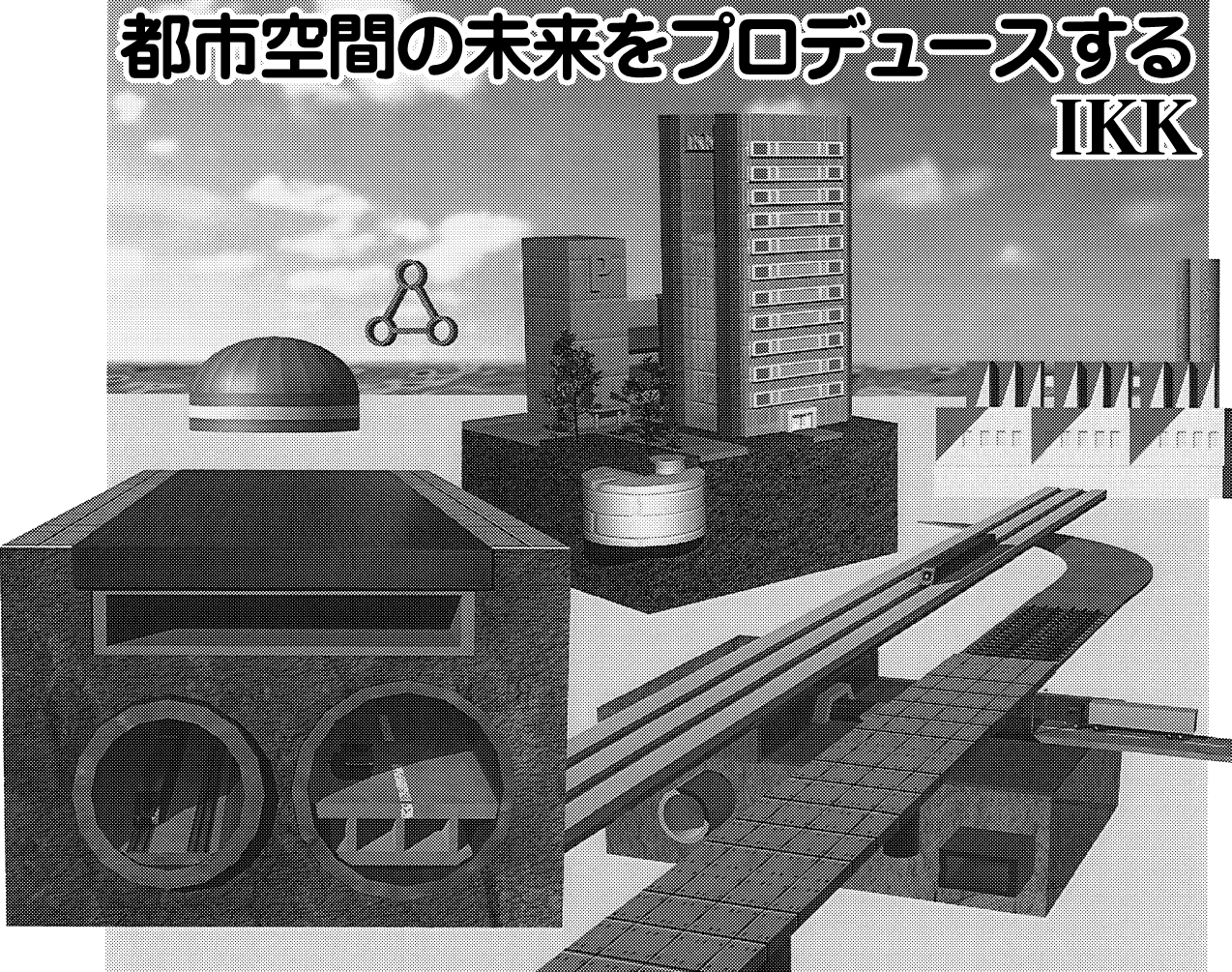


都市空間の未来をプロデュースする

IKK



IHI GROUP

Realize your dreams

石川島建材工業株式会社

2015年4月1日より「株式会社IHI建材工業」へ社名変更いたします。

〒130-0026 東京都墨田区両国2-10-14 (両国シティコア)
TEL 03-6271-7211 (代表) FAX 03-6271-7299
URL <http://www.ikk.co.jp>

HIOS®

2014年 第57回 十大新製品賞 中堅・中小企業受賞

これで、誰でも熟練工に。

このネジ、2°未満

熟練工 JYUKU REN

モーターの回転パルス数をカウントして、ネジ締めエラーをリアルタイムで高精度に検出します。

発売記念 キャンペーン実施中 詳しくはwebで

インタトルク® PAT.

