

ブロー成形と一体成型技術

自社のコア技術と強み、アピールポイント

■ ブロー成形技術

- ・プラスチック成形技術の中でもブロー成形に特化している。
- ・特に、ブロー成形におけるインサート成形を得意としており、異素材(PE と不織布)の一体成型も実現している。

※主な製品: 当社オリジナル品 PK²フロート「PK-30」

古河電気工業株式会社向け「アクアフィット・ヘキメンアクア」

■ 多数の特許権、意匠権保有

- ・上記、異素材の一体成型については、下請け品でありながら、製造特許は当社単独で保有。
- ・(2025年7月現在) 特許 7 件 意匠 13 件 を保有
- ・また、外国特許(米国・中国)も2件保有。

■ 一貫した製品開発体制

- ・製造業でありながら、CAD/CAM、加工機※を導入しており、製品設計、金型設計、金型加工、製造まで自社内で一貫して行う

※マシニングセンター 2台、ワイヤー放電加工機 1台

自社技術の適用例

■ 古河電気工業株式会社向け 電線埋設管用継手 アクアフィット・ヘキメンアクア

- ・PE と不織布を一体成型でインサートできたことにより、継手のみで浸水を防ぐことに成功。
- 2008年発売から現在まで、市場シェア No.1 品である。

■ 仮設組立用浮棧橋 PK²フロート

- ・当社が設計～製造のみならず、販売も手掛けている、水上で仮設的に足場を作るプラスチック品である。マリッジの乗り場だけでなく、最近では、水上土木工事の足場として利用範囲を拡大している。
- ・PK-30は、インサート成形(特許技術)により、耐荷重に強い、業界初のフロートである。