

# 試験所・校正機関の認定範囲分類

## JAB RL205:2022

第83版：2022年12月16日

第1版：1996年10月1日

公益財団法人 日本適合性認定協会

1. 適用範囲 .....	3
2. 明文化された認定範囲分類 .....	4
2.1 校正機関（分野分類コード：M10） .....	4
2.2 電気試験（分野分類コード：M21） .....	9
2.3 機械・物理試験（分野分類コード：M25） .....	17
2.4 化学試験（分野分類コード：M26） .....	24
2.5 食品・医薬品試験（分野分類コード：M27） .....	28
2.6 建築建材試験（分野分類コード：M28） .....	32
2.7 消防法関連試験（分野分類コード：M29） .....	33
2.8 船舶試験（分野分類コード：M30） .....	33
2.9 産業安全機械器具試験（分野分類コード：M31） .....	34
2.10 生物科学試験（分野分類コード：M32） .....	34
2.11 放射線モニタリング（分野分類コード：M33） .....	36
3. 明文化されていない認定範囲分類 .....	39
附属書 I 食品分野マトリクス表 *印刷は A3 サイズ推奨 .....	40
附属書 II 医薬品・医薬部外品・化粧品 マトリクス表 .....	41

## 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。）の試験所認定制度に適用する認定範囲分類を定めた文書で、試験所・校正機関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・認定するに当たり適用するものである。

拡大に該当する条件及びクラスは次による。

- ・校正機関（分野分類コード：M10）：  
分類コード表に示したクラス(1)及び／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いう。
- ・電気試験（分野分類コード：M21）：  
分類コード表に示したクラス(1)及び／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いう。
- ・機械・物理試験（分野分類コード：M25）：  
2.3.1の対象品目分類コード表で規定するクラス(1)からクラス(3)の対象品目分類コード及び 2.3.2の技術分類コード表で規定するクラス(1)及び／又はクラス(2)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。
- ・化学試験（分野分類コード：M26）：  
2.4.1の対象品目分類コード表で規定する対象品目分類番号（A1～A17）及び 2.4.2の技術分類コード表で規定するクラス(1)及び／又はクラス(2)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。
- ・食品・医薬品試験（分野分類コード：M27）：  
2.5.1の対象品目分類コード表で規定するクラス(1)からクラス(3)の対象品目分類コード及び 2.5.2の技術分類コード表で規定するクラス(1)及び／又はクラス(2)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。
- ・建築建材試験（分野分類コード：M28）：  
2.6.1の対象品目分類コード表で規定する対象品目分類コード（A1～A5）及び 2.6.2の技術分類コード表で規定する技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。
- ・消防法関連試験（分野分類コード：M29）：  
分類コード表に示したクラス(1)の分類コードを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。
- ・船舶試験（分野分類コード：M30）：  
分類コード表に示したクラス(1)及び／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いう。
- ・産業安全機械器具試験（分野分類コード：M31）：  
分類コード表に示したクラス(1)及び／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いう。
- ・生物科学試験（分野分類コード：M32）：  
2.10.1の表で規定するクラス(1)の対象品目分類コード及び 2.10.2の表で規定するクラス(1)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。
- ・放射線モニタリング（分野分類コード：M33）：

分類コード表に示した M33.1 個人線量測定においては、クラス(2)及び／又はクラス(3)の分類コードを認定証附属書に新たに追加する場合をいい、M33.2 個人線量算定においては、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いう。

なお、試験所・校正機関は、2. 項に示されていない認定範囲で申請・審査・認定を希望する場合、本協会と協議の上、新たな認定範囲分類コードを設置し、認定を受けることができ、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。

## 2. 明文化された認定範囲分類

### 2.1 校正機関（分野分類コード：M10）

拡大に該当する認定範囲分類番号

：下表に示したクラス(1)及び／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いう。

分類コード	分野（方法）	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M10	校正			
M11	電磁気量（直 流・低周波）			
M11.1		交流・直流比較器（1MHz 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）		

分類コード	分野 (方法)	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M10	校正			
M11.25		耐電圧試験器 (直流電圧、直流電流、交流電圧、交流電流)		
M11.26		高調波		
M11.26.1			高調波電圧	
M11.26.2			高調波電流	
M11.27		電気伝導率		
M12	電磁気量 (高周波)			
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		
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			
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		長さ及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		測量棒及びテープ		
M13.14		ねじプラグゲージ及びねじリングゲージ		
M13.15		二次元ゲージ		

分類コード	分野 (方法)	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M10	校正			
M13.16		歯車及び歯車測定機		
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		
M13.21.1			液面計液面	
M13.22		三次元測定機		
M13.22.1			測定顕微鏡	
M13.22.2			測定投影機	
M13.22.3			三次元座標測定装置	
M13.22.4			デジタルマイクロスコープ	
M13.22.5			レーザ顕微鏡	
M13.23		標準尺		
M13.24		伸び計		
M13.25		速度		
M13.25.1			対地速度	
M13.25.1.1				速度計
M13.25.1.2				紙送り速度
M14	力学量			
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		
M14.5.1			気体流量	
M14.5.1.1				定流量希釈装置
M14.5.2			液体流量	
M14.6		力		
M14.6.1			一軸試験機(試験力)	
M14.6.2			一軸試験機(クロスヘッド移動距離)	
M14.6.3			一軸試験機(クロスヘッド移動速さ)	
M14.7		浮きばかり		
M14.8		質量		
M14.9		超音波参照ブロック		

分類コード	分野 (方法)	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M10	校正			
M14.10		超音波変換器		
M14.11		振動		
M14.12		体積及び密度		
M14.13		人工漏れ (標準リーク)		
M14.14		圧力		
M14.15		真空及び低圧力ゲージ		
M14.16		真空及び低圧力変換器		
M14.17		粘度		
M14.18		トルク		
M15	光学量			
M15.1		レーザ		
M15.1.1			レーザパワー	
M15.1.2			レーザ出力エネルギー	
M15.2		測光量		
M15.2.1			光度	
M15.2.2			光束	
M15.2.3			全光束	
M15.2.4			輝度	
M15.2.5			照度	
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		
M15.9.1			分光放射輝度	
M15.9.2			分光放射照度	
M15.9.3			分光放射束	
M15.9.4			分光全放射束	
M15.9.5			相対分光分布	
M15.9.6			標準白色板	
M15.9.7			測色量	
M15.9.8			分光拡散反射率	
M15.10		分光・偏光分析		
M15.10.1			紫外可視近赤 外分光	
M15.10.2			赤外分光	
M15.10.3			屈折率	
M15.10.4			旋光度	
M15.10.5			円偏光二色性	

分類コード	分野 (方法)	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M10	校正			
M15.10.6			エリプソメトリ	
M15.10.7			ラマン分光	
M16	放射線量			
M16.1		線量計測 (X線、ガンマ線及び電子線)		
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			
M17.1		熱流束計		
M17.2		湿度		
M17.3		温度		
M17.3.1			ガラス製温度計	
M17.3.2			抵抗温度計	
M17.3.3			熱電対	
M17.3.4			放射温度計	
M17.3.5			温度計校正装置	
M17.3.6			温度表示装置	
M17.3.7			指示計器付温度計	
M17.7		環境試験槽		
M17.7.1			温度試験槽	
M17.7.2			温湿度試験槽	
M18	時間及び周波数			
M18.1		時間		
M18.2		周波数		
M18.3		発振器安定特性		
M18.4		回転速度		
M18.4.1			回転計	
M18.4.2			車速計	
M19	物質質量			
M19.1		モル濃度		
M19.1.1			水素イオン濃度計	
M19.2		数濃度		
M19.2.1			赤血球数濃度	
M19.2.2			白血球数濃度	
M19.2.3			血小板数濃度	



