

ロウ付け不要で配管接合

高砂熱学と東尾メック



アルミ用継ぎ手開発

来春めど 工事業者向け販売

高砂熱学工業と東尾メック（大阪府河内長野市、東尾清昌社長、0721・53・2881）は、アルミニウム配管用の機械式継ぎ手「アルミおぞんくん」を共同開発した。鋼製の継ぎ手の中にアルミ製のパッキンを装着して、アルミ配管と鋼製継ぎ手の接合を防ぎ腐食を抑えるとともに、ロウ付けの必要もない。銅配管に比べ重量が3分の1と軽い上、低コストのアルミ配管の利用を促進できる。新継ぎ手は高砂熱学の施工現場で活用するほか、2018年3月をめどに東尾メックが他の工事業者向けに販売を始める。

新継ぎ手は、従来の接合の作業が不要で、ロウ付けによる配管 レンチだけで接合できる設計にしたのも特徴。アルミ配管を接続できる。アルミ配管の接合は、80万円。遊戯施設の機 械などにも適用を見込 む。

同システムはセンサ ーで取得した振動の波 形を解析して異常を判 断し、専用ソフトウェア で可視化する。故障 が生じた部分も迅速に 率化を図る。

三井造船は5日、デ 玉野市）を2018年 が持ち株会社体制に移 行するのに伴い現機械 予定の三井造船・三井 E&Sマシナリー」に吸 収合併すると発表し、 同日付で三井造船 業を統合させて業務効 率化を図る。

三井造船は、三井 造船の機能分担子会社 で、従業員は約195 人。船用・陸用ディーゼ ル機関、各種タービン （蒸気タービン、ガス タービン、炉頂圧ター ビン）、圧縮機、各種 クレーンなど、産業機 械のアフターサービス を手がけている。

今回の合併で、業務 の効率化によるサービ ス品質の向上を目指 す。

三井造船の事業・ 組織・人員は、三井 E&Sマシナリーのテク ノロジーサービス部が継 承する。

機器の異常 早期発見

システム開発 予知保全可能に

IMV

IMVはNTTテック（区）と共同で、工場内 の設備機器の異常振動 を早期発見し、 予知保全を可能 にする「ラムタ バイブロ分析シ ステム」を開発 し、2018年 3月に受注を始 める。故障につ ながる振動を解 析し、機器の状 態を可視化する ことで突発的な 故障による損失

子会社の三造テクノサービス 新会社にて吸収合併

三井造船



三井造船は5日、デ 玉野市）を2018年 が持ち株会社体制に移 行するのに伴い現機械 予定の三井造船・三井 E&Sマシナリー」に吸 収合併すると発表し、 同日付で三井造船 業を統合させて業務効 率化を図る。

三井造船は、三井 造船の機能分担子会社 で、従業員は約195 人。船用・陸用ディーゼ ル機関、各種タービン （蒸気タービン、ガス タービン、炉頂圧ター ビン）、圧縮機、各種 クレーンなど、産業機 械のアフターサービス を手がけている。

今回の合併で、業務 の効率化によるサービ ス品質の向上を目指 す。

三井造船の事業・ 組織・人員は、三井 E&Sマシナリーのテク ノロジーサービス部が継 承する。

強かな世界戦略

台湾木工機械

世界市場を相手にす る台湾の木工機械メー カーにとって、日本市 場の優先順位は高くな い。さまざまなコッ トが高く、木工機械メー カーがひしめき、ユー ザーの要求も厳しく細 かい日本に対する彼ら の印象は、「タフ」で 「保守的」だ。その一 方、日本メーカーの技 術力に一目置く企業は 少なくない。世界市場 での経験と販売網を持 づつ彼らは日本との連携、 今も使う儉約ぶりだ。 その張総経理が目指 すのが高付加価値化 だ。安さを売りにする もの、中国製との競 合に低価格だけでは勝 てない。「コピーより 生産コストを抑えるた 追従より創造」と自動



博凱機械（台中市） はコンピューター数値 制御（CNC）の木工 機械を幅広くライン アップする。約1億円の 売上高のうち、日本向 けの比率は4%と小さ いが日本の自動車メー カーにも納入実績があ り、洪肇志董事長は技 術力に自信を持つ。 その洪董事長も日本 の本工メーカーに興味 ・生産技術と日本のき を示す。「台湾の管理 め細かいモノづくりや

