

鑄鉄製調理器の試作

Making a Prototype of Cookware Made of Casting Iron

製品技術部 戸羽 篤也

■ 支援の背景

新たな事業を始めるに当たり、従前から鑄造製品の試作や販売に興味があったことから、どの程度のコストでどの様な工程によって製品ができるのか、具体的に知りたいとの技術相談がありました。

そこで、鑄鉄品の試作を通して作業工程を実際に観察してもらうこととし、鑄鉄製の調理器具（小径のジンギスカン鍋）を選定し、オリジナルのデザインによる鑄物を製作することにしました。

■ 支援の要点

1. 試作する鑄物製品の提案
2. 模型製作および鑄造工程の教示
3. 鑄鉄製調理器具の試験製作



鑄型造型に用いた木型(マッチプレート)



鑄鉄製調理器具の試作品

■ 支援の成果

1. 要望に応じて、試作する鑄物製品を提案し、具体的な設計に基づいて模型を製作しました。
2. 製作した模型を使って鑄型を造型し、鑄鉄を鑄造して鑄物を製作しました。
3. 試作した鑄物の外観や製造コストに関する考え方を説明し、理解を得ました。

(有)三浦土木設計事務所 札幌市西区発寒5条8丁目12-2 Tel. 011-663-9845