

NISSIN

# 会社概要

日新コンベヤ株式会社

## 会社概要

企業名	日新コンベヤ株式会社
所在地	〒701-0221 岡山県岡山市南区藤田 230-458
電話番号(代表)	086-296-7630
FAX	086-296-7640
E-mail	info@nissinconveyor.co.jp
URL	<a href="http://www.nissinconveyor.co.jp">http://www.nissinconveyor.co.jp</a>
代表取締役社長	則本新吾
創業年(西暦)	1985 年
資本金	1,000 万円
従業員数	7 人
保有する資格	機械器具設置工事業



弊社は 1985 年 7 月に、スチールベルトを利用したプロセス装置の専門メーカーとして設立以来、食品工業、化学工業の分野に納入してまいりました。

特に食品加工プロセスの分野では、プラスチックモジュールベルトによるコンベヤ、ターンテーブル、テーブルリフターなど補助機器も含めて多くの実績を積んでまいりました。

既設コンベヤのスチールベルト交換、クラック修理の現地工事の実績も豊富です。

また、OEM 生産に於ける弊社の品質管理には定評があります。

## スチールベルト

日新製鋼(株)製コンベヤー用スチールベルトNSS HT980を弊社工場内で、用途に応じた規格に調整加工して納入致します。

### NSS HT980 ステンレススチールベルトの特性

SUS301, SUS304ステンレススチールベルトより優れた物性、熱特性、溶接性を持ち、次のような利点がある。

- ★ 溶接部における強度靱性の低下が無い。
- ★ 熱膨張係数が小さく熱伝導度が大きいため、熱歪が出にくい。
- ★ そのため長寿命のうえ、クラックや損傷部の溶接による補修が容易で、補修部は母材同様の信頼性がある
- ★ 冷却、冷凍、乾燥、スチーミングなど低温、高温の装置用に適している。

### 化学成分 (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Ti
≤0.06	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	3.00 - 5.00	12.00 - 14.00	0.15 - 0.50

### 物理的性質

密度 (kg/cm <sup>3</sup> )	ヤング率 (N/mm <sup>2</sup> )	比熱(常温) (J/kg・°C)	熱膨張係数 (°C <sup>-1</sup> )		熱伝導度 (W/m・°C)		磁 性
			20~100°C	10.8 × 10 <sup>-5</sup>	40°C	18.0	
7.73 × 10 <sup>-3</sup>	206,000	0.50 × 10 <sup>3</sup>	20~300°C	11.7 × 10 <sup>-6</sup>	100°C	20.5	強磁性
			20~500°C	12.1 × 10 <sup>-6</sup>	400°C	25.1	

### 機械的性質

耐力 σ <sub>0.2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さσ <sub>B</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	伸び δ (%)	かたさ		シャルピー衝撃値 (J/cm <sup>2</sup> )
			H <sub>R</sub> C	HV (10)	
860	1000	7	31	310	175

### 供給可能厚みと幅

厚み	供給可能幅
0.6 mm	400 ~ 1000 mm
0.8 mm	400 ~ 1200 mm
1.0 mm	400 ~ 1200 mm
1.2 mm	400 ~ 1200 mm

供給可能幅は左表の通りですが、それ以外のご要求につきましてはお問い合わせ下さい。

スチールベルトは全て全長検査をした後キャンパー(横曲がり)を最小になるようトリミングして出荷されます。



## 弊社の製作実績

写真は一部を除き、工場出荷前のスナップです。

### スチールベルト応用装置

ステンレススチールベルトの優れた特長、継ぎ目が無く表面が滑らかで硬く、摩擦抵抗が小さい、低温から高温まで使用温度範囲が広い、清潔、熱伝導が非常に良い、などを利用して、食品・化学工業用プロセス装置や、搬送用・仕分け用などに広く使用されています。



ステンレススチールベルトの高热伝導率、汚れにくく、清掃・殺菌し易いという特長を利用したスチールベルトフリーザー。

継ぎ目が無く、滑らかな表面を持ち、汚れ難く、清掃・殺菌し易い特長を利用した飲料充填ラインのアキュムレータコンベヤー。

上下 2 本のエンドレススチールベルト間に溶融した樹脂などを挟み、ベルトを介して水冷固化させ、クラッシングするダブルベルトクーラ。



衛生的なスチールベルトコンベヤ両サイドにカットテーブルを取付けたミートカットコンベヤ



ベルト装着前の高速スチールベルトコンベヤ (200m/min)

