

歯科用医療機器の物理的・化学的評価の基本的考え方 管理医療機器（クラスⅡ）に属する歯科材料

1. 目的

本文書は、歯科用医療機器に必要な物理的・化学的評価項目及び試験方法を示し、歯科用医療機器の基本要件に対する適合性の評価に関する基本的考え方を示すものである。

2. 適用範囲

本文書は、薬事法に定められた管理医療機器に属する歯科材料に適用する。

3. 定義

本文書で用いる用語の定義は、次による。

3.1 歯科材料

有資格者が歯科診療及びその関連処置、又はそのどちらかに用いるために、特別に調製・提供された物質若しくは物質の組合せをいう。

なお、アタッチメント、根管用ポスト、歯科矯正用器材等の有資格者が用いる成形品、義歯床安定用糊材、歯科用潤滑材等の一般人が用いる材料を含む。

3.2 原材料

歯科用医療機器の原材料、又は歯科用医療機器の製造工程（試験検査工程、滅菌工程を含む）中で用いられる原材料をいい、合成又は天然高分子化合物、金属、合金、セラミックス、その他の化学物質等をいう。

3.3 最終製品

その製品が使用される状態にある歯科材料をいう。ただし、滅菌品又は用時加工・調製される製品については、滅菌後のもの又は加工・調製後のものをいう。

備考 多くの歯科材料は、練和直後の状態で使用されるため、最終製品には練和直後及び硬化後の両方の状態のものが含まれる。

3.4 製品

用時加工・調製されて最終製品となる歯科材料で、加工・調製前の製品（例：歯科用セメントの粉と液）をいう。

3.5 キット

2つ以上の異なる一般的名称をもつ医療機器を組み合わせたものをいう。

3.6 関連材料及び関連器材

主たる医療機器とともに用いる関連する材料・器材をいう。

3.7 セット

主要構成部品及び専用の関連構成部品からなるもので、関連構成部品についても、主要構成部品の一般的名称を適用するものをいう。

4. 物理的・化学的評価の原則

1) 歯科用医療機器の物理的・化学的評価は、JIS T 14971 医療機器—リスクマネジメントの医療機器への適用 に示されたリスク分析手法により実施されなければならない。歯科用医療機器の物理的・化学的評価は、意図する使用／意図する目的の効用に関する物理的・化学的特性、臨床使用における物理的・化学的性能、力学的安全性に関する特性、及び生物学的安全性に影響する物理的・化学的特性等を明確にするために実施されなければならない。

2) 物理的・化学的評価は、本文書によって実施された試験結果、関連の最新の科学文献等を踏まえて、リスク・ベネフィットを考慮して、総合的に行う必要がある。

3) 物理的・化学的評価は、教育・訓練が十分になされ、経験豊富な専門家によって行われなければ

ならない。

4) 以下の項目のうちのいずれかに該当する場合には、物理的・化学的評価を改めて行う必要があるが、試験の再実施、試験項目の追加の必要性については、十分に検討する。

ア) 原材料の供給元又は規格が変更された場合

イ) 原材料の種類又は配合量、製造工程、最終製品及び／又は製品の滅菌方法又は一次包装（滅菌包装）形態が変更された場合

ウ) 用時加工・調製方法が変更された場合

エ) 保存中、最終製品及び／又は製品に変化があった場合

オ) 最終製品及び／又は製品の使用目的に変更があった場合

カ) 不具合を起こすかも知れない知見が得られた場合

5. 評価項目及び試験方法の選定

1) 一部の歯科材料については、必要な特性・機能に関する物理的・化学的評価項目及び試験方法が、JIS で規定されている。したがって、JIS に規定されている歯科材料の評価項目及び試験方法は、該当する JIS の品質項目による。

なお、JIS には、品質項目に規定されていない特性に関する表示・記載に係わる項目もあり、それらも含める。

2) JIS に規定されていない歯科材料の評価項目及び試験方法は、用途、機能、組成等が同等である歯科材料（以下、同等品という。）の JIS 若しくは ISO 規格、又は既承認品の適切な「規格及び試験方法」を参考にする。

なお、JIS の品質項目又は ISO 規格の要求事項に規定されていない特性に関する表示・記載に係わる項目に相当する事項については、材料に応じて考慮する必要がある。

3) 歯科材料のキット、セット、関連材料及び関連器材については、その構成品ごとにそれぞれの評価項目及び試験方法を適用する。

4) 医薬品含有等の理由で高度管理医療機器のクラスⅢに分類される場合があるので、管理医療機器に該当することを証明するために、この基本的考え方で指定された項目以外の評価を必要とする場合がある。（例：フッ素徐放性材料のフッ素溶出量）

5) 認証基準又は承認審査基準に適合しない歯科材料について、上記で定めた評価項目又は試験方法を変更する場合には、その妥当性を明らかにする必要がある。

6) 管理医療機器の物理的・化学的評価項目は、表 1 に示した評価項目からなる。

なお、特有の原理・特性を有する管理医療機器又は表 1 の評価項目では特性を表すことが困難な管理医療機器には、表 1 以外の評価項目を適用する場合がある。表 1 以外の評価項目及びその試験方法は、専門家によって科学的根拠に基づいて選定され、かつ、適正に実施されなければならない。

6. 評価項目及び試験方法

6.1 JIS に規定されている品目

備考 JIS は改正されることがあるので、最新版を調査して適用することが必要である。

6.1.1 評価項目

JIS に規定されている品目の評価項目を別表 1 に示す。なお、別表 1 は平成 17 年 3 月 25 日時点で該当する JIS の品質項目及び特性に関する表示・記載に係わる項目を、下記の事項に基づいて一覧表とした。

1) 複数の JIS に規定される場合には、最新の JIS を適用した。例えば、歯科用りん酸亜鉛セメントには、JIS T 6609-1 を適用し、JIS T 6602 は適用しなかった。

また、複数の歯科材料を包括して規定する JIS の場合には、一般的名称毎に適用される品質項目を識別し、評価項目とした。例えば、歯科鑄造用銀合金の引張強さは、第 2 種では評価項目であるが、第 1 種では不要とした。

