

Technical
Report

技術資料

端子台バスバー形状の
気密性能

□ 直接接合によるメリット

- ・防油、防水性の向上
- ・ポッティング剤不使用のため、硬化時間や硬化炉削減による工程簡略化が可能
- ・溶剤不使用のため、作業環境が改善

□ 想定用途

- ・電気自動車関連（インバータ、オンボードチャージャー、インホイールモータ）
- ・充電ステーション

□ 接合方法



□ 気密性能

金属	C1100			
樹脂	PPS-GF30		PPS-GF35	
表面処理	未処理	DLAMP®	未処理	DLAMP®
エアリーク性能	×	○	×	○
HS前ヘリウムリーク性能 [Pa・m³/s]	—	10 ⁻⁷	—	10 ⁻⁷
HS後ヘリウムリーク性能 [Pa・m³/s]	—	10 ⁻⁷	—	10 ⁻⁷

○：漏れ無し，×：漏れあり，—：未実施

■エアリーク試験(水没法)

加圧力：500kPa

水没試験にてエアリークを目視確認
試験数量：各3個

■ヘリウムリーク試験

加圧力：500kPa

検出範囲：下限5.0×10⁻⁷ Pa・m³/s
試験数量：各3個

■ヒートショック試験

-40℃ (30 min) ⇄ 150℃ (30 min),
500サイクル

【注意】これらの数値は代表値であって、品質保証値ではありません。

DLAMPはダイセルミライズ株式会社の登録商標です。

Daicel Miraizu
ミライ、かがやく、かがく。

ダイセルミライズ株式会社

〒108-8231 東京都港区港南2-18-1 TEL 03-6711-8510

[技術サイト] <https://dlamp.tech> [コーポレートサイト] <https://www.daicelmiraizu.com>

本資料の掲載情報に関する著作権は当社または原著者に帰属しており、権利者の事前の書面による許可なく、本資料を複製、転用、改ざん、販売等することはできません。掲載情報については十分検討を行っていますが、当社はその正確性や完全性を保証するものではありません。また、本資料の使用により生じたいかなる損害に対しても当社は一切責任を負いません。本資料は発行時の情報に基づいて作成されており、予告なく改訂することがあります。

2025.04.25-0
© Daicel Miraizu Ltd.