

歯科所見からの身元確認シミュレーション「MD-11身元確認」

- 本ソフトによるスクリーニング作業について -

1. はじめに

近年、大規模災害・事故死の身元不明死体について、歯科所見から身元を識別する機会が増加している。このような場合の照合作業においては、大量の情報処理を迅速に行うことが求められる。

齶蝕には自然治癒はなく、放置すれば進行するし、充填物や補綴物が再製作される場合には、窩洞形態は確実に大きくなる。歯科所見の多様性とこのような不可逆的变化を考慮することで、身元確認作業に際してのスクリーニングシステムを構築することが可能となる。

「MD-11身元確認」は、Microsoft社製の表計算ソフトExcelを使用して、死後(死体)の口腔内所見と生前のカルテ等による口腔内所見を数値化して入力し、それらのデータを効率的かつ迅速に照合するためのスクリーニングソフトである。

2. 口腔内所見の分類

本ソフトでは歯科所見の不可逆的要素等を考慮して、齶蝕や治療の進行に伴い概ね数値が増大するような以下の5分類とした。

なお、部分修復に含まれるCR充填、ガラスイオノマー充填等の歯質と類似した色調を有する充填物は、死後記録を採取する際に見落とす可能性があるため、分類1に入れた。

- 分類1：健全歯、齶蝕歯（C₁・C₂・C₃で治療の痕跡のないもの）、CR充填等
- 分類2：金属による部分修復（インレー・部分冠・アマルガム充填等、歯冠部の一部分のみ金属で修復しているもの）
- 分類3：全部修復（全部冠・ジャケット冠・ポスト冠等、歯冠部全体を修復しているもの）
- 分類4：C₄（コーピングを含む）、欠損（ポンティック・義歯・インプラント等で補綴されている場合を含む）
- 分類5：情報なし（カルテ未記載の場合や遺体の部分的な欠如・歯の死後脱落等で所見の不明なもの）

3. 口腔内所見の入力、保存

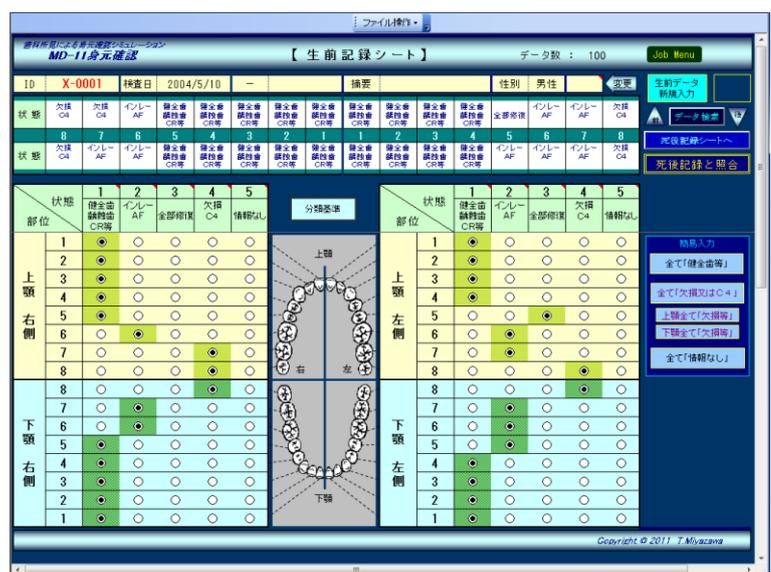
大規模災害・事故死が発生した場合、遺体の検視によって死後記録が、また該当者の生前の資料によって生前記録が作成され、双方を照合することで身元確認が行われる。スクリーニングの対象とするは、これらの記録のうちのデンタルチャートである。

