

# 新しい時代へ **H2** 響

Company Profile

青い地球はふるさと



**H** ハード技研工業株式会社

# 会社概要

## 企業情報

所在地 〒395-0153 長野県飯田市上殿岡412-5  
TEL (0265) 25-7876 FAX (0265) 25-2980  
e-mail .....hard@db3.so-net.ne.jp

Homepage.....http://hard-giken.jimdo.com/

設立年月日 1971年1月6日  
(昭和46年)

資本金 1,000万円  
代表者名 代表取締役社長  
鈴木 寛之  
取締役会長  
鈴木 敏弘

主要取引先 東京ハイテック(株)  
多摩川精機(株)  
天竜丸澤(株)  
トープラテクノ(株)  
日進精機(株)  
(有)金森軽合金

国際規格の  
認証状況 ISO9001取得  
(2005年5月)



代表取締役社長 鈴木 寛之



取締役会長 鈴木 敏弘

## 会社の特徴

技術 ●精密部品の熱処理・表面処理に特化  
●薄板平坦熱処理に特化  
●コイル材の熱処理・表面処理(研磨加工)に特化  
●特殊コーティングに特化(ロールコーティング)

品質 ●安定した品質を提供(ISO9001)

納期 ●短納期で対応

新商品(特許) カーブミラー自動曇り防止装置

特許第3625286号

融雪型LED交通信号機

特許第5314798号



ISO9001 認定証

# 営業内容

## 得意とする技術

### 熱処理

- 精密部品の磁気焼鈍 .....真空焼鈍・水素焼鈍
- 金型・治具・工具の熱処理 .....真空焼入れ・塩浴焼入れ
- 高周波加熱熱処理 .....高周波焼入れ・銀口ー付
- アルミニウムの熱処理 .....T4・T6・T5・アニール処理
- 特殊材料の熱処理 .....チタン・ベリリウム・銅・黄銅

### 表面処理

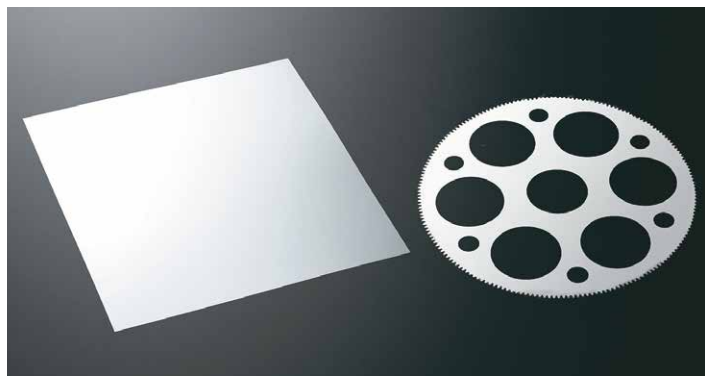
- 金属表面硬化熱処理 .....ガス軟窒化処理
- 金属黒染処理
- 無電解ニッケルメッキ .....シューマー処理
- 部品の表面処理 .....ショットプラスト加工・バレル加工
- ロールコーティング塗装 .....コイル材片面・両面同時塗装

### オンリーワン技術

- 極薄金属コイル材の砥石研磨加工 .....板厚(0.02~0.20mm)
- ラッピングキャリアー素材の熱処理 .....SK材・Ti材・SUS材

### ※世界初の技術

- ステンレス鋼のラッピングキャリアー素材(硬度・平坦度)を提供  
(半導体業界[シリコンウェア加工]より注目)



薄板金属熱処理(ラッピングキャリアー用)  
(SK材)・(Ti材)・(SUS材)



超薄板コイル材研磨ライン  
板厚(0.02~0.09mm)

# 特殊工程が創造する新しい価値

## 受託加工

### 金属熱処理

●金属に魂を入れる  
(焼入れ・焼戻し・焼鈍・焼準)



