

フアーウェイ(華為技術)やアリババグループ(阿里巴巴集団)といった中国のIT大手はタイ政府が強く期待しているタイでのIT(情報技術)人材育成に力を入れているという報道を読みながら、かつては日本がタイでの人材づくりを担っていたが今やそのお株も中国に奪われる時代になったと考えていたところに、タイ政府の投資委員会(BOI)への外資投資で2019年は初めて中国が日本を上回る1位になったというニュースが飛び込んできた。

タイ投資は日本企業の進出ラッシュで長年



アマタのウイクロムCEOに聞く

巨龍中国といかに向き合うか

変貌するメコン経済圏

に渡って日本が断然1位を続けていたが、2019暦年のBOI投資申請は総額7,561億バーツの3分の1ほどにあたる2,600億バーツが中国から。日本は730億バーツに留まる2位に下落した。かつて四半期ベースで中国が日本を抜いたことがあったが、年ベースで日本を上回ったのは2019年が初めて。近年、同申請上位には中国の他、シンガポールや香港からの投資も目立っていた。このシンガポールや香港からの投資の多くがシンガポールや香港経由の中国からの投資と見られ、少なくとも数年前から実体では中国からの投資が日本を上回っていたと見られる。

2019年の中国からの投資申請で最大だったのは、高速鉄道というタイ政府の国策事業関係の投資だが、この中国の高速鉄道建設関連の投資を引いても中国が日本の倍以上の投資申請額となっており、中国が日本に代わってタイ投資の主役に躍り出た。タイの自動車不況から日本企業の撤退さえ続く一方で中国からは製造業の投資が増えていることから、2020年以降もこの傾向が続く見通し。

タイ政府では長年に渡って日本を主要な投資国として日本に向けた誘致活動を展開してきたが、近年ではタイ政府は中国を最主要的な投資誘致のターゲットに切り替えたように見える。タイのソムキット副首相などタイの要人を団長とする中国への投資誘致ミッションが急増していることも時代の趨勢だ。

18ページに続く

写真・文 アジアビジネスライター 松田健

SINFONIA
 SINFONIA TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

日本実績 No.1
現地で生産・販売

振動コンベヤ、パーツフィーダ

振動コンベヤ
 パーツフィーダ

工場

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

振動機窓口 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

お問合せはお気軽に!

MITSUBISHI ELECTRIC
 Changes for the Better

for a greener tomorrow **eco changes**

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

D-CUBES

MP1200
D-CUBES

Outstanding accuracy for the most critical application in the field of world.

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

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

アセアン最大産業機械 & サブコントラクティング展示会

INTERMACH mta ASIA

13-16 MAY 2020 BITEC, BANGKOK
 10.00-18.00 hrs. HALL 99-104

DRIVING INDUSTRY FORWARD
INTELLIGENT TECHNOLOGY

- 産業機械1500以上のブランドが集結
- 韓国、中国、シンガポール、台湾スペシャルパビリオン
- 板金加工のオートメーションテクノロジー
- 第4回INTERMACHフォーラム 未来の自動車フォーラム 50以上のセミナー開催
- SUBCONとの併催で新たな商談機会を提供

特典!
ICR 工業投資家向けのASEAN主要自動車・ロボット展示会 (IA R 2020)

事前来場登録! 

☎ +66 2036 0500 | www.intermachshow.com

Quality is more than a word

ESPEC

 **LOW GWP**
REFRIGERANT

 **ACCREDITED**
Testing Lab Cert # 4234.01
ISO/IEC 17025

NEW

超低温環境

-70°C

を実現

新たに開発した冷凍機ユニットを搭載し
これまでのビルドインチャンバーではできなかった
-70°C~の温度範囲を実現

ハイパワービルドインチャンバー



超低温~超高温領域
-70°C ~ +150°C

急速温度変化ストレス
~3°C/分

低温時 高発熱負荷対応
-40°Cにおいて13kW

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.
700/860, Amata City Chonburi Industrial Estate (Phase 8), Moo5,
Tambol Nongkakra, Ampur Panthong, Chonburi 20160
Tel : (+66) 038-109-353 Fax : (+66) 038-109-356
営業 : 小山内 Mobile : (+66) 066-089-7755
e-mail : y-osanai@espec.co.th
サービス : 宇都宮 Mobile : (+66) 094-490-4352
e-mail : y-utsunomiya@espec.co.jp



 Thailand

FACTORY SOLUTION

安全・快適で、環境に優しく、生産性に優れ、利益を生み出す。
 そんな工場設備に込めた、お客さまのものづくりへの夢を実現したい。
 それは私たちの夢でもあります。
 工場設備に関することは、まず私たちにご相談ください。
 ワンストップソリューションで工場全体の最適化をご提案します。

- ◆自動倉庫
- ◆移動ラック
- ◆固定ラック
- ◆自動搬送機器 (AGV等)



●移動ラック



●自動倉庫



●貫流ボイラ
 ●(一社)日本産業機械工業会 優秀環境装置表彰
 ●(一社)日本機械工業連合会 優秀賞エネルギー機器賞



●ターボコンプレッサー
 ●(一社)日本産業機械工業会 汎用圧縮機委員会優秀製品賞



●スクリュウデカンタ形遠心分離機

- ◆汎用ボイラ ◆ターボコンプレッサー
- ◆オイルフリー スクリューコンプレッサー
- ◆真空炉 ◆真空浸炭炉 ◆真空洗浄機
- ◆PVD/PACVDコーティング装置
- ◆スクリュウデカンタ形遠心分離機



●真空浸炭炉



●PVD/PACVDコーティング装置

- ◆タワーパーキングシステム
- ◆多段式パーキングシステム
- ◆メンテナンス



●多段式パーキングシステム



●タワーパーキングシステム



●メンテナンス



CONTENTS

FNA 月刊 **U-MACHINE**
Question by **U-MACHINE**
FREE COPY
 Industrial News & Machine Catalog

Issue 195

毎月1回1日発行
 2020年3月号

Publisher Yoichi Inui
 Editor Shuji Takahashi
 Designer Poorinun Peerasunon / Hideaki Sawada / Toshinori Kashiwabara
 Sales Shinji Kogure / Takeo Shima / Junichiro Nakai / Phattaraporn Sattarawaha / Sittha Thongliam

Reporter Jeeraporn Thipkluab
 Translator Mathus Songdechagraiwud
 Proofreader Yoichi Inui
 First Published 1st-January-2004
 Print Kampai Imaging Co., Ltd.

- 1.18 アマタのウィックロムCEOに聞く
**巨龍中国といかに向き合うか
 変貌するメコン経済圏**
- 8 **THAI SINTERED MESH CO., LTD.**
「チーム・ニチダイ」が本格始動。
 シェアトップを目指す焼結フィルターとシェアNo.1の
 精密鍛造金型がタッグ。
- 20 NEWS TOPICS『日刊タイビジネス』
- 22 AUTO TOPICS『日刊タイビジネス』
- 24 部門別データ分析数から読み取る
 タイ・オート業界[自動車]
- 25 タイ国投資委員会(BOI)認可事業
- 26 **インダストリー4.0の時代
 AIで進化する製造業**
- 30 水平投影方式を採用
測定投影機「HE-400」
 MMT Engineering Co.,Ltd.
- 44 **【注目の企業紹介】**
今だからこそ取り組むべき課題がある
生産技術部を新設。社内の体力強化を目指す
FUJILLOY
- 64 ミャンマービジネストピックス
- 68 アセアン製造業関連ニュース

連載コラム

- 12 企業のための基礎情報タイ版
会計・税務・法務「Mazars (Thailand) Ltd.」
 第130回 居住用建物の賃貸借契約規制改正
 小出達也
- 14 **タカハシ社長の南国奮闘録**
 タイに進出した中小企業の物語〜『TEKNIA』代表取締役
 第98話 トライシ続けること
 高橋 弘茂
- 16 **iHola! メキシコ日系企業進出通信**
 第18回 メキシコの気候について
 梶本嵩頭
- 40 **タイ企業動向〜今、何が起きているのか〜**
 第51回 「特定技能による日本就労を目指すアセアン各国の動き」
 小堀 晋一
- 42 **GO!GO! タイローカル工場**
 第44回 プラスチック成型用金型工場
 POWER MOLD FACTORY CO.,LTD.
- 54 **タイ鉄道新時代へ〜王国の繁栄を築いた鉄道〜**
 第75回 中国「一帯一路」の野望その7
 小堀 晋一
- 56 **泰日工業大学 ものづくりの教育現場から**
 第90回 「タイの中小企業政策と日系企業」
 吉原秀男
- 58 **知っておくと便利なビジネスタイ語**
 第52回 見積書⑥



アクトファイブ株式会社

炭化水素洗浄機



世界初
Auto Intelligence Washing Machine

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

**リアルタイム
設備稼働管理システム P@net**



リアルタイムであらゆる設備の稼働状況が「見える」
 生産量の自動集計と生産性改善 製造現場のIoTにはコレ



設備名	稼働時間	生産量	稼働率	生産性
MECH-1	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-2	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-3	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-4	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-5	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-6	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-7	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-8	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-9	1,000h	1,000	100%	1.000
MECH-10	1,000h	1,000	100%	1.000

高周波加熱機 現地製造
装置・コイル製作



Mitutoyo

精密測定機器の総合メーカー「ミットヨ」、
Mitutoyo Quality を提供します。

さまざまな素材に最適な硬さ試験機をラインナップ。

バンコク本社、チョンブリ支店、アマタナコン支店から
総勢50名の技術者が、タイのお客様へ安心のサービスを提供しています。

金属のような硬質な素材から、
プラスチック、ゴム、フィルムのような
軟質な素材に至るまで



MITUTOYO (THAILAND) CO., LTD.

精密測定機器の総合メーカー 株式会社ミットヨのタイ現地法人

76/3-5, Chaengwattana Road, Kwaeng Anusawaree, Khet Bangkaen, Bangkok 10220, Thailand

角(Mr. Sumi) Sumi@mitutoyo.co.th 092-272-7929 02-080-3500



カタログ



ホームページ

3 310 Express Company (Saima Corporation)	32
A Amata Summit Ready Built Co., Ltd.	34
Ando Seisakusho Globe (Thailand) Co., Ltd.	61
Anlet Co., Ltd.	14
Apollo (Thailand) Co., Ltd.	17
Argo Welltech Co., Ltd.	56
Asia Business Consulting Co., Ltd.	14
Axxel Engineering Co., Ltd.	4
Ayasan Service Co., Ltd.	39
B Bangkok Salakphan Co.,Ltd.	50
Big Power Supply Co., Ltd.	55
C C.M. Sales Co., Ltd.	20
Cominix (Thailand) Co., Ltd.	65
Cosmowave Technology Co., Ltd.	17
D Dalian Chengsi Technology (Thailand) Co.,Ltd.	28
E e-bird (Thailand) Co., Ltd.	29 & 39
ECOTS Co., Ltd.	67
Enshin Industry Co., Ltd.	61
Espec Engineering (Thailand) Co., Ltd.	2
Everquest Co., Ltd.	63
Exstar Asia Corporation Ltd.	17
F F-1 Tools Co., Ltd.	23
Feeding Technology (Thailand) Co., Ltd.	23
Flying Elephant Co., Ltd.	37
Fujimaki Steel (Thailand) Co.,Ltd.	19
Furuya Industries (Thailand) Co., Ltd.	6
H HAKUDO (Thailand) Co., Ltd.	1 & 23
HellermannTyton Bangkok Office	58
Hi-Tech Vacuum Services (Thailand) Co., Ltd.	14
Homex Business Service (Thailand) Co., Ltd.	23
Hope Land	38
I IBS Machinex (Thailand) Co., Ltd.	41
Ibuki Industrial (Thailand) Co., Ltd.	62
IHI Asia Pacific (Thailand) Co., Ltd.	3
IKO Thompson Asia Co., Ltd.	70
Infoma Markets	1
IOM Co., Ltd.	48
Ishida Taiseisha (Thailand) Co., Ltd.	57
Izushi (Thailand) Co., Ltd.	35
J JFE Shoji Electronics (Thailand) Limited	18
Juthawan Molitec (Thailand) Co., Ltd.	60
K KAMPAL Imaging Co., Ltd.	37
Kanigen (Thailand) Co., Ltd.	66
Kansei Co., Ltd.	36
KI-Ecotech Co., Ltd.	59

Kitani Electric Co., Ltd.	30
Koho Precision Bar and Metals Co., Ltd.	35
Kokuyo International (Thailand) Co., Ltd.	54
Kyosei Factory (Thailand) Co., Ltd.	32
Kyowa Kogyo (Thailand) Ltd.	25
M M & D Precision Work Co., Ltd.	12
Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co.,Ltd.	1
Mitutoyo (Thailand) Co., Ltd.	5
Miwcom Co., Ltd.	12
MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.	62
Munekata Thai Co., Ltd.	17
N Nagano Hidaka (Thailand) Co., Ltd.	21
NB Precision (Thailand) Co., Ltd.	35
Ngoc Khanh Wire & Cable Co., Ltd.	30
Nichiban (Thailand) Co., Ltd.	34
Nikkei Group Asia PTE Ltd.	69
Nishii Fine Press (Thailand) Co., Ltd.	66
Nishio Rent All (Thailand) Co.,Ltd.	52
O Ohta Precision (Thailand) Co., Ltd.	21
Oishi Machine (Thailand) Co., Ltd.	60
Okano Hi-Tech (Thailand) Co., Ltd.	53
Optex FA Co., Ltd.	17
OSG Thai Co., Ltd.	1
R Rent (Thailand) Co., Ltd.	40
Richland Bearing Co.,Ltd.	7
Rompo Mansion (Bangna Real Estate Co.,Ltd.)	43
S S.K. Asia Co., Ltd.	60
Samitivej Public Company Limited	58
Sanalloy Industry (Thailand) Co., Ltd.	67
Sankho Kaihatsu Co., Ltd.	28
SDS Asia Co., Ltd.	17
Seika Sangyo (Thailand) Co., Ltd.	33
Senshu Electric International Co., Ltd.	55
Shindai Co., Ltd.	39
Shokho Tech (Thailand) Co.,Ltd.	67
Showa Denki (Thailand) Co., Ltd.	16 & 47
Siam Kito Co., Ltd.	51
Siam Nistrans Co., Ltd.	61
Siam Tamiya Co., Ltd.	49
Siam YUKEN Co., Ltd.	35
Sinfonia Technology (Thailand) Co., Ltd.	1
SML Technology (Thailand) Co., Ltd.	41
Sodick (Thailand) Co., Ltd.	71
Somat Co., Ltd. (Ameroid Japan Service Co., Ltd.)	32
Somax Co., Ltd. -Yuasa Trading (Thailand) Co., Ltd.	32

Sugitoh Optical (Thailand) Co., Ltd.	16
Suthong Machinery Co.,Ltd.	22
Sytem One FA (Thailand) Co.,Ltd.	20
T Taiyo Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	34
Tanabe (Thailand) Co., Ltd.	42
Techniques Surfaces (Thailand) Co., Ltd.	46
TechnoCoat Asia Co., Ltd.	55
Teknia Co., Ltd.	63
Thai Asawalert Manpower Co.,Ltd.	31
Thai Morishita Co.,Ltd.	59
Thai Rokuha Co.,Ltd.	30
Thai Sanmei Co., Ltd.	20
Thai Simon Safety Industries Co., Ltd.	21
Thai taiyo tent Co., Ltd.	28
Thai-Nichi Insititute of Technology	57
Thermal Mechanics Co.,Ltd.	22
Tokyo Sangyo (Thailand) Co., Ltd.	33
Tongtai Machinery Co., Ltd.	63
Toyota Tsusho Forklift (Thailand) Co.,Ltd.	65
Tungaloy Cutting Tool (Thailand) Co.,Ltd.	22
U U.I. Masters (Thailand) Co., Ltd.	13
UEL (Thailand) Co., Ltd.	65
Unimon Co.,Ltd.	66
V Vox Digital Co.,Ltd.	35
Y Y.M.C. Machinery Co.,Ltd	41
YMC Translation Center Recruitment Co.,Ltd.	17
Z Zeniya (Thailand) Co., Ltd.	59
Zinlai International Co.,Ltd.	37

求む、難題。求む、新天地。

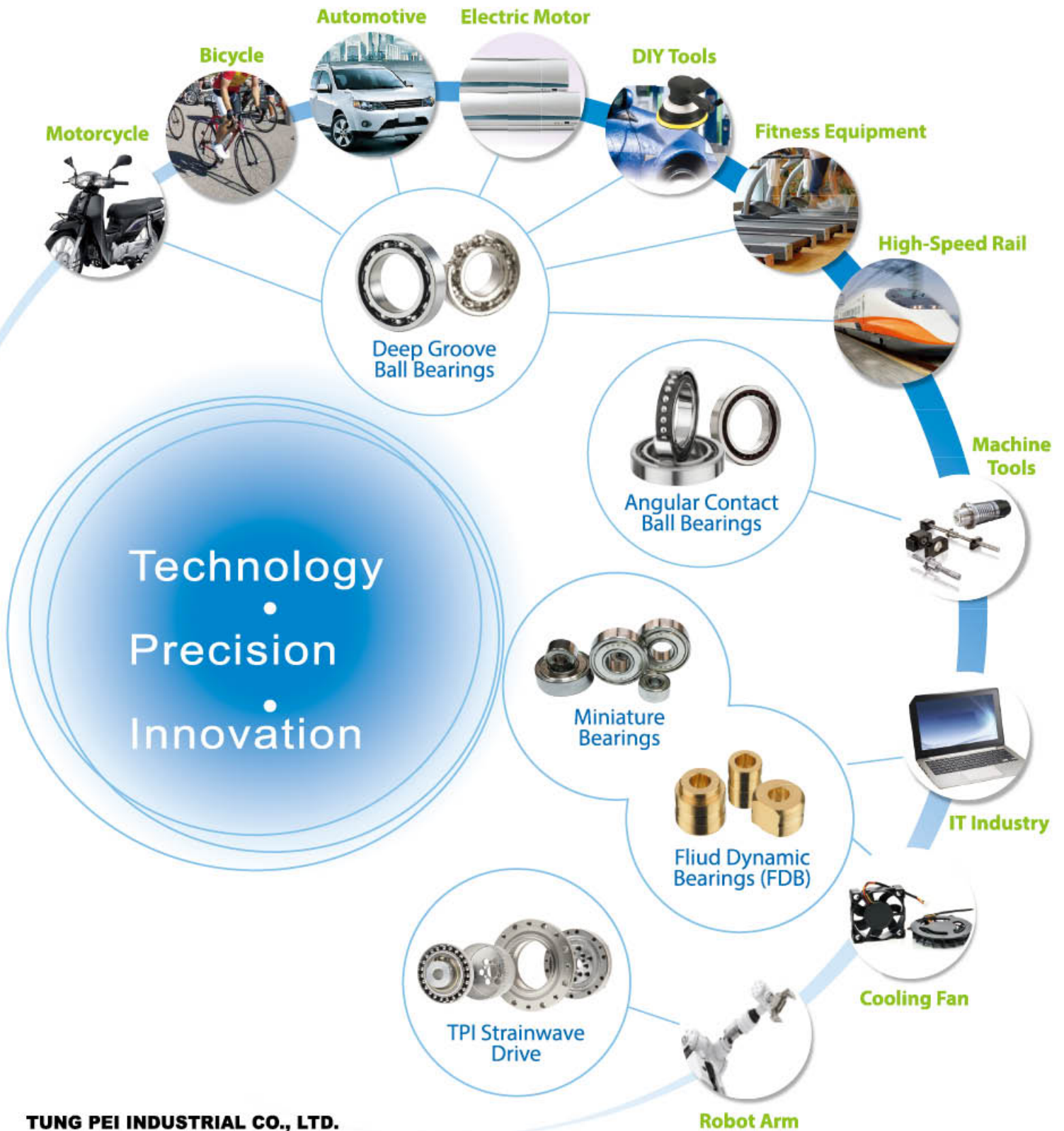
Clean Room Area



金型設計・製作、塗装・印刷、組立、品質管理まで一貫対応

プラスチック成形で困ったときの駆け込み寺

FURUYA INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD. YOUR TRUST IS OUR PRIDE **Managing Director: 降矢 健 takeshi.f@furuyainc.co.jp** **Ms. Areeya areeya@furuya.co.th**
 42/15-16 Moo 4, Rojana Industrial 2, Tambol U-Thai, Amphur U-thai, Pranakorn Sri Ayutthaya Thailand 13210 ☎+66(0)35-746-945 🌐http://www.furuyainc.co.jp



TUNG PEI INDUSTRIAL CO., LTD.

10F., No.142, Sec. 4, Zhongxiao E. Rd.,
Taipei City 106, Taiwan
TEL: 886-2-2741-7321 FAX: 886-2-2741-6623

AUTHORIZED DISTRIBUTOR :

Richland Bearing Co., Ltd. www.rlbearing.com
959/1 Lardkrabang Rd, Lardkrabang, Bangkok, Thailand 10520
TEL: 02-737-1519-24 E-mail: saleco@rlbearing.com



ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
OHSAS 18001



本社(京都)工場と同規模のタイ工場。
日本とタイで、拡散接合メーカーとしては
世界最大の規模になります。



「チーム・ニチダイ」が本格始動。

シェアトップを目指す焼結フィルターとシェアNo.1の精密鍛造金型がタッグ。

バンコクからほぼ真北に約680キロメートル。古都チェンマイと接するランブーン県ムアンランブーン郡に積層焼結金網フィルターのメーカー、「THAI SINTERED MESH CO., LTD.」の本社兼工場がある。社名の「SINTERED MESH」から焼結金網を生産していることは想像がつくが、出資母体や日系企業であるかどうかは一瞥しただけでは分からない。ところがこの会社、精密鍛造金型シェアトップの「株式会社ニチダイ」(本社・京都)のグループ企業で、設立後10年以上が経過。東南アジアはおろか世界で突出した高い技術力を持っていることは意外に知られていない。ニッチながらも引き合いが多く、需要が供給を上回るという有望な業界にいる。その日系企業が今年、タイにあるニチダイ傘下のグループ各社とタ

ッグを組んで新たな展開にチャレンジしようとしている。「チーム・ニチダイ」始動。シナジー効果に早くも期待が注がれている。

■ 成長見込まれるフィルター事業

THAI SINTERED MESH社の親会社は、2004年にニチダイから分社化して設立された「ニチダイフィルタ株式会社」(同)。精密鍛造金型の生産を事業の柱にしてきたニチダイの中で、新規セグメントとして1974年より始まったフィルタ事業が源流だ。80年代には東京大学 宇宙航空研究所(現JAXA=宇宙航空研究開発機構)と共同でロケット部品を開発。その高い品質のステンレス製拡散接合製品は、グループの新しい事業として成長が見込まれるまでとなった。

傘下のタイ法人は07年に設置された。当時、アメリカで本格化していた海底油田の掘削事業。吸引した原油から砂を分離するのに高性能な焼結金網フィルターが必要だった。タイのランブーン県に、焼結製品の前工程となるステンレス製金網を製造する日系企業があった。「焼結フィルターを完成させる後工程の工場を近くに作ってもらえないか」。こうして白羽の矢が立ったのが、すでに業界で認知されていたニチダイフィルタだった。石油掘削向けフィルターの生産は、今も同社の重要な事業の柱となっている。

石油掘削向け事業で幸先の良い滑り出しとなった同社がタイで次に取り組んだのが、日本の本社で受注生産し、東南アジア市場に向けて出荷し

ていた空調設備向けフィルターの現地生産・現地供給だった。注文を受けてから日本で生産出荷していたのではコストも時間もかかってしまう。タイでの地産地消化を進めることで、供給側も需要側もトータルコストを削減することができると判断された。すぐ近くにいることで、きめの細かいサポートも展開できるようになった。これに次ぐ現地生産化の品目についてもすでに見通しが立っている。

経営の屋台骨を支える2つ目の柱が育ったことと軌を一にして始まったのが、現地の企業ニーズに根ざした多彩な焼結製品の供給。第3の柱としてかねてより温めてきたさらなる現地化と成長戦略だった。食品、飲料、ポリマー……。これまでに引き合いがあった分野・用途は作る側の予想を遙かに超えていた。最終仕上げ工程における不純物除



Mr. Atsuto Nakamura
中村 篤人氏
代表取締役 社長



Mr. Takashi Yatani
矢谷 敬氏
International Marketing Manager

MESH CO., LTD.

去、製品の洗浄、ボトルング(飲料等の瓶詰め)。今まで接点のなかった日系やローカル企業数百社が取引先の射程となった。タイ進出から5年目の転換期であった。

■ 現地需要への対応がカギ

とはいえ、3つ目の柱の現在の売上比率は、全体の1割程度。まだまだ現地の需要にきちんと応えているとは言いがたい。ニーズが少ないというのではない。コストと経営を考えた時、十分な供給サポート体制が取れる状況にはまだ落ち着いていないというのが実情だ。中村 篤人社長は「3本目の柱をどこまで育てられるかで会社の将来は決まる。品質を安定化させ、コストを下げ、営業力を強化していきたい。目指す将来像は1:1:1だ」と熱く語る。その戦術の一つとして持ち上がったのが、グループ企業との連携だった。

グループの主力として牽引してきた精密鍛造金型のニチダイ本社も、折からの自動車市場の足踏みで新たな展開を模索していた。「グループの総力と英知を結集して、新時代のコラボレーションが図れないか」。誰からとなくそんな声が持ち上がった時に浮上したのが、タイにおける「チーム・ニチダイ」本格始動の構想だった。

思えば、2008年の金型製造・アッセンブリを担うNICHIDAI (THAILAND) LTD.の進出、それに続く金型製品等販売のNICHIDAI ASIA CO., LTD.の設立以降、グループ各社がタイの大地で集いをもにしたことはほとんどなかった。「もったいない」「シナジー効果が図れないか」「同じ釜の飯を食った時にチーム力は加速度的に上昇する」。全員野球、ワン・チームの精神に活路を求めた。

■ 応用分野は計り知れない

完成品である自動車は、1台あたり3万点もの構成部品から成り立っている。これが将来、電気自動車(EV)などの次世代車に徐々に切り変わったとしたところで、部品点数が一気に10分の1以下になるはずもない。ニチダイフィルタの製品の特長、濾過(ろか)性能や耐久性のポテンシャルは将来における自動車業界でも計り知れないはずだとグループで自動車部品向け金型を率いるNICHIDAI ASIAの井本 善之Vice Presidentも確信する。そう信じるエンジニアたちも少なくない。

■ さまざまな産業分野に貢献

航空
宇宙

海運

化学

食品

燃料
プラント

空調
機器

自動車
産業

分析
機器



ロケット用フィルター

(C) JAXA



船舶用フィルター



石油・ガスフィルター

「チーム・ニチダイ」構想はかねてより、そうした仲間たちの宿願でもあった。THAI SINTERED MESH社の中村社長も今、それを強く意識している。敷地総面積が5ライ(1ライ=1,600㎡)ある同社の本社兼工場では、計4棟の工場で日本の専門メーカーから取り寄せた5基の熱処理炉がスクリーンの生産を続けている。ニッチで特殊な用途を持つ積層焼結金網フィルターに、流行の波に乗るような急激な受注増は直ぐには訪れないかもしれない。

しかし、この製品の優れた濾過性能と高い耐久性は、工業化が進んだ様々な分野の生産現場でいずれ必要とされるものであることは誰もが知っている。群を抜いて製造業が集積するタイが、その先進地となる可能性は極めて高い。中村社長を側面から支えてきたNICHIDAI ASIAの井本氏は素直に喜びを隠さない。中村社長も、そんな井本氏の心意気をしっかりと感じ取っている。初めてとなる「チーム・ニチダイ」の撮影式は、このようにして実現した。

過酷な条件で使える金属フィルター

高強度

耐熱

耐蝕性



ポアメット



ポアフロ



ボンメッシュ



メタルファイバー



SCP



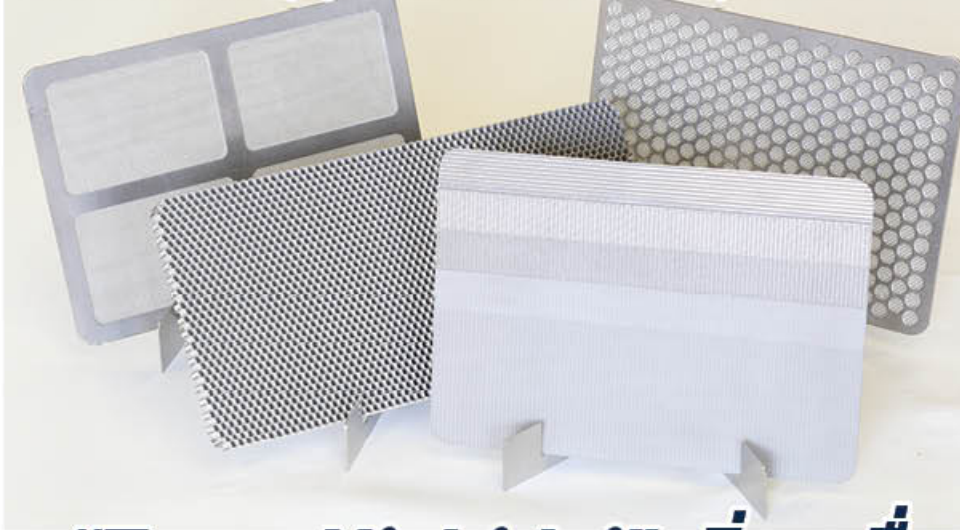
THAI SINTERED MESH CO., LTD.

Saha Group Industrial Park, 99/8 Moo 5, Tambol Pasak, Amphur Muang Lamphun 51000 Thailand
 ☎ +66-53-090088-9 ☎ +66-53-090090 ☎ www.nichidaifilter.co.jp
 ▲ 矢谷(Mr. Yatani) ☎ +66-89-8518839 ✉ yatani@nichidai.co.jp

ステンレス多孔質体の可能性を感じていただける製品をご紹介中。QRコード



โรงงานของสำนักงานใหญ่ (จังหวัดเกียวโต) และโรงงานในประเทศไทย
ประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ผู้ผลิต Diffusion Bonding รายใหญ่ที่สุดในโลก



“Team Nichidai” เริ่มเคลื่อนทัพเต็มกำลัง เสริมทัพด้วย Precision Forging Die ที่ครองส่วนแบ่งตลาดอันดับ 1 พร้อมกับ Sintered filter ที่เล็งขึ้นแทนอันดับ 1 ในส่วนแบ่งการตลาด

Thai Sintered Mesh Co., Ltd. เป็นบริษัทผู้ผลิตตัวกรองตาข่ายโลหะหลายชั้น มีสำนักงานใหญ่และโรงงานผลิตอยู่ที่ จังหวัดลำพูน อำเภอ เมืองลำพูน น่าจะเป็นที่ทราบกันดีว่า คำว่า “Sintered Mesh” ในชื่อของบริษัท หมายถึงการผลิตตัวกรองตาข่ายโลหะ แต่จะมีใครทราบใหม่ว่าจริง ๆ แล้วบริษัทนี้เป็นบริษัทสัญชาติญี่ปุ่นและยังเป็นกิจการในเครือของ Nichidai (Headquarter : Kyoto, Japan) อีกด้วย รวมทั้งบริษัทยังมีการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงที่นำหน้าหลาย ๆ ประเทศทั่วโลกและในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ธุรกิจนี้อาจจะจะไปตลาดเฉพาะกลุ่ม แต่ทว่าปริมาณการซื้อขายกลับสูง บวกกับความต้องการในตลาดที่สูงกว่าอุปทาน เรียกได้ว่าเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพซึ่งบริษัท Thai sintered Mesh เองได้ร่วมมือกับกลุ่มบริษัทในเครือของ Nichidai ที่อยู่ในไทย เพื่อทำหายุทธศาสตร์ด้านนวัตกรรมใหม่ ๆ การเคลื่อนทัพของ Team Nichidai จึงเป็นทิศทางหวังถึงประสิทธิภาพจากการร่วมมือของหลายฝ่าย

■ ธุรกิจ Filter ธุรกิจที่มีโอกาสเติบโตในตลาดสูง

Thai Sintered Mesh มีบริษัทแม่ชื่อ Nichidai Filter Corporation ซึ่งถูกก่อตั้งขึ้นในปี 2004 แยกออกมาจากบริษัท Nichidai

ในบรรดาธุรกิจของ Nichidai ซึ่งมุ่งเน้นไปที่การผลิต Precision Forging Die เป็นหลัก ได้ถือกำเนิดธุรกิจ Filter ขึ้นในปี 1974 ซึ่งถือว่าเป็นธุรกิจเซกเมนต์ใหม่ และในช่วงปี 1980 ได้พัฒนาขึ้นส่วนของจรวดอวกาศร่วมกับสถาบันวิจัยอวกาศ มหาวิทยาลัยโตเกียว (ชื่อปัจจุบัน : องค์การวิจัยและพัฒนาการสำรวจอวกาศญี่ปุ่น หรือ JAXA) ทำให้การผลิต Filter สแตนเลสที่ได้จากการ Sintering กลายเป็นธุรกิจใหม่ของกลุ่มบริษัท และมีความเป็นไปได้ที่จะเติบโตในตลาด

บริษัทสัญชาติไทยนี้เองถูกก่อตั้งขึ้นในปี 2007 ซึ่งในปีนั้น ประเทศสหรัฐอเมริกาได้มีการเอาใจจริงเอาใจในด้านธุรกิจชุดเจาะน้ำมันใต้ทะเล ทำให้ Sintered Filter ประสิทธิภาพสูงที่ทำหน้าที่แยกน้ำมันดิบกับทรายที่ได้จากการดูดขึ้นมากลายเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ในธุรกิจนี้ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย เองก็มีบริษัทสัญชาติญี่ปุ่นที่ผลิตตาข่ายโลหะสแตนเลสด้วยระบบ Front-end ในผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการฉนิก และด้วยคำถามที่ว่า “พอจะสร้างโรงงานใกล้ ๆ กันที่ใช้ระบบ Back-end และทำให้ไลน์การผลิตของ Sintered Filter เสร็จสมบูรณ์ได้หรือไม่” อาจจะฟังดูคล้ายเป็นการก่อภาระ แต่ใครล่ะที่จะเหมาะสมกับงานนี้มากไปกว่า Nichidai Filter ซึ่งเป็นที่รู้จักในแวดวงธุรกิจอยู่แล้ว การผลิต Filter สำหรับใช้ในธุรกิจชุดเจาะน้ำมัน จึงกลายมาเป็นธุรกิจหลักของบริษัทในปัจจุบัน

นับว่าเป็นการเริ่มต้นที่ดีของบริษัท ในธุรกิจการผลิตเพื่อกิจการชุดเจาะน้ำมัน สิ่งต่อไปที่บริษัทได้ทำหายนั่นก็คือการผลิตและจัดหา Filter (ที่เข้ากับเครื่องปรับอากาศ) ในประเทศไทย ซึ่งในอดีตการผลิตและการรับคำสั่งซื้อของสินค้าตัวนี้ รวมไปถึงการส่งออกไปยังตลาดเอเชีย

ตะวันออกเฉียงใต้ เคยอยู่ภายใต้การดูแลของบริษัทแม่ในญี่ปุ่น แต่เนื่องจากการผลิตและการส่งออกภายในประเทศญี่ปุ่น มีต้นทุนและใช้ระยะเวลาสูง นำมาซึ่งการเริ่มพิจารณาลดต้นทุนภาพรวมทั้งฝั่ง Supply และฝั่ง Demand โดยการผลักดันการผลิตในท้องถิ่นและใช้ในประเทศไทยนั่นเอง และด้วยระยะทางที่ไม่ไกลกันมาก ทำให้สามารถซัพพอร์ตในงานรายละเอียดเล็ก ๆ ได้ จึงกลายมาเป็นสินค้าที่ผลิตในท้องถิ่นอีกชิ้นหนึ่ง

จากจุดเริ่มต้นของเสาหลักต้นที่สองนี้เอง ที่เป็น Supply เสริมให้รากฐานความต้องการในผลิตภัณฑ์ Sintered ของธุรกิจในท้องถิ่นมั่นคงยิ่งขึ้น ซึ่งเสาหลักต้นที่ 3 ที่เข้ามาช่วยเสริมทัพอีก ก็คือแผนการเติบโตของธุรกิจและการมุ่งเน้นไปที่ตลาดในท้องถิ่น ไม่ว่าจะเป็น ธุรกิจอาหาร เครื่องดื่ม โพลีเมอร์ และธุรกิจอื่น ๆ เรียกได้ว่าทั้งด้านการนำไปใช้และด้านการผลิตแล้วอยู่เหนือความคาดหมายอย่างมาก การนำไปใช้ในกระบวนการผลิต



Mr. Takashi Yatani
International Marketing Manager



Mr. Atsuto Nakamura
President

MESH CO., LTD.