スクリーニングに先立ち、このデンタルチャートに記録された口腔内所見を前述の分類に従って本ソフトに入力する。

右は該当者のカルテ所見等を入力するための「生前記録シート」画面である。「死後記録シート」もほぼ同様の画面である。

データの入力方法は「生前記録シート」「死後記録シート」両シートとも同様であり、まず、画面の右上部にある「データ新規入力」ボタンで表示されるフォーム上で、ID、検査日、検査場所、性別等を入力し、続いて32歯の所見についてそれぞれ5分類のうちの該当する状態をオプションボタンにより入力する。誤入力を防止するため歯の配列は日本歯科医師会作成のチャートと同一にし、さらに入力状態を画面上部に再表示し確認できるようにした。

入力後、画面右上に「新規保存」ボタンが表示されるので、これにより保存シート(次ページ)にデータが保存される。



保存シートは、「生前記録」（右），「死後記録」のデータ別にそれぞれ作成される。

保存シートは、生前・死後記録シート右上の「データ検索」ボタンから表示することができる。

データを生前または死後記録シートに表示するには、表示するデータ（どの列でも可）にカーソルを合わせて指定し「表示：カーソルを合わせ押す」ボタンを押す。

なお、入力した各データは、エクスポート（他のファイルとして保存）およびインポート（保存したデータの取り込み）が可能のため、例えば、検査場所ごとに入力したデータを1つのファイルに纏めることも可能である。

また、インポート等でデータが重複した際に重複データを削除したり、特定のデータを検索・表示できるようにもした。

4. 照合作業

死後記録が生前記録に先行して採取されること等を想定し、照合は「生前記録デンタルチャート」のデータを基にし、「死後記録デンタルチャート」内のデータを検索する方法をとった。

また検索・照合にあたっては、個別検索および総検索の2つの方法を用いて実行できるようにした。

(1) 個別検索

「生前記録デンタルチャート」の特定の1データを基にして「死後記録デンタルチャート」内のデータを検索し、照合する方法を個別検索と称した。

右は個別検索の照合フォーム（ダイアログボックス）である。（このフォームは「生前記録シート」の右上部の「死後記録と照合」ボタン、または「個別検索」画面の「照合」ボタンにより表示される。）

同一人であっても、その後の変化（齶蝕の進行、修復物の脱落、カルテ記載後の他医院での処置等）あるいは検査者による齶蝕等の判断基準の相違等により、完全には一致しない場合がある。このようなことを想定し、例えば「不一致数5歯以内」等、その数を指定して検索されたデータとその照合結果を表示する方法と、指定せずに検索し全データの照合結果を表示する方法の2通りの照合ができる。

なお、既に照合済みのデータについては、生前・死後記録シート右上の「変更」ボタンから「照合済」にチェックをしておくことで、再度の検索時に照合の可否を採択できるようにした（デフォルトでは「照合しない」の設定）。

ID X-0001 の生前データについて、「不一致数7歯以内」の条件で死後データ内を検索、照合した結果および表示内容説明等を下に示した。上記条件に一致した死後データ6例が検索され、その表示は画面左から、ID、32歯についての分類、検査日、検査場所、摘要、照合済みデータを検索するか否かの表示、性別、検索歯数、不一致数（合計、矛盾なし、矛盾あり）、検索結果の順である。

検索歯数は、通常は32であるが、分類5（遺体の部分的な欠如、カルテ未記載等で「情報なし」の入力）の場合には照合しないようにプログラムしてあるため、それを除外した数になる。このようにすることにより、例えばブリッジ1装置のみのデータしか情報が得られない場合でも、該当部位に「3」「4」「3」等と入力し、他は全て「5」とすることで検索が可能である。

不一致数は、提示例では「不一致数7歯以内」の条件で検索したので必然的に7歯以内である。このうち、歯科所見の不可逆的变化を考慮することで、不一致でも矛盾しないもの（死後データの分類番号が生前データのそれより大きいもの）と明らかに矛盾するものに分けることができる。前者を「矛盾なし」、後者を「矛盾あり」として、各々の歯数を表示するようにした。

