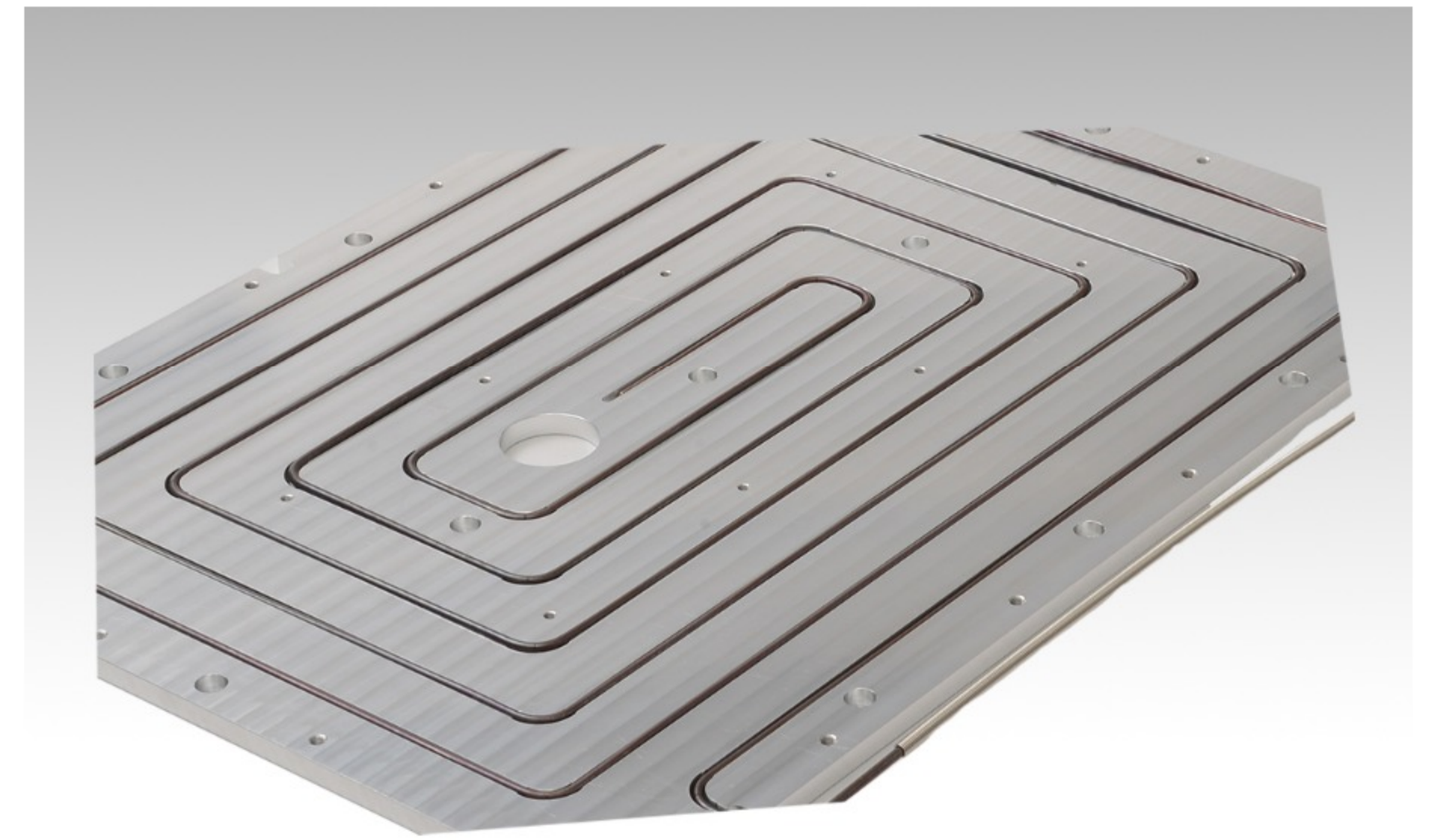


マイクロヒーターは、発熱体であるニクロム線を、絶縁材（Mgo）を充填したシースで覆ったヒーターですので、基本構造はシースヒーターと同じです。大きな違いは、シースヒーターは発熱体であるニクロム線が螺旋状に入っているのに対して、マイクロヒーターはシースが細かい分、ニクロム線が直線が入っています。従って、電気容量を大きくし易いヒーターはシースヒーターとなります。マイクロヒーターの利点は曲げ加工が容易で、シースヒーターでは困難な複雑な形状での使用が可能です。マイクロヒーターの最小曲げ半径はシース外径の3倍程度です。当社では熱盤に溝加工を施し、マイクロヒーターを埋め込んだ状態に製作することも可能です。



お問い合わせ先
新日電熱工業株式会社
TEL: 0120-435-130

マイクロヒーターの特長

1. 細いので曲げ加工が容易です。
2. 振動のある箇所や真空での使用も可能です。
3. 液体や気体などの被加熱物に直接接触れる構造で加熱することも可能です。
4. 給電部（端子部）を片側に2本出すことができ、結線をしやすくできます。
5. ヒーター径を各種取り揃えておりますので多様な設計が可能です。

マイクロヒーターの基本仕様

被加熱物	<input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/> 気体 <input type="checkbox"/> 固体
ヒーター径	φ1.0、φ1.6、φ2.4、φ2.8、φ3.2、φ4.0、φ4.8
使用電圧	単相100V、単相200V、単相220Vなど
材質	SUS316
形状	取付け装置・部品に合わせて自由に設計可能
使用温度	Max500℃（マイクロヒーター表面）
主な用途	熱盤への埋込、配管への巻付け