

搬送ベルト知っとく情報

(10年/09月) 80
発行：吉野ゴム工業(株)
技術担当 中平

～ベルトコンベヤ設備をお持ちの皆様にお役に立つ情報をお届けします～

YOSHINO ワンポイント情報！



【潤滑油】

最近、男性のスキンケアが注目されており、肌を『潤す(うるおす)』商品にアラフォー世代はお世話になっているのでは無いでしょうか？コンベヤ部品にも『潤い』が必要？...それは『潤滑油』です。

金属どうしが摺動する箇所には、円滑な作動を確保するために潤滑油を用います。潤滑油には、摩擦を低減するだけでなく、洗浄や防塵、発生熱を冷却するなどの効果もあります。

潤滑油には、『油潤滑』と『グリース潤滑』に大きく分けられます。

項目	油潤滑	グリース潤滑
形態	液体	半固体状
給油方法	滴下、はけ塗り等連続給油	密閉化で無給油が可
異物	ろ過で除去可能	除去困難
冷却効果	大きい	なし
抵抗	小さい	大きい
主な適用	大型減速機、ローラチェーン、スプロケットなど	ベアリング、メンテナンスフリータイプ減速機など

潤滑油・グリースには種類が豊富にあります、使用環境や機器メーカーが推奨するものを使用するようにしましょう。

尚、メンテナンスフリータイプの減速機について、グリース交換は原則不要となっていますが、長寿命を得るためには定期的に(20,000時間、4~5年を目安)取り替えることをお奨めします。

また、ローラチェーンにグリースを塗布しているケースを見かけますが、ピンやブッシュに油が浸透しにくく、異物が付着しやすくなるため、不適です。油潤滑方式で、チェーンの緩み側より給油することで、ピン・ブッシュの摩擦面に油が正しく浸透します。

垂直・急傾斜搬送コンベヤ『二枚目君』
耐腐食軽量ベルトコンベヤローラ
『エコロンローラ』
多くのリピーターに
喜んでいただいております。

まだまだ『猛暑』が続いています。
塩分・水分補給を適時行い
『熱中症対策』を行いましょう！




吉野ゴム工業株式会社

大阪 > 06-6461-5751 東京 > 03-3883-7159
名古屋 > 052-602-0090 九州 > 093-551-0775
URL > <http://www.yoshino-rubber.co.jp>

搬送ベルトのことならお気軽にご相談下さいませ。当社はISO9001:2008 全社認証取得致しております。