

## ネ オ ベ ル ト H N

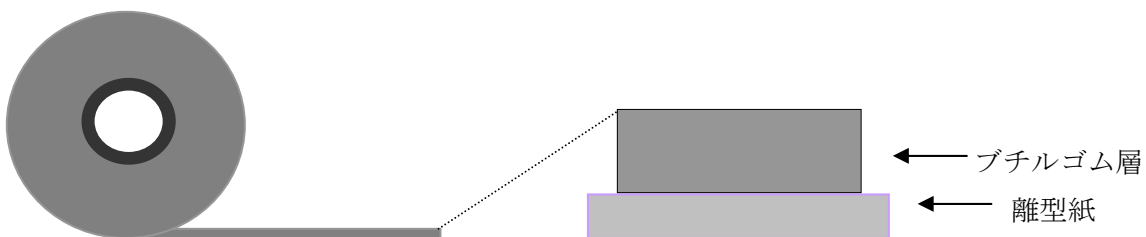
(ブチルゴム系熱伝導性ベルトシーラー)

ネオベルトHNはブチルゴムおよび黒鉛を主成分とし、熱伝導性を付与したベルト（テープ）状の不乾性充填材です。

### 1) 特 長

- (1) 熱伝導性に優れています。
- (2) 粘着性が優良で全ての下地に対して恒久的に付着します。
- (3) 金属、塩ビ、アルミ板および塗料皮膜を侵しません。
- (4) 耐久性が優良で、吸水性はほとんど認められません。
- (5) 揮発性物質を含んでいませんので、充填後においても体積の収縮性は認められません。

### 2) 構 造



厚さ(1 mm以上)、幅共に各種取り揃えております。

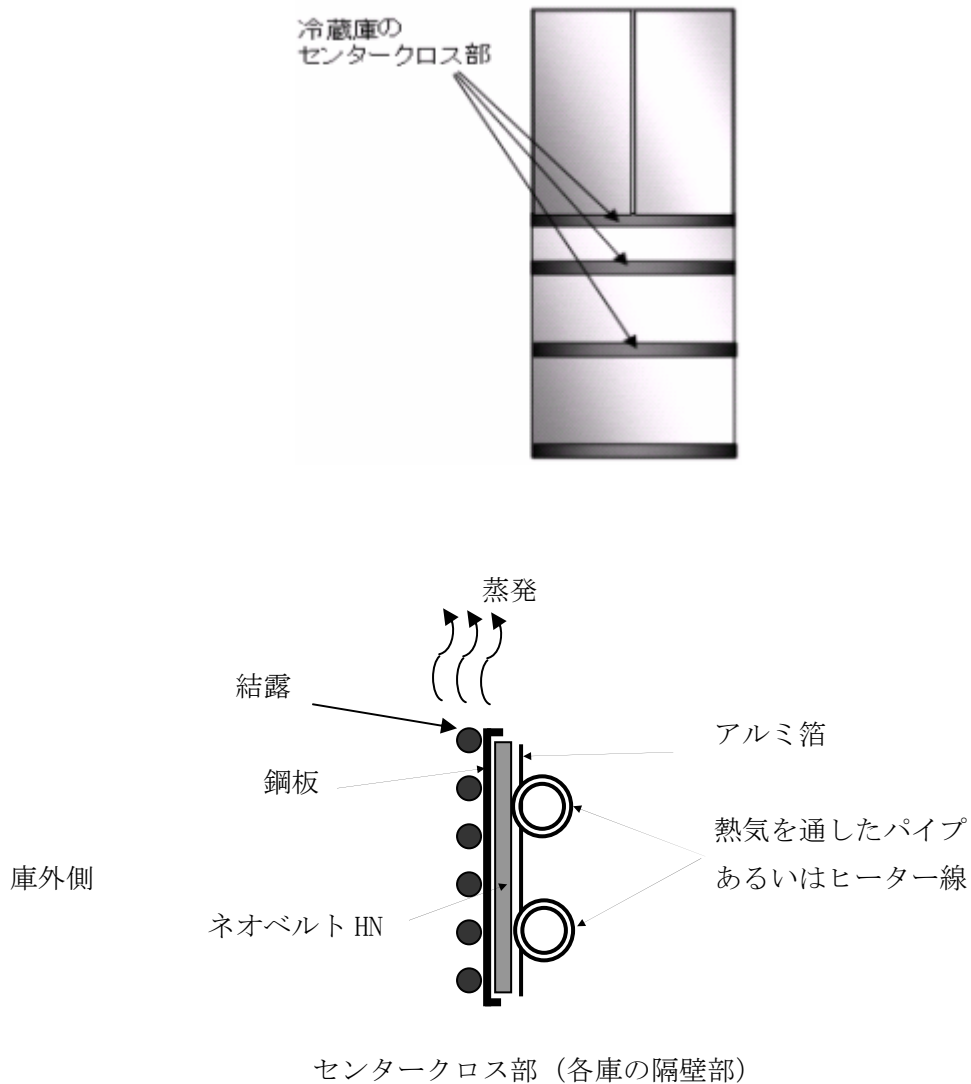
標準の巻き長さは5 m巻です。厚さ、幅、長さをご要望のサイズにお応えできます。

### 3) 用 途

- (1) 冷蔵庫、ショーケース等の銅パイプの熱伝導用。
- (2) その他熱伝導性が必要な箇所。

#### 4) 使用方法

##### 【使用例】



特に冷凍室と冷蔵室間のセンタークロス部は、庫内の温度差により結露しやすくなります。

露を蒸発させるために内側から熱気を通したパイプあるいはヒーター線で加熱します。

その際、熱伝導性の優れたネオベルト HN を用いて、線による加熱から面による加熱に変換し熱効率を上げることができます。

5) 性 状

| 項 目       | 性 状                                    | 試 験 条 件                                 |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 外 観       | 黒色                                     | 目視                                      |
| 密 度       | 1.30 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>          | 水中置換法                                   |
| 針 入 度     | 45 ± 5                                 | JIS K2207<br>50g 荷重、25℃                 |
| 耐 熱 性     | 変質、形状変化なし                              | 100℃ × 48時間                             |
| 耐 寒 性     | 変質、亀裂なし                                | -20℃ × 48時間                             |
| 耐 水 性     | 変質、溶解なし                                | 室温、168時間                                |
| 加 熱 減 量 率 | 1.5%以下                                 | 163℃ × 5時間                              |
| 吸 水 率     | 0.5%以下                                 | 室温、168時間浸漬                              |
| 金 属 腐 食 性 | 腐食性なし                                  | 鉄、銅、アルミ<br>100℃ × 3時間                   |
| プラスチック浸食性 | 浸食性なし                                  | スチロール、ABS、アクリル板<br>50℃ × 168時間          |
| せん断接着力    | 0.08MPa {0.8kg/cm <sup>2</sup> }<br>以上 | 被着体 アルミ/アルミ<br>引張速度 200mm/分<br>測定温度 25℃ |
| 熱 伝 導 率   | 0.82 W/m・K                             | 弊社プローブ法                                 |
| 耐 薬 品 性   | 変質、溶解なし                                | 3%HC1、3%NaOH水溶液<br>10日間浸漬               |
| 耐 候 性     | 変質なし                                   | ウェザオメータ1000時間                           |