最右端には、検索結果として、照合した全ての所見が一致する場合を「全て一致」、上述の不一致でも矛盾しないものを「矛盾しない」として表示させた。

照合は、画面上部中央の「照合」ボタンで条件を変えて繰り返し行うことができる。

The screenshot shows a software window titled '個別検索' (Individual Search) with a search condition of '不一致:7歯以内' (Inconsistency: 7 teeth or less). The main table displays search results for ID X-0001 and its matches (A-0001 to A-0044). The table columns include ID, tooth classification (upper/lower, right/left), date, location, summary, sex, search tooth count, and inconsistency counts (total, no contradiction, contradiction). The results for A-0001 to A-0044 show varying degrees of inconsistency and contradiction.

Two text boxes provide explanations:

- Left box:** Explains that the search condition '不一致数7歯以内' (Inconsistency 7 teeth or less) is used to find post-mortem data matching the pre-mortem data (ID: X-0001). It notes that 32 teeth are compared, and results are color-coded: blue for no contradiction and pink for contradiction.
- Right box:** Defines the search parameters: '検索歯数: 「分類5」以外で検索した歯数' (Search tooth count: number of teeth searched excluding classification 5). It defines '不一致数' (Inconsistency count) as the sum of '矛盾なし' (no contradiction) and '矛盾あり' (contradiction). It also defines '結果' (Result): '全て一致' (all consistent) means all findings match, and '矛盾しない' (no contradiction) means there are inconsistencies but no contradictions.

At the bottom, three buttons are shown with their functions:

- 照合 (Match):** 個別検索の「照合」フォームを表示 (Display the 'Match' form for individual search).
- 絞り込み (Filter):** データの「絞り込み」フォームを表示 (Display the 'Filter' form for data).
- 並べ替え (Sort):** データの「並べ替え」フォームを表示 (Display the 'Sort' form for data).

「並べ替え」フォームで、検索されたデータを「不一致の少ない順」、「矛盾の少ない順」、「ID順」に並べ替えて検討することができる。

また、「絞り込み」フォームで、「全て一致するもの」、「矛盾しないもの、全て一致するもの」、「不一致で矛盾ありの歯数」によって絞り込むこともできる。

The '並べ替え' (Sort) dialog box contains three buttons for sorting the search results: '不一致の少ない順に並べる' (Sort by increasing inconsistency), '矛盾の少ない順に並べる' (Sort by increasing contradiction), and 'ID順に並べる' (Sort by ID). There is also a '閉じる' (Close) button at the bottom.

The '絞り込み' (Filter) dialog box contains two buttons for filtering results: '全て一致するものを表示' (Display all consistent items) and '矛盾しないもの、全て一致するものを表示' (Display items with no contradiction and all consistent items). Below these is a section for filtering by contradiction count: '不一致「矛盾あり」の歯数で絞り込み' (Filter by contradiction count), with a dropdown menu set to '歯以内' (Teeth or less) and an '実行' (Execute) button. A '閉じる' (Close) button is at the bottom.

(2) 総検索

入力済みの全ての「生前記録デンタルチャート」のデータについて、それぞれ「死後記録デンタルチャート」のデータを検索、照合し、その結果を表示する方法を総検索とした。

総検索フォームは、照合フォームでタブを切り替えることによって、表示できる。

右に総検索の照合フォームを示した。個別検索と同様に「不一致数（[全てのデータ]あるいは[矛盾しないもの]）」を指定しての検索、および「矛盾しないもの全て」により検索することができる。

「不一致歯数7歯以内、全てのデータ」の条件で死後データ内を検索、照合した結果の一部である。左列に生前データのIDを表示し、それに対して上記条件を満たした死後データのID等を羅列して表示させた。（死後データは、ID、一致歯数、一致及び矛盾なし歯数、検索歯数の順に表示した。）