2) JIS の品質項目のうち、同等の品質項目をまとめて一つの評価項目とした。例えば、熱膨張率及び熱膨張係数は熱膨張とした。

- 3) JIS で規定される“一般的性質”については、その内容に従って、該当する評価項目とした。例えば、JIS T 6505 歯科用アルギン酸塩印象材 の一般的性質は“粉末及びペーストは、目視で試験したとき、均一で異物を含んではならない。また、製造業者が指定する方法で使用したとき、口内への印象採得及び歯科用模型作製に適するものでなければならない。”と規定されているので、外観及び使用性質の二つの評価項目とした。
- 4) JIS の品質項目のうち、適用採否を規定しているものには“※”印を付して区別した。例えば、JIS T 6514 歯科充てん（填）用コンポジットレジン は、化学重合するものには操作時間及び硬化時間の品質項目を適用するが、光重合のみで硬化するものには適用しないと規定している。
- 5) 評価項目の記載は、該当する範囲のみとし、その記載順序については、「管理医療機器に該当する歯科材料の物理的・化学的評価項目」（表1）の分類の順序に従った。
- 6) JIS で規定されている特性に関する表示・記載に係わる項目のうち、品質項目に規定されていないものについて、“□”印を付して区別した。例えば、JIS T 6121 歯科メタルセラミック修復用金属材料 のヤング率。
- 7) 品目の記載の順序は、JIS の番号順とした。

6.1.2 試験方法

試験方法は、JIS に規定されている方法を用いる。

6.2 ISO 規格に規定されている品目

備考 ISO 規格は改正されることがあるので、最新版を調査して適用することが必要である。

6.2.1 評価項目

ISO 規格に規定されている品目の評価項目を参考として別表2に示す。なお、別表2は、平成16年10月22日時点で該当するISO規格の要求事項及び特性に関する表示・記載に係わる項目を、下記の事項に基づき、一覧表にした。

なお、ISO 14727, Dental implants—Prefabricated parts connecting suprastructures to dental implants—Contents of technical file は、ISO 10451, Dental implant systems—Contents of technical file に統合されたので廃止投票中であり、参考として記載した。

また、ISO 1559, Dental materials — Alloys for dental amalgam 及び ISO 1560, Dental mercury は、ISO 24234, Dentistry — Mercury and alloys for dental amalgam として統合されたが、参考として記載した。

- 1) ISO 規格の要求事項のうち、同等の要求事項をまとめて一つの評価項目とした。例えば、熱膨張率及び熱膨張係数は熱膨張とした。
- 2) ISO 規格で規定される“一般的性質”については、その内容に従って、該当する評価項目とした。
- 3) ISO 規格の要求事項のうち、規格値等が規定されている評価項目の中で適用採否を規定しているものには“※”印を、規格値等が規定されていない評価項目の中で適用するものには“△”印を、同評価項目の中で適用採否するものには“▽”印を付して区別した。例えば、“※”印については、ISO 4049, Dentistry—Polymer-based filling, restorative and luting materials では、化学重合するものには操作時間及び硬化時間の品質項目を適用するが、光重合のみで硬化するものには適用しないと規定している。“△”印については、ISO 8891, Dental casting alloys with noble metal content of at least 25% but less than 75% の変色、耐食性及び電気化学的挙動が該当する。“▽”印については、ISO 10451, Dental implant systems—Contents of technical file の吸引力・反発力が該当する。
- 4) 要求事項の記載は、該当する範囲のみとし、その記載順序については、「管理医療機器に該当する歯科材料の物理的・化学的評価項目」（表1）の分類の順序に従った。
- 5) ISO 規格の要求事項と該当するJISの品質項目の名称が異なる場合には、JISの品質項目の名称を採用した。
- 6) ISO 規格で規定されている特性に関する表示・記載に係わる項目のうち、要求事項に規定されていないものの中で、適用するものには“□”印を、適用採否するものには“◇”印を付して区別した。例えば、“□”印については、ISO 9693, Metal-ceramic dental restorative systems のヤング率が該当する。“◇”印については、ISO 10477, Dentistry -- Polymer-based crown and

bridge materials の操作時間及び硬化時間が該当する。

6.2.2 試験方法

試験方法が ISO 規格に規定されている場合には、その方法を用いる。ISO 規格に試験方法が規定されていない場合には、同等品の JIS 又は ISO 規格の試験方法等を参考にする。

6.3 JIS に規定されていない品目

6.3.1 評価項目

JIS に規定されていない品目の評価項目は、別表 3 による。なお、別表 3 は、下記の事項に基づいて一覧表にした。

- 1) 当該品目に該当する ISO 規格がある場合には、その要求事項を参考として評価項目とした。
- 2) 当該品目の同等品に JIS 又は ISO 規格がある場合には、その品質項目を参考として評価項目を設定した。
- 3) 当該品目に利用できる規格がない場合には、既承認品の適切な「規格及び試験方法」を参考として評価項目を設定した。
- 4) 材質、特性等によって適用採否する評価項目は、表中で“#”印を付して区別した。例えば、歯列矯正用ワイヤの変態点は、超弾性合金だけに適用し、ステンレス鋼には適用しない。
- 5) 表示・記載する特性に関する項目は、表中で“□”印を付して区別した。例えば、歯列矯正用ワイヤのヤング率が該当する。
- 6) 評価項目の記載は、該当する範囲のみとし、その記載順序については、「管理医療機器に該当する歯科材料の物理的・化学的評価項目」(表 1) の分類の順序に従った。
- 7) 品目の記載は、平成 17 年 3 月 11 日 医薬食品局長通知 薬食発 0311005 号の別添 CD-ROM に記載された一般的名称を、用途によって並び替えた順序とした。
- 8) JIS の品質項目又は ISO 規格の要求事項に規定されていない特性に関する表示・記載に係わる項目に相当する事項については、5.2) に従う。
- 9) 構成部品を特定できないキット、関連材料及び関連器材については、別表 3 から除外した。医療機器のクラス分類名称が定められた管理医療機器に該当するキット、関連材料及び関連器材は、表 2 のとおりである。
- 10) 歯科材料のセットについては、各構成部品目ごとの評価項目を適用する。

6.3.2 試験方法

- 1) 当該品目に該当する ISO 規格がある場合には、その試験方法を用いる。
- 2) 当該品目に該当する ISO 規格がない場合には、同等品の JIS 若しくは ISO 規格の試験方法、又は既承認品の適切な「規格及び試験方法」を参考にする。

6.4 評価項目についての留意事項

- 1) 別表 1、別表 2 又は別表 3 で指定される評価項目のみでは、「医療機器の基本要件基準」への適合を示すことができない場合もあるので、当該歯科用医療機器の使用目的等を十分考慮して評価項目を検討する必要がある。

7. 試験試料

7.1 JIS に規定されている品目

試験試料は、当該規格で規定するものを用いる。

7.2 JIS に規定されていない品目

1) ISO 規格に規定されている品目

試験試料は、原則として当該規格で規定するものを用いる。

2) ISO 規格に規定されていない品目

ア) 歯科材料の物理的・化学的試験は、最終製品で行うことが原則であるが、歯科用アタッチメント等の成形品では最終製品で行えないこともある。試験試料としては、その他に最終製品から切り出した試験試料、製品及び原材料がある。どの試験試料を用いて試験するかについては最終製品の物理的・化学的評価ができるか、また、選択した試験方法に適合するかを検討し、その選択について科学的妥当性を示さなければならない。

