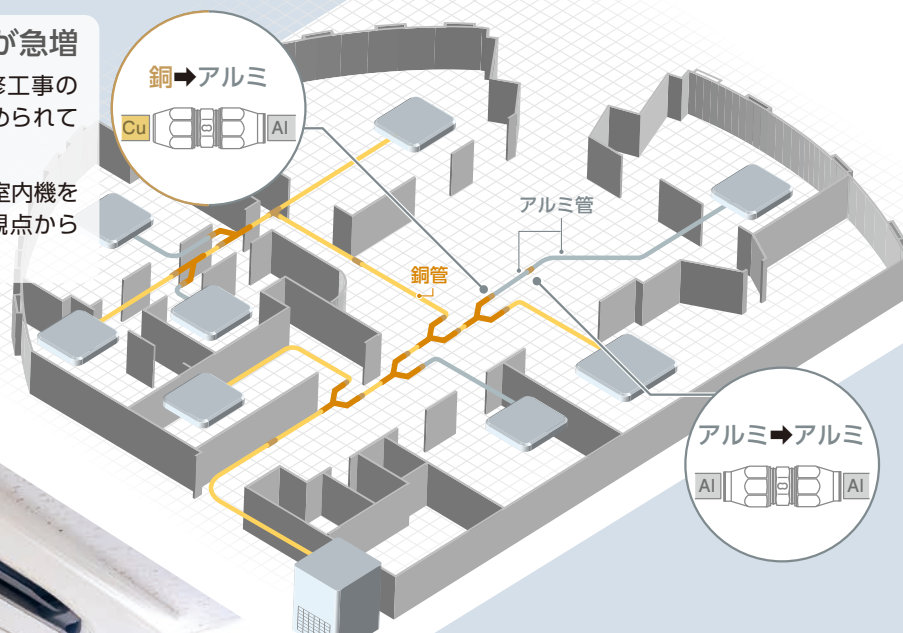


■省エネのビルマルチと改修工事が急増

昨今では空調設備の改修需要も増え、改修工事の際には火災への配慮から火無し継手が求められています。

また1台の室外機で、容量の異なる複数の室内機を個別に運転できるビルマルチが省エネの観点から注目されています。



■銅からアルミへの材料シフト

エアコンの室内機と室外機を繋ぐ冷媒管には現在、銅管が主に使われています。しかし、近年の電気自動車の普及等により銅の需要増が見込まれ、代替素材としてアルミが注目されています。

東尾メックと高砂熱学工業は冷媒管における銅からアルミへのシフトに向けて、アルミ配管用の機械式継手「アルミおっぞんくん」を共同開発。熟練工不足や工期短縮でも安定品質を求められる現在、空調配管においてアルミはさらに求められます。

世界的な材料のシフトによる
銅不足

世代交代による熟練工不足

人件費高騰によるコストアップ

窒素置換が不要

防火養生が不要

溶接工具等の
現場持込みが不要

室内備品等の
移動、引越しが不要

消防設備の
休止手続きが不要

ロウ付等の特別な作業は不要

低トルクで効果的な作業が可能

専用テストプラグ使用で
気密テストが簡便

軽量アルミニウム管で
作業効率がアップ



が
全て解決します!

YouTube, Facebook, Twitter
好評配信中!



mech.co.jp



YouTube

facebook

@Higashio_Mech

※記載内容は予告なく変更する場合があります。

東尾メック株式会社

〒586-0012 大阪府河内長野市菊水町8番22号
TEL/0721-53-2281 (代) FAX/0721-53-2279



YouTube, Facebook, Twitter好評配信中!



mech.co.jp

YouTube

facebook

@Higashio_Mech

DK.2020-01.E/ST

eco対策サポート

最新の空調機器への更新を
サポートしています

アルみおっぞんくん
Aluminum
冷媒アルミ管用機械的管継手



世界にキラリ

HIGASHIO MECH

Spark to the world.

空調配管はアルミの時代へ。



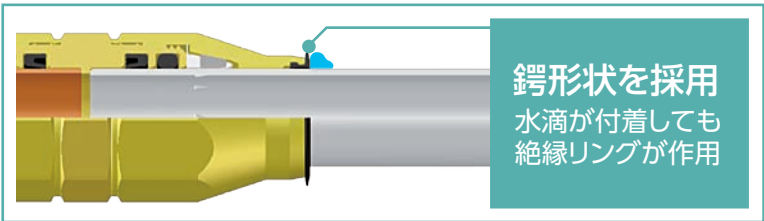
レンチ2本だけのメカ接合!



これからはアルミ+メカニカル接合。

長年の信頼と実績『レバレッジ方式 pat.』にアルミ管対応の絶縁リングを追加装備

- 長年の信頼ある実績
(おっぞんくん:5,000物件以上)
- 抜け止めと気密保持の分離機能
- ダブルシール方式で完璧な気密保持
- 絶縁リングで異種金属接触腐食を防止



※アルミ管用ナット・絶縁リング以外の部品は冷媒銅管用継手「おっぞんくんB」と共通となります

適用範囲

適用流体		
冷 媒	HFC類:R32 R410A R407C R404A	
冷凍機油	エーテル油	
	エステル油	
	ポリオールエステル油	
	ポリアルキレングリコール油	
適用圧力と温度範囲		
圧 力	最低	−755mmHg
	最高	4.3MPa
温 度	最低	−45℃
	最高	130℃

適用管	
アルミ管	
規 格	APEA1001 冷媒用被覆アルミニウム合金管
サイズ	φ9.52～φ31.75、φ38.1
質 別	A3003TDS-O (φ9.52～φ15.88)、 A6063TDS-T83 (φ19.05～φ38.1)
形 状	コイル管 (φ9.52～φ15.88)、 直管 (φ19.05～φ38.1)
銅 管	
規 格	JIS B8607 附属書1(規定)一般冷媒配管用銅管の種類・寸法 JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆銅
サイズ	φ6.35～φ31.75、φ38.1
質 別	O、1/2H
形 状	コイル管、直管