

技能試験提供者の認定範囲分類

JAB RZ205:2022

第3版：2022年7月4日
第1版：2013年8月15日

公益財団法人日本適合性認定協会

目次

	ページ
1. 適用範囲	3
2. 本文書で規定された認定範囲分類.....	3
3. 本文書で規定されていない認定範囲分類	16

技能試験提供者の認定範囲分類

1. 適用範囲

この文書は、公益財団法人日本適合性認定協会（以下、本協会という。）の技能試験提供者認定制度に適用する認定範囲分類を定めた文書で、技能試験提供者が本協会に申請するに当たり、また、本協会が申請受理・審査・登録するに当たり適用するものである。

2. 本文書で規定された認定範囲分類

認定範囲分類を3頁以降に示す。なお、表に示したクラス（1）又はクラス（2）の分類コードを認定証附属書に新たに追加する場合を認定範囲の拡大という。

備考 本認定範囲分類は、校正、試験及び臨床検査から構成される。

1. 校正分野

- M11 電磁気量(直流／低周波)
- M12 電磁気量(ラジオ周波／マイクロ波)
- M13 幾何学量
- M14 力学量
- M15 光学量
- M16 放射線量
- M17 熱力学量
- M18 時間および周波数
- M19 物質量

2. 試験分野

- M21 電気試験
- M23 光学試験
- M24 放射能・放射線試験
- M25 機械・物理試験
- M26 化学試験
- M27 食品試験
- M28 建築建材試験
- M29 消防法関連試験
- M30 船舶試験
- M31 産業安全機械器具試験

3. 臨床検査分野

- M51 臨床検査

【技術分野別校正】

分類コード	分野（方法）	クラス（１）	クラス（２）
M11	電磁気量（直流／低周波）の校正		
M11.1		交流／直流比較器（1 MHz まで）	
M11.2		交流抵抗器	
M11.3		容量分圧器	
M11.4		変流器	
M11.5		直流抵抗	
M11.6		直流電圧	
M11.7		高電圧抵抗器	
M11.8		誘導分圧器	
M11.9		交流電圧	
M11.10		低周波キャパシタンス	
M11.11		低周波インダクタンス	
M11.12		低周波電力／エネルギー	
M11.13		磁気（磁束密度／磁束）	
M11.14		混合分圧器	
M11.15		位相計	
M11.16		電力一周波数キャパシタ	
M11.17		パルス波形	
M11.18		抵抗分圧器	
M11.19		計器用変圧器	
M11.20		直流電流	
M11.21		交流電流	
M11.22		インパルス電圧	
M11.23		インパルス電流	
M11.24		受信器・指示計器（直流抵抗、直流電圧、直流電流）	
M11.25		耐電圧試験機（直流電圧、直流電流、交流電圧、交流電流）	
M12	電磁気量（ラジオ周波／マイクロ波）の校正		
M12.1		標準空気同軸線	
M12.2		同軸／導波管終端器	
M12.3		誘電物質	
M12.4		電磁界強度	
M12.5		高周波キャパシタンス	
M12.6		高周波インダクタンス	
M12.7		高周波抵抗器	
M12.8		マイクロ波アンテナ特性	
M12.9		雑音温度	
M12.10		Q 標準	
M12.11		RF 電圧／電流／電力計	

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M12.12		RF／マイクロ波ボロメータ（放射エネルギー測定用抵抗温度計）ユニット	
M12.13		RF／マイクロ波減衰器	
M12.14		RF／マイクロ波移相器	
M12.15		VHF オムニレンジ	
M12.16		EMC 測定設備	
M13	幾何学量の校正		
M13.1		角度	
M13.2		リングゲージ	
M13.3		ブロックゲージ	
M13.4		レーザ周波数／波長	
M13.5		長さおよび直径ステップゲージ	
M13.6		線基準	
M13.7		計測ワイヤ	
M13.8		光学参照平面	
M13.9		丸み	
M13.10		篩	
M13.11		球直径（プラグ／リングゲージ）	
M13.12		表面あらさ	
M13.13		測量棒およびテープ	
M13.14		ねじプラグゲージおよびねじリングゲージ	
M13.15		二次元ゲージ	
M13.16		歯車および歯車測定機	
M13.17		マイクロメータ	
M13.18		ノギス	
M13.19		ダイヤルゲージ	
M13.20		膜厚測定装置	
M13.21		測長機	
M13.22		三次元測定機	
M14	力学量の校正		
M14.1		音響	
M14.2		音響放射（AE）変換器	
M14.3		対気速度	
M14.4		極低温流量	
M14.5		流量	
M14.6		力	
M14.7		浮きばかり	
M14.8		質量	
M14.9		超音波参照ブロック	
M14.10		超音波変換器	
M14.11		振動	
M14.12		体積および密度	
M14.13		人工漏れ（標準リーク）	
M14.14		圧力	

