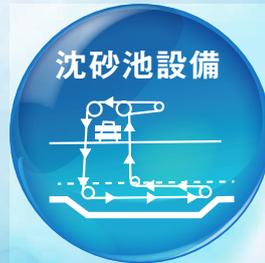
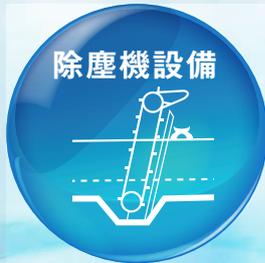


## 「強度」と「耐食性」を兼ね備えた 二相ステンレス鋼チェーン

二相ステンレス鋼  
とは???

金属組織のオーステナイトとフェライトが半々の二相混合であることに由来しています。  
高強度、高耐食性及び耐応力腐食割れ性に優れています

全ての部品にオーステナイト系ステンレス鋼を採用し、高い耐食性を誇るHSUシリーズの基本寸法はそのままに、材質を二相ステンレス鋼へとグレードアップさせたHSU-DP1が誕生。二相ステンレス鋼の採用で耐食性はもとより従来のHSUシリーズを上回る「強度」と優れた「耐応力腐食割れ性」を合わせ持つチェーンです。



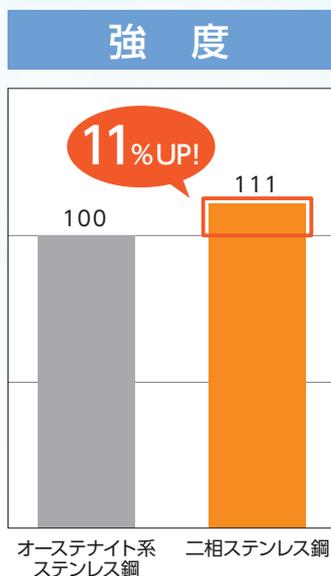
### 二相ステンレス鋼の特長が そのままチェーンに活かされています

HSUシリーズのみならず、各種チェーンに適用が可能です。特に400シリーズステンレス鋼チェーンの耐食性を向上させたい場合に適しています。



#### ■ 特長1

強度と耐食性がアップ!



#### ■ 特長2

レアメタルであるニッケルとモリブデン使用量を減少させたことにより、安定価格での提供が可能

#### ■ 特長3

従来のHSUと同等の耐摩耗性を保持



#### ■ 特長4

NETIS※(新技術活用システム)登録の二相ステンレス鋼を採用  
工事成績評価において加算の対象となります

※使用する材質によりNETISに該当しない場合があります

## 従来HSUとの仕様比較

		HSU形 ステンレスチェーン	HSU-DP1形 ステンレスチェーン
材質		300クラスステンレス鋼	二相ステンレス鋼
機械的性質	引張強さ [MPa]	≧520	≧600
	C	≦0.08	≦0.03
成分 [wt%]	Ni	8.00~10.50	1.50~2.50
	Cr	18.00~20.00	20.50~21.50
	Mo	—	≦0.60
	N	—	0.15~0.20
孔食指数※		18	25

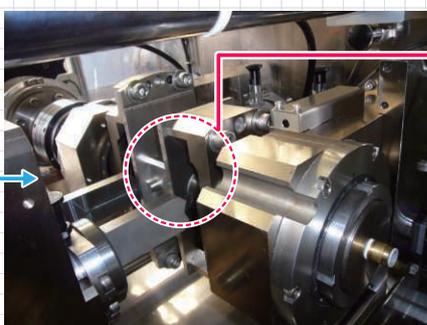
※孔食指数 (PREN) = Cr+3.3×Mo+16×N(%)

## [HSU-DP1は当社の新型摩耗シミュレータで性能を確認しています]

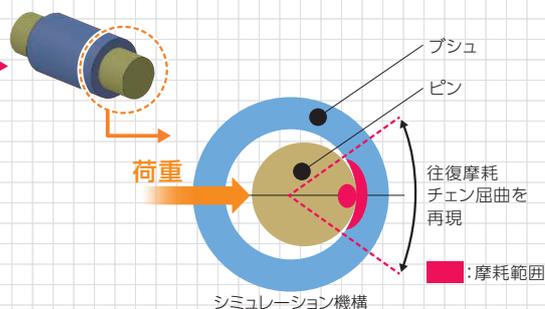
ゼクスチェーンでは独自で開発を行った新型摩耗シミュレータにより、チェーン稼働時の機械的負荷による摩耗を実験室的に再現できます。本機によりピンとブシュの組み合わせでさまざまなデータを取得・評価、チェーンの耐摩耗性を確認しています。



シミュレータ外観



試験要部



チェーンがスプロケットと噛み合う際にピンとブシュにかかる荷重を再現、短時間で試験結果を得ることができます。

## ゼクスチェーン株式会社

お問い合わせ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	北海道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	愛知県名古屋市中区牛島町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	大阪府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	広島県広島市中区紙屋町一丁目1番20号 いやぎん広島ビル5F TEL (082) 240-1615 FAX (082) 244-1325
九州営業所	〒812-0011	福岡県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

※記載の仕様および内容は2022年11月現在のものです。予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

URL <https://www.zexuschain.com/>  
E-Mail [matehan@zexuschain.com](mailto:matehan@zexuschain.com)