

# TGD-5000-RH

高速 **アモーフラス・トーションリボン** 示差熱天秤



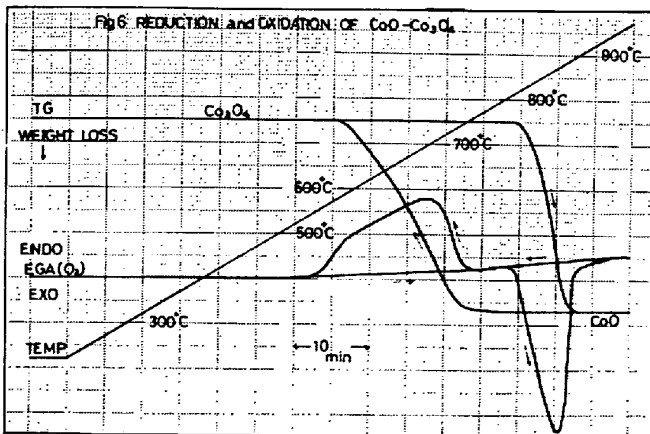
特許新製品

鉄鋼材料・合金の酸化速度・脱着・還元測定に…

## 10倍の能率アップが可能です。

- 高速加熱後、アイソサーマル測定可能。 ● ボタン 3 つで測定開始。
- 室温から 1000°C まで 2 分 ● 1000°C から室温まで 5 分。
- ミクロ、マクロ両用。 ● 効果は 10 台分。 ● 酸素センサー付加(オプション)

### コバルト酸化物の酸化還元反応の測定



TGD-5000-RHにオプションのジルコニア酸素計を付加することにより、コバルト酸化物の酸化還元反応を測定したものです。

酸素分圧 3.0%のN<sub>2</sub>ガスを100ml/minフローさせています。昇温過程では、840°CでCo<sub>3</sub>O<sub>4</sub>が還元されてCoOに変化します。その際の重量減少及び酸素の放出が記録されています。降温過程では、逆の反応が750°Cから始まっています。酸素計を付加することにより、酸化物の酸化還元挙動、金属の酸化挙動、燃焼に伴う酸素消費等が具体的にわかります。

ULVAC  
SINKU-RIHO

真空理工株式会社

本社・工場 / 〒226 横浜市緑区白山町300 ☎(045) 931-2221 (代)  
東京営業所 / 〒104 東京都中央区銀座1-14-4藤平ビル ☎(03) 564-0535(代)  
大阪営業所 / 〒532 大阪市淀川区西中島1-11-16淀川ビル・メゾン淀川726  
☎(06) 304-5936

昭和二十三年七月十一日  
昭和五十七年三月二十五日  
昭和五十七年四月一日  
印刷納本 (毎月一回) 印刷  
行 (一日発行) 編集兼発行人  
東京千代田区大手町一九四  
都板橋区旗野町十三十一  
倉木沢下直川亭  
行所  
東京千代田区大手町二丁目九番四号  
電話東京〇三二七九  
振替口座東京七一九三番  
社団法人日本鉄鋼協会  
定価 二〇〇円  
(会員の購読料は  
会費に含む)