

Koldwell コルドウエル

ALL銅製ではない新しいカタチ

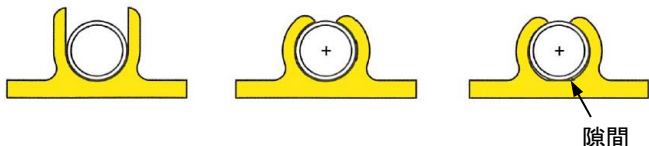
コストと軽さを追求した新しいカタチ

銅パイプとアルミベースの **FLM** 圧着式水冷ヒートシンク



従来のかしめ工法

圧力にて挟んだ銅管の両壁のアルミをかしめますが、このかしめにおいて銅管の円周上に均一に力を加えることができないので、かしめ後数か所に空間が生じます。



当社工法

圧着式は熱を必要とせず、アルミ押出型材(*1)の嵌合部分の凹凸が圧入時に生じる応力、嵌合部の曲げから生じる加工硬化を合成して接合しています。

挟み込むアルミに設けた小突起付の内径は銅管外径よりも小さいので、圧力が加わると銅管の円周上に均一に小突起が食い込み、均一にアルミと銅管を締結します。



*1)ご用命の際にはアルミ押出形状成形のためのダイス金型技術料がかかります。その他パイプ曲げ金型費用が必要な場合があります。

採用例

