

Industrial News & Thai Local Factory DB Magazine

EMIDAS

エミダスマガジン **タイ版** **THAILAND**

【お知らせ】

2004年から17年間に渡り発行している「FNA月刊U-MACHINE」は、アジアでのメディアとしての認知度をさらに高めるために、弊社グループが日本及びベトナムで発行する「EMIDAS」に雑誌名を変更し、ブランド統一いたします。それに伴い月刊から隔月刊での発行に変わります。また、発行元である「Factory Network Asia (Thailand) Co., Ltd.」も2021年5月10日より「NC Network Asia Co., Ltd.」に社名を変更いたします。誌名および社名が変更になりますが、これまで以上のサービスを提供して参りますので引き続きご愛読いただけますようお願いいたします。

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

タイの 製造業革命

自動化・ロボット化が創るものづくりの新時代



中型中空ロボット MZ25



広い作業領域と
パワフルな手首で、
あらゆる用途に対応

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 高畑 atsushi.takahata.bd@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.,
Bangkok Sales Office 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



振動コンベヤ

パーツフィーダ



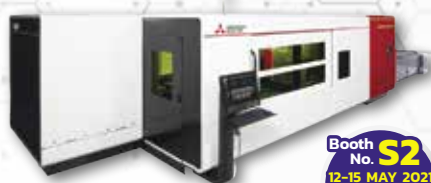
シンフォニアグループ
シンフォニアテクノロジー(タイ)株式会社
☎0-2160-5068 FAX0-2160-5069

お問合せは
お気軽に!
振動機窓口 四ツ谷 081-866-5460
yotsuya@sinfo-stt.com
パーツフィーダ窓口 高橋 098-247-6977
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



Booth
No. **S2**
12-15 MAY 2021
BITEC, BANGKOK
Hall
101

INTERMACH mta ASIA


D-CUBES

Malsart
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.

アセアンで最重要なサブコンとのビジネスマッチングエキジビジョン

**SUBCON
THAILAND**

Wed. - Sat.
12-15 MAY 2021
BITEC, Bangkok, Thailand

12
BITEC
HYBRID
EDITION

エクセレント
グローバル
ソーシング

オンラインビジネス
マッチングプログラム

課題を解決しビジネスを成長させましょう



+66 2 084-0500 Subcon Thailand www.subconthailand.com informamach@informa.com

Co-organized by: Informa Exhibitions Co-located with: REDEFINITE 2021 INTERMACH mta ASIA iQR

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: 宇都宮 Mobile : (+66) 094-490-4352
e-mail : y-utsunomiya@espec.co.jp



Thailand



SDGs (エス・ディー・ジーズ)とは、世界をより良くしていくために掲げられた持続可能な開発目標。全17目標の中から、当社はNo.7「エネルギーをみんなに、そしてクリーンに」を選択しました。



屋根の上に 発電所。

AICHI ALPS様

今こそ太陽光発電！ タイ政府もバックアップ！

東南アジアで電気代が最も高いといわれているタイ国。ミャンマー、ラオス、カンボジアなどから電気を購入している現状も踏まえ、今後も電力不足は否めません。だからこそ今、大気汚染問題への対策も含め、再生可能エネルギーへの関心は高まるばかり。タイ政府も再生可能な電力比率を引き上げる目標を長期的に掲げ、「太陽光発電」普及への後押しを約束しています。安定的な電力の確保に、そしてコストの削減に、今こそ「太陽光発電」を選択するタイミングです！

太陽光発電設備の
投資額**50%**を、
法人税から
直接控除が可能！

※詳しくは営業マンにお尋ねください。

太陽光発電なら UMEMURA！ その理由は・・・

- ① UMEMURAの屋根職人は、全員が有資格者！
当社には専門の免許を持った職人が15名揃っています。
- ② 最も信頼性のあるパネルメーカーを選択！
施工時点で最も品質の高いソーラーパネルを採用・設置します。
- ③ 仕事のすべてに息づく28年の実績と信頼！
配線作業、メンテナンス、掃除まで。
UMEMURAが責任を持ちます！

創業以来、当社がタイ国にて建設してきた建物は750棟以上。そんな数々のお客様の「屋根」に改めて感謝の気持ちをもって、私たちは臨みます。



15名在籍！



梅村
連絡先 PITIYA (ピティヤ)
小松

☎ 081-620-0066 ✉ umemura@truemail.co.th
☎ 089-205-6008 ✉ pitiya@umemura.co.th
☎ 086-971-2222 ✉ umemura@truemail.co.th

CONTENTS

Issue 209 奇数月1回1日発行 2021年5-6月号

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

6 タイの製造業革命 自動化・ロボット化が創るものづくりの新時代

- 10 NEWS TOPICS『日刊タイビジネス』
- 12 AUTO TOPICS『日刊タイビジネス』

【新製品紹介】 13 強い吸引力、消音型の万能クリーナー サイレントクリーナー「SC20-32」

INTERMACH & SUBCON THAILAND 2021 15 スマートテクノロジーで製造業を変革！ ASEAN最大の産業機械・裾野産業展示会

【注目の企業紹介】 20 WELLMEI (THAILAND) CO., LTD. 樹脂成形金型製造の中国大手企業 中タイ日などとの連携が強み

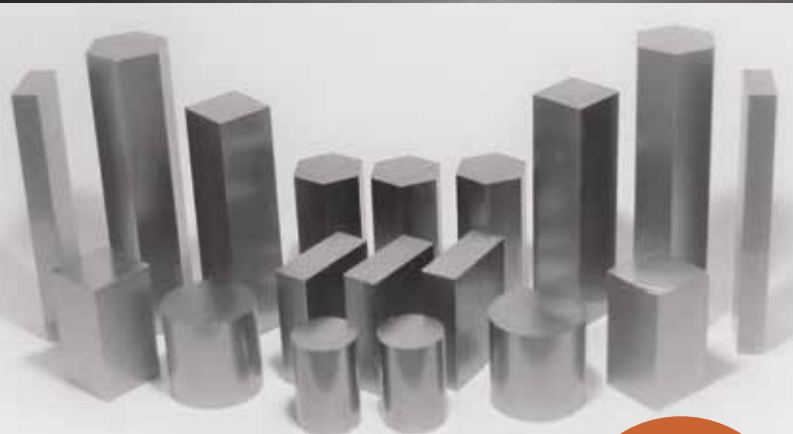
- 22 部門別データ分析数から読み取る タイ・オート業界[自動車]
- 23 タイ国投資委員会(BOI)認可事業

37 オンライン商談&工場検索サイト「エミダスタイ版」 タイ企業 - 会員企業紹介

連載コラム

- 18 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112話 会社の宝
- 28 タイ企業動向～今、何が起きているのか～ 小堀 晋一
第65回 「コロナ禍でも進むタイのプラスチックごみ削減の動き」
- 30 タイ鉄道新時代へ～王国の繁栄を築いた鉄道～ 小堀 晋一
第89回 悲願の新線コーンケーン～ナコーンパノム線その5
- 32 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104回『TNI情報技術学部で何を学ぶか』
- 34 GO!GO! タイローカル工場 Jeeraporn Thipkhlueb
第57回 自然冷媒の製品試験室 EGAT
- 36 知っておくと便利なビジネスタイ語
第66回 納期・設計変更の依頼⑧

みがき棒鋼のコンビニ



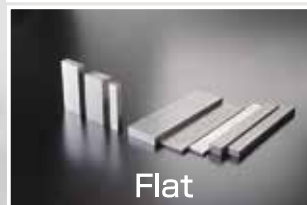
**必要なものを 必要な時に
必要なだけ お届けします**

鋼種： 普通鋼、S45C、SCM415、SCM435、SK4F-G、
メッキシャフト (KHCP)、S45CG、S45CHT

形状： **丸、六角、平角、四角**

材料に“コストメリット”を求めませんか？

トレスビリティ
可能な在庫
700アイテム
…成分表添付可



精密切断にて1個から最短で納品します みがき棒鋼以外にも材料全般（アルミ、ステンレス等）対応しております



KOH PRECISION BAR AND METALS CO., LTD.

(株) 交邦磨棒鋼センター

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

在庫リストを確認できます⇒ <http://koho-pbm.co.th/products/>



CONTAINER YARD
の上に突然

倉庫が出現!



特長

安う〜い = 日系ゼネコンの半額
早あ〜い = 40日〜60日 (2,000㎡〜4,000㎡)

DOME・PANEL・HOUSE

1 壁	SANDWICH PANEL 防災タイプ	外気との気温差 5℃
2 屋根	CANVAS 0.75t	
3 床強度	2 ton/㎡	
4 出入口	10m幅	長さ6mの鋼材が 横だきでも出入りできます
5 LOUVER	2m (H) X 5m (L) X 12セット	タイ国、日本で 最大の厚み SKY LIGHT 付き ※METAL SHEETの 屋根より雨漏りがない
6 防水土土工事付き	出入口はSLOPEあり	
7 保障	5年	内側に防虫用 アルミネットあり

YES & PLEASE
MEMURA
UMEMURA CORP (THAILAND) LTD.

梅村 081-620-0066 umemura@truemail.co.th
連絡先 PITIYA (ピティア) 089-205-6008 pitiya@umemura.co.th
小松 086-971-2222 umemura@truemail.co.th

タイの製造業革命

自動化・ロボット化が創るものづくりの新時代

文／Jeeraporn Thipkhlueb

新型コロナウイルスの感染拡大はあらゆる産業に衝撃を与え、特にロックダウンの期間中は経済活動が混乱した。その結果、各産業は人と人との接触を減らす業務方式を取り入れ、新たな規範に適応しはじめた。工業セクターでも従来の慣れ親しんだ生産システムを見直し、作業の自動化、ロボット導入の機運が高まっている。タイはロボットと自動化の設備が整った国の1つである。タイ政府は国際競争力を高め、次世代産業を発展させるため、官民を挙げて自動化、製品の高付加価値化を推進していく。

世界のロボット市場

ドイツに拠点を置く国際ロボット連盟(IFR)が昨年9月に発表した「ワールド・ロボティクス・レポート2020」によると、2019年の世界の製造業におけるロボット密度(従業員1万人当たりのロボット稼働台数)は平均113台となり、過去最高を記録した。

地域別にみると、西欧(225台)および北欧諸国(204台)で最も自動化生産が進んでおり、北米(153台)、東南アジア(119台)が続いている。世界で自動化が進んでいる国の上位10カ国は、上から順に、シンガポール、韓国、日本、ドイツ、スウェーデン、デンマーク、香港、台湾、米国、ベルギー・ルクセンブルクだった。

前年に引き続き世界トップとなったシ

ンガポールのロボット密度は918台。シンガポールにおける産業用ロボットの最大の導入先は、半導体やコンピュータ周辺機器を中心とするエレクトロニクス産業であり、同国における稼働台数全体の75%を占めている。

第2位の韓国は868台。韓国はサムスン電子やLGといったトップ企業を擁し、液晶ディスプレイやメモリチップ製造において市場を牽引するとともに、自動車や電気自動車用バッテリー製造の主要な製造拠点でもある。

第3位の日本は364台。日本は世界屈指のロボット生産国であり、ロボットを組み立てるロボットまで存在する。世界全体で生産されたロボットの47%が、日本で生産されたものである。日本で稼働中

お待ちください、三浦が伺います！

私達E.M. Tech Engineeringタイランドは創業15年。

電気配線工事のプロ集団から始まり、機械設備の設置・輸送、水回りや空調関連の設置、またコロナ禍では機械類の輸入代行などお客様のリクエストに合わせた業務を行っております。設備関連新規設置、移転のための現場処理など「さてどうするか」の際は日本語・タイ語対応可能なわたくし、三浦までご連絡ください。タイ人熟練エキスパートと共に日本人視点で「お役立ち」をお届けします。

モバイルナンバー：

097-229-8648 (三浦)

E.M. TECH サービス紹介



- 高・低電圧システムの設計・設置
- 電気制御プログラム設計開発
- 高効率ハードウェアの設置



- 小・大型機械の設置及び運搬
- 水道管システム設計・設置
- 用途に合わせたコンプレッサー設計・設置
- 法規に即したLPGシステム設置
- 効率的な排・換気システム構築・設置
- 冷却式エアコンシステム設計



- 機械・設備の輸入
- 弊社専門分野のご相談
- 店舗・事務所の内装

E.M. Tech Engineering (Thailand) Co., Ltd.

お問い合わせ

住所：41 Soi 44 Sukhaphibal 5 Rd., Or Ngoen, Sai Mai, Bangkok 10220

連絡先：0-2992-4956-7 E-mail: japandesk@emtechthai.com ウェブサイト: <https://www.emtechthailand.com>

の産業用ロボットのうち、34%を電気・電子産業、32%を自動車産業、13%を金属・機械産業が占めている。

第4位のドイツは346台。ドイツは欧州最大のロボット市場で、欧州の産業用ロボットの38%が同国の工場稼働している。ドイツの自動車産業におけるロボット密度は世界最高の水準にある。同業界の雇用者数は上昇中であり、2010年は72万人であったが、2019年には約85万人に増加している。

第5位のスウェーデンは274台。同国で稼働中のロボットのうち、金属産業及び自動車産業がそれぞれ35%を占めている。第6位のデンマークは243台、第7位の香港は242台、第8位の台湾は234台だった。第9位の米国は228台に増加した。米国の自動車市場は、前年に引き続き中国に次いで世界第2位となった。また、自動車生産量も世界第2位の規模であった。米国と中国とともに、世界の自動車メーカーにとって極めて競争の激しい市場である。第10位のベルギー／ルクセンブルグは214台だった。

タイのロボット産業

国際ロボット連盟(IFR)によると、タイへの産業用ロボット出荷台数は2016年には2646台であったが、2019年には4000台に増加。2020年には5000台に達し、16～20年の年平均成長率は17.2%となり、同期間の世界の産業用ロボット導入の年平均成長率11.7%を大きく上回る見込みだ。

2020年第4四半期(10～12月)の貿易収支は前年同期比13.5%減の3億6,900万バーツで、ロボットの輸出額は同43.6%減の5,700万バーツだった。これは新型

コロナによる世界経済の萎縮による。一方、ロボットの輸入額は4億2,600万バーツ(0.1%減)と、ほぼ前年並みの水準となった。

モンクット王工科大学・フィールドロボティクス研究所(FIBO)所長のサヤム・ジャルンシアン博士は、FIBOトークセミナーで次のように語った。

「ロボット科学に力を入れて国の発展を進めるには、ロボット需要の増大が必要だ。タイは高齢化社会に入り、生産年齢人口が減少している。産業界の人手不足が常態化し、コロナ以前から自動化やロボットの需要が高まっている。同時に、人々が失業しているという興味深い点もある。背景にあるのは、労働者の能力が産業界のニーズを満たしていないことや、最低賃金の上昇により、企業が能力の低い労働者を抱える余裕を無くしたことがある。

労働賃金上昇の圧力に耐えられない企業は自動化・ロボット導入に望みをつなぐようになった。すなわち統合システムによる生産だ。将来の国際競争力を見据えるならば、タイはこの分野において国産技術の開発を進めるしかない。コロナ禍を逆手にとって、生産現場に関する考え方を変えるべきだ。この困難な局面を乗り切るには、迅速に国産ロボットを開発し、普及させる必要がある」

現在、最大2,000億バーツの輸入削減を目指し、自動化に携わる各組織は産業界やその他の分野で重要な役割を果たしている。タイ投資委員会(BOI)は同分野を奨励するべく、6ヶ月間で約110億バーツの予算を投じる。企業は一層本気になり、ニーズが増大するだろう。

EEC事務局の発表によれば、昨年7月15日以来の東部経済回廊(EEC)域内への投資額は1億9,500万バーツで、なかでも

自動化、ロボット導入への投資が増えている。それに伴い自動化システムを動かすエンジニアや修理工など、同分野の人材ニーズも高まっている。

自動化は人材価値を高める

下請け企業にとっても、もはや自動化の流れは避けて通れない。タイサブコン(タイ下請け振興協会)のキアティサック会長は次のように語った。

「タイは単純労働を中心に、ミャンマー、カンボジア、ラオスなど周辺国からの外国人労働者に依存している。しかし、タイ企業にとって重要な役割を担うこれらの外国人労働者の一部が、新型コロナの影響で帰国してしまった。彼らに去られて、多くの中小企業が自動化、ロボット導入に目を向け始めた。新型コロナは、生産現場が変わる契機になったといえよう。工場も商店も、ロボット導入による業務の円滑化、精密化を目指すようになった。

製造業の工程自動化は、サプライチェーンの効率化およびコストダウンにつながる。その結果、生産性は上がり、消費者のニーズは満たされ、海外からの信用も高まる。先に自動化システム、ロボットの



オリジナル抗菌製品の企画・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トータルソリューションをご提供いたします。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・テストング・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値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

