

# 耐熱PA熱収縮チューブ

**材質** エンプラ 耐熱PA樹脂

耐熱PA（ポリアミド）は、一般的にナイロンとも呼ばれ、合成繊維としてだけでなく、自動車や電子部品など様々な分野で使われ、耐熱性、耐薬品性、機械特性などに優れた素材です。



## 使用分野

- 自動車分野（絶縁性・耐熱性・機械強度）
- OA機器分野（絶縁性・耐久性）
- 電子機器分野（絶縁性・耐久性）

### 耐油性

#### 自動車向けエンジン周辺部品

高温環境下でガソリンや潤滑油、不凍液に触れていても安全です。

### 絶縁性

#### 電子機器向けケーブル類

電気絶縁性が求められる部品に使用できます。

### 耐摩耗性

#### 工業用ロープや断熱材

機械強度に優れ、長時間の耐久に期待されています。

## [物性]

	項目	耐熱PA
熱的性質	融点 (°C)	264
	ガラス転移温度 (°C)	125
	連続使用耐熱温度 (°C)	112
	線膨張係数 (10 <sup>5</sup> )	8
機械的性質	難燃性 (UL94)	V-0
	弾性率 (GPa)	1.7
	引張強度 (MPa)	60
電氣的性質	引張伸度 (%)	20
	体積抵抗率 (Ω・cm)	>10 <sup>16</sup>
表面特性	絶縁破壊強度 (KV/mm)	30
	動摩擦係数 (—)	0.2
その他	接触角〈水〉(°)	—
	比重 (—)	1.08

