

調達要求番号：

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書		
物品番号		仕 様 書 番 号
歯科用ユニット，足折れ型，フロアマウント式	GM-T108137	
	作 成	令和 5年10月24日
	変 更	年 月 日
	作成部隊等名	補給統制本部 衛生部

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊において使用する市販品の歯科用ユニットについて規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、次によるほか、GLT-CG-Z000001及びGLT-CG-Z000009による。

1.2.1

市販品

一般市場に流通している物品で、カタログなどによって明確にされているものをいう。

1.2.2

カタログ

この仕様書においては、製造者等の使用しているカタログをいう。

1.3 種類

種類は、表1による。

表1—種類

種類	物品番号	注記
—	—	調達品目表A
ステップ付	—	調達品目表B

1.4 製品の呼び方

製品の呼び方は、仕様書の名称及び表1の種類による。

例 歯科用ユニット，足折れ型，フロアマウント式，ステップ付

1.5 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部を成すものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a) 規格

NDS Z 8011 角形銘板

b) 仕様書

GLT-CG-Z000001 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

GLT-CG-Z000009 陸上自衛隊IT利用装備品等サプライチェーン・リスク対応共通仕様書

c) 法令等

医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和35年法律第145

号)

医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律施行規則（昭和36年厚生省令第1号）

2 一般的事項

この仕様書に規定していない事項は、製造者が規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

3 製品に関する要求

3.1 製造承認等

製造承認等は、次による。

- a) “医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律”に基づき医療機器として製造（輸入）承認された製品とする。
- b) 医療機器として製造（輸入）承認を受ける必要がない製品の場合は、“医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律施行規則”に基づき医療機器製造（輸入）品目として許可を受けているもの又は医療機器製造（輸入）製品届書を提出しているものとする。

3.2 品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は、調達品目表による。

3.3 構成

構成は、調達品目表による。

3.4 性能等

性能等は、調達品目表による。

3.5 製品の表示

製品の表示は、次による。

- a) 調達要領指定書によって指定する場合を除き、納入品の見やすい適当な箇所に、GLT-CG-Z000001の2.3及びNDS Z 8011による1種銘板を表示する。
なお、1種銘板の品名は、仕様書の名称及び表1の種類による。
- b) 1種銘板の取得番号は、調達要領指定書によって指定する。

4 品質保証

監督及び検査は、契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

5 出荷条件

5.1 包装

包装は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、商慣習による。

5.2 包装の表示

包装の表示は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、商慣習による。

6 その他の指示

6.1 附属品・予備品

附属品及び予備品は、製造者が規定する仕様及び社内規格による標準附属品・標準予備品一式とする。

6.2 納入書類

6.2.1 添付書類

添付書類は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、次による。

- a) 取扱説明書（日本語版） 1部
- b) 附属品明細表¹⁾ 1部
- c) 納入品カタログ 1部

注¹⁾ 様式適宜とする。

6.2.2 提出書類

提出書類は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、**表2**による。ただし、過去に納入実績があり、前回納入時と変更がない場合は、省略してよい。

表2—提出書類

名称	時期	数量	提出先
取扱説明書（日本語版）	納入時	各1部	陸上自衛隊補給統制本部衛生部
附属品明細表 ^{a)}			
納入品カタログ			
注^{a)} 様式適宜とする。			

6.3 据付・調整

据付け及び調整は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、搬入後、速やかに組立て、据付け及び調整を行う。

6.4 IT利用装備品等サプライチェーン・リスクへの対応

IT利用装備品等サプライチェーン・リスクへの対応は、GLT-CG-Z000009の2.1.1による。

6.5 仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は、GLT-CG-Z000001の8.3による。

調達品目表A

調達要求番号		作成部隊等名	補給統制本部 衛生部	
調達要求年月日	令和 年 月 日	作成年月日	令和 5年10月24日	
仕様書番号	GM-T108137			
1 調達品目				
品名	カタログ製品名 ^{a)}			
歯科用ユニット	(株)モリタ東京製作所 シグノT500 スタンドユニット スライドステップタイプ, Floor Mount (株)ジーシー イオム アクア フロアマウントタイプ AQUA-C FLS 又は同等以上のもの(他社の製品を含む。)			
注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。				
2 構成				
名称	(株)モリタ東京製作所		(株)ジーシー	
	規格など	数量 ^{a)}	規格など	数量 ^{a)}
本体	シグノT500 スタンドユニット スライドステップタイプ, Floor Mount	1	イオム アクア フロアマウントタイプ AQUA-C FLS	1
フットコントローラ(拡張機能追加型)	フットコントローラ(拡張レバー付)	1	標準附属品	-
術者側アームレスト	術者側アームレスト	1	アームレスト左右組アクア用	1
無影灯LED仕様	ルナビューTL(LED12灯)オートライト仕様	1	標準附属品	-
バーナ	ガスバーナー(Tバーナ)	1	ユニットバーナII レガロ/アクア用	1
給水洗浄	給水管路クリーンシステム	1	標準附属品	-
液晶取付アーム	液晶ディスプレイアーム	1	液晶モニターアーム(VESA100)	1
タービン1回路仕様	標準附属品	-	タービンホースキットアクア用	1
タービン2回路仕様	ツインパワータービン(LEDライト付)2回路目A Iキャッチ付	1	タービンホースキットアクア用	1