水平傾き角度2°未満。それは、嵌合精度の高さ。つまり作業性向上を意味します。

ブラシレス®ドライバー/パルスシステム内蔵

BLG-4000BC2 BLG-5000BC2

■異種ネジの混入、ネジ浮き、カムアウト、下穴摩損、ネジの噛み込み、ボカよけ等の検出
■ネジ締め本数をディスプレイ表示
■シリアルポート搭載でネジ締めエラーのシステム管理可能
■ダイレクトティーチングで簡単設定

株式会社ハイオス

〒270-2223 千葉県松戸市秋山1111-6 TEL:(047)392-2000(代)
大阪営業所/名古屋営業所/山形工場/中国 好耀達电子(深圳)有限公司

インタトルク特設サイト <http://www.hios.com/intrtorque>
www.hios.com

モノづくり産業の未来

中堅・中小企業における異業種への新規参入

医療機器メーカー(製販企業)

大学・研究所

ものづくり中小企業

審査機関 医薬品医療機器総合機構 第三者認証機関など

申請 承認 認証

販売卸・代理店

顧客(国内、海外)

のこぎり(型)発注のイメージ

1st-Tierなどの上位企業

検査 発注 検査 発注 検査 発注

納入 納入 納入 納入 納入

2nd-Tier 加工 2nd-Tier 熱処理 ... 2nd-Tier 特殊工程など

3rd-Tier 3rd-Tier ... 3rd-Tier

一貫受注・生産のイメージ

材料メーカー 商社

1st-Tierなどの上位企業

検査 納入

2nd-Tier 以下の企業グループや共同受注グループ

検査 検査 検査

加工 熱処理 特殊工程 組立

航空機・医療機器分野

連携で〃壁〃をクリア

航空機産業は、需要が高まっている。世界の航空旅客輸送量は今後も平均4・8%で成長することが見込まれている。航空輸送の主力であるジェット旅客機は2011年の約1万8000機から31年には約3万7000機となることを見込まれ、国産の小型旅客機「MRJ」(三菱リージョナルジェット)も受注自体が好調だ。これらの需要増への対応から、ボーイング、エアバス、ロールス・ロイスなど欧米メーカーから日本の航空機関連部品の製造能力に対する期待が高まっており、日本に新たなサプライチェーンの検出の動きもある。日本の中堅・中小企業が海外大手企業と直接契約を結ぶ好機が到来している状況だ。ただ、航空機産業は国際的な認証が求められる。初期の設備投資の費用がかかるなど特殊な側面もある。海外大手企業は、1工程ごとに発注元に戻して品質検査する従来の「のこぎり(型)発注」がコストや時間を費やすことから、一定規模のコンポーネント単位で一貫生産する中堅・中小企業を強く要望している。こうしたトレンドを受け、東京の「AMATERAS」や浜松の「SOLAE」といった共同受注グループの活動や、新潟の「NIGATA SKY PROJECT」や飯田(長野県)の「飯田航空宇宙プロジェクト」「エアロスペース飯田」による共同工場の取り組みも各地でみられ

一方、医療機器産業は中堅・中小企業にとって航空機産業以上に参入しやすいと言えるかもしれない。自動車、電機などモノづくりで培った技術を生かして部品や部材の供給から始め、OEM(相手先ブランド生産)供給、自社製品と徐々にステップアップすることも可能だ。日本の医療機器の市場規模は13年が約2兆7000億円と過去最大になった。医療機器の世界市場も、09年の約2452億から18年に約4536億に拡大する見通しだ。日本の場合、コンタクトレンズ、人工関節、ステントなど体内に入れるようなリスクの高い医療機器は輸入に大きく依存している半面、血液検査装置やCT(コンピュータ断層撮影装置)など体外で用いる比較的低リスクの低い医療機器は輸出が上回っている。また国内の医療機器メーカーの規模は資本金1億円以下の企業が半数以上を占め、200億円以上の大手企業は6・4%にとどまる。医療機器産業に参入する際の課題として、医療現場のニーズの把握や販路の開拓、「医薬品・医療機器等法」への対応などが挙げられる。近年、医工連携の活動の中に医療機器メーカーが加わるケースが増えている。汎用的なニーズを知り、販売ルートを持つ医療機器メーカーといかに連携するかが一つのカギとなりそうだ。

つつむ力で世界を変える。

Automation System Creator

Automation System Creator

innami 株式会社 印南製作所

〒120-0047 東京都足立区宮城1-12-22 TEL 03-3912-2976 FAX 03-3919-6654 <http://www.innami-factory.co.jp>

受注一貫体制による省力化機械製造販売 物流業界のビジネス・パートナーとして INNAMIをご活用下さい!

宅配使用シュリンク包装機

メール使用ランダム梱包機

eco-friendly

第3回 通販ソリューション展(春)に出展いたします。 会期:5/13(水)~15(金) 会場:東京ビッグサイト