- イ) 製造過程、用時加工・調製において材料が物理的・化学的に変化する場合には、最終製品、最終製品から切り出した試料、あるいは、同じ条件で作成した模擬試験試料を用いて試験を行う必要がある。一方、製造過程、用時加工・調製において材料が物理的・化学的に変化しない場合には、製品、原材料を試験試料として試験を行うことで差し支えない。最終製品の状態で試験試料とするのが困難な場合（アタッチメント材料等のような小さな成形品）には、最終製品と物理的・化学的特性が同等であることの科学的妥当性を説明できる材料を試験試料とすることができる。
- ロ) 試験試料の作製方法は、製造業者の指定する方法又は同等な方法による。
- エ) ひ素含有量の試験は、最終製品の代わりに原材料又は製品を用いてもよいが、製造工程などを考慮して最終製品としての評価が必要である。

8. 評価項目及び試験方法の概要

管理医療機器に該当する歯科材料の物理的・化学的評価項目について、適用範囲及び試験方法の概要を附属書に記載した。

表1 管理医療機器に該当する歯科材料の物理的・化学的評価項目

A 外観・性状評価	F 強さ評価	K 定量評価
1 外観	1 引張強さ	1 化学組成
2 異物	2 耐力	2 医薬品含有量
3 色調	3 伸び	L 溶出評価
4 透光性	4 圧縮強さ	1 ひ素含有量
5 不透明度	5 曲げ	2 鉛含有量
6 気泡	6 曲げ応力	3 ニッケル溶出
7 仕上面及び光沢	7 曲げ強さ	4 残留メタクリル酸メチル (MMA) モノマー
8 粒度	8 曲げ弾性率	5 フッ素溶出
9 均一性	9 ヤング率	M 使用性能評価
10 保持孔	10 弾性率	1 細線再現性
11 内部欠陥	11 バネ強さ	2 印象
B 形状評価	12 吸引力・反発力	3 石こうとの適合性
1 寸法	13 引裂き強さ	4 洗浄性
2 寸法安定性	14 硬さ	5 はく離性
3 色による表示	15 接着	6 使用性質
C ちょう(稠)度・流動性評価	16 粘着強さ	N 光学・電磁特性評価
1 押し出し性	17 結合性	1 放射エネルギー
2 可塑性	18 はく離・クラック発生強さ	2 X線造影性
3 ちょう(稠)度	19 はく離強さ	P その他の評価
4 被膜厚さ	20 ぜい(脆)弱性	1 注入
5 フロー	21 衝撃強さ	2 密度
6 粘度	22 針入深さ・針入深さ比	3 質量
D 時間・硬化特性評価	G ひずみ評価	4 水銀の減少
1 練和時間	1 永久ひずみ	5 pH
2 操作時間	2 弾性ひずみ	6 象牙細管封鎖性
3 硬化時間	3 クリープ	7 エナメル質脱灰性
4 重合時間	H 寸法変化評価	
5 ロくう内保持時間	1 寸法変化	
6 乾燥時間	2 熱膨張	
7 表面重合性	J 安定性評価	
8 光硬化深度	1 変色	
E 温度評価	2 耐食性	
1 ゲル化温度	3 電気化学的挙動	
2 液相点	4 色調安定性	
3 固相点	5 吸水	
4 流れ温度	6 溶解	
5 押し出し温度	7 退色・変形・き裂	
6 ガラス転移温度	8 熱衝撃性	
7 変態点温度	9 崩壊率	
8 最高温度	10 環境光安定性	
	11 分解性	

表2 管理医療機器に該当するキット、関連材料及び関連器材

歯科用セラミックスキット	歯科間接修復用コンポジットレジンキット
義歯補修キット	歯科用支台築造材料キット
歯科汎用アクリル系レジンキット	歯冠用硬質レジンキット
歯科用印象材キット	歯冠修復物補修用キット
義歯床用裏装材キット	歯科用インレーキット
歯科用セメントキット	歯科金属接着用キット
歯科用象牙質接着材キット	歯科根管ポスト用成形品キット
歯科充填修復用コンポジットレジン材キット	歯科用セラミック補修キット
歯科用充填材料キット	義歯床用レジン関連材料
歯科用接着材料キット	歯冠用硬質レジン関連器材
歯科用仮封材料キット	歯科矯正用材料キット

別表 1-1 管理医療機器に該当する歯科材料の JIS 評価項目

○：適用する評価項目。
 ※：選択適用する評価項目。
 □：品質項目ではない表示項目。

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	外観	色調	透光性	不透明度	気泡	仕上面及び光沢	粒度	均一性	保持孔	内部欠陥	寸法	寸法安定性	色による表示	押しし性	可塑性	ちょう(弮)度	被膜厚さ	フロー	練和時間	操作時間	硬化時間	口くう内保持時間	光硬化深度	ゲル化温度	液相点	固相点	押しし温度	ガラス転移温度	最高温度
70784000	歯科用ニッケル・クロム合金線	T 6101	歯科用ニッケルクロム合金線	○									○	□																		
70785000	歯科用ニッケル・クロム合金板	T 6102	歯科用ニッケルクロム合金板	○									○	□																		
70792000	歯科用ステンレス鋼線	T 6103	歯科用ステンレス鋼線	○									○	□																		
70789000	歯科用コバルト・クロム合金線	T 6104	歯科用コバルトクロム合金線	○									○	□																		
70775000	歯科非铸造用金銀パラジウム合金	T 6105	歯科非铸造用金銀パラジウム合金	○										□																		
70774000	歯科铸造用金銀パラジウム合金	T 6106	歯科铸造用金銀パラジウム合金	○																						○						
70776000	歯科用金銀パラジウム合金ろう	T 6107	歯科用金銀パラジウム合金ろう	○																						○						
70777000	歯科铸造用銀合金第1種	T 6108	歯科铸造用銀合金	○																						○						
70778000	歯科铸造用銀合金第2種	T 6108	歯科铸造用銀合金	○																						○						
34886000	歯科アマルガム用合金	T 6109	歯科アマルガム用合金	○																						○						
70779000	歯科用銀ろう	T 6111	歯科用銀ろう	○																						○						
35767000	歯科用水銀	T 6112	歯科用水銀	○																												
70769000	歯科铸造用14カラット金合金	T 6113	歯科铸造用14カラット金合金	○																						○						
70780000	歯科铸造用14カラット金合金向けプラスチック	T 6114	歯科铸造用14カラット金合金用プラスチック	○																						○						
70788000	歯科铸造用コバルト・クロム合金	T 6115	歯科铸造用コバルトクロム合金	○																						□						
70767000	歯科铸造用金合金	T 6116	歯科铸造用金合金	○																						○						
70773000	歯科用金ろう	T 6117	歯科用金ろう	○																						○						
70770000	歯科メタルセラミック修復用貴金属材料	T 6118	歯科メタルセラミック修復用貴金属材料	○																						○						
70796000	歯科メタルセラミック修復用金属材料	T 6121	歯科メタルセラミック修復用金属材料																							○						
70768000	歯科铸造用低カラット金合金	T 6122	貴金属含有量が25%以上75%未満の歯科铸造用合金	○																						○						