連続式水素炉



メッシュベルト式連続焼成炉



ガス軟室化処理炉



流気式電気炉

### 表面処理

●新しい価値を生み出す  
(表面研磨・ロールコーティング・黒染)



検査室



縦型  
ロールコーティング  
装置



極薄金属コイル  
化研装置

### 主な設備

- 真空焼入炉 ……………1台
- 連続式水素炉 ……………3台
- ガス軟室化処理炉 ……………1台
- 真空焼鈍炉 ……………3台
- 塩浴炉 ……………1台
- アルミニウム熱処理炉…………2台
- 流気式電気炉 ……………3台
- マルクエンチ炉 ……………1台
- サブゼロ装置 ……………1台
- 高周波加熱装置 ……………3台
- テンションテンパー炉 ……………1台

### 主な設備

- ショットブラスト機 ……………2台
- 乾式バレル装置 ……………1台
- 超音波洗浄装置……………1台
- 縦型ロールコーティング装置 一式
- 極薄金属コイル研磨装置 ……一式
- 極薄金属コイル化研装置 ……一式
- 平坦度測定器 ……………1台
- 表面あかさ計 ……………1台
- ロックウェル硬度計 ……………1台
- マイクロピッカース硬度計 ……1台
- ブリネル硬度計 ……………1台
- ショアー硬度計 ……………1台

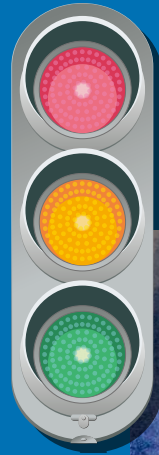
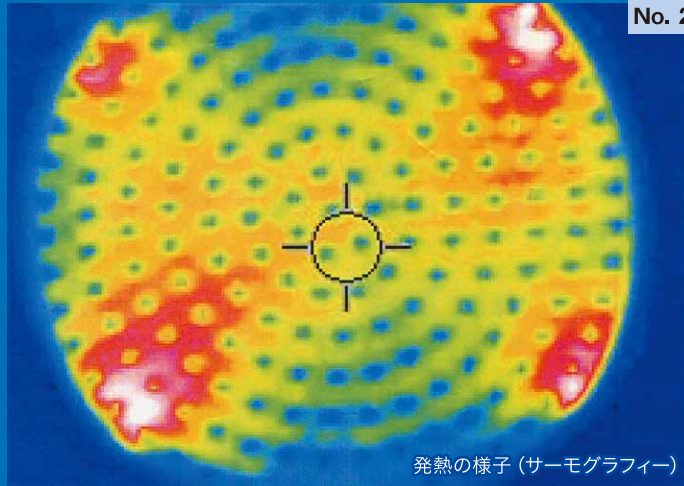
# +2 (プラスツー) の新戦略