日本企業との連携 期待

（名古屋編集委員・ 村田哲也が担当しまし た）

71社144人が参加

計測機器メーカー・販売・懇親会を開いた。71 売店協力会（東京都代 社144人が参加した。 田区、事務局日本電 元Google米国本 計は、東京都文京区、 社副社長兼Google 東京ガーデンパレスで Japan社長の村上 2017年度12月講演 憲郎氏（写真）は「IoT T、AIが 変える近未 来をデー マに講演し 人類史は 新たなフェ ーズを迎え ている。IoT（モノ）

2億円投じ第2工場 多品種小ロットに対応

【京都】長濱製作所（京都市南区、立大勤 一社長、075・69 1・5819）は約2 億円を投じ、本社工場 の隣接地に第2工場 （写真）を完成した。 同社は半導体や医療機 器関連部品のアルミニ ウム切削加工が主力。 多品種小ロットに対応 し、試作なども手がけ る。第2工場の1階に 本社工場から検査・品

管理業務を新本社移転

オーネックス、業務効率化 新本社機能の一部を東 京都町田市に 移転する。 業務の効率 化を目的に 管理業務を 新本社に移転し、現本 社は生産部門の拠点と し機能強化する方 針。同社は自動車、産 業機械、工作機械、建 設機械などの関連部品 の熱処理を手がける。 新本社は東京都町田 市森野1の7の23の三 井生命町田ビル4階に 入居する。

【横浜】 設機などの関連部品 の熱処理を手がける。 新本社は東京都町田 市森野1の7の23の三 井生命町田ビル4階に 入居する。

新役員

三菱重工工業

執行役員 パワードメ イン原子力事業部副関 支社長

東 光邦氏 30年 入社以来 上、営業 として原子力事業に携 わり、顧客と緊密な信 頼関係を築いた。総合 力とチームワークで、 安全・安心を前提とし た原子力エネルギーの 確実な貢献。明るい 快活が信条。趣味は音

執行役員 インダスト リー&社会基盤ドメイ ン副社長 長兼事業 戦略部長

石塚 隆志氏 59年 入社以来 上、営業 として原子力事業に携 わり、顧客と緊密な信 頼関係を築いた。総合 力とチームワークで、 安全・安心を前提とし た原子力エネルギーの 確実な貢献。明るい 快活が信条。趣味は音

DAITO SEIKO NC TOOLING SYSTEM

PULLSTUD BOLT Series プルスタッドボルト

- ブルボルト国内最大級の品揃
- 全製品、安心の国内製造品
- 信頼の国産ニッケル材使用
- 高強度タイプのSKD仕様 各種ラインナップ（強度1.3倍）
- 低価格、高品質

株式会社 大東精工

香川県東かがわ市堀来193-1 〒769-2704 TEL:0879-24-1501 FAX:0879-24-1502

大東 プルボルト 検索 www.daito-tool.com

株式会社 サンアイ

〒590-0004 堺市堺区北清水町1丁4-9 E-mail: info@sanai-grip.co.jp TEL.072(232)3272 FAX.072(227)8559

DAITO SEIKO NC TOOLING SYSTEM

PULLSTUD BOLT Series プルスタッドボルト

- ブルボルト国内最大級の品揃
- 全製品、安心の国内製造品
- 信頼の国産ニッケル材使用
- 高強度タイプのSKD仕様 各種ラインナップ（強度1.3倍）
- 低価格、高品質

株式会社 大東精工

香川県東かがわ市堀来193-1 〒769-2704 TEL:0879-24-1501 FAX:0879-24-1502

大東 プルボルト 検索 www.daito-tool.com

鋼管の素材調達から 部品加工まで トータルコーディネートいたします。

詳しくは <http://www.fusoh-kokan.co.jp/>

扶桑鋼管株式会社

本社（千葉県浦安） 047(354)8988
大阪営業所 06(6556)1505
北陸営業所 0761(43)1122

ご相談・お問い合わせは 本社営業部 営業第2チーム
TEL. 047(390)7222 担当：ハヤカワ ヨシダ

① 少量多品種の注文対応
② あらゆる在庫と共に、全ての加工に一貫して対応
③ 高性能加工機を多種保有

- ・3Dレーザ
- ・CNC大型旋盤
- ・ホーニング機
- ・インテリジェント
- ・CNC中型複合旋盤
- ・薄肉パイプ切断機
- ・大型複合加工機
- ・大型円筒研削盤
- ・3次元測定機

「削る余裕」は強さから生まれる。

※テストカット受付中

超剛性を追求すべく、鋳物ボディの構造及び成分にまでこだわりました。 角型スライド・ACスピンドルモーターを標準とし、コンパクトでありながら重切削に対応したCNC旋盤。

タレットCNC旋盤 TTB-20A