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M14.15		真空および低圧力ゲージ	
M14.16		真空および低圧力変換器	
M14.17		粘度	
M15	光学量の校正		
M15.1		レーザ	
M15.2		測光量	
M15.3		放射計（輻射計）	
M15.4		分光計	
M15.5		紫外線放射標準検出器	
M15.6		紫外線放射標準光源	
M15.7		減衰量	
M15.8		光アテネーター	
M15.9		放射測定	
M16	放射線量の校正		
M16.1		線量計測（X線、ガンマ線 および電子線）	
M16.2		線量計測（高線量）	
M16.3		中性子線源と線量計	
M16.4		放射線源	
M17	熱力学量の校正		
M17.1		熱流束計	
M17.2		湿度	
M17.3		温度	
M17.7		環境試験槽	
M18	時間および周波数の校正		
M18.1		時間	
M18.2		周波数	
M18.3		発振器安定特性	
M19	物質量の校正		
M19.1		モル濃度	
M19.2		個数濃度	
M19.3		質量濃度	
M19.4		体積分率	
M19.5		物質分率	

【技術分野別試験】

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M21	電気試験		
M21.1		電気量・磁気量測定	
M21.1.1			直流電圧測定
M21.1.2			直流抵抗測定
M21.1.3			直流電流測定
M21.1.4			交流電圧測定
M21.1.5			交流電流測定
M21.1.6			電力測定
M21.1.7			電力量測定
M21.1.8			高周波電圧測定

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M21.1.9			高周波電力測定
M21.1.10			その他電気量・磁気量測定
M21.2		高電圧試験	
M21.2.1			直流電圧試験
M21.2.2			交流電圧試験
M21.2.3			インパルス電圧試験
M21.2.4			インパルス電流試験
M21.2.5			部分放電試験
M21.2.6			スパーク放電試験
M21.2.9			上記の組み合わせ試験
M21.3		大電力試験	
M21.3.1			開閉装置の投入及び遮断試験
M21.3.2			上記以外の大電力試験（短時間耐電流試験、アーク試験、動作責務試験（避雷器など）、短絡試験（変圧器、CT、PT、ケーブル、リアクトルなど）、残留電荷放電試験、抵抗体通電試験など）
M21.4		電磁両立性試験	
M21.4.1			エミッション試験
M21.4.2			イミュニティ試験
M21.5		環境試験	
M21.5.1			定常温度試験
M21.5.2			温度変化試験
M21.5.3			高温高湿試験
M21.5.4			塩水噴霧試験
M21.5.5			封止（気密性）試験
M21.5.6			減圧試験
M21.5.7			耐水性試験
M21.5.8			耐候性試験
M21.5.9			振動試験
M21.5.10			定加速度試験
M21.5.11			衝撃試験
M21.5.12			端子強度試験

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M21.5.13			はんだ付け性能試験
M21.5.14			耐溶剤性試験
M21.5.15			耐腐食性ガス試験
M21.5.16			その他の環境試験
M21.11		電気・電子材料	
M21.12		電子デバイス	
M21.12.1			導電材料・抵抗材料
M21.12.2			半導体材料
M21.12.3			誘電・絶縁材料
M21.12.4			磁性材料
M21.12.5			各種機能材料
M21.13		センサ	
M21.14		計測器	
M21.14.1			電気・電子計測器
M21.14.2			電気応用計測器
M21.14.3			光計測器
M21.14.4			光応用計測器
M21.14.5			放射線計測器
M21.15		電気絶縁体	
M21.16		電線・ケーブル	
M21.17		附属品	
M21.17.1			導管
M21.17.2			コネクタ・接続機器
M21.17.3			プラグ・コンセント・カプラー
M21.17.4			スイッチ
M21.17.5			ヒューズ・その他過電流防止機器
M21.17.6			リレー
M21.17.7			その他附属品
M21.18		コンポーネント	
M21.19		回転機・リニアモータ	
M21.20		変電機器・送配電機器	
M21.20.1			変圧器
M21.20.2			リアクトル
M21.20.3			計器用変成器（VT, CT, CVT, シャント）
M21.20.4			コンデンサ
M21.20.5			遮断器
M21.20.6			開閉器
M21.20.7			配電盤・母線・キュービクル・開閉

