



プラスチック中塩素分析用標準試料（蛍光X線分析用）

当社のプラスチック標準試料の新品を追加いたします

各種成分のスクリーニング分析には、蛍光X線分析装置が広く用いられます。蛍光X線分析は、特別な前処理が不要で、手軽かつ迅速に簡易定量を行うことができます。

これまで、プラスチック中0.1%以上の塩素分析の際に必要な標準試料は市販されていませんでした。当社では、プラスチック中塩素分析用標準試料を新しく開発しました。

商品の特徴

- 蛍光X線分析によるプラスチック中塩素のスクリーニング分析が可能になります。
- 蛍光X線分析装置のメーカーを問わずお使いいただけます(※)。
※お使いの装置・仕様によっては、上手く測定できない可能性もございます。
- 塩素濃度 2.5%までの定量が可能です。

蛍光X線分析用標準試料 試料No. JSM P713-1

- 試料形状 : 40mmφ、5水準/セット
- 材質 : ポリエチレン
- 濃度レベル
- 標準値決定のための分析には、精密分析法である「燃焼-イオンクロマトグラフ分析法」を採用しています。

試料No.		Cl (%)
JSM P713-1	a	<0.001
	b	0.22
	c	0.51
	d	1.25
	e	2.52



図1. プラスチック中塩素分析用標準試料

蛍光X線分析による測定例

使用装置 : エネルギー分散型蛍光X線分析装置

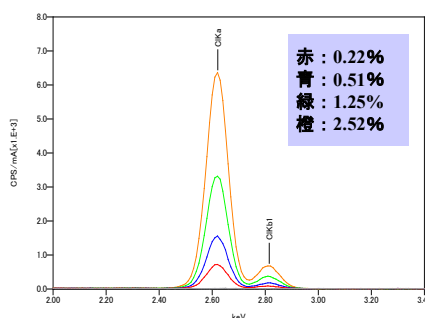


図2. 測定スペクトル

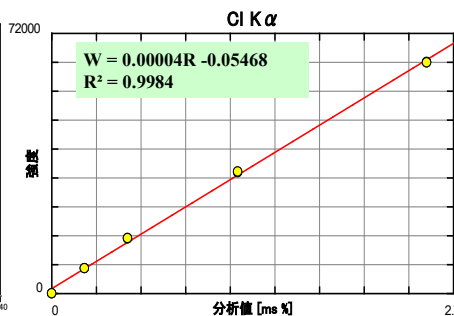


図3. 検量線

プラスチック 蛍光X線分析用標準試料 関連商品

試料No.	成分	濃度範囲(%) (詳細はお問い合わせください。)
JSM P710-1	カドミウム、鉛、水銀、クロム、ヒ素、臭素※ (Cd、Pb、Hg、Cr、As、Br) ※臭素は参考値	<0.0001~0.62
JSM P711-1	アンチモン(Sb)	<0.001~0.079
JSM P712-1	スズ(Sn)	<0.001~0.101



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2019 - 2022 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。