

題名	消失模型鑄造法におけるアルミニウム合金鑄物の密度に及ぼす湯流れ速度の影響
掲載雑誌	Journal of Japan Foundry Engineering Society, Vol.94, pp.728-734, (2021) DOI : doi.org/10.11279/jfes.93.728
著者	頃安貞利
概要	消失模型鑄造法におけるアルミニウム合金鑄物の内部の鑄造欠陥を、鑄造品密度を測定することによって評価した。湯流れ速度が高い方が鑄造品の密度が低くなることが明らかになった。また鑄造品をX線CTによって観察した結果、密度低下の要因が残留樹脂欠陥の空げきによる可能性が予測された。