調達品目表 A (続き)

名称	(株) モリタ東京製作所		(株) ジーシー	
	規格など	数量 ^{a)}	規格など	数量 ^{a)}
歯科診査・治療用チェア	本体に含む。	—	本体に含む。	—
フットスイッチ	本体に含む。	—	フットスイッチ チェアタイプ	1
いす, 歯科術者用	オペレーティングツール EX-1	2	オペレーティングツール OS-IVD	1
いす, 助手用			オペレーティングツール OS-IVA	1
スリーウェイシリンジ	WS-12N-LD (LEDライト付)	2	イオムシリンジ温風なしアクア用	2
スリーウェイシリンジ用ノズル	ノズル WS-12N-LD	10	EOMシリンジ ノズル組	10
歯科用ガス圧式ハンドピース, スタンダード	ツインパワータービン (プッシュチャック) PAR-EX-ODI	4	グリーンインパルス Z-SL	4
歯科用ガス圧式ハンドピース, ミニ	ツインパワータービン (プッシュチャック) PAR-UMX-ODI	4	グリーンインパルス Z-ML	4
超音波スケーラ	ソルフィーF LEDライト付	1	バリオス 2L スケーラー	1
超音波スケーラ用ハンドピース	ソルフィーF ライト付ハンドピース	4	バリオス 2ハンドピース (ライト付)	4
可変速装置	タービン可変速装置	1	本体に含む。	—
歯科用電気回転駆動装置	TR-S3-O (LEDライト付)	1	Tiモーター SL	1
			チタンXカップリング LED	2
コントラアングルハンドピース, 5倍速	トルクテック CA-5IF-O	4	Ti-Xコントラ C1 : 5L	4
コントラアングルハンドピース, 等速	トルクテック CA-DC-O	4	Ti-Xコントラ C1 : 1L	4
ストレート・ギアードアングルハンドピース, ストレート	トルクテック ST-DH	4	Ti-Xストレート S1 : 1	4

調達品目表 A (続き)

名称	(株) モリタ東京製作所		(株) ジーシー	
	規格など	数量 ^{a)}	規格など	数量 ^{a)}
マイクロモーターホースキット	標準附属品	—	T iモーターS L ホースキット1回路目	1
バキュームノズル変換器	本体に含む。	—	モリタφ11への変換器	2
排だ(唾)管	標準附属品	—	エジェクター	1
術者テーブルシート	シリコントレーシート シグノ T500	1	シリコンシートD	1
外部給水	標準附属品	—	外部給水	1
外部給気	標準附属品	—	外部給気	1
除菌カートリッジ(水)	標準附属品	—	除菌フィルターAW仕様付	1
除菌カートリッジ(エア)	除菌カートリッジ(エア)	1		
注^{a)} 規定の数量を変更する場合は、調達要領指定書によって指定する。				

3 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

a) 本体は、次による。

- 1) フットコントローラをもち、ハンドピースの操作が可能とする。
- 2) フロアマウント式の術者用テーブルアームをもつ。
- 3) 歯科用ガス圧式ハンドピース2回路，歯科用電気回転駆動装置，超音波スケーラ，スリーウェイシリンジ及びこれら5本を保持可能なホルダー式のハンガーを備えた術者用テーブルをもつ。
- 4) 補助者側にスリーウェイシリンジ，バキュームシリンジ，排だ(唾)管及びこれら3本を保持可能なホルダー式のハンガーを備える。
- 5) LED無影灯をもち，照度調節が可能とする。
- 6) ガスバーナ及びうがい用鉢を備える。
- 7) 電源は，AC100V，50/60Hzとする。
- 8) ハンドピース用ホースは，圧縮空気，水，吸引力及び電気を供給可能なものとし，着脱可能とする。
- 9) 除菌フィルタをもち，エア及び水回路内の不純物の除去が可能とする。
- 10) うがい用給水装置をもち，コップを置くと自動で給水が可能とする。
- 11) うがい用鉢を洗浄する装置をもつ。
- 12) 液晶ディスプレイの取付けが可能とする。