## 特許商品の製造販売 融雪型LED交通信号機

日本特許取得  
特許 第5314798

USA特許取得  
No. US9,109,785B2

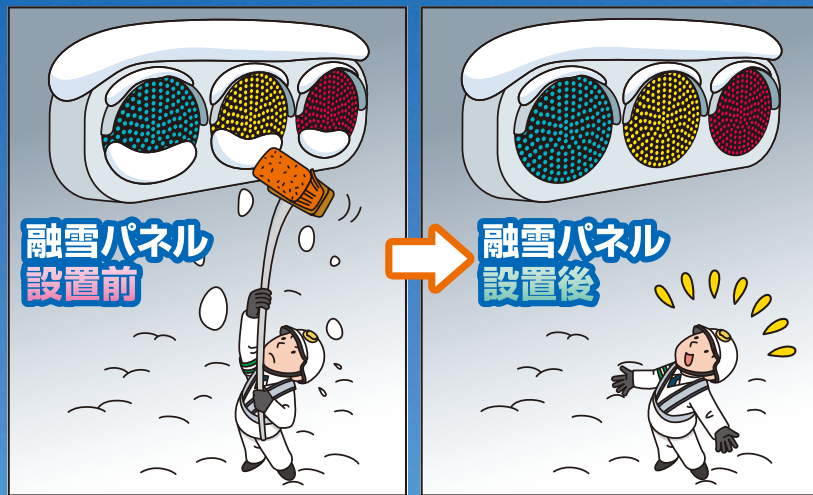
カナダ特許取得  
No. 2,834,520



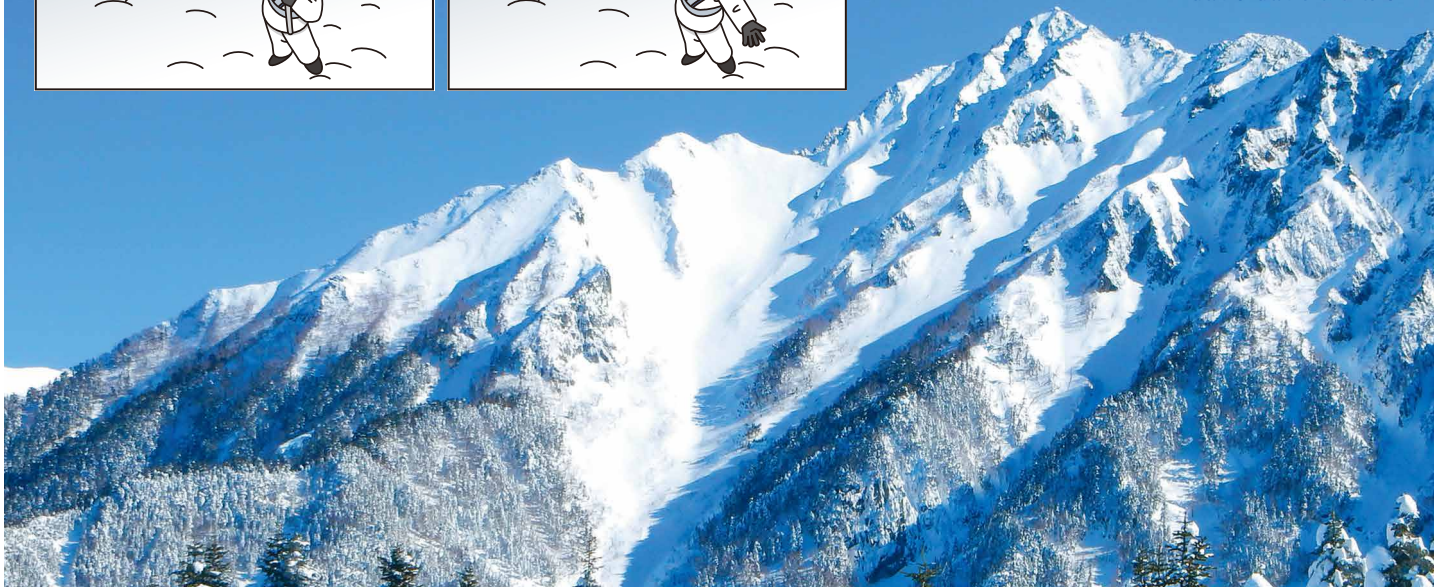
雪・霜の付着を防止し視認性を高め省エネ化したメンテナンスフリーの商品

- アメリカ及びカナダで実証実験中
- JR西日本旅客鉄道にて踏切警報灯の実証実験中
- カーブミラー自動曇り防止装置日本特許 第3625286号

## 遠赤外線パワーで雪・氷の付着を防ぐ



福井県 福井市 設置作業



# +2 (プラスツー) の新戦略

## 機械装置の製造販売

### 縦型ロールコーティング装置の設計・製造・販売

- ロール材・コイル材等の片面及び両面同時塗装に特化
- 水性塗料・油性塗料に適合



- コンパクト設計で省スペース
- ロール材の装置取り付け作業エレベーター装置で安全作業
- 遠赤外線乾燥で品質の安定
- 塗装作業及びメンテナンスの可視化で確実性向上。
- 擦傷(すりきず)皆無で外観品質向上。

