

新製品 「Socket Reamer」 のご紹介



MYTIS
Arrow Implant 

BrainBase Corporation



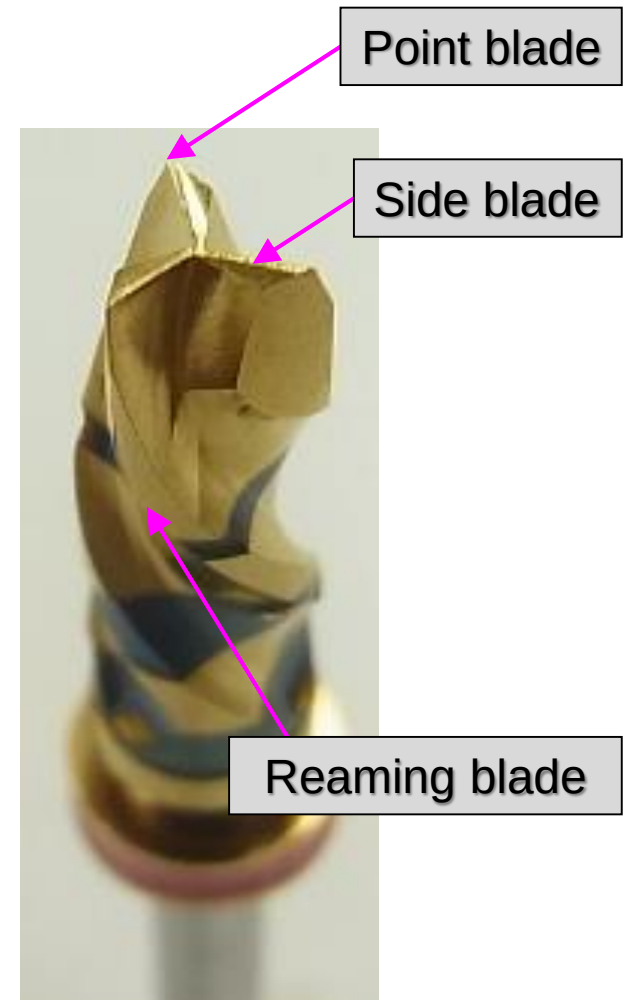
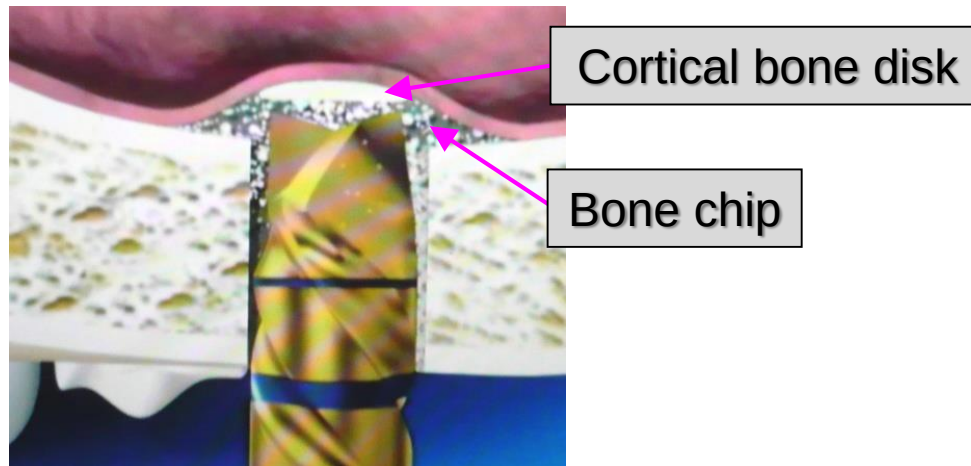
Socket Reamer

