

OCM

ORIENTAL CHAIN MFG. CO., LTD.

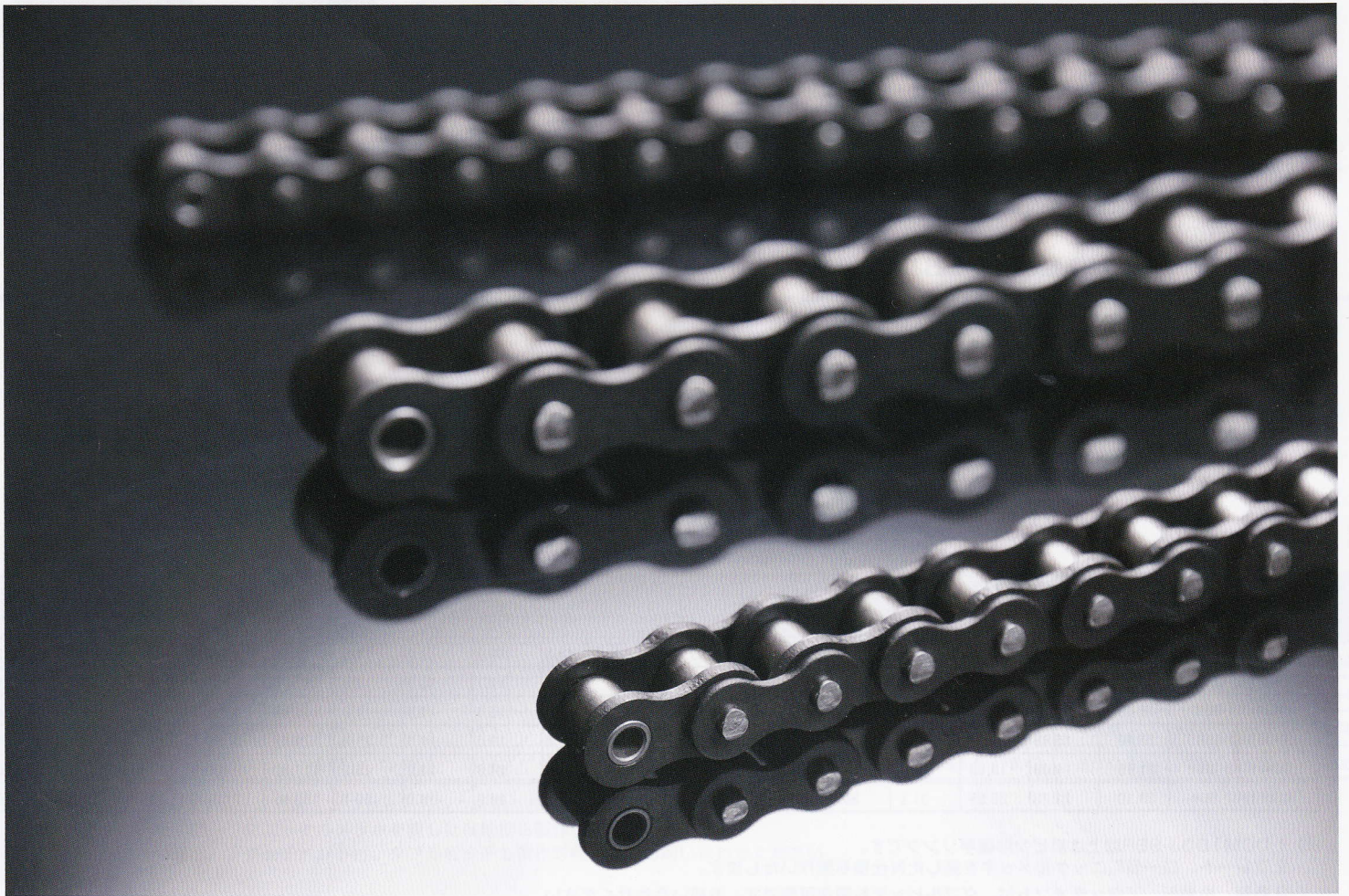
J-SER形
J-SER-ND形

無給油ローラチェーン

リニューアル
品種追加

セルーブチェーン

長寿命セルーブチェーンを新たに追加いたしました。
今まで以上に、多種、多様な用途でのご使用が可能になりました。



オリエンタルチェーン工業株式会社

セルーブチェーン

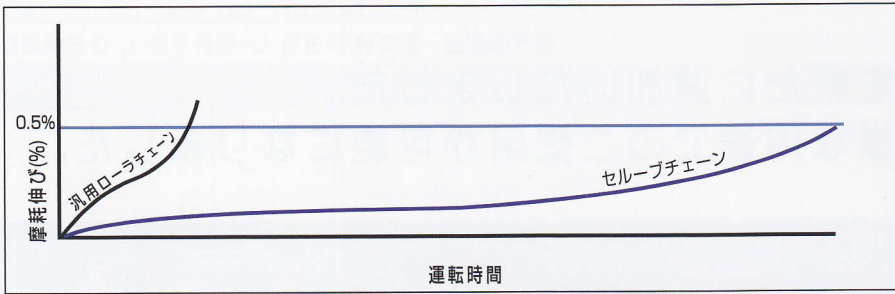
無給油ローラチェーン

無給油運転において、汎用ローラチェーンに比べ摩耗伸びが大幅に向上。(当社比)

特徴

ブシュに特殊潤滑油を含浸した焼結合金を使用し、自己潤滑性により無給油で長時間の運転が可能です。また、汚れを嫌い清潔感を要求される環境や給油が困難な箇所に適しています。標準仕様は、プレートにリン酸塩皮膜処理、ピンはニッケルメッキ処理を施しています。セルーブチェーンは、強度対策上、内プレートが厚くなっていますが汎用ローラチェーンと互換性があり、OCM標準スプロケットをそのまま使用できます。

構造



[常温・初期潤滑無し・当社実験比]

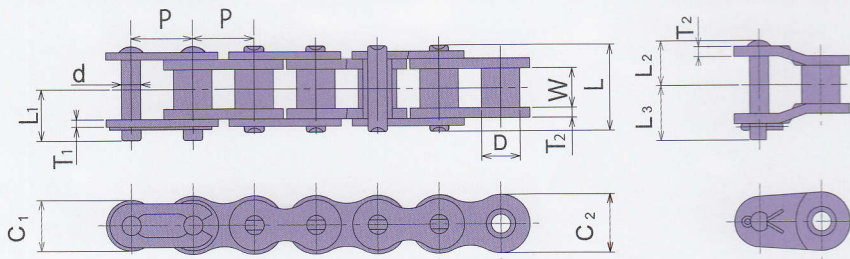
※セルーブチェーンは、チェーンの基準寸法に対して0.5%伸びたとき摩耗寿命と判断します。

※ 従来のセルーブチェーンから変更点がございますのでご注意ください。

1. ローラのリン酸塩被膜処理が廃止となっております。
2. ローラの防錆上チェーン表面に薄く防錆油を塗布してあります。
3. 含油ブシュの油が増量となっております。



使用温度範囲 - -10℃~+150℃