調達品目表 A (続き)

- b) 歯科診査・治療用チェアは、次による。
- 1) プリセット位置制御は、2ポジション以上とする。
 - 2) 座面の高さは、390 mm～800 mmの範囲で調節可能とする。
 - 3) 昇降方式は、電動油圧式又は電動モータ式とする。
 - 4) フットスイッチをもち、シートの昇降の操作が可能とする。
 - 5) シート及びバックレストは、0°～90°の範囲内で調節可能とする。
- c) “いす，歯科術者用”及び“いす，助手用”は、次による。
- 1) 背もたれをもつ。
 - 2) 高さ調節が可能とする。
 - 3) 自在キャスタをもつ。
- d) スリーウェイシリンジは、次による。
- 1) エア，水及び噴霧の機能をもつ。
 - 2) ノズルは，高圧蒸気滅菌が可能とする。
- e) “歯科用ガス圧式ハンドピース，ミニ”及び“歯科用ガス圧式ハンドピース，スタンダード”は、次による。
- 1) 内部注水方式とし，可変速への対応が可能とする。
 - 2) ライト（照明）をもつ。
 - 3) LEDカップリングに接続可能とする。
 - 4) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
 - 5) 切削粉及び汚物の吸い込みを防ぐ構造をもつ。
 - 6) 歯科用ガス圧式ハンドピース，ミニは，回転数を380000 rpm以上に上げることが可能とする。
 - 7) 歯科用ガス圧式ハンドピース，スタンダードは，回転数を350000 rpm以上に上げることが可能とする。
- f) 超音波スケーラは、次による。
- 1) 振動数は，24 kHz～32 kHzの範囲を満たす。
 - 2) 歯周ポケットの深さに対応可能なチップをもつ。
 - 3) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- g) 歯科用電気回転駆動装置は、次による。
- 1) “コントラアングルハンドピース，等速”，“ストレート・ギアードアングルハンドピース，ストレート”及び“コントラアングルハンドピース，5倍速”の接続及び使用が可能とする。
 - 2) 回転速度は，100 rpm～40000 rpmの範囲を満たす。
 - 3) ライト（照明）をもつ。
- h) コントラアングルハンドピース，等速は、次による。
- 1) 内部注水方式コントラアングルハンドピースとする。
 - 2) ギア比は，1：1とする。
 - 3) ライト（照明）をもつ。
 - 4) 高圧蒸気滅菌が可能とする。

調達品目表 A (続き)

- i) ストレート・ギアードアングルハンドピース，ストレートは，次による。
 - 1) 内部注水方式ストレートハンドピースとする。
 - 2) ギア比は，1 : 1 とする。
 - 3) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- j) コントラアングルハンドピース，5倍速は，次による。
 - 1) 内部注水方式コントラアングルハンドピースとする。
 - 2) ギア比は，1 : 5 とする。
 - 3) ライト（照明）をもつ。
 - 4) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- k) バキュームシリンジは，高圧蒸気滅菌が可能とする。
 - 1) バキュームノズルは，バキュームチップ（φ 11 mm）の使用が可能とする。
- m) 排だ（唾）管は，高圧蒸気滅菌が可能で，かつ，排だ（唾）チップ（ノズル）の使用が可能とする。
- n) “歯科診査・治療用チェア”，“いす，歯科術者用”及び“いす，助手用”のカラーは調達要領指定書によって指定する。

調達品目表 B

調達要求番号		作成部隊等名	補給統制本部 衛生部	
調達要求年月日	令和 年 月 日	作成年月日	令和 5年10月24日	
仕様書番号	GM-T108137			
1 調達品目				
品名	種類	カタログ製品名 ^{a)}		
歯科用ユニット	ステップ付	(株)モリタ東京製作所 シグノT500 スタンドユニット スライドステップタイプ、 Floor Mount (株)ジーシー イオム アクア フロアマウントタイプ AQUA-C FSS 又は同等以上のもの(他社の製品を含む。)		
注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。				
2 構成				
名称	(株)モリタ東京製作所		(株)ジーシー	
	規格など	数量 ^{a)}	規格など	数量 ^{a)}
本体	シグノT500 スタンドユニット スライドステップタイプ、Floor Mount	1	イオム アクア フロアマウントタイプ AQUA-C FSS	1
フットコントローラ(拡張機能追加型)	フットコントローラ(拡張レバー付)	1	標準附属品	-
術者側アームレスト	術者側アームレスト	1	アームレストアクア用(左右組)	1
無影灯LED仕様	ルナビューTL(LED12灯)オートライト仕様	1	標準附属品	-
バーナ	ガスバーナー(Tバーナ)(ペンキュアー2000仕様)	1	ユニットバーナII レガロ/アクア用	1
液晶取付アーム	液晶ディスプレイアーム	1	液晶モニターアーム(VESA100)	1
タービン1回路仕様	標準附属品	-	タービンホースキットアクア用	1
タービン2回路仕様	ツインパワータービン(LEDライト付)2回路目AIキャッチ付	1	タービンホースキットアクア用	1