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	外観	異物	色調	透光性	不透明度	気泡	仕上面及び光沢	粒度	均一性	保持孔	内部欠陥	寸法	寸法安定性	色による表示	押出し性	可塑性	ちよう(稠)度	被膜厚さ	フロー	緩和時間	操作時間	硬化時間	口くろ内保持時間	光硬化深度	ゲル化温度	液相点	固相点	押し出し温度	ガラス転移温度	最高温度			
70794000	歯科鑄造用チタン合金	T 6123	固定式歯科修復物用非貴金属材料	○																																
70771000	歯科非鑄造用金合金	T 6124	歯科非鑄造用金合金	○																																
70772000	歯科非鑄造用低カラット金合金	T 6125	歯科非鑄造用低カラット金合金	○																																
70824000	義歯床用アクリル系レジン	T 6501	義歯床用アクリル系レジン	○		○	○	○	○	○									○																	
34799000	歯科用インブレーションコンパウンド	T 6504	歯科用インブレーションコンパウンド																			○														
35863000	歯科用アルギン酸塩印象材	T 6505	歯科用アルギン酸塩印象材	○								○												○												
70807000	アクリル系レジン歯	T 6506	アクリル系レジン歯	○		○	○	○	○	○																										
70808000	硬質レジン歯	T 6506	硬質レジン歯	○		○	○	○	○	○																										
70867000	歯科用テンポラリーストッピング	T 6507	歯科用テンポラリーストッピング																			○														
38644000	陶歯	T 6511	義歯床用陶歯	○		○	○	○	○	○			※																							
35862000	歯科用寒天印象材	T 6512	歯科用寒天印象材									○							※																	
35864000	歯科用ポリエーテル印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材																				○													
35865000	歯科用ポリサルファイド印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材																				○													
35866000	歯科用シリコーン印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材																				○													
70847002	歯科充填用コンボジットレジン	T 6514	歯科充填用コンボジットレジン			○																	○													
31872000	歯科用根管充填ガッタパーチャポイント	T 6515	歯科用根管充てん(填)ポイント	○																																
34791000	歯科用根管充填ポイント	T 6515	歯科用根管充てん(填)ポイント	○																																
70802000	歯科メタルセラミック修復用陶材	T 6516	歯科メタルセラミック修復用陶材	○								○																								
70811020	歯冠用硬質レジン	T 6517	歯冠用硬質レジン	○		○			※																											
70811010	アクリル系歯冠用レジン	T 6518	アクリル系歯冠用レジン	○		○			○																											
34769000	義歯床用短期弾性裏装材	T 6519	義歯床用短期弾性裏装材	○		○			○																											
34770000	義歯床用長期弾性裏装材	T 6520	義歯床用長期弾性裏装材	○		○			○																											
17609000	義歯床用硬質裏装材	T 6521	義歯床用硬質裏装材	○		○			○																											
36095000	歯科用根管充填シーラ	T 6522	歯科用根管充てん(填)シーラ	○																																
38789000	歯科用支台鑄造材料	T 6523	歯科用高分子系支台鑄造材料																																	

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	外観	異物	色調	透光性	不透明度	気泡	仕上面及び光沢	粒度	均一性	保持孔	内部欠陥	寸法	寸法安定性	色による表示	押し出し性	可塑性	ちよう(糊)度	被膜厚さ	フロ	練和時間	操作時間	硬化時間	口くう内保持時間	光硬化深度	ゲル化温度	液相点	固相点	押し出し温度	ガラス転移温度	最高温度		
31780002	高分子系歯科小窩裂溝封鎖材	T 6524	高分子系歯科小窩(窩)裂溝封鎖材	○																			※	※											
16388010	粘着型義歯床安定用糊材	T 6525-1	義歯床安定用(糊)材-第1部:粘着型義歯床安定用(糊)材	○																	○														
16388020	密着型義歯床安定用糊材	T 6525-2	義歯床安定用(糊)材-第2部:密着型義歯床安定用(糊)材	○																															
16710002	歯科用りん酸亜鉛セメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																		○	□	○											
16708000	歯科用けいりん酸セメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
16705002	歯科用ポリカルボキシレートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
70839002	歯科合着用ガラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
70848002	歯科充填用ガラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
70849012	歯科支台築造用ガラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
70850002	歯科裏層用ガラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
34784000	歯科用けい酸塩セメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
70851012	歯科小窩裂溝封鎖用ガラスポリアルケノエート系セメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント	○																			□	○											
70841002	歯科合着用ガラスポリアルケノエート系レジンセメント	T 6609-2	歯科用ウオーターベースセメント-第2部:レジン添加型セメント	○																			□	○											

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	外観	異物	色調	透光性	不透明度	気泡	仕上面及び光沢	粒度	均一性	保持孔	内部欠陥	寸法	寸法安定性	色による差示	押し出し性	可塑性	ちよう(種)度	被膜厚さ	フロー	練和時間	操作時間	硬化時間	口くう内保持時間	光硬化深度	ゲル化温度	液相点	固相点	押し出し温度	ガラス転移温度	最高温度	
70849022	歯科支台薬造用ガラスポリアルケノエート系レジンセメント ¹⁾	T 6609-2	歯科用ウォータベースセメント 第2部：レジン添加型セメント	○	○	○	○	○														○	○	※										
70851022	歯科小窩裂溝封鎖用ガラスポリアルケノエート系レジンセメント ²⁾	T 6609-2	歯科用ウォータベースセメント 第2部：レジン添加型セメント	○	※		○	○														○	○	※										
70854002	歯科充填用ガラスポリアルケノエート系レジンセメント	T 6609-2	歯科用ウォータベースセメント 第2部：レジン添加型セメント	○	○	○	○	○														○	○	※										
16709002	歯科用酸化亜鉛ユージノールセメント	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノールセメント																			○	□	○										
70838002	歯科用酸化亜鉛非ユージノールセメント	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノールセメント及び酸化亜鉛非ユージノールセメント																			○	□	○										
70868000	歯科用酸化亜鉛ユージノール板封向け材料	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノールセメント及び酸化亜鉛非ユージノールセメント																				□	□	○									
		T 6508	歯科用加熱重合レジン ³⁾	○	○	○	○	○			○											○												
		T 6509	歯科用常温重合レジン ³⁾	○	○	○	○	○			○														○									
		T 6602	歯科用りん酸亜鉛セメント ³⁾	○																		○	□	○										
		T 6603	歯科用けい酸塩セメント ³⁾	○																			□	□	○									
		T 6606	歯科用ポリカルボキシレートセメント ³⁾	○																		○	□	○										
		T 6607	歯科用グラスポリアルケノールセメント ³⁾	○	○	○	○	※														※	□	□	○									

