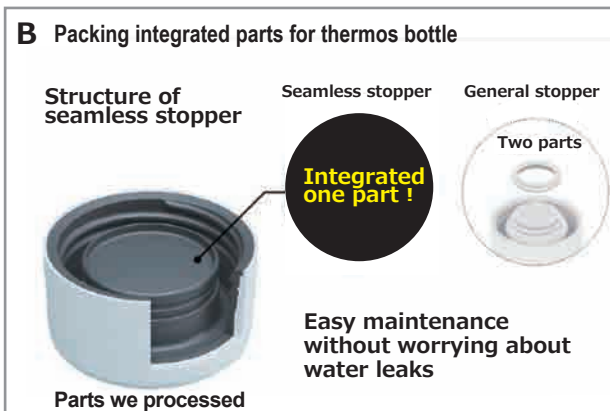
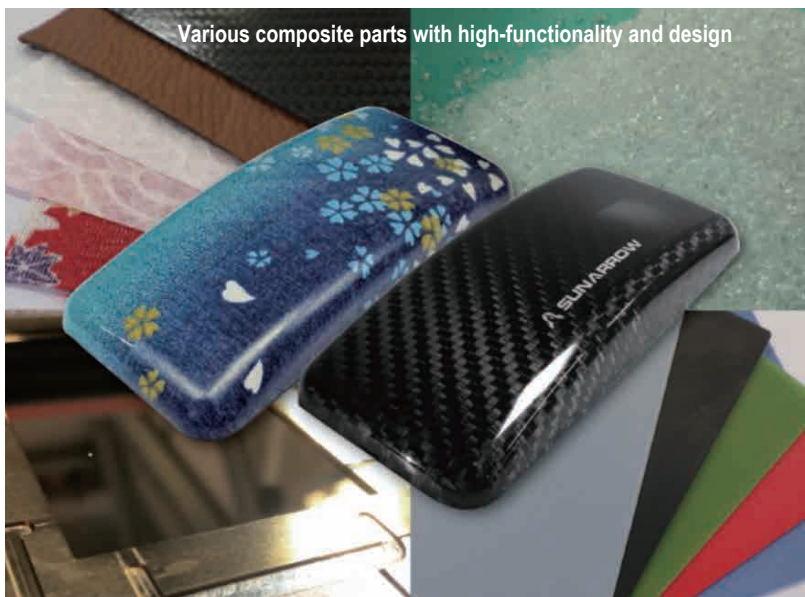


For increasing added-value on your products, and reduction of man-hour in processing & assembly

SUNARROW LIMITED Various composite parts with high-functionality and design



SUNARROW LIMITED

<http://www.sunarrow.co.jp/en/>



1. Distinctive Features

- ① To provide a parts with high-functionality (e.g. prevention of interference on radio and light) by integrating multiple different materials such as rubber, metal, fiber sheet, etc.
- ② To realize weight-saving and prevention of forgetting attachment by integrating multiple materials with different characteristics
- ③ To realize the parts appearance of 3D decoration, high quality, high functionality, and high durability by integrating multiple materials

*1 Insert molding : Molding method to integrate the inserted parts and materials into composite parts by injecting heat-melted materials around the parts inserted in the mould.

2. Actual Achievement

Important functional & design parts for major watch manufacturer, integrated packing parts for major thermos bottle manufacturer, advanced safety upper case of module for major automobile parts manufacturer.

3. Expected Partners

Manufacturers who are capable of product marketing, R&D and mass production on highly advanced products, and its distributors

貴社製品の付加価値アップ、加工組立工数削減

サンアロー株式会社 高機能・高デザインの複合素材コンポジット部品



サンアロー株式会社

<http://www.sunarrow.co.jp>



1. 製品の特長

- ① 特性が異なる樹脂、ゴム、金属、ファイバー、シートなど複数の素材をインサート成形*¹で一体化、機能性（例：電波・光の干渉防止など）を有した部品として提供できます。
- ② 機能の異なる素材を組み合わせることで、付け忘れ防止、軽量化が実現できます。
- ③ 複数の素材、ファイバー、フィルムを一体化することで、3次元加飾 x 高品位 x 機能性 x 高耐久な外観部品を実現できます。

*¹ 射出成形金型内に挿入した部品の周りに、加熱溶融させた素材などを射出注入して、挿入した部品と素材を一体化する成形方法

2. 採用実績

時計メーカー向け重要機能&デザイン部品、魔法瓶メーカー向け外観・パッキン一体部品、自動車部品メーカー向け先進安全センサー容器等。

3. 求める販売先・パートナー

新規性の高い先端商品を企画、開発から量産まで手掛けているメーカー、納入代理店（自動車向け、家電向け、健康機器向け、スポーツ用品向け。）