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
			装置
M21.20.8			避雷器
M21.20.9			送配電線
M21.20.10			支持物（電柱、ガイシ等）
M21.21		保護リレー・監視制御装置	
M21.22		パワーエレクトロニクス装置	
M21.23		超電導機器	
M21.24		電力系統機器	
M21.25		新エネルギー発電装置	
M21.26		計算機・情報処理装置	
M21.26.1			情報処理機器
M21.27		通信機器・通信ネットワークシステム	
M21.27.1			通信機器（放送機器を含む）
M21.27.2			LAN
M21.27.3			インターネット
M21.28		システムソフトウェア	
M21.29		監視制御システム・情報システム・交通システム	
M21.30		産業ドライブシステム・産業エレクトロニクスシステム	
M21.31		電気加熱装置	
M21.32		電気化学装置・電池	
M21.33		照明器具	
M21.34		家庭用電気機器等	
M21.34.1			家庭用情報機器
M21.34.2			オーディオ・ビデオ・娯楽機器
M21.34.3			掃除機・洗浄機・乾燥機
M21.34.4			冷蔵庫・調理機器
M21.34.5			冷凍空調暖房機器
M21.34.6			その他の家庭用電器等
M21.35		静電気応用装置	
M21.36		医療用電気機器	
M21.36.1			能動型埋込機器
M21.36.2			麻酔・呼吸用機器
M21.36.3			歯科用機器
M21.36.4			医用機器
M21.36.5			検体検査機器
M21.36.6			眼科及び視覚用

分類コード	分野（方法）	クラス（１）	クラス（２）
			機器
M21.36.7			家庭用医療機器 及び福祉関連機 器
M21.36.8			画像診断機器及 び放射線治療機 器
M21.36.9			医療用電気機器 の外観試験
M21.37		国際エネルギースタープロ グラム対応試験	
M21.39		船舶搭載用電気機器	
M23	光学試験		
M24	放射能・放射線試 験		
M24.1		放射能測定	
M24.2		放射線量測定	
M25	機械・物理試験		
M25.1		金属材料・締結用部品	
M25.1.1			鉄鋼・非鉄金属
M25.1.2			締結用部品
M25.2		有機高分子材料	
M25.2.1			プラスチック
M25.2.2			ゴム
M25.2.3			繊維製品(半製品 含む)
M25.2.4			木質材料
M25.2.5			紙・パルプ
M25.2.6			皮革
M25.2.7			塗料
M25.2.8			接着剤及びシー リング材
M25.3		土木・建築材料・設備	
M25.3.1			コンクリート
M25.3.2			コンクリート用 材料
M25.3.3			コンクリート製 品・タイル・煉瓦
M25.3.4			土・岩
M25.3.5			仮設資材
M25.3.6			建材
M25.4		窯業	
M25.4.1			セラミックス
M25.4.2			がいし
M25.4.3			耐火物・断熱材
M25.4.4			ガラス・鉱物質織 維製品

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M25.4.5			研削材・砥石
M25.5		一般機械	
M25.6		輸送用機器及びその部品	
M25.6.1			自動車
M25.6.2			自動車用部品
M25.6.3			鉄道
M25.6.4			船舶
M25.6.5			航空
M25.7		日用品・玩具	
M25.7.1			家具・室内用品
M25.7.2			ガス石油燃焼機器・食卓用品・台所用品
M25.7.3			その他の家庭用品
M25.7.4			文房具・事務用品
M25.7.5			運動用具
M25.7.6			娯楽用品・音楽用品
M25.8		鞆・靴・装身具	
M25.9		鉱山	
M25.10		医療安全用具	
M26	化学試験		
M26.1		金属、原材料、関連製品	
M26.2		環境試料	
M26.3		生体試料	
M26.4		ガス	
M26.5		セラミック、ガラス、原材料、関連製品	
M26.6		電子製品、関連製品	
M26.7		医薬品、薬品、試薬、農薬、原材料、関連製品	
M26.8		樹脂・ゴム、原材料、関連製品	
M26.9		繊維、原材料、関連製品	
M26.10		建設材料（ボード、木材、パルプ・紙等）	
M26.11		印刷材料（インク、染料、接着剤等）	
M26.12		油脂、界面活性剤、関連製品	
M26.13		香料、染料、化粧品、有機顔料、関連製品	
M26.14		石灰	
M26.15		セメント、原材料、関連製品	