Perma Corporation Co., Ltd.
311, 2nd Floor, Soi Chokchaijongsomroen, Rama 3 Rd,
Bangpongpan, Yannawa, Bangkok, Thailand 10120.
Tel. +662-6591999 Fax. +662-6591933
E-mail. info@permacorporation.com (日本語、タイ語)



導入を進めた企業が、早い者勝ちの原則で生き残ることになるだろう。工場へのロボット導入により労働者不足の問題は緩和され、人材の最適化、残業代の削減も進む。人間が行うには体力的につらく危険な作業も、ロボットであれば24時間稼働可能であり、作業における怪我のリスク軽減にも繋がる。ヒューマンエラー（人的ミス）は無くなり原材料のロスも減る。

業務の自動化により発生した余剰人員を、販路拡大など利益率を高めるためのタスクに回すことも可能になる。自動化により、人はより付加価値の高い業務をこなす必要があり、現場の作業者に期待される能力も従来とは異なるものへと変化する。今後はその変化に対応した高度な人材育成が推進され、真に役立つ人材が育つだろう。タイの次世代産業の発展を確実なものにするために、事業家は今こそ自動化、ロボット導入に踏み出すべきだ」

政府も積極的に支援

自動化、ロボット導入の風潮が高まるなか、タイ政府は産業界からの要請を受け、以下の関連部品12品目の輸入関税免除を発表した。

①サーボモータおよびドライブ、ソフトウェア付きアンプ、ステッピングモータおよびドライブなどの電気モータ。②RFID、スキャニングレンジファインダー、2D／3Dセンサー／トランスミッター。③カメラ

制御装置、画像処理ソフトウェアなどのマシンビジョンシステム。④機械やオートメーションに特化したコントロールキット、コンポーネント、モジュール、カード、ソフトウェアなど。⑤タッチスクリーン、コントロールやコマンドなどのインターフェース、産業用アプリケーションで使用されるソフトウェア。⑥CADなどの産業用ソフトウェア。⑦歯車、ボールねじなどの精密機械式トランスミッション。⑧ピッキング、搬送、移動などの産業用ロボット。⑨油圧ピストンポンプ、油圧トランスミッションシステム用のサーボバルブなど。⑩真空装置、非連結ロッド空圧シリンダーなど。⑪ロボット専用のリチウムイオン電池など。⑫ロボット用光ファイバーケーブルなどの信号ケーブル・付属品。



関税免除の申請者は、Automation Machinery Builder (AMB) および Automation System Integrator (ASI) の資格登録を受ける必要があるほか、輸入前に Center of Robotics Excellence (CoRE) の承認が原則必要となる。CoREは、ロボット・自動化機械設備の競争力強化かつ人材開発のために設立された機関だ。9つの研究所や大学で構成され、主に技術移転や研究開発成果の商用化を支援している。

政府は産業高度化政策「タイランド4.0」で定める重点産業「新Sカーブ産業」の誘致を強化している。新Sカーブ産業はデジタル産業、医療、バイオテクノロジー、自動化・ロボット、航空で構成され、関連各局は対象となる産業の開発に邁進してい

オリジナルラベル飲料水をつくりませんか 自社のロゴ入りボトルで宣伝効果もUP

▶工場、オフィスのご来客用に ▶展示会で販促用ノベルティに ▶セミナーでの配布用に

お客様独自の水ブランドでRO飲料水を
生産、供給、配達までお任せください

RO水とは？

RO水とはReverse Osmosis（逆浸透膜）の略で、水に含まれる不純物を除去したほぼ純水のことです。水分以外の不純物や溶解物質は透過・浸透しないで全て取り除きます。硬度が低いため味にクセがなく、お好みや体質に関係なく安心してお飲みいただけます。更に、紫外線（UV）で殺菌して出荷いたします。

- 逆浸透膜方式で過した安心安全なほぼ純水
- お求めやすい価格でお手元までお届け
- ラベルデザインは無料で作成
- お客様ブランドでFDA認可を取得（手数料無料）

お客様オリジナル価格（FDA認可証付き）

内容量	1本単価	バック価格
350ml	4.80 パーツ	12本入り 57.60 パーツ
600ml	4.80 パーツ	12本入り 57.60 パーツ
1.5L	9.80 パーツ	6本入り 58.80 パーツ

* ラベル作成に別途型代がかかります



Kiyomizu by P and H Microscope Co., Ltd.

連絡先 安田：085-275-1117 ビーター：080-827-2106（タイ語）

E-mail: keawpanyapattama@gmail.com



www.simon.co.th



uon 523-2554

日本の品質、信頼のブランド「シモン」
แบรนด์คุณภาพจากญี่ปุ่นที่คุณวางใจ “ซิมอน”



● 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.,
Prakasa, 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



る。自動化においては、特に自動車部門へのロボット導入が進められ、ニーズを満たすレベルまで装備される。またモデルとなる自動化システム、ロボットの研究開発成果の商用化も目指す。

さらに、CoREの支部をコーンケー、チェンマイ、チョンブリへ展開すると共に、民間企業と協力して、ロボット産業のサプライチェーンと国内の自動化システムを管理するデジタルプラットフォームを構築していく。

BOIは優遇政策を実施

タイ投資委員会(BOI)は「生産効率改善策」と題して、従来の投資促進計画を改善する政策を打ち出した。製造業とサービス業の効率を国際基準まで引き上げ、工業セクター全体の国際的な認知度を高めるのが狙いだ。自動化への投資を促進するために、タイでロボットや自動化機械設備の製造ならびにシステムインテグレーション(SI)の事業を行う企業に高い恩典を付与するとともに、既存機械をより効率の高い機械に代替した場合にも恩典を付与する。同政策により、これまで効率改善の推進要請に沿って認可されたプロジェクトも恩典申請期限が2年延長され、2022年末までとなった。また改善に投じる資金の50%を上限に、法人税が3年間免除される。

BOIは生産効率改善の要件として以下

の4点を挙げた。①省エネと代替エネルギーの利用、②機械の改良による生産効率向上、③研究開発および効率向上のためのエンジニアリング設計、④持続可能な開発。恩典を受けられるプロジェクトはBOIが定めた企業活動の範囲内に限られ、中小企業は最低50万バーツの投資で認可申請の資格を得られる。

機械類の更新においては、申請者は既存の生産現場への自動システムの導入を含む機械更新計画を提出し、認可されたら投資額(土地代と運転資金を除く)の50%を上限に法人税が3年間免除される。また既存の機械類の30%以上が効率改善に使用される場合は、投資額の法人税100%が3年間免除される。

この効率改善政策には既存型の自動車・バイク部門は含まれないが、排気量248cc以上のバイク、ハイブリッド電気自動車(HEV)は例外として申請が認められる。また商用エレクトロニクス部品、天然ガ



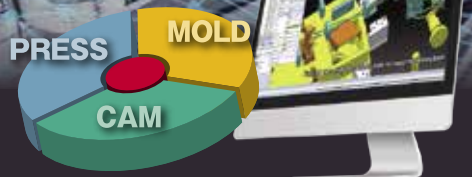
ススタンド、貿易投資支援事務所(TISO)、国際ビジネスセンター(IBC)への投資プロジェクトも例外となる。

加えて、デジタル化推進の企業活動は、従来の認可を受けたか否かを問わず、効率改善のプロジェクト申請ができる。デジタル化は組織全体の効率化を進め、競争力を高めることに繋がるからだ。申請可能なプロジェクトは投資額(土地代と運転資金を除く)が100万バーツを超えること。中小企業は50万バーツとする。デジタル化計画はIT導入、デジタル機器・機材、ソフトウェア等の分野において、経営資源を管理する人工知能(AI)、マシンラーニング、ビッグデータ、データ分析、国の電子決済システムやその他の政府機関に接続するITシステム、ソフトウェア等を明確にする必要がある。2022年末までに計画を申請し、認可されたら投資額の50%を上限に法人税が3年間免除される。

産業界では自動化やロボットの導入が加速しており、多くの企業が省人化(人件費削減)、生産性向上、品質向上、多品種対応などのメリットを得ている。タイでもロボット普及により、慢性的な労働力不足が緩和されつつある。また新型コロナウイルスの感染拡大を契機に、国内でのロボット開発も急速に進んでいる。ロボットは今後、外資に頼ってきたタイのもののづくりに変革をもたらし、工業セクターの新時代を開く鍵となるだろう。



金型専用 CAD/CAM



「デザイン」を「かたち」に
そして「かたち」は「創造」を超える

UEL (Thailand) Co., Ltd.

西本 093-009-1757
Mr. Nishimoto 02-661-7731-2
cadmeister-thai@uelthai.co.th

159/27 Serm-mit Tower, Unit 1701/1,
17th Floor, Sukhumvit 21 Road(Asoke),
North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110



お客様事例の
ご紹介!



CADmeister
最新機能を
動画で紹介中!!

NAGAWA OY

建設コーディネート
6つの強み

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

ユニット

倉庫、機械室、休憩室

間仕切り

工場内の追加設備に最適

設備工事

クリーンルーム、防音ルーム、床塗装

外構工事

駐車場、機械庫、舗装



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, Bangkok, Bangkok, 10500 Tel:0-2267-6556 Fax:0-2267-6554 http://nagawa-oy.co.th/

リケンテクノス 塩ビコンパウンド事業強化

合成樹脂素材メーカーのリケンテクノス（本社・東京都千代田区）は3月15日、タイの合弁会社のリケン（タイランド）に、合弁相手のタイの塩化ビニール樹脂（PVC）コンパウンド事業を移管したと発表した。

合弁相手は素材最大手サイアム・セメント傘下のPVC大手タイ・プラスチック・アンド・ケミカルズ（TPC）。昨年に同社から非鉛PVCコンパウンド製品の生産をリケン（タイランド）に移管した。

さらに、TPCの海外子会社の製品のタイ向け輸入販売もリケン（タイランド）に移管することで合意した。

これにより、タイでのPVCコンパウンドの取り扱いがリケン（タイランド）に一本化された。

リケン（タイランド）は1989年に設立され、中部パトゥムタニ県

に本社工場を設置。TPCから35%の出資と原料供給で支援を受けてきた。TPCが開発した製品も取り込み、主力のPVCコンパウンドのラインアップを拡充した。

ヤンマー、サトウキビの リーフカッター発売

ヤンマー（本社・大阪市北区）の現地法人ヤンマーエスピーは3月16日、サトウキビの枯れ葉を切り落とすリーフカッターを発売した。

回転式のカッター4基を搭載し、トラクターの後部に装着して稼働させる。サトウキビの畝（うね）間を走行させ、収穫前の枯れ葉の除去に使用できる。ひも状のカッターの寿命が長く、交換が容易なのが特長という。価格は5万3,500バーツ。

リーフカッターを使用すれば、収穫前に枯れ葉を焼却する必要がなく、品質向上や大気汚染の防止に役立つとPRしている。

サイバーダイン リハビリ機器で認可取得

医療・産業用の装着型ロボットを開発するサイバーダイン（本社・茨城県つくば市）は3月30日、タイでリハビリ用医療機器「HAL単関節タイプ」を販売するため、保健省食品医薬品委員会（FDA）から医療機器として認可を取得したと発表した。

同製品を発売するのは、東南アジアではマレーシアに次いで2カ国目となる。同国では5施設に計28台が納入されている。

筋力低下やまひなどで上肢や下肢の運動機能が低下した人に対し、曲げ伸ばし運動などをサポートする。

膝、肘、足首、肩、手首に適用できる。東南アジアではバイク事故が多いことから、上肢の機能回復治療に使える単関節タイプのニーズが大きく、投入を決めたという。

日鉄エンジと大ガス スパイバー工場で操業

日鉄エンジニアリングと大阪ガスは4月2日、クモ糸繊維などのバイオ素材を手掛けるスパイバー（本社・山形県鶴岡市）のタイ工場でユーティリティ供給事業を開始したと発表した。タイの合弁会社NS-OGエナジー・ソリューションズが工場の操業に必要な電力や蒸気、冷水などユーティリティ一式を供給する。

工場敷地内に設置されたユーティリティ供給設備の操業・保守を請け負った。液化天然ガス（LNG）を利用し、環境性能や経済性に優れたサービスとして提供する。

スパイバーは東部ラヨーン県のイースタン・シーボード工業団地内に工場を建設し、3月29日に開所式を行った。繊維の原料となる構造タンパク質を生産し、日本の本社工場に供給する。

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

タイでの太陽光導入のメリット

- ソーラーBOIを利用する場合、法人税を一定額控除※でき、その結果、約3年で投資回収可能
※最大で、太陽光発電システムへの投資額の50%まで（3年間）
- 電力コスト削減
- 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





工場改修・事務所移転

全て内製管理

TECHNO INTERIOR JAPAN CO., LTD.

Maneeya Center Building 6F., Bangkok

櫻井 (Mr. Sakurai) ☎ 02-684-1046

✉ sakurai.techno@gmail.com ☎ 091-738-1356

Facebookから実績がご覧に頂けます。



SK SHOKOH
TECH CO., LTD

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, Samutprakam 10540

世界最先端の表面処理技術サービス



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

● テントハウス

パジェットタイプで短納期
20日~30日で設置完了
PVC製のキャンバス地



**三光開発のウェアハウスは
自由なサイズで受注生産**



丈夫で長持ち
10年以上は使用可能
スチールタイプ

● メタルシート

ラッキング、部屋、パーティション関連もおまかせください

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/>



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

長城汽車が17店設置決定 ハイブリッド車など発売へ

中国の大手自動車メーカー、長城汽車は3月25日、タイ市場への参入に向け、販売店17店の設置が決まったと発表した。年内の30店体制を目指している。17店のうちバンコク首都圏が8店、東部チョンブリ県が3店、東部ラヨン、北部チェンマイ、東北部コンケン、ナコンラチャシマ、南部ソクラ、プーケット各県が各1店。

それぞれ店舗を運営する販売業者が決まり、覚書を調印した。ショールームとサービスセンターを備えた店舗を設置する。これら販売業者の店舗「パートナーズストア」と直営店「GWMストア」を合わせ計30店を年内に開業する方針。同社はタイでの販売を間もなく開始する。

現地生産するハイブリッド車のスポーツ用多目的車 (SUV)

「HAVALH6」と、中国製の電気自動車 (EV) を投入する予定。同社は昨年、米ゼネラル・モーターズ (GM) から東部ラヨンの工場を買取った。工場取得を機に東南アジア市場に本格参入する計画。タイが皮切りとなる。

商用車CPフォトン 今年の販売4倍目標

大手財閥ジャルーン・ポーカパン (CP) グループと中国の商用車大手、北汽福田汽車の合併会社CPフォトン、今年の目標販売台数を600台に設定したと明らかにした。昨年の販売台数は150台だった。今年は「フォトン」ブランドに対する消費者の信頼感が向上しているほか、販売店の改装や保証期間の延長などを背景に、販売台数が昨年比で4倍に達すると予測した。

販売店は全国の23カ所に設置している。このうち、ショールーム兼サービスセンターは東部

サケオ県などの3カ所に展開している。フォトンの昨年の世界販売台数は68万200台に前年比23%増加した。品質や耐久性などが評価され、販売が伸びたと分析している。

今年の電動車販売8割増も カシコン研予測

民間シンクタンクのカシコン・リサーチ・センター (KRC) は3月16日、今年の電動車両の新車販売台数が昨年比69~79%増の5万2,000~5万5,000台に伸びるとの予測を発表した。電気自動車 (EV) とプラグインハイブリッド車 (PHV)、ハイブリッド車 (HV) が対象。

昨年の合計販売台数は同13%増の3万705台だった。今年は価格低下と充電スタンドの増加が販売増の大きな要因になるとみている。EVは昨年の販売台数が79%増の1,288台。今年は211~288%増の4,000~

5,000台と予測した。

PHVとHVは昨年の合計販売台数が11%増の2万9,417台。今年は63~70%増の4万8,000~5万台と予測した。

三菱自が国内生産600万台 輸出向け7割強

三菱自動車は3月17日、三菱自動車 (タイランド) の累計生産台数が600万台に達したと発表した。三菱自動車 (タイランド) は1987年に設立され、従業員は約6,200人。東部チョンブリ県のレムチャバン工業団地内に3工場を設置し、ピックアップトラックや乗用車などを生産している。

年産能力は42万4,000台。輸出先は約120カ国に上る。これまでに生産した600万台のうち、輸出向けが73%の440万台を占めた。累計生産台数は2003年に100万台、10年に200万台、13年に300万台、15年に400万台、18年に500万台に達していた。

トランスの総合メーカー

**工作機械用
制御盤製作**
請け賜ります
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
スクットトランス
逆トランス
振動コイル
始動リアクトル
各種リアクトル
工作機械用制御盤

JEC-2200
電気規格調査会
標準規格準拠

SDS ASIA CO., LTD.
9/70 Moo 5 Phaholyothin Rd., Klong 1 Klong Luang, Patumthani 12120
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