また、照合済みの生前データについては、IDの後に（済）と表示した。

なお、生前データのダブルクリックで個別検索画面を表示できるように、さらに、各データを右クリックすることで、そのデータ画面を表示できるようにした。

このように総検索では少ない操作で、かつ生前データの全てに対して検索条件に一致する死後データをスクリーニングできる利点がある。

生前データ	照合済の生前データ(済)の表示	不一致歯数	検索された死後データ	照合済データ(済)の表示
X-0001	A-0001 (一致)1/32	A-0005 1一致124/32	A-0010 (一致)25/20/32	A-0016 (一致)15/24/32
X-0002	A-0002 (一致)1/32	A-0006 1一致151/32	A-0011 (一致)20/30/32	A-0021 (一致)25/20/32
X-0003	A-0003 (一致)1/32	A-0007 1一致128/32	A-0012 (一致)20/30/32	A-0022 (一致)25/20/32
X-0004	A-0004 (一致)1/32	A-0008 1一致150/32	A-0013 (一致)20/30/32	A-0023 (一致)25/20/32
X-0005	A-0005 (一致)1/32	A-0009 1一致125/32	A-0014 (一致)128/32	A-0024 (一致)25/20/32
X-0006	A-0006 (一致)1/32	A-0010 1一致131/32	A-0015 (一致)1/32	A-0025 (一致)25/20/32
X-0007	A-0007 (一致)1/32	A-0011 1一致1/32	A-0016 (一致)1/32	A-0026 (一致)25/20/32
X-0008	A-0008 (一致)1/32	A-0012 1一致1/32	A-0017 (一致)1/32	A-0027 (一致)25/20/32
X-0009	A-0009 (一致)1/32	A-0013 1一致1/32	A-0018 (一致)1/32	A-0028 (一致)25/20/32
X-0010	A-0010 (一致)1/32	A-0014 1一致1/32	A-0019 (一致)1/32	A-0029 (一致)25/20/32
X-0011	A-0011 (一致)1/32	A-0015 1一致1/32	A-0020 (一致)1/32	A-0030 (一致)25/20/32
X-0012	A-0012 (一致)1/32	A-0016 1一致1/32	A-0021 (一致)1/32	A-0031 (一致)25/20/32
X-0013	A-0013 (一致)1/32	A-0017 1一致1/32	A-0022 (一致)1/32	A-0032 (一致)25/20/32
X-0014	A-0014 (一致)1/32	A-0018 1一致1/32	A-0023 (一致)1/32	A-0033 (一致)25/20/32
X-0015	A-0015 (一致)1/32	A-0019 1一致1/32	A-0024 (一致)1/32	A-0034 (一致)25/20/32
X-0016	A-0016 (一致)1/32	A-0020 1一致1/32	A-0025 (一致)1/32	A-0035 (一致)25/20/32
X-0017	A-0017 (一致)1/32	A-0021 1一致1/32	A-0026 (一致)1/32	A-0036 (一致)25/20/32
X-0018	A-0018 (一致)1/32	A-0022 1一致1/32	A-0027 (一致)1/32	A-0037 (一致)25/20/32
X-0019	A-0019 (一致)1/32	A-0023 1一致1/32	A-0028 (一致)1/32	A-0038 (一致)25/20/32
X-0020	A-0020 (一致)1/32	A-0024 1一致1/32	A-0029 (一致)1/32	A-0039 (一致)25/20/32
X-0021	A-0021 (一致)1/32	A-0025 1一致1/32	A-0030 (一致)1/32	A-0040 (一致)25/20/32
X-0022	A-0022 (一致)1/32	A-0026 1一致1/32	A-0031 (一致)1/32	A-0041 (一致)25/20/32
X-0023	A-0023 (一致)1/32	A-0027 1一致1/32	A-0032 (一致)1/32	A-0042 (一致)25/20/32
X-0024	A-0024 (一致)1/32	A-0028 1一致1/32	A-0033 (一致)1/32	A-0043 (一致)25/20/32
