

# 日立チェーン

## DIGEST



## 日立チェーンは…

当社はチェーン総合メーカーとして  
ローラチェーン、コンベヤチェーン、鋳物チェーンなど  
各種チェーンを製作しています。  
創業以来100有余年の経験と技術を基盤に加工  
熱処理、組立まで一貫して製作提供し  
わが国をはじめ海外の産業の発展に  
貢献できることを誇りにしています。



**注意** 本商品の選定、ご使用に際しては、必ず各種商品のカタログ、マニュアル、取扱説明書等をご参照ください。

お問い合わせ

詳細につきましては、下記カタログを取り揃えておりますので、各事業所のマテハン担当者までご用命ください。

●日立ローラチェーン(総合)

●日立水処理装置用チェーン

●日立ケーブルトラック

●日立コンベヤチェーン(総合)



# Hitachi Chains **DIGEST**

## ローラチェーン

### ■標準形ローラチェーン

標準形ローラチェーンの番号および寸法はすべてJIS B1801に準拠しております。標準形ローラチェーンは特にブシュに継目のない、ソリッドブシュを採用し、初期伸びおよび耐摩耗性を大幅に向上させた優れた特長を備えています。



### ■搬送用ダブルピッチローラチェーン

小形のコンベヤチェーンとして、ローラチェーンの標準形とピン・ブシュ・ローラが同一の寸法でピッチが2倍のダブルピッチローラチェーンSローラ形(C2040～C2160H)があります。またローラ外径がそれぞれ2倍の番手のローラ径をもつラージローラタイプのチェーンRローラ形(C2042～C2162H)もあります。



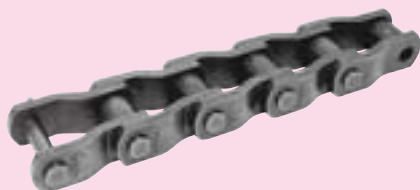
●搬送用ダブルピッチローラチェーン(S形)



●搬送用ダブルピッチローラチェーン(R形)

### ■重荷重用ローラチェーン

このチェーンはオフセットタイプのため耐衝撃性に優れ、主要な部品は熱処理した特殊鋼を使用、精度の高い加工を施しておりますので、極めて大きな力や衝撃荷重がかかる機械の動力伝動に使用されます。



### ■スーパーローラチェーン

このチェーンは、特に疲れ強さ、耐衝撃吸収能力を大幅に向上させたチェーンです。



## コンベヤチェーン

### ■標準形コンベヤチェーン

このチェーンはリンクもブシュもピンもそれぞれ炭素鋼、あるいは焼入鋼を精密なはめ合わせによって組み立てられていますから寸法が正確です。

ローラの形状によってR形、F形、S形があり、用途に応じて使い分けます。



### ■HB形ブシュドチェーン

ローラのないブシュドチェーンで、トロリーコンベヤ、ログホールコンベヤなどに用いられます。



### ■スチールブロックチェーン

精密に加工したスチールブロックを組み立てた、強力で安定のよいチェーンです。製鉄工場などでの重量物運搬用、ドローベンチ、水門などに用いられます。



### ■アタッチメント付コンベヤチェーン

チェーンの片側にボルト穴のある羽根のついた形式で穴の数により、A1、A2と呼んでいます。



●A形アタッチメント

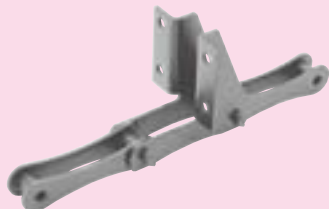


●K形アタッチメント

## 水処理チェーン

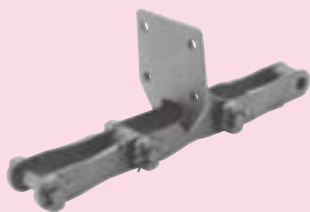
### ■SAV® 形ステンレスチェーン

沈殿池の汚泥かき寄せ機用の主務チェーンとして長年の実績を基にHSS形ステンレスチェーンを改良したチェーンセイバー形のステンレスチェーンです。



### ■TAW® ピントルチェーン

沈殿池の汚泥かき寄せ機用の主務チェーンとして耐摩耗性と耐食性を有するように設計された鋳物チェーンです。



### ■HEP形プラスチックチェーン

従来の金属製チェーンの種々のノウハウをベースにし、高級エンブラを用い開発した汚泥かき寄せ機用のチェーンです。従来の金属品と比較してエンブラの効果で、軽量、耐食性等に優れた特長を持っています。



