

SK Series  
60/86

KK Series  
40/50/60/86/  
100/130

KA Series  
100/136/170/200

KS Series  
05/10/14/18

KU Series  
60/80

KE Series  
65

KF Series  
60/86

静音

高精度

静音・スムーズ

軽量

経済性

高剛性

高防塵

HIWIN

工業ロボット

HIWIN

Motion Control and System Technology

小間番号 37-19出展

スーパーS シリーズ

●低騒音:  
当社の従来ボールねじに比べ、5〜7dBダウン

●速度の大きな加速、減速にも対応

●DmN値18万以上の高速送りを実現

●省スペース、軽量設計:  
従来のボールねじに比べ、ナット外径は18〜32%ダウン

●精度等級  
研削級 JIS C0〜C7  
転造級 JIS C6〜C10

新製品

シンクモーション リニアガイドウェイ  
(QE, QHシリーズ)

高速・静音

新製品

ハイウィン株式会社 HIWIN CORPORATION

〒651-0087 神戸市中央区御幸通4丁目2-20 三宮中央ビル3階  
Tel: (078) 262-5413 Fax: (078) 262-5686  
http://www.hiwin.co.jp E-mail: info@hiwin.co.jp

東京支店: Tel: (042) 358-4501 Fax: (042) 358-4519  
名古屋支店: Tel: (052) 587-1137 Fax: (052) 587-1350  
三河安城営業所: Tel: (0566) 74-2911 Fax: (0566) 74-6411  
九州営業所: Tel: (096) 340-2282 Fax: (096) 340-2286  
ロボット事業部: Tel: (042) 358-4503 Fax: (042) 358-4518

ThreeBond

一滴のところで  
未来をつくる

ものづくりに欠かせない接着剤やシール剤。環境対応社会の  
実現に必要な最先端技術にも活かされているスリーボンドの技術。  
スリーボンドの新商品を展示致します。

第22回 FPD 業界世界最大!

日程 2012年4月11日[水]〜4月13日[金]

会場 東京ビッグサイト ブース位置: 東6ホール「47-25」

業界初\*接着剤 タッチパネル用新ACP ThreeBond 3371

一狭ピッチ対応ACP技術一

用途

■タッチパネル  
■フレキシブル基板

■リジッド基板  
■メンブレン基板

特長

■L/S=0.1mm/0.1mm対応  
■保存性良好 低温短時間圧着仕様

・業界初狭ピッチ対応熱可塑性異方導電性ペースト: ThreeBond 3371  
・低抵抗異方導電性ペースト: ThreeBond 3373G  
・紫外線硬化性シート状接着剤: ThreeBond 1630  
・植物由来ポリマー液低温硬化型弾性接着剤: ThreeBond 1539  
・最先端技術: 光スイッチ硬化型エポキシ樹脂接着剤

高信頼性  
低コスト  
両立化を実現

展示情報: 弊社のブースでは、タッチパネル周辺に使用する接着剤を展示致します。実用段階からコンセプト商品まで幅広く展示します。  
※2012年4月広告掲載時(当社調べ)

一滴のところで未来をつくる  
株式会社スリーボンド 〒193-8533 東京都八王子市狭間町1456 お客様相談室 ☎0120-56-1456 www.threebond.co.jp

第22回 ファインテック ジャパン

有力企業の製品・技術

＜順不同＞

ハイウィン

ハイウィンは世界トップレベルの直動製  
品(リニアガイドウェイ、ボールネジなど)専門メーカー。台湾に本社・工場を置き、日本、米国、ドイツ、フランス、スイス、チェコにグローバル展開を行っている。田高の今、日本ではコストダウンに大きく貢献でき、納期も早く安定したQCD(品質・価格・納期)で高い評価を得ている。また、業界トップクラスの製品をラインアップしており、顧客が要望するコストに合わせ、コンポーネント、モジュールからシステムまできめ細かく対応している。今回、リニアガイドウェイはボールタイプとローラタイプ、ボールネジは従来タイプから最新のボール循環タイプ、リニアモーター、工業ロボット、磁気スケール、ステージまで多数出品している。

