
✉ phattaraporn@u-machine.net

คุณสิทธา ☎ +66-(0)94-559-3694
✉ sittha.t@factorynetasia.com

Facebook

Website



Facebookでのニュース配信も開始しました。

プレス機の定期点検

当社では日本の特定自主検査に準じた
検査・整備を実施しています。
タイでも作業のはじまりは点検から。
お気軽にお問い合わせください。



プレスのことなら
修理、点検、据付、機械販売など
エンシンインダストリーにおまかせください!

ENSHIN INDUSTRY CO., LTD.

188/188, Moo.4, T. Bangphrieng,
A. Bang Bo, Samutprakarn 10560

Tel: 0-2136-4281-3 Fax: 0-2136-4284

日本人担当 宮野 Mobile: 081-817-9959
タイ人担当 Ms. Sukanya Mobile: 095-001-9311
E-mail sukanya@enshin-th.com

http://www.fact-link.com/home/enshin/

大石機械

生産現場の声を吸い上げ、高精度で高品質な
機械工具を幅広く提供いたします。

プレス・旋盤・マシニングセンター

各種研磨機・各種工作機械

切削工具・作業工具・溶接関連

中古機械・台湾製機械も取り扱っております。(修理対応可)

- ① 柔軟な部品供給
- ② 複数メーカーとの連携
- ③ 最適なツールングのご提案
- ④ 状況に応じた修理対応
- ⑤ 貴社オリジナルへの対応
- ⑥ 事前発注への対応

OMTはお客様と各メーカーは勿論の事、
お客様間やメーカー間の橋渡しも積極的にご協力致します。
その他取扱品目: 東海溶業・TANKERシリンダー・SCHMALZ・Phd 他

お問い合わせ先

OISHI MACHINE(THAILAND)CO.,LTD.
Tel: 0-2316-1338-9 Fax: 0-2316-1351

機械工具: 野原(Nohara) Mobile: 061-419-1294
窓口 E-mail: nohara@oishi-machine.com

タイ: Pragayphet (Phet) E-mail: thai-14@oishi-machine.com
窓口: Jeeranuch (Nuch) E-mail: thai-10@oishi-machine.com

ロボドリル
(2014年製) 即納機あり



工作機械多数在庫あり
(高年式 / 日本製および台湾製)
特選機械 QR コード→



U-MACHINE (THAILAND) CO., LTD.

井部 (Mr. Ibe) 063-187-0996
tibe@umt.mitsubishi-hc-capital.com

Mr. Sukkarin 065-510-7103
sukkarin@umt.mitsubishi-hc-capital.com

55/19 Moo 15, T. Bangsaethong A. Bangsaethong Samutprakarn 10540

遊休機械の買取もご相談ください。



Industrial News & Thai Local Factory DB Magazine

EMIDAS

エミダスマガジン タイ版 **THAILAND**



EMIDAS Issue No.211 2021年9月1日発行

発行元 NC Network Asia Co., Ltd.
No.142 Two Pacific Place, 11th Floor,
Unit 1102, Sukhumvit Road,
Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel: 02-254-1801-2 Fax: 02-254-1804
<https://www.factorynetasia.com/>
EMIDAS: www.u-machine.net

発行日: 隔月 1 回 1 日
サイズ・色: A4サイズ・全ページフルカラー
紙質: アートマット紙
発行部数: 10,000部 (定期購読者への配送: 7,000部 / 店舗・ホテル・工業団地: 3,000部)

在タイ日系工場への配送率はほぼ100%

エミダスマガジン タイ版 はタイ国内で唯一の製造業特化のフリーペーパー

定期購読 タイ国内は定期購読無料です。定期購読をご希望の方は お名前、会社名、住所、電話番号、E-mail アドレスを下記までご連絡ください。
thai_fnamagazine@factorynetasia.com もしくは **www.u-machine.net** よりお申し込みください。

「エミダスマガジン タイ版」の広告掲載に関するお問い合わせは

日本人担当	嶋 (Shima)	Mobile: 092-426-9469	E-mail: shima@u-machine.net
	中井 (Nakai)	Mobile: 091-038-3641	E-mail: nakai@factorynetasia.com
タイ人担当	Ms Phattaraporn (Gib)	Mobile: 063-891-5623	E-mail: phattaraporn@u-machine.net
	Mr Sittha (Arm)	Mobile: 094-559-3694	E-mail: sittha.t@factorynetasia.com

マシニングセンター導入!!