### ■ハイノッチチェーン(ノッチ式)

噛み合い箇所を分散することで耐摩耗性を向上した汚泥かき寄せ機用のプラスチックチェーンです。

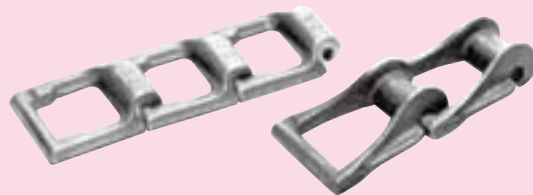


## マレブルチェーン

### ■デタッチャブルチェーン

任意の場から容易に、はめ外しができ、構造も取り扱いも極めて簡単です。

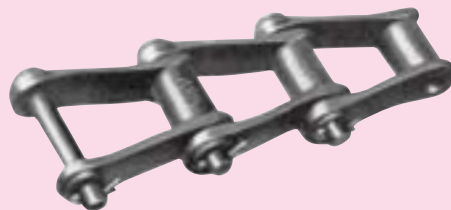
腐食性の環境にあってもチェーンのさび付きが少なく、円滑な運転ができます。



### ■ピントルチェーン

連結部はピンを用いていますが、圧接摺動面が広く、密閉されていますので塵埃などの侵入も少なく、耐摩耗性に優れ、長期の使用に耐えます。

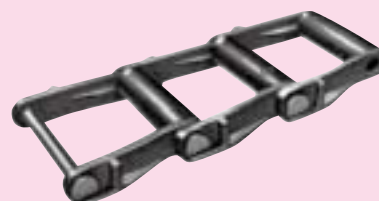
一般的な400クラスのほかに、強度の高いHクラス、ピッチの長い700クラスがあります。



### ■ドラッグチェーン

構造が簡単で頑丈です。チェーン自体の重量が重くチェーンの底面が広がっていますから、粗くて硬い材料でも運びます。

一般的なDC形と耐摩耗性にすぐれたコンビネーション形、SD形があります。



## 特殊用途チェーン

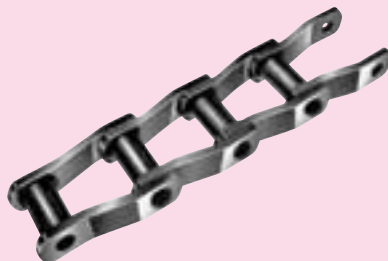
### ■無給油チェーン(リングチェーン)

内、外リンクプレート間にリングを入れ、ピン〜ブッシュ間に油を密封したチェーンで寿命を大幅に延ばすことができ、水・泥水・塵埃などの悪環境下に適しています。特にピッチ伸びを嫌う使用には適したチェーンです。



### ■溶接チェーン

このチェーンは鋳物チェーンを溶接タイプスチールチェーンにしたものでリンクプレートにバレルが溶接されています。



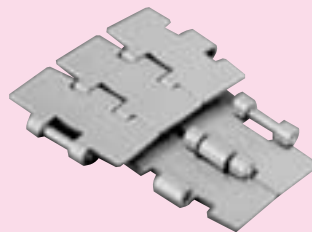
### ■ステンスローラチェーン

ステンスローラチェーンは、300クラスステンレス鋼を素材としたローラチェーンでJIS規格に準拠した寸法で製作しています。酸性、アルカリ性、水のかかる場所および高温等の耐食性、耐熱性を必要とする場所での使用に適しています。



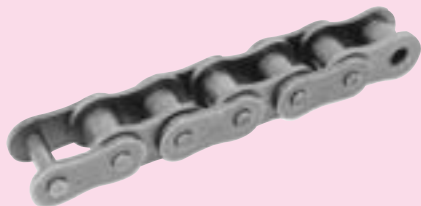
### ■テーブルトップチェーン

ビール工場や清涼飲料工場等で瓶・缶その他容器の移送に使用されるチェーンです。



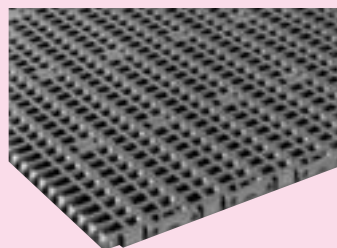
### ■メッキローラチェーン

メッキローラチェーンは、標準ローラチェーンにニッケルメッキまたはLLメッキ(特殊表面処理)を施したもので、用途により使い分けを致します。



### ■チェーンベルト

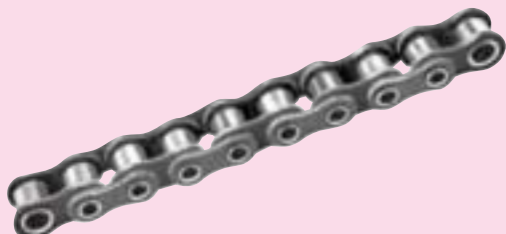
滑らかな外周仕上げと全タイプがクリップ式のため、簡単な設置とメンテナンスを実現します。



### ■ホローピンチェーン

特殊な中空ピンを利用し、特別に手を加えることなく各種のアタッチメントを取り付けることができます。

チェーン番号の末尾にHPをつけて表示しています。



### ■ケースコンベヤチェーン

レドラー式コンベヤと称せられるケースコンベヤに使用されるチェーンです。

コンベヤの形式、運搬物の性質に応じて、鍛造・鋳物・スチールチェーンがあり、アタッチメントはT形、U形およびUA形、UB形、UC形があり、それぞれの羽根の形には特殊な工夫を施しています。

