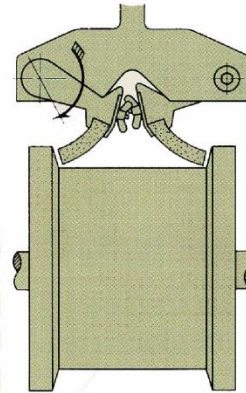


車輪フランジの磨耗対策

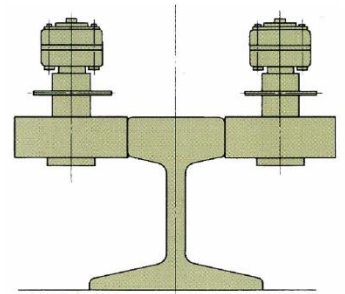
概要

車輪フランジの磨耗防止策として油を塗布する方法がありましたが、油の代わりに固形潤滑剤を塗布する方法に代わってから、フランジ塗布器の評価が飛躍的に高まりました。車輪フランジの磨耗につき、お困りの時は、ぜひ御相談下さい。必要であれば、現地調査のうえ、塗布器の形式、配置の決定・調査まで行うことができます。

フランジ塗布器



レール塗布器



固形潤滑剤 二硫化タングスワックス (WS) の使用効果

	油の場合	WS2の場合
車輪フランジ面及びレール側面への潤滑剤の付着性	塗布量が難しく一定の油膜を形成することができない。	全く酸化されない。
油膜切れの有無	接触面に於て油膜切れの発生を見る。	油膜切れを生せず、その接触面には二硫化タングステン特有の皮膜を生ず。
塵埃の付着性	車輪フランジ面 及び レール側面への潤滑剤の付着性	乾燥皮膜により付着が殆ど見られない。
防錆に対する比較	車輪フランジ面 及び レール側面への潤滑剤の付着性	全く酸化されない。
温式潤滑との比較	車輪フランジ面 及び レール側面への潤滑剤の付着性	油のように、レールの路面に余分な油が染み出し、車輪のスリップ・蛇行等の心配がまったくない。

ワックス塗布器は、フランジ塗布器とレール塗布器の二通りあり、一般的にはフランジ塗布器が使われます。取付方法によってワックスが折損することもあります。また車輪数が多いクレーンの場合又は、同一レールに複数のクレーンが設置されている場合にはレール塗布器を設けるのが有利の場合もあります。

IHI 運搬機械株式会社

運搬機械営業統括部

URL <http://www.iuk.co.jp>

〒104-0044 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー

TEL (03) 5550-5336 FAX (03) 5550-5366

北海道営業所 〒060-0002
 東北営業所 〒980-0014
 中部営業所 〒450-0003
 関西営業所 〒530-0005
 中四国営業所 〒730-0854
 九州営業所 〒810-0004

札幌市中央区北2条西4-1 (北海道ビル)
 仙台市青葉区本町1-1-1 (アジュール仙台)
 名古屋市中区名駅南1-24-20(名古屋三井ビルディング新館)
 大阪市北区中之島3-2-4 (中之島フェスティバルタワー・ウエスト)
 広島市中区土橋町4-17 (IUK広島ビル)
 福岡市中央区渡辺通2-1-82 (電気ビル北館)

TEL (011) 211-8148 FAX (011) 211-8156
 TEL (022) 211-9951 FAX (022) 211-9953
 TEL (052) 563-0789 FAX (052) 565-7749
 TEL (06) 7730-9834 FAX (06) 7730-9839
 TEL (082) 532-6075 FAX (082) 246-2299
 TEL (092) 718-2130 FAX (092) 718-2144