許容速度 - 150m/min以下



■各部寸法

チェーン 番号	ピッチ P	ローラ径 D	内リンク 内幅 W	プレート				ピン					平均引張強さ		許容張力		概略 質量 (Kg/m)
				C1	C2	T1	T2	d	L	L1	L2	L3	kN	kgf	kN	kgf	
OCM 40J-SER	12.70	7.92	7.90	10.4	12.0	1.5	2.0	3.96	17.3	10.2	9.2	11.3	19.12	1,950	3.82	390	0.72
OCM 50J-SER	15.875	10.16	9.50	13.0	15.0	2.0	2.4	5.08	21.2	12.7	10.9	13.2	31.86	3,250	6.17	630	1.14
OCM 60J-SER	19.05	11.91	12.70	15.3	18.0	2.4	3.2	5.95	27.4	15.5	14.5	17.0	44.12	4,500	9.31	950	1.74
OCM 80J-SER	25.40	15.88	15.90	20.8	24.1	3.2	4.0	7.94	34.4	19.5	19.5	21.3	78.43	8,000	16.17	1,650	3.00
OCM 100J-SER	31.75	19.05	19.15	26.0	30.1	4.0	4.8	9.53	41.5	24.3	23.2	25.2	117.60	12,000	24.51	2,500	4.40
OCM 120J-SER	38.10	22.23	25.55	31.2	36.2	4.8	5.6	11.11	51.7	29.2	28.9	30.1	166.60	17,000	32.35	3,300	6.40