## モジュールプラスチックベルト応用装置

弊社が製作する製品の一つにモジュールプラスチックベルトを搬送媒体とするコンベヤと、その応用装置があります。

アメリカのイントラロック社のモジュールプラスチックコンベヤベルトを使用しています。

### モジュールプラスチックベルトを使用したコンベヤの特長



1. プーリーダイヤが小さいため、他機器への乗移りがスムーズ。
2. 水平・垂直方向に屈曲させられるので、三次元レイアウトが可能。
3. ベルトが蛇行しない構造。
4. メンテナンスフリー。  
(ベルトが破損しても破損箇所だけお客様自身で取替可能)
5. 搬送・加熱・冷凍など各種アプリケーションをサポートします。



両サイドに作業用テーブルを取り付けた惣菜盛り付けコンベヤー



連続解凍コンベヤ  
(弊社工場での出荷前梱包中)

## その他の補助設備



ステンレススラットコンベヤ



用途が広いターンテーブル



ローラーコンベヤ付リフト



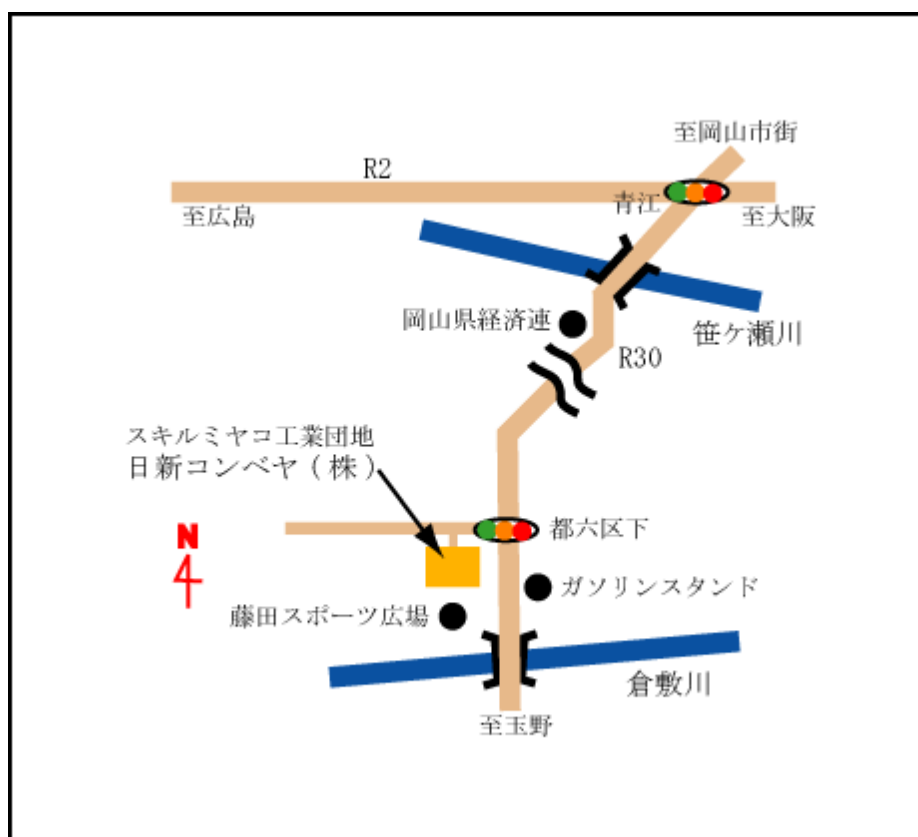
まな板作業台



長靴掛け



コンテナ台車



JR 瀬戸大橋線茶屋町駅からタクシーで 10 分  
国道 30 号線バス停都六区下より徒歩 3 分

## 日新コンベヤ株式会社

〒701-0221 岡山県岡山市南区藤田 230-458

Tel 086-296-7630 Fax 086-296-7640

E-mail : [info@nissinconveyor.co.jp](mailto:info@nissinconveyor.co.jp)

URL : <http://www.nissinconveyor.co.jp>