

HOIST CHAINS for lever, manual and electric chain hoists



Quenched and tempered chain



Quenched and tempered chain with electro galvanized



Surface hardend chain



世界で認められた品質が、幅広いニーズに応えます。

日本のモーターリゼーションが本格化しはじめた1957年、近代設備を整えた日本国内初のタイヤチェーン工場としてスタートしたFEC。ロードチェーンをはじめとする産業分野への拡大を図り、NACM規格チェーン、DIN規格チェーンの生産により海外へも積極的に営業展開して参りました。現在ではタイヤチェーン、ロードチェーンの両分野において日本のトップメーカーの地位を確立し、『FEC』ブランドは海外でも高い評価と信頼を得ています。



Global Level Qualityの信頼性

FEC産業用チェーンは優れた品質とフレキシブルな対応力により、お客様から高い評価と絶大なる信頼を勝ち得てきました。また厳しい品質管理体制の下で生み出されるGB規格やEN規格の製品群は、広く海外の産業分野でも活躍しています。



ISO9001認定



ISO14001認定



GB規格認証



EN規格認証

製造工程

Manufacturing process

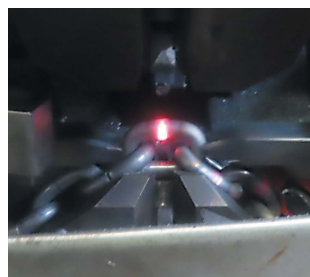
曲げ加工

充実した生産設備と高度な加工技術がピッチ、幅、形状などに関するお客様からの厳しい要望にお応えします。



溶接

最新鋭設備と徹底した管理が世界最高の「つなぎ」を保証します。



熱処理

調質焼入、浸炭焼入など、用途・ニーズに合った最適の硬度・耐久性を実現します。

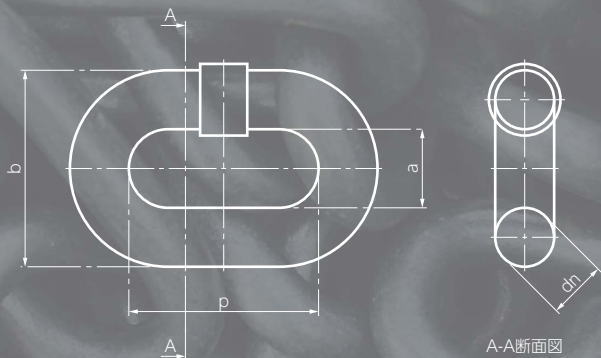


耐力

リンク全数の溶接強度は、この工程を経て保証されます。



標準寸法以外の線径、各種表面処理については別途お問い合わせください。JIS、EN規格等につきましてもお問い合わせください。



FEC SPEC.CHAIN

FEC規格チェーン

Quenched and tempered chain 調質チェーン

Non-quenched and tempered chain 非調質チェーン

Type-V series (GRADE 100) for lever hoist (レバーホイスト用)

Material: Alloy steel Elongation: 17% min.
材質: 合金鋼 伸び率: 17%以上

*Thorough-hardened chain Marking / 刻印: V

Item number 品番	Nominal size 線径 (dn) mm	Pitch ピッチ (p) mm	Inside link width 内幅 (a) mm	Outside link width 外幅 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用荷重 t	Breaking force 破断荷重 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.63	25
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	1	40
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	1.25	50
6319	6.3	19	8	21	0.86	1.6	63
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	2	80
8024	8	24	10	28	1.33	2.5	100
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	3.2	128
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	4	160



Type-T series (GRADE 80) for manual hoist (手動ホイスト用)

Material: Alloy steel Elongation: 15% min.
材質: 合金鋼 伸び率: 15%以上

*Thorough-hardened chain Marking / 刻印: T

Item number 品番	Nominal size 線径 (dn) mm	Pitch ピッチ (p) mm	Inside link width 内幅 (a) mm	Outside link width 外幅 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用荷重 t	Breaking force 破断荷重 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.5	20
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	0.8	31.5
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	1	40
6319	6.3	19	8	21	0.86	1.25	50
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	1.6	63
8024	8	24	10	28	1.33	2	80
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	2.5	100
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	3.2	128
11234	11.2	34	14.7	37.5	2.68	4	160
12538	12.5	38	15.7	41.6	3.34	5	200