高精度・高品質 金型・スぺアパーツ製作 & プラスチック金型・射出成形

請け賜ります。

Cavity, Insert Mold Fitting Mold Assembly Mold Complete Set Mold Trial Product

M&D PRECISION WORK CO., LTD.
Tel: 038-069058-9 Fax: 038-702703
E-mail: precisionwork@gmail.com, sales@mdp.co.th
71 Moo 3 T. Nongplalai, A. Banglamung, Chonburi 20150
www.mdp.co.th

お問い合わせは下記まで
日本語担当: Ms. Amthika Mobile: 089-776-2488

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/リバーシエンジニアリング/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

スプレータイプ防錆潤滑油 ダフニスーパコートJP

特長

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

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/229004645729821>

Apollo(Thailand)Co., Ltd. **idemitsu**
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

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**

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
www.everquest.biz

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

強い吸引力、消音型の万能クリーナー サイレントクリーナー「SC20-32」

2段階構造・多重フィルター、長時間の連続使用OK

圧縮空気利用の産業用クリーナー

本機は圧縮空気を動力源として吸引力を発生させる。通常、集塵機はモーターの騒音がうるさく、集塵機の近くでは会話ができないほどだが、オオサワ&カンパニーの集塵機は回転部がないため静かで耐久性が高く、長時間の運転も可能。吸い込まれたゴミは、集塵用フィルターで捕集される（粉塵・粉体等の吸い込みには、粉塵用のフィルターを組み込んだ【SC20-32W/F】を推奨）。仕様は以下のとおり。重量10kg、高さ830mm・幅450mm、吸込ノズルは外径32mm・長さ400mm、吸込用ホースは内径32mm、長さ2000mm。タンクは20リットル。キャスター付きなので移動も簡単に行える。集塵のほか、油、ヘドロ（水分が多い状態）なども回収できる。



オオサワ&カンパニー

オオサワ&カンパニーの「SC20-32」は、駆動源の圧縮空気（コンプレッサーエア）で吸い込みができ、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、金属片等を強力に回収し、長時間の安定稼働を実現する。

優れた「4つの特徴」

①ジェットエジェクター……吸引力を生み出す装置でサイレントクリーナーの心臓部。回転部分がないため故障の心配はない。抜群の性能を誇り、さまざまな分野で活躍するワンダーガンシステムを採用。②サイレンサー……排気音は58dB～60dB(0.5MPa・5kg/cm²時JIS1m)と非常に静か。クリーナー使用中の大声は必要とせず、使用中でも静かに対話できる。③セフティバルブ……使用中にエア圧力の急上昇やホース口の閉塞などで、ドラム缶内部の真空度が異常に上昇しても、セフティバルブが働き、各装置やドラム缶が破損せず、安全に作業できる。④インナーフィルター……本体内部にフィルター（ガラスウール製）があり、集塵したものを外部に出さないようになっている。

■問い合わせ先

IOM Co.,Ltd. タイ国内販売代理店
UM Tower 14th Floor, 9/147 Ramkhamhaeng Rd, Suan Luang, Suan Luang, Bangkok 10250 Tel:0-2717-2991 Fax:0-2717-2990
日本人担当:info@iom.co.th タイ人担当:dc1@iom.co.th Mobile:098-261-3990 URL:www.iom-solutions.com

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

インサートナット

THAI MORISHITA CO.,LTD.



担当: 大上(おおうえ) Ms.Mareeya(マリーヤ)

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



UNIBOT UNIBOT iR 18



MADE IN THAILAND

- 6軸ロボット
- 産業用ロボット
- 自動化費用対効果バツ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

Nattapol Sae-ngoew info@unicalworks.com 087-1287426

WWW.UNICALWORKS.COM

S.I. Asia Pacificは
2021年1月から
稼働開始となりました

Solutions Integratorとして下記領域でのご提案と実践をいたします

- ▶ エンタープライズ（企業内グループウェア、IT等）
- ▶ ビジネス（ツールによる営業支援、人材拡充・教育、アフター等）
- ▶ トレーディング（輸出入等）

Withコロナでも、現場、社員の安心につながる
体温チェッカーを
日本からタイにお届けします

お熱の
みはり番

お熱に応じて
ステッカーの
色が変わる!

お熱に応じてステッカーの色が変化 顧客の満足度もUP!



下記までご連絡ください
S.I. Asia Pacific Co.,Ltd.
担当: 厚見 t-atsumi@siaph.com
Mobile: +66 (0)81 936 6061



2 JASMINE BUILDING, 12th Floor, Soi Prasanmitr (Sukhumvit 23), Sukhumvit Road,
North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110

INTERMACH & SUBCON THAILAND 2021

INTERMACH **mta** ASIA **SUBCON** THAILAND

5月12日(水)～5月15日(土) 10:00～18:00 | BITEC(バンコク国際展示場)

スマートテクノロジーで製造業を変革！ ASEAN最大の産業機械・裾野産業展示会

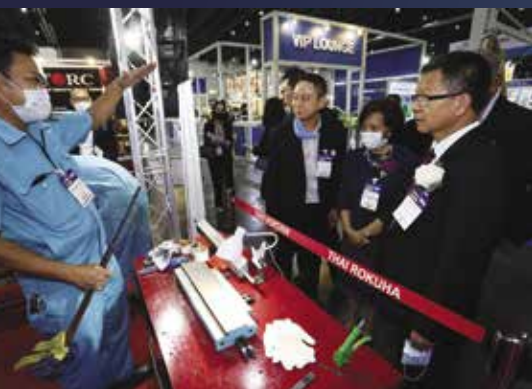


2021年5月12日から15日まで、バンコク国際貿易展示場(BITEC)で東南アジア最大級の製造業展示会「INTERMACH 2021」および裾野産業の展示会「SUBCON THAILAND 2021」が開催される。インフォーマ・マーケットが主催する「INTERMACH 2021」では、自動化、人工知能(AI)、ロボットアーム技術など、次世代産業のニーズを満たす最新の機械と技術が展示される。

タイ投資委員会(BOI)、インフォーマ・マーケット、タイサブコン(タイ下請け推進協

会)が共催する「SUBCON THAILAND 2021」では、自動車、電気、電子機器などの産業用部品のほか、医療、ロボット、航空、バイオ、デジタルにも焦点を当て、各種セミナー、ワークショップ、マッチングプログラムが催される。

両イベントは世界中の製造業企業にとって、ビジネスを成功させるための技術やイノベーションと出会う絶好の機会である。今年もニューノーマルの方針に従いブース出展型とオンラインが併行するハイブリッド展示会となる。



Organised by



Officially Supported by:



Co-organised
SUBCON Thailand by:



In Conjunction with:



事前の来場登録は <https://www.intermachshow.com/> もしくはこちらから





SUBCON
Hall: 103 Booth: C31

KYOSEI FACTORY (THAILAND) CO., LTD.

フォトエッチング技術による精密加工と多様な金属加工を組み合わせた“プラスワン”のソリューションで、今までできなかった革新的な形状や機能を実現します。



ETCHING+ONE
エッチング+拡散接合
Union Filter

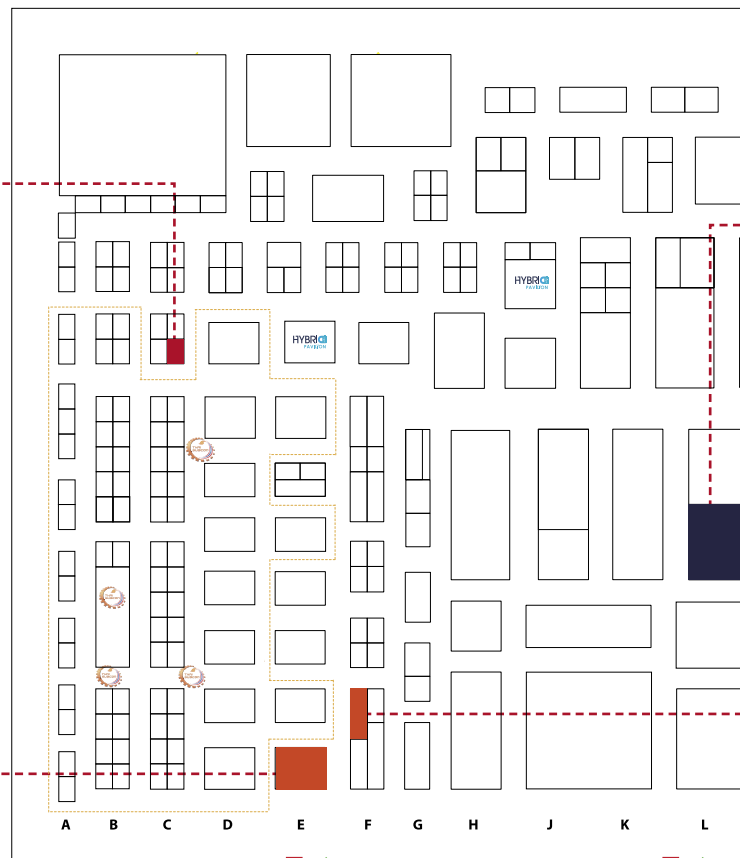


ETCHING + ONE
エッチング+拡散接合
Union TrayTM for IC package



144 Moo 7, Tambol Sanubtub, Amphur Wangnoi,
Ayutthaya 13170 ☎ **036-200-240-8**
有田(Mr. Arita) ☎ **089-900-4566**
✉ sales@kyoseithai.com 🌐 www.kyoseithai.com

FLOOR PLAN HALL 101-3



ENTRANCE
Hall 103

ENTRANCE
Hall 102



SUBCON
Hall: 103 Booth: E2

NANO SEIMITSU CO., LTD.

高速寸法 **DECSYS**
自動検査

Automated
Optical Inspection
Machine



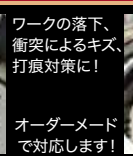
LINE QC SPECIALIST

工程内不良の撲滅



2つの特長

- 徹底した中心管理・傾向管理で工程内でNGを作らせない。
- 蓄積したビッグデータを活用し品質改善に繋がります。



☎ 0-2705-6700-2 ☎ 0-2705-2191 YouTube動画で
ご覧いただけます!

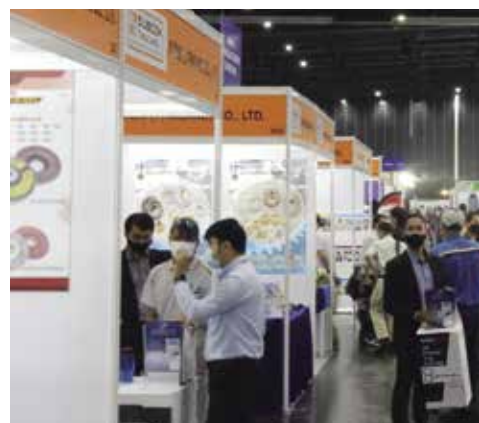
担当: 矢田 (Yada) Mobile: 061-572-1700
E-mail: yada@fortune-cross.com

担当: Mr. Sithisak Mobile: 087-497-2008
E-mail: sithisak@fortune-cross.com



162 Moo 17 Bangplee Industrial Estate Soi 3, Bangna-Trad Rd.,
A. Bangsaothong, Bangsaothong, Samutprakarn 10540

<http://www.nano-seimitsu.com>



Hall
105

Hall
104

Hall
101-103

Hall
100

Hall
99

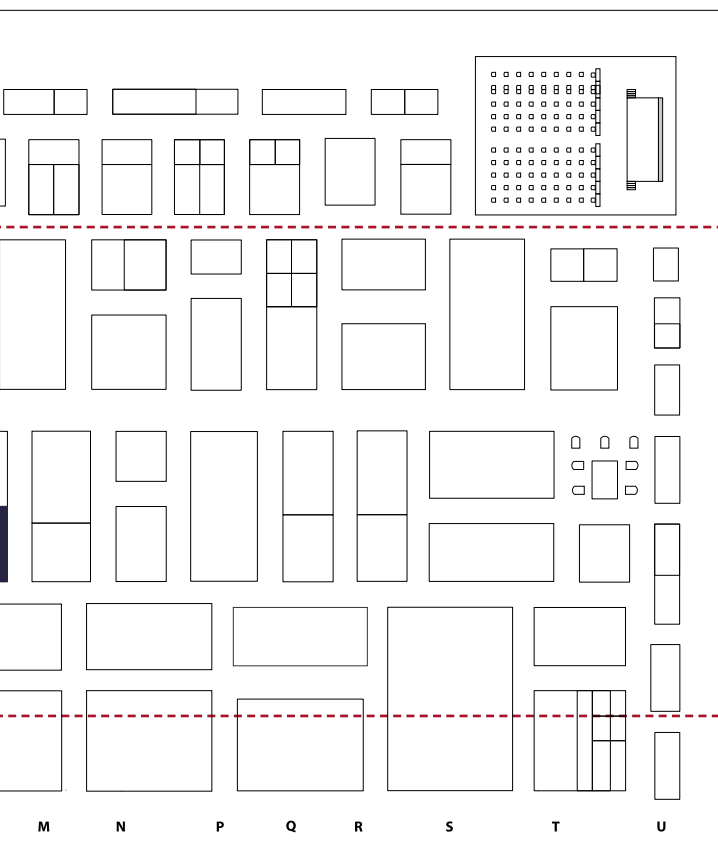
Hall
98



Bangna Station
(Exit 1)

スクリーンヒット通り

バンナー通り



ENTRANCE
Hall 101



CONFERENCE HIGHLIGHTS 12-13 MAY 2021

会期中の主なカンファレンス&セミナー

TECH IN-TREND AND INVESTMENT

Date: 12 May 2021
Time: 09.00 - 12.00 Hrs.
Room: MR220-221

INNOVATIVE CRM FOR INDUSTRIAL SECTOR & E-ORDERING, AFTER SALE SERVICE.

Date: 12 May 2021
Time: 13.00 - 16.00 hrs.
Room: MR218-219

3D PRINTING TECHNOLOGY TO FUTURE COMPOSITE MANUFACTURING.

Date: 13 May 2021
Time: 13.00 - 16.00 hrs.
Room: MR216-217



SAEILO (THAILAND) CO., LTD.

工作機械 / CAD/CAM/CAE の
販売及びアフターサービスならお任せください。



mectron

ワンタッチテーブル標準装備で
アパルトメント
高速ワークチェンジを実現

MTV-C360 / C410
立形コンパクトマシニングセンタ

CimatronE

高品質金型製造を記録の短納期で実現



Mold Making



NC Programming

金型・試作向け総合 CAD/CAM

115/2 Motor Way Road, Khwaeng Thap Chang,
Khet Saphan Sung, Bangkok 10250
担当: 黒須 ☎ 081-812-7368 ✉ kurosu@saeilo.co.th
松本 ☎ 081-806-8814 ✉ matsuki@saeilo.co.th
高橋 ☎ 098-276-4212 ✉ takahashi@saeilo.co.th
☎ 02-736-2194 ☎ 02-061-5570 🌐 www.saeilo.co.th

NET

SUBCON
Hall: 103 Booth: F6

NISSIN ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.

