

## 耐寒チェーン(TK)

- 伝動用チェーン
- 一般
- 標準形ローラ
- 高強度シリーズ
- 耐摩耗シリーズ
- 耐環境シリーズ
- 静音シリーズ
- 特定用途シリーズ
- 関連商品
- スプロケット
- 設計
- メンテナンス
- 納期一覧

- 小形搬送用チェーン
- 一般
- シングルピッチ
- ダブルピッチ
- その他
- 技術資料
- 納期一覧

- DK汎用コンベヤチェーン
- 概説
- 汎用並形
- 固着防止ローラ形
- ヘアリングローラ形
- メガ・シール
- 強力H・Z形
- ハイリンク
- サイドローラ
- トップローラ

- DK特定用途コンベヤチェーン
- 特殊搬送専用
- 水処理専用
- 3次元屈曲
- その他

- 写真集
- スプロケット
- 実績写真集
- 特殊チェーン写真集
- スプロケット

- 技術資料
- チェーンの選定
- 許容負荷
- 推奨仕様
- 耐食性
- メンテナンス
- 納期一覧



## -40℃の極寒に耐える 特殊材質の低温用チェーン

標準形ローラチェーンは-10℃以下の低温になると脆性破壊を起こしやすく、好ましくありません。温度が極端に下がる場所では、低温脆性を起こしにくい特殊材質を採用した耐寒チェーンをご使用下さい。各温度における最大許容張力を下表のように設定していただくことにより、-40℃までご使用が可能です。当社の耐寒チェーンは特殊な潤滑グリースを併用し、低温での潤滑性能を高めています。

### 例えばこんな所に

- 冷凍倉庫内や高地、寒冷地

### 耐寒チェーンの最大許容張力

チェーンNo.	+80℃～-10℃		-11℃～-30℃		-31℃～-40℃	
	kN	kgf	kN	kgf	kN	kgf
<b>DID 40TK</b>	3.72	380	2.54	260	2.15	220
<b>DID 50TK</b>	6.86	700	4.80	490	3.92	400
<b>DID 60TK</b>	9.31	950	6.47	660	5.39	550
<b>DID 80TK</b>	14.70	1,500	10.29	1,050	8.53	870
<b>DID 100TK</b>	22.55	2,300	15.78	1,610	13.04	1,330
<b>DID 120TK</b>	30.40	3,100	21.28	2,170	17.55	1,790
<b>DID 140TK</b>	40.20	4,100	28.14	2,870	23.24	2,370
<b>DID 160TK</b>	52.95	5,400	37.06	3,780	30.69	3,130



## チェーン伝動の設計

耐寒チェーンは使用温度によって最大許容張力が変わります。チェーンの選定は、前ページの表を参照して下さい。また、最大許容張力以外のチェーンの選定は、P130～P133を参照して行って下さい。

