



Original. Patented. Proven.



Original. Patented. Proven.

# 溶接工事を行わない新しい工法のご提案



# 冷媒配管工事を根本から変革—— 溶接工事で必要とする工期を改善。

いままでの作業ではこんなお悩みが...

- ・ 溶接作業に時間がかかる...
- ・ 熟練者の作業が必要になる...
- ・ 火を使うので安全性に心配がある...



そんな悩みを

**RLS** 

RAPID LOCKING SYSTEM

が解決します！

Original. Patented. Proven.

# 溶接に代わる画期的な工法

RLSによる施工はこれまでの冷媒配管の概念を根本から変革します。



RLSは専用の電動ツールで圧着するだけで  
 誰でも簡単に冷媒配管ができます。

- ▶ **誰でも確実に作業できます**
- ▶ **安全ですばやく作業できます**
- ▶ **豊富な種類で活躍します**

# 誰でも確実に作業できます。

施工手順をしっかりと守るだけで、誰でも同じ品質で冷媒配管ができます。



RLSには専用の電動ツールがあるため、誰でも同じ品質で施工することができます。

▶ **約10秒で施工完了**

ボタンを押し続けるだけで、自動で圧着を開始します。

▶ **360°外周を均一に圧着**

外周全てを19kN(約2t)の力で圧着するため、リーク要素を排除します。

▶ **作業者を最小限にして負担軽減**

トレーニングを修了すれば誰でも作業でき、作業者の負担を減らします。

# 火を使わず火災リスクをゼロに。

安全管理が容易で公共施設や24時間運営の店舗などでも作業できます。



引火・火災の危険性を考えずに  
**あらゆる現場で安全に施工**することができます。

▶ **火気使用申請不要**

火気を使用しないため、防災設備の解除・復旧も必要ありません。

▶ **時間外作業を軽減**

夜間や営業時間外でしか作業できなかった現場でも安全に施工できます。

▶ **施工の差別化提案**

RLSを使用しての施工を他社施工との差別化ポイントにできます。

# 豊富なラインアップで強力アシスト。

屋内の冷媒配管に必要なサイズ・形状を全てそろえています。



Original. Patented. Proven.



豊富なラインアップを取り揃えているため  
**RLSだけで施工**を終えることができます。

▶ 6.35～34.9φの冷媒配管に対応

▶ エルボー・チーズなどの形状ラインアップ  
配管に必要な形状を全て揃えているため銅管だけあれば施工可能です。

▶ 事前の積算を簡素化  
配管長の算出だけで必要数量が計算できます。  
銅管用保温材もそのまま使用することができます。

# 作業時間を約50%短縮します。



Original. Patented. Proven.

## 作業時間

1カ所あたり

**約120秒**

狭小箇所でも容易に施工

## 安全性

**火災リスクゼロ**

## 作業者

**誰でも施工可**

※事前のトレーニング修了が必要

## 道工具類

**継手・専用ツールのみ**

## 溶接作業

**約240秒**

※窒素ブロー溶接の時間なども必要

**引火／延焼リスク**

※火気使用申請や警備員配置も必要

**技能講習者のみ**

※作業には熟練技術者が望ましい

**溶接機・ボンベ類**

酸素・アセチレン・窒素ガスなど、準備が煩雑

**是非この機会にご検討ください**



RLS社製火無し銅配管継手 正規輸入販売元

レイテック株式会社 東京都中央区日本橋蛸殻町2-8-6 TEL : 03-3669-1150 FAX : 03-3669-1175