調達品目表B (続き)

名称	(株) モリタ東京製作所		(株) ジーシー	
	規格など	数量 ^{a)}	規格など	数量 ^{a)}
歯科診査・治療用チェア	本体に含む。	—	本体に含む。	—
フットスイッチ	本体に含む。	—	フットスイッチ チェアタイプ	1
いす, 歯科術者用	オペレーティングスツール EX-1	2	オペレーティングスツール OS-IVD	1
いす, 助手用			オペレーティングスツール OS-IVA	1
バキューム装置	本体に含む。	—	本体に含む。	—
スリーウェイシリンジ	WS-100K-LD (LEDライト付) × 2 (Dr、DH側)	1	イオムシリンジAS温風なしアクア用	2
スリーウェイシリンジ用ノズル	ノズルWS-100K-LD	10	EOMシリンジノズル組	10
歯科用ガス圧式ハンドピース, スタンダード	ツインパワータービン (プッシュチャック) PAR-EX-ODI	4	グリーンインパルスZ-SL	4
歯科用ガス圧式ハンドピース, ミニ	ツインパワータービン (プッシュチャック) PAR-UEX-ODI	4	グリーンインパルスZ-ML	4
歯科用エアスケーラ	エアーソルフィーP (ライト付き)	4	Ti-Max S970L	4
超音波スケーラ	ソルフィーF LEDライト付	1	バリオス2Lスケーラー	1
超音波スケーラ用ハンドピース	ソルフィーF ライト付ハンドピース	4	バリオス2ハンドピース (ライト付)	4
可変速装置	タービン可変速装置	1	標準附属品	—
歯科用電気回転駆動装置	TR-S3-O (LEDライト付)	1	TiモーターSL	1
			チタンXカップリングLED	2
マイクロモーターホースキット	標準附属品	—	TiモーターSL ホースキット1回路目	1
コントラアングルハンドピース, 5倍速	トルクテック CA-5IF-O	4	Ti-XコントラC1:5L	4

調達品目表B（続き）

名称	(株) モリタ東京製作所		(株) ジーシー	
	規格など	数量 ^{a)}	規格など	数量 ^{a)}
コントラアングルハンドピース, 等速	トルクテック CA-DC-O	4	T i-XコントラC1:1L	4
ストレート・ギアードアングルハンドピース, ストレート	トルクテック ST-DH	4	T i-XストレートS1:1	4
バキュームノズル	サクシジョンノズルセット10Φ110°	10	バキュームL型チップ2本組	5
			バキュームシリコンチップ4個組	3
排だ(唾)管	標準附属品	—	エジェクター	1
LED重合器仕様	LED重合器 ペンキュアー2000	1	スリムライト一式	1
術者テーブルシート	シリコントレーシートシグノ T500	1	シリコンシートD	1
小物用テーブル	小物用テーブル&ペーパーホルダー	1	メガネ置き	1
ペーパーホルダー			ティッシュケース(ライトポール用)	1
ゴムステップ	標準附属品	—	ゴムステップ	1
ハンガー追加	標準附属品	—	ハンガー追加キット	2
ハンドピーススプレー	モリタマルチスプレー	2	ジーシータービンスプレー	2
外部給水	標準附属品	—	外部給水	1
外部給気	標準附属品	—	外部給気	1
除菌カートリッジ(水)	標準附属品	—	除菌フィルターAW仕様付	1
除菌カートリッジ(エア)	除菌カートリッジ(エア)	1		
注^{a)} 規定の数量を変更する場合は、調達要領指定書によって指定する。				

