

機械器具 6 6 歯科用練成器  
 一般医療機器 歯科用練成器具 70682000

## 松風ミキシングセット

\* 再使用禁止 (ミキサー、ミキサーチップ、ミキサーチップ (ショート)、ノズル)

### \*【禁忌・禁止】

ミキサー、ミキサーチップ、ミキサーチップ (ショート)、ノズルは再使用しないこと。

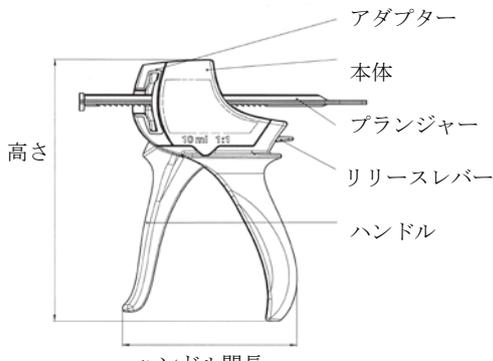
### \*【形状・構造及び原理等】

本器はカートリッジ又はシリンジに充填された歯科材料の押し出し、練和及び細部への填入に使用する器具である。

#### 1) ディスペンサー

[形状]

本器は本体、ハンドル、アダプター、プランジャー及びリリースレバーからなる手用器具である。



(単位：mm)

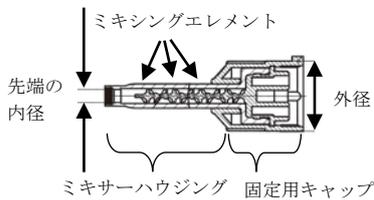
高さ	148.2
ハンドル開長	91

[材質]

- ・アダプター：ポリサルフォン樹脂
- ・本体：ポリサルフォン樹脂
- ・プランジャー：ポリフェニレンスルフィド樹脂
- ・リリースレバー：ポリアミド樹脂
- ・ハンドル：ポリサルフォン樹脂

#### 2) ミキサー

[形状・構造]



(単位：mm)

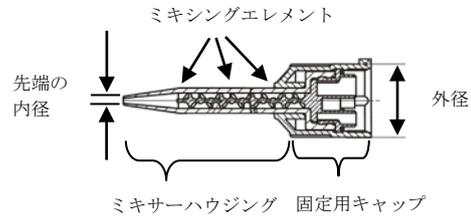
ミキシングエレメント (羽根) の数 (枚)	全長	先端の内径	固定用キャップの外径
8	33.4	2.2	11.8

[材質]

- ・ミキサーハウジング：ポリプロピレン
- ・固定用キャップ：ポリプロピレン
- ・ミキシングエレメント：ポリアセタール

#### 3) ミキサーチップ

[形状・構造]



(単位：mm)

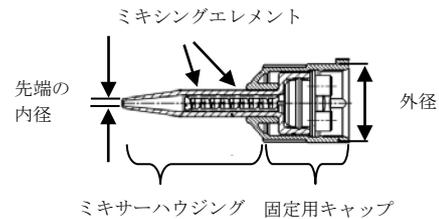
ミキシングエレメント (羽根) の数 (枚)	全長	先端の内径	固定用キャップの外径
8	39.7	0.8	11.8

[材質]

- ・ミキサーハウジング：ポリプロピレン
- ・固定用キャップ：ポリプロピレン
- ・ミキシングエレメント：ポリアセタール

#### \* 4) ミキサーチップ (ショート)

[形状・構造]



(単位：mm)

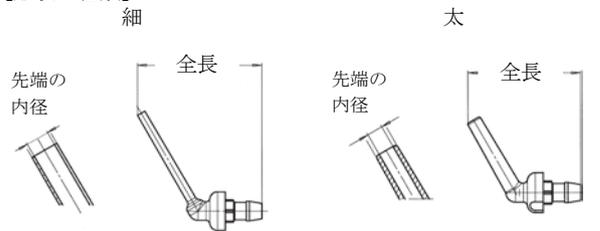
ミキシングエレメント (羽根) の数 (枚)	全長	先端の内径	固定用キャップの外径
10	34.35	0.8	11.8

[材質]

- ・ミキサーハウジング：ポリプロピレン
- ・固定用キャップ：ポリプロピレン
- ・ミキシングエレメント：ポリプロピレン

#### 5) ノズル

[形状・種類]



(単位：mm)

種類	全長	先端の内径
細	16.0	0.9
太	14.2	1.2

[材質]

高密度ポリエチレン

**\* [原理]**

カートリッジ又はシリンジから押し出されたペーストがミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）内にあるミキシングエレメント（羽根）によって練和され、ノズルを通じて又は直接細部に填入される。