興研

興研は空間を囲うことなく、クリーンルームの最高清浄レベルであるISOクラス1を実現したスパークリーンルーム「フロアコーチエ」を出品する。今回の展示サイズである幅3.6m×長さ6.6m×高さ2.7mの空間であれば、スイッチを入れてから数分でISOクラス1が達成される。導入には特別な建物が必要とせず短時間で設置可能。そのためこれまでのような大規模投資をすることなく、スパークリーンルームの環境を手に入れることができる。稼働中の消費電力は約2000W(ヘアードライヤー2台分)と低く抑えられている。展示ブースでは実演ショーが行われ、ルーム内の粉塵量をモニターで確認することができる。このほかベンチ・卓上タイプの製品も出品する。

スリーボンド

スリーボンドは、グローバルに展開する工業用シール剤・接着剤メーカー。自動車や電気・電子産業など様々な分野に展開。展示会ではタッチパネル周辺材料に対し、実用段階からコンセプト商品まで幅広く展示する。  
このほか①低抵抗異方導電性ペースト②大面積の透明パネルを気泡なく張り合わせ可能な紫外線硬化性シート状接着剤③植物由来ポリマーを使用した速硬化の液低温硬化型弾性接着剤④最先端技術の光スイッチ硬化型エポキシ樹脂接着剤など高機能商品も展示する。

サワイエンジニアリング/ファインテック

サワイエンジニアリングとファインテックは、高硬度樹脂切削加工機「マーベラスシリーズ」を出品する。アクリルやポリカーボネートなどの樹脂素材を高速、高精度、高品質で切削加工できる。それに加えて、実用化が進んでいる高硬度素材も同様に切削加工することが可能で、現在までに多数の実績を有している。  
今回の展示会では、スマートフォンやタブレット端末の軽量化・低価格化に伴い、樹脂部品の採用が増加する製造分野へ同シリーズを拡張する計画。また、ガラスの切削や面取り加工への対応も図っていく考え。  
両社では機械のみではなく、刃物を含め多くの実績で培われてきた加工ノウハウも顧客に合わせ提案できる。これを強みとし、多くの顧客ニーズに応えている。

井口機工製作所

井口機工製作所のボールトランスファ「ISBボールベア」は、ガラスを傷つけないガラス基板位置決め方法として多数の国内外パネルメーカーより支持を得ている。ファインテックに出展して10年目を迎える今年は、集大成としてこれまでのノウハウすべてを一つのデモ機に結集して展開する。  
またクリーンルーム内での搬送や位置決めに最適なボールトランスファ製品も展示している。今年はより顧客志向の「マーケット・イン」の視点を意識し、躍動感をコンセプトに実演する。製品特性や使用方法をわかりやすく伝え、来場者とコミュニケーションを図れる構成となっている。「エンジニアのアイデアボックス」として多くの来場者に活用を呼びかけている。

13日(金)まで東京ビッグサイト

総合サイト www.ftj.jp

技術者であること  
創造者であること

Cleanroom Type Ball Transfer

www.isb-iguchi.com

株式会社  
井口機工製作所

第22回  
ファインテックジャパン  
Booth:40-113

本社 〒178-0064 東京都練馬区南大泉 1-20-7  
TEL.03-3923-1211 FAX.03-3923-8100  
大阪支店・名古屋オフィス・福岡オフィス  
ISB KOREA CO.,LTD. TAIWAN Office ISB CHINA CO.,LTD.

ISB

好評! 日刊工業新聞社の本

今日からモノ知りシリーズ

谷腰欣司 著 ●A5判 ●定価 各1,470円(税込)

トコトンやさしい  
半導体の本

トコトンやさしい  
トランジスタの本

トコトンやさしい  
発光ダイオードの本

IC、メモリ、マイクロプロセッサといった  
代表的な能動部品はすべて半導体ででき  
ている。これら半導体の物理的な特徴や  
使われ方から最新の開発動向まで、身近な  
製品などを例に解説。

エレクトロニクス技術の基本となる回路、  
部品、構造を勉強するのに、まずはじめに  
知るのがトランジスタ。仕組み、基本、種類、  
特徴、そして簡単な回路知識、選び方、使い  
方までを紹介。

照明、信号、ディスプレイなど、応用範囲の  
幅が広がっている発光ダイオード。自動車  
産業や電気産業を中心にした応用面でも  
注目度が高い。電気的な基礎から仕組み  
の面白さまでを解説。

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで◆

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL 03(5644)7410  
http://www.nikkan.co.jp/pub FAX 03(5644)7400