注1) 支台薬造用セメントは、充填用セメントと同じく修復材として扱う。
注2) 小窩裂溝封鎖用セメントは、JISでは合着用、裏層・裏装用、修復用のいずれかを選択することになっているが、小窩裂溝に填塞するので、修復材として扱う。
注3) 該当品目は他のJISを適用することとなっているが、参考用に記載した。

別表 1-2 管理医療機器に該当する歯科材料の JIS 評価項目

○：適用する評価項目。
 ※：選択適用する評価項目。
 □：品質項目ではない表示項目。

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	引張強さ	耐力	伸び	圧縮強さ	曲げ	曲げ強さ	曲げ弾性率	ヤング率	引裂き強さ	硬さ	接着	粘着強さ	結合性	はく離クラック発生強さ	はく離強さ	ぜい(脆)弱性	針入深さ・針入深さ比	永久ひずみ	弾性ひずみ	クリープ	寸法変化	熱膨張	変色	耐食性	色調安定性	吸水	溶解					
70784000	歯科用ニッケル・クロム合金線	T 6101	歯科用ニッケルクロム合金線	○		○		○																											
70785000	歯科用ニッケル・クロム合金板	T 6102	歯科用ニッケルクロム合金板	○		○																													
70792000	歯科用ステンレス鋼線	T 6103	歯科用ステンレス鋼線	○		○		○																											
70789000	歯科用コバルト・クロム合金線	T 6104	歯科用コバルトクロム合金線	○		○		○																											
70775000	歯科非铸造用金銀パラジウム合金	T 6105	歯科非铸造用金銀パラジウム合金	○		○																			○										
70774000	歯科铸造用金銀パラジウム合金	T 6106	歯科铸造用金銀パラジウム合金	○		○							○												○										
70776000	歯科用金銀パラジウム合金ろう	T 6107	歯科用金銀パラジウム合金ろう																						○										
70777000	歯科铸造用銀合金第1種	T 6108	歯科铸造用銀合金										○												○										
70778000	歯科铸造用銀合金第2種	T 6108	歯科铸造用銀合金	○		○							○												○										
34836000	歯科アマルガム用合金	T 6109	歯科アマルガム用合金									○												○											
70779000	歯科用銀ろう	T 6111	歯科用銀ろう																																
35767000	歯科用水銀	T 6112	歯科用水銀																																
70769000	歯科铸造用14カラット合金	T 6113	歯科铸造用14カラット合金	○		○							○												○										
70780000	歯科铸造用14カラット合金向けプラスチックメタル	T 6114	歯科铸造用14カラット合金用プラスチックメタル	○		○							○																						
70788000	歯科铸造用コバルト・クロム合金	T 6115	歯科铸造用コバルトクロム合金	○		○							□																						
70767000	歯科铸造用合金	T 6116	歯科铸造用合金			○							□																						
70773000	歯科用金ろう	T 6117	歯科用金ろう																																
70770000	歯科メタルセラミック修復用貴金属材料	T 6118	歯科メタルセラミック修復用貴金属材料			○																													
70796000	歯科メタルセラミック修復用金属材料	T 6121	歯科メタルセラミック修復用金属材料			○																													

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	引張強さ	耐力	伸び	圧縮強さ	曲げ	曲げ強さ	曲げ弾性率	ヤング率	引裂き強さ	硬さ	接着	粘着強さ	適合性	はく離・クラック発生強さ	はく離強さ	ぜい(脆)弱性	針入深さ・針入深さ比	永久ひずみ	弾性ひずみ	クリープ	寸法変化	熱膨張	変色	耐食性	色調安定性	吸水	溶解	
70768000	歯科鑄造用低カラット合金	T 6122	貴金属含有量が25%以上75%未満の歯科鑄造用合金	○	○								□																		
70794000	歯科鑄造用チタン合金	T 6123	固形式歯科修復物用非貴金属材料	○	○								□													○					
70771000	歯科非鑄造用合金	T 6124	歯科非鑄造用合金	○	○																										
70772000	歯科非鑄造用低カラット合金	T 6125	歯科非鑄造用低カラット合金	○	○																										
70824000	義歯床用アクリル系レジン	T 6501	義歯床用アクリル系レジン						○							○															
34799000	歯科用インプレッションコンパウンド	T 6504	歯科用インプレッションコンパウンド																		○										
35863000	歯科用アルルギン酸塩印象材	T 6505	歯科用アルルギン酸塩印象材																		○										
70807000	アクリル系レジン歯	T 6506	レジン歯																												
70808000	硬質レジン歯	T 6506	レジン歯																												
70867000	歯科用テンポラリーストック	T 6507	歯科用テンポラリーストック																		○										
38644000	陶歯	T 6511	義歯床用陶歯																												
35862000	歯科用寒天印象材	T 6512	歯科用寒天印象材																												
35864000	歯科用ポリエーテル印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材																												
35865000	歯科用ポリサルファイド印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材																												
35866000	歯科用シリコーン印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材																												
70847002	歯科充填用コンポジットレジン	T 6514	歯科用コンポジットレジン																												
31872000	歯科用根管充填ガッタパーチャポイント	T 6515	歯科用根管充填剤(填)ポイント																												
34791000	歯科用根管充填ポイント	T 6515	歯科用根管充填剤(填)ポイント																												
70802000	歯科メタルセラミック修復用陶材	T 6516	歯科メタルセラミック修復用陶材																												
70811020	歯冠用硬質レジン	T 6517	歯冠用硬質レジン																												
70811010	アクリル系歯冠用レジン	T 6518	アクリル系歯冠用レジン																												
34769000	義歯床用短期弾性裏装材	T 6519	義歯床用短期弾性裏装材																												
34770000	義歯床用長期弾性裏装材	T 6520	義歯床用長期弾性裏装材																												
17609000	義歯床用硬質裏装材	T 6521	義歯床用硬質裏装材																												