金属部品加工および組み立て PVD/CVDコーティング

受託金属部品加工

多品種少量部品を素材加工部品
から表面処理および組み立てまで
一貫生産。



PVD/CVD コーティング

1. TiN
窒化チタン
2. TiCN
窒化炭化チタン
3. TiAlN
窒化チタンアルミニウム
4. CrN
窒化クロム
5. DLC
ダイヤモンドライクカーボン
6. SCA
窒化アルミクロム

切削工具メーカー、金型メーカー及び自動車部品メーカーを始めとする切削加工ユーザーへのチタンをベースとした、コーティングサービス。



Navanakorn Industrial Zone 2, 60/64 Moo19
Phaholyothin Rd, Klong Luang, Pathum Thani 12120
☎ 0-2529-0968-70 (Ext.506) ☎ 0-2529-0971
担当: 銘刈(めかり) ☎ 089-771-5641
✉ mekari@nissin-thai.com 🌐 www.nissin-thai.com



第112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)

会社の宝

日本のTEKNIAでは、昨年の内定者の辞退により今年度の採用に失敗した。10人の中国人研修生が帰国することで人手不足に陥るため、早めに採用へと動き出していたが、内定辞退は大きな痛手となった。コロナによりタイからも日本に人材を送り込めない状況なので行き詰まってしまった。

これまでほとんどの新卒採用は幹部任せであったが、今回から私もSNSや採用アプリを活用したり、ハローワークに出向いたりするなど採用活動に加わった。面接も一次面接から携わり、合否は担当部署の長と打ち合わせて合意のもと進めた。社長自ら採用を行うのは時間を要し体力的にも大変だが、採用に関することは全てに関わっていきたいと思う。なぜなら事業を構築する上でもっとも大切な仕事だと気が付いたからだ。会社の行く末は社員の質に左右される。

採用活動中、タイ工場立ち上げ時のことが脳裏をよぎった。500人以上の面接をして70人採用した。当時は立ち上げのために多くの人手が必要だったので、とにかく人を集めることに必死で、ひとりひとりの本質や思いときちんと向き合うことが出来なかった。10年たった今、残っているのは2人だけだ。

相手と長い縁を結ぶには、こちらも本気で向き合い、相手を知ろうとしなければならぬ。しかし、面接の短い時間で

相手を理解するには限界がある。面接の時だけなら自分を取り繕うこともできるからだ。面接では明るくてハキハキしていた人が、実は挨拶もコミュニケーションも苦手な人だったことが採用後に分かったケースもある。うちが求めていた人材は人と人との潤滑油の存在であったため、この人の本質がわかっていれば採用の結果も変わっていた。

こうした経験から、TEKNIAでは面接時に「個性学」というものを取り入れている。統計学を元に、その人が持っている個性をデータ化して算出してくれるものだ。人には適材適所があり、本人も気が付いていない長所や強みがあったりする。

あくまで個性学はその人を客観的に見るためのツールであり、一番大切なのは対面の場で感じるのだが、会う前に相手の情報として知っていることが一つでも多いと面接での見え方や質問の仕方が変わってくる。採用の失敗は、教育では取り戻せないといわれている。これは才能の優劣ではなく、会社との相性がどうかということだ。

採用活動を始める前に、今自分の会社がどのような人材を求めているのか社員像を明確にする。それを元に、判断基準となる大事なワードを見出しにして募集ページを作る。例えば、理念経営を大切にするのであれば大々的に理念を掲載する。

経営理念に共鳴していれば会社のあり方や方針を説明するのはスムーズだが、これが最初から合わない、どんなに優

秀な人材でもこちらの思いは伝わらない。いかに自社を分析できているかが重要であり、それにより相手との相性を判断する。

しかし、どこまで行っても最終的に一番大切なのは社長の持っている縁だ。縁には良縁と悪縁がある。良い縁と結びつくかは社長の器次第だ。良い会社には優秀な人が集まる。

どんな縁にも意味があるが、悪縁を繋いでしまうと物事が悪い流れへ引っ張られてしまうこともある。それを見抜けるかどうかは経験がものをいう。

良い人が会社に来ないとばやく社長がいたとすれば、それは自分の実力がそこまでと明言しているようなものだ。良い人に恵まれる人間にならなければ、採用も事業も成功しない。会社の宝となる社員と出会えるように、私も日々、器の広い人間になれるよう心技鍛錬していきたい。

来期からは新卒採用により一層力を入れ、一から宝を育てていくと決めている。やがてそこからタイに魅力を感じ、赴任したいという社員が育ってくるのを思い描くと今からワクワクが止まらない。

高橋 弘茂

名古屋市市中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

排水処理の省エネしませんか 3葉アンレトルーツ。BO型 DEBUT!

省エネ!

約 **290,000** JPY/年

電気料金 **15JPY/kWh**
年間稼働時間 **8,760時間**

	既製品	新製品
型式	BS100型	BO100型
空気量	5.97m3/min	6.20m3/min
所要動力	9.2kW	7.0kW
省エネ率	—	約24%

累計130万台の実績と信頼

ANLET CO., LTD.
担当: 中谷 t.nakatani@anlet.co.jp
https://www.anlet.co.jp/



HI-TECH VACUUM SERVICES (THAILAND) CO., LTD.

111/20 Moo 2 Phaholyothin Road KM.56, Tanbon Lamsai, Amphur Wangnoi, Changwat Pranakorn Sri Ayutthaya 13170

AR対応

真空ポンプに問題があったらお任せください

SUBCON THAILAND ホール: 103 ブース: F26

SUZUSHO THAILAND 5月12~15日BITEC出展します

日本人スタッフが日本品質のサービスをお届けします!

真空ポンプ(全メーカー対応) ポンプの修理・メンテナンス・新品/中古販売 近隣諸国への出張サービスもしております。

周辺機器 真空関連機器販売・各種部品販売・オイル濾過装置販売(デモ機あり)/サービス/オイル分析

Tel: 035-740-787 Fax: 035-740-790 Web: http://www.htvst.com
エンジニア担当 井上 Mobile: 063-205-8678 Email: k-inoue@htvst.com

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 43, Sukhumvit Rd, Klongton-nua, Wattana, Bangkok 10110
TEL: 080-4141928 (日本語OK), 02-3922965 E-MAIL: info@asiabusiness.co.th

www.asiabusiness.co.th

出展社募集中!

オフラインでも オンラインでも!

タイ・ベトナムで会場を設置! 出展社300社!(見込)

出展社募集中 2021年7月10日まで



FBC アセアン2021 ものづくり商談会

2021年9月9日(木)~10日(金) 2日間

タイ: バンコク市内のホテル
ベトナム: National Exhibition
Construction Center(予定)

※オンラインでの参加の場合は場所不問

2020年の開催のFBCは、タイとベトナムの同時開催、そして初めてオンライン出展を導入し、成功裏に終わりました。今年もオンライン出展を導入しタイとベトナムを中心とした越境マッチングが可能で、また、新たに日本から部品商社をバイヤーとして誘致。来場者への商談申込も可能となり、マッチングの幅が広がったFBCアセアンにご期待ください。



FBCアセアン2021の4つの特徴

1 オンライン出展でも 平均7.8件の商談数

2020年のFBCでは、オンライン出展企業でも多くの商談が実現。すぐに成約に結びついたケースもありました。



2 来場者の登録情報を開示、 商談申込が可能

FBCでは、通常の商談会では開示されない来場者の情報を事前に開示、出展企業から来場者に商談申込が可能のため、マッチング数がアップします。



3 ASEANからの部品調達を希望 する部品商社をバイヤー誘致

多くの部品商社が、中国からASEANへ調達先の切替を検討しています。FBCアセアンでは特に部品商社のバイヤー誘致に注力します。



4 大手バイヤー企業も参加、 ベトナムローカル企業が多数参加

日系含む大手バイヤーの参加や、現地の自治体・支援機関と連携し、多くのローカル企業が多数参加。リモートでもこれら企業にアピールするチャンスがあります。



日本からオンライン出展しました。2日で商談一杯の20件の商談を実施でき大変満足です。(在日本商社)

タイからオンラインで出展。商談会を通じて、これまで取引のなかった業界からの受注に至りました。(在タイ日系製造業)

初めてのオンライン商談会で不安もありましたが、在タイ企業・在ベトナム企業から、それぞれ1件ずつの受注に繋がりました。(在タイ日系IT)

https://www.nc-net.or.jp/fbc_asean_2021/



FACTORY NETWORK ASIA (THAILAND) CO., LTD. / NC NETWORK VIETNAM JSC

☎ +66-2-254-1801-2 (タイ) ☎ +84-24-3247-4577 (ベトナム)

✉ fbc_asean@nc-net.com.vn

 **NC network**
製造業発展のために

FNA FACTORY NETWORK
ASIA GROUP

樹脂成形金型製造の中国大手企業 中タイ日などとの連携が強み

中国広東省東莞市に本社を置く「WELLMEIホールディングス」は、樹脂成形金型製造及び樹脂製品の受託製造などを柱とする中国大手企業。1988年に事業を立ち上げ、中国国内はもとよりタイやアメリカ、インドにも工場を設置。欧州や米州、日本などでも事業を展開する多国籍企業だ。タイには2015年、産業のグローバル化と顧客企業に対するアフターサービス強化を目的に進出。日系企業を顧客に金型の製造や受託生産を手掛けている。今後は、世界最大の中国市場を軸としたワールドワイドなネットワークをフル活用して、ワンランク上の品質とサービスを提供していく。

金型製造から射出成形までの 一貫受注が可能

樹脂成形金型メーカーとして出発した同社グループだが、その金型製造で評価が高まると、自前で生産ラインを調達しない中小・小規模な部品メーカーなどから委託生産が舞い込むようになった。受注はさらに、樹脂製品への印刷やメッキ、蒸着、多層塗装、IML、IMR加工などより高次なものへと広がり、現在は金型製造から射出成形、最終表面処理まで一貫受注できる体制を整えている。

人員約30人を擁するタイ工場は、多くのローカル向け新型製品のニーズに対応するため、19年に工場と人員を拡大。請負・

受注先は、タイで主要な市場である車載部品、医療器具、OA部品、家電部品、食品市場など多岐にわたる。現在はすべての顧客が日系企業だ。

良品を安価で提供可能な サプライチェーン

同社グループの最大の強みは、有機的に結合された多国籍展開だ。中国金型メーカーの大手企業として、本国で自前のサプライチェーンを構築。品質の良いものを安価で提供できる体制を手中にしている。加えて製造の今後の要と位置づけるタイ工場には、日本語、タイ語、英語、中国語に精通したスタッフを常駐させ、顧客企業とのコミュニケーション構築に

余念がない。

微細な構造にまで高い精度が要求される金型製造において、顧客との膝詰めとも言える意見交換は欠かせない。即時対応、即時修正、日本市場よりも地理的に近い好条件も重なって、短納期も容易に実現が可能だ。積み重ねられてきた年間1,000件を超える多くの受注実績が、同社グループの信頼と品質・精度の高さを物語っている。

新GMは日本留学経験を持つ 企業管理のスペシャリスト

海外最前線のタイ法人「WELLMEI (THAILAND) CO., LTD.」で General Managerとして指揮を取るのは、中国山西省出身の董（トウ）菁菁さん。2020年2月に赴任した。コロナ禍の最中とあって当初は思ったように進まない営業展開に苦しんだものの、やがて口コミの広がりや飛び込み営業などが効果を上げ、日系社会にあっても注目の一社だ。物腰柔らかな30歳代の好青年。フレンドリーで明るい人柄も武器となっている。

董さんは母国で大学を卒業後、日本の大学院に留学。企業管理や人事管理などを学修した。終了後の2010年から約10年間は日本の研究開発試作メーカーに就職。金型市場の最前線の近くにもいた。こうした豊富な経験を買われWELLMEIホールディングスからヘッドハンティング。流暢な日本語能力も評価されて、晴れて日系企業が集うタイ市場に派遣となった。

山西省は中国北部、北京市の西方にあ



General Managerの董菁菁さん(中央)

**WELLMEI****汇美(泰国)有限公司**

インジェクション精密金型の専門メーカー（30t～1600t）。製品範囲は車載、医療、家電、OA向け等

る内陸地域だ。沿岸部に比べて経済発展は遅く、海外留学を試みる人材も当時は他の地域に比べて少なかった。2015年まで続いた一人っ子政策により、董さん自身も兄弟はいない。タイ派遣の打診に悩んだ董さんだったが、最終的に妻と子供を伴って赴任することを決めた。頼れるビジネスマンという一方で、家族思いな側面を合わせ持っている。

新たな市場の掘り起こしにも注力

タイ法人の今後の課題は、顧客の一層の掘り起こしだ。インジェクション精密金具の市場ニーズは従来の車載、電気電子などの業界以外にも着実に広がっており、これらの分野にどう浸透できるにかかっている。例えば、タイではまだ知名度の足りない梱包市場などは、そうしたターゲットの一つとなる。董さんらはこうした未知の業界についても、一つ一つ足を運びながら自社製品の品質の高さを

説明していく考えだ。

また、現在では全てがその受注先となっている日系企業一辺倒の体制も、見直しを進めていきたいという。タイにも欧州やアメリカなどの企業が多数進出している。多国籍企業らしく、全方位営業を促進する意向だ。もちろん、タイローカル企業の地力も確実に高まっており、これらも当然にターゲットとなる。リスク分散、あるいはポートフォリオ構築の観点からも、国籍の垣根を超えた営業展開が必要となっている。

「美しさを一カ所に」

WELLMEIホールディングスの中国語

表記は「汇美有限公司」。社名の「汇美」は、美しいものが一カ所に集まる」という意味。美しい製品、美しい人材、そして美しい顧客。企業価値を高め、今後の発展を支えてくれるこうしたさまざまな要素を一カ所に呼び集めたい。そんな意志が社名に込められている。

タイ事業を統括する董さんは、この言葉に自社グループの今後の発展のカギがあると見ている。「一つだけが抜きん出ているだけではだめ。取引先、受託した仕事、社内の体制。全てが有機的に結合して、初めて最大効果を生むことができる」とも話す。その視線の先には、中国、タイ、そして日本、欧米などを結んだ壮大なネットワークが描かれている。

WELLMEI (THAILAND) CO., LTD.

董(トウ / DONG / ดอง)

Tel: +66(0)61-826-9856 E-mail: jj_dong@wellmei.cn

日本語・タイ語・英語・中国語対応可能です。

2021年2月のタイ国内自動車販売台数
前年同月比10.9%減の58,960台

2021年1月-2月のタイ国内自動車販売台数
前年同期比16.3%減の114,168台

総販売台数		21年2月	20年2月	前年比	シェア	21年累計	20年累計	前年比	シェア
2月合計販売台数									
①Isuzu	16,477台	15,897	18,606	-14.6%	27.0%	33,655	38,829	-13.3%	29.5%
②Toyota	15,897台	16,477	14,484	+13.8%	27.9%	31,725	28,769	+10.3%	27.8%
③Honda	9,007台	9,007	9,761	-7.7%	15.3%	14,664	21,172	-30.7%	12.8%
1月-2月合計販売台数									
①Isuzu	31,725台	3,642	5,973	-39.0%	6.2%	6,962	11,976	-41.9%	6.1%
②Toyota	33,655台	3,076	3,000	+2.5%	5.2%	6,246	7,039	-11.3%	5.5%
③Honda	14,664台	2,543	4,810	-47.1%	4.3%	4,725	10,268	-54.0%	4.1%
乗用車部門									
2月合計販売台数									
①Honda	7,868台	1,484	2,121	-30.0%	2.5%	3,186	4,762	-33.1%	2.8%
②Toyota	4,056台	1,056	709	+48.9%	1.8%	2,032	1,366	+48.8%	1.8%
③Mazda	1,826台	260	165	+57.6%	0.4%	621	365	+70.1%	0.5%
1月-2月合計販売台数									
①Honda	12,394台	0	0	-100.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
②Toyota	9,129台	0	0	-100.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
③Mazda	3,605台	0	0	-100.0%	0.0%	0	0	-100.0%	0.0%
商用車部門									
2月合計販売台数									
①Isuzu	16,477台	14,484	14,484	0.0%	41.2%	31,725	28,769	+10.3%	40.1%
②Toyota	11,826台	12,242	12,242	-3.4%	29.6%	24,496	25,574	-4.2%	31.0%
③Ford	2,592台	2,861	2,861	-9.4%	6.5%	4,897	4,995	-2.0%	6.2%
1月-2月合計販売台数									
①Isuzu	31,725台	2,221	3,508	-36.7%	5.6%	4,331	6,905	-37.3%	5.5%
②Toyota	24,496台	1,956	1,395	+40.2%	4.9%	3,786	2,841	+33.3%	4.8%
③Ford	4,897台	1,250	648	+92.9%	3.1%	2,641	1,520	+73.8%	3.3%
1トンピックアップトラック部門									
2月合計販売台数									
①Isuzu	15,400台	1,400	1,400	0.0%	49.4%	29,598	26,986	+9.7%	48.3%
②Toyota	9,781台	10,599	10,599	-7.7%	31.4%	20,275	22,384	-9.4%	33.1%
③Ford	2,592台	2,861	2,861	-9.4%	8.3%	4,897	4,995	-2.0%	8.0%
1月-2月合計販売台数									
①Isuzu	29,598台	615	1,745	-64.8%	2.0%	1,137	3,323	-65.8%	1.9%
②Toyota	20,275台	492	131	+275.6%	1.6%	879	252	+0.0%	1.4%
③Ford	4,897台	113	206	-45.1%	0.4%	355	503	-29.4%	0.6%
合計		58,960	66,183	-10.9%	100.0%	114,168	136,377	-16.3%	100.0%

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

アクトファイブ株式会社
炭化水素洗浄機



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 Pot net

月の稼働率 2021年05月24日(木)									
設備名	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号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
2. 2号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
3. 3号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
4. 4号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
5. 5号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
6. 6号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
7. 7号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
8. 8号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
9. 9号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
10. 10号機	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%

タイ国投資委員会(BOI)認可事業

BOI認可企業リストは一部を抜粋して掲載しております。詳しくは「日刊タイビジネス」をご覧ください。出所:BOI

記事提供

日刊タイビジネス

Nikkan Thai Business

3週間の無料トライアル実施中。
お問い合わせはtrial@nikkantt.com まで

3月8日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	CNES D1 COMPANY LIMITED	ロブプリ	太陽光発電	タイ・インド
2	K.D. HEAT TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	チョンブリ	産業機械など	日本
3	SIAM AISIN COMPANY LIMITED	プラチンブリ	速度センサー	タイ・日本
4	WHITE SIAM DEVELOPMENT 2001 COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
5	TERRA DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	バトゥムタニ	低所得者住宅	タイ
6	TERRA DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	ノンタブリ	低所得者住宅	タイ
7	SAM WATER SUPPLY COMPANY LIMITED	チャンタブリ	工業用水	タイ・香港
8	SNC SOUND PROOF COMPANY LIMITED	チョンブリ	ダンピングシート	タイ・日本
9	NOBO AUTOMOTIVE SYSTEM (THAILAND) COMPANY LIMITED	ラヨン	自動車用シート	香港
10	WHITE SIAM DEVELOPMENT 2001 COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
11	BGREEN PRODUCTS COMPANY LIMITED	チャチュンサオ	容器	タイ
12	SIAM EIKOU COMPANY LIMITED	ラヨン	プラスチックコンパウンドなど	タイ・日本
13	KAM YUEN PRECISION TECHNOLOGIES (THAILAND) COMPANY LIMITED	アユタヤ	光通信システム部品	香港

