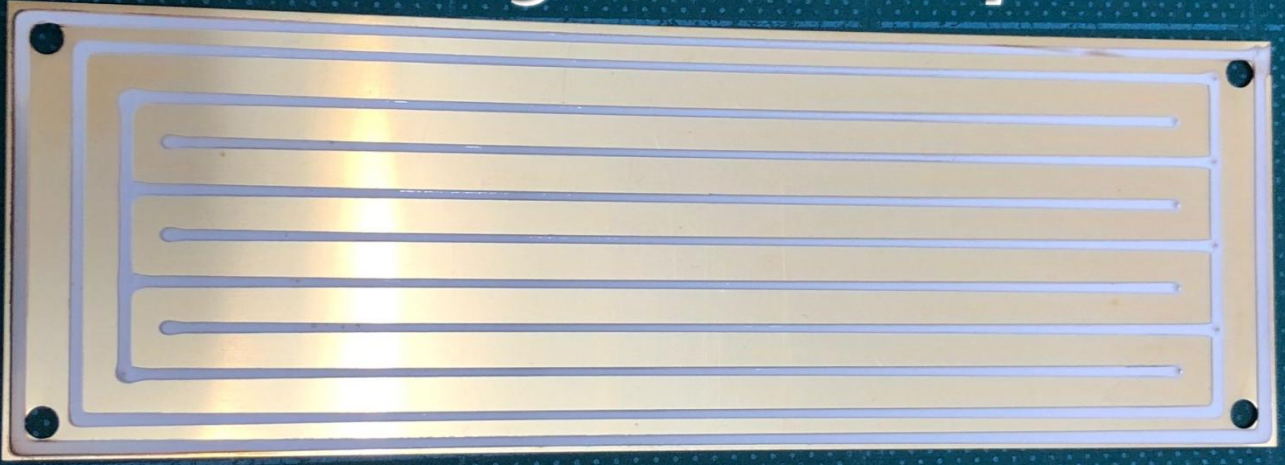


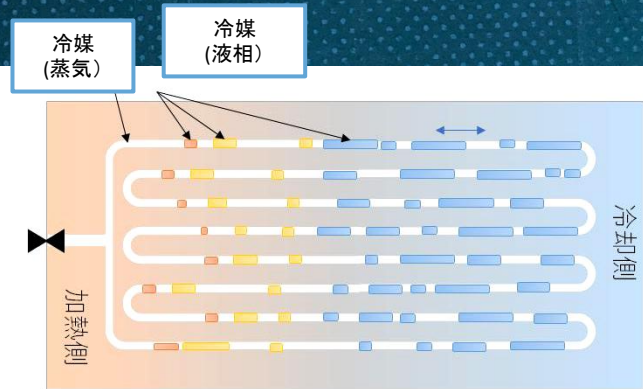
蛇行細管ヒートシート

The Meandering Thin Heat Pipe SHEET



アルミ合金3D造形蓄熱ユニットは3Dプリンタを利用した蓄熱ユニットです。
ユニットは容器と伝熱フィンを一体造形した高性能な蓄熱ユニットです。

- ・伝熱フィン
- ・従来の縫製MLIと比較し低コスト化
- ・縫製由来による性能劣化の削減



断熱技術	タグピンMLI 24層	従来MLI 12層 突き合わせ部 Simple overlap	従来MLI 12層 突き合わせ部 Butting Joint
断熱性能 [W/m ²]	1	16	11
測定温度[K]	77-300	77-300	77-300
性能確度	○	△	△

*出典：島中龍太ら Thermal Performance and Practical Utility of a MLI Blanket using Plastic Pins for Space Use:43回ICES2013

液体水素温度領域の断熱性能測定も順次を予定しております

など)

製造・販売

有限会社オービタルエンジニアリング (斎藤・大西)

〒221-0822

横浜市神奈川区西神奈川一丁目7-8 (事務所)

Tel.: 045 317 6970 (事務所) Fax: 045 594 7464

e-mail: info@orbital-e.co.jp

