

お役に立ちますSMT

ポータブル分析器“カントポート”

高精度の現物分析が10数秒で！

出向分析から販売・研修まであらゆるニーズに対応します。

分析用サンプルを採取することなく、現物そのものを即時に皆様の眼前で分析する要求が日増しに増加しております。

カントポートは、この要求を完全に満足するポータブル分析器であり、製品や材料の入出荷時の確認、製造工程での材質チェック、スクラップ材の仕分け、定修時に各設備に使用されている材料の確認、不明材の材料確認等に幅広く使用されております。

弊社使用の微量C分析が出来るカントポートFの外観を写真に示します。

110Vの電源を入れて、ピストル型の軽い発光スタンドを分析部にあて、アルゴンガスを

を流しながら、スパーク放電を行いますと、10～15秒程度の短時間で、含有元素量がデジタルに表れます。

ケーブル長さが5mありますので、半径5m以内にある現物分析がすぐに出来ます。設備の高い場所で分析する時は、キャスターから本体を外して電源のある所へ運んで分析を行っております。

次表に分析結果の一例を示しますが、分析精度が良好で再現性にすぐれております。

弊社は出向分析のみならず、分析器の販売や分析作業の研修も行っておりますので、気軽に御相談下さい。(関西事業部 藤原 洲)

■分析結果の一例(wt %)

	C	Si	Mn	Cu	Ni	Cr	Mo	Ca	W	Fe
SS400	0.19	0.26	0.48	0.04	0.03	0.05				99.8
Cr-Mo鋼	0.13	0.70	0.48	0.05	0.22	1.24	0.52			96.6
二相ステンレス鋼	0.014	0.45	0.90	0.51	6.86	24.40	3.10		0.29	63.2
SUS304	0.062	0.74	1.73	0.03	9.26	18.45	0.11	0.22		69.2
SUS304L	0.021	0.66	1.57	0.08	11.36	18.34	0.12	0.23		67.5

お問い合わせは……**関西事業部**

〒660-0856 尼崎市東向島西之町1番地

TEL.06-411-7663 FAX.06-413-2401



標準仕様 (カントポートF)

項目	仕様	分析材料	その他
電源	100~110V, 50~60Hz, max1000W	鋼, ステンレス鋼, 高合金鋼	●大気中で放電するアーク方式のカントポートB
波長範囲	190~520nm	Al合金, Cu合金	●定性分析主体のカントポートQT
放電方式	スパーク式	注) 弊社所有のものはAl合金とCu合金は分析不可	も製造されております。
発光スタンド	ピストルタイプのアルゴンフラッシュ方式 (1.5kg)		
本体大きさ	210×450×670mm (25kg)		

●担当者メッセージ欄

話題 TOPICS



西岡主任
金属組織写真奨励賞
を受賞

受託研究事業部分析技術部物理解析室の西岡義之主任が、この度日本金属学会より金属組織写真奨励賞を受賞されました。

作品は「熱間加工した16Crフェライトステンレス鋼の亜結晶粒界・転位上に析出したNbCN」です。

西岡主任は昭和60年にも受賞されており今回二度目の栄えある受賞となりました。住友金属入社以来35年の長きにわたって透過電子顕微鏡による各種材料の組織観察業務に携わり分析技術の向上に尽力されてきた賜と関係者一同喜んでおります。

電子顕微鏡を有効に活用するには像観察、電子回折技術と併せて試料作製技術(薄膜・レプリカ試料)にも高度なノウハウを要するため、現在はこれまでの経験を生かし後継者の育成に力を注いでおります。

今後の一層のご活躍を期待しております。

奨励賞 熱間加工した16Crフェライトステンレス鋼の亜結晶粒界・転位上に析出したNbCN
住友金属工業株式会社 藤村浩志
住友金属テクノロジー株式会社 西岡義之

