

# 金属薄膜積層ポリイミドベルト (開発品)

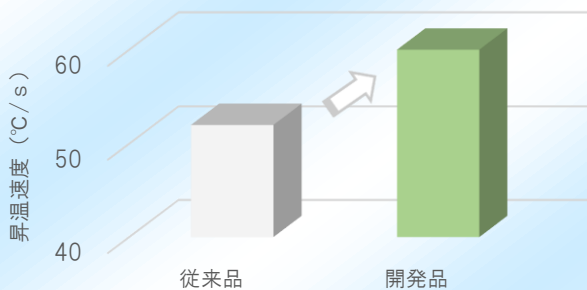
## 特長



- ◇高耐熱、高強度のシームレスポリイミドベルトに金属薄膜層を付与
- ◇電磁誘導 (IH) 加熱対応可能  
金属薄膜化により熱容量が小さく、大幅な省エネ、短時間での昇温が実現
- ◇独自の加工技術により、ポリイミドと金属の高密着性を確保
- ◇ポリイミド、金属薄膜の構成は、お客様のご要望に応じカスタマイズ可能

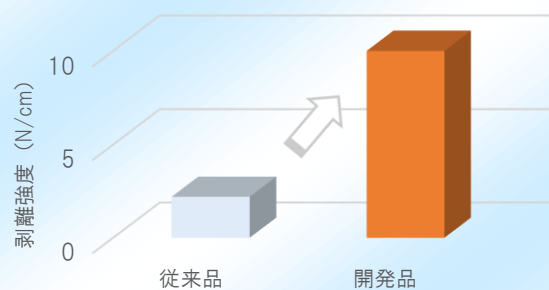
## 技術データ

IH加熱 昇温速度  
 (20~200℃ : 代表値)



昇温速度 約 15%向上  
 (金属スリーブ比)

ポリイミド-金属密着性  
 (加熱処理後 : 代表値)



ポリイミド-金属剥離強度 約 4 倍  
 (従来品比)

## 主な用途

- ◇各種加熱ベルト
- ◇OA 用部材
- ◇ヒートローラー代替 等

## 対応可能サイズ

- ◇ベルト径  
φ 30~100mm
- ◇ベルト長  
~400mm
- ◇ベルト厚さ  
ポリイミド層 : 50~100 μm  
金属層 : ~100 μm  
※上記以外はご相談下さい