

NEW

耐熱・耐油環境に フッ素ベルト

特殊
ベルト

耐熱・耐油特性に優れた「フッ素ゴム」を採用した
歯付ベルトです。
高熱源環境下や切削油等がかかる環境に最適です。

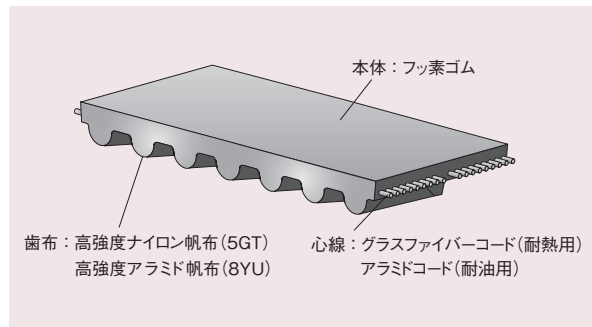
特長

- 耐熱性に優れ高熱源環境下での長寿命化を実現
- 耐油性に優れ油の影響による膨潤が少ない
- アウトガス成分が少ない

用途

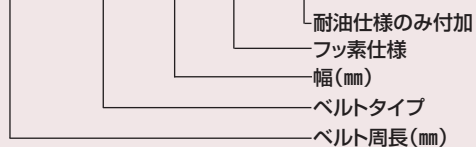
- 真空薄膜装置
- 高温ロールフィルム装置
- 工作機械
- 半導体・液晶製造装置
- 製鉄ライン

ベルト構造



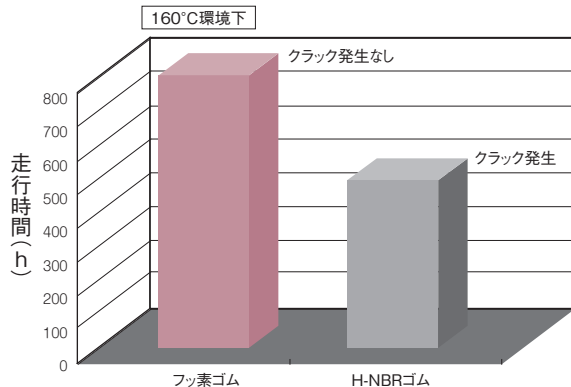
ベルト呼称例

1000-5GT-15 FK (A)



耐熱性

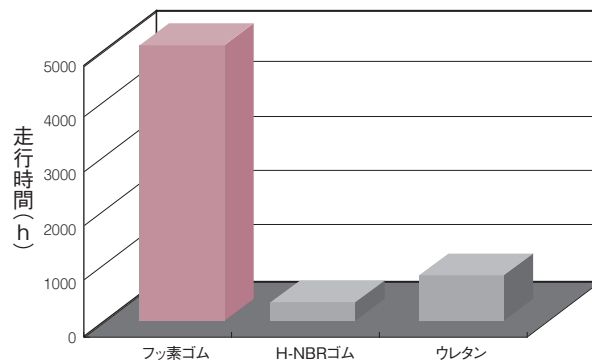
高温環境下における背面クラック発生までの時間



【評価条件】
ベルトタイプ : 5GT (FK)
回転数 : 6000rpm
取付張力 : 44N

耐油性

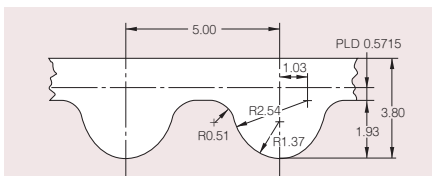
フッ素・H-NBR・ウレタンベルトの動的物性比較



【評価条件】
ベルトタイプ : 5GT (FKA)
回転数 : 2300rpm
負荷 : 11.8N
油 : 不水溶性切削油

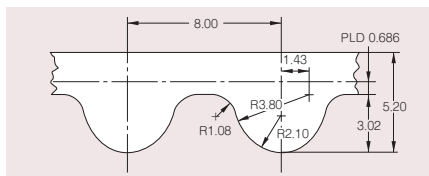
ベルトタイプ

耐熱用 5GT



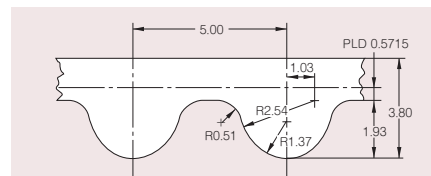
5GTプーリ [P.120](#) 参照

8YU



8YUプーリ [P.122](#) 参照

耐油用 5GT



5GTプーリ [P.120](#) 参照

フッ素ベルトは受注生産品です。
ベルトの選定、取扱、販売ロット、商品の詳細などは、当社までお問い合わせください。

[P.5](#)
参照