

軸承鎖緊革命

FINE U-NUT

FINE U-NUT

軸承防鬆螺帽

株式會社富士精密

(Fuji Seimitsu Co.,Ltd.)



- 地址：561-0845 大阪府豐中市利倉3-14-15
- 聯絡人：金場大作 (Daisaku Kanaba)
- 職 位：主任
- TEL：0668623112
- FAX：0668629880
- URL：http://www.fun.co.jp/

產品與技術的特徵

劃時代的軸承防鬆螺帽。
相較於過去的軸承固定法，省去作業工序與零件數量，
降低了整體成本。
此外，本產品不需要熟練的技術就能鎖緊，
簡單的鎖緊作業就能發揮防鬆效果。



產品與技術的概要

相較於過去的軸承固定法，節省了作業工序，成功降低整體成本。可在任意位置鎖緊，還可重複使用。

產品與技術的用途

可當作軸承用防鬆螺帽使用。

產品與技術的引進實績

工業機器人、工具機、半導體製造裝置等
FANUC, Mitsubishi Heavy Industries Co., Ltd., Panasonic Co., Ltd. 等

參加目的

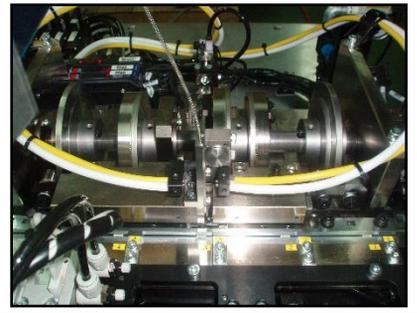
- 出口 (日本→台灣) □ 進口 (台灣→日本) □ 技術合作 □ 委託生產 □ 代理商
- 與台灣企業合作開拓海外市場 □ 其他 ()

期望的台灣商業夥伴

台灣廠商

日本的自動機廠商 連接器組裝用自動機

(Automatic Machines for connector assembly) .



Minors Japan (股) (Minors Japan L I D)

MINORS JAPAN L.T.D

- 地址：福島縣磐城市内郷高坂町大町33
- 聯絡人：佐藤 實(Minoru Sato)
- 職 位：代表取締役
- TEL：0246-26-2350 FAX：0246-26-2358
- URL：<http://www.minors.co.jp/>

產品與技術的特徵

本公司設計與製造生產連接器的自動機械與治工具。
另提供連接器或纜線的組裝加工。
近年來連接器的尺寸逐漸縮小，
必須使用自動組裝機才能製造連接器。
本公司會配合顧客的用途，設計連接器的自動組裝機，
提供連接器從試作到量產的生產技術。



產品與技術的概要

自2001年創業以來，16年間自動機已售出50台以上。至今品質問題0件，交期延遲0件，部分自動機交貨過了16年依舊在產線上運作。Minors Japan (股) 可提供降低製造成本的解決方案。

產品與技術的用途

本公司開發的自動機器可製造智慧手機或車用的連接器。尚有許多客戶前來洽詢太陽能模組連接器的自動組裝機。這項技術還可應用在其他的電子零件、電機零件或半導體生產設備上。

產品與技術的引進實績

(股) SMK、Iriso Electronics (股)、FCI Japan (股)、大宏電機 (股)、大村技研 (股)、天龍精機 (股)、(股) 磐城yuasa、古河電子 (股)

參加目的

- 出口 (日本→台灣) □ 進口 (台灣→日本) ■ 技術合作 □ 委託生 □ 代理商
- 與台灣企業合作開拓海外市場 □ 其他 ()

期望的台灣商業夥伴

希望外銷自動機，提供給連接器廠商、電子零件商和自動機廠商。

可靠的尾隨搬運機器人 Thouzer



Doog股份有限公司 (Doog Inc.)

株式会社 **Doog** ドーグ

- 所在地：茨城縣筑波市吾妻3-18-4
- 担任窗口：城吉宏泰
(Hiroyasu Kuniyoshi)
- 職 稱：董事
- TEL：+65-6513-0607
- URL：http://en.doog-inc.com/

產品與技術的特徵

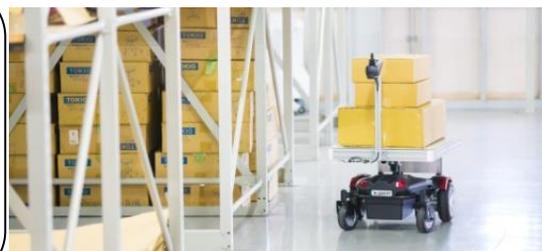
- (1) 狹窄通路也能流順地自動尾隨&走在無人的路線上
- (2) 採廣角雷射感測器，具功能安全性
- (3) 可輕易引進&對應各種環境

