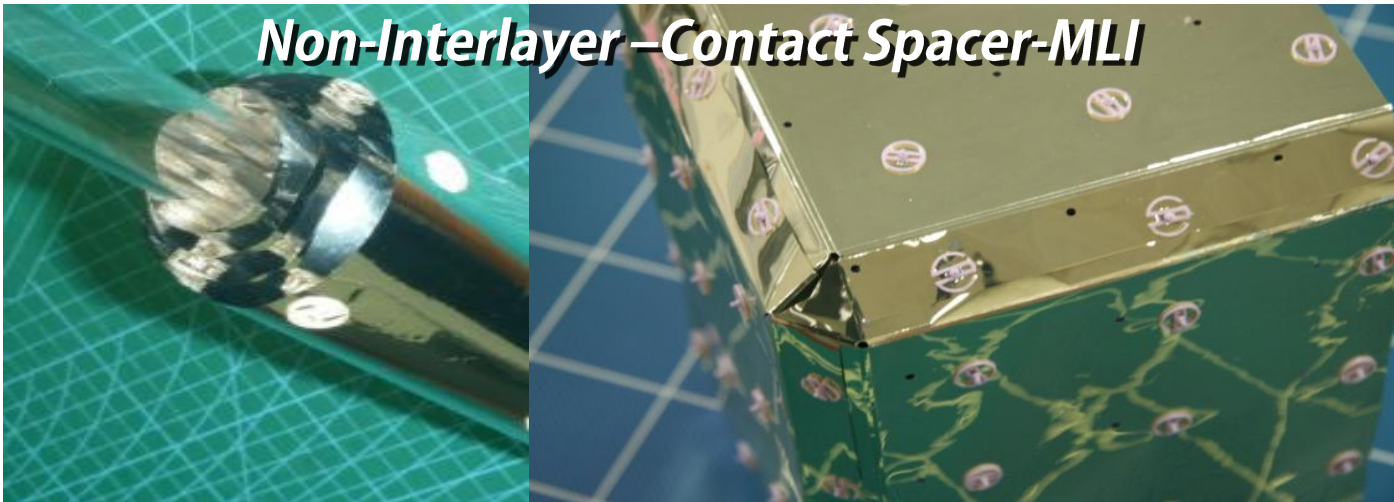


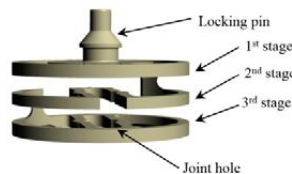
NICS-MLI (層間非接触型MLI)

Non-Interlayer-Contact Spacer-MLI



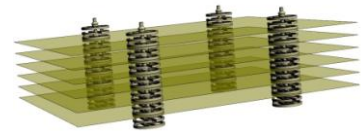
新様式のスペーサを用いたMLI

高熱抵抗のスペーサを一定間隔で配置することにより、反射層の不確定な層間接触を排除することと共に従来型MLIから大幅な断熱性能向上に成功。反射層間の接触抵抗が高いため、放射成分の比率が低下する極低温領域での性能が特に優れる。



NICS(材質：PEEK)

Non-Interlayer-Contact Spacer



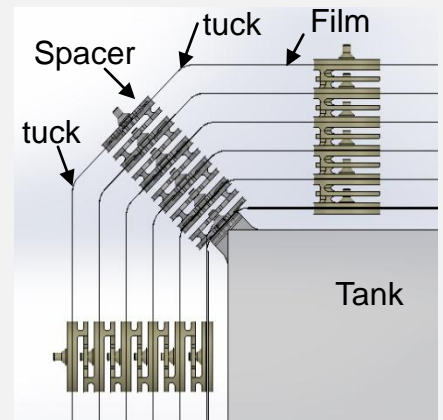
NICS-MLI

用途：高断熱要求の宇宙機、極適温液化ガスタンクなど

(極低温配管／輸送・貯蔵タンク／冷凍機／真空チャンバー)

性能：

断熱技術	NICS MLI 12層	NICS MLI 4層		従来MLI 12層
断熱性能 [W/m ²]	0.67	1.4	0.9	7-15
dT [K]	77-300	77-300	77-276	77-300
材厚 [m]	0.048	0.016		—
性能確度	◎	◎		△



取付けイメージ図

液体水素温度領域の極低温測定は順次測定を予定しております。

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