分類コード	分野 (方法)	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M10	校正			
M19.2.4			エアロゾル粒子数濃度	
M19.3		質量濃度		
M19.3.1			ヘモグロビン濃度	
M19.4		体積分率		
M19.4.1			赤血球沈層容積 (ヘマトクリット)	
M19.5		物質分率		
M19.6		ガス濃度		
M19.6.1			排ガス測定装置	

## 2.2 電気試験 (分野分類コード : M21)

拡大に該当する認定範囲分類番号 :

下表に示したクラス(1)及び又はクラス(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いう。

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
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	
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			上記の組合せ試験	
M21.3		大電力試験		

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
M21.3.1			短絡試験、脱調遮断試験、異相地絡遮断試験、負荷電流開閉試験、電磁誘導電流開閉試験、ループ電流開閉試験、遅れ小電流開閉試験	
M21.3.2			近距離線路故障遮断試験	
M21.3.3			進み小電流開閉試験、静電誘導電流開閉試験	
M21.3.4			直流短絡試験	
M21.3.5			その他の遮断試験	
M21.3.6			その他の大電力試験（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			連続性伝導妨害波試験	
M21.4.2			連続性伝導妨害波試験（車載機器）	
M21.4.3			不連続性伝導妨害波試験	
M21.4.4			電気通信ポートにおける妨害波測定	
M21.4.5			磁界/電界強度試験(30MHz未満)	
M21.4.6			電界強度試験(30MHz～1GHz)	
M21.4.7			電界強度試験(1GHz以上)	
M21.4.8			電界強度測定（車載機器）	
M21.4.9			妨害電力試験	
M21.4.10			電源高調波試験	
M21.4.12			電圧変動、フリッカ試験	
M21.4.13			過渡妨害波試験	
M21.4.14			静電気放電イミュニティ試験	
M21.4.15			放射電磁界イミュニティ試験	
M21.4.16			電氣的ファーストトランジェントバーストイミュニティ試験	

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
M21.4.17			サージイミュニティ試験	
M21.4.18			無線周波伝導妨害波イミュニティ試験	
M21.4.19			電源周波数磁界イミュニティ試験	
M21.4.20			交流電源変動イミュニティ試験	
M21.4.21			情報技術装置、放送受信機及び関連装置のイミュニティ試験	
M21.4.22			道路車両搭載機器のイミュニティ試験	
M21.4.23			低周波伝導妨害波イミュニティ試験	
M21.4.25			直流電源の電圧ディップ、瞬時停電、電圧変動イミュニティ試験	
M21.4.26			航空機搭載機器のイミュニティ試験	
M21.4.27			パルス磁界イミュニティ試験	
M21.4.28			振動波イミュニティ試験	
M21.4.29			連続性伝導妨害波試験（航空機搭載機器）	
M21.4.30			近接磁界イミュニティ試験	
M21.5		環境試験		
M21.5.1			低温（耐寒性）試験	
M21.5.2			高温（耐熱性）試験	
M21.5.3			温度変化試験	
M21.5.5			高温高湿定常試験	
M21.5.6			温湿度サイクル(12+12時間サイクル)試験	
M21.5.7			温湿度組合せサイクル試験	
M21.5.8			高温高圧（定常・不飽和加圧水蒸気）試験	
M21.5.9			塩水噴霧試験	
M21.5.10			塩水噴霧サイクル試験	
M21.5.11			封止（気密性）試験	
M21.5.13			減圧試験	
M21.5.14			低温・減圧複合試験	
M21.5.15			高温・減圧複合試験	
M21.5.16			耐水性試験	

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
M21.5.17			耐候性試験	
M21.5.18			正弦波振動試験	
M21.5.19			耐候性（温度・湿度）と動的（振動・衝撃）との複合試験	
M21.5.21			ランダム振動試験	
M21.5.22			定加速度試験	
M21.5.23			衝撃試験（波形指定）	
M21.5.24			バンプ試験	
M21.5.25			落下転倒試験	
M21.5.26			自然落下試験	
M21.5.27			ハンマ衝撃試験	
M21.5.28			端子強度試験	
M21.5.29			はんだ付け試験	
M21.5.30			はんだ付け試験（平衡法）	
M21.5.31			表面実装部品のはんだ付け性、電極の耐はんだ食われ性及びはんだ耐熱性試験	
M21.5.32			耐溶剤性（洗浄溶液浸せき）試験	
M21.5.33			二酸化硫黄ガス試験	
M21.5.34			硫化水素ガス試験	
M21.5.35			混合ガス流腐食試験	
M21.5.36			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	
M21.14.6			臨床検査室で用いる分析装置	
M21.15		電気絶縁体		
M21.16		電線・ケーブル		
M21.17		附属品		

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
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・カップラー	
M21.17.4			スイッチ作動耐久性試験	
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・リニアモーター		
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, シェント)	
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			情報処理機器運転性能試験	
M21.26.2			情報処理機器安全性能試験	
M21.27		無線送信機		
M21.27.1			周波数	
M21.27.2			占有周波数帯幅	
M21.27.3			スプリアス発射の強度	
M21.27.4			空中線電力	

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
M21.27.5			比吸収率	
M21.27.6			周波数偏移又は周波数偏位	
M21.27.7			プレエンファシス特性	
M21.27.8			搬送波電力	
M21.27.9			総合周波数特性	
M21.27.10			総合歪及び雑音	
M21.27.11			送信立上り時間及び立下り時間	
M21.27.12			隣接チャネル漏洩電力又は帯域外漏洩電力	
M21.27.13			搬送波を送信していないときの電力	
M21.27.14			送信速度	
M21.27.15			その他の無線送信機試験	
M21.28		無線受信機		
M21.28.1			副次的に発する電波等の強度	
M21.28.2			感度	
M21.28.3			通過帯域幅	
M21.28.4			減衰量	
M21.28.5			スプリアス・レスポンス	
M21.28.6			隣接チャネル選択度	
M21.28.7			感度抑圧効果	
M21.28.8			相互変調特性	
M21.28.9			局部発信器の周波数変動	
M21.28.10			ディエンファシス特性	
M21.28.11			総合歪及び雑音	
M21.28.12			その他の無線受信機試験	
M21.29		端末機器		
M21.29.1			アナログ電話端末	
M21.29.2			移動電話端末	
M21.29.3			無線呼出端末	
M21.29.4			総合デジタル通信端末	
M21.29.5			専用回線又はデジタルデータ伝送端末	
M21.29.6			その他の端末	
M21.30		システムソフトウェア		
M21.31		電気加熱装置		
M21.32		電気化学装置・電池		
M21.33		照明器具		