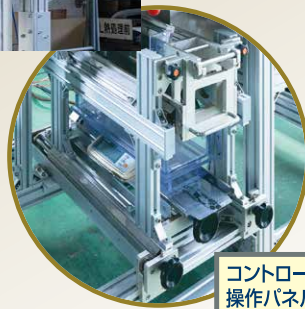
※御社使用に合致した縦型ロールコーティング装置の設計及び見積を致します。



乾燥ゾーン  
(内部は遠赤外線乾燥)



塗装ゾーン(片面・両面)



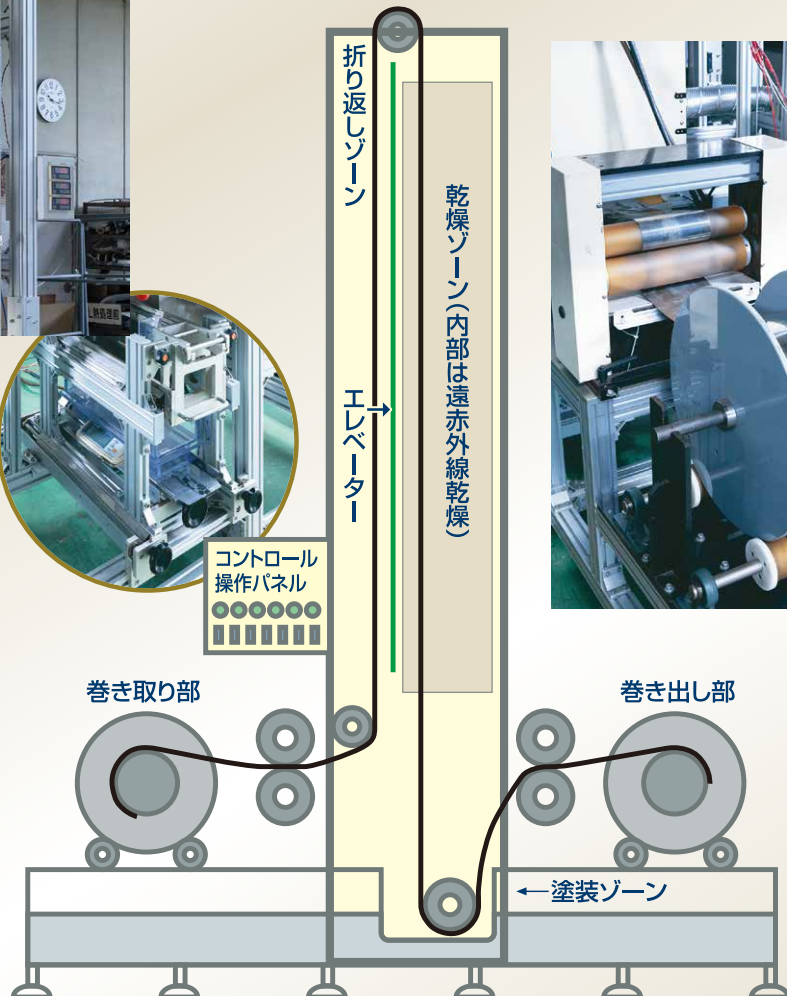
コントロール  
操作パネル



巻き出し部



巻き取り部



標準機 W2,800×D1,100×H6,000 mm



## ACCESS

- ・中央自動車道…………… 飯田インターより5分
- ・飯田線…………… 飯田駅下車=車で20分
- ・リニア中央新幹線… 飯田駅より車で15分  
(2027年開通予定)



## **ハード技研工業株式会社** **Hard Giken Kogyo Co.,Ltd.**

〒395-0153 長野県飯田市上殿岡412-5  
TEL.(0265)25-7876 FAX.(0265)25-2980  
e-mail……………hard@db3.so-net.ne.jp  
Homepage………<http://hard-giken.jimdo.com/>



会社全景