X-0025	A-0025 (一致)1/32	A-0029 1一致1/32	A-0034 (一致)1/32	A-0044 (一致)25/20/32
X-0026	A-0026 (一致)1/32	A-0030 1一致1/32	A-0035 (一致)1/32	A-0045 (一致)25/20/32
X-0027	A-0027 (一致)1/32	A-0031 1一致1/32	A-0036 (一致)1/32	A-0046 (一致)25/20/32
X-0028	A-0028 (一致)1/32	A-0032 1一致1/32	A-0037 (一致)1/32	A-0047 (一致)25/20/32
X-0029	A-0029 (一致)1/32	A-0033 1一致1/32	A-0038 (一致)1/32	A-0048 (一致)25/20/32
X-0030	A-0030 (一致)1/32	A-0034 1一致1/32	A-0039 (一致)1/32	A-0049 (一致)25/20/32
X-0031	A-0031 (一致)1/32	A-0035 1一致1/32	A-0040 (一致)1/32	A-0050 (一致)25/20/32
X-0032	A-0032 (一致)1/32	A-0036 1一致1/32	A-0041 (一致)1/32	A-0051 (一致)25/20/32
X-0033	A-0033 (一致)1/32	A-0037 1一致1/32	A-0042 (一致)1/32	A-0052 (一致)25/20/32
X-0034	A-0034 (一致)1/32	A-0038 1一致1/32	A-0043 (一致)1/32	A-0053 (一致)25/20/32
X-0035	A-0035 (一致)1/32	A-0039 1一致1/32	A-0044 (一致)1/32	A-0054 (一致)25/20/32
X-0036	A-0036 (一致)1/32	A-0040 1一致1/32	A-0045 (一致)1/32	A-0055 (一致)25/20/32
X-0037	A-0037 (一致)1/32	A-0041 1一致1/32	A-0046 (一致)1/32	A-0056 (一致)25/20/32
X-0038	A-0038 (一致)1/32	A-0042 1一致1/32	A-0047 (一致)1/32	A-0057 (一致)25/20/32
X-0039	A-0039 (一致)1/32	A-0043 1一致1/32	A-0048 (一致)1/32	A-0058 (一致)25/20/32
X-0040	A-0040 (一致)1/32	A-0044 1一致1/32	A-0049 (一致)1/32	A-0059 (一致)25/20/32
X-0041	A-0041 (一致)1/32	A-0045 1一致1/32	A-0050 (一致)1/32	A-0060 (一致)25/20/32
X-0042	A-0042 (一致)1/32	A-0046 1一致1/32	A-0051 (一致)1/32	A-0061 (一致)25/20/32
X-0043	A-0043 (一致)1/32	A-0047 1一致1/32	A-0052 (一致)1/32	A-0062 (一致)25/20/32
X-0044	A-0044 (一致)1/32	A-0048 1一致1/32	A-0053 (一致)1/32	A-0063 (一致)25/20/32
X-0045	A-0045 (一致)1/32	A-0049 1一致1/32	A-0054 (一致)1/32	A-0064 (一致)25/20/32
X-0046	A-0046 (一致)1/32	A-0050 1一致1/32	A-0055 (一致)1/32	A-0065 (一致)25/20/32
X-0047	A-0047 (一致)1/32	A-0051 1一致1/32	A-0056 (一致)1/32	A-0066 (一致)25/20/32
X-0048	A-0048 (一致)1/32	A-0052 1一致1/32	A-0057 (一致)1/32	A-0067 (一致)25/20/32
X-0049	A-0049 (一致)1/32	A-0053 1一致1/32	A-0058 (一致)1/32	A-0068 (一致)25/20/32
X-0050	A-0050 (一致)1/32	A-0054 1一致1/32	A-0059 (一致)1/32	A-0069 (一致)25/20/32
X-0051	A-0051 (一致)1/32	A-0055 1一致1/32	A-0060 (一致)1/32	A-0070 (一致)25/20/32
