

地球に優しい金型を作ろう！

ホットランナーから始めませんか？

CM-HR

カーボンニュートラル ホットランナー

消費電力30% 低減

温度安定性30%向上

昇温性能9%向上

詳細は裏面参照

特許出願中

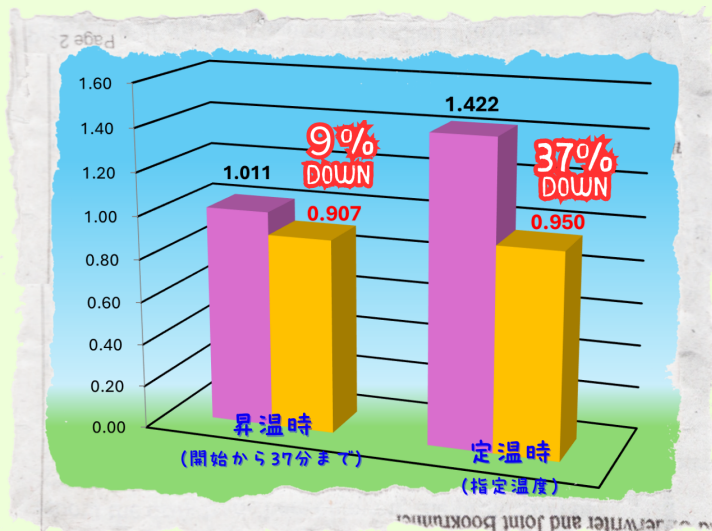
サーモパフォーマンス コンセプト

輻射熱・対流熱・伝導熱 三つの熱伝導をコントロールし、必要最小限の電力で最大の熱効率を生み出すホットランナーを開発しました。



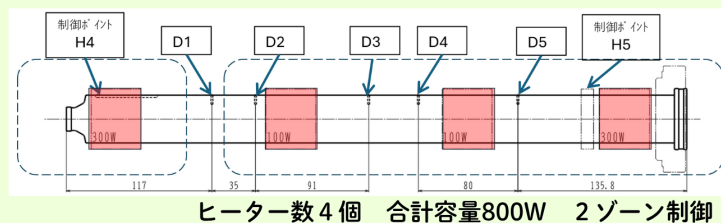
消費電力30%低減

(昇温開始から2時間の平均電力)

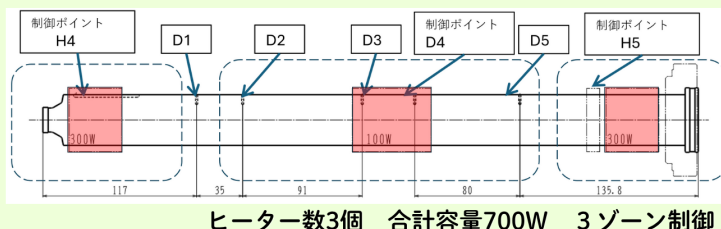


ノズル構造 (ノズル長500mm)

◇ 従来タイプ (TMW社標準)



◇ CN-HRタイプ (サーモバランスノズル)



少ない電力でも性能は向上

温度安定化30%向上

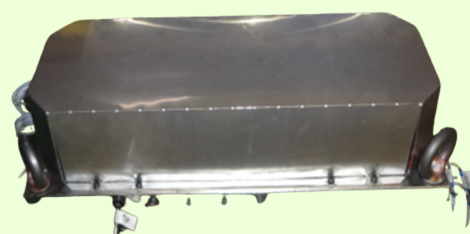
ノズル全体の温度差を 25℃から17℃へ

温度差/ノズル (℃)	H4(先端)	D1	D2	D3	D4	D5	H5(根本)	温度差	平均値
当社従来品	230	255	250	235	235	230	230	25	237.9
CN-HR V5型	230	247	238	230	230	230	230	17	233.6

※設定温度 230℃

マニホールド構造

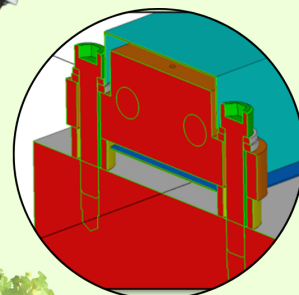
サーマルカバー装着



昇温性能9%向上

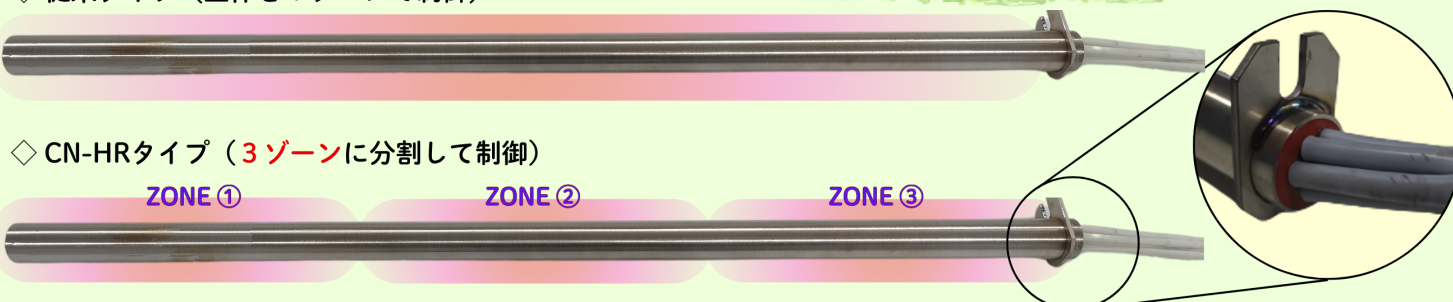
設定温度までの昇温時間を2分短縮

昇温時間 (分)	ブロック				ノズル							
	H1	H2	H3	平均	H4	H5	D1	D2	D3	D4	D5	平均
当社従来品	29	24	26	26.3	16	18	20	22	31	30	26	23.3
CN-HR V5型	26	22	24	24.0	14	17	28	30	26	24	21	22.9



新開発カートリッジヒーター

◇ 従来タイプ (全体を1ゾーンで制御)



◇ CN-HRタイプ (3ゾーンに分割して制御)

開発／販売 アライアンス



株式会社 TMW

〒492-8224 愛知県稲沢市奥田大沢町27

TEL:0587-32-6281



株式会社 平和電機

〒491-0827 愛知県一宮市三ツ井6-10-15

TEL:0586-77-4870



株式会社 TECMO WORKS

〒511-0002 三重県桑名市福島969-1

info@tecmo-works.com



TMW



平和電機



TECMO WORKS