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	引張強さ	耐力	伸び	圧縮強さ	曲げ	曲げ強さ	曲げ弾性率	ヤング率	引裂き強さ	硬さ	接着	粘着強さ	結合性	はく離強さ	はく離・クラック発生強さ	ぜい(脆)弱性	針入深さ・針入深さ比	永久ひずみ	弾性ひずみ	クリープ	寸法変化	熱膨張	変色	耐食性	色調安定性	吸水	溶解									
36095000	歯科用根管充填シーラ	T 6522	歯科用根管充填てん(填)シーラ																				○																
38789000	歯科用支台築造材料	T 6523	歯科用高分子系支台築造材料						○																					○									
31780002	高分子系歯科小窩裂溝封鎖材	T 6524	高分子系歯科小窩(窩)裂溝封鎖材																																				
16388010	粘着型義歯床安定用糊材	T 6525-1	義歯床安定用糊(糊)材-第1部												○																								
16388020	密着型義歯床安定用糊材	T 6525-2	義歯床安定用糊(糊)材-第2部												○																								
16710002	歯科用りん酸珪鉛セメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																												○								
16708000	歯科用けいりん酸セメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																																				
16705002	歯科用ポリカルボキシレートセメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																																				
70839002	歯科合着用グラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																																				
70848002	歯科充填用グラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																																				
70849012	歯科支台築造用グラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																																				
70850002	歯科裏層用グラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																																				
34784000	歯科用けい酸塩セメント	T 6609-1	歯科用ウオータージェルベースセメント-第1部																																				

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	引張強さ	耐力	伸び	圧縮強さ	曲げ	曲げ強さ	曲げ弾性率	ヤング率	引裂き強さ	硬さ	接着	粘着強さ	結合性	はく離・クラック発生強さ	はく離強さ	ぜい(脆)弱性	針入深さ・針入深さ比	永久ひずみ	弾性ひずみ	クリープ	寸法変化	熱膨張	変色	耐食性	色調安定性	吸水	溶解
70851012	歯科小窩裂溝封鎖用グラス ポリアルケルノエート系セメ ント ²⁾	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメ ント-第1部:粉液型酸-塩基 性セメント				○																							○
70841002	歯科合着用グラスポリアル ケルノエート系レジンセメン ト	T 6609-2	歯科用ウオーターベースセメ ント-第2部:レジン添加型セ メント					○																						○
70849022	歯科支台築造用グラスポリ アルケルノエート系レジンセ メント ¹⁾	T 6609-2	歯科用ウオーターベースセメ ント-第2部:レジン添加型セ メント					○																						○
70851022	歯科小窩裂溝封鎖用グラス ポリアルケルノエート系レジ ンセメント ²⁾	T 6609-2	歯科用ウオーターベースセメ ント-第2部:レジン添加型セ メント					○																						○
70854002	歯科充填用グラスポリアル ケルノエート系レジンセメン ト	T 6609-2	歯科用ウオーターベースセメ ント-第2部:レジン添加型セ メント					○																						○
16709002	歯科用酸化亜鉛ユージノー ルセメント	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノー ルセメント				※																							
70838002	歯科用酸化亜鉛ユージノー ールセメント	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノー ルセメント及び酸化亜鉛非ユ ージノールセメント				※																							
70868000	歯科用酸化亜鉛ユージノー ル仮封向け材料	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノー ルセメント及び酸化亜鉛非ユ ージノールセメント				○																							
		T 6508	歯冠用加熱重合レジン ³⁾										○																	○
		T 6509	歯冠用常温重合レジン ³⁾										○																	○
		T 6602	歯科用りん酸亜鉛セメント ³⁾																											
		T 6603	歯科用けい酸塩セメント ³⁾																											
		T 6606	歯科用ポリカルボキシレート セメント ³⁾																											
		T 6607	歯科用グラスポリアルケル トセメント ³⁾																											

注¹⁾ 支台築造用セメントは、充填用セメントと同じく修復材として扱う。
注²⁾ 小窩裂溝封鎖用セメントは、JISでは合着用、裏層・裏装用、修復用のいずれかを選択することになっているが、小窩裂溝に填塞するので、修復材として扱う。
注³⁾ 該当品目は他のJISを適用することとなっているが、参考用に記載した。

別表 1-3 管理医療機器に該当する歯科材料の JIS 評価項目

○：適用する評価項目。
 ※：選択適用する評価項目。
 □：品質項目ではない表示項目。

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	退色・変形・き裂	熱衝撃性	崩壊率	環境光安定性	化学組成	ひ素含有量	鉛含有量	ニッケル溶出	残留モノマー	繊維再現性	印象	石こうとの適合性	洗浄性	はく離性	使用性質	放射能	X線造影性	注入	密度	質量	水銀の減少	pH
70784000	歯科用ニッケル・クロム合金線	T 6101	歯科用ニッケルクロム合金線					○			○														
70785000	歯科用ニッケル・クロム合金板	T 6102	歯科用ニッケルクロム合金板					○			○														
70792000	歯科用ステンレス鋼線	T 6103	歯科用ステンレス鋼線					□																	
70789000	歯科用コバルト・クロム合金線	T 6104	歯科用コバルトクロム合金線					○			○														
70775000	歯科非铸造用金銀パラジウム合金	T 6105	歯科非铸造用金銀パラジウム合金					○																	
70774000	歯科铸造用金銀パラジウム合金	T 6106	歯科铸造用金銀パラジウム合金					○																	
70776000	歯科用金銀パラジウム合金ろう	T 6107	歯科用金銀パラジウム合金ろう					○																	
70777000	歯科铸造用銀合金第1種	T 6108	歯科铸造用銀合金					○																	
70778000	歯科铸造用銀合金第2種	T 6108	歯科铸造用銀合金					○																	
34836000	歯科アマルガム用合金	T 6109	歯科アマルガム用合金					○															○		
70779000	歯科用銀ろう	T 6111	歯科用銀ろう					○																	
35767000	歯科用水銀	T 6112	歯科用水銀																		○				
70769000	歯科铸造用14カラット金合金	T 6113	歯科铸造用14カラット金合金					○																	
70780000	歯科铸造用14カラット金合金向けプラスチックメタル	T 6114	歯科铸造用14カラット金合金用プラスチックメタル																						
70788000	歯科铸造用コバルト・クロム合金	T 6115	歯科铸造用コバルトクロム合金					○			※														
70767000	歯科铸造用合金	T 6116	歯科铸造用合金					○														○			
70773000	歯科用金ろう	T 6117	歯科用金ろう					○																	
70770000	歯科メタルセラミック修復用貴金属材料	T 6118	歯科メタルセラミック修復用貴金属材料					○														□			
70796000	歯科メタルセラミック修復用金属材料	T 6121	歯科メタルセラミック修復用金属材料					○														□			
70768000	歯科铸造用低カラット金合金	T 6122	貴金属含有量が25%以上75%未満の歯科铸造用合金					○														○			