Type-M series (GRADE 50) for general purpose chain (汎用チェーン用)

Material: Alloy steel Elongation: 17% min.
材質: 合金鋼 伸び率: 17%以上

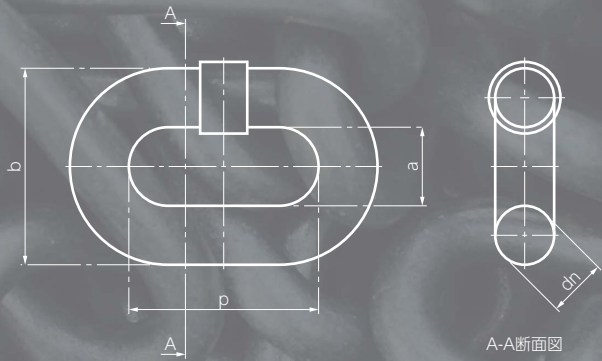
Item number 品番	Nominal size 線径 (dn) mm	Pitch ピッチ (p) mm	Inside link width 内幅 (a) mm	Outside link width 外幅 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用荷重 t	Breaking force 破断荷重 kN
4012	4	12	-	-	0.35	0.33	13
5015	5	15	-	-	0.53	0.5	20
5617	5.6	17	-	-	0.67	0.6	25
6319	6.3	19	-	-	0.86	0.78	31
7121	7.1	21	-	-	1.09	1.0	40
8024	8	24	-	-	1.33	1	50
9027	9	27	-	-	1.79	1.60	64
10030	10	30	-	-	2.16	2.0	79
11234	11.2	34	-	-	2.68	2	99
12538	12.5	38	-	-	3.34	3	123



標準寸法以外の線径、各種表面処理については別途お問い合わせください。JIS、EN規格等につきましてもお問い合わせください。

FEC SPEC.CHAIN

FEC規格チェーン



Surface hardened chain for electric chain hoist

表面硬化チェーン (電動ホイスト用)

Type-DT series (GRADE 80)

Material: Alloy steel Elongation: 6% min. Hardness: HV550 min.
 材質: 合金鋼 伸び率: 6%以上 表面硬さ: HV550以上

Item number 品番	Nominal size 線径 (dn) mm	Pitch ピッチ (p) mm	Inside link width 内幅 (a) mm	Outside link width 外幅 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用荷重 t	Breaking force 破断荷重 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.4	20
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	0.63	31.5
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	0.8	40
6319	6.3	19	8	21	0.86	1	50
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	1.25	63
8024	8	24	10	28	1.33	1.6	80
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	2	100
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	2.5	128
11234*1	11.2	34	14.7	37.5	2.68	3.2	160

*1: HV500以上

*Case-hardened chain Marking / 刻印: DT



Type-DAT series (GRADE 80)

Material: Alloy steel Elongation: 10% min. Hardness: HV500 min.
 材質: 合金鋼 伸び率: 10%以上 表面硬さ: HV500以上

Item number 品番	Nominal size 線径 (dn) mm	Pitch ピッチ (p) mm	Inside link width 内幅 (a) mm	Outside link width 外幅 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用荷重 t	Breaking force 破断荷重 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.4	20
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	0.63	31.5
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	0.8	40
6319	6.3	19	8	21	0.86	1	50
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	1.25	63
8024	8	24	10	28	1.33	1.6	80
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	2	100
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	2.5	128
11234*2	11.2	34	14.7	37.5	2.68	3.2	160

*2: HV450以上

*Case-hardened chain Marking / 刻印: DAT



Marking / 刻印(例)

チェーンタイプ
タイプはタテ文字

製造刻印番号
"01"ヨコ文字

(表面)

(裏面)

製造国"JPN"又は
"JAPAN"タテ文字

製造業者商標及び製造年
"FEC0"タテ文字

製造刻印番号
"01"ヨコ文字

※左から50→1