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
M21.34		家庭用電気機器等 (冷凍空調暖房機器を除く)		
M21.35		冷凍空調暖房機器		
M21.35.1			冷房・暖房性能試験	
M21.35.2			消費電力試験	
M21.35.3			風量試験	
M21.35.4			騒音試験	
M21.35.5			その他運転性能試験	
M21.35.6			温度試験	
M21.35.7			絶縁抵抗試験	
M21.35.8			耐電圧試験	
M21.35.9			始動電流試験	
M21.35.10			注水絶縁試験	
M21.35.11			異常試験	
M21.35.12			構造試験	
M21.35.13			雑音の強さ試験	
M21.35.14			材料試験	
M21.35.15			その他安全性能試験	
M21.36		医療用電気機器		
M21.37		国際エネルギースター プログラム対応試験 (注 1)		
M21.39		船舶搭載用電気機器		
M21.40		サイバーセキュリティ試験		
M21.41		FCC 向け EMC 試験所の認定範囲	(注 2)	
M21.41.1			Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B)	
M21.41.2			Industrial, Scientific, and Medical Equipment (FCC Part 18) ・ Consumer ISM equipment	
M21.41.3			Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C)	
M21.41.4			UPCS (FCC Part 15, Subpart D) ・ Unlicensed Personal Communication Systems devices	
M21.41.5			U-NII without DFS Intentional Radiators	

分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
			(FCC Part 15, Subpart E) ・ Unlicensed National Infrastructure Devices (U-NII without DFS)	
M21.41.6			U-NII with DFS Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart E) ・ Unlicensed National Infrastructure U-NII) Devices with Dynamic Frequency Selection (DFS)	
M21.41.7			UWB Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart F) ・ Ultra-wideband Operation	
M21.41.8			BPL Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart G) ・ Access Broadband Over Power Line (Access BPL)	
M21.41.9			White Space Device Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart H) ・ White Space Devices	
M21.41.10			Commercial Mobile Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) ・ Part 22 (cellular) ・ Part 24 ・ Part 25 (below 3 GHz ) ・ Part 27	
M21.41.11			General Mobile Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) ・ Part 22 (non-cellular) ・ Part 90 (below 3 GHz ) ・ Part 95 ・ Part 97 (below 3 GHz) ・ Part 101 (below 3 GHz )	
M21.41.12			Citizens Broadband Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) ・ Part 96	
M21.41.13			Maritime and Aviation Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) ・ Part 80	



分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M21	電気試験			
			・ Part 87	
M21.41.14			Microwave and Millimeter Bands Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) ・ Part 25 ・ Part 30 ・ Part 74 ・ Part 90 (above 3 GHz) ・ Part 95 (above 3 GHz) ・ Part 97 (above 3 GHz) ・ Part 101	
M21.41.15			Broadcast Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) ・ Part 73 ・ Part 74 (below 3 GHz)	
M21.41.16			RF Exposure ・ Devices subject to SAR requirements	
M21.41.17			Hearing Aid Compatibility (Part 20) ・ HAC for Commercial mobile services	
M21.41.18			Signal Boosters (Part 20) ・ Wideband Consumer signal boosters ・ Provider-specific signal boosters ・ Industrial signal boosters ・ Signal Boosters (Section 90.219)	

注 1 : M21.37 の認定証には、EPA (米国環境保護庁) の要求があるため連絡責任者の氏名と電子メールアドレスも記載する。なお、EPA の承認を求めない場合はこの限りでない。

注 2 : M21.41 のクラス(2)の表記は FCC (米国連邦通信委員会) の要求事項のため原文 (英語) のままとする。

### 2.3 機械・物理試験 (分野分類コード : M25)

拡大に該当する認定範囲分類番号 :

2.3.1 の表で規定するクラス(1)からクラス(3)の対象品目分類コード及び 2.3.2 の表で規定するクラス(1)及び/又はクラス(2)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。

認定証への具体的な表記方法は、一つの対象品目分類コードごとに、それに対応す

る技術分類コードを列挙する。

### 2.3.1 対象品目分類コード

対象品目分類コード	分野	対象品目分類		
		クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M25	機械・物理試験			
M25.A1		金属材料・締結用部品		
M25.A1.1			鉄鋼・非鉄金属	
M25.A1.2			締結用部品	
M25.A2		有機高分子材料		
M25.A2.1			プラスチック	
M25.A2.2			ゴム	
M25.A2.3			繊維製品(半製品含む)	
M25.A2.4			木質材料	
M25.A2.5			紙・パルプ	
M25.A2.6			皮革	
M25.A2.7			塗料	
M25.A2.8			接着剤及びシーリング材	
M25.A3		土木・建築材料		
M25.A3.1			コンクリート	
M25.A3.2			コンクリート用材料	
M25.A3.2.1				骨材
M25.A3.2.2				混和剤
M25.A3.2.3				その他のコンクリート用材料
M25.A3.3			コンクリート製品・タイル・煉瓦	
M25.A3.4			土・岩	
M25.A3.5			仮設資材	
M25.A3.6			建材	
M25.A3.7			セメント	
M25.A4		窯業		
M25.A4.1			セラミックス	
M25.A4.2			がいし	
M25.A4.3			耐火物・断熱材	
M25.A4.4			ガラス・鉱物質繊維製品	
M25.A4.5			研削材・砥石	
M25.A5		一般機械		
M25.A5.1			太陽電池パネル	
M25.A6		産業用機械・部品		
M25.A6.1			電線	
M25.A7		輸送用機器・部品		

対象品目分類コード	分野	対象品目分類		
		クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M25.A7.1			自動車	
M25.A7.2			自動車用部品	
M25.A7.2.1				エンジン
M25.A7.2.2				動力伝達・操向・懸架装置
M25.A7.2.3				ブレーキ
M25.A7.2.4				タイヤ・車輪
M25.A7.2.5				車体・内装部品
M25.A7.2.6				連結装置
M25.A7.2.7				照明装置・部品
M25.A7.2.8				照明以外の電気系統部品
M25.A7.2.9				機械要素
M25.A7.2.10				付属品
M25.A7.2.11				材料
M25.A7.2.12				燃料・油脂
M25.A7.2.13				排気用測定器
M25.A7.3			鉄道車両用材料・部品	
M25.A7.4			船舶材料・部品	
M25.A7.5			航空機材料・部品	
M25.A8		日用品・玩具		
M25.A8.1			家具・室内用品	
M25.A8.2			ガス石油燃焼機器・食卓用品・台所用品	
M25.A8.2.1				ガス石油燃焼機器
M25.A8.2.2				ガスコード
M25.A8.2.3				食卓用品
M25.A8.2.4				台所用品
M25.A8.3			その他の家庭用品	
M25.A8.4			文房具・事務用品	
M25.A8.5			運動用具	
M25.A8.6			娯楽用品・音楽用品	
M25.A8.6.1				玩具
M25.A8.6.2				タバコライター及び多目的ライター
M25.A9		鞆・靴・装身具		
M25.A10		鋤山		
M25.A11		医療安全用具		
M25.A12		その他		
M25.A13		複合材料		
M25.A14		理化学機器		
M25.A14.1			ピストン式体積計	

