

# シーメット社製 砂型積層造形システム導入

この度、シーメット社製 砂型積層造形装置を2019年12月に導入いたします。今までより更に高精度・高品質なアルミ鑄物が製造できる体制が取れるようになりますので、今後ともよろしくお願いたします。

## バインダ噴射式砂型積層造形装置 SCM-800 II

### ◆3次元CADデータより砂型をダイレクト成型

木型不要で従来工法と比べ高品質・短納期

### ◆複雑形状も一体化・分割不要の自由設計

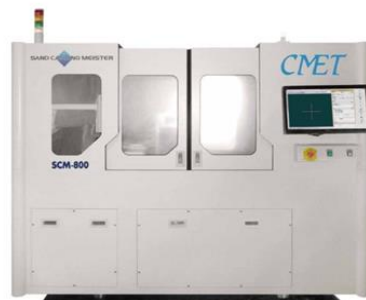
アンダーカットのある複雑形状にも対応

### ◆高精度造形による寸法品質の安定

鑄型の分割不要・薄肉高精度化

### ◆高速造形による工期の劇的な短縮

中子点数を減らし試作にかかる時間を短縮



最大造形サイズ：W800×D400×H400

## 《 お客様へご提供できる価値 》

### ①更なる短納期化

従来の設備より、造形速度が速い為、造形～鑄込みのリードタイムが短縮。

### ②鑄物精度の向上

砂型の2次焼成が不要な為、砂型自体の寸法精度が向上。

### ③複雑形状鑄物への対応

自硬性タイプの硬化プロセスである為、造形後のハンドリングがしやすくなり複雑形状な砂型でも容易に取扱いが可能。

### ④造形サイズ拡大

今までの造形機より、造形サイズが一回り大きくなるため、製造対応品種が拡大。

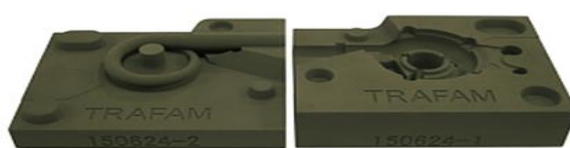
## 砂型写真



【砂型】ターボチャージャー



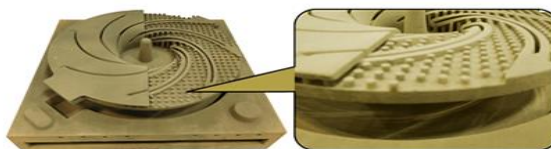
【砂型】油圧バルブ中子



【砂型】ターボチャージャー



【砂型】シリンダヘッド



【砂型】ランナー

製作実績：ミッションケース・モーターハウジング・ギアボックス・シリンダーヘッドカバー  
コンプレッサハウジング・フロントカバー・エンジンマウント・建機油圧バルブ  
インタークマニホールド・水冷ジャケット・ロボットアーム・電動工具ハウジング・ブラケット 等々

吉田工業は、お客様の要求に常に答える為、  
鑄造技術革新に挑戦し続けます！！