產品與技術的概要

- 裝載能力 最重120kg
- 最高時速 7.5 km/h
- 續行距離20km
- 可跨越高度 最高3cm
- 爬坡角度 6°
- 防滴規格

產品與技術的用途

- 倉庫或工廠內的貨品搬運
人力搬運，**步行區間長**
通路狹窄，**無法引進大型搬運機器**
採多樣少量生產，必須有**彈性的搬運方式**
➡ **THOUZER最適合上述現場需求！**



產品與技術的引進實績

- 汽車零件工廠
- 物流倉庫內的揀貨和搬運
- 主題樂園

參加目的

- 出口 (日本→台灣)
- 進口 (台灣→日本)
- 技術合作
- 委託生產
- 代理商
- 與台灣企業合作開拓海外市場
- 其他 ()

期望的台灣商業夥伴

台灣市場經銷商

透過「焊接機器人支援系統」
提供「能率與安全」。

SUPER SKETTE ROBO



PHOTO
SUPER SKETTE ROBO 2000R
(2000kg・2m)

2000kg・2mタイプ
本装置は小型建設機械のブームを
2軸のロボットで効率良く全周接
融を可能にする装置です。

株式會社LINEWORKS

LINEWORKS.Co., Ltd.

- 地址：千葉縣千葉市花見川區千種町53
- 聯絡人：山中 政男 (Masao Yamanaka)
- 職稱：業務部長
- TEL：043-250-0165 FAX：043-257-9488
- URL：http://lineworks.info



產品與技術的特徵

可自動焊接大型製罐物、建設機器、鐵路車輛、重工機的
焊接機器人系統。

- 主要製造商的機器人皆可適用
- 可升降定位器使工件朝下，實現高品質的焊接。
溶接が可能
- 設置空間比既有產品小1 / 2。
- 機器人與定位器一體化，可大幅縮短安裝時間，
進場當天就能上線運轉。



產品與技術的概要

- 焊接機器人、移動裝置和定位器一體成形的機器人系統。
- 可對應1TON ~ 4TON的大容量。
- 建議銷售價：：1台 3千萬日圓 ~

產品與技術的用途

- 可自動焊接大型製罐物、建設機器、鐵路車輛、重工機
例：怪手的挖斗本體、水槽等

產品與技術的引進實績

- 獲日立建機、KOMATSU、SUBARU、三菱重工業等日本國內的知名企業採用

參加目的

- 出口 (日本→台灣) □ 進口 (台灣→日本) □ 技術合作 □ 委託生產 □ 代理商
- 與台灣企業合作開拓海外市場 □ 其他 ()

期望的台灣商業夥伴

- 大型製罐物製造商

移動機器人、ADAS用 3D攝影機 aeroTAP 3D USB 攝影機



株式會社nextEDGE Technology

nextEDGE Technology K.K.



- 地址：茨城縣筑波市二之宮1-13-4
Shizutsukuba2 302
- 聯絡人：坂本 堪亮 (Taisuke Sakamoto)
- 職 位：代表取締役
- TEL：029-858-1126 FAX：029-858-7510
- URL：<http://www.nextEDGEtech.com/>

產品與技術的特徵

aerostat 3D USB攝影機是本公司開發的立體視覺系統式 3D 感測器。
IC晶片會進行深度計算、同步顏色圖像和深度圖像及處理貼圖。
可連接USB 2.0/3.0，不需要外部電源。
1台電腦可同時連接多台的aeroTAP 攝影機。



產品與技術的概要

ADAS、個人移動裝置、機器人、AI, IoT、VR/MR、智慧裝置開發等，開發這些新領域的產品，3D感測器不可或缺。敝公司開發的aeroTAP，透過非接觸介面與PC連接後，可用非觸碰方式操作PC。

產品與技術的用途

- 移動機器人、ADAS用的感測器
- VR、MR 內容的介面
- 即時3D圖像再構成
- 3D數位內容
- 互動式數位內容
- 監視器
- 清點人數、人物動作分析

產品與技術的引進實績

活動用數位電子看板（飲料大廠、玩具大廠）和電玩街機等，有諸多採用案例。

參加目的

- 出口（日本→台灣） □進口（台灣→日本） □技術合作 □委託生產 ■代理商
- 與台灣企業合作開拓海外市場 □其他（)