## 2.3.2 技術分類コード

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B1	密度試験		
B2	組成分析試験		
B2.1		組織試験	
B2.1.1			マクロ組織試験
B2.1.2			ミクロ組織試験
B2.1.3			結晶粒度試験
B2.1.4			非金属介在物の顕微鏡試験
B2.1.5			地きず試験
B2.1.6			サルファープリント
B2.2		硬化層及び脱炭層深さ試験	
B2.2.1			硬化層深さ測定試験
B2.2.2			脱炭層深さ測定試験
B2.3		水分試験	
B2.4		粒度試験	
B2.5		成分試験	
B2.6		その他の組成分析試験	
B3	幾何学量試験		
B3.1		長さ試験	
B3.2		厚さ試験	
B3.3		寸法・構造試験	
B3.4		表面粗さ試験	
B3.5		平滑度試験	
B3.6		その他の幾何学量試験	
B4	質量試験		
B5	熱物性試験		
B5.1		DSCによる試験	
B5.2		TGによる試験	
B5.3		TMAによる試験	
B5.4		熱伝導率	
B5.5		熱膨張係数	
B5.6		固化時間	
B5.7		ガラス転移点	
B5.8		軟化温度	
B5.9		ヒートサグ	
B5.10		荷重たわみ温度	
B5.11		融点	
B5.12		土の強熱減量試験	
B5.13		熱衝撃試験	
B5.14		熱負荷サイクル試験	
B5.15		その他の熱及び温度試験	
B6	電磁気特性試験		
B6.1		電磁鋼板試験	
B6.2		電気伝導率試験	
B6.3		その他の電磁気特性試験	

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B7	光学特性試験		
B7.1		輝度、光度、光束、照度等	
B7.2		屈折率	
B7.3		光線透過率	
B7.4		ヘーズ	
B7.5		黄色度	
B7.6		像鮮明度	
B8	耐食・耐候性試験		
B8.1		耐食性試験	
B8.1.1			耐塩水性試験
B8.1.2			耐薬品性試験
B8.2		耐候性試験	
B8.2.1			耐光性試験
B8.2.2			耐熱性試験
B8.2.3			耐湿・耐水性試験
B8.2.4			耐オゾン性試験
B8.3		耐熱性試験	
B8.4		退色性試験	
B8.5		その他の耐食・耐候性試験	
B9	粘度試験		
B9.1		溶液粘度	
B9.2		熔融粘度	
B9.3		粘度	
B9.4		回転粘度試験	
B9.5		シーバース粘度試験	
B9.6		動的粘弾性試験	
B9.7		ムーニー粘度試験	
B10	火災・燃焼試験		
B10.1		不燃性試験	
B10.2		難燃性試験	
B10.3		燃焼試験	
B10.4		着火性試験	
B10.5		発熱量試験	
B10.6		酵素指数試験	
B10.7		発煙性試験	
B10.8		毒性試験	
B10.9		火災伝搬性試験	
B10.10		耐火・耐炎性試験	
B11	透気性・透水性試験		
B11.1		透気性試験	
B11.2		透水性試験	
B12	吸水性試験		
B13	強度試験		

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B13.1		引張・伸び試験	
B13.2		圧縮試験	
B13.2.1			一軸圧縮試験
B13.2.2			三軸圧縮試験
B13.3		曲げ・抗折試験	
B13.3.1			曲げ試験
B13.3.2			抗折試験
B13.4		衝撃試験	
B13.4.1			シャルピー衝撃試験
B13.4.2			アイゾット衝撃試験
B13.4.3			ダート衝撃試験
B13.4.4			パンクチャー衝撃試験
B13.4.5			その他の衝撃試験
B13.5		脆性破壊試験	
B13.5.1			破壊じん性試験
B13.5.2			落重試験
B13.5.3			脆化温度試験
B13.5.4			もろさ試験
B13.6		硬さ試験	
B13.6.1			ブリネル硬さ試験
B13.6.2			ビッカース硬さ試験
B13.6.3			ロックウェル硬さ試験
B13.6.4			ショア硬さ試験
B13.6.5			ヌープ硬さ試験
B13.6.6			バーコール硬さ試験
B13.6.7			押し込み硬さ試験
B13.6.8			デュロメータ硬さ試験
B13.6.9			国際ゴム硬さ試験
B13.6.10			Dead-load 硬さ試験
B13.7		弾性試験	
B13.7.1			静弾性試験
B13.7.2			反発弾性試験
B13.7.3			せん断弾性率試験
B13.8		せん断試験	
B13.8.1			せん断強さ試験
B13.8.2			せん断特性試験
B13.8.3			土の一面せん断試験
B13.8.4			土のねじりせん断試験
B13.9		接着強さ・密着性能試験	
B13.10		引裂強さ試験	
B13.11		破裂強さ試験	
B13.12		ステイフネス試験	
B13.13		耐圧試験	
B13.13.1			面圧強さ
B13.13.2			負圧試験

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B13.14		耐荷重試験	
B13.15		疲れ試験	
B13.15.1			高サイクル疲労試験
B13.15.2			低サイクル疲労試験
B13.15.3			熱疲労試験
B13.15.4			引張疲れ特性試験
B13.15.5			曲げ疲れ特性試験
B13.15.6			亀裂成長試験
B13.15.7			環境応力亀裂試験
B13.16		クリープ試験	
B13.16.1			引張クリープ試験
B13.16.2			曲げクリープ試験
B13.16.3			圧縮クリープ試験
B13.16.4			その他のクリープ試験
B13.17		リラクセーション試験	
B13.18		トルク試験	
B13.18.1			保証トルク試験
B13.18.2			ねじり強さ試験
B13.18.3			プリベリングトルク試験
B13.18.4			保証荷重試験
B13.19		その他の強度試験	
B14	耐久性試験		
B14.1		耐摩耗性能試験	
B14.2		走行耐久性試験	
B14.3		その他の耐久性試験	
B15	音響・振動試験		
B15.1		音響試験	
B15.2		振動試験	
B16	変形試験		
B16.1		へん平試験	
B16.2		押し広げ試験・拡張試験	
B16.3		流動性試験	
B16.4		長さ変化試験	
B16.5		圧密試験	
B16.6		吸水膨張試験	
B16.7		その他の変形試験	
B17	成形性試験		
B17.1		エリクセン試験	
B17.2		コニカルカップ試験	
B17.3		加工硬化指数試験 (n 値試験)	
B17.4		塑性ひずみ比試験 (r 値試験)	
B17.5		押し出し特性(加工性)	

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B18	転がり抵抗試験		
B19	化学的試験		
B20	非破壊試験		
B20.1		放射線透過試験	
B20.2		超音波探傷試験	
B20.3		磁気探傷試験	
B20.4		浸透探傷試験	
B20.5		渦電流探傷試験	
B20.6		漏れ試験	
B20.7		岩石の超音波速度測定法	
B20.8		目視・その他の非破壊試験	
B21	定性試験（外観、比色、触感等）		
B22	製品試験		
B22.1		タバコライター、多目的ライター試験	
B22.2		玩具試験	
B22.3		その他の紙・パルプ試験	
B22.4		エアバッグモジュール展開試験	
B23	流量試験		
B24	摩擦抵抗試験		
B25	体積・容量試験		
B26	気密性試験・水密性試験		
B26.1		気密性試験	
B26.2		水密性試験	

## 2.4 化学試験（分野分類コード：M26）

拡大に該当する認定範囲分類番号：

2.4.1 の表で規定する対象品目分類番号（A1～A17）及び 2.4.2 の表で規定するクラス（1）及びクラス(2)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。

