



蛍光X線分析に使用する銅合金標準試料

当社の機器分析に使用するオリジナル標準試料に新商品を追加いたします。

商品の特徴

- 銅合金にご希望の成分を指定濃度添加した標準試料の作製が可能です。オーダーメイドのため、成分や濃度はご相談ください。
- 蛍光X線分析の装置性能の確認や機器校正(標準化)、検量線作成に使用できます。
- 鑄造時に高速急冷することにより、均質性の良い試料が得られます。

銅合金標準試料

- 試料形状：34φ × 10t (mm)
- 材質：銅合金
- 含有成分・濃度レベル：オーダーメイドのためご相談ください。
(組成によっては、対応が難しいケースもございます。)



写真1 銅合金標準試料 例

蛍光X線分析による検量線作成例

Pb(鉛)に対して直線性の良好な検量線が作成可能です。

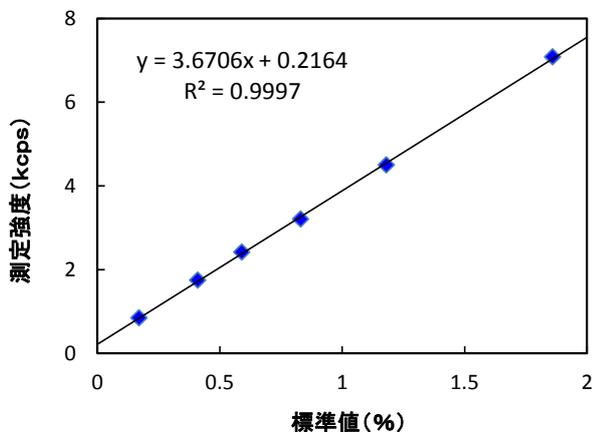


図1 黄銅(Cu-Zn合金)中 Pb分析用検量線

表1 添加成分例

基材	添加成分 (0.05~15%程度)
Cu	Si、Mn、P、Cr、Ni、Ti、Sn、 Sb、Al、Pb、Zn、Fe など
Cu-Zn	
Cu-Al	

上記成分以外でも、ご相談により作製いたします。

分析結果の信頼性確保

標準試料には、標準値のトレーサビリティが明確なことが要求されます。

標準値決定のための分析は、精密分析方法である「酸分解-原子吸光度法」、「酸分解-誘導結合プラズマ発光分析法」、「滴定法」、「重量法」等から適切な方法を採用し、信頼性の高い標準試料をご提供いたします。

このほか、各種の素材や組成の標準試料を取り揃えています。お気軽にご相談ください。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2017 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
 本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。