期望的台灣商業夥伴

尋找客戶（欲購買攝影機單體，或攝影機搭配介面等之服務者），以及台灣和大中華地區的銷售代理店。

①世界最快的組裝治具系統

The fastest assenbled Jig&Fixture system

②將在展示會場發表！新模具技術

New technology of die&mold



株式會社FLECLAM

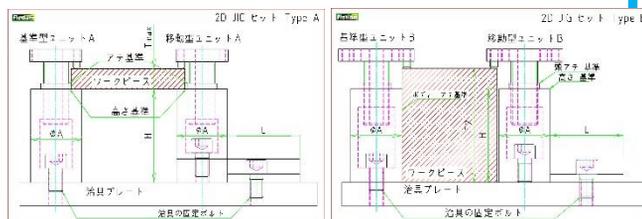
(FLECLAM Co.,Ltd.)



- 地址：岐阜縣關市豐岡町4-3-58
- 聯絡人：西村 永吉 (Eikichi Nishimura)
- 職 位：代表取締役
- TEL：0575-22-6860 FAX：0575-24-6894
- URL：http://www.fleclam.com

產品與技術的特徵

- ① 敝公司的治具系統，可用最快的速度組裝。
- ② 模具**新技術** (於展示會發表)



產品與技術的概要

- ① 敝公司的治具與定位和固定的功能一體成形，依各種尺寸標準化，所以不需要製作零件圖或零件，可透過敝公司的標準CAD檔組裝圖組裝上述的標準品，就能用最快的速度製作治具。
- ② 模具的新技術
(可廣泛使用在量產到試作階段，縮短產品開發期間，減少製作模具的整體成本。)

產品與技術的用途

- ① FA SYSTEM、組裝、檢查、機械加工、EDM加工、焊接等
- ② 模具

產品與技術的引進實績

- ① 飛機引擎、汽車與工業機器
- ② 目前尚未發表，所以還沒有實績，但可用於試作和量產的模具。
導入這項技術後，可縮短開發期間、提升性能、減少前置、時間降低成本及提升安全性。

參加目的

- 出口 (日本→台灣) ■ 進口 (台灣→日本) ■ 技術合作 ■ 委託生產 ■ 代理商
- 與台灣企業合作開拓海外市場 ■ 其他 (與台灣企業合資，共同製造銷售)

期望的台灣商業夥伴

銷售代理店、代工製造廠或合資企業

利基鉚接 旋轉式鉚接機 RIVETING MACHINE



株式会社弘機商會 KOKI SHOKAI CO.,LTD.



- 地 址：東京都大田區蒲田 1 - 2 4 - 6
- 擔當者：高原 隆一 RYUICHI TAKAHARA
- 職 務：代表董事
- TEL：03-3732-5461 FAX：03-2732-5464
- URL：http://kokiriveting.com

商品・技術特徵

弘機商會生產旋轉式鉚接機擁有67年以上的經歷,在日本具有最久的歷史。
與沖壓式鉚接機相比只需要使用其七分之一的力量。因此可以向客戶提供重量最小的商品且小型設備具有節省費用和空間的好處。

同時我們還設計並製造包括鉚接機在內的生產設備。希望提高自動化系統的客戶,敬請諮詢。



商品・技術概要

根據用途可選用以下兩種商品:

- 伺服式 : 5kN ~ 50kN 速度◎、功能◎、訂做◎、價格△
- 空壓式 : 5kN ~ 20kN 速度○、功能△、訂做△、價格◎

商品・技術用途

- 伺服式 : 履歷管理(可追溯性)、加壓管理、對應自動化、數位式控制
- 空壓式 : 模擬控制、不易損壞(易修理)、擁有長年的業績(組裝日產汽車的重要保全零部件等)

商品・技術的使用

用於以下用途的組裝：日產汽車零部件廠商(座席、門鎖、足部周圍零部件、揩抹器等)、電動電子零部件(開關、傳感器、電動機等)、其他(飛機零部件、自行車零部件等)

參加目的

- 輸出(日本→台灣) ■輸入(台灣→日本) ■技術協作 □代工 ■代理店
- 與台灣廠商聯合拓展海外市場 □其他()

希望台灣的商務夥伴

為使用旋轉式鉚接機的生產設備做設計並連同系統向中華圈客戶提供方案的夥伴、機械零部件的訂貨客戶、台灣和中華圈的販賣代理店