認定証への具体的な表記方法は、一つの対象品目分類コードごとに、それに対応する技術分類コードを列挙する。

### 2.4.1 対象品目分類コード



対象品目 分類コード	分野	対象品目分類		
		クラス(1)	クラス(2)	クラス (3)
M26	化学試験			
M26.A1		金属、原材料、関連製品		
M26.A2		環境試料		
M26.A4		ガス		
M26.A5		セラミック、ガラス、原材料、関連製品		
M26.A6		電子製品、関連製品		
M26.A7		薬品、試薬、農薬、原材料、関連製品		
M26.A8		樹脂・ゴム、原材料、関連製品		
M26.A9		繊維、原材料、関連製品		
M26.A10		建設材料（ボード、木材、パルプ・紙等）		
M26.A11		印刷材料（インク、染料、接着剤等）		
M26.A12		油脂、界面活性剤、関連製品		
M26.A13		香料、染料、有機顔料、関連製品		
M26.A14		石灰		
M26.A15		セメント、原材料、関連製品		
M26.A16		石炭・石油、関連製品		

## 2.4.2 技術分類コード

技術分 類コー ド	クラス (1)	クラス(2)	クラス(3)	例（分析・測定）
B1	重量・容 量測定技 術			
B1.1		重量分析		電解重量分析 沈殿重量分析 ガス化分離重量分析 加熱重量分析 増量・減量測定 メッキ付着量試験
B1.2		容量分析Ⅰ		中和滴定 酸化還元滴定 錯滴定 沈殿滴定 電位差滴定 電流滴定 電量滴定 カールフィッシャー滴定
B1.3		容量分析Ⅱ		ガス容量分析
B2	光学測定 技術			

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)	例(分析・測定)
B2.1		吸光光度分析		非分散型赤外分析：NDIR 真空紫外分光分析 紫外・可視分光分析 赤外分光分析 近赤外分光分析
B2.2		原子吸光分析		フレーム原子吸光分析 フレームレス原子吸光分析
B2.3		炎光光度分析		
B2.4		発光分光分析		スパーク放電発光分光分析 グロー放電発光分光分析： GD-AES 液体発光分光分析 高周波誘導結合プラズマ発光分光分析：ICP-AES (ICP-OES) 蛍光光度分析 ラマン分光分析 リン光光度分析
B2.5		化学発光分析		化学ルミネッセンス測定
B2.6		顕微鏡画像分析 I		光学顕微鏡測定 位相差顕微鏡測定 共焦点レーザ顕微鏡測定 蛍光顕微鏡測定 全反射照明蛍光顕微鏡測定：TIRF 微分干渉顕微鏡測定：DIC 偏光顕微鏡測定（鉱物顕微鏡） ラマン顕微鏡測定
B2.7		顕微鏡画像分析 II		電子顕微鏡測定 透過型電子顕微鏡測定： TEM 走査型電子顕微鏡測定： SEM 分析電子顕微鏡測定：AEM
B3	電磁気測定技術			
B3.1		蛍光 X 線分析		
B3.2		X 線回折分析		
B3.3		電子線マイクロアナリシス		
B3.4		核磁気共鳴分析		
B3.5		電子スピン共鳴分析		
B3.6		質量分析 I		ガスクロマトグラフ質量分析：GC/MS 液体クロマトグラフ質量分

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)	例(分析・測定)
				析：LC/MS
B3.7		質量分析Ⅱ		誘導結合プラズマ質量分析：ICP-MS グロー放電質量分析：GD-MS
B4	電気測定技術			
B4.1		pH測定		
B4.2		電気伝導率測定		
B4.3		熱伝導度測定		
B4.4		クーロメトリー		
B4.5		ボルタンメトリー		ポーラログラフイー
B4.6		イオン電極測定		
B5	分離測定技術			
B5.1		クロマトグラフイー		ガスクロマトグラフイー：GC 高速液体クロマトグラフイー：HPLC イオンクロマトグラフイー：IC 薄層クロマトグラフイー：TLC
B5.2		フローインジェクション分析		流れ分析：FIA 連続流れ分析：CFA
B5.3		電気泳動分析		
B5.4		蒸留分析		
B6	熱分析技術			
B6.1		示差熱分析及び示差走査熱量測定		
B6.2		熱重量測定		
B6.3		熱機械分析		
B7	物性測定技術			
B7.1		密度測定		
B7.2		比重測定		液体比重測定 固体比重測定
B7.3		旋光度測定		
B7.4		粘度測定		
B7.5		温度測定Ⅰ		沸点及び蒸発範囲測定 融点及び溶融範囲測定 凝固点測定 流動点測定、 くもり点測定

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)	例(分析・測定)
B7.6		温度測定Ⅱ		引火点測定
B7.7		湿度測定・露点測定		
B7.8		粒度測定・ふるい分け試験		ふるい分け試験 コールターカウンター パーティクルカウンター
B7.9		視覚特性試験		色試験 色の目視比較 鏡面光沢度測定
B7.10		付着性試験		付着性測定
B7.11		膜厚測定		
B8	免疫学的測定技術			
B8.1		免疫学的分析(抗原抗体)		ELISA
B9	放射能・放射線測定			
B9.1		放射能分析		ガンマ線スペクトロメトリー
B9.2		放射線量測定		放射性表面汚染測定 空間線量率測定
B10	その他			
B10.1		官能評価分析		味覚試験 嗅覚試験
B10.2		微生物学的試験		BOD
B10.3		試料採取		

## 2.5 食品・医薬品試験(分野分類コード:M27)

拡大に該当する認定範囲分類番号:

2.5.1 の表で規定するクラス(1)からクラス(3)の対象品目分類コード及び 2.5.2 の表で規定するクラス(1)及び/又はクラス(2)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。対象品目項目と技術分類コードのマトリックス表を附属書Ⅰ及びⅡに掲載しているのものでそちらも参照されたい。

なお、既認定範囲が「B1 規格試験」である場合、及び既認定範囲に「B1 規格試験」を新たに追加する場合について、次の①②の条件を満たす場合は拡大に該当しない。

①追加する対象品目分類コードが既認定範囲と同一である。

②既認定範囲及び追加する技術分類コードを「B1 規格試験」以外の技術分類コードに置き換えた際に、内容が同一である。

認定証への具体的な表記方法は、一つの対象品目分類コードごとに、それに対応する技術分類コードを列挙する。

なお、M27.B21.0 以下の医薬品等に関する技術分類コードは第十七改正日本薬局方一般試験法の項目を引用している。

## 2.5.1 対象品目分類コード

対象品目 分類コード	分野	対象品目分類			
		クラス (1)	クラス (2)	クラス (3)	例
M27	食品・ 医薬 品試 験				
M27.A1		食品・飼料・ 肥料			
M27.A1.1			一般成分		水分、たんぱく 質、脂質、炭水 化物、灰分、エ ネルギー
M27.A1.2			無機質		
M27.A1.3			糖質、糖類		
M27.A1.4			繊維、食物繊維		
M27.A1.5			ビタミン		
M27.A1.6			脂溶性成分		脂肪酸、コレス テロール
M27.A1.7			窒素化合物		アミノ酸、ペプ チド
M27.A1.8			機能性成分		カルニチン、 リコピン
M27.A1.9			添加物		保存料(食品 中)
M27.A1.10			残留農薬等		
M27.A1.10.1				残留農薬	
M27.A1.10.2				動物用医薬品	
M27.A1.11			自然毒		
M27.A1.11.1				動物性自然毒	麻痺性貝毒
M27.A1.11.2				植物性自然毒	ソラニン
M27.A1.11.3				カビ毒	アフラトキシ ン
M27.A1.12			汚染物質		
M27.A1.12.1				無機物	
M27.A1.12.2				有機物	
M27.A1.13			品質指標		pH, Aw 等
M27.A1.14			微生物		
M27.A1.14.1				衛生指標菌	
M27.A1.14.2				食中毒菌	
M27.A1.14.3				真菌	
M27.A1.14.4				ウイルス	
M27.A1.15			分子生物学的 試験項目		
M27.A1.15.1				たんぱく質	
M27.A1.15.2				核酸	

