

HIFLON

NISSEI HIFLON™ CABLE ASSEMBLY MID ANTENNA ASSEMBLY

特徴

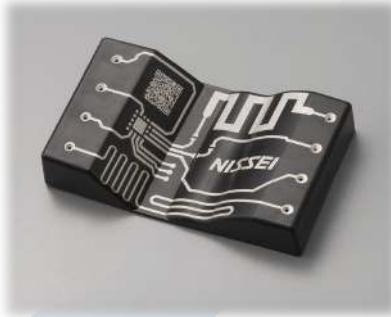
- ・樹脂成型による3次元の立体パターニング
- ・樹脂材料の使い分けによる使用用途への最適化
- ・小型化・狭額縁・軽量・部品点数削減に貢献

空間を生かした立体構想による

自由度の高いパターニング性



LTE・Wi-Fi・Bluetooth Antenna



アンテナ+回路を3次元でパターニング



多彩な加工に対応



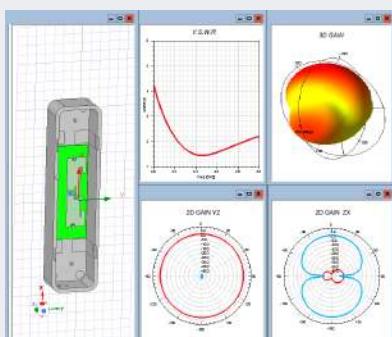
貴金属消費の削減
表面処理変更による貴金属使用削減



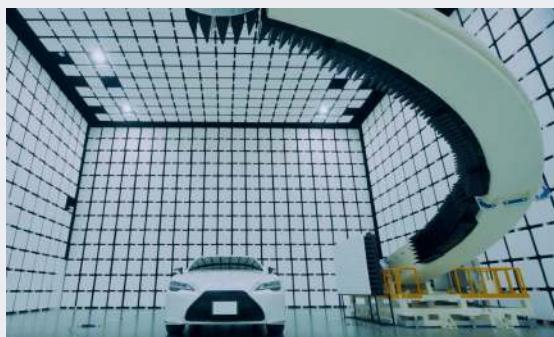
NISSEI ELECTRIC CO., LTD.

MID ANTENNA ASSEMBLY

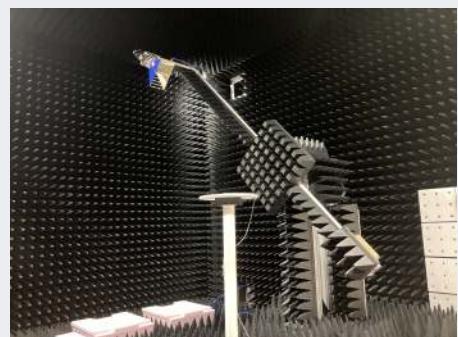
通信特性



Simulation



10m電波暗室



3次元 TRP測定

自社生産

樹脂成形
↓
Laser
↓
めつき
↓
表面処理



表面処理技術



最適なQCDで表面処理のご提案

樹脂物性一例

コスト重視 ← → 機能重視

	PC/ABS	PC	PA	高誘電PA	LCP
耐熱	100°C	120°C	250°C	250°C	230°C
誘電率	2.8	2.9	3.5	6.3	3.8
誘電正接	0.005	0.007	0.010	0.022	0.003
特徴	高衝撃	高強度	薄肉成形	小型化	高精度

事例1

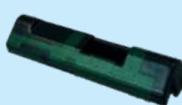
低反り×全面の導通



LCP
× Niめつき

事例2

小型化×絶縁被膜



高誘電PA
× レジスト

MID技術にご興味のある方、是非お問い合わせください。

日星電気株式会社

本社: 〒432-8006 静岡県浜松市中央区大久保町1509番地
URL: <https://www.nissei-el.co.jp>

東京営業部 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目7番1号パルロード3 8F
TEL: 03-5963-5577(代)

町田営業部 〒194-0045 東京都町田市南成瀬1丁目2番地2号OSJ成瀬ビル 5F
TEL: 042-729-2531(代)

名古屋営業部 〒465-0046 愛知県名古屋市名東区望ヶ丘281番地
TEL: 052-777-2771(代)

浜松営業部 〒432-8006 浜松市中央区板屋町111-2 浜松アクトタワー27F
TEL: 053-485-7227(直)

大阪営業部 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目19番地40号日星ビル
TEL: 06-6386-6750(代)

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26 井門博多駅前ビル5階
TEL: 092-721-0011(直)