



# 標準物質生産者 認定証

認定番号 RMP00040

機 関 名 称 : 株式会社堀場テクノサービス  
分析技術本部

所 在 地 : 京都府京都市南区吉祥院宮の東町2番地

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに標準物質生産者として認定します。

適 用 基 準 : JIS Q 17034:2018 (ISO 17034:2016)

認 定 範 囲 : 附属書による。

事 業 所 : 附属書による。

有 効 期 限 : 2023年3月31日

第3回改定日 2020年11月5日

初回認定日 2019年3月1日

公益財団法人

## 日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功

# 認定証 附属書

(1/1 頁)

認定番号 RMP00040



機 関 名 称： 株式会社堀場テクノサービス  
分析技術本部

標準物質生産者名称	株式会社 堀場テクノサービス 分析技術本部		
所在地	〒 601-8305	住所	京都府京都市南区吉祥院宮の東町2番地
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 認定範囲</li> <li>分類コード</li> <li>    カテゴリー</li> <li>クラス1</li> <li>クラス2</li> <li>・ 標準物質の種類</li> <li>・ 標準物質名</li> <li>・ 試験方法</li> <li>・ 特性値の範囲</li> <li>・ 特性値の拡張不確かさ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 分類コード：A化学標準物質， A1.1 クラス(2)</li> <li>カテゴリー：化学標準物質</li> <li>クラス1：金属</li> <li>クラス2：鉄鋼</li> <li>・ 標準物質の種類：認証標準物質</li> <li>・ 標準物質名：ガス成分分析用鉄鋼認証標準物質 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 鉄鋼中炭素定量用認証標準物質</li> <li>(2) 鉄鋼中硫黄定量用認証標準物質</li> <li>(3) 鉄鋼中酸素定量用認証標準物質</li> <li>(4) 鉄鋼中空素定量用認証標準物質</li> </ul> </li> <li>・ 試験方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 燃焼-赤外線吸収法 (JIS G 1211-3)</li> <li>(2) S &lt; 0.1 高周波誘導加熱燃焼-赤外線吸収法 (JIS G 1215-4)， S ≥ 0.1 高周波誘導加熱燃焼-赤外線吸収法 (JIS G 1215-4)：一 部変更 (JIS G 1215-4 測定範囲の上限 0.5 %を 0.7 %に変更， JIS G 1215-4 10.2 硫酸バリウムを硫酸カリウムに変更)</li> <li>(3) 不活性ガス融解-赤外線吸収法 (JIS G 1239)</li> <li>(4) 不活性ガス融解-熱伝導度法 (JIS G 1228 4. d) , e))</li> </ul> </li> <li>・ 特性値の認定範囲および拡張不確かさ (k=2) <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 0.001 % ≤ C ≤ 5.0 %， 45 % ~ 2 % (相対値)</li> <li>(2) 0.0005 % ≤ S ≤ 0.70 %， 35 % ~ 1.8 % (相対値)</li> <li>(3) 0.0010 % ≤ O ≤ 0.020 %， 21 % ~ 9 % (相対値)</li> <li>(4) 0.0010 % ≤ N ≤ 0.050 %， 13 % ~ 5 % (相対値)</li> </ul> </li> <li>※ % は質量分率(%)とする</li> </ul>		

公益財団法人  
日本適合性認定協会

管理番号：RMP00040-20201105