

KMTL-ET/PTS 試験要領書

対象コード

- ・ MC-0A - 鉄及び鋼 A法
- ・ MC-0B - 鉄及び鋼 B法
- ・ MC-AB - 鉄及び鋼 A+B法

2026年5月20日 発行

1. 評価項目：

C, Si, Mn, P, S, Cu, Ni, Cr, Al, Mo
(合計 10 元素)

2. 試験方法

機器分析

JIS G 1253, JIS G 1256

化学分析

JIS G 1211-1, JIS G 1211-2, JIS G 1211-3 JIS G 1211-4, JIS G 1212-1,
JIS G 1212-2, JIS G 1212-3, JIS G 1213, JIS G 1214-1, JIS G 1214-2,
JIS G 1215-1, JIS G 1215-2, JIS G 1215-3, JIS G 1215-4, JIS G 1216-1,
JIS G 1216-2, JIS G 1216-3, JIS G 1217, JIS G 1218-1, JIS G 1218-2,
JIS G 1219, JIS G 1221-1, JIS G 1221-2, JIS G 1224, JIS G 1226,
JIS G 1257-1, JIS G 1257-10-1, JIS G 1257-10-3, JIS G 1257-10-4,
JIS G 1257-11-1, JIS G 1257-11-2, JIS G 1258-1, JIS G 1258-2,
JIS G 1258-3

※上記の方法以外にて実施された場合は、統計計算から除外し、報告書の欄外に記載されます。

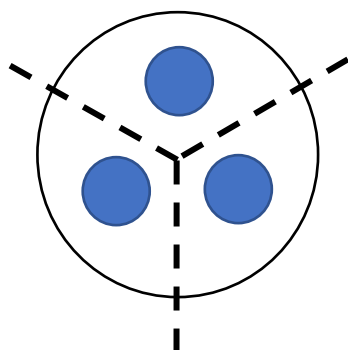
3. 品目：2種のブロック試料（各1個）

A法

エッジより直径の4分の1中に入った点で、下図のようにほぼ均等に分割した位置を分析する。

B法

エッジより直径の4分の1中に入った位置で、下図のようにほぼ均等な位置から測定用試料を加工したものを定量する。



【注意】

試料の平均的な含有率を求めることが目的であるため、左図3点間で若干のばらつきがあっても、そのまま報告すること。ばらつきを小さくするために、特定の部位のみに集中して分析するのは、技能試験の趣旨に添わないため、ご注意ください。

KMTL-ET/PTS 試験要領書

対象コード

- ・ MC-0A - 鉄及び鋼 A法
 - ・ MC-0B - 鉄及び鋼 B法
 - ・ MC-AB - 鉄及び鋼 A + B法
-

4. 結果の報告：

① 3個の定量値（合計値の報告は不要）

1 定量値は1測定値とし、2測定以上の平均値等を用いてはならない。

報告桁数は、下記による。但し、これは目安であり、貴試験所の測定不確かさにより有効数字が異なる場合は変更してもよい。

定量値 < 0.1 質量% の場合：小数点以下4桁

0.1 質量% ≤ 定量値 ≤ 10 質量% の場合：小数点以下3桁

10 質量% < 定量値 の場合：小数点以下2桁

② 使用した定量方法・規格名

③ 不確かさを算出されている試験所については測定の不確かさ

包含係数 $k = 2$ 信頼の水準 約 95%

注意事項

・A法又はB法及び両試験法の測定結果は、該当する試験方法のシートに入力する。

・A + B法の測定結果は、それぞれの測定元素毎に該当する試験方法のシートに入力する。

（A法またはB法のどちらか一方のみ入力すること）

貴所で通常測定しない項目、または評価を希望しない項目については、報告の必要はありません。

試験結果報告用紙（データシート）のエクセルファイルは、下記 URL からダウンロードし、測定結果を記入のうえ、会員サイト（マイページ）より提出ください。ファイル名には（ ）内に試験番号（6C**）を追記願います。

・【試験結果報告用紙】 URL：https://edgetech.kmtl.co.jp/M26_1/

⇒ 15項 関連文書 ⇒ 試験結果報告書用紙

・【マイページ ログイン】 URL：<https://kmtl-edgetech.co.jp/login/verify>

※マイページからの提出が出来ない場合は、事務局(kmtl-et-pts-c@kmtl.co.jp)までご連絡ください。

(注) ・参加者同士の結果に関する情報交換、談合、改ざん等が認められた場合は欠測値とし、参加費は返却致しません。

・測定やサンプルの取扱いを含め、普段の試験と同じように実施ください。

・試験片の準備及び試験時の安全には、十分ご注意ください。

5. 結果提出の締切期限：2026年10月23日（金）

※締切期限後の提出は、統計計算から除外致します

KMTL-ET/PTS 試験要領書

対象コード

- ・ MC-0A - 鉄及び鋼 A法
- ・ MC-0B - 鉄及び鋼 B法
- ・ MC-AB - 鉄及び鋼 A+B法

■ KMTL エッジテック技能試験 結果提出方法

①マイページより「試験の管理」を選択。



②試験所番号毎の申し込み内容が表示されます。画面に表示される「アップロード(Excel)」を選択。



③下図のようなポップアップが表示されますので、結果報告用紙(excel)をアップロード下さい。

※試験結果提出期限内であれば、同様の手順で再提出が可能です。