3月9日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	NOT YET ESTABLISHED COMPANY	サムットプラカーン	医療用ゴム手袋	タイ
2	THAI YANG KITPAISAN COMPANY LIMITED	ラヨン	衛生マスク	タイ
3	TSF GLOVES MANUFACTURING COMPANY LIMITED	サムットサコン	医療用ゴム手袋	タイ・韓国・ノルウェー
4	LANNA AGRO INDUSTRY COMPANY LIMITED	チェンマイ	野菜・果物製品など	タイ

3月15日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	NOT YET ESTABLISHED COMPANY	バトゥムタニ	天然ゴム手袋	中国
2	NOT YET ESTABLISHED COMPANY	チョンブリ	職業訓練施設	日本
3	HANWA THAILAND COMPANY LIMITED	バンコク	国際ビジネスセンター	タイ・日本・シンガポール
4	GREENYELLOW SOLAR 2 (THAILAND) COMPANY LIMITED	ラヨン	太陽光発電	オランダ・フランス

5	WHA SOLAR COMPANY LIMITED	ラヨン	太陽光発電	タイ
6	TERRA DEVELOPMENT COMPANY LIMITED	バトゥムタニ	低所得者住宅	タイ
7	KULHORN METAL PRODUCTS COMPANY LIMITED	バンコク	太陽光発電	タイ
8	NOT YET ESTABLISHED COMPANY	サムットプラカーン	プラスチック製品	米国・インド
9	RST ROBOTICS COMPANY LIMITED	ウボンラチャタニ	オートメーション機器	タイ
10	YOKO MANUFACTURING COMPANY LIMITED	サムットサコン	アルミホイールなど	タイ
11	CNES D1 COMPANY LIMITED	ナコンパトム	太陽光発電	タイ・インド
12	WHITE SIAM DEVELOPMENT 2001 COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
13	SUPAVUT INDUSTRY COMPANY LIMITED	チョンブリ	プラスチック部品	タイ
14	AIR FORCE ONE GLOVE INDUSTRY COMPANY LIMITED	サムットプラカーン	医療用ゴム手袋	タイ・バングラデシュ

3月22日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	XAVI TECHNOLOGIES (THAILAND) COMPANY LIMITED	チャチュンサオ	ビデオカメラなど	台湾
2	KANEMATSU-GOSHO (THAILAND) COMPANY LIMITED	バンコク	貿易・投資支援	日本
3	A-PLA HIGHTECH COMPANY LIMITED	チョンブリ	プラスチック部品	韓国
4	WHITE SIAM DEVELOPMENT 2001 COMPANY LIMITED	バンコク	低所得者住宅	タイ
5	CEMENTHAI GYPSUM COMPANY LIMITED	サラブリ	太陽光発電	タイ
6	NOT YET ESTABLISHED COMPANY	サムットプラカーン	金属製品	タイ・ドイツ・香港
7	NOT YET ESTABLISHED COMPANY	チョンブリ	調味料	日本
8	DAE CHANG HITECH COMPANY LIMITED	チョンブリ	プラスチック部品	韓国
9	ASIA PACIFIC GLASS COMPANY LIMITED	チャチュンサオ	ガラス瓶	タイ
10	THE STEEL CUTTER COMPANY LIMITED	サムットサコン	鋼管	タイ

3月23日の認可事業(投資委員会)		事業地	製品・事業内容	出資者
1	CHICONY ELECTRONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	チャチュンサオ	ビデオカメラなど	台湾
2	THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION COMPANY LIMITED	ラヨン	PET樹脂	タイ・日本

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



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

THAILAND INDUSTRIAL MAP

B.O.I.投資奨励地域区分別

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!

酸化性防錆剤(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 直接塗布してベタ付かない
水溶性タイプ シャワリング・ディッピング
紙・フィルムタイプ ラッピング

Daiwa Fine Chemicals (Thailand) Co., Ltd.
54BB BLDG.20TH FL.RM.2007 Sukhumvit 21 Road
Klongtoey-nua, Wattana, Bangkok 10110
☎ 02-115-0572 ☎ 02-115-0571
日本窓口 芦田 ☎ ashida@daiwa.co.jp
タイ窓口 Punpen ☎ punpen@daiwa.co.th
www.daiwa.co.jp



タイ販売・会計ソフト「swifT」

タイの販売データ[資産]を
活用しませんか?

～成功事例・導入秘話を無料公開中～

-情報を共有し可視化できるようになりました!
-レポートも早く出てくれるようになりました!

詳細は www.toukei.co.th で検索

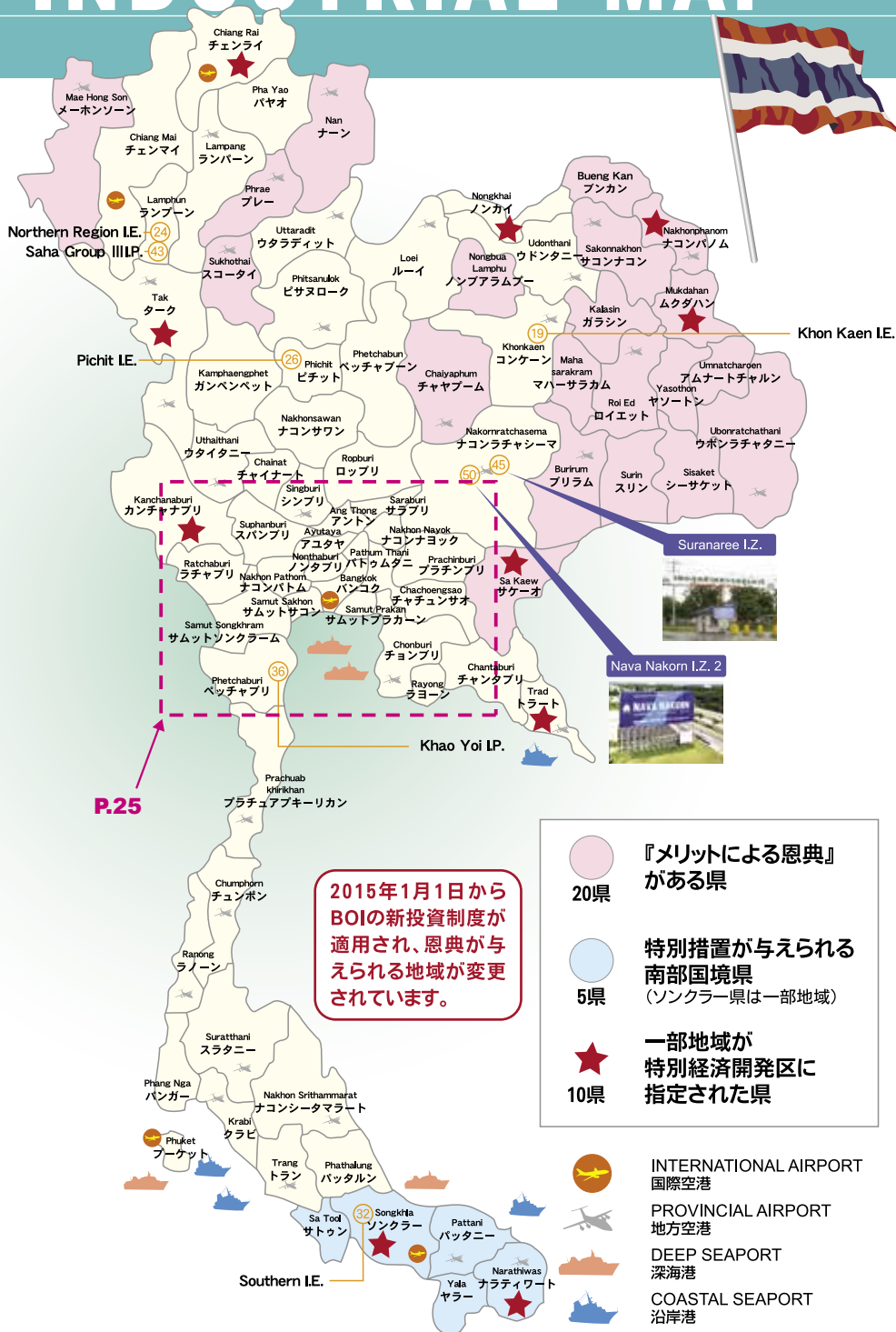
※情報ポータルサイト「イブロス製造業」よりダウンロードください。



Toukei (Thailand) Co., Ltd. +66-(0)9-1726-4301 (日本語窓口)

タイ市場で注目の日系企業100社を紹介するメディア
THAI GOOD COMPANY 100

produced by: e-bird | thai@c-bird.biz



with 有機溶剤の臭気・ミストが漂い忍び寄る!
脱 有機溶剤での金型掃除ing!



有機溶剤で1つずつ金型掃除中



クリピカエースで
ドカッと同時に**超時短金型洗浄ing!**
バラツキと個人差解消!



クリピカエースは
安心安全の
有機溶剤
不使用宣言!



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
No. 33/71-72, 33/76 Wall Street Tower Building, 15th Floor, Surawongse Road,
Kwaeng Suriyawongse, Khet Bangrak, Bangkok Metropolis

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

ソマックス 株式会社

◀日本語Webサイト



English
Website▶



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 | |



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 分浸漬で
- 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
- * 皮膜の有機物吸蔵を抑制!
- * 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 FL.RM.2007 Sukhumvit 21 Road
Klongtoey-nua,Wattana,Bangkok 10110
☎ 02-115-0572 ☎ 02-115-0571
📧 matsunaga@daiwa.fc.co.jp
📧 punpen@daiwa.fc.co.th

www.daiwa.fc.co.jp

工場・倉庫など 施工実績多数!



鳥の糞害 害防止

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.hatotaizaku.net/>

【プロテクトサービス株式会社 浩生: タイ総代理店】

Zinlai Zinlai International Co.,Ltd. (通称: インターナショナル)

担当: 岡野 Mobile: 095-789-1559 E-mail: okano@zinlai.co.th

担当: Ms. Jane Mobile: 092-896-4565 E-mail: jirapa@zinlai.co.th

428/92 Phrayasuren Rd., Bangchan, Klongsamwa, Bangkok 10510

www.zinlai.co.th

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。



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



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



SSC 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

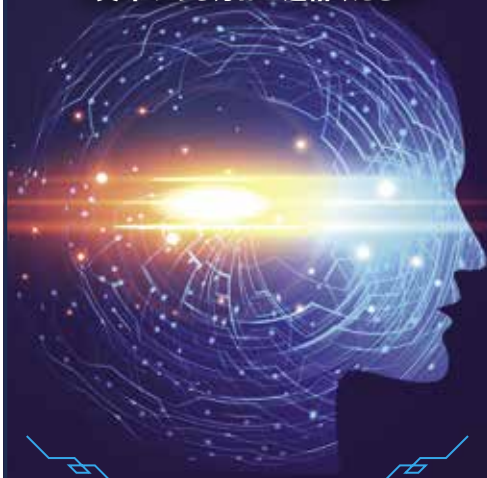
☎ 092-813-7416
sales1@seika.co.th

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

ルーティンワークを人からAIに移管して
人件費の上昇を抑制します
ご興味のある方はご連絡ください



ITP IDEAS TECHNOLOGY PEOPLE

ISHIDA TAISEISHA (THAILAND) CO., LTD.

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

WWW.ITP.CO.TH

今月来月は(勝手に)教育ビデオ制作月間です!

会社創立周年記念もお忘れなく!

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 (TEL) E-mail: elephant2538@yahoo.com
081-813-5164 (杉田) E-mail: flyel@cscoms.com

Website: www.event-mascot-game.com



「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 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

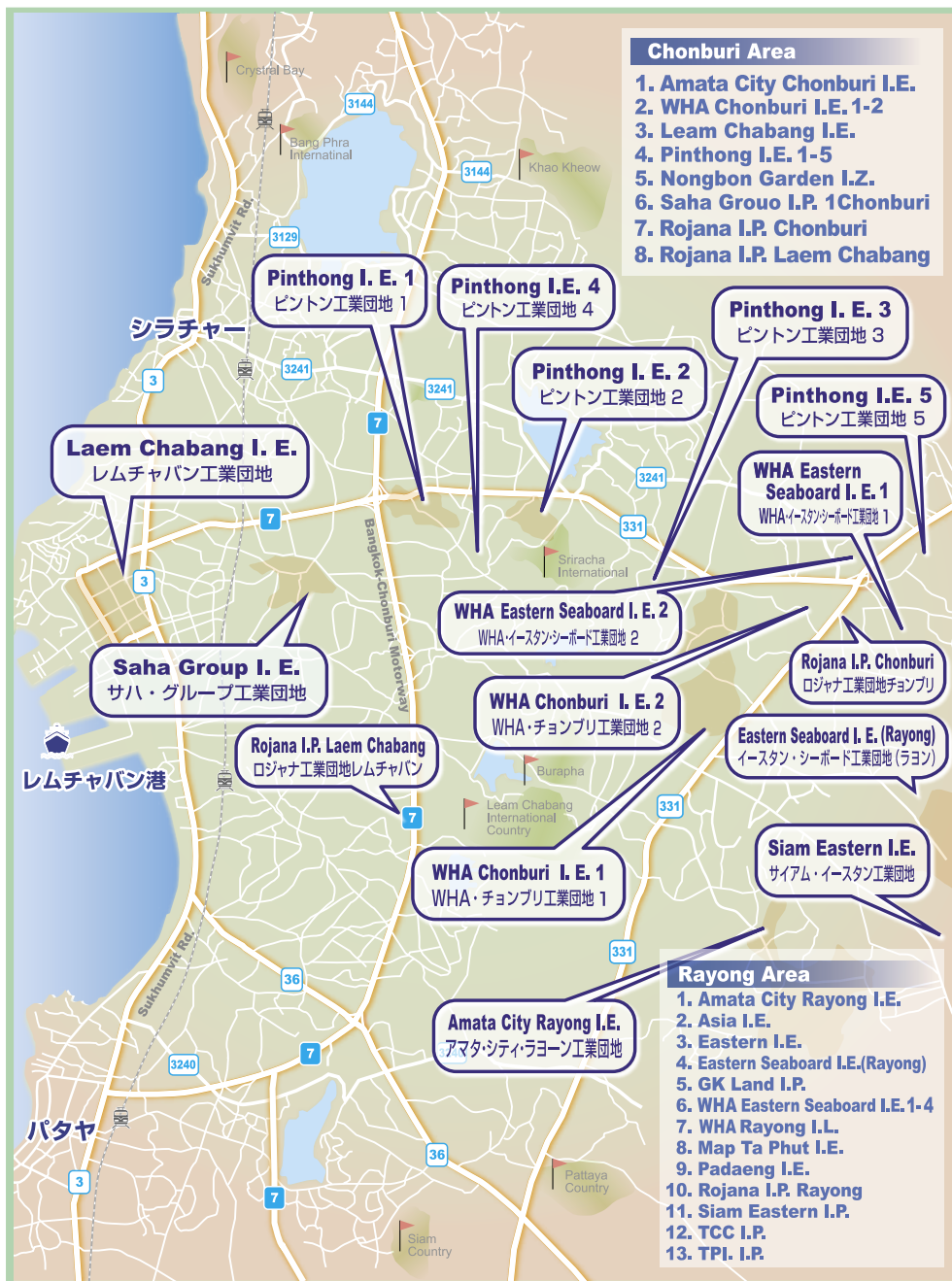
QRコードから目的別で
材種を探せます!



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



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, Bangsue, Bangkok 10800
WWW.NCRGROUP.IN.TH
Koichi Sakamoto ☎ sakamoto.int@ncrgroup.in.th ☎ 063-210-0511 (JP)
Kitkun Chiochanwet ☎ kitkun.int@ncrgroup.in.th ☎ 094-776-2641 (JP-TH)
Tel. 662-910-8590-5 Fax. 662-586-9075

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.

