

株式会社 近畿電熱機器製作所

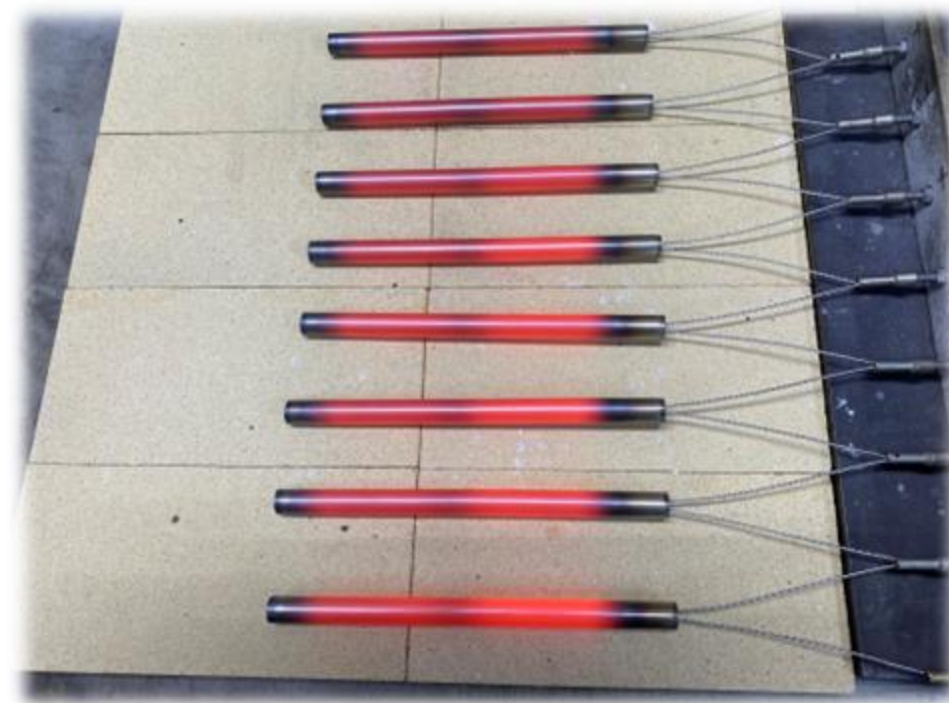
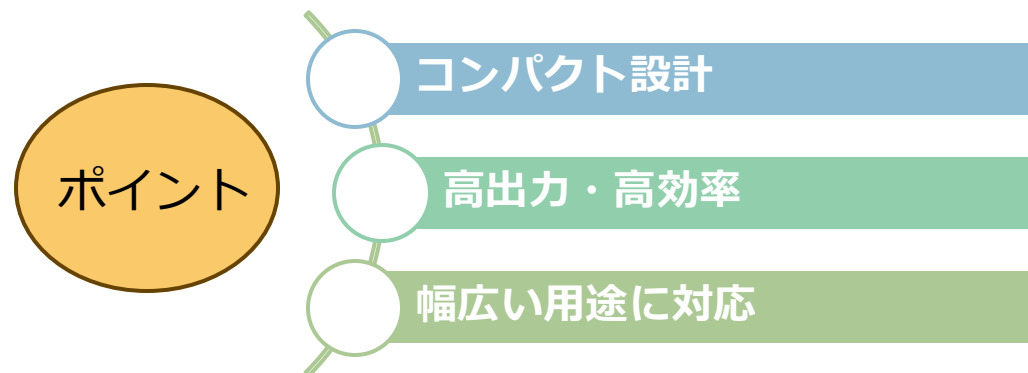
カートリッジヒーター

- ▶ 高精度、高信頼のヒーティングソリューション
- ▶ 均一過熱を実現する溝加工構造
- ▶ $\Phi 8 \cdot \Phi 10 \cdot \Phi 12 \cdot \Phi 14$ / 100～600L / 100～240V
- ▶ 納期日柔軟に対応します。
- ▶ フランジ付き対応・一本から製作可能



カートリッジヒーターとは？

- ・ 金属シース（SUS304）内部に発熱線（ニクロム線）と絶縁材（マグネシア）を封入した
高効率な加熱用ヒーターです。
- ・ コンパクトながら高出力が可能で、
金型や各種装置の局所加熱に広く使用されています。