ソケットリーマは、

今までの常識を変えた3つのカッティングブレードと逆ネジ構造を付与しています。

その為、削り取られた骨片を骨内で押し上げるとともにコーティカルボーンディスクを形成します。

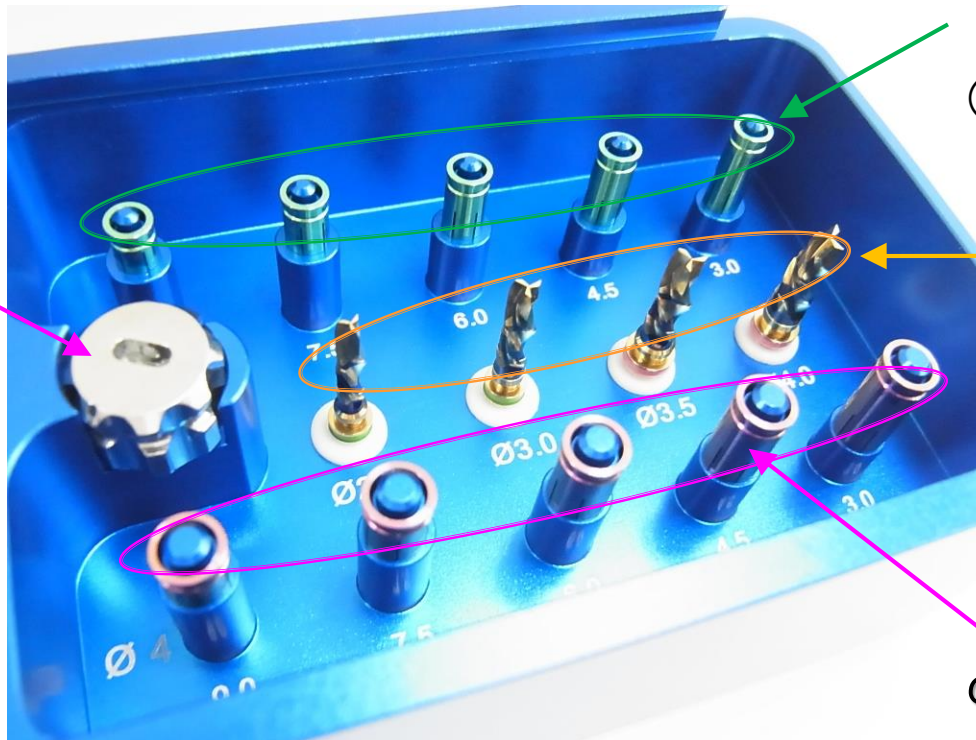
膜とソケットリーマの先端の間にボーンチップを介在させることにより、膜を傷つけずに挙上することが可能になりました。



3-cutting blades

Socket Reamer セット内容

リーマハンドレンチ



φ3 リーマストップパー
3.0/4.5/6.0/7.5/9.0
(ソケットリーマ φ2.5/ φ3.0用)

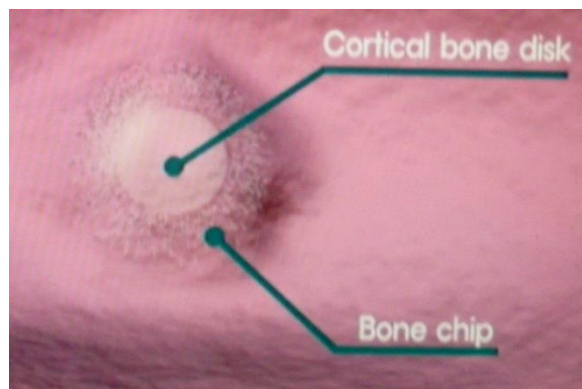
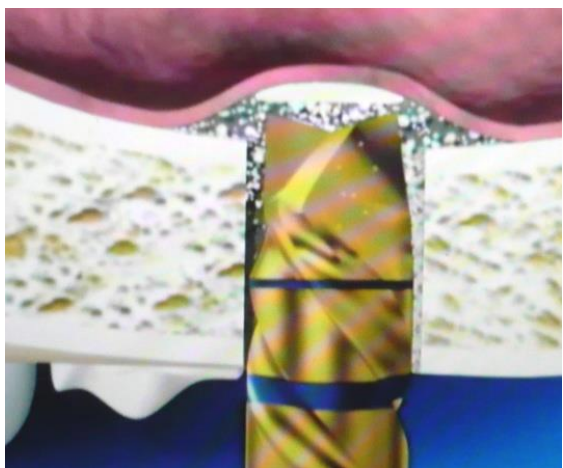
ソケットリーマ
φ2.5/3.0/3.5/4.0



