

# 扣件新品大道

## Nut Base 螺栓螺帽造型餐具配件

日本小林鋅螺株式會社專攻螺絲及工業零件。雖然這些工業部品多數扮演幕後角色，但該公司希望「以工業零件為日常生活增添色彩」。秉持此信念，推出多款原創產品，其中最新力作是名為 Nut Base 的螺栓螺帽造型餐具配件。

Nut Base 的設計概念為「螺絲與螺帽，為日常設計而生！與零件共度生活。」這款系列餐具配件致敬工業標準的螺帽造型，可單獨使用，也能藉由螺絲接合來擴增功能性。無論是日常餐桌、店鋪展示或辦公空間，都能加入工業風的趣味與實用性。該產品於 2025 年春季禮品展「LIFE×DESIGN」中榮獲「最佳工廠獎」，彰顯其創新及品質。

此系列適合多樣化擺放需求，創造獨特的餐桌布置，為生活與工作環境注入設計感與工藝精神。

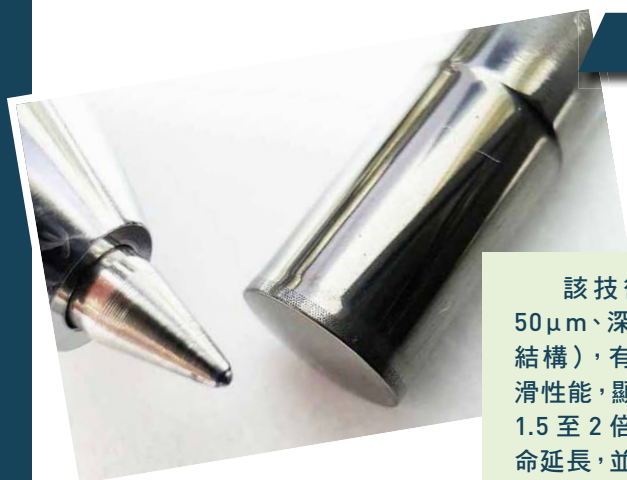


## 『HNP 處理』技術

在冷鍛與冷擠壓領域，沖頭的頻繁更換造成成本與工時負擔，長期困擾著技術人員。日本 Nissin Pertechtual 公司結合多年模具設計經驗與最先進的非線性雷射技術，開發出革命性表面改質新技術『HNP 處理』（專利第 774560 號）。

該技術在沖頭表面形成直徑約 50 $\mu$ m、深度約 2 $\mu$ m 的微細凹洞（微結構），有效降低摩擦係數並提升潤滑性能，顯著延長工具壽命，平均提高 1.5 至 2 倍，部分測試甚至達到 3 倍壽命延長，並抑制燒結與沉積。

此技術可維持現有塗層不受影響且適用於各類異形沖頭，提升成型精度與產品品質，同時減少能源消耗與環境負荷。該公司提供客製化加工服務，助力企業實現成本降低與生產效率提升。



## 新的屋頂螺絲設計

北美太陽能基礎設施供應商 Unirac 擁有北美太陽能支架市場 30% 的市佔，近期升級了其最常用的屋頂固定螺絲。新款 003251W - DTD #14 x 3" 自攻螺絲取代了之前的 003250W - #12-14 x 2.50 螺絲，具備更銳利的螺紋和尖端設計，安裝更輕鬆且固定更牢固，提升跨距表現。

新螺絲搭配 3/8 英寸六角頭，與 Unirac 的 BUTYL 固定件及 Solobox 系統相容，減少安裝工具的多樣化，且完全向下相容，舊設計無需更改。Unirac 表示，新螺絲能降低螺紋磨損風險，強化結構性能，並將逐步更新相關設計工具與跨度圖表，為多數應用帶來性能提升。所有現有 003250W 訂單均會改用新款螺絲，Flashloc® DUO 產品則於過渡期間暫保留兩枚舊螺絲。主要差異在於舊款使用 5/16 英寸套筒，新款採用 3/8 英寸套筒，為安裝人員提供便利性。



## 新款短版 SF 混凝土螺絲

INDEX 推出全新短版 SF 混凝土螺絲，專為施工現場及空間受限環境設計，提供快速、安全且可重複使用的固定方案。裝修、翻新或技術安裝時，常遇到細薄結構或深度鑽孔受限，傳統方法需使用過大的錨栓或不必要的鑽孔，增加成本並影響固定安全性。

新款短版 SF 螺絲可直接固定於開裂或未開裂混凝土，無需膨脹塞，並使用標準電鑽及衝擊工具，提升施工速度並減少失敗風險，且可拆卸再用，適合臨時安裝。系列包含三種型號：平頭 SFP（適合外露安裝）、拱形頭 SFT（適用板材或需較大支撐面固定）、內牙螺紋型 SFM（適用於吊裝及螺桿連接）。鍍鋅表面提升耐腐蝕力，適合室內及可控戶外環境。此產品擴充了 INDEX 混凝土螺絲系列，回應行業專業需求，為經銷商提供高周轉且技術可靠的解決方案。

## 全新農用扣件

INDEX 推出專為農業領域設計的新款扣件，提供簡便、堅固且安全的解決方案，適用於棚架、溫室、圍籬及農機設備。農業環境面對高濕度、溫差變化與戶外長期曝曬，對緊固系統耐久度要求極高。新系列產品涵蓋支撐與棚架組裝所需配件，以及溫室和畜舍固定件，品質優異且耐候、抗紫外線，確保在嚴苛條件下安全使用。

產品分為四大應用群，包括棚架配件（如橡膠錨固、拉緊器及繩帶）、溫室用固定

夾具、圍籬與籠舍專用扣件，及配備雙鉻酸鹽塗層的農機用 DIN-608 犁螺絲組。該系列已透過既有通路供應五金店及農工業市場，幫助經銷商集中供貨，提高銷售效率，並給予安裝者高度信心。INDEX 持續致力於提供符合實地需求、具品質保證的專業技術產品。

## Buildex® 喇叭形襯板螺絲

以百年創新經驗為基礎，Buildex® 全新喇叭形襯板螺絲展現更快速、更精準的固定效果，為建築工程帶來安心保障。其雙 Type 17 鋒利切削尖端，能提升穿透木材速度達 2 倍且減少木材裂痕；採用 ClimaShield® Class 4 高級防鏽塗層，抵抗嚴苛自然環境；Hex recess 六角凹槽設計確保擰緊力道完美傳遞與安裝潔淨。

此螺絲專為屋頂條固定、重型木材及木材外覆結構設計，符合嚴格建築規範，耐用且性能卓越。無論是甲板骨架、室內牆面或圍欄工程，都能快速安裝、牢牢固定。■

整理 / 惠達編輯部