X-0052	A-0052 (一致)1/32	A-0056 1一致1/32	A-0061 (一致)1/32	A-0071 (一致)25/20/32
X-0053	A-0053 (一致)1/32	A-0057 1一致1/32	A-0062 (一致)1/32	A-0072 (一致)25/20/32
X-0054	A-0054 (一致)1/32	A-0058 1一致1/32	A-0063 (一致)1/32	A-0073 (一致)25/20/32
X-0055	A-0055 (一致)1/32	A-0059 1一致1/32	A-0064 (一致)1/32	A-0074 (一致)25/20/32
X-0056	A-0056 (一致)1/32	A-0060 1一致1/32	A-0065 (一致)1/32	A-0075 (一致)25/20/32
X-0057	A-0057 (一致)1/32	A-0061 1一致1/32	A-0066 (一致)1/32	A-0076 (一致)25/20/32
X-0058	A-0058 (一致)1/32	A-0062 1一致1/32	A-0067 (一致)1/32	A-0077 (一致)25/20/32
X-0059	A-0059 (一致)1/32	A-0063 1一致1/32	A-0068 (一致)1/32	A-0078 (一致)25/20/32
X-0060	A-0060 (一致)1/32	A-0064 1一致1/32	A-0069 (一致)1/32	A-0079 (一致)25/20/32
X-0061	A-0061 (一致)1/32	A-0065 1一致1/32	A-0070 (一致)1/32	A-0080 (一致)25/20/32
X-0062	A-0062 (一致)1/32	A-0066 1一致1/32	A-0071 (一致)1/32	A-0081 (一致)25/20/32
X-0063	A-0063 (一致)1/32	A-0067 1一致1/32	A-0072 (一致)1/32	A-0082 (一致)25/20/32
X-0064	A-0064 (一致)1/32	A-0068 1一致1/32	A-0073 (一致)1/32	A-0083 (一致)25/20/32
X-0065	A-0065 (一致)1/32	A-0069 1一致1/32	A-0074 (一致)1/32	A-0084 (一致)25/20/32
X-0066	A-0066 (一致)1/32	A-0070 1一致1/32	A-0075 (一致)1/32	A-0085 (一致)25/20/32
X-0067	A-0067 (一致)1/32	A-0071 1一致1/32	A-0076 (一致)1/32	A-0086 (一致)25/20/32
X-0068	A-0068 (一致)1/32	A-0072 1一致1/32	A-0077 (一致)1/32	A-0087 (一致)25/20/32
X-0069	A-0069 (一致)1/32	A-0073 1一致1/32	A-0078 (一致)1/32	A-0088 (一致)25/20/32
X-0070	A-0070 (一致)1/32	A-0074 1一致1/32	A-0079 (一致)1/32	A-0089 (一致)25/20/32
X-0071	A-0071 (一致)1/32	A-0075 1一致1/32	A-0080 (一致)1/32	A-0090 (一致)25/20/32
X-0072	A-0072 (一致)1/32	A-0076 1一致1/32	A-0081 (一致)1/32	A-0091 (一致)25/20/32
X-0073	A-0073 (一致)1/32	A-0077 1一致1/32	A-0082 (一致)1/32	A-0092 (一致)25/20/32
X-0074	A-0074 (一致)1/32	A-0078 1一致1/32	A-0083 (一致)1/32	A-0093 (一致)25/20/32
X-0075	A-0075 (一致)1/32	A-0079 1一致1/32	A-0084 (一致)1/32	A-0094 (一致)25/20/32
X-0076	A-0076 (一致)1/32	A-0080 1一致1/32	A-0085 (一致)1/32	A-0095 (一致)25/20/32
X-0077	A-0077 (一致)1/32	A-0081 1一致1/32	A-0086 (一致)1/32	A-0096 (一致)25/20/32
X-0078	A-0078 (一致)1/32	A-0082 1一致1/32	A-0087 (一致)1/32	A-0097 (一致)25/20/32