ขั้นสุดท้าย เช่น การกำจัดสิ่งตกค้าง การทำความสะอาด ผลิตภัณฑ์ รวมไปถึงการ Bottling (การบรรจุขวดผลิตภัณฑ์เครื่องต้ม) ส่งอิทธิพลเป็นวงกว้างต่อบริษัทคู่ค้าที่เป็น Local และบริษัทญี่ปุ่น รวม 100 บริษัท ปัจจุบันเข้าสู่ปีที่ 5 แล้ว ที่บริษัทได้เปิดศีกร์กตลาดในประเทศไทย

■ **กุญแจสำคัญคือการตอบสนองความต้องการในท้องถิ่น** อย่างไรก็ตาม อัตราส่วนยอดขายปัจจุบันของเสาหลักต้นที่ 3 นับเป็นเพียงร้อยละ 10 ของภาพรวมเท่านั้น จึงพูดได้ยากกว่าเราตอบสนองต่อความต้องการของตลาดท้องถิ่นได้ดี แต่ก็ได้แปลว่าความต้องการในตลาดน้อย จึงต้องยอมรับว่าในขั้นตอนการบริหารจัดการและการคิดต้นทุน เราอย่างไม่สามารถทำได้มากพอ ประธานบริษัท นายอติสโร นากามูระ กล่าวอย่างมั่นใจว่า "ตัวกำหนดอนาคตของบริษัทคือ เสาหลักต้นที่ 3 เราต้องเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารและรักษาคุณภาพไว้ โดยลดต้นทุน เป้าหมายอัตราส่วนยอดขายในอนาคตจะต้องเป็น 1 : 1 : 1" ซึ่งยุทธวิธีที่มีอยู่ในมือตอนนี้คือการร่วมแรงเป็นหนึ่งเดียวกันของบริษัทในเครือ

ในตอนนั้นเองสำนักงานใหญ่ NICHIDAI ที่ผลิต Precision Forging Die ซึ่งเป็นกำลังสำคัญที่ขับเคลื่อนเครือข่ายธุรกิจเองก็กำลังพิจารณาเปิดตลาดใหม่ ๆ ในธุรกิจรถยนต์ "เป็นไปได้หรือไม่ที่เราจะรวบรวมกำลังและสติปัญญาที่มีอยู่ในเครือบริษัททั้งหมด สู่การวางแผนเปิดยุคสมัยใหม่ของการร่วมมือ" เสียงที่ดังก้องขึ้นมาพร้อมกับแนวความคิดที่ว่า "Team Nichidai"

พอคิดได้แล้ว ตั้งแต่การรุกตลาดในปี 2008 ของ NICHIDAI (THAILAND) LTD. ผู้ผลิตพาร์ทความละเอียดสูงและแม่พิมพ์ ต่อด้วยการก่อตั้ง NICHIDAI ASIA CO., LTD. ผู้จัดจำหน่ายแม่พิมพ์ แทบจะไม่เคยมีการรวมตัวกันของเครือบริษัทในประเทศไทยเลย "Mottainai" "การร่วมมือเพื่อประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น" "การร่วมสุขร่วมทุกข์ในการทำงาน ช่วยเพิ่มขีดความสามารถของทีมได้อย่างรวดเร็ว" หนทางเดียวคือการรวมใจเป็นหนึ่งเสมือนทุกคนเป็น ONE TEAM ในกีฬาเบสบอล



เตาเผาสุญญากาศ

สนับสนุนงานอุตสาหกรรมแขนงต่าง ๆ

จรวดอวกาศ	การขนส่งทางทะเล	วิทยาศาสตร์	ผลิตภัณฑ์อาหาร	โรงงานเชื้อเพลิง	เครื่องปรับอากาศ	อุตสาหกรรมรถยนต์	เครื่องวิเคราะห์
-----------	-----------------	-------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------



Filter ที่ใช้ในจรวดอวกาศ

องค์การวิจัยและพัฒนาการสำรวจอวกาศ (Japan Aerospace Exploration Agency)



Filter ที่ใช้ในเรือเดินสมุทร



Filter ที่ใช้ในอุตสาหกรรมก๊าซ / น้ำมัน

■ **จินตนาการที่ไม่สิ้นสุดของขอบเขตสายงานประยุกต์** รถยนต์ประกอบเสร็จ 1 คัน มีชิ้นส่วนโครงสร้างประกอบกันถึง 30,000 ชิ้น หากในอนาคตเกิดการเปลี่ยนแปลงของยุคสมัยขึ้น เช่น รถยนต์ไฟฟ้า (EV) ก็เป็นไปได้ไม่ได้ที่จำนวนชิ้นส่วนอะไหล่จะลดลงมาเหลือน้อยกว่า 1 ใน 10 ของปัจจุบันในทีเดียว ซึ่งรองประธานบริษัท Nichidai Asia ที่นำร่องในเรื่องแม่พิมพ์สำหรับชิ้นส่วนรถยนต์ นายโยชิยุกิ อิโมโตะ รวมถึงวิศวกรอีกมากมายก็เชื่อมั่นในจุดยืนนี้ว่า ศักยภาพและข้อดีของผลิตภัณฑ์ Nichidai Filter ที่มีความทนทานและประสิทธิภาพในการกรองสูง คือกุญแจสู่จินตนาการไร้ขีดจำกัดของธุรกิจรถยนต์ในอนาคต

จากความเชื่อข้างต้นกลายมาเป็นใจหยั่งสำคัญสำหรับ "Team Nichidai" ประธานบริษัท Thai Sintered Mesh นายนาทามูระเองก็มีความคิดที่แรงกล้าต่อข้อความข้างต้นเช่นกัน ในพื้นที่ของโรงงานและสำนักงานใหญ่รวมกันทั้งหมด 5 ไร่ (1 ไร่ = 1,600 ตร.ม.) โรงงานทั้ง 4 โรง,

เครื่องอบสุญญากาศ ทั้ง 5 ตัว กำลังรันการผลิตตามคำสั่งซื้อสินค้าของผู้ผลิตเฉพาะทางจากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งอยู่ ๆ สินค้าตลาดเฉพาะกลุ่มและมีฟังก์ชันเฉพาะอย่าง Sintered Filter ก็คงเป็นไปได้ยากที่ยอดขายจะพุ่งขึ้นอย่างรวดเร็ว

แต่ทว่า ด้วยความทนทานและประสิทธิภาพในการกรองของผลิตภัณฑ์เอง ที่ทำให้ทุกคนต่างก็รู้ว่าสักวันหนึ่งสิ่งนี้จะต้องกลายมาเป็นสิ่งสำคัญในธุรกิจอุตสาหกรรมและสายงานต่าง ๆ ที่พัฒนาแล้วอย่างแน่นอน ประเทศไทยจึงเป็นศูนย์รวมธุรกิจอุตสาหกรรมชั้นนำก็มีความเป็นไปได้สูงที่จะเป็นหนึ่งในพื้นที่เศรษฐกิจนั้น คุณอิโมโตะ Nichidai Asia ที่คอยสนับสนุนประธานนาทามูระมาโดยตลอด ก็รู้สึกปลามปลื้มยินดีอย่างมาก ประธานนาทามูระเองก็รับรู้ได้ถึงความมุ่งมั่นของคุณอิโมโตะเช่นกัน และนี่คือบรรยากาศในงานพิธีถ้ายรูปครั้งแรกของ "Team Nichidai"



เครื่องรีดโลหะ



การทำควาสะอาด



การตัด



การเชื่อม



บริษัท ไทย ซินเทอर्ड เมช จำกัด

■ **สวนอุตสาหกรรมเครื่องสหพัฒน์ 99/8 หมู่ที่ 5 ตำบล ป่าสัก อำเภอเมือง ลำพูน 51000 ประเทศไทย**
 ☎ +66-53-090088-9 ☎ +66-53-090090 🌐 www.thaisinteredmesh.com
 👤 Mr. Thanakorn ☎ +66-84-374-1696 ✉ engineer@tsm-lpn.com

แนะนำผลิตภัณฑ์สแกนและสแกนเตอร์
 คิวอาร์โค้ด (QR CODE) 📄



会計・税務・法務

今回のテーマは、
「居住用建物の賃貸借契約規制改正」についてです。

Q: 2020年4月からタイに赴任予定で
コンドミニアムを探しているところなの
ですが、契約をする際の法律の変更が
あったと聞いたのですが、どのようなもの
でしょうか？

A: タイでは、2018年に消費者保護委員
会が、賃貸借契約において個人が借り
手となる契約に関して、契約上の弱者と
考えられる個人賃借人の保護を目的とし
関連する法律を整備しました。

その一環として、2018年5月以降、居
住用賃貸不動産は規制対象業種となり、
5軒以上の個人用賃貸住宅を運営する業
者は個人・法人とも「居住用建物の賃貸
借契約規制（通知）」に沿った運営が求め
られることになりました。

この規制では賃貸契約に関する内容
も定めているのですが、2018年の施行
後、当該規制があまりに消費者保護に傾
いているという家主サイドからの不満も
あり、2019年10月に改正が発表され、
2020年1月末以降の契約から適用され
ています。

主たる改正点（賃貸人への制限の緩和
等）は、a) 賃貸人の解約要件の緩和、b)
賃借人の解約要件の追加、c) 賃貸人の
物件への立入権等があります。

まず、a)についてですが、契約の途中

解約について、これまでも家主（賃貸
人）の途中解除は借手の家賃不払い等合
理的な理由に30日前の通告をもって認
められていましたが、今回の改正により、
「賃貸物件の平穏な使用を直接に妨げる
ような行為を行った場合」には7日前の
通告で、また「公序良俗に反する行為」の
場合には、即時解約が可能になりました。

具体的にどのような場合が「平穏な使
用を妨げる」もしくは「公序良俗に反す
る」のかは、今後の運用次第というところ
もありますが、あまりに騒がしい利用
や麻薬パーティーを行った場合等には、
この緩和により家主より退去されると考
えても良いかと思います。

一方、b) の賃借人からの解約につい
てですが、30日前の家主への通告と不
払いがないことに加えて、「契約期間の
半分が経過していること」という条件が
付け加わりました。したがって、例えば
一年契約をしてしまうと、半年は契約解
除ができないこととなりますので、注意
が必要です。

また、c) については、a) とも関連し
ますが契約解除後即時の物件への立入や
残置物の処分、および、契約期間中であ
っても他の入居者に影響を及ぼす可能性
のある場合には、事前通告なしの立ち入り
点検が認められています。



小出 達也 (Tatsuya Koide)
Mazars (Thailand) Ltd.
パートナー (ジャパンデスク)

1987年京大法学部卒業。旧東京銀行入行。
中小企業事業団国際部、東京三菱銀行 マニラ支店
(1997年12月から2001年3月)、同行国際業務
部勤務(国際財務戦略業務)を経て、2005年4月
に公認会計士資格取得。2008年からMazarsタイ
におけるJapan Desk責任者に就任。国際財務戦
略に関する豊富な実務経験をもとに、総合的な視
点からタイにある日系企業の指導にあたって、現
在に至る。公認会計士(米国)、公認金融監査人。

連絡先: 02-670-1100
Email: JPD@mazars.co.th
HP: <http://www.mazars.co.th>

今回の改正の主たる点は、ある意味
行き過ぎた家主の権利の制限（賃借人の
保護）を調整したものとされます。昨
今は沢山のコンドミニアムが供給され
るとともに、投資用として購入され家主
となったタイ人も多く、こうした家主が実
際に住居賃貸をした際に出てくる居住人
からの苦情に対応するという意味もある
かと思います。

また、新しくコンドミニアムを借りられ
る際には、家主が当該規制の対象となる
方なのか、また、賃貸借契約の内容が法
律で定められた規定に準拠しているかを
確認（タイ語ですので、信頼できるタイ
人等に確認いただくのが良いかと思いま
すが）しておくほうが良いかと考えます。

なお、本文書は一般的な検討を行ったものであり、個別
のケースで問題が発生した場合には、多くの場合関連法
規の検討や専門家のアドバイスが必要となります。その
ため、本文書の著者及び所属先は、本文書の掲載内容
に基づいて実施された行為の結果、並びに誤情報及び
不備については責任を負いかねますのでご了承ください。

「企業信頼度」を上げる!

タイIT法順守セミナー

タイのIT法やコンプライアンスを守りつつ、既存の取引先
との企業信頼度を高め、またSDGsを意識したこれからの
IT管理とは。ITセキュリティに特化したミュールコムだから
提案できる日本人MD、管理者必見のセミナーです。

- ▶ 日時: 2020年4月1日(水)
午前10時~(受付9時45分)*セミナーは75分を予定
- ▶ 場所: プルマンバンコク グランデ スクムヴィット(アソーク)
- ▶ 定員: 15名(無料)
- ▶ 申し込み info@miwcom.com
件名にセミナー参加希望と明記の上。

MIWCOM COMPANY LIMITED
TEL: 0-2259-1720 ~ 4 www.miwcom.com
16/F., Sino Thai Tower, Asoke Sukhumvit Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110

高精度・高品質 金型・スベアパーツ製作 & プラスチック金型・射出成形 請け賜ります。



M&D PRECISION WORK CO., LTD.
Tel: 038-069058-9 Fax: 038-702703
E-mail: precisionwork@gmail.com, sales@mdp.co.th
71 Moo3 T. Nongplialal, A. Banglamung, Chonburi 20150

お問い合わせは下記まで

日本語担当: Ms. Amthika Mobile: 089-776-2488

www.mdp.co.th

貴社の工場は、大丈夫ですか？

されど排水...

産業廃棄物処理 ⇒ 排水処理設備設置への導入事例

お客様：自動車部品産業
場所：304工業団地
システム：全自動バッチ式凝集沈殿システム
(U.I. System)
設備能力：15 ton / day
工期：60日間



✓ 1か月間の産業廃棄物費用

✓ 1か月間の排水量

これらを基に、新規排水処理設備と
新規排水設備のランニングコストを計算。

その結果、

設備償却が1年未満で可能になりました！

*すべての産業廃棄物が排水処理可能ではないため、必ず、弊社ラボにてデモ機での事前チェックを行います。(検査費用は無料です。)

まずはお気軽にご相談ください！

RO造水装置 及び 軟水化装置

最終製品を洗浄した際、『色が付着した』『錆ついた』または
『配管が詰まった』などの不具合が起きたことはありませんか？

超純水からフィルターろ過水まで、お客様の用途にあった水質をお届けいたします。
装置を組み合わせることによって、細かいリクエストにも対応可能。

タイ特有の硬水をしっかり軟水化するとともに、最適なソリューションをご提案します。



見積もり、設計
無料

事前排水模擬テスト
無料
(弊社ラボを利用)

小規模な設備から
OK!

6か月間の
フリーメンテナンス
(24時間以内の緊急対応)

リース対応可能
(リース会社の与信あり)

IEAT 提出書類の
サポート



MASTERS (THAILAND) CO., LTD.

☎ 038-348-191 ☎ 038-348-197

📍 99/84 Moo. 10 Nongkham, Sri Racha, Chonburi 20230 Thailand

👤 近藤 (Mr. Kondo)

☎ +66 81 256 7070

✉ kondo@uimasters.co.th

👤 Mr. Booncherd (タイ人担当)

☎ +66 81 770 6858

✉ bnchrdbtsd8@gmail.com

設備設置の動画公開中!

ホームページ



タカハシ 南国奮闘録

第98話 トライシ続けること

今年、日本は子年に入る。十二支と十干の組み合わせで年を表現する干支は全部で60通りあり、今年が庚子年だ。

庚子年はねずみの繁殖力にちなんで、増える、増殖するという特徴があるとされている。この増えるという運が増えることだと私は思う。運というのは良運だけでなく、不運、悪運もあり、この運の生かし方によって昇る人と落ちる人の格差も広がるのではないだろうか。

今年に入り、中国発の新型コロナウイルスが日本、タイを含め世界的に大問題になっている。2020年が始まってまだ数か月にして、早速、庚子年の特徴を実感している。

この増えるというのは悪いことばかりではなく、いい運やチャンスも増えるということである。ここで大事なものは、良運か、悪運かを見極めることだが、それは容易ではない。なので一度トライしてみ、アクションを起こして厳しさと感じたなら、



早めに判断して切り替える。一番の不運は、失敗を恐れ何もしないこと。近年は環境が目まぐるしく変化し、何もトライしないと現状

維持が難しく、衰退していつてしまう。

だから失敗を失敗と思わず、その原因を分析してデータとして蓄積し、成功するために必要な糧としていく。失敗を引きずり、ネガティブになっていく間にどんどんチャンスは去っていく。チャンスを逃さないようにしっかりと準備や対策を行って、トライし続けることが今年には必要だ。

私は今年、2つのことにトライしようと考えている。一つ目は技能伝承を目的としたアドバイザー事業だ。現在、後継者問題などで技能伝承が進まない中小零細企業を救うべく対策を練っている。職人や技術者がいなくなってしまうのは、モノづくり事業はできない。以前から遂行している技能伝承のテクニアカレッジを軸に、中小零細企業の技能伝承をサポート、アドバイスしていくことを目的とした事業だ。

今までは自分の会社を盛り上げることを中心に考えていたが、50代に入り、これからは世のため人のために尽力していかなければならない。周りの企業と一緒に日本のモノづくりを盛り上げていきたい。

二つ目は各工場の意識改革だ。今年から日本テクニアの社内では、旧体制から脱却して新体制の運営を始める。その内容は、各工場の統括を本社で行い、全体最適を目指すというもの。今までのテクニアは各工場の運営を

タイに進出した中小企業の物語 高橋弘茂 (TEKNIA代表取締役)

工場単位の責任で行っていた。これによるメリットは、自立した運営で工場内の結束が固まること。しかし、部分的にしか連携が取れず、全体の連携がとれないというデメリットがあった。自分の工場以外のことを把握できておらず、支援要請に対応できる社員が少なかった。

同じ会社として自分の工場以外に無関心にならないように意識改革を行って、今までの町工場のあり方から一企業としてあるべき姿に変革していくことが目的だ。まだ今は日本国内の統括だが、いずれタイ工場からの支援要請にも迅速に対応できるように、しっかりと根本から体制を変えていきたいと考えている。

まだ2020年は始まったばかりだが、時代の流れをしっかりと察知し、失敗を恐れずチャレンジし続けることをここに宣言したい。



高橋 弘茂

名古屋市中央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「タカハシテクニア」代表取締役就任。現在はVITPROJECT (THAILAND) アドバイザーを勤めるほか、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: tekni1912@gmail.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いないでもOK!

~指定アプリケーション使用特別パッケージ~

月次決算 x 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 Open Building, 5F Room 502, 511, 54th Street 43, Sakhonwittaya Rd, Bangkok-rua, Wattana, Bangkok 10110
TEL: 080-4141928 (日本語OK), 02-3922965 E-MAIL: info@asiabusiness.co.th
www.asiabusiness.co.th

コンプレッサーエアーからブロウに。省エネをご提案します

3葉ルーツブロウ & 真空ポンプ

省エネ70%削減 エアードロウパッケージ

タイ国内製のお問い合わせ
Yuasa Engineering Solution (Thailand) Co., Ltd.
阿部 携帯: 081-826-9721 E-mail: abe@yuasa.co.th

ANLET CO., LTD. URL: http://www.anlet.co.jp
中谷 E-mail: t.nakatani@anlet.co.jp

HI-TECH VACUUM SERVICES (THAILAND) CO., LTD.
111/20 Moo 2 Phaholyothin Road KM.56, Tanbun Lamsai, Amphur Wangnoi, Chongwat Pranakorn Sri Ayutthaya 13170

真空ポンプに問題があったら...
お任せください!!

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) 周辺機器
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。 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.htvsm.com
エン지니어部 井上 Mobile: 063-205-8678 Email: k-inoue@htvst.com



アセアン最大級日系商談会

2019年実績 出展社:147社 来場者:11,683名

第7回 FACTORYNETWORK BUSINESS CONFERENCE

FBCバンコク2020ものづくり商談会

2020年5月13日(水)~16(土) | Hall 100 BITEC BANGNA, BANGKOK

FBC バンコクものづくり商談会は、タイでビジネス展開を図る日系を主とするアジアの製造企業と、タイの製造企業が集まるマッチングイベントです。



FBCバンコク2020の大きな2つの特徴

● 来場者も無料参加できる事前マッチング!

専用ウェブサイトに登録された出展社情報を元にウェブ上で事前マッチング。来場者様でも最大5件まで*出展企業へ商談の申し込みが可能!
※5件は延べ数であり、商談確定数ではありません。

● 大手バイヤー企業が多数出展!ビッグバイヤーズエリア

20社超の大手企業のバイヤーが調達目的で参加。通常簡単には商談できない企業へアプローチできる機会を提供。ウェブサイトで「Buyer」で検索!

FBC バンコクは手軽にご出展できるよう諸々アレンジいたします。

通訳派遣

動画制作

ポスター制作

パンフレット制作

ブース装飾

チラシ制作

備品レンタル

● 共催

愛知銀行、秋田県+北都銀行、足利銀行+栃木県、池田泉州銀行、大分銀行、OKB大垣共立銀行、大田区産業振興協会、
関西みらいフィナンシャルグループ(関西みらい銀行+みなと銀行)、京都銀行、岐阜信用金庫、山陰合同銀行、
三十三フィナンシャルグループ(三重銀行+第三銀行)、滋賀銀行+滋賀県、静岡銀行、静岡県国際経済振興会、七十七銀行、清水銀行、十六銀行、
商工組合中央金庫、荘内銀行、常陽銀行+茨城県(いばらきグローバルビジネス推進協議会)、信金中央金庫、瀬戸信用金庫、中国銀行、東邦銀行+福島県、
名古屋銀行、南都銀行、八十二銀行、浜松磐田信用金庫、百五銀行、百十四銀行、広島銀行、福井銀行+福井県、北陸銀行、
山口フィナンシャルグループ(山口銀行+もみじ銀行+北九州銀行)、三井住友銀行、山梨中央銀行、りそな銀行+埼玉りそな銀行

● 後援

在タイ日本国大使館、盤谷日本人商工会議所、泰日工業大学、日本貿易振興機構(JETRO) バンコク事務所、バンコク銀行、カシコン銀行



INTERMACH mta ASIA

<http://fbcbkk.factorynetasia.com>

Organized by



informa markets



NC network
挑戦する製造業のために

FNA

FACTORY NETWORK ASIA
(THAILAND) CO.,LTD.

お問い合わせはこちらまで

担当: ナンブン

☎: +66(0)-2254-1801-2

✉: thai_fbc@factorynetasia.com

¡Hola! メキシコ 日系進出通信



メキシコ・グアナフアト州の州都グアナフアト市の市街地

第18回 メキシコの気候について

今回は、メキシコの気候などについてご紹介させていただきます。

メキシコは日本と同じ北半球に位置しているため、季節は基本的に日本と変わりませんが、雨季と乾季があります。基本的に5月～10月頃が雨季、11月～4月頃が乾季となります。また常夏のイメージがあるメキシコですが、ひとまとめにメキシコの気候と言っても、タイの約3.8倍、日本の約5倍の国土面積を有するメキシコでは、北と南、海岸沿いと内陸部、砂漠とジャングル、平地と山地とでは気候や天気が大き



アグアスカリエンテス市内の「OXXO」というコンビニで販売しているおにぎり

く異なります。

総じて言えることは、日本よりも日中の日差しが鋭く、日中と朝夕の寒暖差が大きいことです。

地域ごとの気候帯

- ・乾燥帯……メキシコシティやバヒオ地区などの中央高原部からアメリカ国境付近の北部一帯。
- ・温帯……メキシコ湾沿いとプエルト・バジャルタ、イスタパ、アカプルコなどのリゾート地もある太平洋側。
- ・熱帯……カンクンなどに代表されるユカタン半島を含む、北回帰線より南部のほとんどの地域。

バヒオ地区の気候の特徴

日系自動車関連企業の多くが進出している中央高原部のバヒオ地区の気候は、ひと言で表すと「湿気もなく、快適で過ごしやすい」ということです。

前項で分類すると、乾燥帯に分けられます。メキシコ全土の特徴と同様、雨季と乾季がありますが、雨季でもほとんどは夕方のみスコールのような大雨が

1～2時間以内にまとまって降り、それ以外では曇りか晴れの時間がほとんどです。気温は年間でも、0℃以下32℃以上になることは滅多になく、かつ湿度も低く乾燥して快適です。雨季の降雨時の雷だけ警戒すれば、ゴルフなどの屋外競技も年間を通してプレー可能です。

注意点としては、在バヒオ地区の工場を持つ日系企業は、工場建設前の事前調査の際、上述したような気候条件の良さから冷暖房設備を工場建設時に導入しないケースが非常に多いです。

しかしながら、工場周辺の砂塵などの環境が悪く、シャッター扉を閉じた状態で生産をし、加工や熱処理で発生する湿気や熱により、工場内の温度と湿度は上昇します。加えて、日差しが鋭いことを利用するため工場屋根にポリカーボネートなどの透明板で採光をしているため屋根断熱が無いに等しいです。

元々、気候条件が良いところで育ってきたメキシコ人作業の方々には、タイや日本に比べると高温多湿の環境に弱いこともあり、苦情が発生しているケースも多いことが実情です。

著者 SHOWA DENKI MEXICO S.A. DE C.V. 梶本 高顕 Hola (オーラ)は「やあ」「こんにちは」を意味するスペイン語です

Starting business in United States and Mexico

昭和電機グループ北米・メキシコ進出
โซาเดนก กรุ๊ป เปิดสาขาใหม่ทั่วประเทศอเมริกา & เม็กซิโก

GLOBAL NETWORK

142,000THB

歪検査器 DISTORTION TESTER
TS-8N

ENGINEERING 海外営業部 TEL: +81-72-871-1511
〒574-0052 大阪府大東市新田北町1番25号 FAX: +81-72-870-7243
web-info@showadenki.co.jp

SUGITOH 創業110年
ガラスのことならなんでもご相談ください

Stand, Lens, Camera, Lighting
Microscope for inspection With all
TS-1000

- 500万画素CCDカメラ
- 統合倍率25倍～165倍
- 高照度/長寿命LEDリングライト照明
- 安定度の高いスタンドとラック&ピニオン(Z軸移動)
- 使いやすい5ヶ国語対応の2次元計測ソフトウェア付き

48,000THB

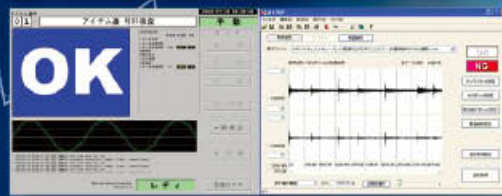
SUGITOH OPTICAL (THAILAND) CO., LTD. お問い合わせ先 **パット工場長** phawatpol@sugitohthai.com **ペー** mail@sugitoh-optical.com
38/122-123 Moo 8, T. Tasai, A. Muang, Samutsakorn 74000 Thailand TEL: +66-34-827-222 FAX: +66-34-827-224

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

AIR LEAK TESTER 世界に躍進するコスモ計器

IP規格・防水保護等級が求められる部品や完成品などの防水検査に最適

- 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。



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

アルミ溶解保持炉 AL-KEEP



アルキープを
製造、販売開始します

- 溶解室で溶湯を昇温
- 溶湯は常にクリーン
- 酸化物が激減
- 省エネ・省スペース設計



星 mobile: 081-837-5950
JIDAPA mobile: 094-662-8982
EXSTAR ASIA CORPORATION Ltd.
TEL: 0-2181-5311~2 FAX: 0-2181-5313~4
420/21 H20 Villa, Kanchanaphisek Rd., Dokmai, Prawet, Bangkok 10250
website: <http://exstar.co.th/>

トランスの総合メーカー



工作機械用
制御盤製作
請け賜ります
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、お客様の悩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
1個から製造販売いたします
JEC-2200 電気規格調査会 標準規格準拠

SDS ASIA CO., LTD.
970 Moo 5 Phaholyothin Rd., Klong 1 Klong Luang, Pathumthani 12120
Tel: 0-2516-9668 Fax: 0-2516-9932
担当: 安井 Mobile: 094-689-7070
E-mail: yasui_m@sdsthai.com
www.sdsthai.com



スプレータイプ防錆潤滑油
ダフニスーパースーパーコートJP

- 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いただけます
<https://ja-jp.facebook.com/ApolloThailand/>

Apollo(Thailand)Co., Ltd.
Tel: 038-456-900 Fax: 038-210-099
日本人担当: 武田(たけだ)、山本(やまもと)
E-mail: japan@apollothai.com
URL: www.apollothai.com

出光

Amata City Chonburi (Phase 6) 700/623 Moo 4, Bankao, Panthong, Chonburi 20160

プラスチック溶着の決定版 IMPULSE WELDER



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。
タイ国内にて製造。
東南アジア全域に販売アフターフォローを致します。
営業技術スタッフがお客様の要望に応じて提案・サポート致します。
溶着に関するお問い合わせは下記まで。
個人担当 中西 Mobile: 089-921-5398 E-mail: tnakanishi_mt001@munekata.co.jp
タイ人担当 Surachai Mobile: 081-899-8943 E-mail: surachai@munekata.co.th

Munekata Thai Co., Ltd. Tel / Fax: 02-136-1477
89/21 MOO 15, ENTERPRISE PARK, BANGKUA-TRAD KM.5 ROAD, T.BANGKUAEN, A.SANG PHULI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND www.munekata.co.th

通訳をお探しなら、YMCにおまかせください



製造業関連の通訳・翻訳ならお任せください。
ビジネスマッチング、学会の通訳など



- ① 通訳の人材派遣・紹介 ご要望の期間に応じて通訳者を派遣、御社の正社員として通訳者をご紹介します。
- ② 翻訳言語 タイ語、日本語、中国語、英語

ymc Translation Center Recruitment Co., Ltd.
TEL: 02-246-0173 FAX: 099-364-4599 (JP,TH) FAX: 089-828-0239 FAX: 086-094-7678
ympodseq.mc@gmail.com, ymc2555@gmail.com, ymc2562@gmail.com, ymc2563@gmail.com

変位計・光電センサなら OPTEX・エフエー



厚み計測
有無検知
形状測定

事例 400 点掲載

OPTEX OPTEX (Thailand) CO., LTD.
TEL: 02-168-3162 www.optex.co.th
窓口: 芦田 thailand@optex-fa.com

巨龍中国といかに向き合うか 変貌するメコン経済圏

写真・文 アジア・ビジネスライター 松田健



ウィクロム・クロマディット CEO

ウィクロムCEOの見解

去る1月にこれまで数十年に渡って親しくしていただいているアマタ・コーポレーションのウィクロム・クロマディット (Vikrom Kromadit) CEOから2人だけの昼食に招かれたが、1時間以上の食事中に世界情勢にも詳しく多数の著書や世界の時事問題で定例の解説番組も持つウィクロム氏は「中国が世界の超大国に平和的になる動きはもはや誰も止めることは出来ない」「世界中のハイテク企業を買収してきた中国は技術も簡単に素早く手にできるようになった」「今後も私は中国の高い潜在能力を信頼している」などと断言した。習近平国家主席自らが先頭に進めている「一帯一路」は「1.4兆米ドルという世界最大のプロジェクトで、日本も含む国際的な協力体制もできたのでタイにも大きな影響を与える」とウィクロム氏は感じている。

ウィクロム氏は「中国、日本、インドとASEAN各国の経済開発が一丸となっ



中国企業が多いアマタシティ・ラヨン工業団地

たことを背景に世界からのアジア投資が加速してきた。(とりわけ中国で反日運動が激しかった2005年頃からは私は日本と中国は仲良くすべきだと大声で言い続けてきた。両国は世界の経済大国であるだけでなく、好戦的ではない国であることでも共通している。その両国が親日的なASEANで協力を進めることの重要性を最初に言い出したのは私だ」と自負するウィクロム氏のもとに、最近、タイで日中の経済協力関係を増やすことを考える各界の日本人トップの訪問が増えている。

華人系の血もひくアマタ・コーポレーションのウィクロム創業CEOだが、もともと中国蘇州(ひいき)で、大学は台湾大学だった。台湾での大学生時代からビジネスを開始、工業団地をビジネスにするアイデアも台湾留学で知り合った台湾人から当時の台湾が初の輸出加工区を開発して成功している情報を得たことで、タイに戻ってからは現在の「アマタシティ・チョンブリ」付近で台湾企業を狙った工場団地を造った。しかしそこには狙っていた台湾から1社も進出せず、投資を約束してくれていた台湾企業も中国に進出してしまった。そこでウィクロム氏は、当時、急速に進み始めた円高問題の回避地を求め始めていた日本企業の誘致に対象を変えたことがその後のウィクロム氏の工業団地ビジネスの大成功に結びつくきっかけとなった。



タイ東北部コラート近辺で進む中国の高速鉄道建設

中国を意識した工業団地

1987年以来、工業団地の開発運営を進めてきたアマタ (AMATA) コーポレーションのウィクロム氏は、これまでにタイに2か所、ベトナムに1か所の大規模工業団地を開発、運営しているが、ベトナムのドンナイ省で長年にわたりマスタープランを眠らせてきた2つめの工業団地「アマタシティ・ロンタイン」もようやく着工、ベトナム最北部のクアンニン省ハロン市でも「アマタシティ・ハロン」に着工、「今後、日本の大手と各種の提携をしながら開発を進めたい」などと語った。

今年1月、ミャンマー建設省DUHD (住宅開発局) との合併事業「ヤンゴン・アマタ・スマート&エコ・シティ」を正式契約、ミャンマーでも初の「アマタシティ」の建設事業も具体的に着手した他、「ラオス最北部の中国国境にも新たな工業団地を造る」とウィクロム氏は明らかにした。このためアマタ・グループでは近い将来にメコン河流域地帯に計7か所の工業団地を

**工業用洗浄の総合商社です。
洗浄のことならなんでもお任せください。**

KATAOKA
S-Series

+Dryer
SPC-101-S-LD
乾燥機付

SPC-101-Sに熱風乾燥を追加
乾燥性が向上!



