

ジンギスカン鍋洗浄機に最適な鍋形状の検討・試作

Examination and Prototype of the Optimal Pot Shape for Genghis Khan Pot Washer

製品技術部 川島 圭太・井川 久

■支援の背景

シンセメック(株)では、道内企業からの依頼を受け、ジンギスカン鍋の自動洗浄装置の開発を進めています。開発を進める中で、洗浄する鍋を新たな形状に変更したいとの要望が依頼先から寄せられました。そこで、当场では自動洗浄装置での洗浄に適した鍋形状の検討と試作について技術支援しました。試作には、当场の大型3Dプリンターを使用しました。

■支援の要点

1. 自動洗浄装置に最適なジンギスカン鍋の形状の検討
2. 3Dプリンターによるジンギスカン鍋の試作



図1. ジンギスカン鍋の形状検討案



図2. 当场の大型3Dプリンター



図3. 大型3Dプリンターで試作したジンギスカン鍋

■支援の成果

1. 自動洗浄装置にてジンギスカン鍋の洗浄を行う際、固定方法や洗浄性を考慮し、ジンギスカン鍋の最適な形状の検討・提案を行いました。
2. 当场の大型3Dプリンターにて検討した鍋を試作しました。
3. 試作した鍋を元に自動洗浄装置の開発を行いました。

シンセメック(株) 石狩市新港西2丁目788-7 Tel. 0133-75-6600