

# 美國磁化機

於全球運行超過 50 年的磁化機設備，

立津國際秉持著想要讓世界更好、幫助客戶解決令人頭痛的水垢問題，引進

**無須耗材、無額外汙染**，就能 **抑制水垢堆積、減緩管路腐蝕、增加 R.O 系統的耗材壽命** 的美國磁化機設備。

※以下是原廠實績名單：

L&L Products
LTV 鋼鐵公司
FT.MYERS, Florida Post Office
Miller Valentine Group
Stripco Inc.
H. J. Heinz 公司 · Bagel Bites 工廠 · 佛羅里達州
Eli Lilly and Company
FT.WAYNE Newspapers
SOFTOUCH

工業、商業、建築、農業、食品、居家...等於各領域應用實績繁多無法一一列舉。

經終端用戶使用回饋，原本 0.5~1cm 水垢卡在管內，使用立津磁化機前後比較：

使用前 水流量：1.5 ~ 2 L/min

使用一個月後 水流量：3.5~4 L/min



使用一個月後水流量增加了 2 倍左右

## Dynamic GC-S <強鹼性除油清洗液>

### 應用範圍：

- ◇ 食品工廠管路內污垢的清洗
- ◇ 噴漆前的除油
- ◇ 鋁製熱交換器的清洗
- ◇ 廚房、空調等的油污

※以下是原廠實績名單：

日本陸上自衛隊 用於清除日本陸上自衛隊 CH-47 (奇努克) 串聯旋翼大型運輸直升機發動機燃油噴嘴周圍的積碳。一系列清洗液經過發動機製造商川崎重工的考察，並經過長時間的測試和評估後，正式被日本陸上自衛隊採用。最終，透過成分檢查確認了產品的安全性，本產品比他牌具有更好的清潔效率且是日本製產品進而被日本陸上自衛隊正式採用。		
株式会社ブリヂストン	帝石削井工業株式会社	株式会社オーシーエス商事
株式会社荏原製作所	大同特殊鋼株式会社	片岡軽金属株式会社
荏原冷熱システム株式会社	千住技研株式会社	有限会社リペアテック
日本ハム食品株式会社	株式会社三和鉄工	有限会社星野冷凍施設工業所
株式会社久保田鐵工所	株式会社大西熱学	有限会社土屋商会
株式会社ツシマ	伊藤機械株式会社	有限会社壯武
株式会社マーキュリー	菊池電子株式会社	鈴木機工株式会社
株式会社アラマキ	広瀬電工株式会社	ティームックス株式会社
株式会社アイオイ	新まるせ工事株式会社	佐々木化学薬品株式会社
株式会社エステック	千住金属工業株式会社	稲葉ピーナツ株式会社
株式会社データビジネスメーション	日鉄住金レールウェイテクノス株式会社	株式会社アメロイド 日本サービス社
株式会社ミゾグチ	エル電株式会社	株式会社コハラ
株式会社ミルクの郷	タンノ冷機工業株式会社	株式会社ささき
株式会社ムーンスター	リンナイ精機株式会社	都機工株式会社
株式会社シムラリネンサプライ	株式会社マナック	東朋テクノロジー株式会社