アルカリ洗浄液

取り扱い品目

- FMK水系シャワー洗浄機
- クリンビー炭化水素洗浄機(金属製品、金型)
- 各種洗浄液(炭化水素、アルカリ、トリクレン、塩化メチレン他)



「通い箱洗浄機の決定版」

JFE SHOJI ELECTRONICS (THAILAND) LIMITED. ☎ <https://www.jfe-shoji-ele.co.jp>

〒65/173-174 Chamnan Phenjati Business Center Building, 21st Floor, Rama 9 Road, Huaykwang Sub District, Huaykwang District, Bangkok 10310 Thailand

日本人担当 植草 (Mr. Uekusa) ✉ uekusa@jfe-shoji-ele.com ☎ +66-81-733-5673 タイ人担当 Ms. Sureerat ✉ sureerat@jfe-shoji-ele.co.th ☎ +66-86-386-5459

持つことになるが、かつての日本企業中心の進出誘致からベトナム最北部の「アマタシティ・ハロン」が中国からの企業進出を狙うなど新たな「アマタシティ」造りは中国を意識した計画になっている。

ヤンゴン近郊の開発も始動

アマタ・コーポレーションでは同社にとってミャンマー初の工業団地となる「ヤンゴン・アマタ・スマート&エコ・シティ」をミャンマー最大都市であるヤンゴン市中心部の北東部、ヤンゴン国際空港からは10キロほど北のヤンゴン管区内での開発を始動させた。

2020年1月24日、首都ネーピードールのホテルにミャンマー側からハン・ゾー建設大臣、チョー・リン建設副大臣、ミン・テイン DUHD（建設省住宅開発局）局長、アマタ側からはウィクロム・クロマディットCEO、ヤンゴン・アマタ・スマート&エコ・シティの筒井康夫MDらが出席し、DUHDとの合弁契約、DUHDとの借地契約の締結式を行った。

「ヤンゴン・アマタ・スマート&エコ・シティ」開発プロジェクトは2014年からフィジビリティ・スタディ（市場化

可能性調査）を開始、2017年5月にヤンゴン管区政府と共同開発事業の覚書を締結した時には約64平方キロメートル（1万6,000エーカー）を事業予定地にしていたが、2019年1月からヤンゴン管区政府に代わって中央政府案件となり、窓口が建設省傘下のDUHD（住宅開発局）になり、同省の要請で2,000エーカー（約8平方キロ）の開発事業に変更した。

そして2019年8月末に基本同意書を締結、同面積での事業として同年10月にMIC（ミャンマー投資委員会）に認可された。今後同開発面積による事業が順調に進んだ場合、当初の64平方キロまで拡張できる可能性が残されているとアマタ側では理解している。参考までに、ミャンマーで日本が開発してすでに100社以上が進出して成功しているヤンゴン郊外のティラワ工業団地ではこれまでに約5平方キロ（500ヘクタール）が開業中。

「ダウエイは忘れた」

「中国はミャンマーを800キロ斜めに縦断してインド用へのゲートウェイを確保しようとしている。ミャンマーの中国

国境には過激派の少数民族との紛争を多数抱えてはいるが経済発展すればこの問題も無くなっていく」とウィクロム氏は考えている。

ウィクロム氏は10年近く前からタイのカンチャナブリ県西のミャンマー国境であるプーナムロン（ピクトリアポイント）から

ミャンマーに一步入った場所であるティキ（HTI HKEE）にIEAT（タイ工業団地公社）と組んでアマタ工業団地を造る計画を進め、日系企業によるFS（フィジビリティ・スタディ）も終えていた。かつてウィクロム氏は筆者に対し「山岳地帯の国境にあるティキに造る工業団地では、労働力は仕事がない山岳少数民族に頼りたい」などのアイデアも語っていた。しかしスーチー女史のNLD政権に代わって以来、ダウエイ経済特区（DSEZ）開発計画はほぼ完全に止まり、「ティキ・プロジェクト」は着工できずに眠ったまま。今後の「ティキ」での展開についてこのほど筆者から聞かれたウィクロム氏は、ティキでのアマタ工業団地開発計画について「もう忘れた」（関心ない）と答えた。ウィクロム氏は新工業団地の立地を決めるポイントとして(1)快適性も含めたロケーション(2)人件費と土地代を含むコストの安さ(3)ASEAN地域、という3点をあげた。

これまでにタイとベトナムで営業しているアマタ・コーポレーションの3か所の工業団地には1,300以上の企業が進出しているが「6割以上が日系企業で大手が多い。これだけの数の日系工場が集積している場所は世界でも他に例をみない」とウィクロム氏は胸を張る。

「私とアマタはASEAN各地で中国と日本の架け橋になりたい」「タイに留まらず中国を源流にするメコン河流域地域のミャンマー、ラオス、カンボジア、ベトナムで前進していこうという長年の私のビジョンは正しいと確信している」（同）などと語った。

この記事のご感想を松田健までお寄せください。
E-mail: kenmazda9999@gmail.com



デジタルタイランド展に出展した中国ファーウェイのブースは大人気

Fujimaki Steel (Thailand) Co., Ltd.

藤巻スチールタイランド

鋼材プレート製造



FUJIMAKI
GROUP

24時間生産体制

特殊鋼・非鉄金属
フリーサイズプレートの製造・販売

- 工具鋼 Tool Steel
SLD, SLD-MAGIC, SKD11, HPM7, HPM-MAGIC, HPM38, SX105V, YXM1, SKD61, P20
- 炭素鋼・軟鋼 Carbon & Mild Structural Steel
S50C, SS400
- アルミ・ステンレス Aluminium & Stainless
A5052, A6061, A5083, A7075, SUS303

お客さまの
求めるサイズ
Required Size

お客さまの
求める時
Required time

お客さまの
求める場所
Required Place

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

Tel: 038-185-429, Fax: 038-185-430 E-Mail: info@fujimaki.co.th

Website: <http://fujimaki-web.co.jp/global>

<http://www.fujimaki.co.th>

NSブルースコープ ラヨン県に新工場開所

大手鋼板メーカーのNSブルースコープ（タイランド）は1月23日、東部ラヨン県で新工場を開所したと発表した。東南アジア向けに建材用鋼板を増産する。

40億パーツ以上を投資し、マブタット工業団地内に第3工場を建設した。溶融亜鉛めっき鋼板やカラー鋼板を生産し、年産能力は16万トン。同工業団地内の第1、第2工場と合わせ計58万トンとなった。

同社の昨年度（2018年7月～19年6月）の販売量は約37万2,000トンだった。第3工場の稼働に伴い、40万トンを超えると予想している。NSブルースコープ（タイランド）は1995年設立。2013年に日本製鉄とオーストラリアの鉄鋼大手ブルースコープ・スチールの合併会社の傘下企業となった。



NSブルースコープの新工場

国営石油PTTと三井物産 ロボット・AI事業で提携

国営石油PTTは1月20日、三井物産とロボットや人工知能（AI）の事業で提携すると発表した。現地法人のタイ国三井物産と契約書に調印した。

両社が共同で投資し、ロボットやAI、自動化システムなどの導入を促進する事業を展開する。タイの産業高度化や競争力強化に役立つと見込んでいる。

技術革新やデジタルシステム、自動化などにより、価値創造型の経済を創出することを投資の目的にすると説明した。

まだ具体的な計画は明らかにしていないが、第1段階として、自動化などのシステムを構築・管理するシステムインテグレーターへの育成に努める方針。これにより、顧客を含む国内企業を新技術の導入で支援できるようにする。

技術・エンジニアリング担当のウィタワット取締役は「デジタル時代の変化の中で持続的成長を生み出していくPTTの新たな投資戦略にとって画期的な提携になる」と述べた。

PTTグループは昨年、新技術導入に取り組む新会社AI・アンド・ロボティクス・ベンチャーズ（ARV）を始動。タイ工業団地公団（IEAT）とも新技術導入で提携した。

東京ガスの子会社 大型施設の冷房に参画

東京ガスの子会社、東京ガスエンジニアリングソリューションズは1月10日、大手財閥TCCグループが開発中の大型複合施設「ワン・バンコク」に電力・冷房サービスを提供する事業に参画すると発表した。

独立発電事業者（IPP）のガルフ・エナジー・ディベロップメントと東京ガスエンジニアリングソリューションズ、三井物産の3社の合併会社バンコク・スマート・エナジーが、ワン・バンコクの子会社との合併会社2社を通じ、それぞれ「ワン・バンコク」に対する配電と地域冷房を手掛ける。

合併会社2社が1月9日、ワン・バンコク社と30年契約を結んだ。「ワン・バンコク」はバンコク都心で2018年に着工され、23年に完成する予定。敷地面

積は16万6,400平方メートル。高級オフィスビル5棟とホテル5軒、高層住宅3棟など計16棟のビルが建設される。

商船三井ロジスティクス 国内物流などを拡充

商船三井ロジスティクスは1月20日、現地法人のMOLロジスティクス（タイランド）が今月から物流サービスを大幅に拡充したと発表した。

商船三井の現地法人からトラック輸送などを含む国内物流、通関部門を引き継いだ。タイで展開している商船三井グループの物流事業を結集し、多様な顧客ニーズに応えられるようにした。約400台の自社車両で鋼材や化学品などの特殊輸送にも対応できる体制とした。

MOLロジスティクス（タイランド）は1993年設立。これまでは国際航空・海上輸送のフォー



MOLロジスティクスのトラック

卓上セミオート電解バリ取り装置

System One

バリ取り、解決!

特徴

1. 被加工品の形状などで人手や工具では取り除きにくいバリ取りに威力を発揮します。
2. 被加工品に変形、歪みなどが生じることはありません。
3. 画面設定により各種設定、バリ取りが一定し、被加工品はばらつきが少なく安定します。

より大型の加工機や全自動機タイプなど、ニーズに合わせたオーダーメイドも可能です

連絡先

日本人 酒井 携帯: 086-068-7665
タイ人 Rangsimon 携帯: 091-092-0829

System One FA (Thailand) Co., Ltd.
TEL/FAX 02-7575-171
http://www.systemonefa.co.th/

59/80 Moo Thepharak Km.11.5 Rd Bangplee Yai, Bangplee, Samut Prakan 10540

表面処理専門商社

SANMEI GROUPがあらゆる場面でお役に立ちます

販売品目
表面処理薬品

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

設備関係

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

その他

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

亜鉛めっき 完全全自動ろ過機

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

担当: 福田 Mobile: 089-510-7708 AR対応

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

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。

パレット・台車製造

単品からご相談ください。ご要望にお応え致します。
何なりとお問い合わせください。

タイ bBalスーパーラインテープ
初上陸!! 貼るだけ簡単! 超耐久!!

工場・倉庫・病院など様々なシーンに!

50mm幅
100mm幅

bBal AGVライン保護テープ

AGV車輪の摩擦による床面のダメージを防止し、タイヤの寿命を延ばすのに最適なテープです。

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 杉山 08-7564-3538
E-mail: sugiyama@cmsales.co.th

タイ ワン 09-1454-0915
E-mail: orawan@cmsales.co.th

66 A.P. Nakarvit Tower 11FL, Room No.11/5 Soi Lualue 58 Srekrakmit Rd, Klong Bangna Khet Bangna Bangkok 10260
Office TEL: 02-745-6220 URL: www.cmthailand.com http://www.cmsales.co.th/

ディングを中心に物流サービスを提供してきた。

日系企業の景況感悪化 過去8年で最低に

盤谷日本人商工会議所(JCC)が2月4日発表した日系企業の景況動向調査によると、昨年下半年の業況感指数(DI)は大幅に低下し、過去8年で最低になる見通しとなった。

JCC会員企業を昨年11～12月に調査し、595社が回答した。DIは前期に比べて業況が「上向く(上向いた)」との回答比率から、「悪化する(悪化した)」との回答比率を引いた値。業況が改善した企業が多いとプラスになる。

昨年上半期(実績)のDIはマイナス19となり、前期のプラス18から大幅に低下、3年半ぶりにマイナスに転じた。さらに、昨年下半年(見通し)のDIはマイナス38まで低下する見通し。

国内経済の減速や輸出減少に伴い、製造業、非製造業とも幅広い業種で悪化が見込まれる。特に自動車を含む「輸送用機械」や「鉄鋼・非鉄」の落ち込みが目立つ。

2019年度の売上高が「増加する」と回答した企業は31%、税

引き前損益で黒字を見込む企業は76%だった。

20年度は売上高が「増加する」との回答が38%に高まり、黒字を見込む企業も79%に上った。また、経営上の問題点(複数回答可)では、「他社との競争激化」との回答が76%で最多。

タイ政府への要望(同)は、「景気対策(公共インフラ整備など)の推進」が53%で最も多かった。

日立建機、炭鉱用に 超大型油圧ショベル納入

日立建機は1月28日、タイの石炭採掘用に超大型油圧ショベル7台を納入したと発表した。ゼネコン最大手イタリアン・ディベロップメントから受注していた。

360トン級の電動式超大型油圧ショベル「EX3600E-6LD」を納入した。現地法人の日立建機タイランドを通じて受注した。

北部ランパン県のメモ炭鉱で納入式を行い、日本本社石井壯之介執行役常務・マイニング事業本部長らが出席した。受注額は明らかにしていない。

同炭鉱は国内最大の露天掘り炭鉱。タイ発電団(EGAT)がメモ石炭火力発電所の燃料となるリグナイト(褐炭)を採掘して



超大型油圧ショベルの納入式典

おり、イタリアンタイに委託した作業で超大型油圧ショベルが使用される。

日立建機タイランドは1995年から同炭鉱向けに250トン級の油圧ショベルを納入。今回の7台を含め、電動式超大型油圧ショベルの納入台数は38台となった。

日工が現法設立 アスファルト合材の生産

アスファルトプラント大手の日工(本社・兵庫県明石市)は1月28日、タイで現地法人を設立すると発表した。アスファルトプラントの販売・メンテナンスを手掛ける。

現地法人の「サイアム日工」を2月25日に設立する予定。資本金は1,500万バーツ。出資比率は日工が49%、タイ側は三井住友フィナンシャルグループのSBCSが19%、SMBCマネジメント・サービスが16%、三菱

UFJフィナンシャルグループのバンコクMUFGが16%。

アスファルトプラントは道路舗装用のアスファルト合材の生産設備。日工は日本でトップシェアを持つ。これまでもタイ向けにアスファルトプラントを輸出してきた。現地法人の設立により、タイの市場ニーズへの対応力を高め、事業拡大を図る。

クボタ、昨年の売上高 1割増の540億バーツ

農機大手クボタの現地法人サイアムクボタコーポレーションは1月31日、昨年の売上高が前年比約1割増の約540億バーツだったと発表した。

売上高のうち国内販売が約330億バーツ、輸出が約210億バーツだった。農業の機械化の需要に対応した製品・サービスで売り上げを伸ばした。

海外では主要輸出先のカンボジア、ミャンマー、ラオスの周辺3カ国での販売強化に力を入れた。今年の売上高は昨年比5～10%増を目標としている。

同社はクボタと素材最大手サイアム・セメントの合併会社。国内の農機市場でトップシェアを持つ。中部パトゥムタニ県と東部チョンブリ県に工場を設置している。

大田精工グループは、これからも、精度の極限に挑戦し続けます。

大田精工株式会社
OHTA SEIKO CO., LTD.
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!

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

**長野日高産業
Nagano Hidaka (Thailand) Co., Ltd.**
プレス、切削、アルミダイカスト部品の表面処理

**バレル研磨、サンドブラスト
等の表面技術なら
当社にお任せください。**

複合処理を提案。
洗浄を
組み合わせる

- 洗浄**
 - 炭化水素
 - 超音波発振
 - 洗浄液
- 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

複合処理で
不可能を可能へ

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 Bangsothong, Bang Sao Thong, Samutprakam 10540
Tel: 02-182-5273-4 Fax: 02-182-5275

www.simon.co.th

Simon
CORPORATION

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

安全靴

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

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

THAI SIMON SAFETY INDUSTRIES CO., LTD.
571 Moo Soi 11B, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd.,
Prakkasa, Muang, Samutprakam 10280 Thailand TEL.(66)02-324-0060-1
▲ 中塚 (Mr. Nakajima) ✉ nakajot@simon.co.jp
http://www.simon.co.th/product02.php

電気自動車の販売増 1～11月の新規登録3割増

工業省傘下のタイ自動車研究所 (TAI) は、昨年1～11月の電気自動車 (EV) とプラグインハイブリッド車 (PHV)、ハイブリッド車 (HV) の新規登録台数が前年同期比35%増加したと明らかにした。

1月10日付クルンテープ・トゥラキットによると、EVは同357%増の579台、PHVとHVは合わせて32%増の2万5,000台だった。同研究所は「91万台規模の新車市場全体から見れば、EVやPHV、HVの市場はまだ小さいものの、確実に成長している」と分析した。とりわけ11月のHV販売台数は236台と急激に伸びた。一方、電動バイクの新規登録台数は460%増の734台だった。PHVとHVのタイプのバイクは前年の106台から3,924台に増えた。

マツダの新車販売18%減 5年ぶりマイナス

マツダ・セールス (タイランド) は1月13日、昨年の新車販売台数が前年比18%減の5万

8,129台だったと発表した。マイナスは5年ぶり。

すべての車種の販売が減少し、主力の小型乗用車「マツダ2」以外は2桁減だった。シェアは5.8%に1.0ポイント低下した。新車需要の不調とともに競争激化を原因に挙げた。

「マツダ2」は同9%減の4万1,987台で全体の72%を占めた。スポーツ用多目的車 (SUV) 「CX-5」は63%減の8,184台と大きく落ち込んだ。

1トンピックアップトラック「BT-50プロ」も24%減の7,498台にとどまった。今年の新車販売は3%増の6万台を目標に定めた。シェアは6%を見込む。SUVの新モデル投入や販売店の改装などを計画している。

日産の新型「アルメーラ」 予約販売台数5000台超

タイ日産自動車のナラシムハン社長はこのほど、昨年11月に発売した小型セダンの新型「アルメーラ」の予約販売台数が5,000台を超えたと明らかにした。1月29日付クルンテープ・トゥラキットによると、政府が奨励する小型低公害車「エコカー」



日産の新型「アルメーラ」

として生産販売し、第2弾の投資優遇条件を満たすように燃費性能や環境性能を高めたモデル。11月14日に販売、12月23日に納車を開始した。これまでに600台を顧客に届けた。

一方、同社長は今年の新車市場を93万～95万台規模と予測した。昨年の100万7,552台から縮小する見通し。同社は今年も電気自動車 (EV) など新モデルを発売する計画で、シェア拡大に自信を示した。

ホンダの新型シティ 受注8000台超と好調

ホンダの現地法人ホンダ・オートモービル・タイランド (HATC) のピタック最高執行責任者 (COO) は、昨年11月に発売した小型セダンの新型「シティ」の受注台数が発売後2カ月で8,000台に達したと明らかにした。

1月23日付クルンテープ・トゥラキットによると、販売目標の月間3,500台を上回るペースという。1月中に4,000～5,000台を納車できる見通し。従来モデルの平均月間販売台数は約3,000台だった。

同COOは「新車市場が伸び悩んでいる中、新モデル受注は好調。顧客ニーズに合致すれば購入してもらえる」と述べた。新モデルは排気量1000ccの新型ターボエンジンを搭載し、燃費性能や環境性能を高めた。販売価格は57万9,500バーツから。

ホンダ、東北部で 大型バイクの新店舗開業

APホンダは1月13日、大型バイク専門店「ビッグ・ウイング」を東北部コンケン県でオープンしたと発表した。販売代理店のナット・グループが同県中心部に近いプラチャーサモン通りに「ビッグ・ウイング・コンケン」を設置した。

東北部の北部地域で初の「ビッグ・ウイング」となった。バイクやアクセサリーなどを販売するほか、安全運転講習も実施する。APホンダは2012年から「ピッ

ACCELERATED TURNING

BOREMEISTER
振動抑制のメカニズム
最大工具突出し L/D = 10 の深穴ボーリング加工でのびり抑制
シャンク径: 16ミリ～60ミリ
様々な加工形態に対応する多種多様なヘッド

TUNGALOY CUTTING TOOL (THAILAND) CO., LTD.
185/5-7, 4th Fl., Debaratna Road, Khtwæng
Bangna Tai, Khet Bangna, Bangkok 10260, Thailand
☎ +66(0)2-751-5711 ✉ info@tungaloy.co.th

www.tungaloy.com/th

SUTHONG MACHINERY アフターサービス万全
トレーニング、メンテナンス

CNC High-Speed Circular Sawing Machine
CNCハイスピード丸鋸切断機

残材
70mm 25mm
Before After

KentLai KTC-70EHC
金属・ステンレス用

シャフトカッター
業界最速

顧客対応30年以上の実績
経験豊富なサービスチーム

SUTHONG MACHINERY CO., LTD.
ストーンマシーナリー ☎ 02-896-1818
☎ info@suthong.co.th

572 Rama 2 Rd., Samaedum, Bangkokthian Bangkok 10150

www.suthong.co.th ☎ 098-424-4923 (JP)

ORISK

ヒューム抽出器

機種: OR-1500SH

- 健康リスク低減
- PTFE HEPAフィルター
- 簡単操作

下記の加工に最適です。

- アーク溶接・切断
- レーザー溶接
- レーザーマーキング
- レーザー刻印
- 金属研削

ホットライン
Mr.Satian +66 89-660-6680

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

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

グ・ウイング」を出店し、店舗数は18店となった。地方で店舗網を拡大している。

車販売プラナコン ボルボや三菱も販売へ

自動車販売のプラナコン・セールス・アンド・サービスはこのほど、ボルボ、三菱自動車の販売を開始すると明らかにした。

プラチャーチャート・トゥラキット最新号によると、ボルボはバンコク都内のウィパワディー・ランシット通りにあるシボレーのショールームの隣接地に新たなショールーム兼販売店を建設する。7～8台を展示できるスペースを確保する。7～9月の開業を目指している。

一方、三菱については、都内のラタナティベート通りにショールームを建設する。開業は年央の見込み。プラナコンは現在、いすゞやマツダなど計8ブランドを販売しており、ボルボと三菱

を加えると計10ブランドとなる。今年の目標販売台数は2万台、目標売上高は200億バーツに設定した。

シンガポールのスワッグEV 電動バイク工場を設置方針

シンガポールの電動バイクメーカー、スワッグEVは、タイ工場の設置を目指している。中国に次ぐ2カ所目の工場となる。

同社はバンコク都心のショッピングセンター「サイアム・スクエア・ワン」に国内初の販売店を設置し、このほど正式に販売を開始した。

中国で生産したスクーター「タイプS」「タイプX」の2車種を取り扱う。駆動用モーターは独口パート・ボッシュ、バッテリーは韓国のサムスン電子から調達している。価格はそれぞれ6万2,900バーツ、6万5,900バーツ。

年内に5,000台の販売を目指す。まず宅配などの業務用に売

り込む。

ターンセタキット(電子版)などによると、東南アジアを主要市場と位置付けており、タイで国内販売を拡大した後、工場を設置する方針。2年以内に実現させ、価格競争力を向上させる。タイは部品メーカーが多く、生産・輸出拠点に適していると判断した。工場稼働後は中国から一部の生産を移管する。

タイ国内では販売網の整備を急ぐ。年内に都内のスクンビット通りなどに販売店を増設する。倉庫は中部サムットプラカーン県に設置している。

自動車生産、東南アジアで シェア48%に低下

ASEAN自動車連盟(AAF)によると、昨年東南アジア6カ国の生産台数は前年比4.8%減の計415万8,983台、タイはシェア48.4%だった。タイの生産台数は最も多く、同7.1%減

の201万3,710台。シェアは前年の49.6%からやや低下した。

他国の生産台数は、インドネシアが4.2%減の128万6,848台、マレーシアが1.2%増の57万1,632台、ベトナムが12.1%減の17万6,203台、フィリピンが19.2%増の9万5,094台、ミャンマーが26.1%増の1万5,496台。

また、東南アジア8カ国の昨年の新車販売台数は2.9%減の計345万8,482台だった。

インドネシアが10.5%減の103万126台で最も多く、次いでタイが3.3%減の100万7,552台、マレーシアが1.0%増の60万4,287台。

このほか、フィリピンが3.5%増の36万9,941台、ベトナムが11.7%増の32万2,322台、シンガポールが5.1%減の9万429台、ミャンマーが25.1%増の2万1,916台、ブルネイが6.1%増の1万1,909台だった。

RoHS対応材料も小ロット販売致します!

ECO

地球にやさしい

近年、地球環境保護の観点から、世界的に環境汚染物質の使用量削減・全廃の方針が打ち出されています。ECOシリーズは、これらの環境汚染規制に適合した商品です。

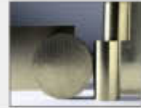


鉛フリーアルミ丸棒



- ・G23 (A2011相当)
- ・CB156 (A2011相当)

カドミレス・鉛フリー快削黄銅丸棒



- ・BZ5A (C6801)
- ・ECOプラス

鉛フリー快削ステンレス丸棒



- ・SF20F
- ・SF13-ES

アルミ・銅・ステンレス
小口販売・在庫販売の

白銅

Hakudo (Thailand) Co., Ltd.

Tel : +66(0)2-054-3733-4 Fax : +66(0)2-054-3735 E-mail : sales004@hakudo-thailand.com (河合)

担当 河合 : 092-270-0316 / 田中 : 063-206-2398 / Pannapat (Thai) : 098-278-8920

パーツフィーダ 現地製作いたします。



まずは
ご相談ください

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

下記担当者までお気軽にお問い合わせください。

担当: 矢倉 (YAGURA) Mobile: 081-935-0305
E-mail: fttty@yahoo.co.jp



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

ロボットの
使い方や応用方法、
購入検討中で
お困りではないですか?



ぜひお気軽に
ご相談ください!

私達はシステムアップに強い会社です。

F-1 TOOLS CO., LTD.

25/7-8 Moo5, Leabklong 8 RD., T.Lamlukka, A.Lamlukka,
Pathumthani 12150 Thailand ☎ 0-2987-1837-9 ☎ 0-2987-1840
河合 (Mr. Kawai) ☎ 081-822-2723 ✉ kawai@f-1tools.com
Mr. Nattapong (TH) ☎ 081-173-8400 ✉ nattapong@f-1tools.com
WWW.F-1TOOLS.COM



HOMEX
快適環境創造企業

鳩よけジェル
B-ST
信頼できる鳩対策

工場・オフィスの便利屋

全事業マップはQRコードから



HOMEX BUSINESS SERVICE (THAILAND) CO., LTD.
32 Permpoom Building 3rd Floor, Soi Sukhumvit 87, Bangkok,
Phrakonong Bangkok 10260 Thailand ☎ +66-(0)2-048-3030
鳩口 (Hashiguchi) ☎ +66-(0)80-935-8212
✉ hashiguchi@homex-co.com ✉ contact@homexthailand.com

2019年12月タイ国内自動車販売台数
前年同月比 21.4%減の8万9285台

2019年1月~12月タイ国内自動車販売台数
前年同期比 3.3%減の100万7552台

総販売台数

12月合計販売台数

- ①トヨタ 29,487台
- ②いすゞ 15,767台
- ③ホンダ 9,537台

1月~12月合計販売台数

- ①トヨタ 332,380台
- ②いすゞ 168,215台
- ③ホンダ 125,833台

	19年12月	18年12月	前年比	シェア	19年1-12月	18年1-12月	前年比	シェア
トヨタ	29,487	31,152	-5.3%	33.0%	332,380	315,113	+5.5%	33.0%
いすゞ	15,767	21,923	-28.1%	17.7%	168,215	177,864	-5.4%	16.7%
ホンダ	9,537	13,289	-28.2%	10.7%	125,833	128,290	-1.9%	12.5%
三菱	7,351	9,276	-20.8%	8.2%	88,244	84,560	+4.4%	8.8%
日産	4,842	8,258	-41.4%	5.4%	64,414	72,394	-11.0%	6.4%
マツダ	4,630	7,119	-35.0%	5.2%	58,129	70,475	-17.5%	5.8%
スズキ	1,588	3,254	-51.2%	1.8%	23,908	28,503	-16.1%	2.4%
日野	1,244	1,475	-15.7%	1.4%	12,359	12,609	-2.0%	1.2%
スバル	322	223	+44.4%	0.4%	3,649	2,260	+61.5%	0.4%
三菱ふそう	0	0		0.0%	0	0		0.0%
日本メーカー合計	74,768	95,969	-22.1%	83.7%	877,131	892,068	-1.7%	87.1%
Ford	4,603	5,912	-22.1%	5.2%	50,006	66,064	-24.3%	5.0%
MG	2,951	2,812	+4.9%	3.3%	26,516	23,740	+11.7%	2.6%
B.M.W.	2,256	2,015	+12.0%	2.5%	12,954	13,087	-1.0%	1.3%
Benz	2,167	2,395	-9.5%	2.4%	15,087	15,723	-4.0%	1.5%
Chevrolet	1,519	3,066	-50.5%	1.7%	15,161	20,313	-25.4%	1.5%
Hyundai	367	719	-49.0%	0.4%	5,050	5,264	-4.1%	0.5%
Volvo	283	209	+35.4%	0.3%	2,100	1,292	+62.5%	0.2%
Kia	177	244	-27.5%	0.2%	1,628	1,570	+3.7%	0.2%
TATA	66	86	-23.3%	0.1%	575	709	-18.9%	0.1%
Peugeot	41	1	+4000.0%	0.0%	119	8	+1387.5%	0.0%
Proton	2	0		0.0%	10	22	-54.5%	0.0%
DFM	0	0		0.0%	0	345	-100.0%	0.0%
Daewoo	0	2	-100.0%	0.0%	9	8	+12.5%	0.0%
Volkswagen	0	0		0.0%	0	37	-100.0%	0.0%
Other makers	85	151	-43.7%	0.1%	1,206	1,489	-19.0%	0.1%
合計	89,285	113,581	-21.4%	100.0%	1,007,552	1,041,739	-3.3%	100.0%

乗用車部門

12月合計販売台数

- ①トヨタ 10,080台
- ②ホンダ 6,843台
- ③マツダ 3,369台

1月~12月合計販売台数

- ①トヨタ 117,708台
- ②いすゞ 96,154台
- ③ホンダ 46,729台

	19年12月	18年12月	前年比	シェア	19年1-12月	18年1-12月	前年比	シェア
トヨタ	10,080	9,211	+9.4%	30.8%	117,708	112,394	+4.7%	29.5%
ホンダ	6,843	9,264	-26.1%	20.9%	96,154	95,793	+0.4%	24.1%
マツダ	3,369	4,659	-27.7%	10.3%	46,729	51,257	-8.8%	11.7%
三菱	2,728	3,289	-17.1%	8.3%	38,679	31,594	+23.1%	9.8%
日産	2,625	4,844	-45.8%	8.0%	35,809	43,991	-18.6%	9.0%
スズキ	1,504	2,977	-49.5%	4.6%	21,609	25,120	-14.0%	5.4%
スバル	8	1	+700.0%	0.0%	81	58	+39.7%	0.0%
日本メーカー合計	27,157	34,245	-20.7%	82.9%	356,969	360,207	-0.9%	89.6%
B.M.W.	2,256	2,015	+12.0%	6.9%	12,954	13,087	-1.0%	3.3%
Benz	2,167	2,395	-9.5%	6.6%	15,087	15,723	-4.0%	3.8%
MG	652	1,111	-41.3%	2.0%	8,535	7,033	+21.4%	2.1%
Volvo	283	209	+35.4%	0.9%	2,100	1,292	+62.5%	0.5%
Kia	164	222	-26.1%	0.5%	1,520	1,447	+5.0%	0.4%
Ford	10	28	-64.3%	0.0%	164	222	-26.1%	0.0%
Proton	2	0		0.0%	10	22	-54.5%	0.0%
Hyundai	0	1	-100.0%	0.0%	6	26	-76.9%	0.0%
Chevrolet	0	0		0.0%	0	13	-100.0%	0.0%
Peugeot	0	0		0.0%	0	1	-100.0%	0.0%
Other makers	75	89	-15.7%	0.2%	1,041	584	+78.3%	0.3%
合計	32,766	40,315	-18.7%	100.0%	398,386	399,657	-0.3%	100.0%

商用車部門

12月合計販売台数

- ①トヨタ 19,407台
- ②いすゞ 15,767台
- ③フォード 4,623台

1月~12月合計販売台数

- ①トヨタ 214,672台
- ②いすゞ 168,215台
- ③フォード 49,842台

	19年12月	18年12月	前年比	シェア	19年1-12月	18年1-12月	前年比	シェア
トヨタ	19,407	21,941	-11.5%	34.3%	214,672	202,719	+5.9%	35.2%
いすゞ	15,767	21,923	-28.1%	27.9%	168,215	177,864	-5.4%	27.6%
三菱	4,623	5,987	-22.8%	8.2%	49,365	52,966	-6.8%	8.1%
Ford	4,593	5,884	-21.9%	8.1%	49,842	65,842	-24.3%	8.2%
ホンダ	2,694	4,025	-33.1%	4.8%	29,679	32,497	-8.7%	4.9%
MG	2,299	1,701	+35.2%	4.1%	17,981	16,707	+7.6%	3.0%
日産	2,217	3,414	-35.1%	3.9%	28,605	28,403	+0.7%	4.7%
Chevrolet	1,519	3,066	-50.5%	2.7%	15,161	20,300	-25.3%	2.5%
マツダ	1,261	2,460	-48.7%	2.2%	11,400	19,218	-40.7%	1.9%
日野	1,244	1,475	-15.7%	2.2%	12,359	12,609	-2.0%	2.0%
Hyundai	367	718	-48.9%	0.6%	5,044	5,238	-3.7%	0.8%
スズキ	84	277	-69.7%	0.1%	2,299	3,383	-32.0%	0.4%
TATA	66	86	-23.3%	0.1%	575	709	-18.9%	0.1%
Kia	13	22	-40.9%	0.0%	108	123	-12.2%	0.0%
Other makers	365	287	+27.2%	0.6%	3,861	3,504	+10.2%	0.6%
合計	56,519	73,266	-22.9%	100.0%	609,166	642,082	-5.1%	100.0%

1トンピックアップトラック部門

12月合計販売台数

- ①トヨタ 17,128台
- ②いすゞ 14,677台
- ③三菱 4,623台

1月~12月合計販売台数

- ①トヨタ 191,669台
- ②いすゞ 153,170台
- ③フォード 49,842台

	19年12月	18年12月	前年比	シェア	19年1-12月	18年1-12月	前年比	シェア
トヨタ	17,128	19,429	-11.8%	38.0%	191,669	177,047	+8.3%	38.9%
いすゞ	14,677	20,158	-27.2%	32.6%	153,170	162,132	-5.5%	31.1%
三菱	4,623	5,987	-22.8%	10.3%	49,365	52,966	-6.8%	10.0%
Ford	4,593	5,884	-21.9%	10.2%	49,842	65,145	-23.5%	10.1%
日産	2,122	3,196	-33.6%	4.7%	26,790	26,244	+2.1%	5.4%
Chevrolet	1,352	3,066	-55.9%	3.0%	14,631	20,177	-27.5%	3.0%
マツダ	362	958	-62.2%	0.8%	5,664	7,498	-24.5%	1.2%
MG	109	0		0.2%	482	0	+0.0%	0.1%
TATA	59	40	+47.5%	0.1%	478	402	+18.9%	0.1%
Foton	0	0		0.0%	39	58	-32.8%	0.0%
合計	45,025	58,717	-23.3%	100.0%	492,129	511,669	-3.8%	100.0%

