

鉄鋼認証標準物質 HORIBA CRM シリーズ

鉄鋼標準物質としては国内製初の CRM です

株式会社堀場テクノサービスは、ISO（国際標準化機構）の規格である以下の認定を取得し、分析機器の校正や化学計測の測定値を決めるために必要とされる正確に値付けされた認証標準物質（CRM：Certified Reference Material）を提供しています。

☑ 標準物質生産者認定 ISO 17034（認定番号 RMP00040）

2019年3月1日取得

☑ 試験所認定 ISO/IEC 17025（認定番号 RTL00880）

2001年6月26日取得

*ISO Guide 33 より

認証標準物質 CRM (Certified Reference Material) とは *

一つ以上の規定特性について、計量学的に妥当な手順によって値付けされ、規定特性の値及びそれに付随する不確かさ、並びに計量トレーサビリティを記載した標準物質認証書が付いている標準物質。

注) JIS に則り、標準試薬を用いて値付けしています。別手法で値付けされた試料とは、相関性がない場合があります。

鉄鋼認証標準物質



認証書（例）

当認証標準物質は、株式会社堀場製作所の燃焼 - 赤外線吸収法を用いた炭素・硫黄分析装置 EMIA シリーズ、並びに不活性ガス融解 - 赤外線吸収法または熱伝導度法を用いた酸素・窒素分析装置 EMGA シリーズをはじめ、原子吸光分析、蛍光X線分析、発光分光分析、グロー放電発光分析などの標準物質として使用できます。

国際相互承認を得ている認証標準物質で校正することにより、分析結果の信頼性を担保できます。

鉄鋼認証標準物質 HORIBA CRM シリーズ ラインナップ

内容量：各 100g
単位：% (m/m)

試料	鋼種	形状	炭素 (C)	硫黄 (S)	酸素 (O)	窒素 (N)	備考
HORIBA CRM 1601	硫黄快削鋼	チップ状	0.0602	0.545	-	0.0082	高濃度硫黄対応
HORIBA CRM 1602	ステンレス鋼	1g ピン状	-	-	0.0054	0.043	-
HORIBA CRM 1603	ステンレス鋼	1g ピン状	0.072	0.198	-	-	-
HORIBA CRM 1605	ステンレス鋼	1g ピン状	-	0.0044	-	0.0250	-
HORIBA CRM 1606	ステンレス鋼	1g ピン状	0.0992	0.0017	0.0047	0.0294	4 成分対応
HORIBA CRM 1607	ステンレス鋼	1g ピン状	0.032	0.002	0.0048	0.014	近日リリース予定
HORIBA CRM 1608	ステンレス鋼	1g ピン状	0.17	0.0006	0.0025	0.079	近日リリース予定

* 濃度値は暫定

鉄鋼標準物質 HORIBA CRM シリーズは、炭素・硫黄分析装置 EMIA シリーズや酸素・窒素分析装置 EMGA シリーズの日常管理試料としてもお使いいただけます。

◆ EMIA/EMGA シリーズの出荷検査にも使用！



◆ EMIA/EMGA シリーズにおいて、検量線作成やバリデーション用にお使いいただけます。

こんなお客様に
おすすめです

- 日常の管理試料に何を使ったらよいかわからない
- メーカーが保証した標準物質を使いたい
- 計量トレーサビリティを取得したい
- 分析結果の信頼性を担保したい

CRM 1606 | 日常の管理試料として最適！

PICK
UP!

- ・ 炭素・硫黄・酸素・窒素の4成分に対応
- ・ 炭素・硫黄分析装置／酸素・窒素分析装置 両機種で使用可能
- ・ ピン形状で秤量も手軽（やすり研磨不要、切断不要）

単位：％（m/m）

HORIBA CRM 1606	炭素（C）	硫黄（S）	酸素（O）	窒素（N）
濃度（％）	0.0992	0.0017	0.0047	0.0294



株式会社堀場製作所

〒601-8510
京都市南区吉祥院宮の東町2番地
<https://www.horiba.com/jpn/>

各種お問い合わせはこちら▶



株式会社堀場テクノサービス

〒601-8305
京都市南区吉祥院宮の東町2番地
<https://www.horiba.com/jpn/service/>

拠点情報はこちら▶



- メンテナンス・修理・分析のご依頼、製品のお困りごとは
堀場テクノサービス コンタクトセンター

ナビダイヤル **0570-200-809**

受付時間/9:00～12:00、13:00～17:00
【祝祭日を除く月曜日～金曜日】