お問い合わせ先
SAKAGUCHI (坂口) Mobile: +66(0)8-4659-6006
E-mail: sakaguchi@smlthai.com
Naiyarat (mimi) (日本語可) Mobile: +66(0)8-9762-4174
E-mail: infothai@smlthai.com
8th Floor, Siam Motors Building, 891/1 Rama 1 Rd., Wangmai, Phatumwan, Bangkok 10330
Tel & Fax: +66(0) 2612-3452 **www.smlthai.com**

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

タイ企業動向

～今、何が起こっているのか～

第65回

「コロナ禍でも進むタイのプラスチックごみ削減の動き」

2020年1月から始まったタイの小売大手75社によるプラスチック製レジ袋の一斉廃止。事前告知が不十分ともされ導入当初は混乱もあったが、あれから1年3カ月、人々の暮らしやライフスタイルにもすっかり定着。今では買い物袋を下げ、コンビニエンスストアを訪れる消費者も何ら珍しくなくなった。また、新型コロナウイルスの感染拡大時には、持ち帰りやデリバリー需要の拡大から早くも頓挫かと懸念もされたが、それでも大手小売店でのレジ袋廃止は継続され、プラスチック製ごみ削減に向けたタイ国民の本気度を見せた。タイ政府も2019年4月に閣議決定したプラ製ごみ削減のためのロードマップ（工程表）をコロナ禍でも維持し、22年にはプラ製レジ袋の全廃、27年にはプラ製ごみの完全リサイクル化を実現させる意向だ。これに合わせて企業各社の取り組みも本格化している。（在バンコク・ジャーナリスト 小堀 晋一）



店頭でプラ製レジ袋の廃止を伝えるコンビニエンスストア（バンコク）

昨年末に発生した新型コロナ第2波の終息を受け政府は2月下旬に閣議を開き、プラスチック製ごみ削減に向けた当面（第1期）の行動計画を決定。19年に策定のロードマップに基づくもので、22年までには工程表どおりに4種類のプラスチック製品の生産をまずは全面禁止。その他7種類の同製品についても同時期までに、50%以上の削減またはリサイクル化を達成するとしている。

生産が全面的に禁止されるのは、①厚さが36ミクロン未満のプラ製レジ袋、②発砲スチロール製食品容器（水産業向けや工業向け緩衝材は除外）、③厚さ100ミク

ロン未満のプラ製飲料カップ、④プラ製ストローの4点。いずれも医療現場や高齢者、小児向けなどに必要なものは例外としている。これにより、年間500億枚が使用されてきたとみられるプラ製レジ袋のうち半数以上は削減が可能とみる。発砲スチロールやプラ製の使い捨て容器の禁止は21年から本格化させる。

一方、50%以上の削減またはリサイクル化の促進が義務付けられるのは、①耐久性の高いプラ製レジ袋、②単層プラ製フィルム容器、③ペットボトルおよびカップ、④プラ製の飲料カップおよび容器・トレイ、スプーン、フォークの各容器

など。厚さがあるなど耐久性が高いプラ製容器は、家庭で洗って再利用されるケースも多いなどと規制には異論もあったが、ごみになる要素が看過できないとしてリサイクル化を促進させる観点からも加えられることになった。

こうした第1期の行動計画で定めたプラ製ごみの生産規制によって、政府は年間のプラ製ごみ約80万トンに加え、廃棄物の処理に要していた管理費約40億バーツが削減できると試算する。同時に民間企業によるエコデザイン製品の開発や販売が進み、生分解性プラスチック袋や紙で

あきらめてませんか？ 税還付

KAIKEI THAI CO.,LTD.

担当：安田礼美 (Ms Yasuda) 携帯：085-275-1117
E-mail: ceo@kwtgroups.com

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

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



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

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

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ご要望に応じて提案・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 (スラチャイ)	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

コロナ禍でも進むタイのプラスチックごみ削減の最近の主な動き

企業名など	分野	概要
SCGケミカルズ	低環境負荷製品を増産	プラスチックの再利用が可能な循環型社会を実現するため、低環境負荷製品「グリーン・ポリマー」の生産を増大させることを決定。年間生産量を2025年までに20万トンとする。また、より環境に優しい高付加価値製品が占める割合も30年までに全生産量の半分とすることも合わせて決めた。
PTTグループ	プラ容食器の再生事業を開始	タイ国営石油PTTグループは傘下の石油化学大手IRPCを通じ、ファストフード大手「KFC」などの協力を得て、プラスチック製容器及び食器の再生事業を開始する。KFCで出たプラ製容器食器を分別洗浄後に再生ペレットに加工。容器メーカーが新たな容器を製造するほか、家具製造メーカーにも供給して机や椅子に再生、学校などに寄付する。
CPフーズ	4年後のプラ再利用100%に	財閥最大手CPグループが打ち出す2050年までに二酸化炭素排出量をゼロとする「カーボン・ニュートラル」実現のため、プラスチック製品の再利用及び生分解性を25年までに100%とすることを目標とし、製造現場や生産工程の見直しに着手。一方、再生可能エネルギーの利用も加速させ、すでに養豚場などでは太陽光発電の導入で社全体で使うエネルギーの26%を賄うまでとなった。
インドラマ・ベンチャーズ	PET再生工場を拡張	タイの石油化学財閥大手インドラマ・ベンチャーズは、ペットボトルなどの原料となるポリエチレンテレフタレート(PET)の再生を拡大するため、アジア開発銀行(ADB)から1億ドルの融資を受けると表明。資金はタイ、インド、インドネシア、フィリピンのPET再生工場の拡張に充てる。プラ製ごみの海洋投棄などを減らし、循環型社会を形成するのが目的。
タイ・プラスチック・インダストリアル(1994)	食品用紙容器生産を拡大	プラスチック容器などを生産するタイ・プラスチック・インダストリアル(1994)は、地球環境の保護や消費者意識の高まりからプラ製容器に替えて、食品用紙を使った紙容器の生産を拡大する。設備投資を進め年1500万枚の生産体制を2倍強の3100万枚とし、プラ製容器に次ぐ第2の事業として育てる方針。
モーゲン(タイランド)	メラミン製衛生陶器を開発	タイの衛生陶器メーカー・モーゲン(タイランド)は、アミノ樹脂由来のメラミン樹脂を使った衛生陶器の開発に成功。再生原料を材料とするため、地球環境保護にも貢献できるとする。メラミン樹脂を使った衛生陶器は珍しく、表面が光沢を持ち、耐水性や耐摩耗性に優れていることから、同市場での台風の目となる可能性も。
ナコンサワン・バイオコンプレックス	バイオ複合事業がスタート	製糖大手カセート・タイ・インターナショナル・シュガーがタイ国営石油PTT傘下企業と共同で開発する北部ナコンサワン県にあるバイオ産業複合施設「ナコンサワン・バイオコンプレックス」が操業開始。第1期はサトウキビの圧搾工場とバイオマス発電所の稼働だが、第2期として生分解性プラスチックや家畜飼料などの生産施設も備える計画。石油由来プラスチックに代わる供給を目指す。

できた容食器・ストローなどへの切り替えも広がっていくと読んでいる。

また、政府は工程表の進行も見ながら第2期(23~30年)の行動計画も早期にまとめていきたい意向だ。その要となるのがプラ製ごみの全量リサイクル化だ。タイ国内のプラ製ごみの排出量は年間約200万トン。このうちリサイクルに向けられているのは50万トンにも満たない。これを100%近くに一気に高めることができれば、タイのプラ製ごみ削減計画は結実すると読む。このため政府は、地方自治体に適用するごみの分別規定を定めた新法の制定や、リサイクルに対するリノベ

ーション支援・ビジネス支援を進めていくことにしている。

国民の理解も広がっている。大手小売によるプラ製レジ袋の廃止を決めた直後にタイ国家開発管理研究所(NIDA)が実施した意向調査では、8割を超える消費者が賛意を示し、買い物袋を持参して買い物に向かう姿が浮き彫りとなった。政府は、その後も定期的に消費者動向の把握には努めており、首相府によれば概ね同程度の賛同が得られているという。こうしたことからコロナ禍にあっても、当初定めた工程表の維持は可能と判断したもようだ。(つづく)

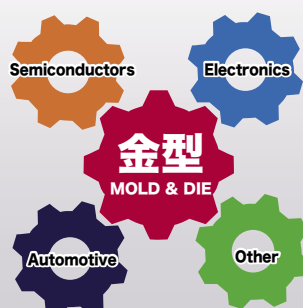


屋台で使われる発砲スチロール製容器も22年までには全廃される(バンコク)

HD
HAPPY DAY



実績20年、高品質で高精度な金型を製作します。



➡ <http://www.happyday.co.th>

タイ 鉄道新時代へ

～王国の繁栄を築いた鉄路～



【第89回(第4部5回)】悲願の新線コーンケーン～ナコーンパノム線その5



2025年までの4年間を工期とするタイ国鉄新線のコーンケーン～ナコーンパノム線は、総事業費554億バーツ(約1890億円)の複線鉄道事業。2工区に分かれて工事が進められることは前回お伝えしたが、その公開入札が早くも年内に実施されることが確実となった。コロナ禍に対応した電子入札となる見通しで、必要な書類の見直しも行われることから迅速化が進み、順調に進めば来年にも本格的な工事が始まる公算が高い。奥イサーンに暮らす約600万人の人々にとって悲願の朗報で、タイ旧正月(ソークラン)など帰省時のすし詰めバスから開放される日も近くなった。いよいよ動き出した奥イサーン新線計画の連載は、今回がイサーン地方中部の都市ローイエットからメコン川ラオス対岸の街ムクダハーンにかけて。

(文と写真・小堀晋一)

見 渡す限りのクラークハイ平原を走る列車は、ローイエット駅を出発して間もなくの後、針路を45度ほど左方に切り替え、北北東に向け進むものと見られている。この先メコン川沿いの街ムクダハーンまでは約150キロの道のり。平原は地平線となって県境付近にまで広がっており、ここでムクダハーン県西端で尾根を形成するプーパン山地とぶつかる。

列車は、同山地の切れ目にある少しなだらかなった傾斜地に向け、切れ込むように走行するものと予想されている。このポ

水流が長い年月をかけて削ったムクダハーンの台地をひたすら進行するだけだ。

この間、周囲は一面の田畑で、人家は限られるほどに少ない。街らしい街もなく、県庁のある市街地中心部から5キロ圏内までは真っ直ぐにレールが敷かれるものと予想される。駅舎等の施設は、民家が建ち並ぶメコン川沿岸を避け内陸部に建設される可能性が高い。少し離れるだけで建設候補地は無限に広がっている。

メコン川でラオスと向き合うムクダハ

イントを過ぎれば後は40キロ余り。メコン川の

ンは、古くはウドンターニー県が管轄権を有していた。その後、現在北方で接するナコーンパノム県の一部となり、1982年に初めて単独の県として独立した。県名は、仏陀の装身具を表すサンスクリット語の「ムクターハーラ」から来ているらしい。



ムクダハーンのパスターミナル。鉄道が未開通の現在ではここが玄関口だ。

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



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	総合摩擦係数	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

*範囲外の摩擦調整が可能です。ご相談下さい。

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

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 : JS Z2371 (ISO 9227 : 1990 (MOD))

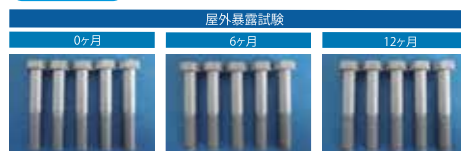


高防錆

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

自己修復機能により傷付き耐食性に強い

耐候性



高防錆

紫外線で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

表面処理技術者を基盤として蓄積されたノウハウを生かし、表面処理薬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。





ムクダハーン・タワー展望台から見たメコン川。水量が少ないことからコバルトブルーに変色して見える。



ムクダハーンの古い街並み。タイの国内観光客も多い。



乗車した三輪タクシーの運転手。気さくなおじさんだった。

県内の主な産業は農業で、コメやタピオカ、サトウキビ、果物などの生産量が多い。ただ、県庁のあるムアン・ムクダハーン他に目立った都市は少なく、狭いエリアに全人口の4割近くが密集して暮らしている。

メコン川の対岸はラオスのサワンナケート県。古くから交易が盛んで、ラオス貿易の拠点としても機能した。ただ、この辺りはメコン川でも川幅が最も広く、1600メートルもある。このため、かねてより兩岸を結ぶ橋梁の建設が求められてきた。

ムアン・ムクダハーンとサワンナケート県カイソーン・ポムウィハーン郡を結ぶ全長2050メートルの第2タイ・ラオス友好橋は、日本のODA融資資金によって2006年末に完成した。上下2車線の車道と歩道が整備され、ベトナムからラオス、タイ、ミャンマーの各国を東西に結ぶ東西経済回廊の一部をなす。同橋の完成によって

この地方の物流は大きく変化を遂げ、新たな輸送路の開拓も進んだ。

市街地に足を踏み入れると、高い建物が少なくどこまでも広がる牧歌的な様相に気付く。典型的なイサーン地方の田舎町だ。その中でも一際そびえ立つのが市街地南方にあるムクダハーン・タワーである。高さ50メートルの白亜の塔。地上からエレベーターで上ると、360度全方向が見渡せる展望台に到着する。ここからの眺めはとにかく圧巻だ。

メコン川の向こうには、ラオス第2の人口を誇るサワンナケートの街並み。眼下の川面は水量が少ない時期になると、光の屈折の影響でコバルトブルーに移り変わる。180度反対を向けば、ローリエットから走行してきた

鉄路とクラーローグハイ平原が地平に向けて広がっている。

こうした長閑な眺めと鳥瞰を楽しみ、この地で宿を取ってみるのもいいだろう。市街地にはこうした旅行者を受け入れてくれる旅の宿も随所に点在する。鉄道の開業によって、新たな旅人も増えることが予想される。(つづく)



ラオス対岸サワンナケートから見た夕陽のメコン川。対岸がムクダハーンの市街地。

新型コロナウイルス対策に最適

オフィス、工場、ホテルなど
幅広くご利用いただけます

タイ最大手物流会社納入品

**油落とし
手洗い石鹸**
500ml

**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。

除菌マルティ7

逆性石鹸タイプ
天然由来成分100%



5L (詰め替え用)



20L



400ml

除菌、防臭、抗菌他
これ1本で
7つの効果!

ニュートラルクロルクリーン

ノロウイルスにも効果! 中性次亜塩素酸水



5L (詰め替え用)



20L



400ml

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
タイ人担当者

✉ info@iom.co.th <http://i-o-m.co.jp/>
✉ dc1@iom.co.th Mobile 098-261-3990
✉ dc2@iom.co.th Mobile 098-261-7599

ホームページが新しくなりました!

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



TH/EN HP



日本語サイト





ものづくり の教育現場から

第104回『TNI情報技術学部で 何を学ぶか』

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情報技術学部では、現在5学科を学べます。2007年の設立当初は、情報技術学（IT）だけでしたが、2010年にマルチメディア技術学（MT）とビジネス情報技術学（BI）が加わり、特にMTは毎年100人以上の入学生がある人気コースです。また最近では、日本人や各国の学生を含めて英語で学ぶデータサイエンス・解析学（DSA）が加わりました。今回は情報技術学部の概要をお伝えします。

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



英語で学ぶDSA(データサイエンス・解析学)コース

企業の経営効率を高め迅速かつ正確な意思決定とリスク低減の支援ツールとして、情報通信技術（ICT）は大変重要な役割を担っています。ICTは組織の長期的な競争の戦略手段とも言えます。また情報の伝達、広報、商品・サービスのインターネット販売、人材開発、知識管理などにも活用されています。なおDSAは国際プログラムで、英語で実施しています。

○情報技術学(IT)

Information Technology(136単位)



情報技術学 (IT) は経営のためのデータ処理などをテーマに現代企業に必須な能力を提供

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め**

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	

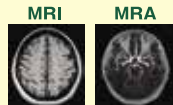
～40代
2年に1回
生活習慣による影響が
あらわれてきます。働き
盛りの今こそ要注意。

～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。

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。



	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、昼食後の午後に脳ドックの受診のご案内となります。
受診方その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。

お申し込み 完全予約制です。お電話もしくはメールで受診の2週間前までに申し込みください。

電話 **020-222-334** 平日の8時～17時までお電話を承っております メール japan@samitivej.co.th



0-2022-2222
www.samitivejhospitals.com



**各種製品・ハーネスの組立
松田電機タイにお任せ下さい**



Matsuda Denki (Thailand) Co., Ltd.
7/391 Moo6 Tambol Mabyangporn,
Amphur Pluakdaeng, Rayong 21140

日本人: 手打
タイ人: Rattanaporn
✉ yuji.t@mdt-th.co.th
✉ rattanaporn.d@mdt-th.co.th

<https://matsudadenki.co.jp/>

本課程は、コンピュータ・プログラミング、経営とデータベース設計およびコンピュータ・ネットワーク、マルチメディア、コンピュータ・グラフィック、広報・顧客(関係)管理やウェブサイト上サービスなどの分野に情報技術知識を応用することを含む経営のためのデータ処理などをテーマに学生を訓練し、現代企業に必須な能力を提供します。

○マルチメディア技術学(MT)

Multimedia Technology(136単位)