アメロイド www.ameroid.co.jp

液体清浄装置の専門メーカー

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

機械加工の切粉から切削油を分離 遠心式切粉脱水機

お客様のご要望に合わせて
タイ国内で各種コンポーネントを組合せ
システムを製作いたします

KR型 5つの特長

- 鋼、鋳物、アルミ、各種の材質に対応
- 水溶性切削油、不水溶性切削油、どちらも対応
- 遠心分離方式なので原料品無し
- コンベア等とシステム化が可能
- 脱油された切粉と分離液を別々に連続排出



KR10型+ホッパーフィーダー+コンベア



SOMAT CO., LTD. (タイ正規代理店) 会社ホームページ→
No.1 Mid Tower 15 Fl. Unit E7, Soi Bangna-Trad 25, Bangna-Trad Rd., Kwang Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260
担当: 日暮 携帯電話: 081-905-8921 / Eメール: katsumata@somat.co.th



株式会社アメロイド
〒231-0028 神奈川県横浜市中央区磯崎 1-6-12 Tel: +81 45 641 4041
担当: 西谷 Eメール: nishitani@ameroid.co.jp

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

12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	サムットプラカーン	ワイヤーハース	タイ・台湾
2	チョンブリ	電気製品部品	韓国
3	バンコク	貿易・投資支援	インド
4	チョンブリ	プラスチック部品	中国
5	チョンブリ	アルミニウム部品など	日本・香港・台湾
6	プラチンブリ	太陽光発電	タイ
7	チェンマイ	プリント回路基板実装	ドイツ
8	チョンブリ	電気制御ボックス	日本
9	チョンブリ	セキュリティ機器	シンガポール・マレーシア
10	パトゥムタニ	パワーコンディショナー	日本

1月6日の認可事業(投資委員会)

	事業地	製品・事業内容	出資者
1	アユタヤ	金属部品	タイ
2	チョンブリ	金属部品	韓国
3	バンコク	太陽光発電	タイ
4	ラヨン	ポリプロピレン繊維	中国
5	バンコク	太陽光発電	タイ
6	チョンブリ	機械部品	日本
7	ラヨン	電球	中国
8	チャチュンサオ	電源ケーブル	台湾
9	ナコンラチャシマ	エンジンピストン	日本
10	ラヨン	ハイボイドギア	タイ・ドイツ

1月14日の認可事業(投資委員会)

	事業地	製品・事業内容	出資者
1	アユタヤ	電気自動車など	タイ・日本
2	チョンブリ	工業団地	タイ・日本

1月13日の認可事業(投資委員会)

	事業地	製品・事業内容	出資者
1	サムットサコン	太陽光発電	タイ
2	チョンブリ	太陽光発電	オランダ・フランス
3	ナコンラチャシマ	鋳鉄部品	タイ・日本
4	バンコク	太陽光発電	タイ
5	チョンブリ	プラスチック部品	日本
6	ラチャブリ	鉄道システム部品	フランス
7	ラヨン	金属部品など	中国
8	チョンブリ	電気めっき	タイ・日本
9	ソングラー	プラスチックブラシ	マレーシア

1月20日の認可事業(投資委員会)

	事業地	製品・事業内容	出資者
1	ラヨン	複写機	日本
2	チョンブリ	ガスケット	台湾
3	サムットサコン	プリント回路基板	タイ
4	チャチュンサオ	レーザー測定器	米国・カナダ
5	サムットプラカーン	エアコン用モーター	タイ・シンガポール
6	チャチュンサオ	冷蔵倉庫サービス	タイ・バンングラデシュ
7	チャチュンサオ	HDD用USBケーブル	台湾
8	アユタヤ	電磁製品	日本

1月27日の認可事業(投資委員会)

	事業地	製品・事業内容	出資者
1	チョンブリ	シリコンゴム部品	台湾
2	チョンブリ	ケーブルコネクター	台湾
3	バンコク	貿易・投資支援	タイ・日本
4	チョンブリ	物流施設	タイ・日本
5	プラチンブリ	電気製品部品	タイ
6	バンコク	職業訓練施設	タイ
7	チョンブリ	庄園バイオマ燃料	タイ・日本

旋削、焼入、研磨、精密部品

本社は日本精工、NTNの下請けです

良い 安い 早い 組立可

検査機器 ・三次元・面粗度・真円度計 有り
・引張り・形状 社員：200名



KYOWA KYOWA KOGYO (THAILAND) LTD. <http://www.kyowakogyo-thai.co.th/> 営業担当：木代(きしろ) 携帯：084-474-4550 E-mail: kyowa.kishiro@gmail.com

住所：777 Moo 6 Suranaree Industrial Zone, Rajasima-Chochechai Rd., Tumbol Nongraveang, Amphur Muang, NakhonRajasima 30000 Tel 044-218260. 262-3 Fax 044-218246

AI インダストリー4.0の時代 で進化する

文／Jeeraporn Thipkhlueb

製造業

人工知能(AI)は、産業を発展させるための重要な役割を担い、将来、デジタル化された時代の人々の生活・勤務環境のなかで核心的な位置を占める。工業セクターでは生産技術とAI導入の併行が主流になり、生産効率アップ、コスト削減、品質管理、安全作業に不可欠の要素として定着していこう。

人間からAIへの知能移転

AIとは人間の知能を機械システムに移転・集積することである。コンピュータでシステムを変換・発展させながら、コンピュータの知的な働きをさらに充実させ、人間の労働を機械システムに依存可能なレベルに引き上げる。そのことで効率が飛躍的に上がるのは、AIがマシンラーニングを可能にするからだ。コンピュータは自力で作業プログラムを組むことができる。AIには以下の3種類がある。

専用の人工知能 (ANI) 別名「弱いAI」と呼ばれ、狭い分野でしか効力を発揮しない。各分野に対応する形で展開、応用されている。

汎用の人工知能 (AGI) 別名「強いAI」と呼ばれる“人間の頭脳並みのAI、で、人間そっくりの総合的な能力と賢さを発揮する。論理的な思考ができ、計画立案、問題解決、複雑な思考が可能。さらに経験から学ぶことができる。

超級の人工知能 (ASI) 人間の知力を超えた思考力と能力を示す。

現在すでにAIは各局面で使われている。特に専用の人工知能は生産工程の中で広く普及しており、主に次の4つの技術と併用されている。

AI支援予知メンテナンス 生産工程内の機械類にあらかじめ予想される問題または損失を分析し、メンテナンス予定に織り込む。また機械類の定期的な点検・修理も予定に織り込む。

デジタルツイン 実際に対応するシミュレーションシステムの構築。発生し遭遇する各種問題をAIがあらかじめ織り込む。クラウドシステムおよびIoTによりリアルタイムで併用される。

AI支援サプライチェーン管理 AIを導入した生産工程分析で、原材料や各種部品の発注計算に使用される。また数量の増減をあらかじめシミュレートできる。

ヒューマンロボット協働 AI管理下の人間とロボットの協働システム。機械類および工業用ロボットに対するマシンラーニングの進行にも応用され、工場内の事故低減を進める。

工業セクターのAI応用

AIの知能は日々進歩しており、設計・開発の分野でも普及を広めている。医療・健康、農業、金融、保険、輸送、建設、各種製造業など多くの産業部門でハイテク工程にAIが導入され、人間の高度な仕事を助けている。実際のAIの実力は次のとおり。

マシンラーニング 定められたデータに従って機械類に自力で学習させる。AIは自動的に学習させ、経験を発展させる機能を発揮する。

自然言語の評価 機械類に人間の自然言語を評価する機能を持たせる。とはいえ人間の自然言語をすべてカバーするにはまだまだ限界がある。

自動的な見える化・プラン・スケジュールの作成 これらの機能を機械類、コンピュータに持たせる。規定の目標に向かってやるべきことの優先順位を判断し、効率的なプランを作成させる。人間よりも優れた判断を機械にさせる。

エキスパートシステムによる分析 人間の専門的な判断プロセスをさらに的確に機械類、コンピュータにさせる。専門案件に対する専門家の分析・判断力をコンピュータに持たせる。

会話認識 会話言語における語順・音調をとらえて、コンピュータに音声を読み取る単語に変換させる。

コンピュータビジョン 機械類に画像を見せて各ポイントの特徴と全体の構成を認識させる。同時に人間が見たように画像を再生させる。

ロボティクス 人工知能の一環としてのロボット、電気工学、機械工学、コンピュータ科学の応用の集積。業務の目的に

応じて設計・実用を異にするロボットを創造する。すでに生産工程において産業用ロボットが細かく応用されている。

世界各国のAI開発

世界は4回目の産業革命「インダストリー4.0」に向かっている。経済・社会・生活レベルの向上が進み、今や多くの国々で技術のディスラプション（創造的破壊）が認識されてきている。

思考のさらなる凝縮をイノベーションの進行につなげ、経済発展、生活水準の向上につなげ、国の競争力の増進につなげる。それにはAIが技術面の最重要点となる。AIは国の競争力を増進させ、政策を推進させ、政府の仕事を最高度に効率化させる重要なツールとなり、ひいては国民の大きなニーズに応えることにもつながる。

DGA（デジタル政府開発機関）が作成した「政府の管理とサービス向けのAI」というEブックがある。そこには多くの国々がAIを重視し研究開発に注力していることが書かれている。特に先進国は、国家発展の具体的な専門政策としている。

たとえば英国は、大企業を動かす戦略としてのAI分野で世界のリーダーになる計画を策定。これは官民の研究開発活動をすべて包含するもので、2018年にはデータのガバナンスとイノベーションに関するセンターを開設した。

ドイツはAIメイドインジャーマニーなる短期政策を公表。ドイツ自前のAI技術を世界に認められるレベルに上げることがねらいだ。政府サービスの研究開発およびAIガバナンスのベース固めを進める。

デンマークはデジタル技術の導入でリーダーシップをとる姿勢で、基本目標は

デジタル技術の性能開発による国際競争力の増進。

フィンランドはAI実用化の戦略を練り始め、重要な報告が2件出された。「人工知能の時代」および「人工知能の時代における労働」で、前者は人工知能の強みと弱み、後者は将来の労働市場への衝撃に対する政策的提言である。

米国はAI技術の研究開発を進める人工知能委員会を設置。政府、産業界、研究所の一層の連携が期待される。またイノベーションを阻害するものの排除を進めて、民間におけるAI研究の効率化を図っている。

カナダはパン・カナディアンなるAI分野の国家戦略を定め、AIの特殊な能力を開発する5か年計画の具体策を掲げた。CIFAR（カナダ先端リサーチ研究所）がAIのガバナンス政策とその影響をチェックする役割を負う。

アラブ首長国連邦（UAE）は中東諸国のなかで先陣を切ってAI政策を定め、人工知能省を編成した。UAEセンテニアル2071なる長期的展望による政策で、政府の政策に役立つAI導入が焦点となる。

中国は2017年に次世代人工知能開発計画を定めた。計画は3期からなり、以下の目的を定めた。第1期はビッグデータの活用、無人システムの普及、インテリジェントな基礎構造システムを焦点とし、2020年にAI開発のリーダー国になる。第2期は工業、農業、医療、国防、法制を焦点とし、2025年にAI研究のブレイクスルーを達成する。第3期は2030年に世界のAI研究のトップに立ち、社会と国防を充実させ、国内総生産を年間1,500億ドルに増大させる。

日本はAI開発を目的とするAI技術戦略会議を編成し、2017年3月にAI戦略計画を公表した。AI導入による産業開





発ロードマップというもの注目されている。この開発戦略は、第1段階でAIに多方面のデータ分析と応用を成し遂げさせ、第2段階で各種ドメイン内で開発されたデータとAIによる公共面の実用を進め、第3段階で各種ドメインにまたがる生態システムを創出する。この戦略は日本のソサエティ5.0の基幹プロジェクトである。

シンガポールはIoTによるスマートネーションに国を変えていく方針を公表。国民の生活水準の向上と併行する発展政策として、交通と保健サービスが焦点となる。またシンガポールは金融、保健、政治統制におけるAI活用を軸とするAIシンガポールプロジェクトをスタートさせた。

タイはタイランド4.0政策を進めている。イノベーションによる経済発展を焦点に、デジタル、IoT、人工知能を重視し、これらの部門に注力する。創造思考の科

学、イノベーション、科学技術の研究開発を一層充実させることが鍵となる。2019年にはデジタル経済省デジタル経済推進室が、IoT デジタルイノベーション研究所、国立人工知能研究所、政府ビッグデータ管理分析推進研究所を発足させた。この3つの研究所はイノベーション技術をレベルアップする役割を担う。大企業、中小企業、国民、国内のあらゆる末端ネットワークの総合的強化、ビッグデータ活用のための分析プロセスの管理を目的とする。

ディストラクションの時代

どの国にも共通しているのは、技術の変転が激化する時代をサバイバルするべくAI実用に向け躍起になっていること、そしてAIを国民のより良い生活実現のための国家戦略としていることだ。しか

し実際のところ、各国の準備状況はどうだろうか。

オックスフォード大学は2019年、各国政府の人工知能に対する準備度の指標を公開した。この報告は国際開発調査センター (IDRC)の国別評点を反映したもので、世界194か国の2019年のAI実用の準備状況について、上位10か国の評点が出された。

1位はシンガポールで10点満点の9.186点、2位は英国で9.069点、3位はドイツで8.810点、4位は米国で8.804点、5位はフィンランドで8.772点、6位はスウェーデン、カナダが同点の8.674点、8位はフランスで8.608点、9位はデンマークで8.601点、10位は日本で8.582点。ちなみに中国は20位で7.370点。

アセアンではマレーシアが22位で7.108点、フィリピンが50位で5.704点、タイが56位で5.458点、インドネシアが57位で5.420点。

同調査からは、将来のAIの発展について、世界各国がはつきり覚醒していることが見てとれる。将来的には産業各部門の舞台で一段と業務の変化を推進する重要なメカニズムになるだろう。

今はまさに、テクノロジーによるディストラクション (創造的破壊) の時代だ。最も重要なのは、各種技術のスピーディな変転をよく見極め、柔軟に理解し、開発と競争力強化の速度を緩めないことである。

倉庫スペースのムダを解決!

当社はタイで最初にネステナを製造販売

ネステナ(正・逆) 希望サイズにカスタマイズ可能

ラッキングシステム

日本人、タイ人担当者が必ず現場に立ち会います

木工用CNCルーターを導入

木製部品など小ロット単品生産 サンプル提出も可能です

1988年創業、タイで30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)29013760/1 Fax. +66(0)25163070

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

Mak//ax www.taiyo-tent.co.th

テント倉庫 太陽工業

太陽工業のテント倉庫で 環境・コスト改善を図りませんか?

UNIFLOW 高速開閉シートシャッター

高さ5mの開閉部を約4秒のスムーズ開閉 高い機密性

メンテナンスフリー 高所作業を必要としないパネル操作が可能!!

パネルに表示!!

空調効率の維持でもっとエコに 虫やホコリの侵入を防ぐ。

テント倉庫・関連商品のさらにお気軽にお問い合わせ下さい

THAI TAIYO TENT CO., LTD.

Tel: 02-719-9919, Fax: 02-314-6292

お問い合わせ sale@taiyokogyo.thmail.com

869 Phattanakon Rd., T.Suanluang A. Suanluang Bangkok 10250

ICHENGSI Dalian CHENGSI Technology(Thailand) Co., Ltd.

IFS AUTHORIZED CHANNEL PARTNER

CHENGSI は 統合 ERP ソリューション IFS の認定パートナーです

IoT 関連設備

モバイル機器

サービス管理・資産管理 プロジェクト管理

生産管理 サプライチェーン

ERP システム - IFS アプリケーション

タイ、中国、日本にて15年以上の IFS導入・運用実績

Dalian Chengsi Technology (Thailand) Co., Ltd.

担当: 鈴木 TEL: 02-258-2184 Mobile: 092-619-9831
E-mail: suzuki@ichengsi.com

32/33 Sino-Thai Tower, 12th Floor, Sukhumvit 21 Road, (Asoke) Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110

www.ichengsi.co.th

THAI 100
PROFILE

KOKUSHIN(THAILAND)CO.,LTD.

Q. 明日夕方までにフライヤー1,000部の
印刷を納品可能ですか？

A. お答えは「Yes」。



タイ印刷業界トップクラスの
「スピード」「価格」「品質」を提供。

「正直」。この企業を一言で言い表すキーワードにはそんな言葉が思い浮かぶ。Kokushin (Thailand) Co., Ltd. P.O.P.、立て看板、折り込みチラシなどの販促資材、飲食店のメニューや看板、各業界向け専門展示会のブース設置や装飾用の看板製作など幅広いツールの制作・印刷を手がけている。在タイ日本企業においては抜群の知名度と実績をもつ日系印刷会社である同社。その魅力の一つは何と言っても「スピード」「価格」「品質」の三拍子を見事に両立した、まさに日本クオリティというべきサービスを維持し続けていることだろう。タイでこの三要素を高水準で維持することがいかに大変なことか、現地ですらもビジネスに携わったことのある方ならお分かりになるだろう。そして顧客企業ときには無茶な要望にも極めて柔軟に対応する。実は私たちTHAI100も同社には大変お世話になっている。1年に1度開催される記念式典パーティーで使用するバックボードを制作いただき、しかも、年に1度しか使用しない

ボードをずっと倉庫に保管いただいているのだ。

「困ったときのKokushinさん頼み」を自ら率先して引き受けてくれる同社を信頼する企業は数多い。こうして生まれた信頼と実績がさらに評判を呼び、今では在タイ日本企業で企業向け印刷物を制作したことのある人であれば誰もが知る企業にまで成長を遂げた。また同社のサービスがタイ印刷業界の品質水準を牽引しているといっても過言ではない。

こうした同社の成長と活躍の裏には、タイという国をしっかりと受け入れ、理解し、自分たちのフィールドとしているからに他ならない。

現場の「常識」に向き合い「日本 Quality」を追求。

創業は1958年。京都市に本社を置く老舗印刷会社である。タイ法人設立は2010年のこと。当時から拠点立ち上げに携わり、今もMDとして活躍される平山氏は当時をこう振り返る。

「工場用地選定と人材確保には苦労しました。設立からのタイ人スタッフのおかげでスムーズに稼働させることが出来た」(平山氏)。

平山氏が、設立当初から徹底してこだわり抜いたのが納品までのスピードと納期厳守だ。「とにかく現場には「Japan Quality」意識を徹底しました。この意識を高く持つことで、自然と「価格」「品質」は確立出来ると考えています。とくに、スピードに関しては、他社様との差を顕著にお見せ出来ていると自負しております」(平山氏)。

タイ人と日本人では、仕事に対する価値観、考え方は当然異なる部分がある。お客様である日本企業が納得のいくクオリティを維持するために、タイ人スタッフと時間をかけて徹底的に仕事観のすり合わせを行った。とくに、時間を守る意識が比較的緩

いタイの風土にあって、タイ人スタッフへの納期を守ることの大切さを徹底して指導した。決して上からではなく常にタイ人と同じ目線から、納期を守ることでお客様や自分たちにとってなぜ良いかを時間をかけて丁寧に話してきた。「お客様に「早いね。ありがとう」とお言葉を頂く時が最高に嬉しいですね。そして、それをタイ人スタッフに伝える際に彼らの表情を見るのも大好きです」と平山氏。

「有基無壞」「出る杭は育てよ」。この二つの言葉を日々の業務では大切にしているという。「タイ人に助けられて私は今この地で腰を据えて仕事出来ております。お客様・弊社タイ人スタッフの周りにいる方々を多少とも幸せな気持ちにさせることが出来ればと日々精進しています」(平山氏)。「日本クオリティ」を実現するチームワークは、タイ人、日本人スタッフの垣根を超えた、お互いの信頼関係の上に成り立っているといえるだろう。

KOKUSHIN (THAILAND)CO.,LTD.



KOKUSHIN

393/22 Moo6, Soi Watyai, Suksawat Rd, Tambol Naiklongbangplakod,
Amphur Prasamutjadee, Samutprakarn 10290

TEL

(+66)02 815 5669

URL

<http://www.kokushin.asia>

Managing Director

Tatsuya Hirayama

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

WEBサイト、Facebook ページにて加盟企業の詳細情報がご覧いただけます

<http://www.k-tsushin.jp/thai100/>

タイ100

検索



掲載(審査申請)のお申し込み・お問い合わせ

URL <http://www.e-bird.biz/thai100> | E-mail thai@e-bird.biz

水平投影方式を採用 測定投影機「HE-400」

LED光源を搭載し、鮮明さと見やすさを両立

リング照明の光源にLED採用

投影機はステージ上にセットした被検物を正確な倍率でスクリーン上に拡大投影し、測定・検査・観察を行う。非接触なので一般測定子では検出できない小物部品、変形しやすいプラスチック部品の測定に、また反射照射による表面形状の観察、微細組立部品の検査、さらに豊富な付属品を使用して広範囲な応用測定・検査が行える。

「HE-400」は様々なワークに対応可能な400mmスクリーン（16インチ）を備え、左右（X軸）だけでなく前後（Y軸）の測定ストロークも拡張し、最大250×100mmの測定ストロークを確保している。またハロゲンランプに代表される従来の照明に比べ、光の真直性をもち熱影響の小さいLED光源を採用。長期にわたり暗くなりにくく、鮮明で明るい安定した投影が可能となっている。

Starrett



置いて押すだけで瞬時に測定

「HE-400」は対象物全体の画像を一度に測定するだけでなく、全体像を見ながら測定ポイントを指定できる。レンズ倍率は10X、20X、31.25X、50X、100Xがあり、被写界深度の深いレンズなので段差のある対象物でもピント合わせを気にすることなく、置いて押すだけで瞬時に測定が可能。また、スクリーン内部に搭載するエッジセンサやPCと連動する自動測定ソフトなど、最新オプションの組み合わせが可能。

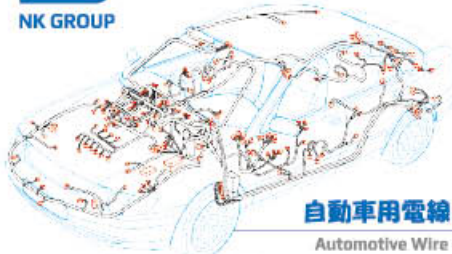
本製品を扱っているMMTエンジニアリングは、検査機・測定器のエキスパートであり、硬度試験機材、工業用精度計測器などにおいて正確な数値を出せるコンディションを確定することを事業の根幹としている。同社は高品質の製品を販売するだけでなく、タイでは初となる金属硬度検査機を構成するラボも備えている。



■問い合わせ先

MMT Engineering Co., Ltd. 1153/39-39 Soi Ladprao 101, Ladprao road, Klongjan, Bangkapi, Bangkok 10240
Tel : 02-187-0263-66 Fax : 02-187-0262 E-mail : sales@mmtengineering.com URL : www.mmtengineering.com

NK GROUP
NGOC KHANH WIRE & CABLE CO. LTD



ベトナムにおける
日本品質のものづくり
GOLDCUP Wire & Cable

民生向け電線
ゴム被覆電線

Low Voltage Wire & Cable
Rubber Cable

Factory: An Lac, Trung Trac, Van Lam District, Hung Yen Province, Vietnam
Office: NK Group Building, No. 37 Nguyen Son, Ngoc Lam Ward,
Long Bien District, Hanoi, Vietnam
Tel: +84 24 3627 1369 | Email: info@ngokcable.vn
Website: www.goldcup.com.vn



日本人技術者が対応します
センターレス研削盤
オーバホール



お問い合わせ先
Warakorn ☎ 081-820-0823 ✉ rokuha@loxinfo.co.th
小松(ごまつ) ☎ 081-809-2906 ✉ komatsu@csloxinfo.com

IATF 16949 - ISO 9001 - ISO 14001
Thai Rokuha Co., Ltd.
TEL 0-2382-5391-6 FAX 0-2382-5397
68/8 Moo 19, Soi Yingcharoen, Bangplee-Tamru Rd., Bangplee-Yai,
Bangplee, Samutprakarn 10540 www.rokuha.com

試すだけの価値が、ここにはある!

小ロット生産可能!!

お見積り・工場視察等、お気軽にご用命ください!
ラオスに20,000㎡の自社工場を設立
→現在、太陽光発電製品を生産し、マレーシアとアメリカに輸出



KITANI ELECTRIC CO., LTD.
2 Jasmine City Building, 17th Floor, Sukhumvit23,
Sukhumvit Rd, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110
平島 (Hirashima) / Miss Wiranya (Oot) ☎ 02-639-7225
☎ 098-749-3900 ✉ hirashima@kitanidenki.co.jp

www.kitanidenki.co.jp



日本の工場でタイ人技能実習生を
受け入れてみませんか？

タイアサワラートは
タイ王国で最も多くの技能実習生を
日本へ送り出しています。

日本語、日本の習慣を教育
タイNo1 日本向け専門トレーニングセンター

Thai Asawalert Manpower Co.,Ltd.

タイ人技能実習生送り出し機関

2nd Floor, Yong Develop Building, Soi. Punnavithi 31, Sukhumvit 101 rd., Bangjak, Phra Khanong, Bangkok, 10260



お申し込み、お問い合わせはこちらまで。

☎ (66) 89-488-5569 (日本語) 担当: 藤原 (ふじわら)

☎ (66) 65-395-1693 (日本語) 担当: 黒川 (くろがわ)

☎ (662) 730-5626~27 (タイ語)

✉ asawaler@truemail.co.th



🌐 www.ajls-school.com

📷 atp.japan

📘 atpth.jp

📺 ATP Channel



日本の工場で実習を終えて
タイに帰国した実習生を
受け入れませんか？

先進的な教育プログラム



ATP (Asawalert Training Program)

タイアサワラートと附属のアジア日本語学校による外国人技能実習生育成プログラム
ATP(Asawalert Training Program)は、日本の実習実施機関様が必要としている資質
をもつ人材を育成し派遣することを目的としております。

タイ国内の日系企業向け タイの日系企業様社員向け日本語教育プログラムもあります。

THAILAND INDUSTRIAL MAP

B.O.I.投資奨励地域区分別

www.310ex.com



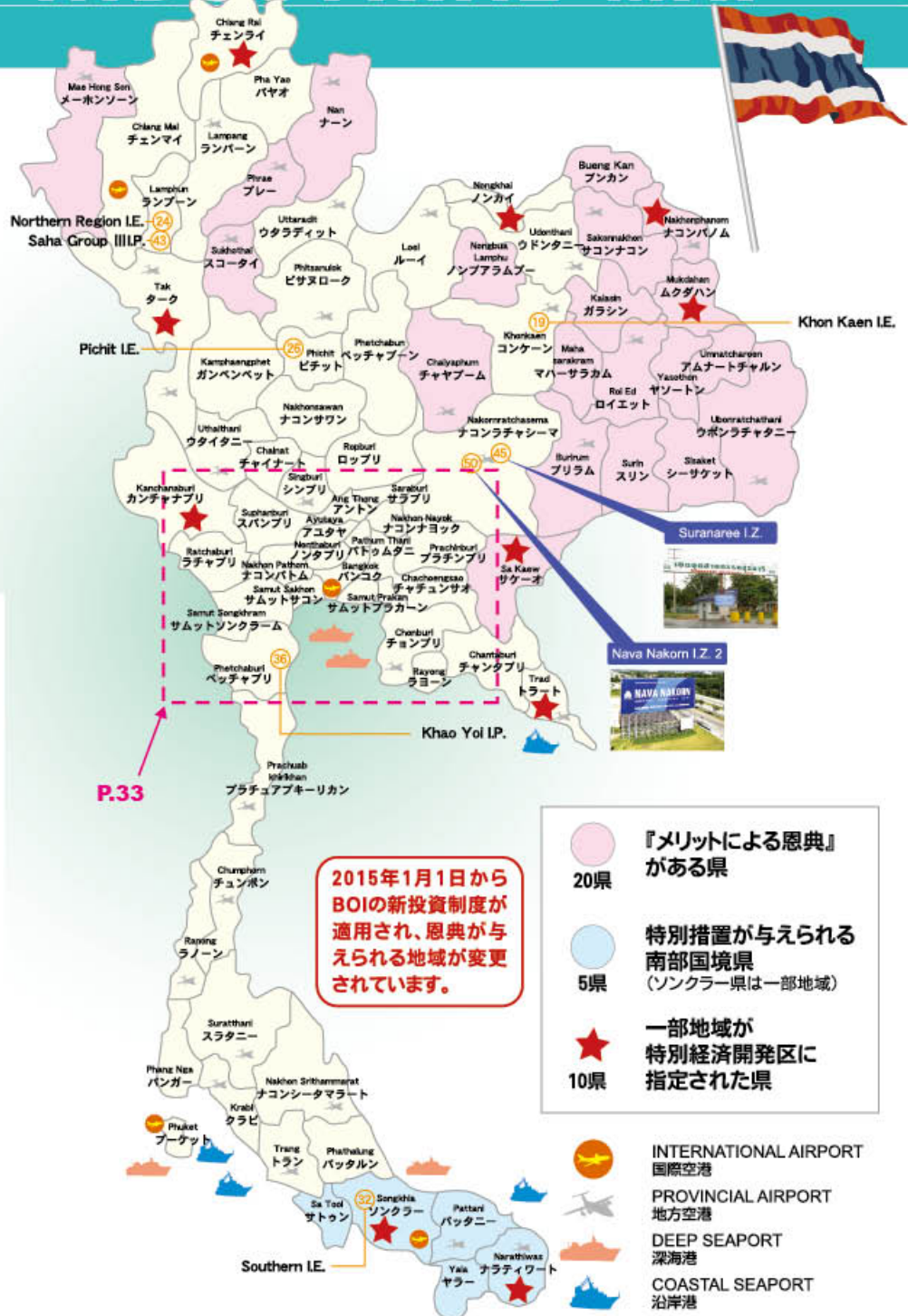
310 Slim[®] - 軽量&省スペースねじ

1.0mm 3.3mm

310 Slim[®]

頭部の出っ張りが極端に低く、ほぼフラットな状態にすることが可能。通常のねじと比べ軽量化が、ドローン、ロボットなどの分野で多岐にわたり採用されている。

310EXPRESS COMPANY
 〒2-9-17 Tsujido Fujisawa Kanagawa 251-0047 JAPAN
 ☎ +81-466-36-3656 info@310ex.com



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

精密加工 少量・短納期 治具・試作

ステンレス 電解研磨
 金属部品 塗装
 特殊加工 拡散接合

KYOSEI ETCHING + ONE
 A MEMBER OF UPT

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

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

TEL 036-200-240-8 FAX 036-200-249
 携帯 089-900-4566 E-MAIL arita@kyoseithai.com

シボ金型の寿命を延ばす!

金型洗浄機クリピカエースなら

再シボ加工による
 時間・費用・成形不良を

削減 できる!

洗浄前 洗浄後

シボ面もこの通り洗浄可能!

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
www.somax.co.jp

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 Sakom I.E. | 53) Rangsit Prosper Estate |
| 8) GK Land I.P. | 31) Saraburi I.E. | 54) Bangkadi I P |
| 9) Kabinburi I.Z. | 32) Southern I.E.(P.34) | 55) Frasers Property logistics Park |
| 10) WHA Rayong I.E. | 33) Wellgrov 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 Suvamabhumii |
| 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 | |



STOREMASTER
kardexremstar
Thailand authorized distributor

自動収納庫

**工場内の在庫スペースに
お困りですか？**
最大80%の省スペース化
が可能



高さ2.5m
〜30m
まで対応



お問い合わせ先

TOKYO SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.
323 United Center Building, Unit 2901, 29 Floor, Silom Road, Bangkok, Bangkok 10500
Tel: 0-2631-1981 Fax: 0-2631-1983

Mr. 福田(日本人担当) Tel: 098-880-0752
E-mail: fukuda@tscom.co.th
Ms. サリanya Tel: 089-665-4494
E-mail: sarinya@tscom.co.th

TOKYO SANGYO(THAILAND)CO.,LTD.は、東証一部上場 東京産業株式会社のタイ現地法人です

信頼と実績で40年

表面欠陥検査装置

フィルム・プラスチック・紙・不織布・金属・ガラス

AYAHA GROUP

AYAHA ENGINEERING
Sensing Intelligence



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

WWW.AMATASUMMIT.COM

貸し工場・貸し倉庫

- アマタ工業団地 (EEC推進エリア)
- 国際標準インフラ完備のパーフェクトシティ
- スワンナプーム空港まで45分
- レムチャバン港まで50分



AMATA SUMMIT READY BUILT CO., LTD.

☎ JP +66 (0) 38 939 007 Ext. 424, 430 ✉ mkt_asrb@amata.com

塑性加工の無限の可能性を追求 / VA提案

塑性加工 / VA提案 太陽工業にお任せください



高精度の製品に至るまで日本からのサポートにより提供可能です

TAIYO MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.

Rojana Industrial Park (Ayutthaya) ☎ 035-746-993

▲ 宮尾 和裕GM (Mr.) ☎ 063-206-2411 ✉ miyao@taiyo-ind.co.jp

WWW.TAIYO-IND.CO.JP



ぴったり技術で
明日をつくる

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、産業界へ向けで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!



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

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

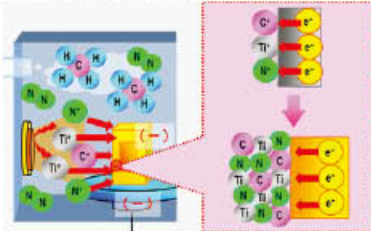


ユケン工業株式会社 YUKEN

第5回 表面処理の基礎知識 Basic Knowledge of Surface Treatment

PVD皮膜が形成される過程 PVD Film Formation Process

- ① 装置内を真空状態にした後、処理物を加熱する。
- ② 処理物に- (負) の電圧をかける。
- ③ 反応ガスとなる窒素や炭化水素ガスを導入する。
- ④ 装置内の金属ターゲット (Ti) をアーク放電によって蒸発させることで金属イオンが発生する。
- ⑤ + (正) に帯電した金属及びガスが、- (負) に帯電している処理物に引き寄せられ処理物から電子 (e-) を受け取ることで皮膜が形成される。



負電圧 (-)

表面処理技術を基盤として蓄積されたノウハウを生かし、表面処理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。

Siam YUKEN CO., LTD.

Amata City Chonburi Industrial Estate (Phase 8)
〒038-185-476 青山 (Mr.) ☎084-644-1705
aoyamayuko@siamyuken.co.th



www.yuken-th.com

金型設計・製作
WEDM ハンチ・ダイ加工



主要設備 15~200tプレス30台、画像測定器4台
ワイヤー放電3台

www.nbp.co.th

NBP エヌビー精密タイ現地法人 NB Precision (Thailand) Co., Ltd.

