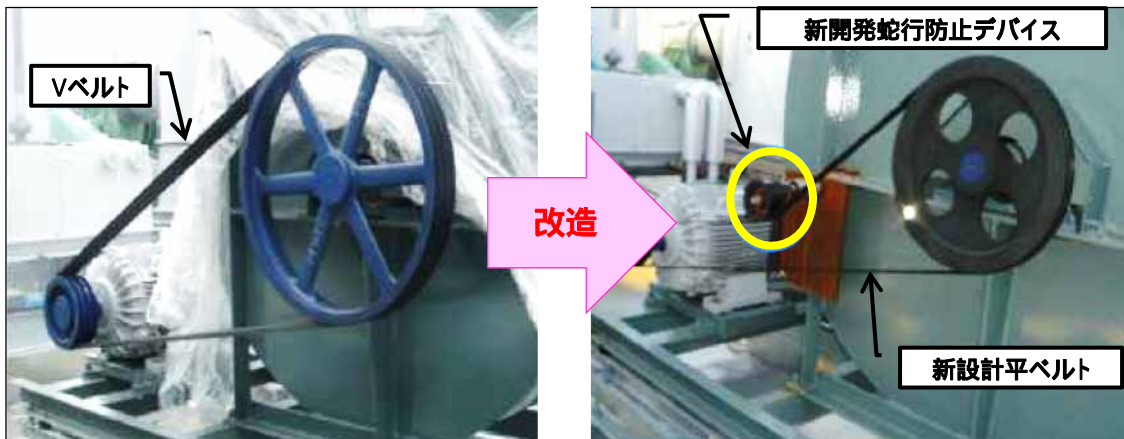


# Techno Report

## ベルトのHFD平ベルト化で、メンテナンスフリー化を実現

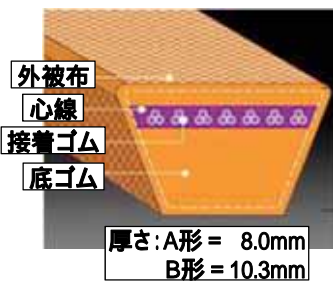
従来Vベルトで生じていた張力低下による張り直しといった通常メンテナンスが、**平ベルト伝動機構「オートテンション機構」と「自動蛇行防止デバイス(HFDシスム:Hyper Flat Drive System)」**を採用する事により、メンテナンスフリー化を可能としました。また、Vベルト摩耗による定期的な交換も、平ベルト化によりVベルト比:約2.5倍の長寿命となり、交換周期が延長できます。送風機や空調機といったベルト駆動機器に対して、平ベルトシステム(HFD)への改造を是非検討してみてください。**仕様詳細についてはお問い合わせ下さい。**

### VベルトからHFD平ベルトシステムへ



長寿命化(Vベルト比:約2.5倍の寿命)とテンションによる張力付与により、メンテナンスフリー化へベルトの厚みが薄く曲げによるひずみの影響が少なくなるため、小プーリー化、コンパクト化が可能。平ベルトシステムに変更することで、伝達効率改善及び最適張力での運転により省エネ効果・CO<sub>2</sub>削減

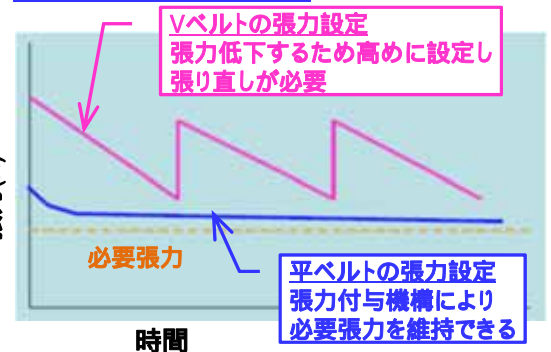
### Vベルト



### HFD平ベルト



### メンテナンスフリー化



バンドー化学株式会社資料から抜粋