φ4 リーマストップパー
3.0/4.5/6.0/7.5/9.0
(ソケットリーマ φ3.5/ φ4.0用)



ソケットリーマ使用上の注意



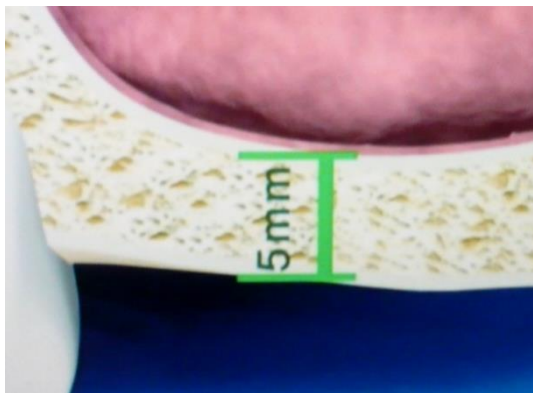
【注意】

骨の状態には、硬い骨や柔らかい骨など様々であり、上顎洞底骨においても感覚が分からないなど様々であるため、ガイド骨形成は特に注意が必要です。

回転数は40～50rpm・トルク値を40Nを基準に、骨質が柔らかい場合はトルク値を20Nに抑えて穿孔形成を行います。

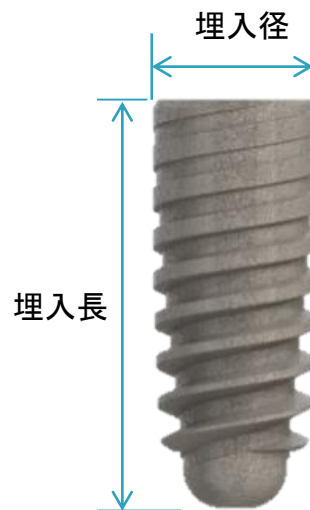
また、グラフト充填時の回転数を15rpmにて行います。

＜上顎洞底皮質骨まで5mmのケース＞

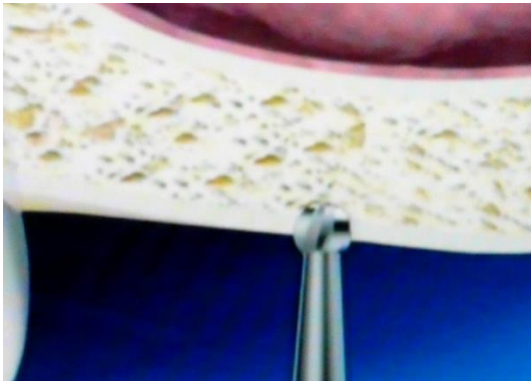


＜埋入インプラント体＞

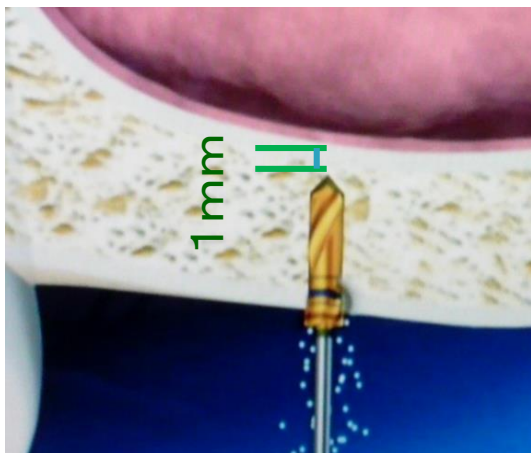
Me4010Sf を埋入する場合
(埋入径: $\phi 4.0\text{mm}$ 埋入長: 10.0mm)