Tel. 0-3572-1707 担当: 西村
Eメール: info@nbp.co.th

129/15 Moo 3 T.Wangchula A.Wangnoi Ayutthaya 13170

精密プレス加工
金型設計製作

会社のガソリン盗まれてる?



Beagle Tracker

詳細はwebへ



Vox Digital Co., Ltd.

446/40D Park Avenue Sukhumvit 71Rd, Phrakonong Nua, Wattana Bangkok 10110

Mobile: 064-950-9619

E-mail: sales@vox-digital.co.th

https://www.vox-digital.co.th/

テクノマーク TECHNOmark

刻印機

生産ライン組込み用モデル

M4 inLine 登場



コントロールボックスはコンパクトで生産ライン制御盤に組込みやすい

空打ち検出機能も搭載

IZUSHI (THAILAND) CO., LTD.

日本人 担当: Mr. 初谷 Tel: 062 709 9369
E-mail: k-yanagitani@izushi.co.th
Ms. SUVIMOL Tel: 061 559 6625
E-mail: suvimol@izushi.co.th

32/41 Sino-Thai Tower 16F, Sukhumvit21(Asoke), Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110

KOHO PRECISION BAR AND METALS CO., LTD.

みがき棒のコンビニ

在庫 600種類 即納可

トレサビリティ可能な豊富な在庫

鋼種: 普通鋼, S45C, SCM415, SCM435

形状: 丸, 六角, 四角, 平角 などの磨棒を約600種類



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

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

タイ人担当: Choosangang Mobile: 092-278-8446 Email: choosangang@koho-pbm.co.th

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

SAMUT PRAKARN

① TENHIKO INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.

✳ 鉄鋼製品/特殊鋼素材の加工・販売
 130/11 Moo 1, Theparak Rd., Km22, Bang Sao Thong,
 Samutprakarn 10540
 金山 ☎ +66-(0)2-266-8348 ✉ tenbkk@tenhiko.co.th
 www.tenhiko.co.jp

② THAI SEISEN CO., LTD.

✳ ステンレス鋼線の製造販売
 Bangpoo Industrial Estate 533 Soi 8, Moo 4,
 Sukhumvit Road, Praeksa, Mueang, Samutprakarn 10280
 三浦 ☎ +66-(0)2-324-0414 ✉ t-miura@t-seisen.com
 www.n-seisen.co.jp

③ KOHO PRECISION BAR AND METALS CO., LTD.

✳ 精密磨き棒鋼 丸、六角、平角、四角
 112/55 Mu5 T.Bang priang T.Bang boo Samutprakarn 10560
 安井 ☎ +66-(0)65-513-4708 ✉ yasuiyukio@koho-pbm.co.th
 http://koho-pbm.co.th/

CHONBURI

① MISHINA MATSUBISHI (THAILAND) CO., LTD.

✳ 鋼帯・鋼板材料(普通鋼・特殊鋼・ステンレス等)の圧延
 ・焼鈍・スリット・レベラーカット加工。
 Pinthong Industrial Estate 3, 47/15 Moo6, T.Bowin,
 Sri Racha, Chonburi 20230
 ☎ +66(0)-3-811-0371
 sale2@mishina-matubishi.co.th
 www.facebook.com/mishinamatsubishithailand

② Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd.

✳ アルミニウム製造用合金
 Amata City Chonburi Industrial Estate 700/99 Moo 1,
 T.Bankao, A.Panthong, Phan Thong, Chonburi 20160
 藤原 ☎ +66-(0)3-821-4631~3 ✉ fujiwara@dik-net.com
 www.dik-th.in.th

③ O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.

✳ ハンダ・スクラップの買い取り/再精錬。
 錫(純度99.9%)の販売。
 Pinthong Industrial Estate 1 (Phase 1, Soi 4) 789/101 Moo 1,
 Nongkoh-Laemchabang Rd, Nong-kham, Sri Racha, Chonburi 20230
 ☎ +66-(0)3-8348-210-3 ✉ sales@omthai.co.th
 www.omthai.co.th

④ SAKUMA(THAILAND) CO., LTD.

✳ 特殊鋼の輸入販売、自動車部品加工
 Pinthong Industrial Estate 1 509/8 Moo 3,
 Tambol Nongkham, Amphur, Sri Racha, Chonburi 20230
 ☎ +66-(0)3-819-8391-3 ✉ s.okubo@sakuma-th.com

FACTORY MAP

MATERIAL

⚙ 業務内容 📍 住所 👤 担当者 📱 携帯
 ☎ 電話 ✉ E-mail 🌐 URL



SAMUT PRAKARN

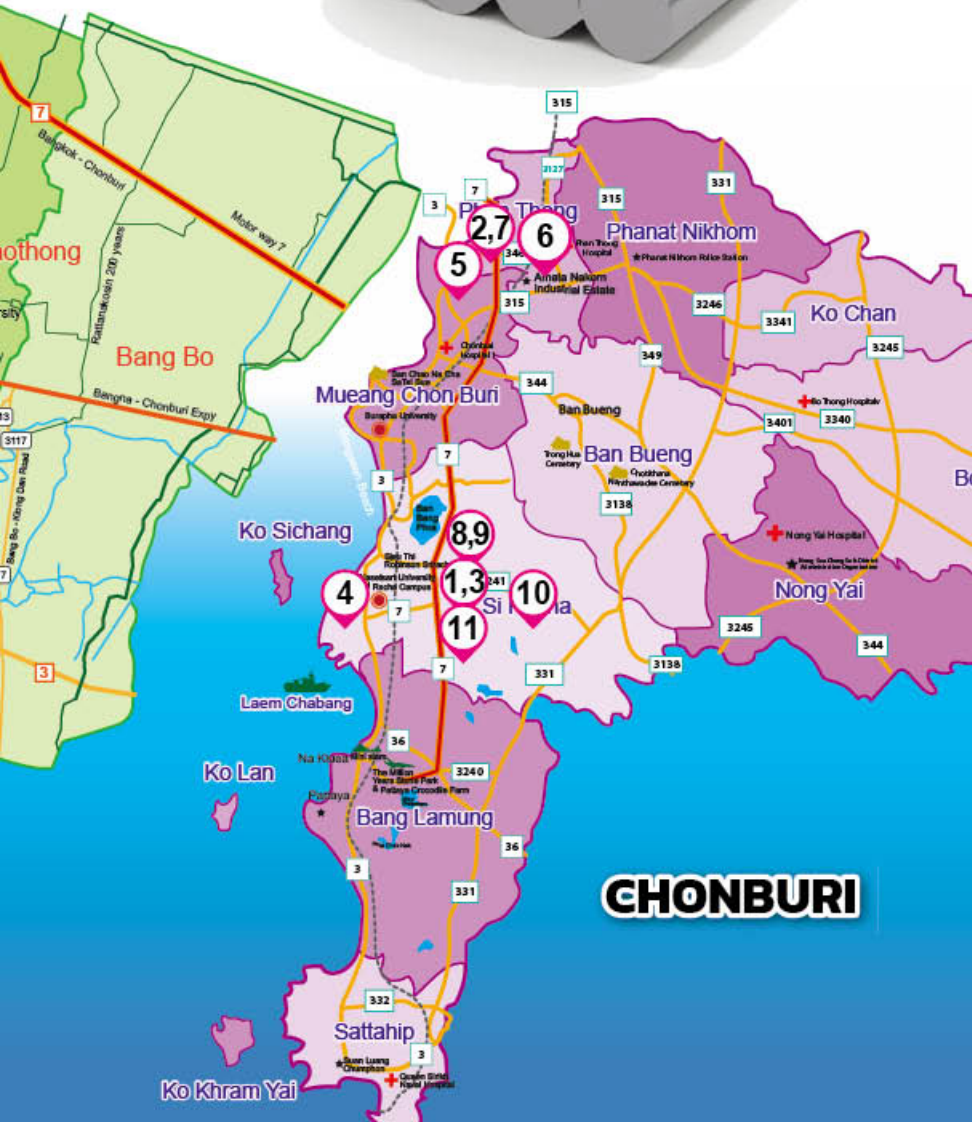
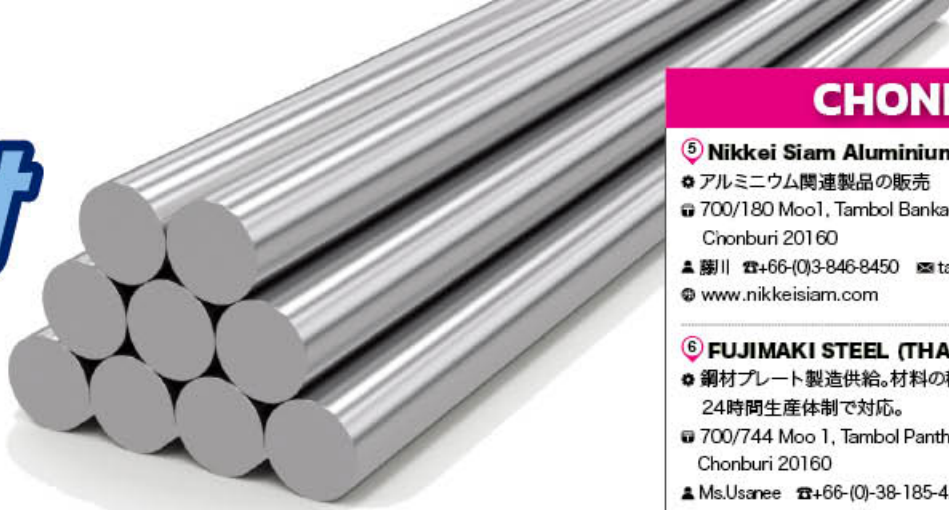
25th Anniversary
KANSEI CO., LTD.
 パンチ工業(株)製品販売(タイ国内総販売代理店)
 Japanese 鈴木 (Suzuki) kanseijp@kansei.co.th
 Thai TIVAKORN, SIRILACK kansei@kansei.co.th
 3300/114-115 22nd Fl., Elephant Tower(B) Phaholyothin Rd., Chomphon, Chatuchak,
 Bangkok 10900 TEL: 0-2937-3381~4 Fax: 0-2937-3385~6 URL: www.kansei.co.th



タイでの金型部品、超硬素材・アイテム製造は KANSEIにお任せ下さい!

金型製品を総合的に取り扱う弊社では、超硬素材・アイテムも含めた金型部品の製造・販売を行っております。消耗した部品のメンテナンスや交換など、様々な問題に対応することができます。お困りのことがございましたら、まずはご相談ください。

素材



CHONBURI

⑤ Nikkei Siam Aluminium Limited

✦ アルミニウム関連製品の販売
 ① 700/180 Moo1, Tambol Bankao, Ampinur Panthong, Chonburi 20160
 ▲ 藤川 ☎+66-(0)3-846-8450 ✉ takayuki-fujikawa@nikkeisiam.com
 ② www.nikkeisiam.com

⑥ FUJIMAKI STEEL (THAILAND) CO., LTD.

✦ 鋼材プレート製造供給。材料の種類やメーカーも問いません。24時間生産体制で対応。
 ① 700/744 Moo 1, Tambol Panthong Ampinur Panthong Chonburi 20160
 ▲ Ms.Usanee ☎+66-(0)-38-185-429 ✉ info@fujimaki.co.th
 ② www.fujimaki.co.th

⑦ KI-ECOTECH CO.,LTD.

✦ スチール、アルミ、銅、黄銅などの全種類の金属及び全種類のプラスチック再利用
 ① 700/231 Moo 1 Amata City Chonburi Industrial Estate, Bankao, Panthong, Chonburi 20160
 ▲ 安藤 ☎+66(0)3-846-5045-7 ✉ kie@ki-ecotech.co.th
 ② www.ki-ecotech.co.th

⑧ MATERIALS SERVICE COMPLEX (THAILAND) CO.,LTD.

✦ 非鉄金属の総合商社
 ① 150/32 Moo 9, Pinthong Industrial Estate, Nongkham A.Sriracha, Chonburi 20110
 ▲ 石崎 ☎+66-(0)62-316-6998 ✉ ishizaki@msct.co.th

⑨ SAKAKIBARA ASIA CO.,LTD.

✦ アルミ、ステンレス、銅、特殊合金など非鉄金属材料の販売
 ① TOYO SOKO (Thailand) 倉庫内
 509/5 MOO 3, NONGKHAM SUB-DISTRICT, SRIRACHA DISTRICT, CHONBURI PROVINCE 20110
 ▲ 若上 ☎+66-(0)2-041-6662 ☎+66-(0)93-3127-0878
 ✉ iwagami@sakakibara.co.jp
 ② http://www.fact-link.com/home/sakakibaraasia

⑩ JUTHAWAN MOLITEC (THAILAND) CO., LTD.

✦ 鋼板及び鋼帯の販売、板金加工
 ① 150/67 Moo 9, T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20110
 ▲ 福原 ☎+66-(0)81-949-0017 ✉ fukuhara@jwmolitec.co.th
 ② www.molitec.co.jp

⑪ FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.

✦ 鋼管・鋼材の各種加工並びに販売及び輸出入
 ① Pinthong Industrial Estate 1,789/143 Soi 8, Moo1, T.Nongkham,A.Sriracha,Chonburi 20230
 ☎+66-(0)3-831-7000 ② www.fusoh-kokan.co.jp

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



企業イベント専門25年・実績豊富・相談無料
Flying Elephant Co.,Ltd.
 081-942-6101 (T) E-mail: elephant2538@yahoo.com
 081-813-5164 (杉田) E-mail: flyel@cscoms.com
 Website: www.event-mascot-game.com

工場・倉庫など
 施工実績多数!

鳥の糞害
 あきらめていませんか?
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.hatotaisaku.net/

【プロテクトサービス株式会社 産生: タイ総代理店】
Zinlai Zinlai International Co.,Ltd. (通称インターナショナル)
 Tel: 02-955-4155 Fax: 02-086-4155
 担当: 岡野 Mobile: 095-789-1559 E-mail: okano@zinlai.co.th
 (タイ支) Ms. Jane Mobile: 092-896-4565 E-mail: jirapa@zinlai.co.th
 428/92 Phrayasuren Rd., Bangchan, Klongsamwa, Bangkok 10510
 www.zinlai.co.th

BMC バンコク名刺センター
 www.meishi-center.com

ビジネスのスタートに
 "きちんとした名刺" お届けします!

カラー印刷
 増刷 100枚/箱 両面 100枚/箱
200 パーツ **400** パーツ
 1枚2パーツ 1枚4パーツ

E-mail: bangkok@meishi-center.com URL: www.meishi-center.com
 ☎ 02-661-3573 FAX 02-661-3570
 お問い合わせ・ご相談はこちらまで (平日 09:00~17:30) バンコク 名刺 検索

AIR INFORMATION for BUSINESS TRIP

✈️ スワンナプーム空港発着 国内線タイムスケジュール ✈️

スワンナプーム⇔チェンマイ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
VZ100	毎日	6:10	7:30
PG229	毎日	8:45	8:05
TG2166	毎日	7:00	8:15
TG102	毎日	7:50	9:10
PG215	毎日	8:00	9:20
TG104	毎日	8:30	9:50
PG223	毎日	8:40	11:15
TG2160	毎日	10:00	11:15
VZ102	毎日	10:00	11:20
VZ104	毎日	12:20	13:40
PG243	毎日	12:25	13:45
PG217	毎日	12:55	14:15
TG110	毎日	13:15	14:25
VZ106	毎日	14:20	16:20
PG225	毎日	15:05	16:25
TG2164	毎日	15:35	16:55
VZ108	毎日	15:20	17:40
PG219	毎日	17:05	18:25
TG116	毎日	17:10	18:30
TG120	毎日	18:40	20:00
TG2166	毎日	19:40	21:00
PG239	毎日	20:20	21:40
VZ118	毎日	20:25	21:45
PG221	毎日	21:30	22:50
TG2176	毎日	22:25	23:40

チェンマイ⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2177	毎日	6:15	7:30
PG222	毎日	6:50	8:15
VZ101	毎日	8:05	9:25
PG230	毎日	8:00	10:25
TG103	毎日	10:05	11:25
PG216	毎日	10:10	11:35
TG105	毎日	10:40	11:55
TG2161	毎日	11:45	13:00
VZ103	毎日	11:55	13:15
VZ105	毎日	14:10	15:30
PG218	毎日	15:05	16:30
TG111	毎日	15:20	16:35
TG2169	毎日	15:40	17:05
VZ107	毎日	16:10	17:30
PG226	毎日	17:15	18:40
TG2185	毎日	17:25	18:50
VZ109	毎日	18:10	19:30
PG220	毎日	18:15	20:40
TG117	毎日	18:20	20:40
TG121	毎日	20:50	22:10
TG2167	毎日	21:30	22:50
VZ119	毎日	22:15	23:35
PG240	毎日	22:30	23:50

スワンナプーム⇔チェンライ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
VZ130	毎日	6:30	7:55
PG231	毎日	7:25	8:55
TG2130	毎日	8:30	10:05
TG2132	水曜日	10:50	12:15
TG2134	毎日	13:10	14:30
VZ132	毎日	13:50	15:15
PG233	毎日	14:00	16:20
VZ134	林林林	18:00	19:25
PG235	毎日	18:25	19:55
TG2136	毎日	19:10	20:35

チェンライ⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
VZ131	毎日	8:25	9:50
PG232	毎日	9:45	11:15
TG2131	毎日	10:40	12:10
TG2133	水曜日	12:50	14:20
TG2135	毎日	15:05	16:35
VZ133	毎日	15:50	17:15
PG234	毎日	16:20	17:50
VZ135	林林林	19:55	21:20
PG235	毎日	20:45	22:15
TG2137	毎日	21:05	22:35

スワンナプーム⇔スコタイ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG211	毎日	7:00	8:20
PG219	毎日	13:10	14:30
PG213	毎日	15:30	16:50

スコタイ⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG212	毎日	8:50	10:10
PG210	毎日	15:00	16:20
PG214	毎日	17:30	18:50

スワンナプーム⇔ランパーン

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG203	毎日	8:15	9:50
PG207	毎日	12:35	14:10
PG205	毎日	16:55	18:30

ランパーン⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG204	毎日	10:20	11:55
PG208	毎日	14:40	16:15
PG206	毎日	19:00	20:35

スワンナプーム⇔コンケン

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2040	毎日	7:00	8:00
TG2042	毎日	11:00	12:00
TG2044	毎日	13:35	14:35
TG2048	毎日	16:00	17:00
TG2046	毎日	19:50	20:50
TG2050	毎日	21:45	22:45

コンケン⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2051	毎日	7:05	8:05
TG2041	毎日	8:30	9:30
TG2043	毎日	12:35	13:35
TG2045	毎日	15:05	16:05
TG2049	毎日	17:30	18:30
TG2047	毎日	21:15	22:15

スワンナプーム⇔ウボンラチャターニー

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2020	毎日	7:25	8:30
TG2024	毎日	12:00	13:05
TG2028	毎日	19:25	20:30

ウボンラチャターニー⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2021	毎日	8:05	10:10
TG2025	毎日	13:45	14:45
TG2029	毎日	21:00	22:05

スワンナプーム⇔ウドンタニ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2002	毎日	7:25	8:30
TG2004	毎日	11:20	12:25
TG2006	毎日	14:50	15:55
TG2008	毎日	19:20	20:25

ウドンタニ⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2003	毎日	9:00	10:05
TG2005	毎日	12:55	14:00
TG2007	毎日	16:25	17:30
TG2009	毎日	20:55	22:00

スワンナプーム⇔トラート

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG301	毎日	8:20	9:20
PG305	毎日	11:40	12:40
PG309	毎日	14:45	15:45
PG307	毎日	16:55	17:55

トラート⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG302	毎日	10:00	11:00
PG306	毎日	13:10	14:10
PG310	毎日	16:25	17:25
PG308	毎日	18:30	19:30

スワンナプーム⇔スラタニ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2251	毎日	7:35	9:00
TG2257	毎日	17:55	19:15

スラタニ⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2252	毎日	9:30	10:55
TG2256	毎日	19:45	21:10

スワンナプーム⇔クラビ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG241	毎日	8:10	9:30
PG261	毎日	9:10	10:40
PG267	毎日	12:50	14:20
TG2253	毎日	15:35	16:55
TG249	毎日	17:15	18:35
PG263	毎日	17:20	18:50

クラビ⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG242	毎日	10:20	11:40
PG262	毎日	11:30	13:00
PG266	毎日	14:40	16:10
PG268	毎日	15:10	16:40
TG2254	毎日	17:40	19:00
TG250	毎日	19:25	20:45
PG264	毎日	19:40	21:10

✈️ ドムアン空港発着 国内線タイムスケジュール ✈️

スワンナプーム⇔プーケット

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
VZ300	毎日	6:15	7:45
PG289	毎日	6:20	7:50
TG201	毎日	7:45	9:10
PG271	毎日	8:05	9:35
VZ302	毎日	8:20	9:50
TG203	毎日	8:30	9:55
TG286	水曜日	9:20	10:45
PG275	毎日	10:00	11:30
VZ304	毎日	10:20	11:50
TG2281	毎日	10:25	11:45
PG273	毎日	12:25	13:55
TG2207	毎日	13:00	14:25
TG215	毎日	14:00	15:25
PG285	毎日	14:30	16:00
TG2275	毎日	15:25	16:45
VZ306	毎日	15:25	16:55
TG217	毎日	16:55	18:25
PG277	毎日	17:30	19:00
TG2283	毎日	17:40	19:00
VZ310	毎日	18:00	19:30
TG221	毎日	18:15	19:40
TG211	毎日	19:10	20:30
PG279	毎日	19:40	21:10
VZ312	毎日	20:00	21:30
TG229	毎日	21:25	22:55
PG287	毎日	21:55	23:25
TG225	毎日	22:40	23:59

プーケット⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG270	毎日	6:45	8:15
TG228	毎日	7:20	8:45
PG280	毎日	8:40	10:10
TG202	毎日	10:05	11:35
VZ303	毎日	10:20	11:50
PG272	毎日	10:25	11:55
TG204	毎日	10:55	12:25
PG276	毎日	12:20	13:50
VZ305	毎日	12:20	13:50
TG2282	毎日	12:25	13:55
VZ301	毎日	13:25	14:55
TG2208	毎日	13:55	15:25
PG274	毎日	14:45	16:15
TG218	月・土	15:20	16:45
TG227	月・土	15:45	17:10
TG216	毎日	16:25	17:50
PG288	毎日	16:50	18:20
VZ307	毎日	17:25	18:55
TG2276	毎日	17:25	18:55
PG284	毎日	17:30	19:00
TG218	毎日	18:15	20:40
TG2284	毎日	18:40	21:10
PG278	毎日	19:40	21:20
VZ311	毎日	20:00	21:30
TG229	毎日	20:35	22:00
TG212	毎日	21:25	22:50
VZ313	毎日	22:00	23:30
PG280	毎日	22:00	23:30

スワンナプーム⇔ハジャイ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2269	毎日	7:00	8:25
TG2261	毎日	11:45	13:10
TG2265	毎日	14:55	16:20
TG2263	毎日	17:25	18:50
TG2267	毎日	19:40	21:05

ハジャイ⇔スワンナプーム

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
TG2270	毎日	9:00	10:25
TG2262	毎日	13:45	15:10
TG2266	毎日	15:50	17:15
TG2264	毎日	19:30	20:55
TG2268	毎日	21:35	23:00

スワンナプーム⇔サムイ

便名	試航日	出発時刻	到着時刻
PG103	毎日	6:00	7:10
PG121	毎日	7:30	8:40
PG123	毎日	8:10	9:25
PG129	毎日	8:25	9:40
PG127	毎日	8:45	10:20
PG119	毎日	9:00	10:30
PG131	毎日	9:15	10:50
PG805	毎日	9:40	10:55
PG125	毎日	10:15	11:50
PG963	毎日	11:30	12:40
PG133	毎日	12:00	13:10
PG135	毎日	12:45	13:55
PG145	毎日	13:45	14:55
PG961	毎日	14:30	15:40
PG163	毎日	15:15	16:25
PG873	毎日	15:30	16:40
PG951	毎日	15:50	17:00
PG171	毎日	17:45	18:55
PG173	毎日	18:00	19:35
PG165	毎日	19:10	20:20
PG199	毎日	20:30	21:40

Flight Schedule



便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒ロイエット				ロイエット⇒ドムアン			
FD3566	毎日	7:15	8:25	FD3567	毎日	8:50	9:55
DD9402	毎日	11:15	12:30	FD3565	毎日	12:55	13:55
FD3582	火・水・土	14:40	15:55	FD3563	火・水・土	16:55	18:00
FD3568	毎日	18:05	19:30	FD3569	毎日	19:50	20:55

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒サコンナコン				サコンナコン⇒ドムアン			
DD9310	毎日	6:55	8:10	DD9311	毎日	8:50	10:00
DD9401	毎日	8:00	9:10	DD9403	毎日	9:40	10:50
DD9406	毎日	13:00	14:25	DD9407	毎日	15:10	16:35
DD9410	毎日	19:55	21:05	DD9411	毎日	21:35	22:40

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒ウボンラチャターニー				ウボンラチャターニー⇒ドムアン			
DD9312	毎日	7:25	8:30	SL635	毎日	6:50	7:55
SL620	毎日	8:10	9:15	DD9313	毎日	9:05	10:05
FD3370	毎日	8:30	9:50	SL621	毎日	9:55	11:00
SL2002	毎日	10:25	11:30	FD3371	毎日	10:20	11:25
FD3374	毎日	11:00	12:15	SL2003	毎日	12:10	13:20
DD9314	毎日	11:15	12:20	FD3375	毎日	12:45	13:40
SL626	毎日	12:20	13:25	DD9315	毎日	12:50	13:50
DD9316	毎日	13:20	14:25	SL627	毎日	14:05	15:10
SL628	毎日	15:25	16:30	DD9317	毎日	14:55	15:55
DD9324	毎日	15:55	17:00	SL629	毎日	17:10	18:15
SL2006	毎日	16:25	17:35	DD9323	毎日	17:40	18:40
DD9318	毎日	17:25	18:30	SL2207	毎日	18:00	20:15
FD3372	毎日	18:40	20:10	DD9319	毎日	18:05	20:05
SL634	毎日	19:00	20:05	FD3373	毎日	20:40	21:45
DD9320	毎日	20:05	21:15	DD9321	毎日	21:45	22:45

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒ウドンターニー				ウドンターニー⇒ドムアン			
DD9200	毎日	5:55	7:00	SL2013	毎日	6:30	7:35
SL600	毎日	6:05	7:10	DD9201	毎日	7:35	8:35
FD3362	火・水・土	6:40	7:55	SL601	毎日	8:00	9:05
SL604	毎日	9:50	10:55	FD3363	火・水・土	8:35	9:50
DD9202	毎日	10:15	11:35	SL605	毎日	11:35	12:40
FD3354	毎日	10:35	11:50	DD9203	毎日	12:05	13:20
FD3358	毎日	12:05	13:20	FD3355	毎日	12:15	13:25
DD9210	毎日	12:20	13:40	DD9211	毎日	14:20	15:35
SL606	火・水・土	12:45	13:50	SL607	毎日	14:25	15:30
SL1525	火・水・土	12:50	13:50	DD9215	毎日	16:35	17:50
DD9214	毎日	14:45	16:05	SL611	毎日	17:10	18:25
SL610	毎日	15:25	16:30	FD3359	火・水・土	17:20	18:15
DD9216	毎日	17:00	18:05	DD9217	毎日	18:35	19:35
FD3350	毎日	17:15	18:30	FD3351	毎日	18:55	20:00
FD3356	毎日	19:50	21:00	FD3357	毎日	21:25	22:30
SL616	毎日	20:00	21:05	DD9219	毎日	21:35	22:35
DD9218	毎日	20:05	21:05	SL617	毎日	21:50	22:55
SL6216	毎日	20:15	21:30				

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒ナラティワート				ナラティワート⇒ドムアン			
FD3130	毎日	10:25	12:05	FD3131	毎日	12:30	14:05

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒クラビ				クラビ⇒ドムアン			
SL800	毎日	5:30	6:55	SL2009	毎日	5:50	7:20
FD3227	毎日	6:40	8:00	SL801	毎日	7:30	8:50
SL802	火・水・土	7:40	9:10	FD3228	毎日	8:35	10:15
SL806	毎日	11:05	12:30	SL803	火・水・土	10:00	11:25
FD3217	毎日	11:35	13:05	SL807	毎日	13:10	14:30
FD3212	毎日	15:20	17:05	FD3216	毎日	13:35	15:05
SL812	火・水・土	15:25	16:50	FD3211	毎日	14:50	16:20
SL812	水・金	17:55	19:30	SL813	火・水・土	17:25	19:00
FD3212	毎日	18:30	20:00	FD3224	毎日	17:35	19:00
FD3229	毎日	22:35	0:00	SL813	水・金	20:05	21:30
				FD3230	毎日	20:45	22:05

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒ハジャイ				ハジャイ⇒ドムアン			
DD7102	毎日	6:00	7:25	SL2205	毎日	6:00	7:25
FD3102	毎日	6:30	8:05	SL727	毎日	6:30	8:00
SL708	火・水・土	7:10	8:40	DD7103	毎日	7:55	9:25
FD3116	毎日	7:20	8:45	FD3103	毎日	8:35	10:15
DD7104	毎日	9:20	10:45	FD3117	毎日	9:25	11:00
SL708	火・水・土	9:50	11:20	SL703	火・水・土	9:40	11:10
DD6462	毎日	10:20	11:45	DD7105	毎日	11:15	12:40
SL708	毎日	11:05	12:35	DD6463	毎日	12:15	13:40
FD3106	毎日	12:30	14:05	SL707	火・水・土	12:15	13:45
SL710	火・水・土	12:55	14:25	SL709	火・水・土	12:05	14:35
SL2710	水・土	12:55	14:25	FD3107	毎日	14:50	16:20
DD7108	毎日	13:10	14:30	DD7109	毎日	15:00	16:30
FD3219	毎日	13:15	14:45	FD3108	毎日	15:05	16:35
SL714	毎日	14:35	16:00	SL711	水・土	15:05	16:35
FD3114	毎日	15:45	17:20	FD3109	毎日	16:30	18:00
DD7112	毎日	16:00	17:25	SL715	毎日	17:00	18:35
SL718	火・水・土	17:05	18:35	FD3115	毎日	17:50	19:20
FD3110	毎日	17:40	19:10	DD7113	毎日	17:55	19:15
FD3116	毎日	19:50	21:20	SL719	毎日	18:15	19:45
SL724	毎日	19:55	21:25	FD3111	毎日	18:40	21:10
SL2204	火・水・土	20:00	21:30	FD3119	毎日	21:50	23:20
FD3112	毎日	21:05	22:35	SL725	毎日	22:15	23:50
DD7116	毎日	20:35	22:00	DD7117	毎日	22:30	23:45
SL726	毎日	22:20	23:50	FD3113	毎日	23:05	0:30

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒チュムブーン				チュムブーン⇒ドムアン			
DD7610	毎日	6:30	7:35	DD7611	火・水・土	8:05	9:10
DD7616	毎日	17:05	18:10	DD7619	毎日	20:30	21:55

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒トラン				トラン⇒ドムアン			
SL2202	火	7:00	8:30	SL2203	火	9:30	11:00
FD3241	毎日	7:50	9:25	FD3242	毎日	9:50	11:25
SL824	毎日	9:35	11:00	DD7407	毎日	11:55	13:20
DD7406	毎日	10:05	11:25	SL825	毎日	12:00	13:25
SL2200	火・水・土	11:45	13:15	SL2201	火・水・土	14:35	16:05
FD3243	毎日	14:15	14:45	FD3244	毎日	15:10	16:35
SL2004	毎日	14:15	15:45	SL2005	毎日	16:35	18:15
FD3245	毎日	17:25	18:55	FD3245	毎日	19:20	20:50
SL826	毎日	18:05	19:30	SL827	毎日	20:00	21:25

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒スラターニー				スラターニー⇒ドムアン			
SL2000	毎日	6:00	7:20	SL748	毎日	7:00	8:10
DD7208	毎日	6:05	7:20	DD7209	毎日	7:50	9:00
FD3235	毎日	7:15	8:30	SL2001	毎日	8:00	9:20
SL734	毎日	8:50	10:00	FD3236	毎日	9:00	10:10
FD3237	毎日	9:15	10:30	SL735	毎日	10:40	11:50
FD3239	毎日	10:40	12:00	FD3238	毎日	10:10	11:25
SL740	月	13:05	14:25	SL736	月	14:15	15:25
DD7212	毎日	14:05	15:20	FD3240	毎日	14:55	16:10
FD3231	毎日	14:25	15:40	SL741	火・水・土	15:05	16:15
FD3314	毎日	15:40	17:00	FD3242	毎日	15:45	16:55
DD7216	毎日	17:55	19:05	FD3243	毎日	16:10	17:25
FD3233	毎日	18:00	19:25	FD3244	毎日	17:30	18:45
SL746	火・水・土	18:00	20:10	FD3234	毎日	18:35	20:45
SL748	月	19:20	20:30	SL747	火・水・土	20:50	22:00
SL748	毎日	21:40	22:50	SL747	月	21:10	22:20

便名	機種	出発時刻	到着時刻	便名	機種	出発時刻	到着時刻
ドムアン⇒ブークット				ブークット⇒ドムアン			
SL1973	火・水・土	4:45	6:15	FD3036	毎日	5:00	7:20
SL754	月・水・金	6:05	8:35	DD7521	月・水・金	6:30	7:50
SL1754	月・水・金	6:00	7:30	SL758	火・水・土	7:00	8:25
SL1971	金・日	6:10	7:40	SL1982	金・日	7:05	8:30
SL750	月・水・金	6:45	8:10	SL755	火・水・金	7:30	8:55
FD3037	毎日	7:50	9:15	SL751	月	8:30	9:55
DD7502	月・水・金	8:30	10:55	SL751	火・水・土	8:40	10:05
SL762	月	9:40	11:10	SL1968	月・水・土	10:30	12:00
FD3029	毎日	9:45	11:15	DD7503	月・水・金	11:25	12:40
DD7504	毎日	9:55	11:20	FD3030	毎日	11:45	13:10
DD7528	火・水・土	10:35	11:50	DD7505	月・水・土	12:00	13:15
DD7512	毎日	11:00	12:20	SL1978	月・水・土	12:00	13:30
FD3081	毎日	11:20	12:50	DD7513	毎日	12:55	14:15
SL770	月・水・金	11:45	13:10	FD3092	毎日	13:20	14:40
FD3005	毎日	12:45	14:10	SL771	月・水・金	14:10	15:35
SL768	金・土	12:45	14:10	FD3006	毎日	14:40	16:05
SL766	月	13:10	14:35	DD7507	火・水・土	15:45	16:55

タイ企業動向

～今、何が起きているのか～

第51回 「特定技能による日本就労を目指すアセアン各国の動き」

日本での「就労」を目的に、2019年4月から運用の始まった新在留資格の「特定技能」制度。出入国管理庁によると、同資格で日本国内に在留する外国人は昨年末現在1621人。前回集計だった9月末時点の219人から急増したものの、当初見込みの最大4万7550人には遠く及んでいないのが実情だ。充足率はわずか3.4%。その背景に、試験に出題される日本語の難しさが挙げられる。だが、それでも試験を目指すアジア各国の人々の意欲はなお旺盛で、今年もさらなる挑戦が続くとみられている。こうした中、各国では政府が本格的な教育支援に乗り出すほか、企業も積極的な取り組みを始めている。本稿では、ミャンマーとタイを事例に、特定技能制度創設をきっかけに活性化する日本就労を目指す動きをお伝えする。(在バンコク・ジャーナリスト 小堀 晋一)

東南アジア最後のフロンティアとされ、人口約5500万人を擁するミャンマー。国内に有力な産業が少ないことから、ここでも仕事を求めて日本行きを目指す人は後を絶たない。昨年一年間にミャンマー国内で開催された日本語能力検定試験の申込者は約3万7000人。この10年間余りで約20倍となった。だが、昨年10月に初めて実施された特定技能の宿泊分野をめぐる試験の合格率は35.7%止まり。受験者の語学力ひいては日本語を教える教師の能力不足が露わとなった。

このため、ミャンマー政府は主な国立大学などに日本語教師を育成するための養成講座を急ぎよ開設することを決めた。特定技能の資格要件は、「基本的な日本語を理解することができる」とする日本語能力検定試験のN4以上だが、企

業などの現場からはこれより上の「日常的な場面ですら使われる日本語をある程度理解することができる」N3以上を求める声が多く、底上げが必要と判断した。教員養成も外国語学習も、空前の日本語ブームが起きている。

ミャンマーには現在、ヤンゴンだけで300以上の日本語学校があるとされる。繁華街の路地を一步入ると、右に左に日本語学校の看板が立ち並ぶ地域もある。こうした一つにヤンゴン中心部インヤール湖に近いウー・トゥン・リン・チャン通りの「UNIVERSE Vocational School」がある。校長のキンキンさんは、ミャンマー人の所得向上を目的に、ミャンマー側の送り出し機関と日本側の受け入れ機関の開設も夢見る女性経営者。自らが体験した苦勞を若い人たちにはしてほしくない



UNIVERSE Vocational Schoolではスキルアップを目指す社会人や学生が日本語の習得に励んでいる。前列右から2人目がキンキン校長。

と、2016年1月に同校を開校した。ここで学ぶ生徒は現在250人を数える。

ヤンゴン北郊バゴー地方域に近い農村にある「モビ日本語介護学校」で校長を務めるのは、福島県出身の日本人、佐藤守さん(71)だ。同校は「介護」に特化し、卒業生の日本送り出しに力を注ぐ。すでに内定者も含め約70人の日本行きを実現させた。現在は介護職種技能実習生としての送り出しに専念しているが、日本で仕事に就いたミャンマー人の卒業生が特定技能制度を活用して、さらなる日本在留をつかむ道筋も後押しする。日本とミャンマーのさらなる友好が佐藤さんの願いだ。

そのミャンマーでは昨年来、特定技能評価試験が相次いで開催されるように

・高所作業車・フォークリフト・揚重機・コンプレッサ・発電機・洗浄・清掃・溶接機・工具・電設機器・照明機器 など



レント・タイランドはレンタル(1日から)

ラインナップ
拡大中!!

