

ワイヤロープ 交換時のご注意

平素は弊社製クレーンをご使用いただき、誠に有難うございます。
弊社クレーンのワイヤロープは、機種ごとの純正品として、様々な性能・品質管理を考慮して設計・製造しています。ワイヤロープ交換時に万が一誤って、適用外品や強度不足品を使用された場合、機械トラブルの原因や重大事故につながる恐れがあります。



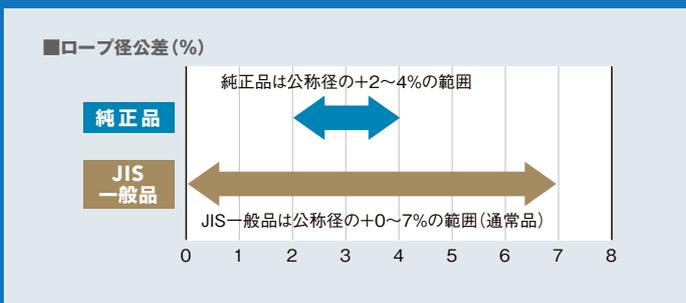
交換時は必ず弊社純正品ワイヤロープをご使用いただきますよう、お願い申し上げます。

HSC純正品ワイヤロープの特長



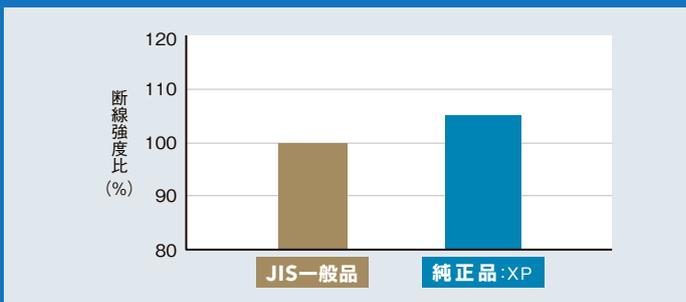
1 ロープ外観

使用機種や用途により、非自転性や形くずれ性、疲労寿命を最適化するため、純正品はロープピッチやストランドピッチを特別設計しております。



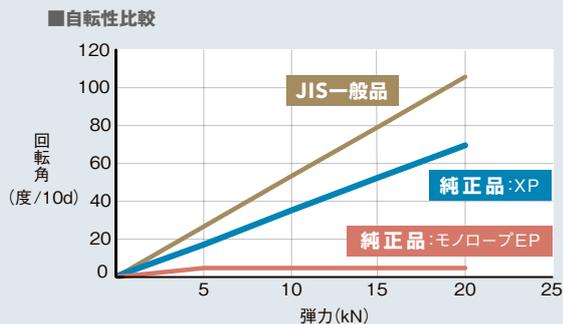
2 ロープ径

ドラム・シープに適應するため、純正品はロープ径公差を厳しく管理しております。ロープ径が適正でないものは段替わり部の巻き乱れや、クロスオーバー部における損傷が早期に発生する場合がございます。



3 破断荷量

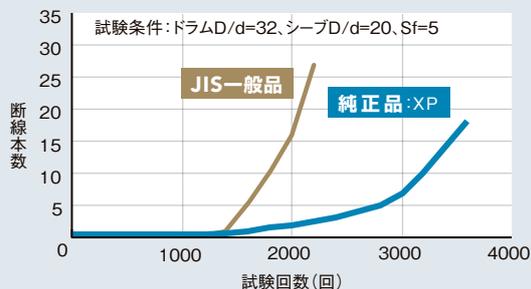
クレーンのつり能力を確保するため、純正品は特別な設計で、材料・より方等を変更。破断力を一般ロープよりも、高く設定しております。



4 非自転性

クレーンの高揚程化に対して、ロープの絡みつきにくさ（非自転性）に対する要求も強まっています。純正品はその要求に応えるべく、機械とのマッチングを考慮し非自転性を高めております。

■ドラム多層巻き試験結果



5 形くずれ性

純正品は、多層性を考慮し、シーブによるしごきやドラムでの潰れに対する、耐形くずれ性に優れています。



純正品



JIS一般品

■S曲げ疲労試験



6 疲労寿命

純正品は、特殊な構成やピッチを採用することにより、面圧やコスレの分散を図り、耐久性を向上。疲労寿命に優れたワイヤロープとなっております。

HSCの純正品ワイヤロープは、以上のように、様々な角度から性能および品質を検証したうえで設計・製作しています。
 機械を常に安全かつ快適にお使いいただくためにも、
 交換時はぜひ純正品をお使いいただきますよう重ねてお願い申し上げます。

(資料作成協力 東京製網株式会社・マツモト網販株式会社)

詳しくはお近くの営業所にご相談ください。

純正品ワイヤロープは、弊社サービス工場および指定工場へご用命ください。

お問い合わせ先

住友重機械建機クレーン株式会社