

SBR-PRIME

ローラチェーンカタログ



SBR-PRIME

ROLLER CHAIN



ゼクサスチェーン株式会社

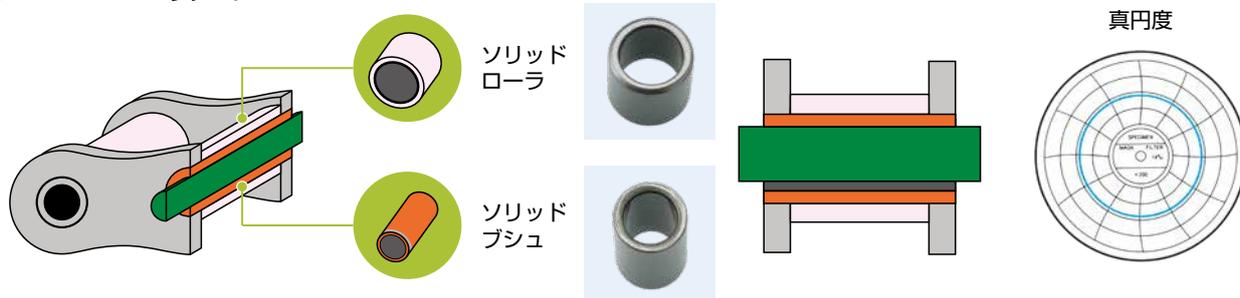
最大許容張力MAX 32% up

(#80 ~ #240)

- 安全率を高め、長寿命化を実現しました。
- 1サイズ小型のチェーンの選択が可能です。
- 高いコストパフォーマンスを実現します。

ソリッドブシュ&ローラ

● SBR-PRIME ローラチェン



● 他社品 (捲ブシュ)



SBR-PRIME ローラチェンの特長

SBRのブシュは継ぎ目の無い一体成形で、さらに鋼の繊維方向を円筒長手方向にすることでブシュ自体の割れを克服しました。潤滑油が保持され、過酷な条件下でも優れた耐摩耗性を発揮します。

SBR-PRIME

上記のSBRの特性を生かして、ピン・リンクプレートに特殊加工を施すことにより、最大許容荷重が従来品に比べ12~32% (#40~#240) 向上しました。

ピン

高い疲労強度を有する

内&外プレート

クビレの少ないプレートで高い疲労強度を有する



ジョイントリンク

小判形状で見分けやすく本体チェーンと同じ許容荷重を有する

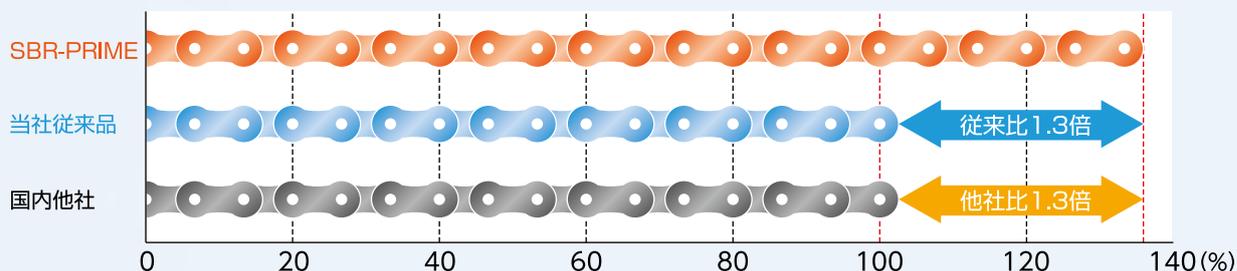
内プレート

特殊加工による高い疲労強度を有する

性能比較 (JIS/ANSI ローラチェン 1列)

最大許容張力比較

●当社従来品を 100 とした性能比較を示します。(対象サイズ #80 ~ 240)

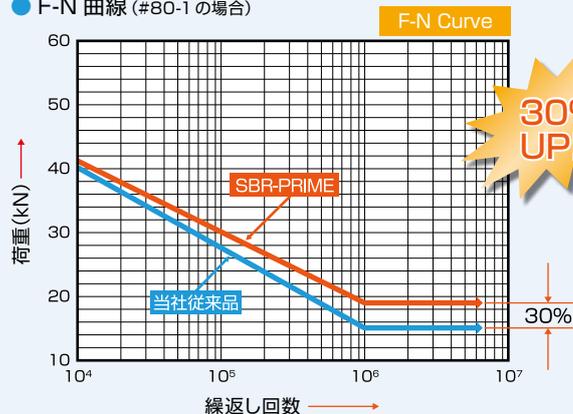


●各チェーンサイズの最大許容張力

最大許容張力 MAX32%UP!