**【使用目的又は効果】**

歯科材料の押し出し、練和及び細部への填入に使用する。

**\* 【使用方法等】**

**【使用方法】**

使用方法 A（ディスペンサーを用いる場合）

- 1) ディスペンサーのリリースレバーを押し上げて、プランジャーを手前一杯まで引きます。
  - 2) カートリッジ底部のV字溝のある側を上にして、カートリッジをディスペンサーに装着します。（ディスペンサーとカートリッジは一方のみ取り付け可能）
  - 3) リリースレバーを押し上げて、プランジャーを押し込みます。
  - 4) カートリッジのキャップを反時計回りに1/4回転させてキャップの突起部とカートリッジの溝部を合わせ、根元を持って下方向に折るようにして取り外します。
  - 5) ディスペンサーのハンドルを操作してペーストを少量押し出し、両方のペーストが均等に出ることを確認します。また、2回目以降の使用の際も、同様にご確認下さい。
- \* 6) ミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）の突起部をカートリッジ先端の溝部に合わせて挿入し、奥まで押し込みます。さらにミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）の固定用キャップ部をカートリッジに対して時計回りに1/4回転させて確実に装着します。
- \* 7) ノズルをミキサー先端に音がするまで押し込みます。（ミキサーチップ及びミキサーチップ（ショート）の場合は不要）
- 8) ディスペンサーのハンドルを数回操作して、ペーストを押し出します。
  - 9) カートリッジを交換する際は、ディスペンサーのリリースレバーを押し上げて、プランジャーを手前一杯まで引いた後、カートリッジをスライドさせて取り外します。

使用方法 B（ディスペンサーを用いない場合）

- 1) シリンジのキャップを反時計回りに1/4回転させてキャップの突起部とシリンジの溝部を合わせ、根元を持って下方向に折るようにして取り外します。
  - 2) プランジャーを操作してペーストを少量押し出し、両方のペーストが均等に出ることを確認します。また、2回目以降の使用の際も、同様にご確認下さい。
- \* 3) ミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）の突起部をシリンジ先端の溝部に合わせて挿入し、奥まで押し込みます。さらにミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）の固定用キャップ部をシリンジに対して時計回りに1/4回転させて確実に装着します。
- \* 4) ノズルをミキサー先端に音がするまで押し込みます。（ミキサーチップ及びミキサーチップ（ショート）の場合は不要）
- 5) プランジャーを操作して、ペーストを押し出します。

**【使用方法に関連する使用上の注意】**

- 1) 使用前にカートリッジがディスペンサーに確実に装着されていることを確認すること。
- \* 2) 使用前にミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）がカートリッジ又はシリンジに確実に装着されていることを、またノズルがミキサーに確実に装着されていることを確認すること。
- 3) ディスペンサーのハンドルに手指を挟まないよう注意すること。
  - 4) ディスペンサーを用いる場合、練和物を急激に押し出すと、カートリッジが割れる恐れがあるので、静かにハンドルを握って練和物を押し出すこと。
  - 5) 無理な力や角度で本器の装着及び取り外しを行わないこと。
  - 6) 本器の接合部に手指を挟みこまないように注意すること。
  - 7) ノズル先端は尖形であるので取り扱い時には注意すること。

- \* 8) 使用後は、カートリッジ又はシリンジのキャップを再装着するか、又は使用したミキサー、ミキサーチップ、ミキサーチップ（ショート）及びノズルをアルコール綿球等で拭いて消毒し、それらを装着したまま保管すること。次回使用する際は新しいミキサー、ミキサーチップ、ミキサーチップ（ショート）又はノズルを装着すること。

- \* 9) ミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）を交換する際はミキサー、ミキサーチップ又はミキサーチップ（ショート）の固定用キャップ部を反時計回りに1/4回転させて固定用キャップ部の突起部とカートリッジ又はシリンジの溝部を合わせ、根元を持って下方向に折るようにして取り外すこと。
- \* 10) ペーストの押し出し中に抵抗が感じられた場合は、無理にペーストを押し出さずにミキサー、ミキサーチップ、ミキサーチップ（ショート）又はノズルの交換を行うこと。

**\* 【使用上の注意】**

**【使用注意】**

- 1) ディスペンサーを使用する際に、損傷、割れ、ひび、曲がり等が認められた場合は使用しないこと。
- \* 2) ミキサー、ミキサーチップ、ミキサーチップ（ショート）又はノズルを使用する際に、割れ、ひび、曲がり、キズ・汚れ等が認められた場合は使用しないこと。
- 3) 本器は、松風社製の製品以外とは併用しないこと。
  - 4) 使用前に本器をアルコール綿球で拭いて消毒すること。
  - 5) 使用後にディスペンサーをアルコール綿球で拭いて消毒すること。
  - 6) 消毒用エタノール以外の薬液を使用しないこと。
  - 7) 必要に応じてディスペンサーの滅菌を行う場合は、樹脂部が132℃を超えると変形する恐れがあるので、滅菌器の温度は132℃を超えて上昇させないこと。
  - 8) ディスペンサーをオートクレーブで滅菌した後は、ディスペンサーが完全に冷えてから使用すること。

**【保管方法及び有効期間等】**

**【保管方法】**

- ・本器は、直射日光を避けて保管すること。
- ・本器は歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

**【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 松風  
住所 〒605-0983  
京都市東山区福稲上高松町 11  
電話番号 075-561-1112