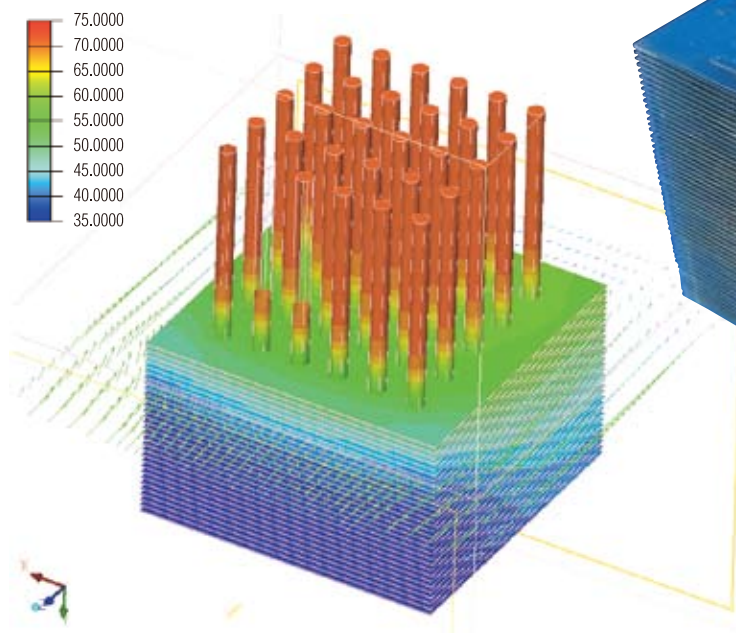


大型 ヒートパイプ入り半田付けヒートシンク

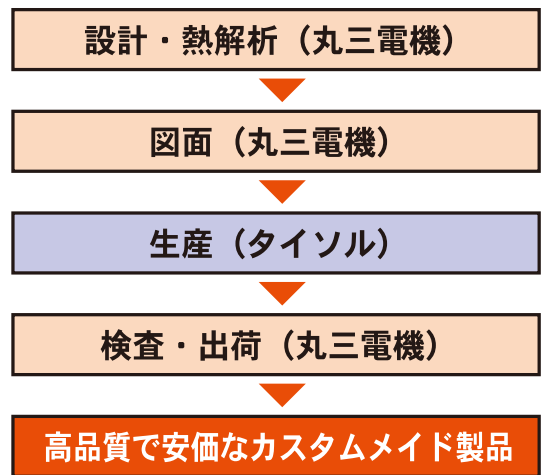
TaiSol × MARUSAN

タイソル社の高度なヒートパイプ技術により、大型のヒートシンクはもちろん幅広い分野において、当社の高品質で安価な製品をご提案させていただきます。



■ 熱解析シュミレーション

丸三電機の実績による熱解析シュミレーション及び実測試験にて、設計初期段階からのコスト削減を図り、**試作→検証→再設計→試作**といった検証回数を最小限に抑え、時間とコスト削減をご提案いたします。



