

多機能金型冷却管洗浄機

「モールド・チャンネル・クリーナー」の機能追加と採用事例のご紹介

当社は、中国の広東水研智能設備有限公司（広東省東莞市）と代理店契約を締結し、2019年8月より多機能金型冷却管洗浄機「モールド・チャンネル・クリーナー」を日本市場向けに販売開始しております。2020年12月時点において全世界の販売累計450台を越え、今後、日本市場でも更なる需要の拡大が見込まれます。

今回、多数のお客様からのご要望にお応えするために、機能の一部をマイナーチェンジしましたので、その追加機能をご紹介します。合わせまして、プラスチック成形用金型での採用事例も増えてきておりますので、その一部をご紹介します。

■ 本製品の特長

- ・ダイカスト成形、プラスチック成形等の金型の冷却水路を高速高圧水に空気を混合したエアブラスト効果で、冷却水路内にこびりついた水垢、カルシウム、錆を効率的に除去します。
- ・人手をかけず短時間で取付作業が行えます。
- ・成形機水回り、シート成形ローラー、チラーなど冷却回路の洗浄にも効果を発揮します。

※当製品の詳細に関しましては、[こちら](#)をご参照ください。

■ 機能追加（マイナーチェンジ）

1. 流量測定値を小数点2位まで表示できるようになりました。
2. 1000個の洗浄データが保存可能となりました。
3. 双方向洗浄や警報関連のON/OFF機能を追加し更に使いやすくなりました。



「モールド・チャンネル・クリーナー」

「モールド・チャンネル・クリーナー」の採用事例

■ 小型プラスチック金型での採用

これまではダイカスト金型や、自動車のバンパーなどの大型プラスチック金型における採用がほとんどでした。

接続方法を工夫して、冷却回路の少ない小型プラスチック金型を複数同時に洗浄することが可能となり、採用事例が増えてきております。

<4型同時洗浄>



汚れ固形物

<2型同時洗浄>



洗浄中