スポット クレーン RENTAL & SALES

Sulden



ピックアップトラック



高所作業機



発電機



フォークリフト

安全教育します!

●高所作業車 ●掘削機 ●フォークリフト



使い方はもちろん安全に使うための教育です。詳しくはお問い合わせください

チョンブリ営業所 (Bangna-Trad KM.54)

☎: 033 048 248 ☎: 033 048 247

ラヨーン営業所 (ポーウィンエリア)

☎: 038 959 343 ☎: 038 959 344

サムットプラカーン営業所 (キングオ通り)

☎: 02 136 7104 ☎: 02 136 7105

ランシット営業所 (Klong Luang)

☎: 02 090 2623 ☎: 02 090 2620

是非、お気軽にご相談ください。

暹月(Mr.Mochizuki) ☎: 065-527-2278 mochizuki@rent.co.th

PAVEEN (タイ語: ปวีณ) ☎: 099-324-2772 paveen@rent.co.th

www.rent.co.th

特定技能による日本就労を目指すアセアン各国での主な動き

国名	主な動き	概要
タイ	「特定技能」にかかる協力覚書を日本と交換	新たな在留資格「特定技能」を悪用した業者の暗躍が後を絶たないことから、今年2月、日本政府との間で協力覚書を交換。仲介業者等による保証金の徴収実態や違約金の定め、人権侵害行為等についての情報交換を精力的に行っていくことで合意。人材についての円滑で適正な送り出しと受け入れを推進していくため、必要に応じてタイの警察力などを動員していくことでも一致した。改善が必要となる問題の発生については両国で協議することも確認された。
ベトナム	日本企業と大学等との提携相次ぐ	日本企業とベトナムの大学との間で提携が相次いでいる。モスバーガーの「モスフードサービス」(東京)は国内店舗での労働者確保を目的に、中部ダナン市の国立ダナン観光短大と外食向け特定技能ビザ取得支援で合意。専用の育成プログラムを提供して、向こう4年間で350人を採用する計画。5年間の在留期間経過後は、アジア各地で展開する海外店舗で継続雇用する考えで、海外展開も加速させる。介護事業の「セントケアHD」(同)もベトナムのクアンナム医療短大などと特定技能ビザ取得について基本合意。今年夏をめどに年約20人の雇用を開始する。
ミャンマー	日本企業が専門学校を開設	日本企業による人材育成事業が始まっている。ヤンゴンなどで2店舗を展開するホテルチェーンの「スーパーホテル」(大阪)は、現地に専門学校を開設。資格取得を目指すミャンマー人を対象に接客やベトナムメイド・清掃などのノウハウを教える。コーヒーチェーン「コメダHD」も現地の人材紹介会社と提携して外食分野の特定技能取得を念頭に、コーヒーの入れ方や衛生管理の実務教育を実践中。地の利を活かしてタイの日系企業も食指を伸ばしてしており、人材争奪の激しい競争が展開される見通し。
フィリピン	多分野での特定技能資格試験を実施	日本が受け入れる特定技能資格労働者のうち3割に当たる約10万人の送り出しを目指すフィリピンでは、対象9カ国に先駆け昨年3月、日本と二国間協定を締結。翌4月に初となる介護分野の技能・日本語試験を実施して84人の合格者を輩出したほか、造船・船舶工業分野でも初めての海外試験を11月に実施。海外での就労・送金の仕組みが定着している同国では多くの人々が日本での就労に意欲的で、自動車整備分野の特定技能資格もフィリピン人が9月に初めて取得した。
インドネシア	介護資格検定機関の開設	政府公認の介護資格検定機関「介護ライセンスセンター」が昨年7月に開設。同センターは、総合人材サービスの「アウトソーシング」(東京)のインドネシア法人がジャカルタに開校した介護専門研修施設内に置かれ、日本で福祉関連の専門学校を運営する学校法人「敬心学園」が協力する。このほか、ライフケア事業を展開する「シノケングループ」(同)がジャワ州のヌディワルヨ大学と連携して学生の受け入れについて基本契約を締結。リサイクル事業の「リネットジャングループ」(名古屋)もインドネシアの送り出し機関と業務提携して、日本での受け入れを紹介するとしている。

なった。すでに実施されたホテルのフロント業務などを担う宿泊分野や清掃などを担うビルクリーニング分野に加え、新たに介護分野、外食分野、農業分野などの試験が予定されている。特定技能の対象は全14種あり、今後も拡大していく公算が高い。

一方、隣国のタイでは少し事情が異なる。製造業の一大拠点となるここでは、ミャンマーやインドネシア、ベトナムのような介護や宿泊といった分野の特定技能資格を求める人は少ない。代わって多いのが、「産業機械製造業」や「電気・電子情報関連産業」などのハイスキルな分野だ。すでに国内試験の仕組みは整い、

多くの若い技術者たちが日本での就労と技術取得を目指して勉学を重ねている。こうした人材がやがてタイに帰国し、日系企業の技術系幹部となることが期待されている。

タイをハブに、ミャンマーやカンボジ



「今日もガンバロー」。朝礼に臨むモビ日本語介護学校の教職員・生徒ら。

アなど周辺諸国で特定技能制度を活用したビジネス展開を模索する動きも始まっている。日本社会の慣習や文化を伝えようというセミナー事業のほか、タイと周辺国に展開する日系企業の衛星工場で働く将来の管理職を育てようと、国境を超えた人材供給網の構築を目指す動きも広がっている。特定技能制度がもたらした新たなグローバル化とすることができるだろう。

特定技能を柱とした改正入管法の施行から間もなく1年。向こう5年間で最大34万5000人を受け入れるとした日本政府の新たな試みは、さまざまな夢や思惑を含みながらアジア各国でダイナミックに展開を続けている。(つづく)

機械のことなら、YMCにお任せください
All We Build Is Quality

KASUGA **TURIN**

V110X (Linear type) Q140 (Box way type)

高剛性 高精度 コストに対する高生産性

TAKISAWA AccuteX TJR Rotary table

LA-200L GA-43AL

YMC Y.M.C. MACHINERY CO., LTD.
Bangplee Samutprakarn ☎ +66(0)2346-0172-3
▲ Mr.Mongkol ☎ 094-595-5465 ▲ Ms.Fin (JP,TH) ☎ 099-364-4569
WWW.YMC.CO.TH jomongkol YMC MACHINERY

Metal Fastening 工法
溶接しないクラック修理

SML Technology Thailand

諦めていませんか?
鋳物は修理できます。

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

フレック発電機、コンプレッサー、ポンプ・大型設備等、
高負荷部の修理実績多数 業設備のクラック修理のことなら SMLにお任せ下さい。

射出成形用 超ミニストックシステム
省スペース! 適量をストック!
新世代超小型ストック!

小廻りストック VS370

580mm (幅) 場所を選ばない
超小幅サイズ

特徴

- かんたん操作
- 市販コンテナ使用可能
- わずかなスペースでコンベア感覚で設置可能
- トランス等外部機器との連動可能
- ちよつと強めに最適

※シグナルタワーはオプションです。

IBS Machinex(Thailand) Co., Ltd.
40/14, Bangna Tower C, 16th Floor, Unit C, Bangna-Trad Road,
Bangkaew Subdistrict, Bangklee District, Samutprakarn Province
TEL: +66 (0)2-312-0078 www.ibs-mx.co.th
担当: 上垣 ☎ 098-814-5682 uegaki@ibs-grp.com



高品質金型のパワーモールド 熟練技術で顧客ニーズに対応

Written by
JEERAPORN THIPKHLUEB

第44回 プラスチック成型用金型工場 POWER MOLD FACTORY CO.,LTD.



パワーモールド社を支える幹部たち

製造業向けにプラスチック成型用金型を製作するパワーモールド・ファクトリーは、自動車部門、エレクトロニクス部門をはじめ、製造業各方面の優良企業を支えている。マーケティング部長のディッキー・ホー氏は次のように語る。

「1989年の創業以来、顧客とともに金型の開発に取り組んできました。顧客のニーズに応えつつ、熟練を重ね技術を磨いていくことで高い評価を受け、パワーモールドの知名度も上がっていきました。現在は制御システムを完備した最先端の工場をベースに、高品質の金型と充実したサービスを提供しています」

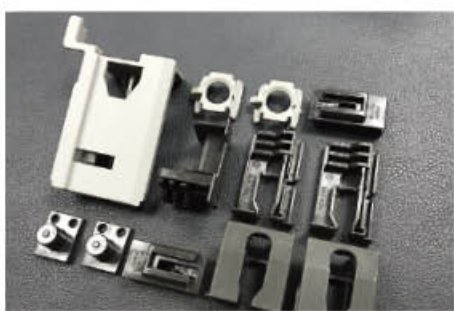
利益一辺倒の経営ではなく、サプライヤーまでも含めた顧客満足度の充実、サプライチェーンの円滑な動きを重視しているからこそ、同社は顧客から信頼を得て、事業を拡大することができた。

「当社はサムットプラカン県に敷地面積8,000㎡の工場を有し、顧客のニーズを第一に注文生産で金型を製作しています。近年は

中国とベトナムにも進出し、各地で増産を進めています」

人材教育にも力を入れており、社員に動機、やる気を堅固させるために、常に新しい機械、機材、設計を導入し、各種イノベーションも進めている。社員の意識を高め、最先端の設備で生産スピードを上げることで、リードタイムの短縮とともに作業効率を高めることが可能となる。

「パワーモールドの30年は、プラスチック成型用金型の進歩の歴史でした。事業の割合はエレクトロニクスが70%、自動車が20%、残る10%は台所用品です。おかげさまで顧客のニーズの進化に後れをとることなく、タイの産業界で高い評価が得られるまでになりました。各分野での経験を積み重ねて、高品質の金型、充実したサービスを維持してきた結果だと思えます」

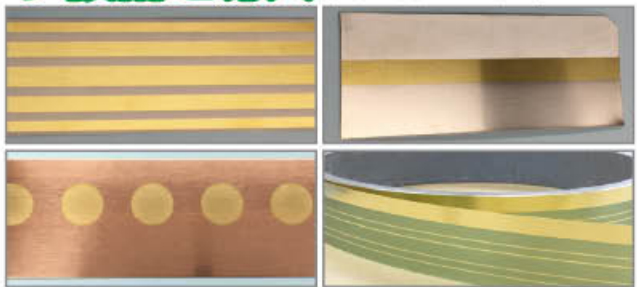


顧客のニーズに沿って製作する



高速かつ高精度を実現する放電加工機

フープめっき、マスキング技術を導入 コイル材料に加工前めっきすることでコストダウン



連続めっきで高い生産性、タイ国内調達で短納期
高精度テープマスキング技術で必要なおろのみメッキ可能

フープめっき仕様一覧		
めっき種類	膜厚 μ	
Ni	~2.0	
Ni下地	光沢Ag	~3.0
	光沢Sn	~3.0
	半光沢Sn	~5.0
	Snリフロー	~1.0
Cu下地	半光沢Ag	~3.0
	光沢Sn	~3.0
	半光沢Sn	~3.0
Ni下地 Au	Snリフロー	~1.0

対応材質 銅系素材、鉄系素材、Ni系素材、
コイル単重~500kg コイル外径~950mm
内径 200~500mm 材幅 20~150mm
材厚 0.05~2.0mm

TANABE (THAILAND) CO., LTD. 304工業団地 品質マネジメントシステム (AIF 16949 ISO 9001)

表面処理事業 Tel: 037-210-981-3 Fax: 037-210-984
 網重 Mobile: 089-244-7440 E-mail: amishige@tanabe.co.th
 Ms. Jaruwan Mobile: 084-738-5599 E-mail: jaruwan@tanabe.co.th

機械加工事業 Tel: 037-210-986-8 Fax: 037-210-985
 山岸 Mobile: 061-391-2276 E-mail: yamagishi@tanabe.co.th
 Mr. Thaloengkiat Mobile: 081-808-2015 E-mail: thaloengkiat@tanabe.co.th

304 Industrial Park, 229 Moo 7 Thatom District, Amphur Simahaphot, Prachinburi 25140 E-mail: contact@tanabe.co.th Website: www.tanabe.co.th

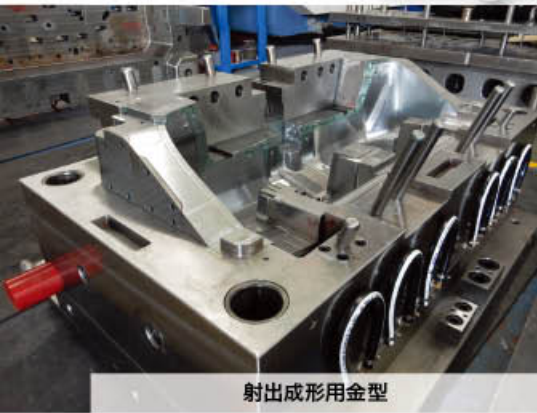
最先端の設備がそろった工場



マーケティング部長のディッキー・ホー氏



POWER MOLD มุ่งมั่นผลิตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกคุณภาพ เพื่ออุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทย



射出成形用金型

บริษัท เพาเวอร์โมลด์ แฟคตอรี จำกัด (POWER MOLD FACTORY CO.,LTD.) ผู้ผลิตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกที่มีคุณภาพให้กับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนในประเทศไทย ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงอุตสาหกรรมผลิตสิ่งของเครื่องใช้ในครัวเรือนต่าง ๆ

Mr. Dicky Ho ผู้จัดการฝ่ายการตลาด บริษัท เพาเวอร์โมลด์ แฟคตอรี จำกัด กล่าวว่า บริษัทดำเนินกิจการตั้งแต่ปี 1989 เรามีความมุ่งมั่นผลิตแม่พิมพ์ที่มีคุณภาพให้กับลูกค้าด้วยความชำนาญ ประสบการณ์ รวมถึงการให้บริการด้วยความใส่ใจ และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วทำให้ POWER MOLD สามารถสร้างความเชื่อมั่นและได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าตลอดมา

ทั้งนี้ ในการดำเนินธุรกิจเราไม่ได้คำนึงถึงผลกำไรเพียงอย่างเดียว แต่เราให้ความสำคัญต่อความพึงพอใจของลูกค้าและซัพพลายเออร์ ตลอดจนความสัมพันธ์ทางอันดีตลอดทั้ง Supply Chain เพราะองค์ประกอบเหล่านี้ล้วนเป็นหัวใจสำคัญในการผลิตของเรา ดังนั้น ในฐานะของผู้ผลิตเราจึงมีความมุ่งมั่นในการสร้างพันธมิตรทางธุรกิจให้มีความมั่นคงและแข็งแรง เพื่อให้ธุรกิจของเราสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน

Mr. Ho Cheuk Que, Marketing Engineer กล่าวว่า ปัจจุบันเรามีสำนักงานในประเทศไทย จีน เวียดนาม ที่มีความพร้อมให้บริการกับลูกค้าในแต่ละพื้นที่ และสำหรับในประเทศไทยเรามีโรงงานผลิตที่ทันสมัยตั้งอยู่ที่ จ.สมุทรสาคร มีพื้นที่ประมาณ 8,000 ตารางเมตร ทั้งนี้ เราบริการผลิตแม่พิมพ์ในรูปแบบ Made to Order ผลิตตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก เราให้ความสำคัญต่อการควบคุมคุณภาพอย่างมาก การผลิตสินค้าภายในโรงงานของเรามีระบบการจัดการที่ดี พร้อมทั้งมีการรับประกันคุณภาพและดูแลกระบวนการผลิตอย่างมีคุณภาพ ทั้งนี้ ด้วยความใส่ใจในการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน ดังนั้น ลูกค้าสามารถมั่นใจได้ว่าจะได้รับสินค้าที่มีคุณภาพและการให้บริการที่ดีอย่างแน่นอน

Mr. Fan Cheng Hong, Senior Manager กล่าวถึงแผนการดำเนินธุรกิจว่า ขณะนี้เรายังไม่มีแผนขยายสาขาและลงทุนขยายโรงงาน แต่มุ่งเน้นไปที่การขยายสายการผลิตเพิ่มเติม อีกทั้งมุ่งมั่นพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ด้วยการฝึกอบรมและเสริมสร้าง

แรงจูงใจในการทำงาน อีกทั้งเพิ่มจุดแข็งด้านการผลิตด้วยการใช้นวัตกรรมด้านการออกแบบหรือเครื่องมือเครื่องจักรที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาสินค้าให้ตรงต่อความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้ เราพยายามพัฒนาและเพิ่มเครื่องจักรที่มีคุณภาพและทำงานได้รวดเร็วขึ้นเพื่อลดเวลาในการทำงานและเสริมศักยภาพให้กับแรงงานฝีมืออีกด้วย

ตลอดการดำเนินกิจการของ POWER MOLD ในช่วง 30 ปี ที่ผ่านมา บริษัทได้ผลิตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกส่งมอบให้กับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 70% อุตสาหกรรมยานยนต์ 20% และสิ่งของเครื่องใช้ในครัวเรือน 10% ซึ่งนับว่าเป็นความสำเร็จที่เกิดขึ้นจากความชำนาญ ประสบการณ์ คุณภาพของสินค้า และการให้บริการที่ดีที่ส่งผลให้บริษัทเป็นที่ยอมรับของอุตสาหกรรมในประเทศไทย



プラスチック製品サンプル

スタート 18,000 THB/月から!

月額 18,000 THB (30sqm.) ~ 80,000 THB (122sqm.)まで

ROMPO BUSINESS CENTER
山内 (Yamauchi) ☎ 061-384-6115

- オフィス家具・インターネット・直通電話/内線電話・駐車場・館内のプール利用・ジム利用
- 清掃・受付サービス・会議室・24時間利用可

今だからこそ取り組むべき

エンジン トランスミッション

- 板金用金型
- 抜き 絞り金型
- 冷間鍛造用金型
- 圧粉成形用金型
- アルミ鋳造用金型
- ラインバー、ボーリングバー

フレーム

- 接合用工具

ステアリング

- 冷間鍛造用金型
- 板金用金型



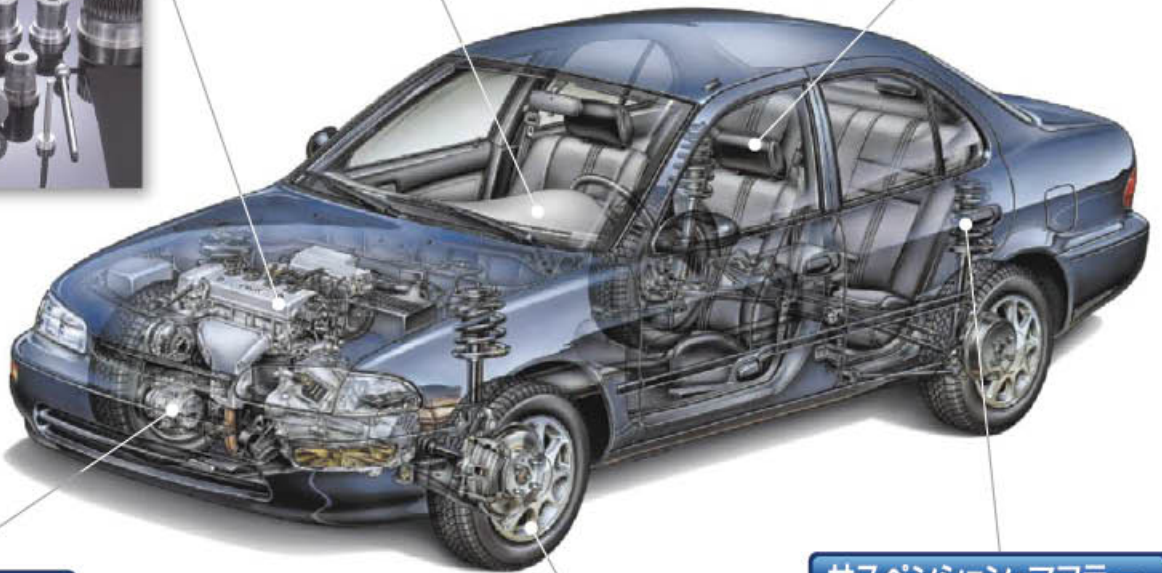
冷間鍛造用金型

シートベルト 保安部品

- 冷間鍛造用金型
- 板金用金型
- 圧粉成形用金型



圧粉成形用金型



ラジエーター

- 押出金型
- 転造用工具

タイヤ・ホイール

- フォーミングロール
- パーリングダイ
- 線・棒引きダイス
- カッター刃

サスペンション・マフラー

- ダイスプラグ
- スポニング用工具
- 曲げ金型
- 冷間鍛造用金型
- 押出金型



電池缶絞り用金型

ハイブリッドカー

- 抜き、絞り金型
- 圧粉成形用金型
- スリッター



ダイス・プラグ

課題がある

生産技術部を新設。 社内の体力強化を目指す

創業70年を迎えた「富士ダイス」(東京)は、超硬合金素材を使った耐摩耗工具・金型生産の老舗。タイには2003年にFujillo(Thailand) Co.,LTD.として進出した。好不況と波のある市場の中でも着実に受注を伸ばし、これまでにチョンブリ県に自社工場を建設したほか、昨年は過去最高の従業員数を抱えるまでに成長。タイの製造業発展に確かな足跡を残した。米中対立に端を発した世界経済の停滞や自動車産業の不振、新型肺炎の流行などでこのところの市場は足踏みを強いられるも、その実績に不動はない。「このような時にこそ、取り組むべき課題がある」と輪竹 暢久 Managing Directorは話す。厳しい環境にあって描く戦略について語ってもらった。

「生産技術部マネージャーを命ずる」

生産部門を統括する樋渡直紀氏の発案により今年初め、タイ法人のFujillo(Thailand) Co.,Ltd.内で一つの辞令が発せられ、話題となった。「生産技術部マネージャーを命ずる」。名宛人は、操業時から勤務する勤続16年のタイ人ベテランエンジニア、Wachira氏。43歳。年齢を感じさせない人なっつこい笑みは多くの上司や部下からも慕われ、新部署新設を伴う機構改革の中で白羽の矢が立った。

Wachira氏以下の総勢4人は全てタイ人で構成。業務内容は主に2つと指定された。顧客企業の困り事・相談事を受けた提案力の強化及びサポート力の向上と、徹底的に無駄を省くための生産ラインのカイゼンだった。

当たり前のことが当たり前とならなくなるのがフル生産体制の好況期であれば、そうではない今は社内に目を向けたアプ



左から
輪竹 暢久 Managing Director
渡邊 弘一 General Manager Sales Dept.
樋渡 直紀 Director & Factory Manager

ローチに立ち返ることが大切な時期だ。人望も厚く面倒見の良いWachira氏を、次の世代を担う若きエンジニアたちの指導係に抜擢したところに、会社が掲げる中長期戦略が見て取れる。「教育」と「カイゼン」が今を乗り切るカギになると考えている。

部下の指導だけにとどめておくつもりはない。まだまだ40歳代を迎えたばかり。ちょうど脂が乗ってくるころでもある。自ら営業窓口の先頭に立って取引先回りも重ね、顧客の抱える問題を率先して解決していく。同時に自身のさらなる成長も求められる。ひいてはそれが組織全体の営業力の底上げとなり、傘下の部下たちに背中を見せることにもつながる。多大な期待を背景に、多忙な時を送っている。

なお魅力的な東南アジア市場

日本人の営業担当社員も増員した。まだまだ日本からの輸入に頼ることが多い高品質の超硬金型や工具。同質同種のもので、現地で調達できるという認識を少しでも広めていきたい、知ってもらいたい。そのための展示会への出展や交流会への参加。さらには、インターネット専門交

流サイトへの登録など日系企業との関わりも積極的に展開していきたいと考えている。わずかな出会いに、マッチングの可能性を求めている。

新聞やテレビでは盛んにEV(電気自動車)など次世代自動車の話題が喧伝され、あたかも市場の隅々まで行き渡っているかの感がある。が、果たしてそうなのだろうか。「環境への配慮は続けなければならないが、まだまだ東南アジア市場は成長途上でガソリン車が主流。当分はこの流れは続くだろう。その意味では、ここには超硬金型が活躍できる余地がなお多く残っている」と語るのは輪竹MD。タイを含むアセアン市場の現状に合わせた、身の丈の展開が必要だと強調する。

だからこそ、現地調達が多くの特長を生むことを伝えていきたい。例えば、圧倒的に優位に立てる短納期。同社が最も強く自信を持ってアピールできる点だ。現地調達ができれば、日本からわざわざ送料をかけて送る手間も時間も大きく削減できる。しかも、すぐにFUJILLOY工場があるため、わずかな感触の変更や微調整にも対応できるなど事前事後の濃い相談が可能。こうしたことを総合的に考慮に入れた時、見えてくるのがトータル

コストダウン。選ばない理由がない。

超硬素材を使用する上での利点も紹介していきたい。金型や工具は生産を繰り返すうちに摩耗していくことは、いわばモノづくりの宿命。だが、それが超硬素材であった時、新規調達をする前に検討ができるのが摩耗した金型や工具を改修することでできる再利用。超硬素材がゆえの特性がここにある。特に富士ダイスの超硬製品は、いずれも高品質・長寿命で知れた超逸品。試してみるだけの価値は十分にある。

自動車市場に原点回帰

思い起こせば2019年は、自動車を中心とした部品の輸出がトータルで15%も落ち込んだ苦節の一年だった。「1社ごとの注文量が減るといことは、それだけ取引先の数を増やさなければ会社経営は維持できないということ」と決意を新たにするのは営業統括の渡邊弘一氏。かつてな

い危機感を抱きながら、組織内の手綱を絞めることも忘れない。靴底を減らす毎日だ。

そんな中で、同社が「原点回帰」と位置づけるのが自動車産業へのアプローチ。「富士ダイス」「FUJILLOY」ブランドの金型は、世界の自動車や二輪車の生産に長年にわたって貢献してきたことは衆目の一致するところ。エンジン、トランスミッション、ステアリング、サスペンション、ラジエター、マフラー等々。使用されない部品を見つけることのほうが難しい。

「自動車産業は裾野も広く、モノづくりに掛ける原点を見つめ直すには一番いい」と輪竹MDは解説する。ここで部品一点一点から洗い出しと見直しを進め、新たな生産方法や事業展開、可能性を提案。新規顧客の開拓を進めていく考えだ。原



左から
Wachira Engineer
橋渡 直紀 Director & Factory Manager

点回帰は、混沌とした現状を打開する重要なファクターであると信じている。

そして、その先の数年後に景気が戻ってくれば、同社が最も得意とする付加価値の高い複雑形状の金型「異型」の受注も回復してくるだろうと読む。ただ、それは時期が到来してからでは間に合うものではないことも十分に認識している。機構改革、新規部門の設置、人材の抜擢、社内教育の強化、カイゼンの推進など、日々の延長上にあることはもはや明らかだ。「だからこそ、今やらなければならないのです」。そう言い切ってインタビューを終える輪竹MDの言葉は力強かった。

【解説動画】主なFUJILLOY 製品の使用方法、活用事例(最終製品)はQRコードから→



FUJILLOY (THAILAND) CO., LTD.

Amata City Chonburi Industrial Estate 700/296 Moo.1 Tambol Bankao, Amphur Panthong, Chonburi 20160, Thailand
Mr. Watanabe (日本語) Tel: +66-92-280-9700 E-mail: watanabe@fujilloy.co.th http: www.fujilloy.co.th



世界最先端の表面処理技術サービス

PVDコーティングの使用事例

使用箇所	効果	採用企業
エンジン部品	フリクション低減、耐摩耗性向上によるコンパクト化	自動車・二輪車メーカーで採用
ギヤ	耐焼付性向上によるコンパクト化	自動車メーカーで採用
複雑成形金型	耐摩耗性向上による金型寿命延長	家電製品メーカーなど
ゴム成形金型	耐摩耗性向上による生産効率の向上	ゴム製品メーカーなど

低摩擦性

高硬度

高耐久性

耐食性

高荷重性

タフトライドの使用事例

使用箇所	効果	採用企業
エンジンバルブ	耐焼付性、耐摩耗性向上	自動車メーカーで採用
各種産業機器	耐食性、耐摩耗性向上	建築、航空、工作機械等で採用

耐摩耗性

疲労強度

耐食性

耐熱性

従来



離型剤スプレーを使用
×環境・人体への悪影響

TS Thailandからの提案



金型へ
表面処理

- 離型剤が容易
- 金型の清掃頻度も減少
- 生産設備の休止時間を最小限に

TECHNIQUES SURFACES (THAILAND) LTD. <https://www.hefthai.com/>

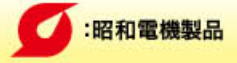
700/15 Moo 6, Amata City Chonburi, T. Nong Mai Daeng, A. Muang Chonburi, Chonburi 20000, THAILAND

阿部 文俊 | abe.fu@hefthai.com | +66-(0)8-0252-2898 | +66-(0)38-213-818-20

- ① 既存の送風機の改善・修理作業
- ② 夜間や緊急時にもメンテナンスサービス対応
- ③ お客様の用途に合わせた送風機のご提案
- ④ タイ語・日本語・英語可能



タイヤができるまでの流れ



送風機でお困りの際は、下記までご連絡ください。 **SHOWA DENKI (THAILAND) CO., LTD.**



Address

No.1/46 Soi2 Grande De Ville, Soi Supapong 1 (Soi Srinakarín 42), Srinakarín Road Nongbon, Pravent Bangkok, Thailand 10250

Contact

TEL: 02-330-8798 FAX: 02-330-8799
 日本人担当(Kashiwagi) : 085-025-1429 タイ人担当(Wannapha): 087-326-2412
 wannapha@showadenki.co.jp (タイ語・日本語・英語)

Toll-free

タイからのフリーダイヤル (JP/TH) Tel:1800-011-204

70TH ANNIVERSARY

昭和電機グループは2020年、70周年を迎えます。

<http://www.showadenki.co.jp>

Moving in new ways.
 — MAGOKORO Company —



工場のトータルコーディネートならアイオー・エムにお任せ下さい

機械
(新品・中古)

成形機/
チラー/温調器/
粉碎機/治具
CNC旋盤/研磨機/
バレル研磨機/
バリ取り機

MOVACOLOR
COLOR IN CONTROL

マスターバッチ/カラーパウダー
定量供給機

ドージングシリンダーによる
材料供給方式を採用



シーリング
マシン



プラスチックフィルムシーリング

マテリアル & ケミカル

スプレー
(防錆、潤滑、脱脂、
他洗浄スプレー)
パーシ剤/ショットブ
ラストメディア/マス
ターバッチ/着ペレ/
作動油

シリコンスライダー
クリーンスーパー

L220H
強アルカリ
洗浄液

希釈用

ゴム/樹脂 金型用 1Pail=20kg(18.18LTS)

クーリングタワー
及び水配管薬液

希釈用

ウォータークリーン

AS-14
UP-M

藻の発生防止20kg/pail
脱錆・スケール除去 25kg/pail

設備

金型ラック(各
種)/クーリングタ
ワー/コンベア/
治具



ウェアハウス用ラック



ベルトコンベア

建設

電気工事/ウェア
ハウス/
工場内外建設



工場内オフィス設置



モバイルキャビネット



コンテナハウス (新品・中古)

治具

各種治具
設計・製作



機械治具各種オーダーメイドにて承ります



I·O·M CO., LTD.

樹脂成形の商社アイオー・エム
総合カタログもお気軽にご請求ください



IOM CO., LTD.