X-0079	A-0079 (一致)1/32	A-0083 1一致1/32	A-0088 (一致)1/32	A-0098 (一致)25/20/32
X-0080	A-0080 (一致)1/32	A-0084 1一致1/32	A-0089 (一致)1/32	A-0099 (一致)25/20/32
X-0081	A-0081 (一致)1/32	A-0085 1一致1/32	A-0090 (一致)1/32	A-0100 (一致)25/20/32
X-0082	A-0082 (一致)1/32	A-0086 1一致1/32	A-0091 (一致)1/32	A-0101 (一致)25/20/32
X-0083	A-0083 (一致)1/32	A-0087 1一致1/32	A-0092 (一致)1/32	A-0102 (一致)25/20/32
X-0084	A-0084 (一致)1/32	A-0088 1一致1/32	A-0093 (一致)1/32	A-0103 (一致)25/20/32
X-0085	A-0085 (一致)1/32	A-0089 1一致1/32	A-0094 (一致)1/32	A-0104 (一致)25/20/32
X-0086	A-0086 (一致)1/32	A-0090 1一致1/32	A-0095 (一致)1/32	A-0105 (一致)25/20/32
X-0087	A-0087 (一致)1/32	A-0091 1一致1/32	A-0096 (一致)1/32	A-0106 (一致)25/20/32
X-0088	A-0088 (一致)1/32	A-0092 1一致1/32	A-0097 (一致)1/32	A-0107 (一致)25/20/32
X-0089	A-0089 (一致)1/32	A-0093 1一致1/32	A-0098 (一致)1/32	A-0108 (一致)25/20/32
X-0090	A-0090 (一致)1/32	A-0094 1一致1/32	A-0099 (一致)1/32	A-0109 (一致)25/20/32
X-0091	A-0091 (一致)1/32	A-0095 1一致1/32	A-0100 (一致)1/32	A-0110 (一致)25/20/32
X-0092	A-0092 (一致)1/32	A-0096 1一致1/32	A-0101 (一致)1/32	A-0111 (一致)25/20/32
X-0093	A-0093 (一致)1/32	A-0097 1一致1/32	A-0102 (一致)1/32	A-0112 (一致)25/20/32
X-0094	A-0094 (一致)1/32	A-0098 1一致1/32	A-0103 (一致)1/32	A-0113 (一致)25/20/32
X-0095	A-0095 (一致)1/32	A-0099 1一致1/32	A-0104 (一致)1/32	A-0114 (一致)25/20/32
X-0096	A-0096 (一致)1/32	A-0100 1一致1/32	A-0105 (一致)1/32	A-0115 (一致)25/20/32
X-0097	A-0097 (一致)1/32	A-0101 1一致1/32	A-0106 (一致)1/32	A-0116 (一致)25/20/32
X-0098	A-0098 (一致)1/32	A-0102 1一致1/32	A-0107 (一致)1/32	A-0117 (一致)25/20/32
X-0099	A-0099 (一致)1/32	A-0103 1一致1/32	A-0108 (一致)1/32	A-0118 (一致)25/20/32
X-0100	A-0100 (一致)1/32	A-0104 1一致1/32	A-0109 (一致)1/32	A-0119 (一致)25/20/32
X-0101	A-0101 (一致)1/32	A-0105 1一致1/32	A-0110 (一致)1/32	A-0120 (一致)25/20/32
X-0102	A-0102 (一致)1/32	A-0106 1一致1/32	A-0111 (一致)1/32	A-0121 (一致)25/20/32
X-0103	A-0103 (一致)1/32	A-0107 1一致1/32	A-0112 (一致)1/32	A-0122 (一致)25/20/32
X-0104	A-0104 (一致)1/32	A-0108 1一致1/32	A-0113 (一致)1/32	A-0123 (一致)25/20/32
X-0105	A-0105 (一致)1/32	A-0109 1一致1/32	A-0114 (一致)1/32	A-0124 (一致)25/20/32