3 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

a) 本体は、次による。

- 1) フットコントローラをもち、ハンドピースの操作が可能とする。
- 2) フロアマウント式の術者用テーブルアームをもつ。

調達品目表B（続き）

- 3) 歯科用ガス圧式ハンドピース2回路，歯科用電気回転駆動装置，超音波スケーラ，スリーウェイシリンジ及びこれら5本を保持可能なホルダー式のハンガーを備えた術者用テーブルをもつ。
 - 4) 補助者側にスリーウェイシリンジ，バキュームシリンジ，排だ（唾）管及びこれら3本を保持可能なホルダー式のハンガーを備える。
 - 5) LED無影灯をもち，照度調節が可能とする。
 - 6) ガスバーナ及びうがい用鉢を備える。
 - 7) 電源は，AC100V，50/60Hzとする。
 - 8) ハンドピース用ホースは，圧縮空気，水，吸引力及び電気を供給可能なものとし，着脱可能とする。
 - 9) うがい用給水装置をもち，コップを置くと自動で給水が可能とする。
 - 10) うがい用鉢を洗浄する装置をもつ。
 - 11) 液晶ディスプレイの取付けが可能とする。
- b) 歯科診査・治療用チェアは，次による。
- 1) プリセット位置制御は，2ポジション以上とする。
 - 2) 座面の高さは，390mm～800mmの範囲で調節可能とする。
 - 3) 昇降方式は，電動油圧式又は電動モータ式とする。
 - 4) フットスイッチをもち，シートの昇降を操作可能なものとする。
 - 5) シート及びバックレストは，0°～90°の範囲内で調節可能とする。
- c) “いす，歯科術者用”及び“いす，助手用”は，次による。
- 1) 背もたれをもつ。
 - 2) 高さ調節が可能とする。
 - 3) 自在キャスタをもつ。
- d) バキューム装置は，次による。
- 1) ユニットに内蔵可能とする。
 - 2) 吸引時の排気，口腔内の汚水，血液などを分離可能とする。
- e) スリーウェイシリンジは，次による。
- 1) エア，水及び噴霧の機能をもつ。
 - 2) ノズルは，高圧蒸気滅菌が可能とする。
- f) “歯科用ガス圧式ハンドピース，ミニ”及び“歯科用ガス圧式ハンドピース，スタンダード”は，次による。
- 1) 内部注水方式とし，可変速に対応可能とする。
 - 2) ライト（照明）をもつ。
 - 3) LEDカップリングに接続可能とする。
 - 4) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
 - 5) 切削粉及び汚物の吸い込みを防ぐ構造をもつ。
 - 6) 歯科用ガス圧式ハンドピース，ミニは，回転数を380000rpm以上に上げることが可能とする。

調達品目表B（続き）

- 7) 歯科用ガス圧式ハンドピース，スタンダードは，回転数を350 000 r p m以上に上げることが可能とする。
- g) 歯科用エアスケーラは，次による。
- 1) ライト（照明）をもつ。
 - 2) LEDカップリングに接続可能とする。
 - 3) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- h) 超音波スケーラは，次による。
- 1) 振動数（パワー）の調整が可能とする。
 - 2) 歯周ポケットの深さに対応可能なチップをもつ。
 - 3) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- i) 歯科用電気回転駆動装置は，次による。
- 1) “コントラアングルハンドピース，等速”，“ストレート・ギアードアングルハンドピース，ストレート”及び“コントラアングルハンドピース，5倍速”の接続及び使用が可能なものとする。
 - 2) 回転速度は，100 r p m～40 000 r p mの範囲を満たす。
 - 3) ライト（照明）をもつ。
- j) コントラアングルハンドピース，等速は，次による。
- 1) 内部注水方式コントラアングルハンドピースとする。
 - 2) ギア比は，1：1とする。
 - 3) ライト（照明）をもつ。
 - 4) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- k) ストレート・ギアードアングルハンドピース，ストレートは，次による。
- 1) 内部注水方式ストレートハンドピースとする。
 - 2) ギア比は，1：1とする。
 - 3) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- l) コントラアングルハンドピース，5倍速は，次による。
- 1) 内部注水方式コントラアングルハンドピースとする。
 - 2) ギア比は，1：5とする。
 - 3) ライト（照明）をもつ。
 - 4) 高圧蒸気滅菌が可能とする。
- m) バキュームシリンジは，高圧蒸気滅菌が可能とする。
- n) バキュームシリンジアダプターは，高圧蒸気滅菌が可能で，かつ，バキュームチップ（φ11 mm）の使用が可能とする。
- o) 排だ（唾）管は，高圧蒸気滅菌が可能で，かつ，排だ（唾）チップ（ノズル）の使用が可能とする。
- p) “歯科診査・治療用チェア”，“いす，歯科術者用”及び“いす，助手用”のカラーは調達要領指定書によって指定する。