

機械器具 65 歯科用充填器

一般医療機器 歯科用マトリックスバンド (16195000)

(歯科用マトリックスウェッジ (16370000)、歯科用マトリックスリテイナ (33204000)、歯間分離器 (42340000)、
歯科用研磨器材 (70907000)、歯科用ゴム製研磨材 (70903000))

Z T マトリックスシステム+ポリッシャーセット

ZT マトリックス(メタル)、ZT ウェッジ(メタルガード)、ZT ダイヤウェッジは再使用禁止

【禁忌・禁止】

1. 本品に対して、発疹・皮膚炎等の過敏症の既往症がある患者には使用しないこと。

2. Z T マトリックス (メタル)、メタルガード、ダイヤウェッジは再使用禁止。

【形状・構造及び原理等】

本キットは以下の構成品がある。

1. Z T マトリックスシステム

① Z T マトリックス (メタル) (単回使用)

種類	タブなし 4.5mm	タブなし 5.5mm	タブなし 6.5mm
厚さ	38 μ		
材質	ステンレス鋼 304		

<原理>
歯間隣接部に本品を装着して隔壁となることにより、修復材が適切な形になるように一般的輪郭を付ける。

② Z T ウェッジ(メタルガード) (単回使用)

種類	形状	寸法(mm)	ウェッジ幅
S グリーン		ガード部厚さ 0.08 12.5 4.9 12.5	1
M オレンジ			1.4
L パープル		ウェッジ幅	1.7
材質	ガード部:ステンレス鋼 304、ウェッジ部:POM		

<原理>
本体の弾性力により、歯頸部に設置した際に歯を分離させる。

③ Z T ダイヤウェッジ (単回使用)

全長

高さ

幅

グリップ部

種類	形状	寸法(mm)		
		全長	幅	高さ
ES イエロー		16.7	1.75	2.2
S ブルー		16.9	2.6	2.8
M オレンジ		17.5	3.5	3.1
L グリーン		17.5	4.2	4.5
ディーブ パープル		17.5	3.5	3.1
材質	POM			

<原理>
本体の弾性力により、歯頸部に設置した際に歯を分離させる。

④ Z T リング

種類	小白歯用	大白歯用
	 22.6mm 把持脚 4.8mm	 22.5mm 把持脚 6.3mm
材質	ニッケルチタン合金、PEEK、シリコン	

<原理>
リングの復元力により、把持脚部分で歯科用マトリックスバンドや歯科用マトリックスウェッジを保持する。

⑤ Z T セパレーター

種類	 21.17mm
材質	ニッケルチタン合金

<原理>
本品の弾性力により、歯間部に設置した際に歯を分離させる。

2. Z T ポリッシャー

① ツイスト

種類	14mm	
	ミディアム	ファイン
材質	研磨部:ダイヤモンド、TPU マンドレル:真鍮(金メッキ)	
推奨回転数	3,000~8,000rpm (最大 10,000rpm)	
用途	コンポジットレジン研磨	

本品の構成品については被包に記載。

【使用目的又は効果】
形成・修復時に隣接する歯を保護し、修復する歯に充填する修復材が適切な形になるように一般的輪郭を付けるために用いる。補綴物等の研磨に用いる。

- 【使用方法等】
1. Z T マトリックスシステム
- 1) 通法に従って、ラバーダム防湿をする。
- 2) 隣接歯が近接している場合など、必要に応じて、Z T セパレーターを汎用ブライヤー又はフォーセップスで広げて歯間部に装着し、歯間離開する。
- 3) 歯間離開後、Z T セパレーターを汎用ブライヤー又はフォーセップスで広げて除去する。
- 4) 窩洞形成前に、必要に応じて、Z T ウェッジ (メタルガード) の種類を選択して、歯間部に装着し、隣接歯を保護し、窩洞形成を行う。
- 5) 窩洞形成後、Z T ウェッジ (メタルガード) を取り外す。
- 6) 適切な種類の Z T マトリックス (メタル) を選択し、歯間部に装着する。

- 7) 適切な種類のZ T ダイヤウェッジを選択し、グリップ部を把持して歯間部に挿入し、マトリックスを固定させる。
- 8) 使用する部位に適合する種類のZ T リングを選択し、汎用プライヤー又はフォーセップスで広げ、リング把持脚をZ T ダイヤウェッジの上部に装着する。Z T リングの把持脚をZ T マトリックス(メタル) に接触するように装着し、固定させる。
- 9) Z T マトリックス(メタル) を歯面に適合させた後、通法に従い、接着処理およびコンポジットレジン充填を行う。
- 10) コンポジットレジン充填後は、リングを汎用プライヤー又はフォーセップスで広げて除去し、Z T ダイヤウェッジ、Z T マトリックス(メタル) の順で除去する。

2. Z T ポリッシャー

(1) ツイスト

- ① 歯科用ハンドピース等に装着し、回転させて、ソフトタッチで断続的に補綴物等に押し付けて、研磨する。

[使用方法に関連する使用上の注意]

- ・Z T ポリッシャーは推奨回転数を超えて使用しないこと。

【使用上の注意】

1) 使用注意

- ① Z T リング又はZ T セパレーターは、広げ過ぎに注意すること。広げ過ぎにより元の状態に戻らなかったり、十分に機能しなくなる場合がある。また、使用回数、時間と共に劣化するので、その際には交換すること。

2) 重要な基本的注意

- ① 誤飲には十分注意すること。
- ② 本品に対して、発疹・皮膚炎などの過敏症の既往歴がある患者には使用しないこと。
- ③ 本品の使用により、発疹などの過敏症状があらわれた場合には、ただちに使用を中止すること。
- ④ Z T マトリックス(メタル)、Z T ウェッジ(メタルガード)、Z T ダイヤウェッジは再使用しないこと。
- ⑤ 歯肉および口腔内に痛みや傷又は腫れがある場合には、使用をしないこと。
- ⑥ 過度の発熱は歯髄に影響が出るため、Z T ポリッシャーの回転数や使用時間を適切に調節すること。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

- 1) 直射日光を避け、汚染のない乾燥した場所で保管すること。
- 2) 腐食性物質と一緒に保管しないこと。

【保守・点検に係る事項】

[使用前の点検]

使用前に点検し、破損・変形・異物混入などの異常がある場合は使用しないこと。

[清掃・洗浄・滅菌条件等]

- 1) Z T リング及びZ T セパレーターは使用後、中性洗剤にて洗浄、乾燥後、滅菌パックに入れ、オートクレーブ滅菌(134℃、3～5分間)を行うこと。
- 2) Z T ポリッシャー(ツイスト)
滅菌パックに入れ、オートクレーブ滅菌(134℃で5分)すること。

※アルコールや酵素系洗浄剤に浸漬しないこと。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者	株式会社モリムラ
電話番号	03-5808-9350
製造業者	Tangshan Zhengtong Exhibition Co.,Ltd. (タンシャン ツェントン エキシビション カンパニー リミテッド)
製造国	中華人民共和国