ガイド骨形成

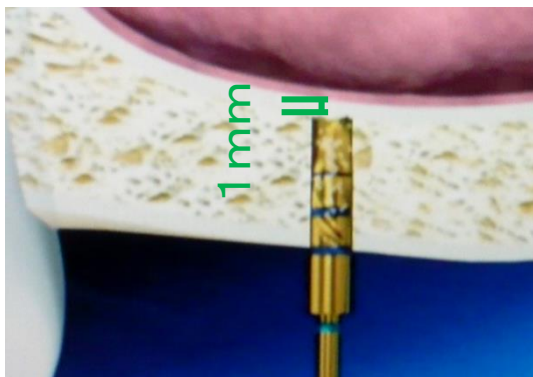


① **サージカルバー**にてマーキングを行う



② **ガイドドリル20**にて上顎洞底皮質骨を
約1mm残しガイドホールの形成を行う
(デプスゲージにて形成深度を確認し、デンタルにて深度を確認する)

ソケットリーマ $\phi 2.5$ を使用し穿孔形成（1回目）

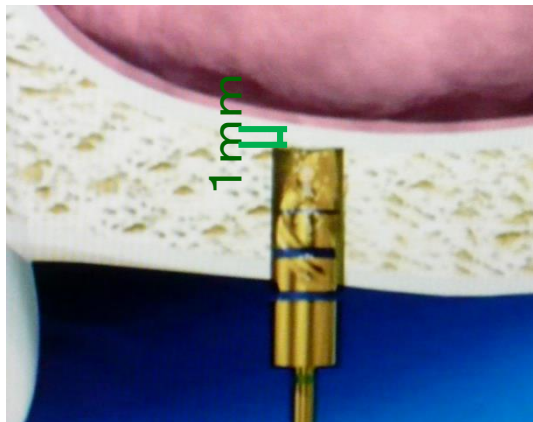


- ③ ソケットリーマ $\phi 2.5$ にて、上顎洞底皮質骨を約1mm残した状態まで拡大形成を行う
【40～50rpm / 40N】

※ リーマストップパーを使用すると、安全に穿孔を行うことができます



ソケットリーマ $\phi 3.0$ を使用し穿孔形成 (2回目)



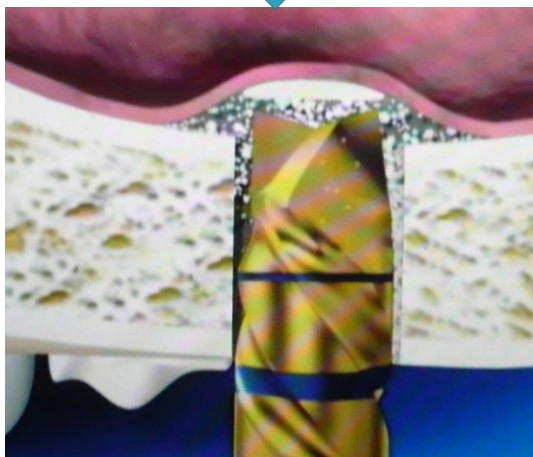
- ④ **ソケットリーマ $\phi 3.0$** にて、上顎洞底皮質骨を約1mm残した状態で、2回目の拡大形成を行う
【40～50rpm / 40N】

(埋入インプラントが $\phi 4.0\text{mm}$ の場合は、ソケットリーマ $\phi 3.0$ がファイナル)

