

株式会社フロント研究所

熱成形用接着剤

接着剤を用いた成形接合を提案します

- ★ 金属と樹脂の成形接合 アルミ SUS Ti 銅 鉄 + 樹脂
- ★ 樹脂と樹脂の成形接合 ABS+PPS PC+PBT PA+TPE etc...

- ・アッセンブリ工程の簡略化
- ・位置精度向上
- ・軽量化
- ・耐リーク性の向上
- ・意匠性
- ・プレス金型費用削減

01

自動車

エクステリア:

ドア、ホイールキャップ、ピラー

インテリア:

ドアウエスト、コンソール、カーナビフレーム、キッキングプレート

機能部品:

ヒートシンク、バッテリー、モーター



02

家電

携帯電話端末、スマートフォン、ノートPC、
デジタルカメラ、イヤホン、照明、コピー機



03

医療
福祉

歯科ドリル、車椅子、杖



04

その他

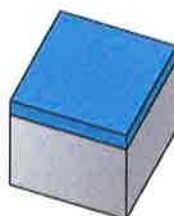
弁当箱、文具、傘、水中眼鏡、アタッシュケース、
ハンドキャリー、パチンコ、スロット、ネジ(防水)、
消火器、サイクルコンピュータホルダー



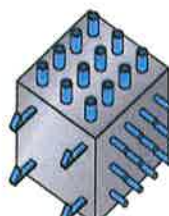
形状例



樹脂材への
アルミパーツ接合



アルミ材への
樹脂パーツ接合



アルミ材へ複数の
樹脂パーツ接合



アルミ曲面への
樹脂パーツ接合



樹脂パーツの
部分的アルミ化