分類コード	分野（方法）	クラス（１）	クラス（２）
M26.16		石炭・石油、関連製品	
M26.17		水	
M26.17.1			排水、環境水
M26.17.2			上水、飲料水
M27	食品試験		
M27.1		食品	
M27.1.1			一般成分
M27.1.2			無機質
M27.1.3			糖質、糖類
M27.1.4			食物繊維
M27.1.5			ビタミン
M27.1.6			脂溶性成分
M27.1.7			窒素化合物
M27.1.8			機能性成分
M27.1.9			添加物
M27.1.10			残留農薬等
M27.1.11			自然毒
M27.1.12			汚染物質
M27.1.13			品質指標
M27.1.14			微生物
M27.1.15			分子生物学的試験項目
M27.2		飼料	
M27.3		肥料	
M27.4		器具／包装容器／おもちゃ	
M27.6		たばこ	
M28	建築建材試験		
M28.1		建具	
M28.2		パネル、ボード	
M28.3		シーリング材	
M28.4		木材	
M29	消防法関連試験		
M29.1		消火器	
M29.2		閉鎖型スプリンクラーヘッド	
M29.3		金属製避難はしご	
M29.4		緩降機	
M29.5		火災報知設備	
M29.6		非常警報設備	
M29.7		屋内消火栓	
M30	船舶試験		
M30.1		海上人命安全条約（SOLAS）に係わる火災試験	
M30.2		耐候性試験	
M30.3		振動・衝撃試験	
M30.4		EMC（電磁両立性）試験	

分類コード	分野（方法）	クラス（１）	クラス（２）
M31	産業安全機械器具 試験		
M31.1		産業機械器具	
M31.1.1			防爆構造電気機 械器具
M31.1.2			交流アーク溶接 機用電撃防止装 置
M31.1.3			その他の産業機 械器具
M31.2		保護具・防具	
M31.2.1			安全靴
M31.2.2			安全帯
M31.2.3			産業用安全帽
M31.2.4			電気用ゴム手袋
M31.2.5			その他の保護 具・防具
M51	臨床検査 (旧コード)		
M51.1		一般検査(尿・糞便等)	
M51.1.1			尿・糞便定性検査
M51.1.2			尿一般検査
M51.1.3			糞便検査
M51.1.4			穿刺液・採取液検 査
M51.1.5			排泄物、滲出物又 は分泌物の細菌 顕微鏡検査
M51.2		血液学的検査	
M51.2.1			血液検査
M51.2.2			血液凝固・線溶検 査
M51.2.3			血液形態・機能検 査
M51.2.4			血液凝固・線溶検 査Ⅰ
M51.2.5			血液凝固・線溶検 査Ⅱ
M51.3		生化学的検査Ⅰ	
M51.3.1			血液化学検査Ⅰ
M51.3.2			血液化学検査Ⅱ
M51.3.3			アイソザイム検 査
M51.3.4			免疫化学検査
M51.3.5			ビタミン検査
M51.4		生化学的検査Ⅱ	
M51.4.1			内分泌学的検査 Ⅰ

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M51.4.2			内分泌学的検査 Ⅱ（精密測定）
M51.4.3			腫瘍マーカーⅠ 検査
M51.4.4			腫瘍マーカーⅡ 検査
M51.4.5			特殊分析
M51.5		免疫学的検査	
M51.5.1			免疫化学検査Ⅰ
M51.5.2			免疫血液学検査
M51.5.3			感染症検査Ⅰ
M51.5.4			感染症免疫学的 検査Ⅱ
M51.5.5			感染症免疫学的 検査Ⅲ
M51.5.6			肝炎ウイルス関 連検査
M51.5.7			自己抗体検査
M51.5.8			血漿蛋白免疫学 検査
M51.5.9			細胞機能検査
M51.6		微生物学的検査	
M51.6.1			細菌検査
M51.6.2			微生物核酸同定 検査(遺伝学的検 査)
M51.7		その他の検査	
M51.7.1			ヒトの染色体検 査
M51.7.2			血中薬物濃度測 定
M51.7.3			アレルギー検査
M51.7.4			遺伝子検査
M51.7.5			その他の検査
M51.8		病理学的検査	
M51.8.1			病理標本作製
M51.8.2			病理診断
M51	臨床検査 (新コード)		
M51.1		尿・糞便等一般検査	
M51.1.1			尿・糞便等一般検 査
M51.2		血液学的検査	
M51.2.1			血球算定・血液細 胞形態検査
M51.2.2			血栓・止血関連検 査

