

※ 搬送ベルトに関する情報を無料でお届けします。ご不要の際はご面倒ですが、御社名 F A X 番号をご記入頂き、F A X 0 6 - 6 4 6 5 - 0 7 0 8 へご返信くださいますようお願い申し上げます。

搬送ベルト知っとく情報

(24年/9月)No.248

発行：吉野ゴム工業(株)

@企画 出口

過去の情報は



こちらから

～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!◆

【コンベヤでも SDG s ②】

前号で紹介した水平無負荷動力の計算について、今回は具体例を紹介したいと思います。

①大型のコンベヤの場合



②小型のコンベヤの場合



上図①・②の様なレイアウトのトラフコンベヤがあるとして、前号で紹介した式を使って、一般的な鋼製ローラと軽量の樹脂製ローラ（弊社エコロンローラ）を使った場合の水平無負荷動力を算出してみましょう。

①のコンベヤの水平無負荷動力

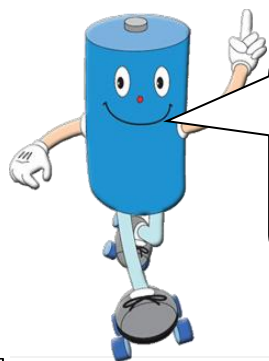
鋼製ローラ使用時：1.165 kW
樹脂製ローラ使用時：0.844 kW ← 約 28%減

②のコンベヤの水平無負荷動力

鋼製ローラ使用時：0.487 kW
樹脂製ローラ使用時：0.386 kW ← 約 21%減

どちらの場合でも、鋼製ローラに比べて樹脂製ローラの方が 20%以上少ない電力となりました。少し効果を感じて頂けたでしょうか？

次は机上ではなく、実際のコンベヤで感じて下さい。



弊社の樹脂製ローラ
「エコロンローラ」
鋼製ローラに比べて重量が
約 1/2 になります。

台風 10 号の爪痕が残る日本列島

一刻も早い復旧を祈ります。

Yoshino 吉野ゴム工業株式会社
YOSHINO RUBBER INDUSTRIAL CO.,LTD.

■ URL > <https://www.yoshino-rubber.com>

大阪Tel> 06-6461-5751
東京Tel> 03-3883-7159
名古屋Tel> 052-602-0090
広島Tel> 084-916-4011
九州Tel> 093-551-0775