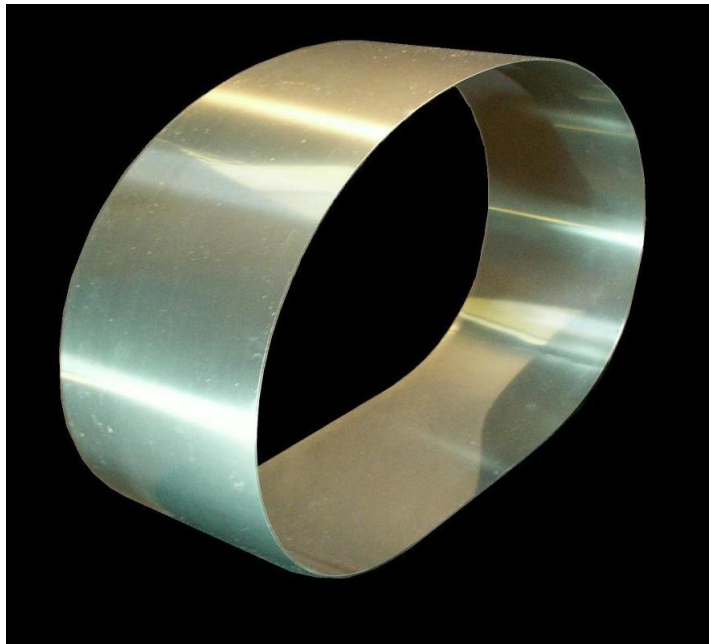


スチールエンドレスベルト



スチールエンドレスベルトは搬送用ベルトとして、さまざまな用途でご使用いただいておりますが、特にステンレススチールの特徴をいかし、電子部品製造ラインにおいて数多くご使用いただいております。

さらに近年ではスチールベルトの優位性から樹脂ベルトからの置き換えも多くなっておりまして、是非ご検討下さい。

材質(標準材料)	SUS304 / SUS632J1
----------	-------------------

ベルト定格寸法(SUS304)			
板厚	0.1	0.15	0.2
幅	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 80 / 100		
長さ	500	~	3000

* 組合せによっては製作不可能なサイズがあります。

製作可能寸法			
板厚	0.05	~	0.6
幅	5	~	600
長さ	350	~	任意指定

* ベルト寸法はミリ単位でご指定戴けます。

スチールベルトの特徴

① クリーン性

スチールベルトは、発塵の少なさからクリーンルームでの使用に適しております。(クリーンルーム、クラス100での使用実績あります。) 樹脂ベルトの様なホツレがなく、また、ベルト表面の洗浄が容易で搬送面のクリーン度を維持することが可能です。

② 帯電性

樹脂ベルトの様に静電気を帯びないため、静電気を嫌う電子部品等の精密な部品の搬送に最適です。また、静電気を帯びると剥離しづらいフィルム基盤等の搬送にも向いております。

③ 静音性

一枚の金属板から作られる平ベルトなので、金網の様に金属が擦れあう音がなく、工場内の環境改善としてご使用いただけます。

④ 振動特性

金属の薄い板で製作されているので、剛性があり板厚が均一なため、搬送時の振動が少なく、カメラによる画像検査が容易に行えます。(焦点のズレによる誤作動を減らせます。)

⑤ 位置決め搬送

樹脂ベルトや金網の様に、使用による伸びが少なく、ワークの位置決め搬送に最適です。また、ベルトにワーク用の穴を開けることで、さらに高精度な位置決めが容易に可能です。

⑥ 耐油性

油による劣化がないため、切削部品やプレス部品の搬送に最適です。

⑦ 耐熱性

材料 SUS632J1 では 300℃での連続使用が可能です。(耐熱特殊材を使用することで、さらに高温での使用が可能です。)

樹脂ベルトとの性能対比表

	クリーン性	帯電性	静音性	振動特性	位置決め	板厚精度	耐油性	耐熱性
スチールベルト	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
樹脂ベルト	△	△	○	○	○	△	△	○

ベルトへの追加加工

穴加工・表面フッ素コート・ゴム貼付け・ワーク専用治具取付け・その他ご要望に応じて製作いたします。

詳細につきましては、お気軽にご相談下さい。

スチールオープンベルト



スチールオープンベルトは繰り返し運動に適したベルトになり、使用する材料も高張力であるため、伸びがなく高精度な位置決めが可能で、ロボットアームの動力伝達用から天井の巻取り用、また、工作機械の飛散防止カバーとしてもご使用いただけるベルトです。

材質(標準材料)	SUS304/SUS632J1
----------	-----------------

ベルト定格寸法(SUS304)			
板厚	0.1	0.15	0.2
幅	10/20/30/40/50/80/100		
長さ	500	~	3000

* 組合せによっては製作不可能なサイズがあります。

製作可能寸法			
板厚	0.05	~	0.6
幅	5	~	600
長さ	50	~	任意指定

* ベルト寸法はミリ単位でご指定戴けます。

特徴

- ①高張力ステンレスを使用しており、高精度な位置決めが可能です。
- ②特殊溶接により、更に高トルク対応が可能です。
- ③摩擦伝導により振動が少なく、ワーク搬送が安定します。
- ④ベルトの両端末をローラに固定することで、滑りがありません。
- ⑤ステンレスのため、潤滑油などの給油の必要がありません。
- ⑥ワイヤーに比べ、ねじれに強く、容易に巻取りや巻き出しがおこなえます。
- ⑦真空・高温・紫外線などの特殊環境でもご使用いただけます。

用途

- ・水平多間接ロボットの動力伝達用ベルト
- ・天井クレーンの巻取り用ベルト
- ・直行軸ロボット用粉塵カバー
- ・工作機械向け切子カバー
- ・プリンターなどのヘッド(ノズル)駆動ベルト
- ・ケーブルガイド

性能比較表

	真空環境	高温環境	停止精度	静音性	振動特性	対油性	対切子	価格
スチールベルト	○	○	○	○	○	○	○	○
樹脂ベルト	△	△	△	○	△	△	×	○

Hucon 株式会社 ヒューコン

〒220-0041 神奈川県横浜市西区戸部本町 45-1 ながセビル 3F

TEL:045-624-9127 FAX:045-624-9128

http://hucon.co.jp E-mail:main@hucon.co.jp