コード	一般の名称	規格番号 JIS	規格名称	退色・変形・き裂	熱衝撃性	崩壊率	環境光安定性	化学組成	ひ素含有量	鉛含有量	ニッケル溶出	残留モノマー	細線再現性	印象	石こうとの適合性	洗浄性	はく離性	使用性質	放射線量	×線造影性	注入	密度	質量	水銀の減少	品質
70794000	歯科鑄造用チタン合金	T 6123	固式歯科修復用非貴金属材料					○													○				
70771000	歯科非鑄造用合金	T 6124	歯科非鑄造用合金					○																	
70772000	歯科非鑄造用低カラット合金	T 6125	歯科非鑄造用低カラット合金					○																	
70824000	義歯床用アクリル系レジン	T 6501	義歯床用アクリル系レジン									○						○							
34799000	歯科用インプレッションコンパウンド	T 6504	歯科用インプレッションコンパウンド										○					○							
35863000	歯科用アルギン酸塩印象材	T 6505	歯科用アルギン酸塩印象材															○							
70807000	アクリル系レジン歯	T 6506	レジン歯	○																					
70808000	硬質レジン歯	T 6506	レジン歯	○																					
70867000	歯科用テンポラリーストッピン	T 6507	歯科用テンポラリーストッピン															○							
38644000	陶歯	T 6511	義歯床用陶歯		○														※						
35862000	歯科用寒天印象材	T 6512	歯科用寒天印象材										○												
35864000	歯科用ポリエーテル印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材										○												
35865000	歯科用ポリサルファイド印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材										○												
35866000	歯科用シリコン印象材	T 6513	歯科用ゴム質弾性印象材										○												
70847002	歯科充填用コンボジットレジン	T 6514	歯科充てん(填)用コンボジットレジン				※													※					
31872000	歯科用根管充填ガッタパーチャポイント	T 6515	歯科用根管充てん(填)ポイント																	※					
34791000	歯科用根管充填ポイント	T 6515	歯科用根管充てん(填)ポイント																	※					
70802000	歯科メタルセラミック修復用陶材	T 6516	歯科メタルセラミック修復用陶材																	※					
70811020	歯冠用硬質レジン	T 6517	歯冠用硬質レジン																						
70811010	アクリル系歯冠用レジン	T 6518	アクリル系歯冠用レジン																						
34769000	義歯床用短期弾性裏装材	T 6519	義歯床用短期弾性裏装材																						
34770000	義歯床用長期弾性裏装材	T 6520	義歯床用長期弾性裏装材																						
17609000	義歯床用硬質裏装材	T 6521	義歯床用硬質裏装材																						
36095000	歯科用根管充填シーラ	T 6522	歯科用根管充てん(填)シーラ																						
38789000	歯科用支台築造材料	T 6523	歯科用高分子系支台築造材料				※																		
31780002	高分子系歯科小窩裂溝封鎖材	T 6524	高分子系歯科小窩(窩)裂溝封鎖材																						

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	退色・変形・き裂	熱衝撃性	崩壊率	環境光安定性	化学組成	ひ素含有量	鉛含有量	ニッケル溶出	残留DMAモномер	細織再現性	印象	石こうとの適合性	洗浄性	はく離性	使用性質	放射能	X線造影性	注入	密度	質量	水銀の減少	PH
16388010	粘着型義歯床安定用糊材	T 6525-1	義歯床安定用(糊)材-第1部:粘着型義歯床安定用(糊)材									○				○								○	
16388020	密着型義歯床安定用糊材	T 6525-2	義歯床安定用(糊)材-第2部:密着型義歯床安定用(糊)材														○							○	
16710002	歯科用りん酸亜鉛セメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
16708000	歯科用けいりん酸セメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
16705002	歯科用ポリカルボキシレートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
70839002	歯科合着用グラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
70848002	歯科充填用グラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
70849012	歯科支台薬造用グラスポリアルケノエートセメント ¹⁾	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
70850002	歯科裏層用グラスポリアルケノエートセメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
34784000	歯科用けい酸塩セメント	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
70851012	歯科小窩裂溝封鎖用グラスポリアルケノエート系セメント ²⁾	T 6609-1	歯科用ウオーターベースセメント-第1部:粉液型酸-塩基性セメント						○	○									※						
70841002	歯科合着用グラスポリアルケノエート系レジンセメント	T 6609-2	歯科用ウオーターベースセメント-第2部:レジン添加型セメント																						※

コード	一般的名称	規格番号 JIS	規格名称	退色・変形・き裂	熱衝撃性	崩壊率	環境光安定性	化学組成	ひ素含有量	鉛含有量	ニッケル溶出	残留モノマー	細線再現性	印象	石ころとの適合性	洗浄性	はく離性	使用性質	放射能	X線造影性	注入	密度	質量	水銀の減少	pH
70849022	歯科支台薬造用グラスポリア ルケノエート系レジンセメン ト ¹⁾	T 6609-2	歯科用ヴォーターベースセメン ト-第2部:レジン添加型セメン ト				※		○	○									※						
70851022	歯科小窩裂溝封鎖用グラスポ リアルケノエート系レジンセ メント ²⁾	T 6609-2	歯科用ヴォーターベースセメン ト-第2部:レジン添加型セメン ト				※		○	○									※						
70854002	歯科充填用グラスポリアルケ ノエート系レジンセメント	T 6609-2	歯科用ヴォーターベースセメン ト-第2部:レジン添加型セメン ト				※		○	○									※						
16709002	歯科用酸化亜鉛ユージノール セメント	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノールセ メント及び酸化亜鉛非ユージノ ールセメント		※				○																
70838002	歯科用酸化亜鉛非ユージノー ルセメント	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノールセ メント及び酸化亜鉛非ユージノ ールセメント		※				○																
70868000	歯科用酸化亜鉛ユージノール 仮封向け材料	T 6610	歯科用酸化亜鉛ユージノールセ メント及び酸化亜鉛非ユージノ ールセメント						○																
		T 6508	歯冠用加熱重合レジン ³⁾																○						
		T 6509	歯冠用常温重合レジン ³⁾																○						
		T 6602	歯科用りん酸亜鉛セメント ³⁾			○			○										○						
		T 6603	歯科用けい酸塩セメント ³⁾			○			○										○						
		T 6606	歯科用ポリカルボキシレートセ メント ³⁾			○			○										○						
		T 6607	歯科用グラスポリアルケノー トセメント ³⁾			○			○										○						

