

研究室名

頃安研究室 論文発表

題名

薄肉アルミニウム合金鋳物の消失模型鋳造法における湯流れに及ぼす減圧及び鋳造方案の影響

掲載雑誌

Journal of Japan Foundry Engineering Society, Vol.93, pp.121-127, (2021)
DOI : 10.11279 / jfes.93.121

著者

頃安貞利

概要

消失模型鋳造法による薄肉アルミニウム合金鋳物の湯流れ性に及ぼす鋳枠内減圧及び鋳造方案の影響について実験的研究を行った。さらに溶湯から塗型膜を通して鋳型中への伝熱から溶湯流動停止距離を推算したところ、高通気度領域の落とし込み方案の場合を除けば、溶湯流動長の実測値と概ね一致した。