対象品目 分類コード	分野	対象品目分類			
		クラス (1)	クラス (2)	クラス (3)	例
M27.A2		添加物 (食品、飼料)			食用黄色 4 号 の規格試験
M27.A3		器具・容器包 装・おもちゃ			
M27.A4		水			
M27.A5		塩			
M27.A6		たばこ			
M27.A20		医薬品・医薬 部外品・化粧 品			
M27.A20.1			原薬		
M27.A20.2			製剤		
M27.A20.3			添加物		
M27.A20.4			医薬品等製造 用水		
M27.A20.5			生薬		

## 2.5.2 技術分類コード

技術分類 コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B1	規格試験		
B2	重量法		
B3	滴定法		
B4	吸光光度分析法		
B5	容量分析		
B6	燃焼法(デュマ法など)		
B7	計算(差し引き法など)		
B8	高速液体クロマトグラフィー HPLC 高速液体クロマトグラフ質量 分析 HPLC/MS		
B9	ガスクロマトグラフィー GC ガスクロマトグラフ質量分析 GC/MS		
B10	イオンクロマトグラフィー IC		
B11	原子吸光分析法		
B12	誘導結合プラズマ発光分光分 析法 ICP/OES(ICP/AES) 誘導結合プラズマ質量分析法 ICP/MS		
B13	バイオアッセイ		
B13.1		微生物を用いるバイオアッセ イ	
B13.2		動植物を用いるバイオアッセ	

		イ	
B14	分子生物学的試験		
B14.1		免疫学的手法	
B14.2		核酸ベース法	
B15	微生物学試験		
B15.1		培養法	
B15.2		非培養法	
B16	蛍光 X 線分析法		
B17	放射能・放射線測定		
B17.1		放射能分析	
B17.2		放射線量測定	
B18	非破壊試験		
下記 B21.0 以下の分類は日本薬局方に従い作成した分類コードであり、医薬品・医薬部外品・化粧品に適用する。ただし、日本薬局方にはないものは、上の食品の技術分類コードを使用する。			
B21.0	化学的試験法 ※申請状況に応じて将来細分化する可能性あり		
B22.0	クロマトグラフィー		
B22.01		液体クロマトグラフィー	
B22.02		ガスクロマトグラフィー	
B22.03		薄層クロマトグラフィー	
B22.2	分光学的測定法		
B22.21		核磁気共鳴スペクトル測定法	
B22.22		蛍光光度法	
B22.23		原子吸光光度法	
B22.24		紫外線可視吸光度測定法	
B22.25		赤外吸収スペクトル測定法	
B22.4	その他の物理的試験法		
B22.41		乾燥減量試験法	
B22.44		強熱残分試験法	
B22.48		水分測定法（カールフィッシャー法）	
B22.50		滴定終点検出法	
B22.52		熱分析法	
B22.58		粉末 X 線解析測定法	
B22.63		誘導結合プラズマ発光分光分析法及び誘導結合プラズマ質量分析法	
B24.0	生物学的試験法/生物学的試験法/微生物試験法		

B24.01		エンドトキシン試験法	
B24.02		抗生物質の微生物学的力価試験法	
B24.06		無菌試験法	
B26.0	製剤試験法		
B26.02		製剤均一性試験法	
B26.10		溶出試験法	

## 2.6 建築建材試験（分野分類コード：M28）

拡大に該当する認定範囲分類番号：

2.6.1 の表で規定する対象品目分類コード（A1～A5）及び 2.6.2 で規定する技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。

認定証への具体的な表記方法は、一つの対象品目分類コードごとに、それに対応する技術分類コードを列挙する。

### 2.6.1 対象品目分類コード

対象品目 分類コード	分野	対象品目分類		
		クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
M28	建築建材試験			
M28.A1		建具		
M28.A2		パネル、ボード		
M28.A3		シーリング材		
M28.A4		木材		
M28.A5		カーテンウォール		

### 2.6.2 技術分類コード

技術分類 コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス (3)	例
B1	強度試験			開閉力試験，開閉繰り返し試験，ねじり強さ試験，鉛直荷重強さ試験，戸先かまち強さ試験
B2	硬さ試験			
B3	衝撃試験			
B4	形状・寸法・外観試験			
B5	質量測定			
B6	電氣的試験			
B7	耐久性試験			
B8	安定性試験			
B9	表面仕上げ試験			
B10	気密・水密性試験			
B11	防火・耐火試験			
B12	耐風圧性試験			



B13	遮音・吸音測定			
B14	耐候性試験			
B15	基礎物性測定			
B16	断熱性試験			
B17	接着性試験			
B18	含有物測定			
B19	室内空気のサンプリング及び分析			
B20	熱変形試験			
B21	耐震性試験			

## 2.7 消防法関連試験（分野分類コード：M29）

拡大に該当する認定範囲分類番号：

下表に示したクラス(1)の分類コードを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。

対象品目 分類コード	分野	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
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		

## 2.8 船舶試験（分野分類コード：M30）

拡大に該当する認定範囲分類番号：

下表に示したクラス(1)及び／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いう。

分類コード	分野	クラス (1)	クラス (2)	クラス(3)
M30	船舶試験			
M30.1		海上人命安全条約 (SOLAS)に係わる火災試験 Fire Test Procedures Code(火災試験方法コード)		
M30.1.1			Part 1 不燃性試験	
M30.1.2			Part 2 煙・毒性試験	
M30.1.3			Part 3 A 級、B 級及び F 級の仕切りの試験	

M30.1.4			Part 4 防火戸制御システムの試験	
M30.1.5			Part 5 表面燃焼性試験 (表面材と一次甲板床張り材の試験)	
M30.1.6			Part 7 鉛直に支持される織物及びフィルムの試験	
M30.1.7			Part 8 布張り家具の試験	
M30.1.8			Part 9 寝具類の試験	

## 2.9 産業安全機械器具試験（分野分類コード：M31）

拡大に該当する認定範囲分類番号：

下表に示したクラス(1)及び／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いう。

分類コード	分野	クラス (1)	クラス (2)	クラス(3)
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			防護服	

## 2.10 生物科学試験（分野分類コード：M32）

拡大に該当する認定範囲分類番号：

2.10.1 の表で規定するクラス(1)の対象品目分類コード及び 2.10.2 の表で規定するクラス(1)の技術分類コードの組合せを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。認定証への具体的な表記方法は、一つの対象品目分類コードごとに、それに対応する技術分類コードを列挙する。