マルチメディア学(MT)は、毎年100人を超える入学生がいる人気コース

本課程は、ゲーム開発、コンピュータ・グラフィック・デザインやアニメーション、人間とコンピュータの相互作用、デジタル画像処理、マルチメディア技術とデザインなど、さまざまな分野を扱います。MT課程がマルチメディア情報を、設計、分析、プロセス、および管理するこ

とが可能な知識とスキルを学生に付与し、ビジネス・製造業に貢献します。

○ビジネス情報技術学(BI)

Business Information Technology(134単位)

本課程では、学生に情報技術、特にビジネス情報技術について、設計、分析、データ処理、管理に焦点を当てた知識とスキルを付与し、企業や工場の課題に対応できるようにします。

○広報デジタル技術学(DC)

Digital Technology in Mass Communication(134単位)

本課程は、創造的産業(クリエイティブインダストリーズ)イニシアチブとタイランド4.0の開発戦略計画に沿って、高度な内容のコミュニケーションとデジタル技術の分野で統合された指導と学習を提供します。加えて、学習と実践に焦点を当て



絶え間なく変化するデジタル広報産業に焦点を当てた広報デジタル技術学(DC)



日本の提携大学とPBL(課題解決学習)方式でシステム開発のプレゼン

たモノづくりの基本原則は、学生がデジタル作品を分析、設計、制作、評価することを可能にします。また、国際標準として、日本を中心とする専門家から学ぶ機会があります。さらに、学生は絶え間なく変化するデジタル広報産業の基準に合った技術と方法を実践することができます。

○データサイエンス・解析学(DSA)

Data Science and Analytics(135単位)

本課程は、統計学、コンピュータ科学、ビジネス、データを洞察力に変える視覚化、隠されたパターンを発見し、将来の動向を予測し、企業の競争力を獲得する諸科学と方法を活用します。そしてこれからの世代に必要な知識と能力を身につけ、産業界に変革を起こす技術者を養成します。DSA修了者の役割は、製造業、金融、サービス、医療、さらに農業まで及ぶでしょう。



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

鍛金加工部門 自動車・農機具部品 / 刃物・グリップ

SUBCON
THAILAND
Hall 103 | Booth no. D42

MOLITEC

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)
- ・バネ用ステンレス鋼
- ・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 Nongkhram,
Amphur Sriracha, 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籍し、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



Written by
JEERAPORN THIPKHLUEB

自然冷媒の普及を目指し 最新の試験施設を準備

第57回 自然冷媒の製品試験室 EGAT



右からフィリップ氏、ナラット氏、ソムチャイ氏

タイ発電公社 (EGAT) は、電気電子研究所 (EEI) およびドイツ国際協力公社 (GIZ) と共同で、「自然冷媒を使ったエアコンの安全性とエネルギー効率」を調べる試験室を開設する。既存の機器やシステムから開発することで、国際基準に沿った安全な運転を実現する。RAC NAMA基金からの財政的支援を通じて、新しい空調安全規格 (TIS 1529-2561) のテストルームを準備し、将来市場に参入する自然冷媒を使用した空調製品をサポートする。以下は3機関の代表者のコメントだ。

「EGATは国営企業として、タイのエネルギー削減と温室効果ガス削減の目標を達成するための支援に取り組んでいる。今

回、EGATはRAC NAMAの基金管理者として830万ユーロ (約3億バーツ) の助成金を得て、空調・冷房業界に変革をもたらすプロジェクトに着手した。タイの事業家に、環境に優しいグリーン冷媒への転換を促すと同時に、試験設備を改善することの重要性も認識しており、将来市場に投入される自然冷媒を使用した製品をテストするための試験室を準備する」(EGATの環境プロジェクト担当役員のソムチャイ・ブンナーク氏)。

「タイはエアコン・冷凍機の主要な生産拠点だ。現在、世界における市場シェアは12%以上で、冷凍・空調機器の電力消費量は国内の総エネルギー消費量の60%以上を占める。本プロジェクトは、タイの温室効果ガス (GHG) 排出削減目標の達成を支援することを目的としている。過去4年間のプロジェクトでは、効率的な技術、高いエネルギー消費量、環境にやさしい自然冷媒の使用を推進してきた。需要と供給の両面で市場を牽引

し、新たなビジネスチャンスを開き開くための戦略を策定していく」(GIZのエネルギー効率化・温暖化低減プログラムのディレクター、フィリップ・ピシュケ博士)

「EEIはサービス維持と人材の能力開発に常に力を入れており、タイ製品の標準のレベルアップを支援している。可燃性冷媒を対象とする規制があるエアコンの新たな安全規格 (TIS 1529-2561) のクリアが目標だ。この新しい規格はビジネスチャンスの創出に役立つと信じている。先進的な研究開発により、タイは将来、グリーン冷媒の分野で持続可能なリーダーになるだろう。この新たな試験室はエアコン、冷蔵庫、冷凍庫などの自然冷媒を使用した製品をテストするための設備を備え、電気製品のエネルギー効率と安全性に関する国際規格や要求事項に沿ってサポートしていく」(EEIのナラット・ルチャット所長)



バーンブー工業団地で開催された発表イベント

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

Make it smarter



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



RS6 Laser Scanner
常に最高のパフォーマンスを



空調を管理するコントロールパネル

ห้องทดสอบเครื่องปรับอากาศ

รองรับมาตรฐานใหม่ เน้นความปลอดภัย ประหยัดไฟ ลดโลกร้อน



システムについて説明するEELのナラット所長

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ร่วมกับ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) เปิดตัว “ห้องทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ” โดยเป็นการพัฒนาต่อยอดจากอุปกรณ์และระบบเดิมที่มีอยู่ให้ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล เพื่อเตรียมห้องทดสอบให้พร้อมสำหรับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของเครื่องปรับอากาศฉบับใหม่ (มอก. 1529-2561) และเพื่อรองรับผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติที่กำลังเข้าสู่ตลาดในอนาคต ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุน RAC NAMA

คุณสมใจ นูนาค ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กล่าวว่า “กฟผ. ในฐานะผู้จัดการกองทุน RAC NAMA ด้วยเงินสนับสนุนจำนวน 8.3 ล้านบาท ซึ่ง กฟผ. ได้ดำเนินโครงการที่สร้างการเปลี่ยนแปลงในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็นของประเทศไทยสู่การใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทย

เปลี่ยนมาใช้เทคโนโลยีการทำความเย็นสีเขียวผ่านสารทำความเย็นธรรมชาติ ในขณะเดียวกัน กฟผ. ยังได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการปรับปรุงห้องทดสอบเครื่องปรับอากาศเพื่อเตรียมความพร้อมของห้องทดสอบสำหรับการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติที่กำลังเข้าสู่ตลาดในอนาคต”

ดร.พิลิปป์ พิชเกอะ ผู้อำนวยการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ ในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น (RAC NAMA) องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) กล่าวว่า “ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็นที่สำคัญของโลก ด้วยส่วนแบ่งการตลาดกว่าร้อยละ 12 ในปัจจุบันการใช้พลังงานไฟฟ้าของอุปกรณ์ทำความเย็นและปรับอากาศคิดเป็นกว่าร้อยละ 60 ของการใช้พลังงานทั้งหมดในประเทศ และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเป็นอันดับต้น ๆ ของประเทศ ด้วยเหตุนี้ โครงการ RAC NAMA จึงมี



自然冷媒の循環システムを展示

จุดประสงค์หลักเพื่อสนับสนุนประเทศไทยให้สามารถบรรลุเป้าหมายการลดการใช้พลังงานตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยในระยะเวลากว่า 4 ปีที่ผ่านมา โครงการฯ สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงและสารทำความเย็นธรรมชาติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลักดันตลาดทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน รวมถึงการพัฒนากลยุทธ์เพื่อเปิดโอกาสใหม่ ๆ ทางธุรกิจ”

คุณณัฐ รุจิรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กล่าวว่า “สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีความมุ่งมั่นและยุทธศาสตร์ที่มีความพร้อมมุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านการให้บริการและเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร เพื่อผลักดันและสนับสนุนให้มีการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ของไทย โดยเฉพาะให้รองรับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของเครื่องปรับอากาศฉบับใหม่ (มอก. 1529-2561) ซึ่งมีข้อบังคับครอบคลุมถึงสารทำความเย็นดีเอฟได้ เราเชื่อมั่นว่ามาตรฐานฉบับใหม่นี้จะช่วยสร้างโอกาสทางธุรกิจ การวิจัยและพัฒนา และทำให้ประเทศไทยก้าวขึ้นเป็นผู้นำเทคโนโลยีทำความเย็นสีเขียวได้อย่างยั่งยืนในอนาคต”

ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการทดสอบแห่งนี้มีความพร้อมในการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องทำความเย็นที่ใช้สารทำความเย็นธรรมชาติ เช่น เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และตู้แช่เย็นต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วยการให้บริการด้านต่าง ๆ ได้แก่ การทดสอบการทนแรงสั่นสะเทือนจากการขนส่ง การทดสอบความปลอดภัยของเครื่องปรับอากาศการทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศ โดยสามารถรองรับการทดสอบตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพพลังงานและความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า

カスタム コンベア

CLUSTOM MOVE-

カスタム対応
高品質、低価格
搬入搬出、セットアップ

システム 開発

SYSTEM Inspection

FA機器ロボット販売

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

IAI
オーバーホール
出来ます

種々オプション対応

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. (番多) 065-510-5582 www.dhowa-technos.co.th

工業用シリコンオイル

成型品の加工精度を向上させる離型剤

TBKS CHEMICAL

SPECIAL PRICE

THAI BLASTING KIJ SUPPLY LTD., PART.

TBKS 4 Moo 8 Soi Somnuk T.Nopparat
A.Nongsue Pathumtani Province.
Mr.Thawatchai 095-471-8979 (タフチャイ担当) poh2521@gmail.com

知っておくと便利な ビジネスタイ語

第66回 納期・設計変更の依頼⑧

形状を改良する
ปรับปรุงรูปแบบ
プラップ プルン グループ ベューブ



部品

อะไหล่

アライ



材質

ประเภทวัสดุ

プラベーツ ワットウディップ

部品点数

จำนวนอะไหล่

ジャムヌウワン アライ

穴の位置

ตำแหน่งเจาะรู

タムネンゲジョ ルウー

寸法

ขนาด

カナーツ



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

ミーティングや見積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!

エリコン・バルザース、ベトナムに進出

表面処理大手、エリコン・バルザース(本社：リヒテンシュタイン)が4月1日、ベトナムのハノイ北東にあるバクニンにサービスセンターを開設した。アジア域内での表面処理コーティング事業の拡大を目指す。同センターは切削工具と成形工具・金型への施工を中心に、自動車・二輪・携帯電話・電子機器・半導体等のハイテク器材及び消費財関連の樹脂製品、アルミ製品等の成長市場にも参入する。



ベトナムのサービスセンター

Manufacturing Expo 2021 開催

6月23日から26日まで、バンコクのBITECで製造業関連製品の見本市「マニュファクチャリングエキスポ2021」が開催される。46カ国から2,400ブランドが出展予定。プラスチック製造に関する「Inter Plus」、金型および金型部品製造技術に関する「Inter Mold」、自動車部品製造技術に関する「Automotive Manufacturing」、表面処理・塗料・コーティングに関する「Surface&Coating」、産業オートメーションシステムに関する「Assembly&Automation Technology」の計5つの見本市が並び、

HOT
TOPIC

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)

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)

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 : 082(796)1649 / 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 : 094(232)3144 / E-Mail : mazarinesrc@yahoo.com



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

<https://en.nc-net.or.jp/>

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。

A S INTER PART CO., LTD.
BOYATECH (THAILAND) CO., LTD.
C.S.P. CASTING (THAILAND) CO., LTD.
EAK CHAREON INTERNATIONAL ENTERPRISE CO., LTD.
HAPPY DAY ENGINEERING CO., LTD.
J. SILP ENGINEERING CO., LTD.
MMT ENGINEERING CO., LTD. 
PRONEC (THAILAND) CO., LTD.
S REICH CO., LTD.
SEVEN SEAS INNOVATION CO., LTD.
SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

SUPREME PLASTIC INDUSTRY CO., LTD.
TECHNOLOGY STORE CO., LTD.
THAI AGENCY ENGINEERING CO., LTD.
THAI CASTING PRODUCT.CO., LTD.
THAI STEEL CABLE PUBLIC COMPANY LIMITED
THAI WONDERFUL WIRE CABLE CO., LTD.
THAI WORTH CO., LTD.
THERMAL MECHANICS CO., LTD. 
TKK CORPORATION CO., LTD.
UNICAL WORKS CO., LTD. 

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。

<https://en.nc-net.or.jp/>



試験機一筋25年、信頼と実績。

MMT ENGINEERING CO., LTD.

素材材料	溶接関連	計測試験機	設計試作	自動化省力化	金型関連	治具関連	機械加工関連
------	------	-------	------	--------	------	------	--------



MMTエンジニアリング株式会社は1994年に設立されました。私達はタイの総代理店および世界中の一流の製造業者の公式代理店です。冶金学の実験室でワークピースの準備機を配布するには、金属硬さ試験機 普遍的な試験機 顕微鏡や他の品質管理機器とテスト社名は「冶金・計測・試験」の略称です。

お客様の仕事と責任を理解し、世界の一流製品を代表する製品を選定しています。サービス意識のある社員を育成しています。販売前・販売後お客様ののために献身的で責任感のあるチームを作ります。



📍 1153/38 Ladprao 101, Klongian, Bangkok, Bangkok 10240 Thailand
 📞 Mr.Somchai Porntipprapa ☎ 021870263-66 ✉ sales@mmtengineering.com
 🌐 <https://www.mmtengineering.com/>



研削、溶接機器および関連機器の販売

THERMAL MECHANICS CO., LTD.

素材材料	溶接関連	計測試験機	設計試作	自動化省力化	金型関連	治具関連	機械加工関連
------	------	-------	------	--------	------	------	--------



「ThermalMechanicsCo.,Ltd.は、溶接機械事業の大手販売代理店です。切削および金属加工ORISKブランドの産業用フードの販売代理店であるだけでなく幅広い用途に対応する幅広いレンジフードを取り揃えています。鉛煙、はんだ、溶接煙かどうかレーザー切断からの煙プラズマ切断からの煙またはレーザーマーキングさえORISKブランドの安全製品もご用意しています。安全靴、安全メガネなど、幅広い商品からお選びいただけます。品質・国際基準のある溶接マスク、安全手袋、溶接保護具等



📍 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/>



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.

素材材料	溶接関連	計測試験機	設計試作	自動化省力化	金型関連	治具関連	機械加工関連
------	------	-------	------	--------	------	------	--------



UniBotは、タイでUNICAL WORKS CO.,LTDの下で開発および製造されている6軸産業用ロボットです。UniBotのペイロード容量は最大10kgで、到達距離は最大1.2メートルです。弊社ではロボットの開発・製造が可能であり、お客様に迅速で信頼性の高いサービスを提供することができます。ユニカルワークスは、供給原料からの生産の完全な活動を持っています。設計。顧客ターゲットの生産と設置。私たちは、すべての顧客ターゲットが将来革新される高度な技術を含むことを確認するために、継続的な開発に取り組んでいます。ビジョンは、主に産業用装備の設計と製造に継続的に改善することに焦点を当てました。



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



A S INTER PART CO., LTD.

プレス



42/2 Moo 6, Pakrat Subdistrict Ban Pong District Ratchaburi 70110
 032-342402 086-310-8765 asinterpart.steel@gmail.com
<http://www.asinterpartgroup.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/>

BOYATECH (THAILAND) CO., LTD.

工具



854/5 Soi Chanmuang Dindaeng Dindaeng Bangkok 10400
 Sale Department +(66) 2644 2292 boyatech@hotmail.com
<https://boyatech-carbide.com/>

HAPPY DAY ENGINEERING CO., LTD.

プレス



75/52-53 Moo 11 Phaholyothin Rd., Km. 43 T. Klongnueng A.Klongluang
 Pathumthani 12120 <https://happyday.co.th/>
 K'Palida 081-352-8097 hdeng@happyday.co.th

C.S.P. CASTING (THAILAND) CO., LTD.

ダイキャスト



57/1-2 Moo.2 T.Bangpo-Nuar, Sam Khok, Pathum Thani 12160
 +662 581 7450-52 csp@cspcasting.com
<https://www.facebook.com/cspcasting>

J. SILP ENGINEERING CO., LTD.

樹脂成型



88 M.4 Klongton Banpaew Samut Sakhon 74120
 Mr. Sopon Kanjanarat 081-926-3370 <http://www.jsilp.com/>
 j_silp@hotmail.com j.silpengineering@gmail.com

SUBCON THAILAND
 Industrial Subcontracting Exhibition
 Hall 103 | Booth no. E22

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.