- 注) 1. OCM100J-SER以上は割ピン形継手リンクです。
2. プレート、ローラにニッケルメッキを施したN仕様も製作いたします。
3. 多列、小判形、アタッチメント付、ダブルピッチも製作可能です。お問い合わせください

セルーブチェーン・NDセルーブチェーンのご使用上の注意

1. チェーンが直接食品に接触する場合や、剥離片や摩耗粉が食品に混入する恐れがある場合は、ご使用しないでください。摺動部においてはメッキの剥離が発生しますので、ご注意ください。
2. 水中または水がかかる雰囲気での使用は避けてください。水により含油ブシュの油が流出するために摩耗しや
3. 防錆油の塗布がOCMローラチェーンより少ないので早期に錆が発生します。
4. 埃、粉塵が介在する環境では早期に摩耗する場合がございます。
5. ご使用状況によっては、油が飛散する可能性がございます。
6. 内プレート板厚が汎用ローラチェーンより厚くなっています。その分、ピンも長くなっておりますので装置との

さらに取替え時期延長

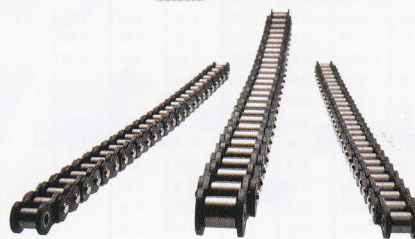
OCM
ORIENTAL CHAIN MFG. CO., LTD.

NDセルーブチェーン

長寿命セルーブチェーン

セルーブチェーンに比べて**4倍**以上長持ち

(当社比)



特徴

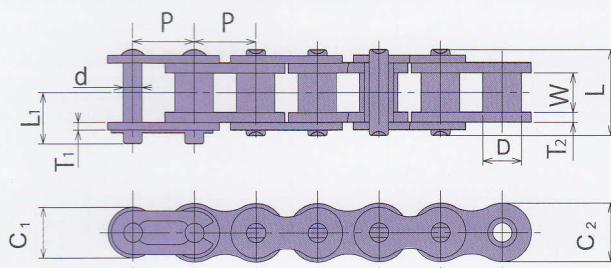
特殊処理を施したNDセルーブチェーンは、セルーブチェーンに比べ常温域で**4倍**以上の耐摩耗性能が向上しました。現在ご使用のセルーブチェーンの取替え時期をさらに延ばしたい時に最適です。また、各部寸法はセルーブチェーンと同じなので、設備、装置等に変更なく切替が可能です。OCM標準sprocketが使用できます。



使用温度範囲 — $-10^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
許容速度 — 150m/min以下

[常温・初期潤滑無し・当社実験比]

※NDセルーブチェーンは、チェーンの基準寸法に対して0.5%伸びたとき摩耗寿命と判断します。



■各部寸法

チェーン番号	ピッチ P	ローラ径 D	内リンク内幅 W	プレート				ピン			平均引張強さ		許容張力		概略質量 (Kg/m)
				C1	C2	T1	T2	d	L	L1	kN	kgf	kN	kgf	
OCM 40J-SER-ND	12.70	7.92	7.90	10.4	12.0	1.5	2.0	3.96	17.3	10.2	19.12	1,950	3.82	390	0.72
OCM 50J-SER-ND	15.875	10.16	9.50	13.0	15.0	2.0	2.4	5.08	21.2	12.7	31.86	3,250	6.17	630	1.14
OCM 60J-SER-ND	19.05	11.91	12.70	15.3	18.0	2.4	3.2	5.95	27.4	15.5	44.12	4,500	9.31	950	1.74
OCM 80J-SER-ND	25.40	15.88	15.90	20.8	24.1	3.2	4.0	7.94	34.4	19.5	78.43	8,000	16.17	1,650	3.00

- 注) 1. NDセルーブチェーンには、オフセットリンクはありません。
2. プレート、ローラにニッケルメッキを施したN仕様も製作いたします。
3. 多列、小判形、アタッチメント付、ダブルピッチも製作可能です。お問い合わせください

ください。また、食品以外でも、剥離片や摩耗粉が問題となる環境でのご使用に際しては、適切なカバーを設置いただくか、

すくなります。

干渉にご注意ください。