Products information 2012

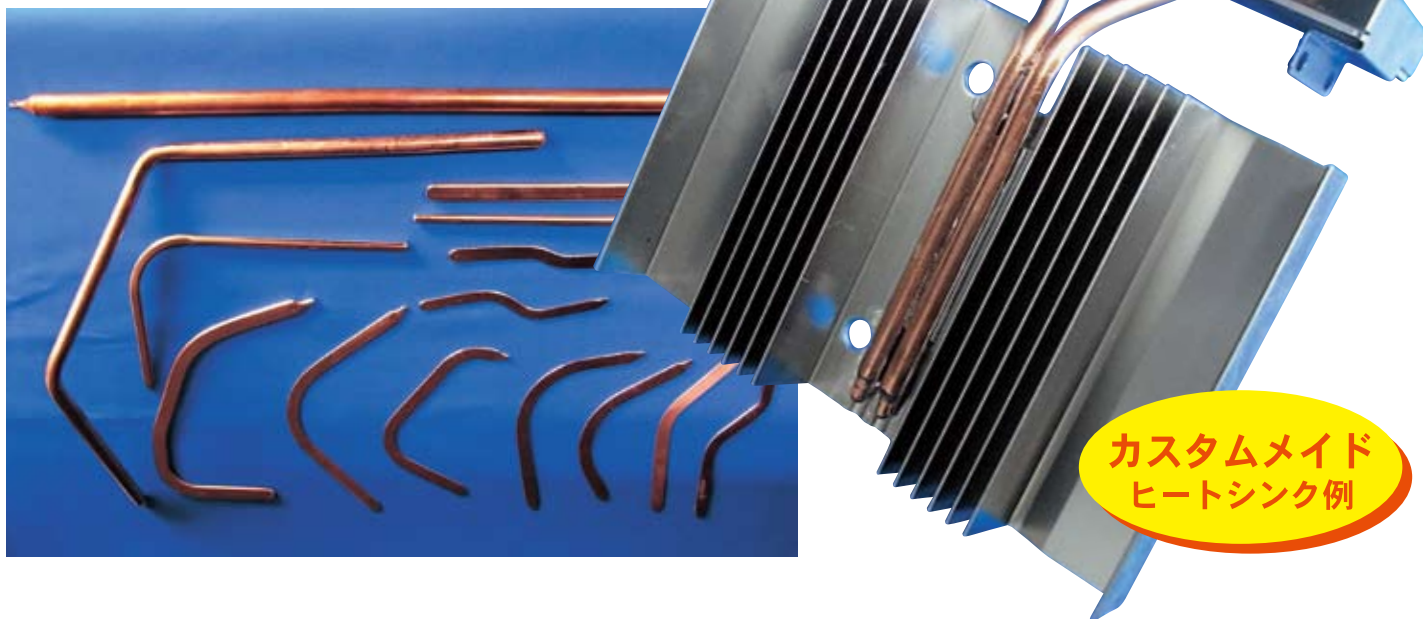
DHP・DHSシリーズのご案内

LEX MARUSAN
株式会社 丸三電機

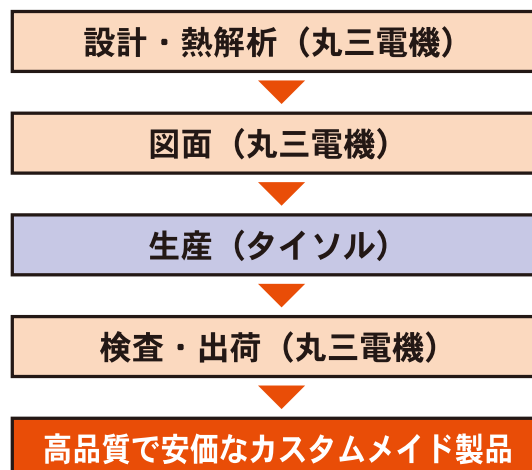
タイソル社(台湾)と丸三電機のコラボレーション

TaiSol × MARUSAN

タイソル社の高度なヒートパイプ技術と丸三電機の『品質管理体制』との融合



2012年6月に丸三電機は台湾のタイソル社と業務提携契約を結びました。タイソル社はヒートパイプ技術に多くの特許を保有します。国内における丸三電機の品質管理体制、設計技術、熱解析技術と融合することにより、ヒートパイプを応用したカスタムメイドのヒートシンクをより安価にご提供致します。



■性能表

ヒートパイプの種類	外形※	最大熱輸送量[W]
Powder	φ6×264	40
Powder	φ8×263	50
Composite	φ6×264	50
Composite	φ8×263	60
Powder	φ6×264×t2.8	25
Powder	φ8×263×t2.8	35
Composite	φ6×264×t2.8	40
Composite	φ8×263×t2.8	50
Powder	φ6×176×t2.0	15
Slim	φ6×176×t2.0	42

※外形 φ×B×t...Aはパイプの状態での外径、Bは長さ、Cはパイプを潰した状態での厚み

ヒートパイプ入り半田付けヒートシンク

TaiSol × MARUSAN

DHP・DHS シリーズ

性能UP、軽量化に当社の半田付けヒートシンクDHP(ヒートパイプ付)・DHSをご提案させていただきます。

■ 衝突流の性能アップに…



半田付けヒートシンクとは…

フィンとベースあるいはヒートパイプを半田により接合します。そうすることで、異なった材質での接合やフィンやベースの形状に対して自由度を与えることが可能となります。例えば、全て銅の製品より軽くしたい時には、フィンにアルミにベースに銅を配置し、さらなる軽量化を図りたいのであれば、フィン及びベースをアルミにして性能UPのためにヒートパイプを組み込むことも可能です。

■ ベース面の熱拡散に…