株式会社アイオー・エム タイ現地法人

お問い合わせ

日本人担当者
タイ人担当者

info@iom.co.th
dc1@iom.co.th Mobile 098-261-3990

協力サプライヤー様メーカー様募集しております



TEL +66(0)271-72-991 FAX +66(0)271-72-990 UM TOWER 14th FLOOR, 9/147 RAMKHAMHAENG RD., SUANLUANG, BANGKOK 10250

<http://i-o-m.co.jp/>



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

機械設備、部品、金型、工具、自動車ブレーキ用脱脂洗浄剤

น้ำยาทำความสะอาดชิ้นส่วน แม่พิมพ์ เครื่องมือ และเบรก



特徴	คุณลักษณะ
<ul style="list-style-type: none"> ●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有りません。 ●速乾性なので作業効率が良く、金属が腐食する心配も有りません。 ●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。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 水や油を除去する効果が高いです。 ● 揮発性が高く、乾燥が速く、臭いが少ないです。 ● 使用後は、換気の良い場所で作業してください。 ● 皮膚に付着した場合は、すぐに洗ってください。 ● 目に入ってしまった場合は、すぐに洗い流してください。 ● 燃焼性があります。 ● 引火点：約 20℃ ● 沸点：約 40℃ ● 凝固点：約 -10℃ ● 比重：約 0.8 ● 粘度：約 1.0 ● 引火性：あり ● 燃焼性：あり ● 腐食性：あり ● 毒性：あり ● 環境影響：あり ● 廃棄物処理：あり ● 使用上の注意：あり ● 取り扱い：あり ● 保管：あり ● 輸送：あり ● 製造：あり ● 販売：あり ● 代理店：あり ● 問い合わせ：あり ● 価格：あり ● 品質：あり ● 保証：あり ● 保証期間：あり ● 保証内容：あり ● 保証条件：あり ● 保証範囲：あり ● 保証除外：あり ● 保証更新：あり ● 保証延長：あり ● 保証縮小：あり ● 保証中止：あり ● 保証終了：あり ● 保証再開：あり ● 保証再開条件：あり ● 保証再開期間：あり ● 保証再開内容：あり ● 保証再開条件：あり ● 保証再開期間：あり ● 保証再開内容：あり

品番 หรือสินค้า	NK-598
品名 ชื่อสินค้า	Parts & Brake Cleaner 840
容量 ปริมาตรสุทธิ	840ml (第四類第一石油類 น้ำยา 588ml)
箱入数 บรรจุกล่อง	30本 / กระป๋อง



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

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



Food Grade Chemical

食品工場関連 / น้ำยาที่สามารถใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารได้

<p>3H グリース Food Machine Grease 3H</p> <p>จาระบีหล่อลื่นโภชนาเกรด 3H</p>	<p>H1 グリース Food Machine Grease H1</p> <p>จาระบีหล่อลื่นโภชนาเกรด H1</p>	<p>H1 グリース Food Machinery Grease</p> <p>จาระบีหล่อลื่นโภชนาเกรด H1</p>	<p>H1 シリコン Food Machinery Silicone Spray</p> <p>น้ำกับซิลิโคน โภชนาเกรด H1</p>	<p>3H, H1 潤滑剤 Food Machinery Lubricant</p> <p>น้ำกับหล่อลื่นโภชนา เกรด 3H และ H1</p>	<p>ヒートシール部の 漏れ検査剤 Heat Seal Checker</p> <p>น้ำตรวจสอบการรั่วซึม</p>
---	---	--	--	--	---



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 น้ำยาปลดปล่อยชั้นไขมัน ฯลฯ

機械・設備用ケミカル / น้ำยาเคมี สำหรับบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์



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

1 ICHINEN CHEMICALS
 (旧 Taiho Kozai)

SIAM TAMIYA Website EMIDAS



下記よりカタログが簡単にダウンロードできます。



Japanese : Mr. Osumi E-mail : ohsumi@tamiya.co.th Tel : 092-927-9957
 ไทย : Ms. Mai E-mail : sa@tamiya.co.th Tel : 02-368-3781~3

SIAM TAMIYA CO., LTD. 販売代理店 / ผู้จัดทำหนังสือ 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
 เรายินดีขายส่งสำหรับขายต่อครับ

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

BOLTS & SCREWS



SNAP RINGS & PINS



MACHINE ELEMENTS



NUTS



RECOIL INSERTS



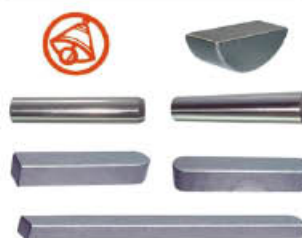
GREASE NIPPLES



SECURITY SCREWS



MACHINE KEYS



OTHER ITEMS



**日本製ファスナーを主力商品としてバンコクで50年、
世界中のねじを輸入販売しています。**

日本製ファスナーを20,000アイテム以上即納体制! (RoHS対応品含む)

Bangkok Salakphan Co.,Ltd.

バンコク・サラクパン

498-500 Mahachark Road, Samphantawong, Bangkok 10100 Thailand
(E-mail、FAXでのお問い合わせは、日本語、英語、タイ語のいずれでも承ります。)

日本語電話お問合せ担当: Ms. Sunee (スニー)

Tel. 0-2222-7446, 0-2223-9586~7 Fax. 0-2221-7677 BangkokFasteners

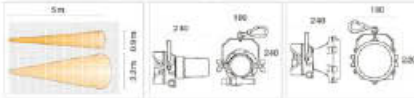
sales@bslpfasteners.com http://www.bslpfasteners.com



EXPLOSION PROOF LIGHT
防爆型投光器

NISHIO

レンタル
&
販売



SWEEPER & SCRUBBERS
搭乗式スイーパー&スクラバーマシン

Hako

レンタル
&
販売



Hako-Jonas 900
清掃の作業効率が大幅アップ
(エンジン式/バッテリー式)



Hakomatic B45
散水・床磨き・バキューム
すべての作業がこれ1台で!

AERIAL PLATFORMS
メンテナンス用高所作業所 (8~24m)

Genie
A TEREX COMPANY

レンタル
&
販売



人気機材!
ご予約は
お早めに

SUPER DECK
スーパーデッキ TZ20C1FS

NACHI

レンタル

作業床最大地上高19.7mと
最大積載荷重1000kgの両立を実現。



TELEHANDLER
テレハンドラー (作業高さ: 17.38m)

Genie
A TEREX COMPANY

レンタル
&
販売



WHEEL LOADER
ホイールローダー

NISHIO

レンタル



バケットサイズ: 0.5m³~3.5m³

1日単位
月契約
年契約

TFS TENT
TFSテント

NISHIO

レンタル



A-SHAPE TENT
アルホールテント



1日単位
月契約
年契約

レンタルの活用で経費削減いかがですか?



- ✓ 必要な時に、必要なだけレンタルで!
- ✓ 200種類のラインアップ!(日本からの手配も可能)
- ✓ 1日から3年までのレンタルも可能!

揚重・運搬機器 工具・ポンプ
発電機・コンプレッサー 高所作業車
安全・環境機器 道路・土木機械

総合レンタル業のバイオニア
西尾レントール株式会社
<http://www.nishio-rent.co.jp/>



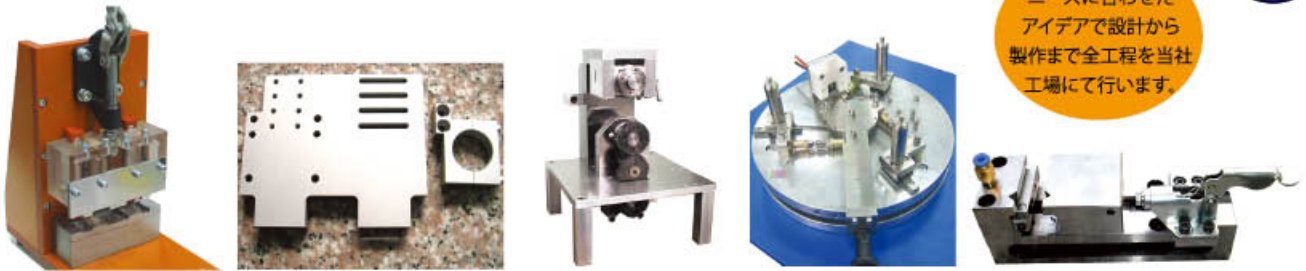
お問い合わせはお気軽に → **バンコク本店** 担当: 田中 (日本語) Mobile: 092-283-8302 E-mail: s_tanaka@rental.co.th
(アソック) パチェリ (英語・タイ語) Mobile: 098-298-1789 E-mail: k_patcharee@rental.co.th

NISHIO Nishio Rent All (Thailand) Co., Ltd. 18/8 Fico Place Building, 12th Floor, Unit 1201, Sukhumvit 21 Road (Asoke), Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110
本店連絡先 Tel: 0-2665-7015-17 支店連絡先 ラカバン支店 0-2326-0970 ラヨン支店 038-024-624 イベント部門 0-2665-7065

各種オーダーメイド 治具

提案、構想、設計、製作

生産工程の高効率化



組み立て治具 検査用治具 搬送治具 溶接治具 加工治具 置き治具 姿ゲージ e.t.c....

顧客の
ニーズに合わせた
アイデアで設計から
製作まで全工程を当社
工場にて行います。



各種オーダーメイド 検査機

提案、構想、設計、製作

各種センサーを使用した 高精度検査装置 機能検査装置



FUNCTION TESTER JIG

FORMING JIG FOR SUPPORT LINE

CLINCH JIG SUPPORT LINE

FUNCTION TESTER POWER SUPPLY JIG

顧客の
ニーズに合わせた
アイデアで設計から
製作まで全工程を当社
工場にて行います。



各種オーダーメイド 自動機

提案、構想、設計、製作

各種自動化のためのカスタムメイドマシン 専用機 省人力のためのFA機



AUTO FORMING
& CUTTING TUBE FOR AUTO PART

差圧検査装置

超音波洗浄器

COUNTER & SCORE BOARD

顧客の
ニーズに合わせた
アイデアで設計から
製作まで全工程を当社
工場にて行います。



治具・機械製作メーカー

当社オリジナル生産カウンター、プレス機、
鋳造機用ショットカウンター設計、製作

自動化・省力化のための高付加価値の設備を提供し続けます。

Yes, We are the Future.

OKANO
ELECTRIC CO.,LTD.

事業内容

- インサーキットテスター設計・製作
- ペアボードテスター設計・製作
- チップマウンター設計・製作
- ユニットチェッカー、治具、コンタクトプローブ
- レーザーマーカーを応用したシステム
- インクジェットを応用したシステム
- 画像処理(外観検査・測定)を応用したシステム
- その他、ソフトウェア、回路設計、メカ設計、
各種搬送、省力機器の設計製作



カスタムオーダーメイド装置

高精度高速画像処理検査システムから、
超高速搬送整列装置まで

基板検査装置・治具

常に最先端、次世代をにう製品群を
開発し続けています



OKANO HI-TECH (THAILAND) CO., LTD.

1439 Moo 4, Soi Sriboonruang 1, Teprarak Rd., T. Teprarak, Samutprakarn10270
TEL: 0-2758-2983 FAX: 0-2758-2982 www.okano.co.th

総合窓口

亀矢 Mobile: 081-638-3120
E-mail: okano888@ksc.th.com

一般窓口

為我井 Mobile: 098-271-8370
E-mail: tamegai@okano.co.th

一般窓口

箕田 Mobile: 084-427-3943
E-mail: minoda@okano.co.th



オカノ電機株式会社

〒203-0003 東京都東久留米市金山町2-8-18
TEL: 0424(71)3316 FAX: 0424(74)1675
www.okano-denki.co.jp

タイ 鉄道新時代へ

～王国の繁栄を築いた鉄路～



【第75回(第3部35回)】中国「一带一路」の野望その7



ラオスの首都ビエンチャンでタイ中高速鉄道と接続することが確実視されている中国とラオスを結ぶ高速鉄道「中老鉄路」は、古都ルアンパバーンを出発後はバンビエンに向け再び険しい山岳地帯を走行する。直線で約110キロとそう離れてはいないものの、区間のほとんどはトンネルや橋梁といった構造となっており、車窓を楽しむ旅とは無縁だ。計画ではこの区間を列車が最高時速160キロで走行し、1時間ほどでバンビエン駅に到着する。カルストの大地が続く観光地。今、ここにラオス政府が観光収入をめぐって熱い視線を注いでいる。

(文と写真・小堀晋一/デザイン・松本巖)



中老鉄路バンビエン駅近くの工事現場。土煙を上げてトラックが行き交う。

2019年8月、ラオスのトーンルン・シースリット首相はビエンチャン県バンビエンの観光地を視察に訪れていた。随行には情報文化・観光省の高級幹部。対するホスト役を務めるのは現地の観光担当部局の役人たち。ここで同首相は、景観を活かした観光事業を強化するよう指示。取り付け道路の建設などインフラ整備を進めるよう命じる一方で、飲食店やゲストハウスから事実上垂れ流しとなっている排水施設の改善など子細な

環境問題にも言及した。

首相の指示は、バンビエン一帯の物価高の是正にまで及び、その都度、情報文化・観光省の随意行員たちがメモを取るなど対応に追われていた。国家主席に次ぐラオス人民革命党党内序列第2位の首相がわざわざ一介の地方都市を訪問し、その地区の箸の上げ下げまで指示するのは珍しい。それだけにこの時期の訪問は、ラオス政府の危機感とバンビエンの観光資源を国家財政に活用したいという強い

意志として受け止められた。

総工費約60億ドル(約6500億円)を投じて建設される中老鉄路は、その7割を中国が負担する。ラオスにも残りの出資義務があるとはいえ、財政の脆弱な政府に支払えるだけの余裕はなく、多くが借款供与される見通しだ。つまり、せっかく2021年末の全線開通を見たところで、数年あるいはそれ以上先までラオスに落ちるカネはほとんどないことを意味する。政府がこのことを当初から明確に

ing
360° Gliding Chair



人の体は、動くために設計されている。

360° Gliding Chair

ing

体圧を
分散する



自然な
S字を
つくる



どんな
体格にも
フィットする

KOKUYO

KOKUYO INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.

TEL 02-264-5100-3 FAX 02-264-5104 www.kokuyo-furniture.com

Facebook: kokuyothailand

松野 国明: matsuno@kokuyo.com 大城 裕香: yuka_oki@kokuyo.com

認識していたかどうかは分からないが、完成を前に鉄道収入に頼らない副収入の道を確保しておこうと躍起となる理由がここに存在する。

ラオス政府が重要な収入源として見込むのが、中老鉄道の始発駅中国から来る観光客が落とすカネだ。19年の一年間にラオスを訪れた外国人旅行者は計約470万人。このうちメコン川を隔てたタイが最多を占めるものの、前年からの伸び率では中国が26.92%増とダントツの首位だった(タイは11.94%増)。新型コロナウイルスによる新型肺炎の影響で一時的に低迷しているとはいえ、収束後は実数でも一気にトップを確保すると見られている。

すでに、バンビエンより中国に近い古都アンパバーンでは飲食店での中華料理の提供や、主要な交差点や観光施設で



(左) 溪流や滝などの観光名所が点在するバンビエン。(右上) バンビエン市街近くのナムソン川ではボート遊びもできる。(右下) バンビエンで人気のレジャースポーツ「バギー」。

の中国語の表示が一般化している。中心部を少し見歩くだけで、街を挙げて中国人旅行者を取り込もうという姿勢を随所で感じ取ることができる。財政力や軍事力を背景に足下を見られているという指摘もできるだろうが、資源も産業も持たない内陸国ラオスが、自ら編み出した答えが親中国だったのである。

現在、ラオス国内にはホテルが約700軒、ゲストハウスが約2500軒、レストランが約27000店あるとされている。政府はこれを年内にもそれぞれ最低10%、全線開業後には同20~30%は増やしていきたいとそろばんを弾く。その最大のターゲットに据えるのが、中老鉄道を使って訪れる中国人観光客だ。彼

らを意識した中国メニューの提供や中国式サービスがこれまで以上に浸透していくと見られている。

一方、中国だけの枠組みに囚われない地球規模の取り組みについても模索を始めている。その筆頭に挙げられるのが地球温暖化防止に伴う二酸化炭素(CO2)の排出権取引だ。CO2の排出が少なく、エネルギー源をほぼ水力発電で賄うラオスは、全土を深い密林が覆っていることもあって、排出権取引をめぐる優位に立てるとの思惑が存在する。トーンルン首相も今年に入って、政府系シンクタンクの国家経済研究所に指示。ラオスが主導権を握れる施策や事業の企画立案を進めていく意向だ。

中国の衛星国などと、長年にわたって嬉しくない評価を受け続けてきたラオス。だが、近年はわずかだが独自性についても見え始めようとしている。その初めての試金石となる中老鉄道の全通が、当面の目指す着地点だ。(つづく)



(上) 長閑なバンビエンのローカルの街並み。(左下) バンビエンの街並み。カリストの山々がすぐ近くにまでそびえている。(右下) バンビエン近郊の川では観光客向けに吊り橋が多く見られる。

TechnoCoat
 レーザー肉盛・溶接装置
 ファイバーレーザー
 超音波コーティング・肉盛装置
 ウルトラスニックチポ
 金型溶接補修メンテナンス
 TechnoCoat Asia Co., Ltd.
 69/49 Moo 6, Soi Kingkaew 54,
 Kingkaew Rd. T. Rachatewa,
 A. Bangplee, Samutprakarn 10540
 Tel: 02-738-4920
 担当: 野呂(のろ)
 Mobile: 089-530-2002
 E-mail: noro@technocoat.co.jp

ネットワーク・ロボットケーブルの
泉州電業
 SENSU ELECTRIC INTERNATIONAL CO., LTD.
 電話 02-168-3226 英語・タイ語
 087-983-3030 日本人直営
 senshu-mj@senshu.co.th
 90 CW Tower 17th Floor, Room 1704B Ratchadapisek Rd.,
 Huay Kwang, Huay Kwang, Bangkok 10310 Thailand

TEMP COAT
 Bird Deterrents
B-ST
 ビーエスティー
 https://www.anjin-group.com/
 雨漏り、暑さ対策、
鳩の被害でお困りでは?
 鳩よけジェルB-ST タイ国内施工代理店
 BIG POWER SUPPLY CO., LTD. 創業2004年
ビッグパワーサプライ
 お問い合わせはコチラまで 日本人担当者より折り返しご連絡させていただきます
 E-mail: info@bigpowersupply.com
 80/21 Moo 5 Teprarak Rd., Bangpli-Yai, Bangpli, Samutprakarn 10540 Tel: 02-730-4800
 http://bigpowersupply.com/



ものづくり の教育現場から

第90回 『タイの中小企業政策と日系企業』

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。本号ではタイの中小政策について、スワンチャイ・ローハワッタナクン中小企業振興庁前長官に最近話していただいたことを要約・紹介させていただきます。元京都大学留学生で、日系企業の社長をされたことがある同・前長官の日本語でのタイ政府の中小企業支援、スタートアップ支援や日本企業への期待などの話は、日系企業に役立ちます。なお同氏は、現在PTGエナジー PCL 執行副社長ですが、同社の事業が地方に強力なネットワークがあり、地方開発に日本の中小企業・スタートアップ企業と一緒に協力していきたいと話されています。

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

本日は、このパワーポイント資料を含め、OSMEPとしてタイ政府の中小企業政策と中小企業への協力、ビジョンなどについてお話します。今月からPTGエナジー社に転職しましたが、OSMEPでの2年間の活動についても紹介させていただきます。



スワンチャイ氏

1. OSMEP (新たに作り直す中小企業の未来)

OSMEP (中小企業振興庁) は首相府の下にある政府機関の一つで、中小企業振興法 (西暦2000年施行) に基づき設立。OSMEPは中小企業がタイ経済の支柱と確信しています。



中小企業振興の政策と戦略を策定



中小企業を促進するための官民両部門をコーディネート



力強い持続可能性ある成長

OSMEPは、中小企業が強さと持続可能性を踏まえて成長するために、中小企業振興の政策と戦略を策定する主要機関であり、官民両部門の連携システムを調整する中核機関です。

1-2. OSMEPの役割

図にあるように、300万中小企業のため、より効率的にマスタープランを策定・実施、信頼性・効果を重んじ、総合アドバイス、データベース、民間・国内外の協力で振興システムを開発し、中小企業

ダイヤモンドペン

彫刻・マーキング

- 硬質材 (超硬・ガラス等)
- 工具資産管理
- シグ資産管理
- 試料管理保存
- ガラス工芸品製作

トリミング

- スパッタ蒸着膜トリミング
- 基板回路パターントリミング
- ワイヤーボンディング線トリミング

先端にダイヤモンドを使用



担当 平野 (ひらの)、新実 (にいみ)
Tel: 0-2714-1511 Fax: 0-2714-1561
E-mail: argo@argowelltech.co.th
<http://argo@argowelltech.co.th/>

セラミック

試作1個から、量産まで!

お客様の使用目的にて製作いたします。
お気軽にお問い合わせください。



製品群 テキスタイル用ガイド ワイヤーハーネス用ガイド 生産治工具用 特注品加工品 その他 各ガイド



ARGO WELLTECH CO., LTD.

Tel: 0-2714-1511~3 (担当: 平野、新実) Fax: 0-2714-1561~2
E-mail: argo@argowelltech.co.th 23/103 Sorachai Building 23rd Fl., Soi Sukhumvit 63 Rd.

振興を推進しています。円グラフは、真ん中は目的で、統合機能と共に、300万社のデータベースを基に中小企業振興のメカニズムを発揮して、この2年タイの成長に取り組んできました。

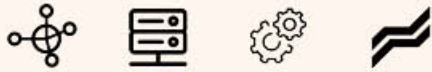
Vision ビジョン

タイの中小企業振興活動における中核的なコーディネーターになる

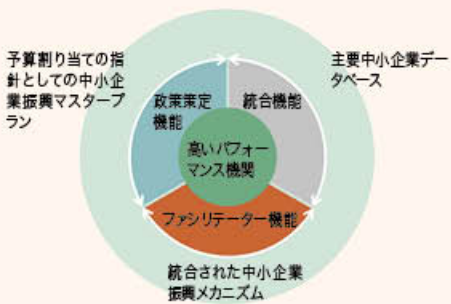
Mission 使命

- ▶ SMEマスタープラン、推薦事項、振興対策を総合的にまとめ、SME各プランのモニターと評価を行う。
- ▶ 状況分析のためにSMEデータベースの開発と統合を行い、推奨事項・解決策を提案し、迅速に中小企業を支援する。
- ▶ 地方及び国際的な官民両部門の協力で中小企業振興システムを開発する。
- ▶ 組織を高パフォーマンスにする。

Strategies 戦略



- SMEマスタープランを開運機関により実現
- 信頼性・タイムラグ・利便性を考慮したSMEデータベースの開発
- 中小企業振興メカニズムと地方/世界にサービスを提供する組織と中小企業を繋げる手法の開発
- 高パフォーマンス機関



2. タイ経済

2-1. 働きやすさ:2018年度ランキングでは、タイは26位

この図表では働きやすさは26位ですが、今は21位で、外国企業はやり易くなっています。アセアンではシンガポール1位、マレーシア2位の次に来て、ラオス154位、フィリピン95位、インドネシア73位です。



項目	2017年度	2018年度
ビジネスの始めやすさ	#78	#36
税金の支払い	#109	#67
(金融)費用の受けやすさ	#82	#42
契約の強制力	#51	#34
電力の利用度	#37	#13
少数派である投資家の保護	#27	#16

2-2. 世界で確立されたタイの立場

- ・タイは、ASEANで2番目に大きな経済
 - ・農業生産高：14位
 - ・製造業生産高：19位
 - ・購買力から見た経済力：20位
 - ・輸出力：23位
 - ・経済力：27位
 - ・サービス生産高：30位
- タイは、農業国として世界14位、製造業も19位だが、サービス業もアセアン2

位と多くなっています。

2-3. グローバルサプライチェーンにタイが積極的役割

- ・自動車生産：世界13位
 - ・HDD輸出：世界2位
 - ・コンピュータ機器輸出：世界7位
 - ・ゴムタイヤ輸出：世界5位
- 上記4つの主要業種が挙げられます。

2-4. タイの地政学的優位性

- ・世界の経済大国に囲まれた地域
 - ・戦略的な立地
 - ・ASEAN地域のほぼ中心
 - ・ASEANの玄関口
- ロジスティックの国としてもアセアンの窓口になっています。

2-5. 地域統合の拡大が、より多くの機会を提供する

- ・ASEAN経済共同体
 - ・東アジア地域包括的経済連携 (RCEP) : ASEAN+中国、日本、韓国、インド、オーストラリア、ニュージーランド。GDP: 22兆4000億USドル (世界のGDPの30.6%)世界最大の自由貿易協定(FTA)。
 - ・市場規模(16ヵ国)
 - ・域内サプライチェーン
 - ・直接投資(地域内・外)
- RCEPは、16か国35億人で、世界1/2の人口、1/3のGDPを占め、タイはそのゲートウェイです。

(次号に続く)

ISHIDA TAISEISHA (THAILAND) CO., LTD.

1年間で2,000点以上のSNSコンテンツを制作している石田大成社のコンテンツマーケティングをご利用ください。

ITPが築いてきたコンテンツマーケティングのノウハウをFacebookやLINE等のSNSマーケティングへ展開、その分析からさらに新たな商品・サービス企画の提案を行っています。BtoCからBtoBまで数多くの企業のSNSを担当しています。貴社が実施されている従来のマーケティングにプラス1の視点をご提供します。

コンテンツマーケティング

- コンテンツ制作
- SNS企画運営 (ブランド・企業公式アカウント)
- O2Oキャンペーン管理
- 新サービス立案・運営・評価
- AIやRPAを使ったアフターセールス支援

& 統合型マーケティング

日本語連絡先 info@itp.co.th 厚見 Mobile: 081-936-6061 小山 Mobile: 083-609-8577

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、就職特設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。

- 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では日本の広範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、全学部生の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させ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育成という、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ふれる日-タイ関係に親心を持つ、優秀な学生を集める有効な動機になります。特に、国立有名大学などに倍し、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。なお預貯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 2018.8

<タイ人向け公開講座>

Get ready for Localization



ロジカルシンキングと生産性を高める
マインドセット

M-2001-T 03/11 (Wed) 09:00-16:00



目的達成に向けた、相手の心をつかむ会話術

I-2001-T 03/12 (Thu) 09:00-16:00



「日本人」とは何者か？
日本人の価値観と仕事観を知り、タイ人との違いを考える

A-2002-T 03/16 (Mon) 09:00-16:00



きちんと学ぶ、『報・連・相』

I-2002-T 03/17 (Tue) 09:00-16:00



自信が持てる、営業環境の整え方とテクニック

I-2003-T 03/18 (Wed) 09:00-16:00



仕事と自分のタイムマネジメント
タスク管理と業務の優先順位付け

M-2002-T 03/19 (Thu) 09:00-16:00

Price 6,000THB/1名
Special Discount! 20,000 THB 以上のお申し込みは 10% オフ
40,000 THB 以上のお申し込みは 15% オフ



講座の詳細・お申し込みはこちら！
Q miraicampus バンコク

知っておくと便利な ビジネスタイ語

第52回 見積書⑥

～はいくらですか？

～เท่าไร
～تاอไร



製造原価 ต้นทุนการผลิต	経費 ค่าใช้จ่าย	労賃 ค่าแรง
トントウン ガーン パリッ	カー チャイ	カー レーンガ
材料費 ค่าวัสดุ	利益 กำไร	その他 ที่อื่น
カー ワットウディップ	ガムライ	ティー ウーン



指さし会話ビジネスタイ語 ●著: 須崎裕司/延藤和久 ●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!

Solar Dが太陽光発電に参入

Solar Dが食品大手 Thai Unionの協力を得て太陽光発電ビジネスに参入した。発電システムの販売代理店を通じてソーラールーフの設置を進め、クリーンエネルギーの使用をサポートする。サムットサコン県のタイユニオンの工場では、設備容量10メガワットの建物(計9棟)で年間1,300万ユニットの電力を生産でき、1日に2000万パーツ以上の電力コストを削減可能。大気中に放出される二酸化炭素を年間7,000トン以上削減できる見通しだ。



設置されたソーラールーフ

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

※2020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ます

高血圧の方	経いまいがある方	生活習慣による影響が あらわれてきます。働き ぶりの今こそ要注意。
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 まだ脳ドックを 受けたことがない方	ちょっとした疾患が 大事になります。 定期的な受診を。
飲酒量の多い方		

受診できる
曜日は▶▶▶ 月 水 木 金 土

受け方その1▶ 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。

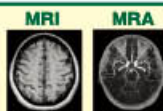
受け方その2▶ 脳ドックのみを受診。午前中からの開始で承っています。

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

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。

受け方その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。

HellermannTyton

www.HellermannTyton.com.sg

創業以来、品質へ強くこだわりを持ち続けながら、インシュロック(INSULOK®)を始めとするケーブルマネジメント製品の提供を行っております。



HellermannTyton Bangkok Office

ヘルマンタイトン製品に関するお問い合わせ先

10th Floor Sittthivorakit Building
5 Soi Pipat Silom Road, Bangkok 10500
☎ (+66) 2-237-6702 ▲ **EPSON**
✉ cservice@hellermannTyton.co.th
「日本語・タイ語」



三菱電機がセミナーを開催

三菱電機は1月30日、IAMビルの会議室において新型制御装置「D-CUBES」搭載のワイヤーカット放電加工機に関するセミナーを開催した。多様な顧客のニーズを満たす同セミナーは、シニアエンジニアのアンチンダ氏によって行われ、多数の参加者が訪れ盛況を博した。



3月のJETRO BSCTセミナー

JETRO BSCTでは、タイに進出を検討している方、タイに駐在して間もない方を対象に、タイでの事業運営に不可欠な事項につき、ミニセミナーを毎日開催。



3月は以下の通り開催いたします。出席をご希望の方はJETRO BSCTまで(日程は変更になる可能性があります。詳しくはお問い合わせください)。

3/17(火) タイの物流・通関事情

3/18(水) タイの投資・ビジネス環境

3/19(木) タイの損害保険事情(10.30~)

※各セミナーは事前予約制です。

1. 募集人数:全コース先着10名限定

(※定員になり次第、締め切らせていただきます)

2. お申し込み受付窓口:JETRO BSCT

担当:パンナシリ(日本語可)

3. 受講料:無料

※受講申込書の請求、お問い合わせはJETRO BSCT (Punnasiri_W@jetro.go.jp) またはTEL:0-2651-8680まで。

【ご注意】

本セミナーはタイに進出を検討している方、タイに駐在して間もない方を対象に、それら知識を身に付けることを狙いとしております。セミナーテーマに関連した企業の、情報収集目的でのセミナー参加はご遠慮ください。

「企業信頼度」を上げる!タイIT法順守セミナー

ITセキュリティに特化したミュールコムが日本人管理者向けにセミナーを開催する。タイのIT法やコンプライアンスを守りつつ、既存の取引先との企業信頼度を高め、またSDGsを意識したこれからのIT管理とは。

日時:2020年4月1日(水)午前10時~(受付9時45分)※セミナーは75分を予定
場所:プルマン バンコク グランド スクムヴィット(アソーク)

定員:15名(無料)

申し込み info@miwcom.com 宛にセミナー参加希望と明記の上。

<http://www.miwcom.com/>

THAI MORISHITA CO.,LTD.

一般締結部品



ねじ調達の解決します!
タイで33年
お困りごと解決します!



インサートナット

特殊ねじもお任せ下さい
E-mail: oue@morishita-fastener.co.jp
mareeya@morishita.co.th
Tel: (662) 385-2157-60

1509 Moo 9 Soi Teeparak 96 Teeparak Rd., T.Teparak
A.Muangsamutprakarn Samutprakarn 10270

www.morishita-fastener.co.jp

KI-ECOTECH CO., LTD.

スクラップのことならお気軽にご相談ください!



大型の金属くず向け破断機、通称「キロトン」 金属くずを破砕するシュレッダー。



700/231 Moo 1 Amata City Chonburi,
Bankao, Panthong, Chonburi Province, 20160
安藤 (Mr. Ando) ☎ +66(0)38-465-045-7
andou-e@keiaisha.co.jp
Mr. Yoshioka (TH) ☎ +66 (0) 63-208-3145
na-yoshioka@keiaisha.co.jp

www.keiaisha.co.jp/index.html

アルミプレス一切削—アルマイトの 一貫加工お任せ下さい!



ZENIYA (THAILAND) CO., LTD.

