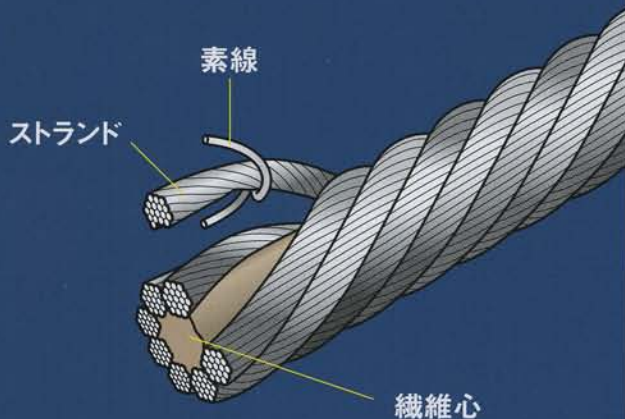


オーチス独自の「フラットベルト」は 機能性、安全性、環境への配慮、 すべてに優れた次世代テクノロジーです。

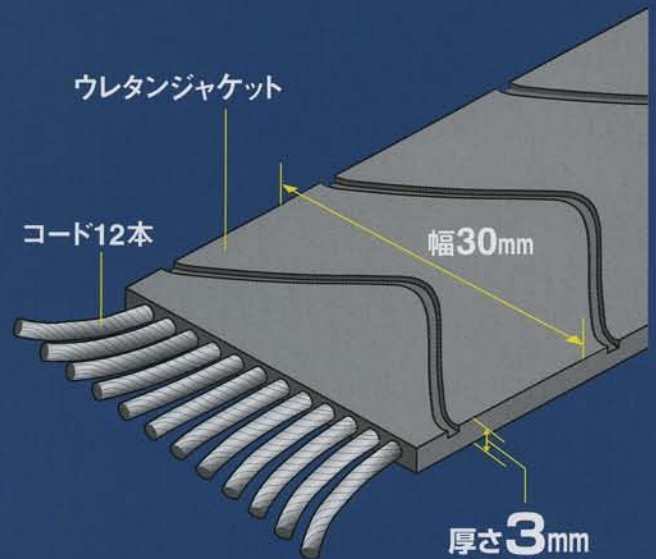
【ワイヤーロープ】

ストランド8本縫りの場合



数本から数十本の「素線」を縫り合わせた「ストランド」が、心の回りにらせん状に縫りあわされた構造になっています。心には潤滑油が染み込ませてあり、ロープ潤滑性を保っています。

【フラットベルト】



ワイヤーロープでの「ストランド」に該当する「コード」を12本並べ、ウレタン樹脂でコーティングしています。

約240kg

重量

15人乗り ライス60mの場合

約45%
軽量化

約130kg

オイル必要

環境配慮



オイル不要

定期的に点検

メンテナンス

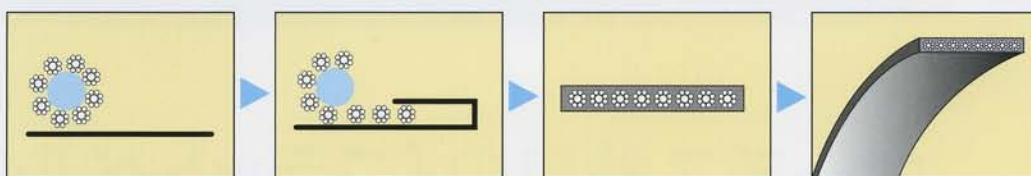
24時間

常に点検

しくみ

従来のワイヤーロープに代わる「フラットベルト」

フラットベルトは、鋼製のワイヤーをウレタン樹脂でコーティングした平型ロープです。



(イメージ図)

強度

30mm幅ベルト1本で約3トンの荷重に耐えます。

●保証破断荷重:幅30mmフラットベルト 32KN



環境配慮

フラットベルトはオイルが不要です。

従来のロープは心にオイルを含浸させて使用しますが、フラットベルトはオイルフリーなので給油等も必要なく環境に配慮しています。



性能比較

比較項目	φ10ワイヤーロープ	30mm幅フラットベルト	備考
保証破断荷重	40KN	32KN	
曲げ疲労性基準 ^{※1}	400万曲げ	800~1200万曲げ	ウレタンコーティングによる素線保護の効果で疲労性能は従来の約2~3倍
経年伸び	○	◎	経年伸びが少ない
トラクション性能(摩擦力)	○	◎	ロープグリスの除外により、長期にわたり安定したトラクションを得られる
ウレタンの耐候性 ^{※2}	—	○	各種環境試験に合格(紫外線、水、オゾン、油、等)

※1:各ロープの試験方法は同一ではない為、疲労性能比較は参考値とします。

※2:ウレタンは一般的に環境に強い樹脂である為、通常の使用条件下での急激な性能低下は殆どありません。

大臣認定

フラットベルトは大臣認定を取得しています。

○ベルト幅 30mm (Gen2)

認定番号 EPNN-0067

○ベルト幅 60mm (Gen2 Prestige)

認定番号 EPNN-0068

納入実績

フラットベルトは世界各国で納入されています。

1999年の発売開始以来、8万台以上の販売実績があり、世界中で稼働しています。



●お問い合わせは、下記までお気軽にどうぞ・・・