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

WWW.OHTASEIKO.COM

パワー空気浄化
 人工呼吸器 (PAPR)



研削溶接用 自動遮光ヘルメット

- クリーンエア
 ≥ 99.97%
 フィルター効率
- 充電式リチウム
 イオンバッテリー
- 空気流調整可能
- フリップアップデザインの溶接&研削用ヘルメット



ホットライン Mr.Satian +66 89-660-6680

TM THERMAL MECHANICS
 Welding Cutting Automation

Distributed by:
 Thermal Mechanics Co., Ltd.

159/89 Moo 8, Theparak Rd., Theparak, Muangsamutprakarn,
 Samutprakarn 10270 Tel: +66 2759 4795
 Fax: +66 2759 4796 email: sales@thermal-mech.com
www.thermal-mech.com | www.orisksafety.com

DRILL F MEISTER

大径穴あけ加工用ヘッド交換式ドリル
 新材種 AH9130 拡充



φ20 - 25.9 mm

独自のクランプ方式とインサート形状により、
 大径穴加工時における生産性と信頼性を向上

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

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/

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

SEVEN SEAS INNOVATION CO., LTD.

プレス



926 Mu.16 Theparak Rd., T.Bangsaothong A.Bangsaothong Samutprakarn 10570
Mr. Sirichai Prawarnprut ☎ +66(0)89-072-4343 ✉ mk@oeiparts.com
https://www.oeiparts.com

SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

自動車部品



No.129 Moo.2, KM.15 th Bangna-Trad Rd.,Bangchalong,Bangplee, Samutprakarn 10540
☎ (+66) 2080-8123 ✉ ccinter299@hotmail.com
http://www.satpcl.co.th

SUPREME PLASTIC INDUSTRY CO., LTD.

プラスチック



2063 Moo 4, Theparak Rd., Theparak, Samutprakarn Thailand 10270
Mr.Apichart Sinpattarangkul ☎ 02-758-2808-9 ✉ apichart_spi@hotmail.com
www.spi-groups.com www.supremeplastic.co.th

TECHNOLOGY STORE CO., LTD.

装置



7 Fortune Town Shopping Center, 4th Floor, Room No. 4E69,
Ratchadaphisek Road, Dindaeng Bangkok 10400 ☎ http://www.techno.co.th/
K'Prasong ☎ 081-658-5484 ✉ prasong@techno.co.th

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

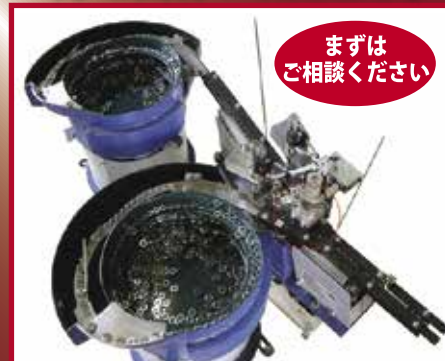


WORLD KOGYO (THAILAND) CO., LTD.
11/17 Moo 3, Ratchaphruek Rd., Khongkhai
sub district, Pakkret district, Nonthaburi 11120

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.WORLWKOGYOTHAI.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

単品からお気軽にご相談ください

パレット・台車製造

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.

日本語 杉山 08-7564-3538 E-mail: sugiyama@cmsales.co.th
タイ語 ワン 09-1454-0915 E-mail: orawan@cmsales.co.th

88 A.P. Nakarint Tower 11FL Room No.11/5 Soi Lassa 58 Srinakharin Rd, Kwaeng Bangna Khet Bangna Bangkok 10260
Office TEL 02-745-8220 URL www.cm.thaiconst.com http://www.cmsales.co.th/

THAI AGENCY ENGINEERING CO., LTD.

装置



9 Vorasin Building 2nd - 3rd Floor Vipavdirangsit Road Chomphon,
Jatujak Bangkok 10900
02-691-5900 taec@thai-a.co.th https://thai.a.net/

THAI CASTING PRODUCT.CO., LTD.

ダイキャスト



212 Moo 2, Pravitree Rd. Bangprieng, Bangbor, Samut Prakan 10560
02-338-1313-5 thaicasting2533@gmail.com
https://www.thaicastingproducts.com/

THAI STEEL CABLE PUBLIC COMPANY LIMITED

ケーブル



700/737 Moo.1 Tambol Panthong Amphur Panthong Chonburi 20160
Patra C. (Ms) Business Operation Division +66 38 447 200-15
patra.c@thaisteelcable.com https://www.thaisteelcable.com/

THAI WONDERFUL WIRE CABLE CO., LTD.

ケーブル



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

TKK CORPORATION CO., LTD.

自動化



1023 MS Siam Tower, 24 Floor, Room 244-247, Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120 https://www.tkkcorporation.com/
Mr.Atiwat 089-529-7461 atiwat@tkkcorporation.com

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。

洗淨
・炭化水素
・超音波発振
・洗淨液

ブラスト
・ショット方式
・エア方式
・各種研磨剤

バレル研磨
・回転・分別
・振動・メディア
・遠心・排水処理

表面処理
ワンストップ
サービス

塗装、蒸着等の
皮膜剥離除去
お任せください。

日本人担当: **北澤**
E-mail: kitazawa@nht.co.th
Mobile: 092-267-5650

タイ人担当: **MR Wat**
E-mail: wat@nht.co.th
Mobile: 092-267-5649

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

ASG 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 Sol Yingcharoen Bangplee-Tumru, T. Bangplee, A. Bangplee, Samutprakarn 10540

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/IEC 17025 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

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。

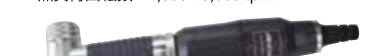
MT215A

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, Room1502B, Soi Sukhumvit 13, Sukhumvit Rd., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110

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

- 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。

คุณลักษณะ

- น้ำยาเคมีทำความสะอาดที่มีสารพิษต่ำมาก
- งดคราบน้ำมันและจาระบีอย่างรวดเร็วออกจากโลหะ แม่พิมพ์ และเครื่องมือที่ต้องใช้ความแม่นยำ
- สารนี้ไม่กัดกร่อนโลหะ
- ชนิตแห้งเร็ว
- แทบจะไม่มีผลต่อพลาสติกและยาง
- 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 ทุกราคากระป๋องละ 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。
 ผลิตโดยบริษัทผู้เชี่ยวชาญทางด้านเคมีภัณฑ์ จึงสามารถใช้งานได้อย่างมั่นใจ

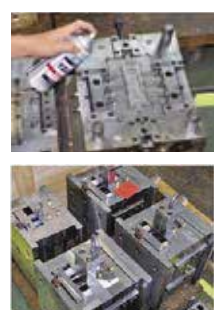
洗浄剤 / น้ำยาทำความสะอาดชิ้นส่วนและแม่พิมพ์

Parts & Brake Cleaner น้ำยาทำความสะอาดชิ้นส่วน	Mold Cleaner น้ำยาทำความสะอาดแม่พิมพ์	Electronic Cleaner น้ำยาทำความสะอาดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	Blue Varnish Remover น้ำยาขจัดสีเงิน
通常洗浄 ชนิดธรรมดา	強力洗浄 ชนิดแรง	金型洗浄 ガスヤニ洗浄	電子部品 洗浄剤



防錆剤 / น้ำยาป้องกันสนิม

短期防錆 น้ำยากันสนิมระยะสั้น	通常防錆 น้ำยากันสนิมแบบปกติ	中期防錆 น้ำยากันสนิมระยะปานกลาง	長期防錆 น้ำยากันสนิมระยะยาว	気化性防錆 น้ำยากันสนิมสารระเหย
RB-1	Rust Jet	Rust Guard Green	Rust Guard Clear	Mold Anti Corrosion



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



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)



お問い合わせ



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
 เรามีราคาขายส่งสำหรับรายต่อครับ

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

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



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



GRINDING MACHINE

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

研削盤



SHOT BLASTING

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

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

ショットプラス機



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



CNC LATHE

CODE NO: UMMT200007
MAKER: OKUMA&HOWA
MODEL: HJ-28 YEAR: 2000
CONTROL: FANUC 21 CHUCK: 8"
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
▲ Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtt.hirokazu@gmail.com
▲ Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th

CNC旋盤



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



LATHE

CODE NO: UMIB203003
MAKER: WASHINO
MODEL: LEQG-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



PRESS

CODE NO: UMIB198002
MAKER: KOMATSU
MODEL: E2W250
YEAR: 2006
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



Horizontal flaskless molding machine

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

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

造型機 (鑄造設備)



CNC LATHE

CODE NO: UMMT200002
MAKER: OKUMA
MODEL: LB-15 YEAR: 1989
CHUCK: 8" CONTROL: OSP500L-E
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
▲ Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
✉ mtt.hirokazu@gmail.com
▲ Ms. TIP
✉ MTTMachine2011@hotmail.co.th

CNC旋盤



PRESS

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

プレス



LEBELLER

CODE NO: UMIB204001
MAKER: FUTABA
MODEL: UR-150
YEAR: 1984

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

レベラー



NC MILLHG

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



PRESS

CODE NO: UMIB197001
MAKER: AIDA
MODEL: NC1-35(1)
YEAR: 1998
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



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



LATHE MACHINE

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

旋盤



PRESS

CODE NO: UMIB197002
MAKER: KOMATSU
MODEL: OBS45
YEAR: 1988
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



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

THAI SANMEI CO., LTD.
TEL: 02-238-4660-2 FAX: 02-238-4663

担当: 福田 Mobile: 089-510-7708

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



亜鉛めっき
完全自動
ろ過機

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、バルス電源

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)

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することも可能。

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

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 ラクラク切ります!

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

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



MILLING MACHINE

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

フライス盤



LATHE

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

旋盤



HYDROCARBON WASHING MACHINE 自動3槽式洗浄機

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



ELECTRIC LIFTER

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

電動リフター



UNCOILER

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

アンコイラー



NC LATHE

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

NC旋盤



MACHINING CENTER

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

マシニングセンタ



PRESS

CODE NO: UMIB186002
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS110S-3
 YEAR: 1990
 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



PRESS

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

プレス



PRESS

CODE NO: UMIB183001
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS150SVS-2
 YEAR: 1989
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

150tプレス



WIRE EDM

CODE NO: UMIB182002
 MAKER: MAKINO
 MODEL: U32J
 YEAR: 2012
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

ワイヤー放電加工



LATHE

CODE NO: UMMT187001
 MAKER: EGURO
 YEAR: 1986
 8番インバーター付
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mtt.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th

旋盤



PRESS

CODE NO: UMIB180001
 MAKER: AIDA
 MODEL: NC1-150(2)
 YEAR: 1993
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286

150t プレス



PLASTIC PALLET

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

プラスチックパレット



สนใจโฆษณา

เครื่องจักรมือสอง ตัดต่อได้

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

ลูกค้ากรร ☎ +66-(0)63-891-5623
 ☎ phattaraporn@u-machine.net
 ลูกค้ากรร ☎ +66-(0)94-559-3694
 ☎ sittha.t@factorynetasia.com



Facebookでのニュース配信も開始しました。



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
 牧野 (Mr.) ☎ 092-432-9557 ✉ t.makino@kanigen.co.jp

www.kanigen.co.th

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 最適なツーリングのご提案
- 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

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
 エンジ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/>

40台以上の販売実績

タップ穴加工穴圧力洗浄
狙い撃ち!

タイ開発

ロボット 噴射洗浄機

Tomita Asia Co., Ltd.

山崎 (日本語) ☎ 065-929-8318 ✉ yamazaki@tomitaasia.com
担当 入江 (日・タイ語) ☎ 063-224-1253 ✉ irie@tomitaasia.com
NAPOL (タイ語) ☎ 081-374-2247 ✉ napol@tomitaasia.com
<http://www.tomitaasia.com/ja/>

Industrial News & Thai Local Factory DB Magazine

EMIDAS

エミダスマガジンタイ版 **THAILAND**



EMIDAS Issue No.209

2021年5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)

「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

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。

【定期購読】 **thai_fnamagazine@factorynetasia.com**

もしくは **www.u-machine.net** よりお申し込みください。

東台精機 台湾を代表する工作機械ブランド

ターニングセンタ TD-2000Y[BC]




製品カタログをダウンロード

- シングルタレットによる複合加工
- 75度の傾斜ベッド構造、切粉排出性と操作性
- X/Y/Z軸がそれぞれ直交、真直度で、位置決め精度も良好

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

今年もやってくる
暑い季節に

買い替え・新規購入検討しませんか

工場扇 全閉型モーター採用で長寿命! スタンド・壁掛け等、対応可能

スポットクーラー 冷風1、2、3口 選べます!

デモ機の貸し出しもございます。

SOMAT CO., LTD. (タイ正規代理店)
担当: 勝股 携帯電話: 081-905-8921
Eメール: katsumata@somat.co.th

SUIDEN (THAILAND) CO., LTD.
<https://www.suiden.com/>

オンラインがつなぐつぎの未来へ

EMIDAS オンラインで繋がるビジネスを、当たり前の選択肢に。
製造業界のニューノーマル、ワンストップマッチングサービス。

営業活動を **グズ** 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! ビジネスコミュニケーションの新定番

EMIDAS オンライン商談サイト「エミダス」 + **FBC** 商談会イベント

Zoomを利用したOnline商談会を定期的に開催。イベント開催時は、4,000件以上の商談申込が行われます。

会期前に参加企業同士で商談申込を行い、当日はスケジュールに沿って商談をしていただきます。タイローカル企業・ベトナム・日本・中国など国外の企業との商談も可能です。

ベトナムとも **ONLINE** 同時開催

アナログでも! 担当営業マンがマッチングのお手伝いをさせていただきます!

ローカル企業どこか知らない? プレスが得意な会社はある?

など、ご相談がある場合は担当営業マンがご紹介等のサポートをさせていただきます。

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

*初回は1年契約、2年目以降は毎月自動更新となります

お問い合わせ
中井 ☎ 091-038-3641 ✉ nakai@factorynetasia.com
嶋 ☎ 092-426-9469 ✉ shima@u-machine.net

FNA FACTORY NETWORK ASIA (THAILAND) CO., LTD.

ASEAN + 日本 + 中国のコミュニケーションがもっと便利に
ASEANからの部品調達を希望する日本の商社とのマッチングに

Online商談なので、工場・会社・自宅などどこからでも参加可能
大手バイヤーからローカル企業まで多数参加



ニードルシリーズ⑤

無給油式ピロボールロッドエンド PHS…EC

タイでも、包装機械の制御装置やリンク機構の中で活躍しています。

IKO 製品は皆さまの生活や あらゆる生産現場を支えています

日本トムソンが「IKO」ブランドで提供する高品質・高精度のベアリング（軸受）および軸受関連機器は、AIやIoTなどの伸展に不可欠な半導体製造装置などのエレクトロニクス関連装置、今後さらなる活用が期待されるロボットなどの産業用機械、ものづくりを支える工作機械、自動車をはじめとする輸送機器など、あらゆる産業で欠かせない機械要素部品として社会で幅広く利用されています。

Crossed Roller Bearing クロスローラベアリング

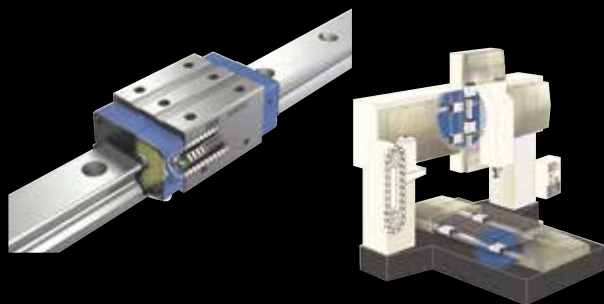


Needle Roller Cage ニードルケージ

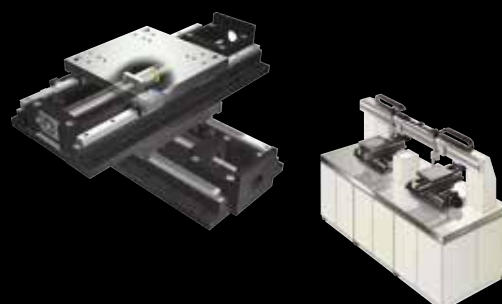


L-ball
エルボール

C-Lube Linear Roller Way Super X CルーブリニアローラウェイスーパーX



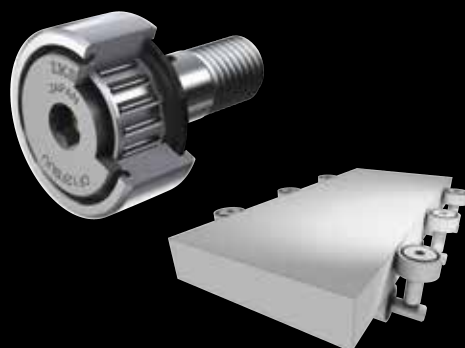
Precision Positioning Table 精密位置決めテーブル



Spherical Bearing 球面滑り軸受



Cam Follower カムフォロア



INTERMACH

12-15 MAY 2021, BITEC

Hall **102**
Booth **K32**



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

森
後藤

Mobile: 081-988-1408
Mobile: 089-230-2223



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