## 継手

耐寒チェーンの継手は#60以下でR継手、#80以上でC継手を用意しております。

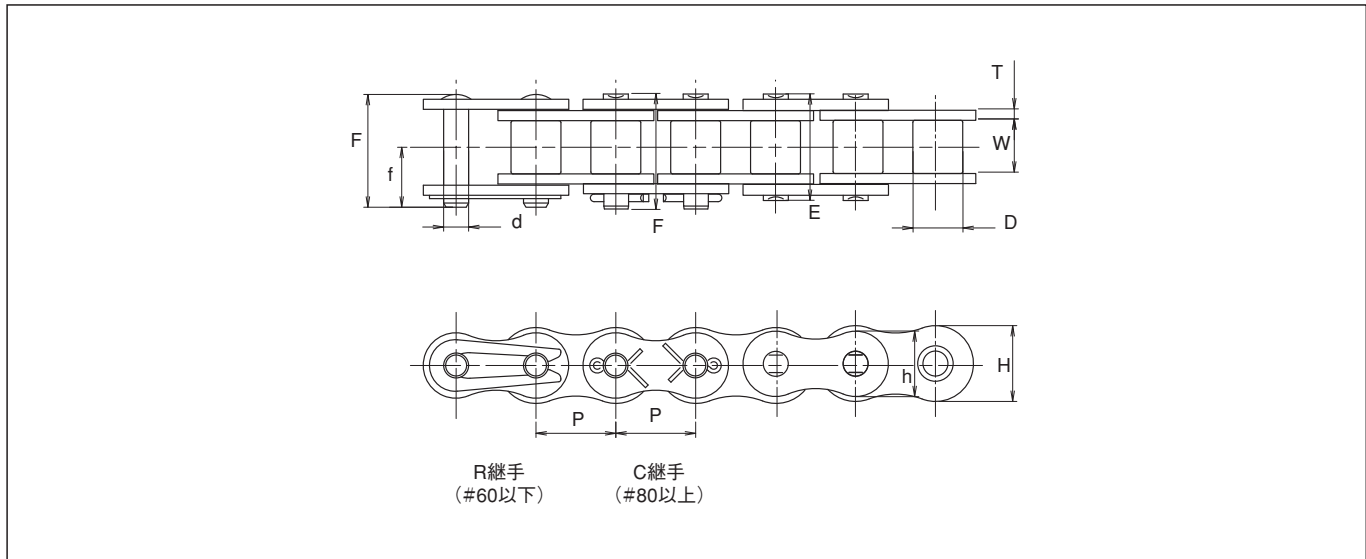
## スプロケット

耐寒チェーンの寸法は標準形ローラチェーンと同一ですので、標準スプロケットと組み合わせてご使用いただけます。

## ご使用上の注意点

チェーンのメンテナンスには耐寒用潤滑オイルをご使用下さい。

## 寸法



## 寸法表 (伝動用)

単位 (mm)

チェーンNo.	ピッチ P	内リンク 内幅 W	ローラ径 D	ピン				プレート			概略 質量 (kg/m)
				d	E	F	f	T	H	h	
<b>DID 40TK</b>	12.70	7.95	7.92	3.97	16.5	17.6	9.5	1.50	12.0	10.4	0.63
<b>DID 50TK</b>	15.875	9.53	10.16	5.09	20.3	21.9	11.6	2.00	15.0	13.0	1.06
<b>DID 60TK</b>	19.05	12.70	11.91	5.96	25.4	26.9	14.3	2.40	18.1	15.6	1.44
<b>DID 80TK</b>	25.40	15.88	15.88	7.94	32.6	35.4	19.0	3.20	24.0	20.8	2.55
<b>DID 100TK</b>	31.75	19.05	19.05	9.54	39.5	42.5	22.7	4.00	29.9	26.0	3.79
<b>DID 120TK</b>	38.10	25.40	22.23	11.11	49.7	53.0	28.2	4.80	35.9	31.2	5.49
<b>DID 140TK</b>	44.45	25.40	25.40	12.71	53.6	58.4	31.7	5.60	41.9	36.3	7.11
<b>DID 160TK</b>	50.80	31.75	28.58	14.29	63.6	68.2	36.5	6.40	47.8	41.4	9.82

注) 納期はその都度ご相談下さい。

伝動用
チェーン
一般
標準形ローラ
高強度シリーズ
耐摩耗シリーズ
耐環境シリーズ
静音シリーズ
特定用途シリーズ
関連商品
スプロケット
設計
メンテナンス
納期一覧

小形搬送用
チェーン
一般
シングルピッチ
ダブルピッチ
その他
技術資料
納期一覧

DK汎用
コンベヤチェーン
概説
汎用並形
固着防止ローラ形
ベアリングローラ形
メガ・シール
強力H・Z形
ハイリンク
サイドローラ
トップローラ

DK特定用途
コンベヤチェーン
特殊搬送専用
水処理専用
3次元屈曲
その他

写真集
スプロケット
実績写真集
特殊チェーン写真集
スプロケット

技術資料
チェーンの選定
許容負荷
推奨仕様
耐食性
メンテナンス
納期一覧