### 2.10.1 対象品目分類コード

分類コード	分野	クラス (1)	クラス (2)	クラス (3)	例
M32	生 物 科 学 試 験				
M32.A1		ヒト			
M32.A1.1			血液		
M32.A1.2			尿		
M32.A1.3			便		
M32.A1.4			穿刺液		
M32.A1.5			分泌液		
M32.A1.6			組織		
M32.A1.7			細胞		
M32.A1.8			特殊(特定)材料		
M32.A2		動物			
M32.A2.1			血液		
M32.A2.2			尿		
M32.A2.3			便		
M32.A2.4			穿刺液		
M32.A2.5			分泌液		
M32.A2.6			組織		
M32.A2.7			細胞		
M32.A2.8			特殊(特定)材料		
M32.A3		植物			
M32.A3.1			植物組織		
M32.A3.2			種子		
M32.A3.3			海草		
M32.A4		化学製品			
M32.A4.1			薬品		
M32.A4.2			製品		
M32.A5		環境			
M32.A5.1			環境試料		屋外 作業場 居住
M32.A6		その他			
M32.A6.1			分子生物学的試料		培養物 抽出 DNA PCR 産物

## 2.10.2 技術分類コード

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B1	免疫学的技術		
B1.1		溶液内標識反応	
B1.2		ゲル内沈降反応	
B1.3		凝集反応	
B1.4		溶血反応	

技術分類コード	クラス(1)	クラス(2)	クラス(3)
B1.5		中和反応	
B1.6		蛍光抗体法	
B1.7		酵素抗体法	
B1.8		その他の免疫学的測定法	
B2	物理化学及び生化学的技術		
B2.1		クロマトグラフィー	
B2.2		遠心分離法	
B2.3		電気泳動分析	
B2.4		塩析法	
B2.5		電気化学分析	
B2.6		吸光光度分析	
B2.7		発光光度分析	
B2.8		容量分析	
B2.9		その他の物理化学及び生化学的分析	
B2.10		抗癌剤感受性試験	
B2.11		放射能分析	
B2.12		放射線量測定	
B3	血液学的技術		
B3.1		血球算定	
B3.2		形態学的検査	
B3.3		凝固線溶因子測定法	
B4	微生物学的技術		
B4.1		形態学的検査	
B4.2		培養検査	
B4.3		感受性試験	
B4.4		ウイルス同定	
B4.5		抗菌剤濃度測定法	
B5	病理学的技術		
B5.1		染色体分析	
B5.2		病理組織・細胞染色	
B5.3		電顕法・その他	
B6	遺伝子工学的技術		
B6.1		生物工学的測定法	
B6.2		PCR法・リアルタイムPCR法	
B6.3		DNA sequencing	
B6.4		その他の核酸増幅法及び変異・多型同定法	

### 2.11 放射線モニタリング（分野分類コード：M33）

拡大に該当する認定範囲分類番号：下表で規定する M33.1（個人線量測定）の分類コードにおいては、クラス(2)及び／又はクラス(3)の分類コードを認定証附属書に新たに追加する場合をいう。また、M33.2（個人線量算定）の分類コードにおい

ては、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いう。

分類コード	分野	クラス (1)	クラス (2)	クラス (3)	クラス (4)
M33	放射線 モニタ リング				
M33.1		個人線量測 定			
M33 1.1			体幹部用線量 計		
M33 1.1.1				x・γ線	
M33 1.1.1.1					$H_p(10)$
M33 1.1.1.2					$H_p(0.07)$
M33 1.1.2				β線	
M33 1.1.2.1					$H_p(0.07)$
M33 1.1.3				中性子	
M33 1.1.3.1					$H_p(10)$
M33.1.2			末端部用線量 計		
M33.1.2.1				x・γ線	
M33.1.2.1.1					$H_p(0.07)$
M33.1.2.2				β線	
M33.1.2.2.1					$H_p(0.07)$
M33.1.3			水晶体用線量 計		
M33.1.3.1				x・γ線	
M33.1.3.1.1					$H_p(3)$
M33.1.3.2				β線	
M33.1.3.2.1					$H_p(3)$
M33.2		個人線量算 定			
M33.2.1			体幹部均等被 ばく		
M33.2.1.1				実効線量	
M33.2.1.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.1.3				等価線量 (水晶 体)	
M33.2.1.4				等価線量 (女性腹 部)	
M33.2.2			体幹部不均等 被ばく		
M33.2.2.1				実効線量	
M33.2.2.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.2.3				等価線量 (水晶 体)	
M33.2.2.4				等価線量 (女性腹 部)	
M33.2.3			体幹部均等被		

分類コード	分野	クラス (1)	クラス (2)	クラス (3)	クラス (4)
			ばく + 末端被ばく		
M33.2.3.1				実効線量	
M33.2.3.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.3.3				等価線量 (水晶体)	
M33.2.3.4				等価線量 (女性腹部)	
M33.2.4			体幹部不均等被ばく + 末端被ばく		
M33.2.4.1				実効線量	
M33.2.4.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.4.3				等価線量 (水晶体)	
M33.2.4.4				等価線量 (女性腹部)	
M33.2.5			体幹部均等被ばく + 水晶体被ばく		
M33.2.5.1				実効線量	
M33.2.5.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.5.3				等価線量 (水晶体)	
M33.2.5.4				等価線量 (女性腹部)	
M33.2.6			体幹部不均等被ばく + 水晶体被ばく		
M33.2.6.1				実効線量	
M33.2.6.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.6.3				等価線量 (水晶体)	
M33.2.6.4				等価線量 (女性腹部)	
M33.2.7			体幹部均等被ばく + 末端被ばく + 水晶体被ばく		
M33.2.7.1				実効線量	
M33.2.7.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.7.3				等価線量 (水晶体)	
M33.2.7.4				等価線量 (女性腹部)	
M33.2.8			体幹部不均等被ばく + 末端		

分類コード	分野	クラス (1)	クラス (2)	クラス (3)	クラス (4)
			被ばく+水晶 体被ばく		
M33.2.8.1				実効線量	
M33.2.8.2				等価線量 (皮膚)	
M33.2.8.3				等価線量 (水晶 体)	
M33.2.8.4				等価線量 (女性腹 部)	

### 3. 明文化されていない認定範囲分類

試験所・校正機関は、2. 項に示されていない認定範囲で申請・審査・認定を希望する場合、本協会と協議の上、新たな認定範囲分類コードを設置し、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。

