

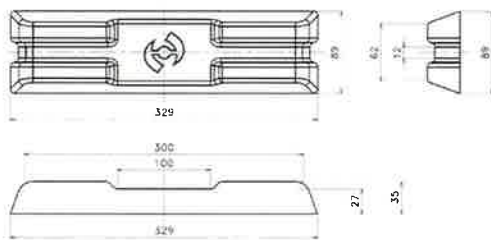
製品仕様

◆ 材質：ADC12・AC2C 他

◆ 外形寸法

◆ 梱包例

◆ 重量：2.5kg



特徴

◆ 1本あたり2.5kgと軽量なので取扱いが容易である。

◆ タワー型溶解炉で溶解した場合、5kgインゴットに比べタワー内での排熱回収率が向上し溶解スピードも速くなる。**(エネルギーコスト低減、生産性向上)**

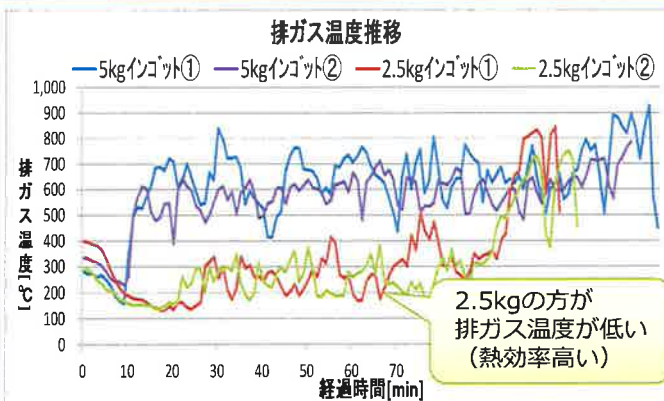
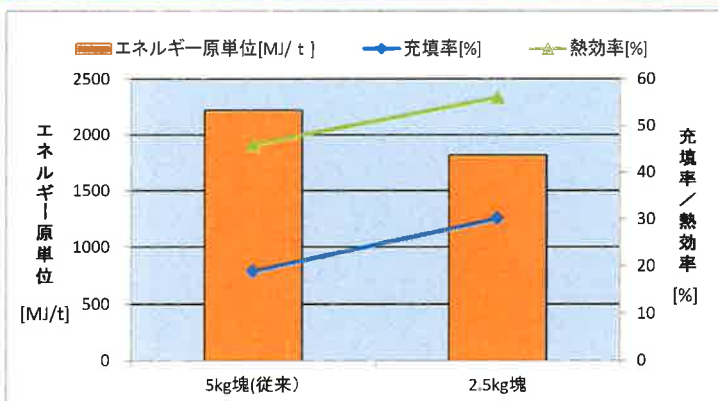
比較データ

(溶解テストによる比較)

充填率が低く
バーナの炎が
漏れている

充填率が高く
熱効率も高い

項目	5kg塊 (従来品)	2.5kg塊 (当社製品)
インゴット投入状況		
タワー部投入可能量	292.4kg	463.6kg (59%up)
充填率	18.9 %	30.1 % (59%up)
溶解スピード	1,049 kg/h	1,293 kg/h (23%up)
熱効率	46.0 %	56.1 % (22%up)
エネルギー原単位	2,223 MJ/t	1,818 MJ/t (18%down)



* テストに使用した溶解炉の仕様

・溶解能力：1,000kg/h ・タワー部寸法：W750mm×D550mm×H1,370mm

* テストは2日間を実施。1日目は5kg塊、2.5kg塊の順、2日目は2.5kg塊、5kg塊の順で2回ずつ行い平均値を記載。

* インゴットの投入は自動投入機で行った。