「必要な場所に必要な熱を。」

製品概要

- **シース材質SUS304**

高品質ステンレスを採用し、優れた耐食性と強度を確保しています。

- **ニクロム線+マグネシア絶縁体**

高純度マグネシア絶縁体にニクロム線を巻き付け、安定した絶縁性能を発揮します。

- **シリコン封口**

端部はシリコン封口により絶縁、耐熱性を確保。

- **フランジ付きに対応**

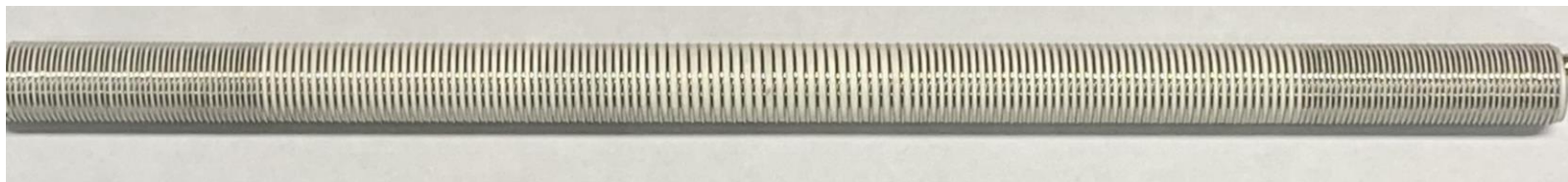
フランジ取り付け可能。

均一過熱を実現する独自の溝加工構造

ニクロム線均等巻



ニクロム線バランス巻【例】



発熱の均一性を生む精密巻き線技術
内部のマグネシア碍子には、ニクロム線の巻ピッチを正確に保持するための溝加工を施しています。これにより、巻きズレや密度ムラを防ぎ、