附属書 I 食品分野マトリクス表 \*印刷は A3 サイズ推奨

		M27.A1 食品・飼料・肥料																			M27. A2	M27. A3	M27. A4	M27. A5	M27. A6				
		A1.1	A1.2	A1.3	A1.4	A1.5	A1.6	A1.7	A1.8	A1.9	A1.10		A1.11			A1.12		A1.13	A1.14							A1.15.1			
		一般成分 (水分、たんぱく質、脂質、炭水化物、灰分、エネルギー)	無機質	糖類 糖質	食物繊維 粗繊維	ビタミン	脂溶性成分 脂肪酸/コレステロール	窒素化合物 アミノ酸	機能性成分 その他	添加物	残留農薬等		自然毒			汚染物質		品質指標	微生物							分子生物学的 試験項目			
									A1.10.1 残留農薬	A1.10.2 動物用医薬品	A1.11.1 動物性 自然毒	A1.11.2 植物性 自然毒	A1.11.3 マイコキシン (カビ毒)	A1.12.1 無機物	A1.12.2 有機物	pH, Aw, 等	A1.14.1 衛生 指標菌	A1.14.2 食中毒菌	A1.14.3 真菌	A1.14.4 ウイルス	A1.15.1 たんぱく質	A1.15.2 核酸	添加物 (食品・飼料)	器具・ 容器包装・ おもちゃ	水 (上水・ 井水)	塩	たばこ		
B1	規格試験																												
B2	重量法																												
B3	滴定法																												
B4	吸光度分析法																												
B5	容量分析																												
B6	燃焼法(デュマ法など)																												
B7	計算(差し引き法など)																												
B8	高速液体クロマトグラフィー HPLC 高速液体クロマトグラフ質量 分析 HPLC/MS																												
B9	ガスクロマトグラフィー GC ガスクロマトグラフ質量分析 GC/MS																												
B10	イオンクロマトグラフィー																												
B11	原子吸光分析法																												
B12	誘導結合プラズマ発光分光分 析法 ICP/OES, ICP/AES 誘導結合プラズマ質量分析法 ICP/MS																												
B13	バイオアッセイ	B13.1 微生物を用いる バイオアッセイ																											
		B13.2 動物を用いる バイオアッセイ																											
B14	分子生物学的試験	B14.1 免疫学 的手法																											
		B14.2 核酸 <sup>+</sup> ー法																											
B15	微生物試験	B15.1 培養法																											
		B15.2 非培養法																											
B16	蛍光 X 線分析法																												
B17	放射能・放射 線測定	B17.1 放射能分析																											
		B17.2 放射線量測定																											
B18	非破壊試験																												



## 附属書Ⅱ 医薬品・医薬部外品・化粧品 マトリクス表

			M27.A20 医薬品・医薬部外品・化粧品				
			A20.1 原薬	A20.2 製剤	A20.3 添加物	A20.4 医薬品等 製造用水	A20.5 生薬
B21.0	化学的試験法 ※1						
B22.0	クロマトグラフィー	B22.0 1	液体クロマトグラフィー				
		B22.0 2	ガスクロマトグラフィー				
		B22.0 3	薄層クロマトグラフィー				
B22.2	分光学的測定法	B22.2 1	核磁気共鳴スペクトル測定法				
		B22.2 2	蛍光光度法				
		B22.2 3	原子吸光光度法				
		B22.2 4	紫外線可視吸光度測定法				
		B22.2 5	赤外吸収スペクトル測定法				
B22.4	その他の物理的試験法	B22.4 1	乾燥減量試験法				
		B22.4 4	強熱残分試験法				
		B22.4 8	水分測定法(カールフィッシャー法)				
		B22.5 0	滴定終点検出法				
		B22.5 2	熱分析法				
		B22.5 8	粉末 X 線解析測定法				
		B22.6 3	誘導結合プラズマ発光分光分析法及び誘導結合プラズマ質量分析法				
B24.0	生物学的試験法/生物	B24.0 1	エンドトキシン試験法				

	学的試験法 /微生物試験法	B24.0 2	抗生物質の微生物学的力価試験法					
		B24.0 6	無菌試験法					
B26. 0	製剤試験法	B26.0 2	製剤均一性試験法					
		B26.1 0	溶出試験法					
その他：上記にあてはまらない範囲については申請前に要事前相談。								

※1 申請状況に応じて将来細分化する可能性あり

補足：日本薬局方に従い作成した分類コードであり、医薬品・医薬部外品・化粧品に適用する。  
ただし、日本薬局方にはないものは、附属書Ⅰの技術分類コードを使用する。

## 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
0	新規制定	1996年10月01日	—	試験所技術委員会
1～79	省略			
80	(1) M21 電気試験 ・ M21.4.29（連続性伝導妨害波試験（航空機搭載機器））の新設 (2) M25 機械・物理試験 ・ B26（気密性試験・水密性試験）及び下位クラスの新設 (3) M33 放射線モニタリング 下位クラスの新設 ・ M33.1.3（水晶体用線量計） ・ M33.1.3.1（x・γ線） ・ M33.1.3.1.1（Hp(3)） ・ M33.1.3.2（β線） ・ M33.1.3.2.1（Hp(3)） ・ M33.2.5（体幹部均等被ばく+水晶体被ばく） ・ M33.2.5.1（実効線量） ・ M33.2.5.2（等価線量（皮膚）） ・ M33.2.5.3（等価線量（水晶体）） ・ M33.2.5.4（等価線量（女性腹部）） ・ M33.2.6（体幹部不均等被ばく+水晶体被ばく） ・ M33.2.6.1（実効線量） ・ M33.2.6.2（等価線量（皮膚）） ・ M33.2.6.3（等価線量（水晶体）） ・ M33.2.6.4（等価線量（女性腹部）） ・ M33.2.7（体幹部均等被ばく+末端被ばく+水晶体被ばく） ・ M33.2.7.1（実効線量） ・ M33.2.7.2（等価線量（皮膚）） ・ M33.2.7.3（等価線量（水晶体）） ・ M33.2.7.4（等価線量（女性腹部）） ・ M33.2.8（体幹部不均等被ばく+末端被ばく+水晶体被ばく） ・ M33.2.8.1（実効線量） ・ M33.2.8.2（等価線量（皮膚）） ・ M33.2.8.3（等価線量（水晶体））	2020年11月1日	工業科学担当（複合領域試験）	技術部長

版 番号	改 定 内 容 概 略	発行日	文書責任者	承認者
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ M33.2.8.4 (等価線量 (女性腹部))</li> <li>(4)用語の修正 : <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「付属書Ⅰ」を「附属書Ⅰ」に修正。</li> <li>・ 「付属書Ⅱ」を「附属書Ⅱ」に修正。</li> </ul> </li> </ul>			
81	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) M10 校正機関</li> <li>M19.2.4 (エアロゾル粒子数濃度) の新設</li> <li>(2) M21 電気試験</li> <li>M21.40 (セキュア制御機器製品認証プログラム対応試験) を (サイバーセキュリティ試験) に変更。</li> </ul>	2021年10月15日	ラボラトリ 担当 (複合 領域試験)	技術部長
82	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1)M13 校正機関</li> <li>M13.21.1 「液面計液面」を新設</li> <li>(2)M25 機械物理</li> <li>M25.B22.4 「エアバッグモジュール展開試験」を新設</li> </ul>	2022年6月1日	ラボラトリ 担当 (電気 試験)	技術部長
83	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1)M10 校正機関</li> <li>M11.27 「電気伝導率」新設</li> <li>M13.22.4 「デジタルマイクロスコープ」新設</li> <li>M13.22.5 「レーザ顕微鏡」新設</li> <li>M19.1.1 「水素イオン濃度計」新設</li> <li>M19.4 「体積百分率」を「体積分率」に変更</li> <li>(2)M21 電気試験</li> <li>M21.4.30 「近接磁界イミュニティ試験」新設</li> </ul>	2022年12月16日	ラボラトリ 担当 (電気 試験)	技術部長

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。