

搬送ベルト知っとく情報

(15年/11月)No.142

発行：吉野ゴム工業(株)

企画 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!◆

【トップランナーモータ】

地球環境保護や温暖化防止を目指して、エネルギー消費量の抑制・削減のため、1979年に省エネ法が制定され、1999年からエネルギー消費効率の向上と普及促進を目的として「トップランナー制度」が導入されました。

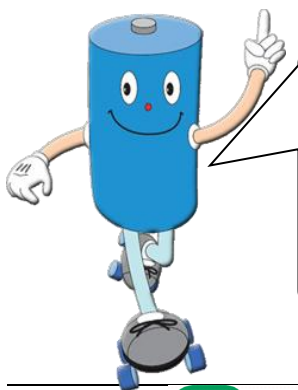
「トップランナー制度」とは省エネルギー基準を定める方式の一つであり、国内に出荷される製品の省エネ基準を現在商品化されている最高のエネルギー消費効率以上に定める方式のことです。

当初、自動車、エアコン、冷蔵庫を対象にスタートし（自動車には「〇〇年省エネ基準達成率△△%」と記されています）、その後品目が増え、2013年4月には対象の特定機器は26品目に拡大されています。

これらの特定機器の内、ベルトコンベヤに不可欠なモータ（三相誘導電動機）が、今年2015年の4月から『省エネ法』の規制対象となり、『トップランナーモータ（プレミアム効率IE3）』の供給が原則となりました。（規制開始前に納入されたモータは継続してご使用いただけます。）

トップランナーモータを採用する際、特に旧設備のモータを置き換える場合、選定には以下の点にご注意ください。

- モータサイズが旧機種より大きくなる場合があります。
- モータの定格回転速度が速くなる傾向にあります。
- 始動電流が大きくなる傾向にあります。
- モータの発生トルクが大きくなる傾向にあります。



ベルト材を
コンベヤ用途以外で活用!!
強力帆布入り、耐摩耗など
指定形状にカット、
穴あけできます。

モータ周辺の定期点検行いましょう。
油漏れ、異常な発熱・振動、
オイル交換など
電流値を日々観測することで
異常を、早期発見できます。

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

●大阪Tel>06-6461-5751 ▲東京Tel>03-3883-7159

◆名古屋Tel>052-602-0090 ★九州Tel>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。