



SAFE AND ENVIRONMENTALLY
FRIENDLY CHAIN

FIBER CHAIN

Ultra-lightweight safety chain
with uncompromising strength.

金属の常識を、繊維が変える。

ダイニーマ® 繊維チェーンとは

ダイニーマ® は、
Avient protective materials (旧DSM)が開発した
「世界最強クラスの繊維」です。
鉄の約15倍の強さがありながら、
水に浮くほど軽く、錆びない。
そんな夢のような特性を持つ繊維で作られたのが、
ダイニーマ® 繊維チェーンです。



ダイニーマ® 繊維チェーンの特徴



圧倒的な強度



驚くほど軽い



錆びない・薬品に強い



安全で扱いやすい



高い耐久性

金属チェーンとの比較

比較項目	Dyneema®繊維チェーン	金属チェーン
重量	同等荷重能力で約80~85%軽量	重い
耐腐食性	錆びない・海水や薬品に強い	錆びる
作業性	軽量・柔軟で取り回し容易	重量があり作業者の負担大
長さ調整	リンク単位で容易	制約あり
荷物保護	傷付けにくい	接触傷リスクあり
安全性	軽量構造により作業リスク低減	重量物取扱いリスクあり
騒音	低騒音	金属衝突音あり
保守	注油不要・保守負担軽減	定期注油・防錆管理が必要

ダイニーマ®チェーンは、こんな場面で選ばれています



STEEL COIL LIFTING
鉄材(コイル)吊り上げ



DIE HANDLING
金型吊り上げ



CONTAINER LIFTING & LASHING
コンテナ吊り・固縛



HEAVY EQUIPMENT TRANSPORT
大型設備輸送