

建設現場における省力化と品質安定を実現した 丸型分岐チャンバー「F-ONE™ タートル」を開発

フジモリ産業株式会社

フジモリ産業株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役会長兼社長：藤森 行彦）は、省力化と品質安定を実現した丸型分岐チャンバー「F-ONE™ タートル」を開発しました。大規模再開発やリニューアル工事などの一般空調工事での普及を目指しています。

建設現場では、慢性的な技能工不足に加えて、限られた工期の中で品質を確保する工法が求められています。中でも一般空調工事は、機器や取入口、吹出口の間をダクトでつなぎますが、近年そのダクト経路の設計において分岐チャンバー方式が採用されるケースが多くなりました。それに応じてダクト接続箇所数は増え、作業工数も増加する傾向にあります。また、高所作業であることに加え、複雑なダクト経路によって接続不良が起こる可能性があります。それは結露や空調不良といった不具合につながります。「F-ONE タートル」はそのような事態を未然に防ぐ画期的な丸型分岐チャンバーです。



図 1. F-ONE タートル

「F-ONE タートル」は、弊社丸型分岐チャンバー「タートルチャンバー」の分岐口を改良した製品です。接続は、ダクト端部に特殊加工した部材を装着したダクトを「F-ONE タートル」の分岐口に差し込むだけで完了します。従って、特別な技能を有していなくても施工可能で品質も安定します。

タートルチャンバーの接続に比べ一箇所当りの作業時間は 10 分の 1 になりました。接続に工具は不要ですので段取り時間の削減にもつながります。接続部の気密性も従来工法と同等以上の性能であることを確認しています。



図 2. ワンタッチ接続イメージ

「F-ONE タートル」の年間販売台数は 1 万台を見込んでいます。

本件に関するお問合せは、以下までお願いします。

フジモリ産業株式会社

建材事業部 技術部 技術課 設備・住宅資材開発チーム

担当：村田、尾形、京井

TEL：03-5789-2383 / FAX：03-5423-5024

E-mail：murata-taka@fujimori.co.jp

以上