株式会社 社経歴アルミニウム製作所のタイ現地法人
Amata City Chonburi Industrial Estate (Amata Nakorn)
700/750 Moo 1, Phan Thong, Chonburi 20160 Thailand
▲ 藤原 (Mr. Fujiwara) ☎ +66 (0)81-903-4856
fujwara@zeniya-thai.com

WWW.ZENIYAALUMI.CO.JP

Plastio Injection Molding Machine 射出成形機

CODE NO: UMPM195001
 MAKER: HAITIAN
 MODEL: JU185001
 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



NEW ARRIVAL

SCREW COMPRESSOR スクリューコンプレッサー

CODE NO: UMIB195001
 MAKER: COMPTech
 MODEL: CTC7.5-8
 YEAR: 2018
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



NEW ARRIVAL

MILLING MACHINE フライス盤

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



LATHE 旋盤

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



HYDRAULIC PRESS 油圧プレス

CODE NO: UMIB194003
 MAKER: KC
 MODEL: KC-30
 YEAR: -
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



DRILLING MACHINE 直立ボール盤

CODE NO: UMIB194004
 MAKER: KIWA
 MODEL: KUD-650
 YEAR: -
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



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・マシンングセンター
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 最適なツリーングのご提案
- 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: 馬場(Baba) Mobile: 081-844-7670
 窓口 E-mail: baba@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

RACK ラック

CODE NO: UMIO193001
 MAKER: -
 MODEL: -
 YEAR: -
 SIZE: W 2500 x D 1000 x H 3520 mm.
 ご要望に応じて再塗装可能(別料金)
 IOM Co., Ltd.
 Ms. Lek ☎ 02-717-2991
 dc2@iom.co.th(Thai) info@iom.co.th(日本語)



METAL CRATE 中古メタルクレート

CODE NO: UMDAP190002
 SIZE: W1130 x L1440 x H1110mm
 COLOR: Green
 Capacity: about 500kg
 Price: 1000THB/pc
 Daishin Asia Pacific Co.,Ltd.
 Mr. Torikawa (JP) ☎ 092-284-4162
 torikawa@daishinasia.co.th



PRESS プレス

CODE NO: UMIB192002
 MAKER: JAM
 MODEL: HYP1000
 YEAR: 1995
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



PRESS プレス

CODE NO: UMIB191001
 MAKER: JAM
 MODEL: BPM505L
 YEAR: 1984
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



FORKLIFT フォークリフト

CODE NO: UMUMW190001
 MAKER: MITSUBISHI MODEL: FG15NT
 YEAR: 2015.6 SPEC: Gasoline/LPG, Lift
 Height: 3,000 mm, Max Load 1,500kg
 United Motor Works (Siam)PCL
 Mr. Kengo Nitta (JP) ☎ 084-912-3372
 kengon@umwsiam.com
 Ms. Usa (TH) ☎ 064-984-2432
 usav@umwsiam.com



DRILLING CENTER ドリリングセンター

CODE NO: UMJT186001
 MAKER: FANUC
 MODEL: CT-T14IA
 YEAR: 1998.9 Fanuc16i-M
 BT30 ATC14 Table Size 650x380
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



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CO2済み
 AXEL ENGINEERING CO.,LTD.
 Mr Yoichi Tojo ☎ 089-921-5692
 y-tojo@axel.co.th



ELECTRIC LIFTER 電動リフター

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



PRESS プレス

CODE NO: UMIB189001
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBW250
 YEAR: 1997
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 Mr. Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 thongchai@ibuki-in.co.jp
 02-136-4285 02-136-4286



UNCOILER アンコイラー

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



NC LATHE NC旋盤

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



NC LATHE NC旋盤

CODE NO: UMMT187002
 MAKER: OKUMA HOWA
 MODEL: act3x
 YEAR: 1992
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mtt.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



エス・ケイ・ホールディングス グループ

S.K. ASIA

www.skasia.co.th

中古射出成形機

販売・修理・メンテナンス・買取

在庫機多数展示中 アマタナコン工業団地 プリーフェン

全日本メーカー取り扱い 日本人エンジニア常駐

担当 佐伯 (Mr. SAEKI) Mobile: 087-809-4727
 E-mail: saeki@skcompany-jp.com

S.K.ASIA CO., LTD.
 700/270 Moo1 Tambol Bankao, Panthong, Chonburi 20000
 Tel: 038-465-693 Fax: 038-465-698

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

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)
- 焼入鋼
- ステンレス鋼

鋼板加工部門 自動車・農機具部品 / 刃物・グリップ

CVT (無段変速機)

プレスライン コンプリートライン Assy 設備

630t 冷間鍛造プレス / 400t プレス

溶接 / 機械加工 / 表面処理もお任せください

東証1部上場 モリテックスチール株式会社のタイ現地法人
 Pinthong Industrial Estate 2,150/67 Moo9, Tambol Nongkham,
 Amphur Sriracha, Chonburi 20110 ☎ (66)-3829-6900-5
 代表 (Mr. Fukuhara) ☎ (66)81-949-0017 fukuhara@jwmolitec.co.th

www.molitec.co.jp

OIL SEPARATOR

CODE NO: UMMT187003
 MAKER: MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 MODEL: 2013.7
 YEAR: 2013.7
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mit.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



脱油機

NC LATHE

CODE NO: UMJT187006
 MAKER: YAMAZAKI MAZAK
 MODEL: QTN-350 YEAR: 2003.10
 MAZATROL 640T NEXUS
 12 3Claw Air Chuck
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC旋盤

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT186004
 MAKER: MAKINO
 MODEL: V56
 YEAR: 2003 Professional 3 HSK-F63
 ACT25 Table Size 1050x550
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

MACHINING CENTER

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



マシニングセンタ

DUST COLECTOR

CODE NO: UMJT183002
 MAKER: AMANO
 MODEL: MC-45
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



ダストコレクタ

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT186003
 MAKER: YAMAZAKI MAZAK
 MODEL: VCN-410A
 YEAR: 2004.6 MAZATROL 640M
 NEXUS BT40 ATC30 pcs
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

NC LATHE

CODE NO: UMMT187005
 MAKER: OKUMA
 MODEL: 2000
 YEAR: 2000
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mit.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



NC旋盤

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT186010
 MAKER: MAKINO
 MODEL: V33 YEAR: 2004.9
 Professional5 HSK-A63 ATC15
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT186002
 MAKER: MAKINO
 MODEL: NC106-A20
 YEAR: 1991 Fanuc-0M BT50 ATC20
 Table Size 1400x600
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

NC LATHE

CODE NO: UMMT187006
 MAKER: WASHINO
 MODEL: 1989
 YEAR: 1989
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mit.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



NC旋盤

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT186009
 MAKER: OKK
 MODEL: MCV-460 YEAR: 1996.5
 OKK Neomatic BT50 ATC40
 Grinding stone size 180x25
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

PRESS

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

NC LATHE

CODE NO: UMMT187007
 MAKER: CITIZEN MIYANO
 MODEL: LZ-D1R2
 YEAR: 2000
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mit.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



NC旋盤

SURFACE GRINDING MACHINE

CODE NO: UMJT186008
 MAKER: OKAMOTO
 MODEL: PFG-4500XC
 YEAR: 1997 Chuck size: 480x150
 Grinding stone size: 180x25
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



平面研削盤

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

MACHINING CENTER

CODE NO: UMMT187008
 MAKER: MITSUBISHI
 MODEL: M-V5C
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 Mr. TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 mit.hirokazu@gmail.com
 Ms. TIP
 MTTMachine2011@hotmail.co.th



マシニングセンタ

NC LATHE

CODE NO: UMJT186007
 MAKER: HASEGAWA
 MODEL: T225
 YEAR: 2007
 FANUC 6 3jaw hollow chuck (Kitagawa/B-206)
 Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC旋盤

CHILLER

CODE NO: UMYF186001
 MAKER: ORION
 MODEL: RKE5500A-V
 YEAR: 2012(Feb/2013-Dec/2018まで稼働)
 SPEC: Professional 5 HSK-A63 ATC 15
 売価: 1台 150,000THB 同機種、合計4台所有
 Mr. Manabu Kambayashi ☎ 098-278-1014
 kambayashi@yufu-gosei.co.jp



チラー

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 Soi Yingcharoen Bangplee-Tumra, T. Bangplee, A. Bangplee, Samutprakarn10540

“なんでもできる” 「親切な物流屋さん」

タイ国内9拠点、ASEAN7か国で展開。万全のサポート体制でサービス提供

陸・海・空便、クロスボーダー、引越し、重量物輸送、設備、冷凍・冷蔵輸送までオールラウンドに対応

SIAM NISTRANS CO., LTD.
NISSIN CORPORATION

15th Fl. CTI TOWER, Bangkok ☎ 02-261-1080-5 ☎ 02-261-1024
 札幌 ☎ 063-205 8755 ☎ Orihara@thnissin-asia.com

www.th.nissin-asia.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. Paweena Mobile: 087-910-9703
 E-mail: info@enshin-th.com

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

DUST COLLECTOR

CODE NO: UMTB186002
 MAKER: SINTO
 MODEL: UDC-66PR
 SPEC: L1405xW1530xH6120
 Capacity: 108Nl/minute 36filter bag
 Color: Gray

Mr. Taweeep ☎ 095-471-8979 (TH/EN/JP)
 yupin.tbks.1996@gmail.com



集塵機

LASER CUTTING

CODE NO: UMTR184001
 MAKER: TRUMPF
 MODEL: TCL3030S
 YEAR: 2000
 SPEC: Laser Power 3.8kw
 SIZE: Working Area 3000 x 1500 mm

Hideyuki Shimura (JP) ☎ 092-783-4674
 hideyuki.shimura@trumpf.com



レーザー切断機

NC LATHE

CODE NO: UMJT184003
 MAKER: OKUMA
 MODEL: LB3000EX(MY)C450
 YEAR: 2012

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC旋盤

SHOT BLASTING

CODE NO: UMTB186001
 MAKER: TOCHU ROTARY
 MODEL: TRP1202A
 SPEC: Table Dia 1200mm
 L1600xW2000xH4000
 Capacity: 300kgs Color Green

Mr. Taweeep ☎ 095-471-8979 (TH/EN/JP)
 yupin.tbks.1996@gmail.com



ショットブラスト

LASER CUTTING

CODE NO: UMTR184002
 MAKER: TRUMPF
 MODEL: TCL3030S
 YEAR: 2004
 SPEC: Laser Power 2.7kw
 SIZE: Working Area 3000 x 1500 mm

Hideyuki Shimura (JP) ☎ 092-783-4674
 hideyuki.shimura@trumpf.com



レーザー切断機

HORIZONTAL MILLING

CODE NO: UMJT184004
 MAKER: HITACHI SEIKI
 MODEL: MS-P
 SPEC: NT50 TABLE SIZE 1100x270

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



横形フライス

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT185004
 MAKER: MAKINO
 MODEL: MILLING WORKS V56
 YEAR: 2004
 SPEC: Professional 5 HSK-A63 ATC 15

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

LASER CUTTING

CODE NO: UMTR184003
 MAKER: TRUMPF
 MODEL: TCL3030S
 YEAR: 2002
 SPEC: Laser Power 3.8kw
 SIZE: Working Area 3000 x 1500 mm

Hideyuki Shimura (JP) ☎ 092-783-4674
 hideyuki.shimura@trumpf.com



レーザー切断機

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT184009
 MAKER: MORI SEIKI
 MODEL: NV5000A1A/40
 YEAR: 2008.4
 SPEC: MSX-50111H(FANUC)

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

NC LATHE

CODE NO: UMJT185005
 MAKER: TAKISAWA
 MODEL: TC-30
 YEAR: 2002
 FANUC 211T 12 3jaw chuck (HOWA/H022M12)

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC旋盤

PUNCHING MACHINE

CODE NO: UMTR184004
 MAKER: TRUMPF
 MODEL: TCS00R
 YEAR: 2001
 SPEC: Max. punching force 220KN
 SIZE: Working Area 2500 x 1250 mm

Hideyuki Shimura (JP) ☎ 092-783-4674
 hideyuki.shimura@trumpf.com



パンチングマシン

NC VERTICAL MILLING

CODE NO: UMJT184010
 MAKER: OKUMA
 MODEL: R-NC
 YEAR: 1989 OH-OSP-MG NT40
 SPEC: TABLE SIZE 1200x310

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC立フライス

NC LATHE

CODE NO: UMJT185006
 MAKER: OKUMA
 MODEL: LB300T
 YEAR: 2005
 OSP-E100L Collet Chuck 12 Square Turret

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC旋盤

BENDING MACHINE

CODE NO: UMTR184005
 MAKER: TRUMPF
 MODEL: TRBV130
 YEAR: 1998
 SPEC: 1300 KN
 SIZE: Bending Length 3060 mm

Hideyuki Shimura (JP) ☎ 092-783-4674
 hideyuki.shimura@trumpf.com



ベンディングマシン

NC VERTICAL MILLING

CODE NO: UMJT184011
 MAKER: MAKINO
 MODEL: BN II-85 A6
 YEAR: 1991 FANUC 0-M BT50 ATC6 BOOK SIZE
 SPEC: 1350x575 STROKE X850 Y500 Z400

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC立フライス

CNC LATHE

CODE NO: UMJT185007
 MAKER: NAKAMURA TOME
 MODEL: TW-20
 YEAR: 1991.2

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



CNC旋盤

VERTICAL MACHINING

CODE NO: UMJT184001
 MAKER: OKUMA
 MODEL: MILLAC 44V
 YEAR: 2006
 SPEC: OSP-HMI BT40 ATC16

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



立形マシニングセンタ

WIRE CUT

CODE NO: UMJT184012
 MAKER: SODICK
 MODEL: AM35L
 YEAR: 2000.7

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



ワイヤーカット

PRESS

CODE NO: UMJT185008
 MAKER: YAMADA DOBBY
 MODEL: AF-45
 YEAR: 1991

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



プレス

NC VERTICAL MILLING

CODE NO: UMJT184002
 MAKER: OKUMA
 MODEL: MILLAC 852V
 YEAR: 2008
 SPEC: FANUC 311-A BT50

Mr. Tadao ☎ 089-531-1172
 akashi0726@gmail.com
 Ms. Thanida (JP) ☎ 085-149-0347
 thanida.najt@gmail.com



NC立フライス

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

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

- 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, Samutprakarn10540

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 **Mitsubishi 5VA**

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

HIF-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

トーンチャイ (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

TOOL AND CUTTING GRINDING

汎用工具研削盤

CODE NO: UMMM182001
 MAKER: EWAG
 MODEL: WS-11
 YEAR: REBUILT MACHINE

MUNGER MACHINE TOOL (THAILAND) CO.,LTD.
 ■ MR.THANATEP ☎ Thanatep@anet.net.th
 ☎ 02-39-19953-4 ☎ 081-870-0723
 ☎ www.mungermachinetool.com



INTERNAL GRINDING

内面研削盤

CODE NO: UMJT182002
 MAKER: TRIPET
 MODEL: MAR-200
 YEAR: REBUILT MACHINE
 MUNGER MACHINE TOOL (THAILAND) CO.,LTD.
 ■ MR.THANATEP ☎ Thanatep@anet.net.th
 ☎ 02-39-19953-4 ☎ 081-870-0723
 ☎ www.mungermachinetool.com



INJECTION

射出成型

CODE NO: UMTS182001
 MAKER: TOSHIBA
 MODEL: EC180S-6A
 YEAR: 2012
 TSE PLASTECH CO., LTD.
 ■ Ms. Nattinee ☎ 086-490-3581
 ☎ nattinee29@gmail.com



INJECTION

射出成型

CODE NO: UMTS182002
 MAKER: TOSHIBA
 MODEL: EC230S-8A
 YEAR: 2012
 TSE PLASTECH CO., LTD.
 ■ Ms. Nattinee ☎ 086-490-3581
 ☎ nattinee29@gmail.com



WIRE EDM

ワイヤー放電加工

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



NC EDM

NC放電加工

CODE NO: UMIB182003
 MAKER: MAKINO
 MODEL: EDAF2
 YEAR: 2012
 IBUKI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
 ■ Mr.Thongchai (JP) ☎ 098-340-7188
 ☎ thongchai@ibuki-in.co.jp
 ☎ 02-136-4285 ☎ 02-136-4286



PRESS

150t プレス

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



PRESS

80t プレス

CODE NO: UMIB180002
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS80
 YEAR: 1991

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



PRESS

60t プレス

CODE NO: UMIB180003
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS60
 YEAR: 1988

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



PRESS

60t プレス

CODE NO: UMIB180004
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS60
 YEAR: 1987

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



PRESS

45t プレス

CODE NO: UMIB180005
 MAKER: KOMATSU
 MODEL: OBS45-33
 YEAR: 2001

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



BENCH HYDRAURIC PRESS 油圧式ベンチプレス

CODE NO: UMGF179001
 MAKER: Hyundai Press
 MODEL: HHP-15
 YEAR: 2014
 SPEC: Force 3.2-15 ton, Daylight 390mm, Stroke 200mm, Bolster 520x425mm, Voltage 220/380V-3Ph
 ■ Mr. Nishioka ☎ 081-831-4637
 ☎ takashi@golorit.co.th



LATHE

旋盤

CODE NO: UMMT178001
 MAKER: EGURO
 YEAR: 1986
 8番インバーター付
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 ■ Mr.TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 ☎ mt.hirokazu@gmail.com
 ■ Ms.TIP
 ☎ MTTMachine2011@hotmail.co.th



TURRET MILLING

ターレットフライス

CODE NO: UMMT178003
 MAKER: MAKINO
 YEAR: 1986
 SPEC: 250x700
 MTT Machine (Thailand) Co., Ltd.
 ■ Mr.TAKAHASHI ☎ 085-223-3810
 ☎ mt.hirokazu@gmail.com
 ■ Ms.TIP
 ☎ MTTMachine2011@hotmail.co.th



PLASTIC PALLET

プラスチックパレット

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



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 E-mail: shima@u-machine.net
 中井 E-mail: nakai@factorynetasia.com

สนใจลงโฆษณา
เครื่องจักรมือสอง ติดต่อได้ที่

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

FNA月刊U-MACHINEではFacebookでの
 ニュース配信も開始しました。



防犯カメラ・監視カメラ

商品、原材料などの不正持出しの防止
 従業員の作業状況の把握
 外部侵入者の発見

オフィス、工場のセキュリティに
 ご不安なところはありますか?

EVER QUEST 侵入者感知警報 (通報) システム
 出入管理システム ドアロックシステム

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. Tel : 0-2736-0371
 52/225 Moo 13, Kwaeng
 Sapansung, Khet Sapansung,
 Bangkok 10250 Fax : 0-2736-0374
www.everquest.biz 日本人直通 : 081-859-6477
 E-Mail : hokwd2013@everquest.biz

台湾の工作機械メーカー
東台精機

横形マシニングセンタ HA-500II

- テーブル寸法: 500 x 500 (mm)
- XYZ軸ストローク: 710/680/680 (mm)
- 切削送り速度: 1-20,000 (mm/min)
- 長さ x 幅 x 高さ: 2,650 x 5,584 x 3,218 (mm)



機械のメンテナンスもおまかせください

Mobile 081-822-3697 (日本語可)

TONGTAI MACHINERY (THAILAND) CO., LTD.
 Tel : 0-2316-4708 Fax : 0-2316-4711
 36/30 Moo 7 Bangphli Yai Bangphli, Samutprakarn 10540
 http://www.tongtai.co.jp/

タカハシの
生爪



- 複合旋盤 五軸専用内型生爪
- ソリッド仕様
- カートリッジ仕様
- フルオーダー仕様

各メーカーに合わせてご用意いたします。

日本連絡先 E-mail: info@teknia.co.jp Web: http://teknia.co.jp/

金加工に関するご相談・お問い合わせは下記までお気軽にどうぞ
TEKNIA TEKNIA THAILAND CO., LTD.
 Tel: 038-348-424 Fax: 038-248-425
 営業担当: 藤木 敬 Mobile: 081-842-3382 E-mail: tsunaki@teknia.co.jp

東京海上、日生が事業開始 GGIH セレモニー開催

東京海上日動火災保険、日本生命保険と合併会社を設立したミャンマーの民間保険大手グランド・ガーディアン・インシュアランス・ホールディングス (GGIH) が、ヤンゴン市内のパンパシフィックホテルで「BusinessLaunch Celebratory Dinner」を行った。これは11月28日に、ミャンマー政府が正式に事業を認可したことを受けてのもの。在ミャンマー日本国大使館の丸山大使、ミャンマー政府関係者、ヤンゴン管区関係者、日系ビジネスマンなど多くが参加し、ようやく開始される日系の保険事業の門出を祝った。

新たな光海底ケーブル NTTグループ企業が建設開始

NTT Ltd. グループのOrient Link Pte が2019年12月、シンガポール・ミャンマー・インドを結ぶ大容量光海底ケーブル「MIST」の建設を開始した。運用開始予定は2022年6月。ケーブルの総延長は将来拡張分を含めると約1万1000kmとなり、NTTが持つ既存の国際海底ケーブルと組み合わせることで、インドからアメリカまでつながるグローバルネットワークが実現する。速度は1秒間に約6時間分のハイビジョン映像を転送できる

240Tbpsを実現。携帯電話のさらなる普及や5Gのサービス開始など、海底ケーブルを経由する国際データ通信の急拡大に対応していく。

東光電気が現地法人設立 TOKO MYANMAR 開所式

東光電気工事(本社東京)は、12月4日、ヤンゴン市内のセドナホテルにて、全額出資の現地法人「TOKO MYANMAR」の開所式を行った。本社・馬田会長も来緬し、約80名の関係者が集まった。同社は2016年からタイ東光エンジニアリングのヤンゴン支店として営業をしていたが、今後の工事需要を見込み、資本金を50万ドルにして再始動する。

TOKO MYANMARは、民間、公共工事ともに電気工事を中心に5年以内に全社売上の10%を目指す。現在、日本人が4名のほか、14名のミャンマーエンジニアが在籍。「ミャンマー人のエンジニアリングのスキルアップとミャンマーの電気需要に貢献したい」と一之木社長は語った。

MOLとJFE Meranti 物流サービスで業務委託契約

商船三井ロジスティクスのミャンマー現地法人 MOL Logistics (Myanmar) (以下MLG ミャンマー) が2019年12月18

日、ティラワ経済特区 (SEZ) 内で建材向け溶融亜鉛めっき・カラー鋼板の製造販売を手がけるJFE Meranti Myanmar (以下JMM) との間で物流サービス全般を提供する業務委託契約を締結したと発表した。今後、MLG ミャンマーはJMMに対して原材料・製品の通関や、港と工場間のトラック輸送、工場でのバンニング・デバンニング、国内配送などの幅広いサービスを提供していく。

タイ向け輸出が好調 2ヵ月半で昨年比6,600万米ドル増

ミャンマー・タイ国境を通じた輸出が好調で、新年度の2ヵ月半で昨年より6,600万米ドル増加していることがわかった。経済・貿易省のキン・マウン・ルイン次官補によると、ミャンマー産の農産物や水産物などの輸出が好調で、2019年10月1日から12月中旬までの2ヵ月間の輸出額が5億4千万米ドルに達したという。また、タイは年間300万トンのトウモロコシを輸入しており、ミャンマーからは100万トンを入力する予定があるため、農産物の輸出が今後も順調に推移するとみられている。

ミャンマー・タイ両国の中央銀行は、2019年10月21日に国境貿易の決済通貨としてミャンマーチャットとタイバーツの使用を許可する旨の協定書に調印した。 [7Day Daily]

ミャンマービジネスの最新情報、無料ニュース配信！



ミャンマーの日本語ビジネス情報誌
MYANMAR JAPON (MJビジネス)
ミャンマーの最新ビジネスニュース
を本誌よりもいち早くお届けします。

ミャンマー・ジャポン

検索

お問い合わせ: MYANMAR JAPON CO., LTD.

No.1101, 11th Fl., Kantharyar Centre Office, Corner of Kan Yeik Thar Rd. & U Aung Myat Rd.,

Mingalar Taung Nyunt Tsp., Yangon TEL:+95-(0)9-777-666-199 (日本語可) E-mail: info@myanmarjapon.com

CLMV INDUSTRIAL ESTATE MAP



カンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナム 主要工業団地 マップ



[Cambodia]

- 1 Phnom Penh SEZ
- 2 Tai Seng Bavet SEZ / Manhattan SEZ
- 3 Sihanouk Port SEZ
- 4 Neang Kok Koh Kong SEZ
- 5 Poipet O'Neang SEZ

[Laos]

- 6 Savan-Seno
- 7 VITA Park

[Myanmar]

- 8 Thilawa (2015 open)
- 9 Dawei (under construction)
- 10 Kyaukphyu (under planning)
- 11 Mandalay-Myotha Industrial Par (under construction) 1st Phase 2017-20
- 12 Yangon Dagon Industrial Zone / Mingalardon Industrial Zone
- 13 Myawaddy (under construction)

[Vietnam]

- 14 Hanoi Sai Dong B IP / Thang Long IP / Hoa Lac Hi-tech Park / Quang Minh I IP
- 15 Hai Phong Nomura-Haiphong Industrial Park / Vietnam Singapore Industrial Park(VSIP)
- 16 Da Nang Da Nang IZ / Hoa Khanh IZ
- 17 Dong Nai AMATA Industrial Park / Bien Hoa IZ / Long Binh (LOTECO) Industrial Zone / Long Duc Industrial Park
- 18 Binh Duong Vietnam - Singapore IZ
- 19 Ho Chi Minh Tan Thuan EPZ / Linh Trung EPZ and IP / Sigon Hi-tech Park

TOYOTA **TYTEL** TOYOTA TSUSHO FORKLIFT (THAILAND) CO., LTD.

タイ国トヨタフォークリフトの正規代理店

トヨタフォークリフト新車・中古車の販売・レンタル
純正部品の販売 運転安全講習

石丸 正和 (ISHIMARU MASAKAZU) Mobile: 09-8923-5280
E-mail: ishimaruf@ttf.co.th

Amata City Chonburi Industrial Estate Phase 4 700/412 Moo 7 T. Don Huarah, A. Muang, Chonburi 20000

www.toyotaforkliftthailand.com

Cominix
東証1部上場 株式会社 Cominix のタイ現地法人

Cominix

- Maximum ▶ 最大限のQuality(品質)
- ▶ 最大限のValue(価値)
- Minimum ▶ 最低・最小限のcostで
- ▶ 最低・最小限のturn(期間)で

Collaborate ▶ 協創する・協力する
Communicate ▶ 伝える・知らせる
Compliance ▶ 法令遵守

▶ タイでもほぼ全世界の大手メーカーから取り寄せることができる
機械工具などの各種製品群、日系企業が多いアマタナコンと
ラヨンに営業所があります。ぜひ、お気軽にご相談ください!

金型、冷間鍛造メーカーに朗報です!
加工改善の取組みを一緒にしませんか?

powRgrip®
REGO-FIX

耐久性比較テスト **デモ機有り!**
お問合せ下さい

COMINIX (THAILAND) Co., Ltd.
19/1-2 Wang Dek 3, 5th Floor, Room 5CD Vipawadee Rang Sit Rd,
Khwang Jomphol, Chatujak, Bangkok 10900 ☎ (+66)2-617-5845-8
竹川 (J/EN) ■ takagaway@cominix.jp ☎ (+66)98-270-0686
Mr. Wirote (TH/EN) ■ wirote@cominix.co.th ☎ (+66)86-828-9836

www.cominix.co.th

CADmeister で、
お客様の課題を解決します!!

お客様事例のご紹介
QRコードが6。

課題

- 金型の改修コストを減らしたい
- 成形不良をなくしたい
- 設計時の妥当性を素早く確認したい

不具合をフロントローディングで解決

日本ユニシスグループ

UEL (Thailand) Co., Ltd.

159/27 Serm-mit Tower, Unit 1701/1, 17th Floor, Sukhumvit 21 Road (Asoke), North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110
西本(Mr. Nishimoto) ☎ 093-009-1757 ☎ 02-661-7731-2
cadmeister-thai@uelthai.co.th

【Thailand】

Date	Venue	Event	URL	Overview
3月4日~3月6日	IMPACT	CPhi South East Asia 2020 (医薬品技術、医薬品パッケージングに関する展示会)	www.cphi.com	API、仕上げ剤、医薬品技術、医薬品パッケージング、天然エキス、汎用API、錠形剤、医薬品製品 / ATCコーディング、中間体、精製と特製化学製品、カスタム製造
4月2日~4月5日	BITEC	TAPA 2020 - Thailand Auto Parts & Accessories 2020 (自動車部品およびコンポーネントに関する展示会)	www.thailandautopartsfair.com	自動車部品およびコンポーネント(OEM/REM)、オートアクセサリー、石油/潤滑剤/メンテナンス製品、工具/金型/機械、自動車、修理、メンテナンス&サービス、IT&マネジメント

★ 【Vietnam】

Date	Venue	Event	URL	Overview
3月24日~26日	SECC	Propak Vietnam 2020 (包装加工業界向けの展示会)	www.propakvietnam.com	包装機械、醸造&飲料技術、製菓機械、化粧品&パーソナルケア処理及び包装材料、食品加工機械
3月25日~27日	I.C.E	HVACR Vietnam 2020 (断熱材、空気乾燥機、冷凍コンプレッサー等に関する展示会)	www.hvacrseries.com	空気ろ過と浄化、空気拡散器とマフラー、断熱材と断熱材の付属品、空気乾燥機/空気ダクト/フレキシブルダクト、エアフィルター/送風機/ファンおよび換気装置、空調および冷凍用組立供給、ビルオートメーションおよび制御製品、冷却機、制御およびセンサー、遠心ファンおよび軸流ファン、チラー/蒸発器およびコンデンサー、商業用冷凍、省エネ/再生可能エネルギーシステム、環境および設備機器、ファンコイルユニット、加湿器および除湿器、ヒートポンプ、HVACRグリーン製品、冷凍装置およびスベアパーツ、熱板交換および加熱装置、冷凍コンプレッサー、冷媒



Unimon

1文字5円からのタイ語翻訳

- ✓ ネイティブスタッフが翻訳・校正
- ✓ リピート率82%!!
- ✓ 1か月45万文字の実績もあり!!

日系企業やタイ官公庁、翻訳会社など幅広くご利用いただいております。

<https://unimon.co.th/>
お問い合わせは日本語でどうぞ

ユニモン株式会社
TEL:02-237-3817 E-mail:trans@unimon.co.th
404 Floor 4 Yada Building 56 Silom Road, Suriyawongse Bangrak Bangkok 10500

精密プレス加工の西居ファインプレス



心で取り組み、技術で応える、明日の精密プレス加工

工場動画はこちらをご覧ください



NISHII FINE PRESS (THAILAND) CO., LTD.
700/647 Moo 1, Amata City Chonburi Industrial Estate, Tambon Panthong Amphur Panthong, Chonburi 20160
▲ 西居 Nishii (Mr.) ☎087-704-4203 ✉ hirokazu@nishii-th.com

WWW.NISHII-SS.COM



めっきの液剤~設備まで
めっき業界を緑の下から支えます

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通過装置です。

Kanigen (Thailand) Co., Ltd.
☎ 253 Asoke, 16th Fl., Bangkok ☎ 02-260-2670
▲ 牧野 (Mr.) ☎092-432-9557 ✉ tmakino@kanigen.co.jp

www.kanigen.co.th

FNA

Operation by **NCnetwork**
月刊 U-MACHINE
 Monthly
FREE COPY

FNA 月刊 U-MACHINE Issue No.195 2020年3月1日発行

発行元 Factory Network Asia (Thailand) 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/>
 FNA 月刊 U-MACHINE
www.u-machine.net

発行日：毎月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
 ページ数：72 - 92 ページ
 発行部数：15,000部
 ・定期購読者への配送：
 10,000部
 ・店舗・ホテル・工業団地：
 5,000部

在タイ日系工場への 配送率はほぼ100%



FNA 月刊 U-MACHINE は タイ国内で唯一の 製造業特化のフリーペーパー

毎月1日
発行

特集掲載イメージは
こちらの QR コードから



■ 特集スケジュール

- No. 196 APR 計測器
- No. 197 MAY Intermach & Subcon & FBC ものづくり商談会
- No. 198 JUN Manufacturing Expo
- No. 200 AUG Warehouse・物流

【定期購読】

タイ国内は定期購読無料です。定期購読をご希望の方は
お名前、会社名、住所、電話番号、E-mail アドレス
を下記までご連絡ください。

thai_fnamagazine@factorynetasia.com

もしくは **www.u-machine.net** より

お申し込みください。

FNA 月刊 U-MACHINE 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



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

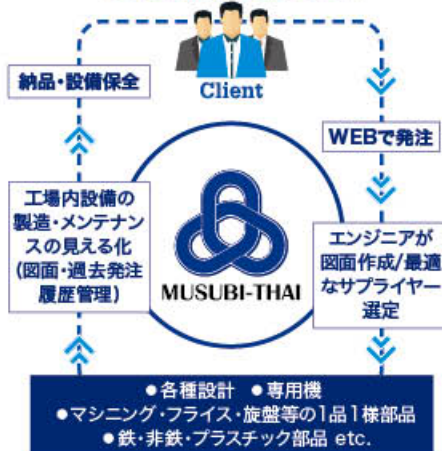


QRコードから目的別で
材種を探せます！

SANALLOY INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.
 Amata City Industrial Estate, 7/360 Moo 6, Mabyangpoom,
 Fluakdaeng, Rayong 21140 ☎ 0-3802-7434-7
 久原 (Mr. Kubara) ☎ ORN
 r-kubara@sanalloy.co.jp ☎ a-orn@sanalloy.co.th
 ☎ 096-854-2973 ☎ 081-947-4288

設備を止めないための運用プラットフォーム
www.musubi-thai.com

工場内のお困りごとがありましたら、
まずはご相談くださいませ。



ECOTS COMPANY LTD.

999/11 Moo9 Bangna-trad 18km. Bangchalong Bangplee
 Samutprakarn 10540
 ☎ +66-(0)2-752-6425-9 ☎ cs@musubi-thai.com
 大須賀 ☎ +66-(0)81-812-3486 ☎ k.osuga@ecotsjp.com
 Ms.Suwanna ☎ +66-(0)81-733-4404
 ☎ suwanna@ecots-group.com

タイ国内で **製造・販売** 開始しました。



高速油圧 プレス

5トン-30トン

- ・短納期・低価格
- ・高品質・据付
- ・メンテナンス



光榮製作所(日本)とショーコーテック社(タイ)による
技術提携により、タイでも日本と同品質のプレス製造
が実現しました。

高速油圧ベンチプレスのお問い合わせは下記まで
SHOKOH TECH CO., LTD.
 90/42 Moo20 Boon-mee sap, A. Bangplee, Samutprakarn10540
 Tel: 0-2382-5489-90 Fax: 0-2382-5521
 担当: 井垣 Mobile: 081-753-6697
 E-mail: igaki@shokohtech.com

お好みの読み方で 海外でも日経を。



いつもの日経新聞を
海外でも

法人向けサービス
日経電子版Pro
ビジネスに役立つ情報で
業務効率アップ

NIKKEI ASIAN REVIEW
デジタル/プリント
英語で発信!

日本経済新聞国際版の定期購読で 日経電子版Proが**無料**についてくる!

日経電子版Pro コンテンツ・機能を拡充した
法人契約専用サービス

好評中!

日経電子版Pro
記事自動翻訳機能

ボタンをクリックするだけで、
日経の記事が英文に!
対象の記事を日英併記で表示します。

国際版新規購読でお得なキャンペーン実施中!

2020年6月30日まで キャンペーンコード TU2



日経グループアジア本社
Tel: 65-6336-4122 E-mail: sales@nikkei.com.sg
日経中国(香港)社
Tel: 852-2598-1771 E-mail: nikkei@nikkei.com.hk

お申し込み・お問い合わせ
www.nikkeiasia.com



日本経済新聞国際版/電子版Proについて、まずはお気軽にお問い合わせください

製品ひとことPR!



直動シリーズ①

Cルーブリニアウェイ ML

タイでも、ハードディスクドライブ製造装置の中で活躍しています。

IKOリニアウェイは、すべてのリニアウェイシリーズに2条列4点接触方式を採用しています。長年培ってきた設計ノウハウと生産技術により、マイクロシリーズでも高精度でなめらかな作動を実現しました。また、あらゆる方向の荷重をバランスよく受けることができ、方向や大きさが変動する荷重や複合荷重が作用する用途でも、安定した高い精度と剛性が得られます。

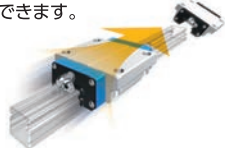
Cルーブリニアウェイ ML



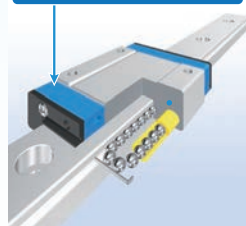
スライドユニットの交換だけでメンテナンスフリーが可能です!

フリーコンビネーション仕様のリニアウェイ・リニアローウェイのスライドユニットをCルーブリニアウェイ・Cルーブリニアローウェイのスライドユニットに交換することで、トラックレールはそのままに、メンテナンスフリー化が実現できます。

メンテナンスフリー&フリー
コンビネーション



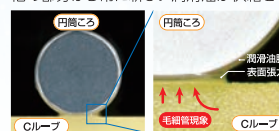
アクアフルの剛板がメンテナンスフリーの目印です。



Cルーブ内蔵

転動体表面に直接潤滑油を供給

キャピラリー潤滑体の表面は、常に潤滑油で覆われています。キャピラリー潤滑体の表面に転動体が接触すると、表面張力により潤滑油が途切れることなく転動体表面に供給されます。転動体が接触するキャピラリー潤滑体の表面には、他の部分から常に新しい潤滑油が供給されます。



高品質をクイックデリバリー!!

IKOリニアウェイはこんな製品に使用されています!!



レーザー加工機



半導体検査装置



自動車生産設備



産業用マシン

IKO

IKO THOMPSON ASIA CO., LTD.

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

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

One - Stop Solution One Process Milling

New

金属3Dプリンタ
OPM250L / 350L / LPM325



New

リニアモーター駆動
ハイスピードミーリングセンタ
UH430L / 650L



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
サービス Tel: 0-2909-4237

森 Mobile: 08-1988-1408
横川 Mobile: 08-1988-1683
渡邊 Mobile: 08-1985-0053

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

クローズアップ製造業

Close Up Manufacturing Industry



TSM
THAI SINTERED MESH



THAI SINTERED MESH CO., LTD.
NICHIDAI ASIA CO., LTD.