注1) 支台薬造用セメントは、充填用セメントと同じく修復材として扱う。
注2) 小窩裂溝封鎖用セメントは、JISでは合着用、裏層・裏装用、修復用のいずれかを選択することになっているが、小窩裂溝に填塞するので、修復材として扱う。
注3) 該当品目は他のJISを適用することとなっているが、参考用に記載した。

規格番号 ISO	規格名称	外観	異物	色調	透光性	不透明度	気泡	仕上面及び光沢	均一性	保持孔	寸法	寸法安定性	色による表示	押し出し性	可塑性	ちやう(稱)度	被膜厚さ	練和時間	操作時間	硬化時間	重合時間	口くう内保持時間	表面重合性	光硬化深度	ゲル化温度	液相点	固相点	融れ温度	押し出し温度	ガラス転移温度	引張強さ	耐力	伸び	圧縮強さ	曲げ強さ	曲げ弾性率	ヤング率	弾性率	吸引力・反発力	引裂き強さ	硬さ	接着	結合性	はく離強さ	はく離・クラック発生強さ													
9917-1	歯科用ウォータージェルセメント 第1部:酸塩基型セメント	○	※	※	※	※										※	※	□	□	○																																						
9917-2	歯科用ウォータージェルセメント 第2部:光重合型セメント	○	※	※	※	※												□	※																																							
10139-1	義歯床用短期弾性裏装材																○																																									
10139-2	義歯床用長期弾性裏装材																																																									
10451	歯科インプラントシステム-技術ファイルの内容)	△									△	△	△																	△	△	△																										
10477	ポリマー系クラウン・ブリッジ材料	△		※				※			△	△	△					◇	◇											△	△	△	※																									
13716	歯科-可逆不可逆ハイドロコロイド印素材システム (アルギン酸塩印素材: ISO 1563) (寒天印素材: ISO 1564)	○							○																																																	
16744	歯科-固定式歯科修復物用非貴金属材料		○						○																																																	
24234	歯科-水銀及び歯科アマルガム用合金	○	○																																																							
1559	歯科アマルガム用合金 (廃止、ISO 24234に移行)	○																																																								
1560	歯科用水銀 (廃止、ISO 24234に移行)	○																																																								
14727	歯科インプラント用上部構造材 (廃止予定中、ISO 10451に統合)	○																																																								

注) 歯科インプラント用上部構造体に対当する項目を選択して表示。

別表 2-2 管理医療機器に該当する歯科材料の ISO 規格評価項目

- ：適用する評価項目。
- ※：選択適用する評価項目。
- △：規格値等が規定されていない評価項目。
- ▽：規格値等が規定されていない、選択適用する評価項目。
- ：要求事項ではない表示項目。
- ◇：要求事項ではない、選択適用する表示項目。

規格番号 ISO	規格名称	せい ぜい(脆 弱性)	針入深さ・針入深さ比	永久ひずみ	弾性ひずみ	クリープ	寸法変化	熱膨張	変色	耐食性	電気化学的挙動	色調安定性	吸水	溶解	退色・変形・き裂	熱衝撃性	崩壊率	分解性	環境光安定性	化学組成	ひ素含有量	鉛含有量	残留 MMA モノマー	石ころとの適合性	使用性質	放射線量	X線造影性	注入	密度	質量	水銀の減少				
1562	歯科鑄造用合金								△	△	△									○								○							
1563	歯科用アルギン酸塩印素材		○	○																			○												
1564	歯科用寒天印素材		○	○																			○												
1567	義歯床用ポリマー											○	○	○									○												
3107	歯科用酸化亜鉛エージノールセメント及び酸化亜鉛エージノールセメント																	※				○													
3336	歯科一合成ポリマー歯											○																							
4049	ポリマー系充填、修復及び接着材料											○							※																
4823	歯科用弾性印素材		○	○								○											○												
4824	セラミック義歯																																		
6871-1	歯科鑄造用非貴金属合金 第1部：コバルト系合金									△																									
6871-2	歯科鑄造用非貴金属合金 第2部：ニッケル系合金									△																									
6872	歯科用セラミックス													○											※										
6874	歯科用レジンベース小窩裂溝封鎖材																																		
6876	歯科用根管シール材																																		
6877	歯科用根管充填ポインント		○																																
8891	貴金属含有量が25%以上75%未満の貴金属を含む 歯科鑄造用合金									△	△	△																							
9333	歯科用ろう付材料									○																									
9693	金属セラミック歯科修復システム																																		
		システム																																	
		金属																																	
		陶材																																	

規格番号 ISO	規格名称	ぜい(脆)弱性	針入深さ・針入深さ比	永久ひずみ	弾性ひずみ	クリープ	寸法変化	熱膨張	変色	耐食性	電気化学的挙動	色調安定性	吸水	溶解	退色・変形・き裂	熱衝撃性	崩壊率	分解性	環境光安定性	化学組成	ひ素含有量	鉛含有量	残留BISモノマー	石こうとの適合性	使用性質	放射能量	X線造影性	注入	密度	質量	水銀の減少				
9917-1	歯科用ウォータージェルセメント 第1部：酸塩基型セメント											○	○								※	○				※									
9917-2	歯科用ウォータージェルセメント 第2部：光重合型セメント										※								○							※									
10139-1	義歯床用短期弾性裏装材		○																																
10139-2	義歯床用長期弾性裏装材		○																																
10451	歯科インプラントシステム-技術ファイナルの内容)									△△										△					▽										
10477	ポリマー系クラウン・ブリッジ材料									△															▽										
13716	歯科可逆不可逆ハイドロコロイド印象材システム (アルギン酸塩印象材：ISO 1563) (寒天印象材：ISO 1564)			○	○		○																												
16744	歯科一固定式歯科修復物用非貴金属材料			○	○																														
24234	歯科-水銀及び歯科アマルガム用合金																																		
	水銀																																		
	アマルガム																																		
1559	歯科アマルガム用合金(→ISO 24234に移行)																																		
1560	歯科用水銀(→ISO 24234に移行)																																		
14727	歯科インプラント用上部構造材 (廃止予定中、ISO 10451に統合)																																		
	金属系																																		
	セラミックス系																																		
	高分子系																																		

注) 歯科インプラント用上部構造体に対当する項目を選択して表示。