# DD 除垢劑

## 一、不停機清洗

不需停機，只要添加在冷卻水塔中循環，就能清除水垢，常保設備正常運轉。尤其適合飯店、冷凍倉儲業者。

- 密閉式管線清洗
- 水處理系統
- 冷卻水塔散熱片

※重要案例：喜來登大飯店、汐止東方科學園區、西華飯店等。

## 二、停機清洗

- 殼管式熱交換器系統
- 板式熱交換器系統
- 空氣壓縮機系統
- 箱型冷氣冷凝器 ( 二重管 )
- 發電與供熱設備
- 鍋爐設備
- 一般管線

## 三、實績案例：

工業集團		
正隆紙業	各家企業	實際案例
正隆造紙股份有限公司大園廠	中國鋼鐵股份有限公司	※台灣某知名塑膠工業集團 PCB 板廠冷卻水塔不停機清洗 該廠公用廠一般運轉設備： ● 冰水機：2 組運轉 1 組備援 ● 空壓機：2 組 ● 300RT 冷卻水塔：5 組 ● 600RT 冷卻水塔：1 組 使用 DD 除垢劑清洗後，效果： ✓ 冰水機僅需使用 1 組即可 ✓ 300RT 冷卻水塔，由使用 5 組降為使用 3 組 ✓ 600RT 冷卻水塔可停用 ✓ 冷卻水塔進出水溫差由 3 度提升為 4 度 ✓ 排放循環水：每日減排 45 噸用水 整體而言，用電消耗減少 20%、用水量減少 5%、冷卻
正隆造紙股份有限公司竹北廠	名佳利金屬工業股份有限公司	
正隆造紙股份有限公司后里廠	台灣糖業股份有限公司虎尾糖廠	
永豐餘紙業	長春石化股份有限公司	
永豐餘造紙股份有限公司台東廠	中興電工股份有限公司維修部	
永豐餘造紙股份有限公司新豐廠	樺隴實業股份有限公司五股廠	
永豐餘造紙股份有限公司成功廠	利華羊毛股份有限公司總廠	
遠東紡織	台灣肥料股份有限公司	
遠東紡織 ( 股 ) 新埔總廠公用廠	亞東氣體股份有限公司	
新光化纖股份有限公司中壢廠	蘋果日報永安印刷廠	
台塑集團	宏泰電工股份有限公司	
台塑長庚球場	中國信託和新機電股份有限公司	
台塑化學股份有限公司麥寮廠	日皓造紙工業股份有限公司	
台塑麥寮 AN 廠	台電核能訓練中心	

台塑麥寮環安中心焚化爐	水塔散熱效率提昇 25%，一年節省 1,342 萬元新台幣！
南亞環氧樹脂麥寮廠	
南亞塑膠工業（股）樹林二廠	
南亞塑膠工業（股）樹林四廠	
<b>空調冷凍</b>	<b>實績案例</b>
華漢冷凍食品股份有限公司	<b>※某冷凍食品公司 殼管式熱交換器</b> 某專業冷凍食品公司因為宰殺的豬、牛屠體必須要急速冷凍，以保持鮮度，故對冷凍的要求也格外嚴格，但是一般廠商採用的熱交換器清洗方法，一致停留在循環清洗的模式上，因為清洗藥劑會腐蝕設備的關係，所以清洗時間受到了嚴格的限制，無法根本解決結垢不平均的困擾，使用了 DD 除垢劑即解決了以上問題。
雅勝冷凍食品有限公司	
辰鼎鍋爐股份有限公司	
金日實業股份有限公司金日水塔	
堃霖冷凍機械股份有限公司	
台靖工程技術股份有限公司	
<b>飯店大廈</b>	<b>實績案例</b>
台北喜來登飯店	<b>※某經典飯店 1200 噸冷卻水塔清洗實例</b> 位於民生東路的該經典飯店，其冷卻水塔已近完全失去效用。因為原始設計的關係，該冷卻水塔無法隔離進行停機清洗。該飯店採用管用環保省能劑，持續添加於冷卻水塔中進行循環清洗後，水塔水質維持 pH 7 中性，並且水垢與藻類明顯被清除...
台北凱撒飯店	
台北晶華酒店	
台北晶華酒店	
台北商務會館	
金財神商務旅館	
金帥商務旅館	
<b>電子產業</b>	
台灣光電玻璃股份有限公司	
景碩科技股份有限公司	
敬鵬工業股份有限公司	
友傳科技股份有限公司	
台灣友絡股份有限公司	
統寶光電股份有限公司	
大眾電腦股份有限公司	
佳鼎科技股份有限公司	
耀華電子股份有限公司	
弘邦光學股份有限公司	