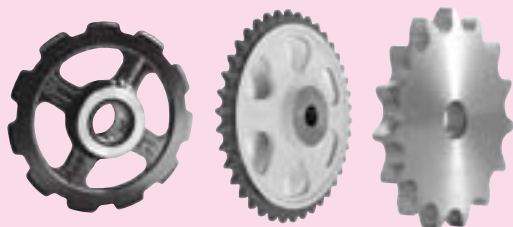


## その他付属品

### ■スプロケット

伝動用ローラチェーンのスプロケットをはじめ、鋳物チェーンのスプロケット、コンベヤチェーンのスプロケットなどあらゆる種類のスプロケットを製作しております。

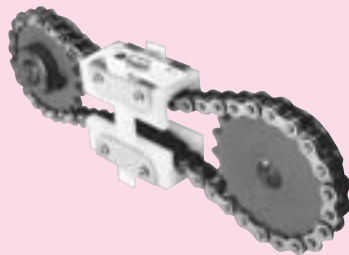
それぞれ摩耗に強く、寸法が正確で標準化しておりますので、安心してご使用いただけます。



### ■スナップアイドル

従来のアイドラー装置、タイトナー装置などとは全く構造を異にしたチェーンテンショナーです。

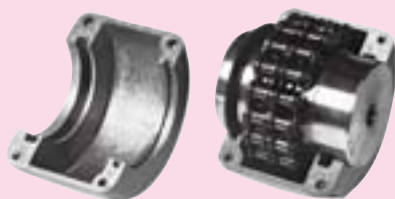
取り付け、取り外しが容易で、かつ保守点検も簡単です。



### ■チェンカップリング

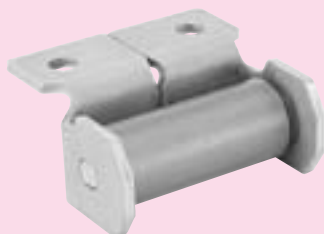
伝動用ローラチェーンとスプロケットを組み合わせたもので、耐久性に優れています。

ケーシングは特殊アルミ製で、独特な工夫が施してありますので高速回転でも油漏れを防止します。



### ■ローラシュー

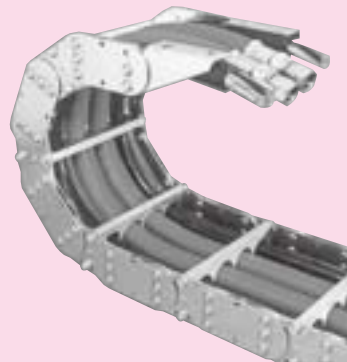
レールとは回転接触なので、従来の摺動型シューに比べ寿命が大幅に延びます。



## ケーブル関連

### ■ケーブルトラック®

繰り返し運動をする機械にパワーを供給する電気ケーブル・油圧ホースをはじめとするホース類を制御・保護するものです。



## 営 業 品 目

### ローラチェン

- 伝動用ローラチェン
- ステンレスローラチェン
- 伝動用ダブルピッチローラチェン
- エスカレータ用チェン
- スーパーローラチェン
- 耐食ローラチェン
- Oリングチェン
- 重荷重用ローラチェン

### コンベヤチェン

- ブッシュドローラチェン
- ケースコンベヤ用チェン
- 水処理用スチールチェン
- 駐車ビル用主務チェン

### 鋳物チェン

- ピントルチェン
- 水処理用チェン
- ドラグチェン
- コンビネーションチェン
- 鋳鋼製各種チェン
- ハイマンチェン

### チェン付属品

- スプロケット
- チェンカップリング
- チェンテンショナー

### ケーブル関連

- ケーブルトラック

### 工 事

- チェン関連工事

### 建 材

- フリーアクセスフロア
- 建築構造用接合材
- 建築構造用補強材
- 制震ダンパ



ホームページアドレス <http://www.hitachi-kizai.co.jp/>

●お問合わせ、詳細な資料のご請求は下記マテハン担当者までご用命ください。

本 社 〒135-8363 東京都江東区東陽二丁目4番2号(新宮ビル)  
TEL.(03)3615-5415 FAX.(03)3615-5857

札幌営業所 〒060-0001 札幌市中央区北一条西三丁目2番地(井門札幌ビル)  
TEL.(011)221-6558 FAX.(011)221-0339

中 部 支 店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南一丁目17番29号(広小路ESビル)  
TEL.(052)582-3356 FAX.(052)583-9858

関 西 支 店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原三丁目4番30号(ニッセイ新大阪ビル)  
TEL.(06)6395-2125 FAX.(06)6395-2102

中四国営業所 〒730-0031 広島市中区紙屋町一丁目1番20号(いよぎん広島ビル)  
TEL.(082)240-1630 FAX.(082)240-1606

九 州 支 店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目5番7号(博多センタービル)  
TEL.(092)452-0341 FAX.(092)452-0350

取扱店