X-0106	A-0106 (一致)1/32	A-0110 1一致1/32	A-0115 (一致)1/32	A-0125 (一致)25/20/32
X-0107	A-0107 (一致)1/32	A-0111 1一致1/32	A-0116 (一致)1/32	A-0126 (一致)25/20/32
X-0108	A-0108 (一致)1/32	A-0112 1一致1/32	A-0117 (一致)1/32	A-0127 (一致)25/20/32
X-0109	A-0109 (一致)1/32	A-0113 1一致1/32	A-0118 (一致)1/32	A-0128 (一致)25/20/32
X-0110	A-0110 (一致)1/32	A-0114 1一致1/32	A-0119 (一致)1/32	A-0129 (一致)25/20/32
X-0111	A-0111 (一致)1/32	A-0115 1一致1/32	A-0120 (一致)1/32	A-0130 (一致)25/20/32
X-0112	A-0112 (一致)1/32	A-0116 1一致1/32	A-0121 (一致)1/32	A-0131 (一致)25/20/32
X-0113	A-0113 (一致)1/32	A-0117 1一致1/32	A-0122 (一致)1/32	A-0132 (一致)25/20/32
X-0114	A-0114 (一致)1/32	A-0118 1一致1/32	A-0123 (一致)1/32	A-0133 (一致)25/20/32
X-0115	A-0115 (一致)1/32	A-0119 1一致1/32	A-0124 (一致)1/32	A-0134 (一致)25/20/32
X-0116	A-0116 (一致)1/32	A-0120 1一致1/32	A-0125 (一致)1/32	A-0135 (一致)25/20/32
X-0117	A-0117 (一致)1/32	A-0121 1一致1/32	A-0126 (一致)1/32	A-0136 (一致)25/20/32
X-0118	A-0118 (一致)1/32	A-0122 1一致1/32	A-0127 (一致)1/32	A-0137 (一致)25/20/32
X-0119	A-0119 (一致)1/32	A-0123 1一致1/32	A-0128 (一致)1/32	A-0138 (一致)25/20/32
X-0120	A-0120 (一致)1/32	A-0124 1一致1/32	A-0129 (一致)1/32	A-0139 (一致)25/20/32
X-0121	A-0121 (一致)1/32	A-0125 1一致1/32	A-0130 (一致)1/32	A-0140 (一致)25/20/32
X-0122	A-0122 (一致)1/32	A-0126 1一致1/32	A-0131 (一致)1/32	A-0141 (一致)25/20/32
X-0123	A-0123 (一致)1/32	A-0127 1一致1/32	A-0132 (一致)1/32	A-0142 (一致)25/20/32
X-0124	A-0124 (一致)1/32	A-0128 1一致1/32	A-0133 (一致)1/32	A-0143 (一致)25/20/32
X-0125	A-0125 (一致)1/32	A-0129 1一致1/32	A-0134 (一致)1/32	A-0144 (一致)25/20/32
X-0126	A-0126 (一致)1/32	A-0130 1一致1/32	A-0135 (一致)1/32	A-0145 (一致)25/20/32
X-0127	A-0127 (一致)1/32	A-0131 1一致1/32	A-0136 (一致)1/32	A-0146 (一致)25/20/32
X-0128	A-0128 (一致)1/32	A-0132 1一致1/32	A-0137 (一致)1/32	A-0147 (一致)25/20/32
X-0129	A-0129 (一致)1/32	A-0133 1一致1/32	A-0138 (一致)1/32	A-0148 (一致)25/20/32
X-0130	A-0130 (一致)1/32	A-0134 1一致1/32	A-0139 (一致)1/32	A-0149 (一致)25/20/32
X-0131	A-0131 (一致)1/32	A-0135 1一致1/32	A-0140 (一致)1/32	A-0150 (一致)25/20/32
X-0132	A-0132 (一致)1/32	A-0136 1一致1/32	A-0141 (一致)1/32	A-0151 (一致)25/20/32
X-0133	A-0133 (一致)1/32	A-0137 1一致1		