

## Technical Report

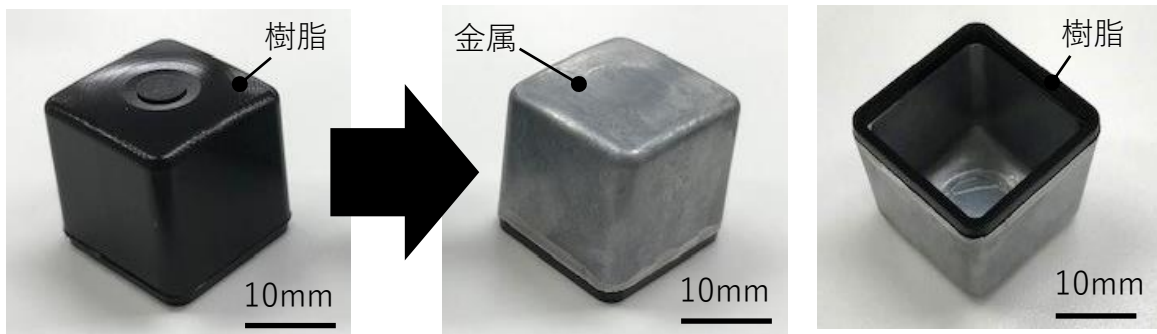
技術資料

## 車載カメラケース (金属樹脂接合)

### 開発品

金属部により、放熱性が向上します。

樹脂部を有するため、レーザ溶着等で樹脂製コネクタと接合可能です。



金属：ADC12（アルミダイカスト）

樹脂：ポリアミドXD10（植物由来ポリアミド）ガラス繊維33%含有\*

\*三菱エンジニアリングプラスチックス(株)製 レニー™ XL1002U

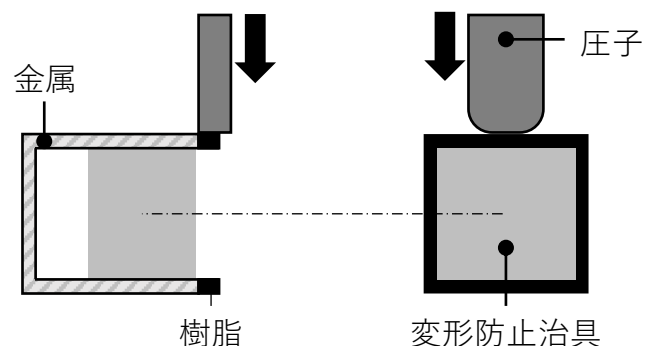
### 突き押しせん断荷重

耐荷重：400 [N]



#### 試験条件

試験速度：  
10mm/min



**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。

**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。

2023.09.19-2  
© Daicel Miraizu Ltd.

Technical  
Report

技術資料

車載カメラケース  
(金属樹脂接合)

## □ 気密性能

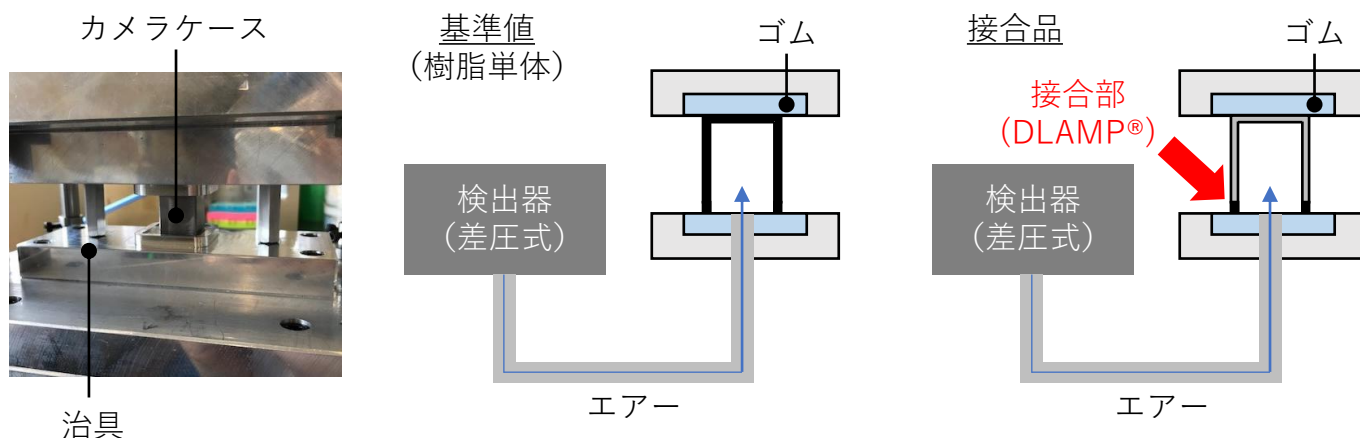
加圧力100～500kPaにおいて、接合部からのエアリークは見られません。

加圧力(kPa)	100	300	500
エアリーク量 (○：基準値以下)	○	○	○

【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。

## □ エアリーク試験方法

基準値以下の漏れ量であれば、接合部からの漏れ無しと判断



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。

2023.09.19-2  
© Daicel Miraizu Ltd.

## Technical Report

技術資料

## 車載カメラケース (金属樹脂接合)

### □ 耐湿性能

85℃, 85%の環境下でケース内への水の侵入は見られません。

### □ 耐湿試験方法

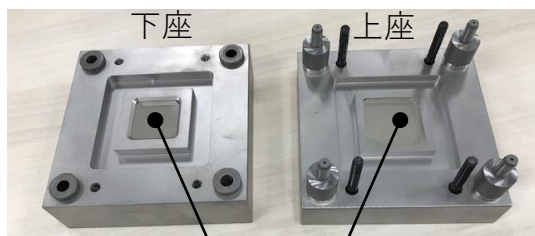
①カメラケース内へ湿度インジケータを入れる



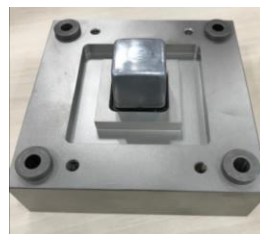
※湿度インジケータ：特定の湿度で青色に変色する



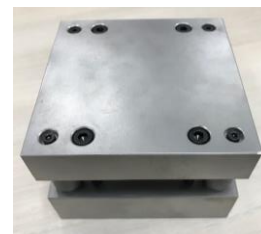
②試験治具にカメラケースをセットする



シリコンゴム



下座へセット



ボルト止め



③恒温恒湿槽へ投入する (85℃, 85%, 24時間)



④治具から取り外し、湿度インジケータに変色が見られなければ、水の侵入無し



変色無し

## 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  
[技術サイト] <https://dlamp.tech>

TEL 03-6711-8510

[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。

2023.09.19-2  
© Daicel Miraizu Ltd.