

スーパーセファーフ®ナット

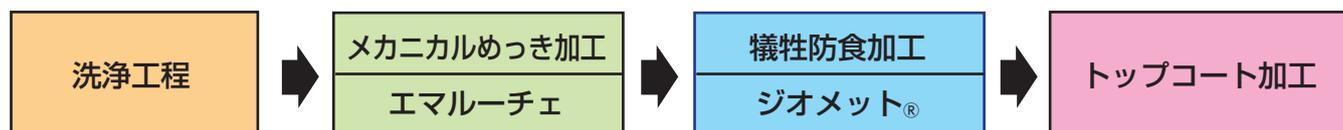
究極のアルミ管専用 フレアナットが完成しました。



スーパーセファーフ®ナットの特長

- 冷媒用アルミニウム合金管と空調機器との接続に最適です。
- 犠牲防食機能（ジオメット®）とトップコート被膜にメカニカルめっき（エマルーチェ）機能を下地に追加することで、傷つき耐食性が更に向上しました。
- アルミ管と真鍮のナットの絶縁とすきま腐食対応のために、EPDM製のゴムカバーをプラスすることで究極の腐食対策ナットになりました。
- RoHS 指令など環境規制物質の不使用。
- 応力腐食割れ、水素脆性が起こらない。（酸処理や電解反応がないので遅れ破壊はありません。）
- 犠牲防食（ジオメット®）は、薄膜である。（膜厚は、10～12μm程度です。）

犠牲防食とメカニカルめっき加工の流れ



スーパーセファーフ®ナット仕様

商品コード	商品名	適応サイズ	入数	ゴムカバー入数	価格	JAN
000441	SSN-2	6.35	30	30	オープン	4573218964410
000442	SSN-3	9.52	30	30	オープン	4573218964427
000443	SSN-4	12.70	20	20	オープン	4573218964434
000444	SSN-5	15.88	10	10	オープン	4573218964441

・ジオメット®加工は、NOFメタルコーティングス株式会社の技術です。
・エマルーチェ加工は、株式会社エマナックの技術です。

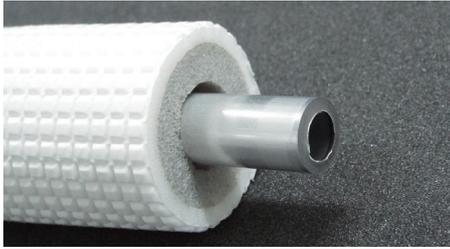


星朋商工株式会社

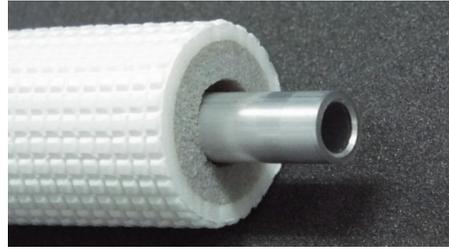
<http://www.seiho-shoko.co.jp>

空調機とスーパーセファーブ®ナット取り付け方法 (φ9.52)

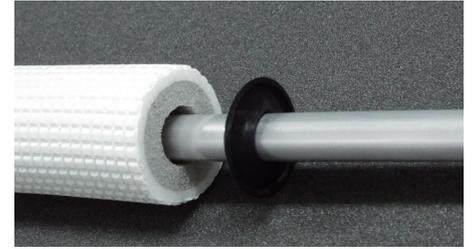
①アルミ管を切断する



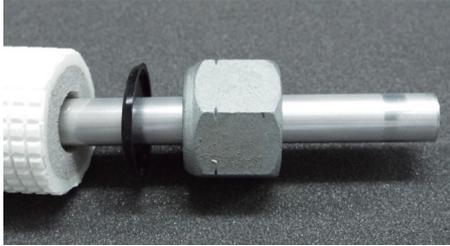
②バリを取る



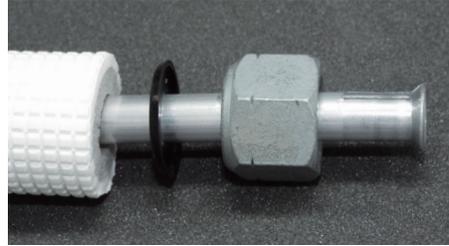
③ゴムカバーを管に入れる



④スーパーセファーブナットを管に入れる



⑤フレア加工をする



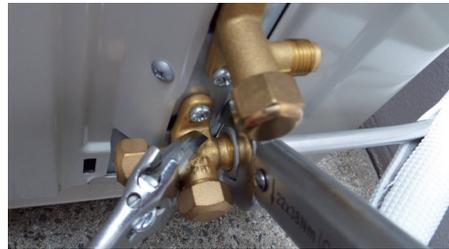
⑥機器の接続口のフレア面に正対させる



⑦ナットを手締めする



⑧トルクレンチで締め付けする



⑨断熱材をナットの根元までかぶせる



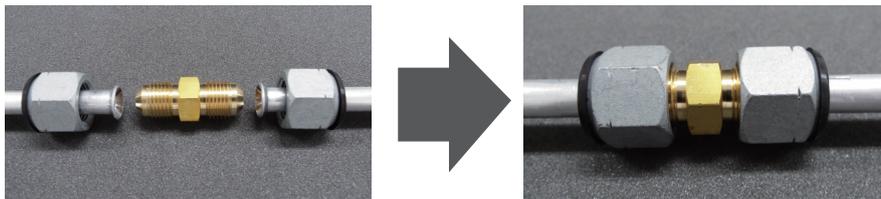
注意点

- ・モンキーレンチ・フレアナットレンチで締め付けしない
- ・トルクレンチを使用する
- ・ナットは、スーパーセファーブナット以外を使用しない
- ・ゴムカバーは、ナットに密着させる
- ・断熱材とナットの隙間が無いようにする
- ・銅管の工具は使用しない

スーパーセファーブ®ナットの応用例 (管と管の接続ができます)

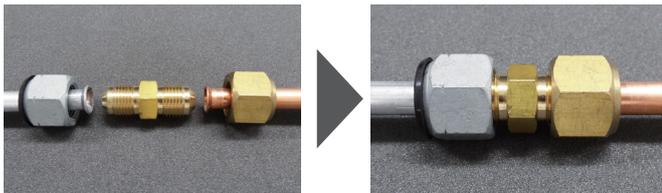
■アルミ管とアルミ管の接続 (真鍮ユニオンを使用)

火は使いません

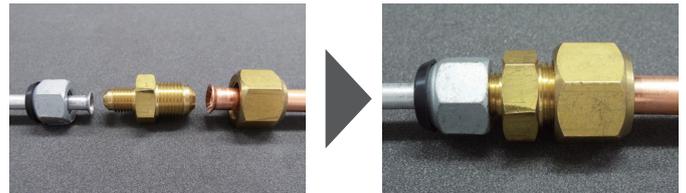


■アルミ管と銅管の接続

●同径の場合



●異径の場合



星朋商工株式会社
http://www.seiho-shoko.co.jp

□本 社

〒578-0903 大阪府東大阪市今米 1 丁目 4-20
TEL 072-975-5782 FAX 072-975-5792

□東日本営業所

〒340-0048 埼玉県草加市原町 3 丁目 20-5
TEL 048-951-2493 FAX 048-951-2494

□西日本営業所

〒701-0133 岡山県岡山市北区花尻あかね町 8-104 あかねランド 101
TEL 086-259-2820 FAX 086-259-2822