高速度で高精度な大物プレートフライス可能!! (最大2000x4000mm)



Milling Machine for Large Items



サンプルワークピースとサービス



サービス

- 熱処理
- 表面処理
- 溶接
- 研磨
- 二次加工
- CAD & CAM

特殊金属・特殊鋼販売

Tool Steel :

SLD, SLD MAGIC, SKD11, HPM7, CENA-G, HPM38, SXACE, SX105V, SKD61, P20, KTSM3M

Carbon & Mild Structural Steel :

S50C, SS400

Aluminium & Stainless :

A5052, A6061, A5083, A7075, SUS303



FUJIMAKI
GROUP

FUJIMAKI STEEL (THAILAND) CO., LTD.

▲ Ms. Eri Suzuki (JP) ☎ 063-191-4215 ✉ eri_suzuki@fujimaki.co.th

▲ Ms. Saimai Namket (TH) ☎ 062-598-1060 ✉ saimai@fujimaki.co.th

📍 700/744 Moo.1 Tambol Panthong, Amphur Panthong, Chonburi 20160

☎ 038-185-429 ✉ info@fujimaki.co.th 🌐 www.fujimaki.co.th



LINE official



WEBSITE

製品ひとことPR!



ニードルシリーズ⑥

スラストワッシャ付きカムフォロア CF…W

タイでも、空圧機器ロッドレスシリンダの中で活躍しています。

IKO VIRTUAL SHOW ROOMのご紹介

IKO VIRTUAL SHOW ROOMを開設しました。

IKO製品の最新技術情報や採用事例がご確認いただけます。

また、セミナーや展示会で出展しているデモ機の動画もここで閲覧できます。

IKO VIRTUAL SHOW ROOMだけで確認できる製品情報も

多数掲載していますので、是非ご活用ください。

採用事例!

IKO製品が採用されている採用事例を確認することができます。

セミナー!

ここだけの製品セミナーを確認することができます。

最新の技術情報!

新製品や注目の技術情報を確認することができます。

アライアンスパートナー!

IKO製品と関連のある、アライアンスパートナー情報を掲載しています。

IKO Know-how情報を掲載!

ここだけにしか紹介していないIKOのKnow-how情報を確認することができます。

IKO VIRTUAL SHOW ROOMでセミナーの視聴や最新の技術情報を確認することができます。是非、ご活用ください。

産業分野別採用製品

半導体・液晶関連装置/電気・電子部品関連装置

ハンドラ

ハンドラとは、半導体デバイスを動作試験(性能評価、良否判定)するための装置です。この搬送部は常に高速で、高い繰り返し位置決め精度が要求されています。この搬送部にリニアモーターテーブルが使用されています。



IKO THOMPSON ASIA CO., LTD.

Unit 305, 3rd FL., Zuellig House, 1-7 Silom Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand

加能 (Mr Kano) ☎ +66(0) 98 830 3650 ☎ 02-637-5115 ✉ ita@ikonet.co.jp 🌐 http://www.ikont.co.jp/



IKO VIRTUAL SHOW ROOM 検索

<https://vsr.ikont.co.jp/>

One - Stop Solution One Process Milling

New

形彫り放電加工機
AL40G



New



3軸リニアモーター駆動
高速高精度電極加工機
TS-50L



New

電動精密射出成形機
MS50 / 100 / 200



株式会社 **ソディック**

Sodick (Thailand) Co.,Ltd.

60/84 Moo-19, Soi-19, Navanakorn Industrial Estate Zone 3,
Phaholyothin Road, Klongneung, Klongluang, Patumthani 12120, Thailand
TEL : 66(0)2-529-2450-6 WEBSITE : www.sodick.co.th

営業 Tel: 0-2529-3925

後藤 Mobile: 089-230-2223

E-mail: goto@sodick.co.jp



JP



TH

Sales

TEL : 66(0)2-529-3925 (Direct Line)
FAX : 66(0)2-529-3626

Service Call Center

TEL : 66(0)8-1931-7216, 66(0)8-1931-7268 (Direct Line)
FAX : 66(0)2-529-3626