分類コード	分野（方法）	クラス（1）	クラス（2）
M51.3		生化学的検査 I	
M51.3.1			生化学検査
M51.4		免疫学的検査	
M51.4.1			血漿蛋白免疫学的検査・自己抗体検査
M51.4.2			免疫血液学検査
M51.4.3			感染症免疫学的検査
M51.5		微生物学的検査	
M51.5.1			排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査
M51.5.2			細菌培養同定検査・細菌薬剤感受性検査
M51.6		尿・糞便等一般検査	
M51.6.1			尿中特殊物質定性定量検査
M51.6.2			糞便検査
M51.6.3			穿刺液・採取液検査
M51.6.4			悪性腫瘍組織検査
M51.7		血液学的検査	
M51.7.1			血液形態・機能検査
M51.7.2			血栓・止血関連検査 I
M51.7.3			血栓・止血関連検査 II
M51.8		生化学的検査 I	
M51.8.1			生化学検査 I
M51.8.2			生化学検査 II
M51.8.3			アイソザイム検査
M51.8.4			免疫化学検査
M51.8.5			ビタミン検査
M51.9		生化学的検査 II	
M51.9.1			内分泌学的検査
M51.9.2			腫瘍マーカー検査
M51.9.3			特殊分析
M51.10		免疫学的検査	
M51.10.1			免疫血液学検査
M51.10.2			感染症免疫学的検査 II

分類コード	分野（方法）	クラス（１）	クラス（２）
M51.10.3			感染症免疫学的検査Ⅲ
M51.10.4			肝炎ウイルス関連検査
M51.10.5			自己抗体検査
M51.10.6			血漿蛋白免疫学検査
M51.10.7			細胞機能検査
M51.11		微生物学的検査	
M51.11.1			排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査
M51.11.2			細菌培養同定検査・細菌薬剤感受性検査
M51.11.3			微生物核酸同定・定量検査
M51.12		遺伝子関連・染色体検査	
M51.12.1			体細胞遺伝子検査
M51.12.2			病原体核酸同定
M51.12.3			染色体検査
M51.12.4			生殖細胞系列遺伝子検査
M51.12.5			その他
M51.13		その他の検査	
M51.13.1			血中薬物濃度測定
M51.14		病理学的検査	
M51.14.1			病理標本作製
M51.14.2			病理診断

3. 本文書で規定されていない認定範囲分類

技能試験提供者は、2. 項に該当しない校正、試験及び臨床検査に関する技能試験について本協会と協議の上、2. 項にない新たな認定範囲分類コードで認定を受けることができる。

当該認定範囲分類コードを新たに認定証附属書に追加する場合は拡大に該当する。

本認定範囲分類に該当しない分野（方法）についての相談を受けた場合、事務局は認定範囲分類への追加の検討を行う。

附則

本文書の適用日は2022年7月11日とする。

M51 臨床検査 の旧コード（網掛け）から新コード（網掛けなし）への移行については

以下のとおりとする。

- ・ 認定を取得済の機関の移行は 2023 年 6 月 30 日までに完了するものとする。
- ・ 2022 年 7 月 11 日以降に申請する機関の申請認定範囲は、新コードによる。

以上

改定履歴（公開文書用）

版番号	改定内容概略	発行日	文書責任者	承認者
1	新規発行	2013年8月15日	技能試験提供者プログラムマネジャー	第1回技能試験提供者技術委員会
2	<ul style="list-style-type: none"> ・本協会の技能試験との関係（備考3） ・※付分類コードの見直し（M24.1） 	2015年5月1日	技能試験提供者プログラムマネジャー	第2回技能試験提供者技術委員会
3	<ul style="list-style-type: none"> ・目次挿入 ・本協会が提供する技能試験廃止に伴う備考3の削除 ・技術委員会廃止に伴う附則の削除 ・表の整備、用語の修正（M19.4 体積百分率→体積分率） ・分類コードの見直し（M25及びM28の技術分類削除、M26.17追加、M27.5削除、M51臨床検査の大/中分類の変更） ・附則の更新（本文書の適用日：2022年7月11日） ・その他、文章の微修正 	2022年7月4日	技術部担当（技能試験）	ラボラトリマネジャー

公益財団法人 日本適合性認定協会

〒108-0014 東京都港区芝 4 丁目 2 番 3 号 NMF 芝ビル 2F

Tel.03-6823-5700 Fax.03-5439-9586

本協会に無断で記載内容を引用、転載及び複製することを固くお断りいたします。