

高炉レースウェイ領域測定のための斜行羽口ゾンデ*

武田 幹治*² 田口 毅司*³ 浜田 当夫*⁴ 中井 尚一*⁵ 加藤 治雄*⁶

Sideways Tuyere Probe for Measuring the Raceway Region in a Blast Furnace

Kanji Takeda, Seiji Taguchi, Takao Hamada, Toshikazu Nakai, Haruo Kato

1 はじめに

2 斜行羽口ゾンデの特徴

Table 1 Specifications of the probe

Item	Spcification
Equipment	
Stroke	3 m from tuyere
Drive system	Chain drive with hydraulic motor
Probe	Water cooled
Measurement	<ul style="list-style-type: none">• Sampling of gas, dust and molten materials• Temperature measurement with optical fiber• Observation with image fiber

たレースウェイ領域を示す。レースウェイから離れた炉壁近傍での
Si はほぼ出鉄される値に等しいが、レースウェイ近傍の Si は 1~

