

# ブレージングプレート式熱交換器継手サイズ表

型番	ネジ継手											高さ (mm)	
	PT/ NPT/GB												
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"		
015	◎	◎	●										15/20
020/021/022	◎	◎	●										15/20
025	◎	◎	●										15/20
030		◎	◎										15/20
035			○	○									27
040/041/042		◎	●										15/20
050/051		◎	◎	◎	●								27
060		◎	●										27
070		◎	◎	◎	◎	●							27
095/096/097		◎	◎	◎	●								27
105		◎	◎	◎	◎	●							27
200/201/202				◎	◎	◎	●	●					27/54
205				◎	◎	◎	●						27/54
210				◎	◎	◎	◎	◎	◎	●★			27/54
215				◎	◎	◎	◎	◎	◎	●			27/54
400/401							◎	◎★	◎★	◎★			27/54/81
415/416							◎	◎★	◎★	◎★	●★		27/54/81
600							◎	◎★	◎★	◎★	◎★	◎★	27/54/81

◎内ネジ・外ネジ ○内ネジ ●外ネジ ★フランジ・ネジ継手

型番	ろう付け継手																高さ (mm)
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-3/8"	1-5/8"	2-1/8"	2-3/8"	2-5/8"	3-1/8"	3-3/8"	3-7/8"	
015	▲	▲	▲	▲													15/20
020/021/022	▲	▲															15/20
025	▲	▲	▲	▲													15/20
030			▲	▲	▲	▲											15/20
040/041/042			▲	▲	▲												27
050/051			▲	▲	▲	▲	▲	▲									15/20
060			▲	▲	▲												27
070			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲								27
095/096/097			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲								27
105			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲							27
200/201/202			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						27
205			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						27/54
210						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			27/54
215			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				27/54
400/401						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			27/54/81
415/416						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			27/54/81
600						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	27/54/81

## 多種の継手を用途に応じて選択可能

冷凍空調専用ろう付け継手、内ネジタイプ、油圧専用タイプ、外ネジタイプ、別途温度制御用継手も取付け出来ます。

ご要望に応じて前面+背面タイプ、複数回路タイプ、特別に継手を作成することも可能です。詳しくはご相談下さい。

## 継手と銅管の溶接について

冷凍空調システムでは冷媒側は銅管とし、ろう付けで接合します。プレート式熱交換器の継手材質はステンレスを使用しておりますので、ろう材は銀を多く含んだものを使用し、以下に注意する必要があります。

1. 継手のろう付け時、フラックスを使用して銅管及び熱交換器本体の酸化を防止すると同時に、フラックスは冷却の役割をします。
2. ろう付け前に銅管及び継手を洗浄すること。
3. ろう付け過程において、プレート式熱交換器を平置きし、接合時に発生する高温が熱交換器に伝わりプレートの接着に影響しないよう、湿らした布で継手の周りを覆うこと。
4. 継手との接合には銀ハンダを採用し、銀の含有量は少なくとも 45%以上で、プレート同士の接着に影響がないようろう付け温度は 800 °C以下で行うこと。
5. ろう付け時、接合箇所にて穴が開き、冷媒の外漏れを引き起こさないよう、ろう付け温度の過度な上昇や、同一接点のハンダ付け時間が長くなりすぎないように注意すること。