チェーン No.	当社従来品 (kN)	SBR-PRIME ローラチェン (kN)	性能アップ率 (%)	国内他社品 (kN)
#35-1	2.48	2.48	—	2.16
#40-1	3.72	4.17	12	3.63
#50-1	6.17	7.22	17	6.37
#60-1	8.62	10.7	24	8.83
#80-1	14.7	19.1	30	14.7
#100-1	22.5	29.4	31	22.6
#120-1	30.4	39.5	30	30.4
#140-1	40.2	52.3	30	40.2
#160-1	52.9	69.0	30	53.0
#180-1	59.8	79.0	32	60.8
#200-1	72.5	93.0	28	71.6
#240-1	101.0	129.0	28	99.0

●F-N 曲線 (#80-1 の場合)



伝動能力比較

●#80伝動能力表(15T 50rpmの場合)

●#80 当社従来品 (kw)

潤滑形式	小スプロケット回転数				
	25	50	100	200	300
11	0.86	1.16	3.01	5.62	8.09
12	0.95	1.77	3.31	6.17	8.89
13	1.04	1.93	3.61	6.73	9.69
14	1.12	2.09	3.91	7.29	10.5
15	1.21	2.26	4.21	7.85	11.31
16	1.3	2.42	4.51	8.42	12.13
17	1.38	2.58	4.82	8.99	12.95
18	1.47	2.75	5.12	9.56	13.77
19	1.56	2.91	5.43	10.14	14.6

#80 当社従来品 2.26kW

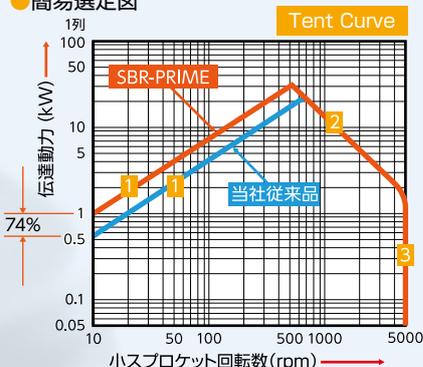
●#80 SBR-PRIME (kw)

潤滑形式	小スプロケット回転数					
	25	50	100	150	200	300
11	1.51	2.82	5.27	7.59	9.83	14.2
12	1.66	3.10	5.79	8.34	10.8	15.6
13	1.81	3.38	6.31	9.09	11.8	17.0
14	1.96	3.66	6.84	9.85	12.8	18.4
15	2.12	3.95	7.37	10.6	13.7	19.8
16	2.27	4.23	7.90	11.4	14.7	21.2
17	2.42	4.52	8.43	12.1	15.7	22.7
18	2.58	4.81	8.97	12.9	16.7	24.1
19	2.72	5.10	9.51	13.7	17.7	25.6

#80 SBR-PRIME 3.95kW

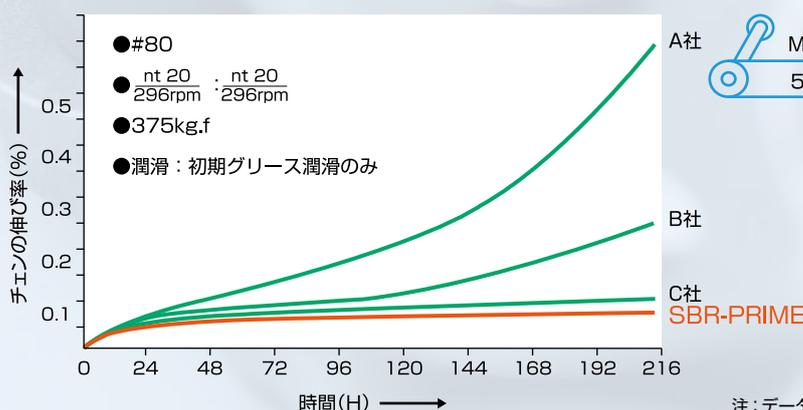
伝動能力 最大74%UP!

●簡易選定図



摩耗性能比較

各社チェーンの摩耗性能比較においても、SBR-PRIME ローラチェンは高い摩耗性能を有しています。





ゼクスチェーン株式会社

●お問合せ、詳細な資料のご請求は下記の営業担当者までご用命ください。

- 本 社** 〒100-0005 東京都千代田区丸の内三丁目4番1号 新国際ビル8F
TEL.(03)4214-1915 FAX.(03)4212-3328
- 札幌営業所** 〒060-0807 札幌市北区北七条西四丁目4番3号 札幌クレストビル7F
TEL.(011)555-3747 FAX.(011)707-7707
- 中部営業所** 〒451-0046 名古屋市西区牛島町5番21号 富士工名駅ビル4F
TEL.(052)541-0982 FAX.(052)583-4190
- 関西営業所** 〒532-0011 大阪市淀川区西中島五丁目5番15号 新大阪セントラルタワー南館9F
TEL.(06)4967-1063 FAX.(06)6309-0921
- 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5F
TEL.(082)240-1615 FAX.(082)244-1325
- 九州営業所** 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目23番22号 シティ22ビル4F
TEL.(092)577-3222 FAX.(092)577-0171

U R L <https://www.zexuschain.com/>
E-Mail matehan@zexuschain.com

