

# 耐熱性コンベヤベルト

## 【ヒートキャリアー】

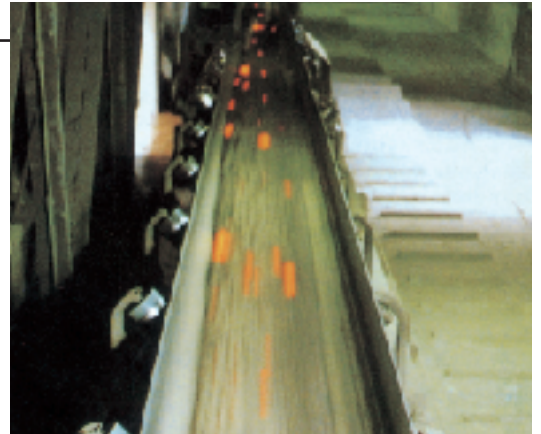
高温物搬送用のコンベヤベルトです。新たに高温耐熱、耐摩耗品種の品揃えを実現致しました。どのような用途(ライン)にもご満足頂けます。

### 用途

製鉄所(焼結鉱、コークス、ペレット、鉱滓等)  
セメント工場(クリンカー、セメント製品、  
調合原料、乾燥粘土等)、その他(鋳物砂等)

### 特長

1. 熱時の耐摩耗性、耐熱老化性に優れています。
2. 芯体は、熱による性能変化が小さく設計しています。
3. カバーゴムと芯体の熱時接着性に優れています。



## 新製品

# ヒートキャリアー1500 (HC-1500)

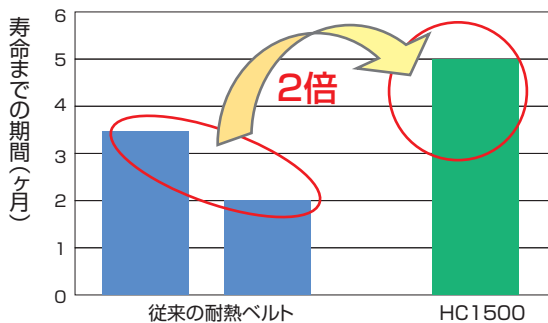
### 特長

ベルト表面温度が100~200℃の使用領域において耐クラック性、耐摩耗性に優れ、従来の高温耐熱ベルトの2倍以上の寿命が期待できます。(ベルト表面温度100℃以下のラインには適しておりません)

### 性能

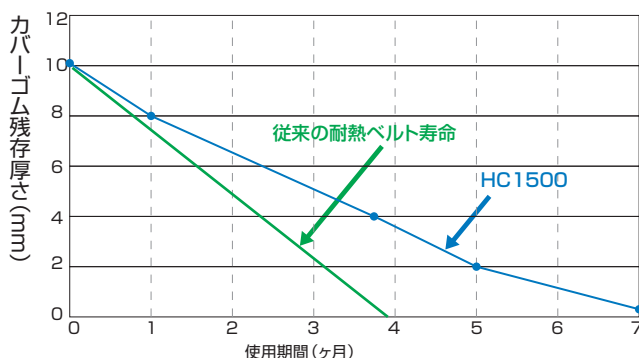
#### 評価データ① クラック寿命

● 鋳物砂搬送ラインでの寿命比較 (ベルト表面温度 max260℃)



#### 評価データ② 磨耗寿命

● 焼結鉱搬送ラインでのカバーゴム残存厚さ



## ヒートキャリアーの品種・特長

| 温度領域    | 品 種     | 特 長  | 輸送物温度<br>(°C)      | 許容ベルト<br>表面温度 (°C) | 主な用途<br>(以下の用途以外にも使用可能です)   |
|---------|---------|--|--------------------|--------------------|---|
| 中温度領域用途 | HC-513  | 中温度領域対象の汎用耐熱性ベルトです。SBR系の特長である熱硬化性(熱硬化クラックの発生)をできるだけ抑えたベルトです。粉粒体の搬送に適しています。 | 粉状:~150<br>塊状:~200 | ~100               | ・焼結鉱成品:ベルト表面温度<br>100°C以下<br>・コークス : //<br>・クリンカー: //                 |
|         | HC-515  | 耐熱硬化性はHC-513と同等で、耐チップカット摩耗性能を大幅にアップした特殊耐熱ベルトです。                            | 粉状:~150<br>塊状:~200 | ~100               | ・焼結鉱成品:ベルト表面温度<br>100°C以下<br>・コークス : //<br>・クリンカー: //                 |
| 高温度領域用途 | HC-710  | 高温度領域対象の汎用耐熱ベルトです。クラックが入りにくい設計になっています。                                     | 粉状:~180<br>塊状:~400 | ~180               | ・焼結鉱成品:ベルト表面温度<br>180°C以下<br>・コークス : //<br>・クリンカー: //                 |
|         | HC-770  | 高温時の耐摩耗性と熱老化性に優れています。  | 粉状:~180<br>塊状:~450 | ~180               | ・クリンカー(最適)<br>:ベルト表面温度180°C以下<br>・乾燥粘土、乾燥石灰<br>:ベルト表面温度180°C以下        |
|         | HC-1500 | 高温時の超摩耗性と熱老化性に優れています。(新規開発製品です。)   | 粉状:~200<br>塊状:~450 | ~200               | ・焼結鉱ペレット:表面温度<br>200°C以下<br>・コークス : //<br>・クリンカー: //                  |
| 特定用途    | HC-530  | 白色ベルトです。搬送物の汚れを嫌うラインにお使い下さい。   | 粉状:~150<br>塊状:~200 | ~100               | ・白色セメント、化学肥料、チタン<br>:ベルト表面温度100°C以下                                   |
|         | HC-795  | 高温域での耐摩耗性をさらに向上させ、摩耗による短寿命ラインに最適です。  | 粉状:~180<br>塊状:~450 | ~180               | ・焼結鉱、コークス、クリンカー等<br>:短機長でサイクルタイムが短く2年<br>以内の寿命ライン。<br>:ベルト表面温度180°C以下 |
|         | HC-730  | 白色ベルトです。搬送物の汚れを嫌うラインにお使い下さい。   | 60~150             | ~120               | ・白色セメント、化学薬品、肥料、樹脂<br>原料等<br>:ベルト表面温度120°C以下                          |
|         | HC-719  | 高温度領域でも硬化や軟化がほとんどないタイプで円筒コンベヤ等の特定用途用です。                                    | 粉状:~180<br>塊状:~300 | ~180               | ・円筒コンベヤ用等   |

### 【耐熱ベルトの選定について】

搬送物の温度、ベルト表面温度は重要な条件ですが、同時に雰囲気温度も併せて検討の必要があります。また、搬送物が粉体状のものや塊状のものとはベルトに与える温度条件が異なってきます。ベルトの選定にあたっては、当社まで相談頂きますようお願い致します。