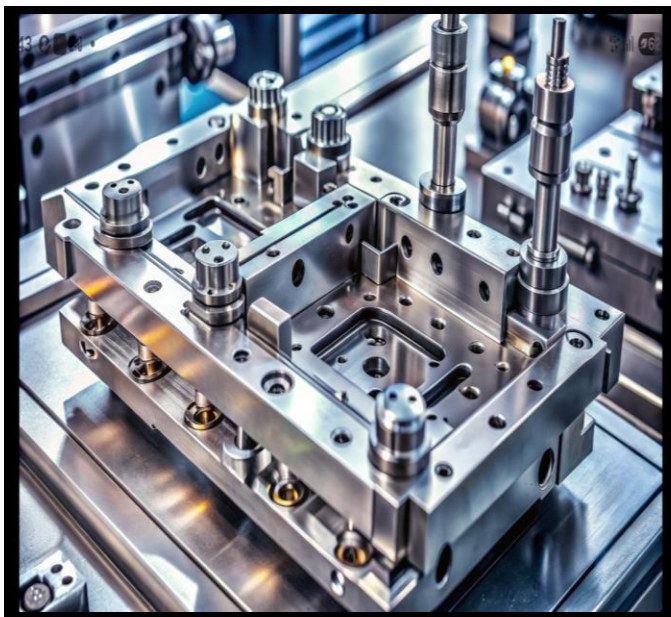
- ・温度分布の均一化
- ・局所加熱の抑制
- ・長寿命化

を実現しています。

◆ご要望に合わせ最適設計致します。

用途例

金型



樹脂成型



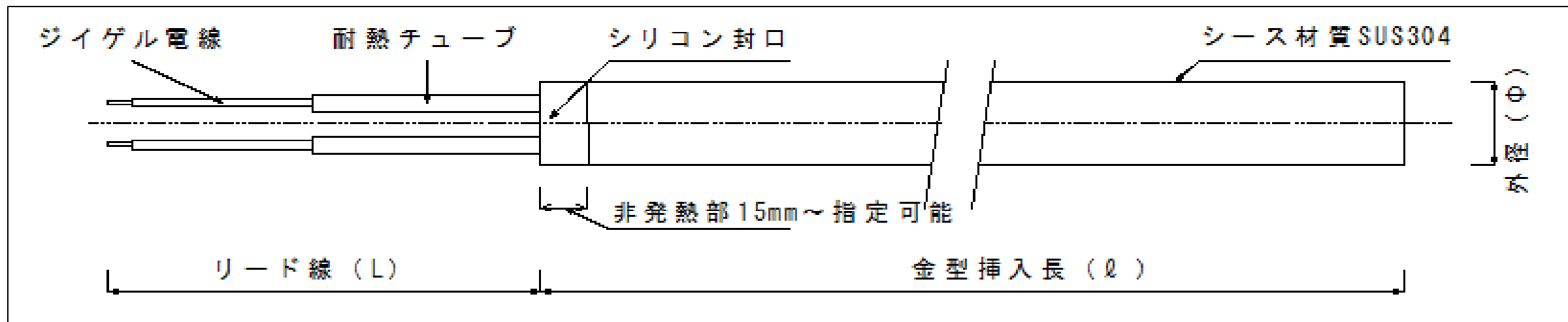
包装機



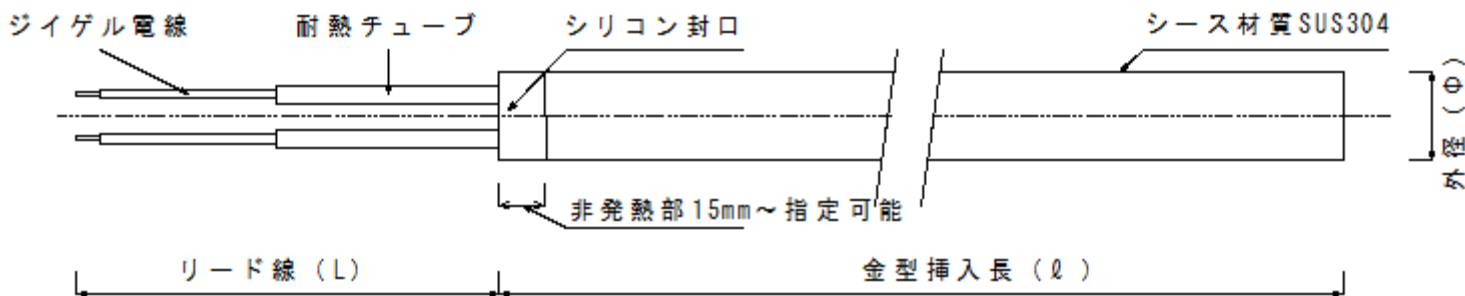
工業機器全般に対応

製品図

標準タイプ



製品仕様



標準規格表

外径	金型挿入長（ℓ）	電圧	容量	外径	金型挿入長（ℓ）	電圧	容量	外径	金型挿入長（ℓ）	電圧	容量
Φ8	100mm	210V	230W	Φ12	100mm	210V	350W	Φ14	100mm	210V	380W
Φ8	150mm	210V	310W	Φ12	150mm	210V	450W	Φ14	150mm	210V	530W
Φ8	200mm	210V	420W	Φ12	200mm	210V	600W	Φ14	200mm	210V	700W
Φ8	250mm	210V	530W	Φ12	250mm	210V	750W	Φ14	250mm	210V	870W
Φ8	300mm	210V	630W	Φ12	300mm	210V	900W	Φ14	300mm	210V	1050W
Φ8	350mm	210V	700W	Φ12	350mm	210V	950W	Φ14	350mm	210V	1100W
Φ10	100mm	210V	250W	Φ12	400mm	210V	1000W	Φ14	400mm	210V	1170W
Φ10	150mm	210V	350W	Φ12	450mm	210V	1300W	Φ14	450mm	210V	1500W
Φ10	200mm	210V	450W	Φ12	500mm	210V	1500W	Φ14	500mm	210V	1750W
Φ10	250mm	210V	600W	Φ12	550mm	210V	1500W				
Φ10	300mm	210V	700W	Φ12	600mm	210V	1500W				
Φ10	350mm	210V	800W								
Φ10	400mm	210V	900W								

外径	•Φ8・Φ10・Φ12・Φ14
金型挿入長	•100～600mm
電圧	•100～240V
容量	•230～1750W
材質	•SUS304
絶縁材	•高純度マグネシア
リード線	•Φ8・ジイゲル電線0.75SQ •Φ10～14・ジイゲル電線1.25SQ •標準リード線長300 L

◆上記以外の仕様も、ご要望に応じて最適設計します。

導入の流れ



問い合わせ



お見積り



受注



製作



納品