ソケットリーマ $\phi 3.0$ を使用しソケットリフト

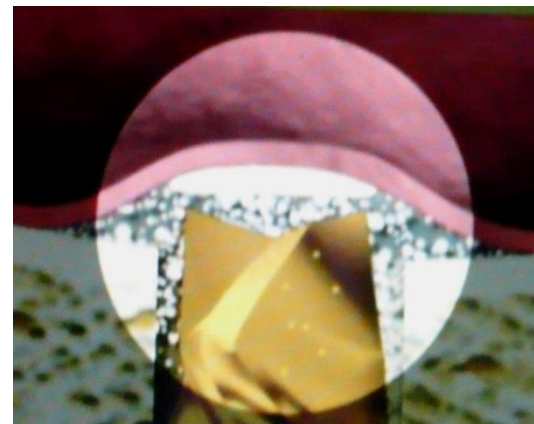


- ⑤ **ソケットリーマ $\phi 3.0$** を使用し、上顎洞底骨をリフトアップ(コーティカルボーンリフト)する
【40~50rpm / 40N】



コーティカルボーンリフト

上顎洞底骨をリフトアップした状態
(コーティカルボーンディスクと
ボーンチップの状態)



【コーティカルボーンリフトの拡大図】

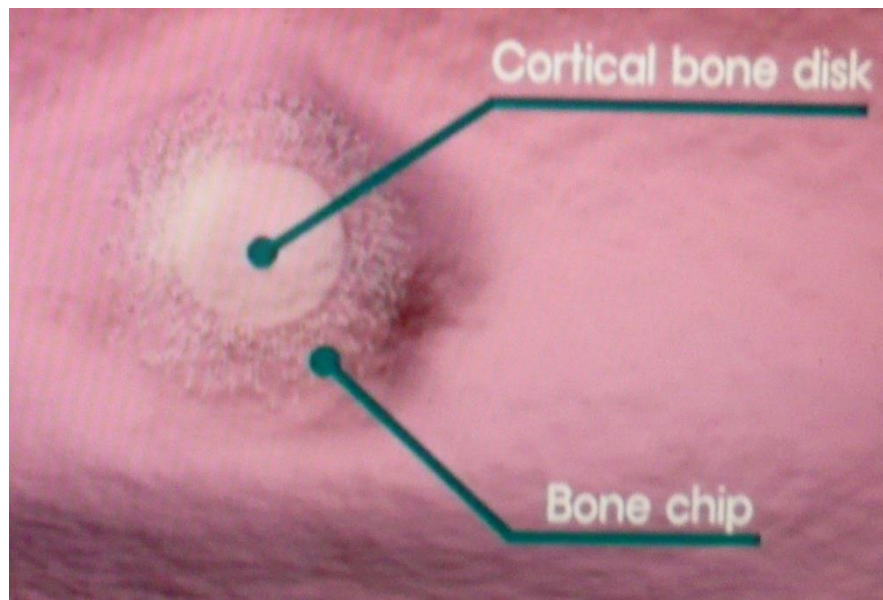
計画したインプラントの直径よりセルフタップ量を残しファイナルとする
(埋入インプラントが $\phi 4.0\text{mm}$ の場合は、ソケットリーマ $\phi 3.0$ がファイナル)

穿孔の状態

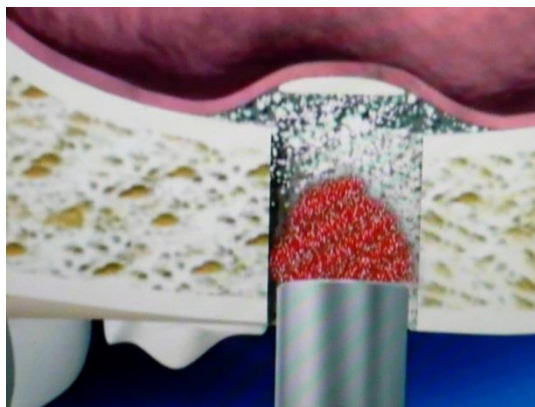


⑥ 上顎洞底骨の穿孔形成とボーンリフトが終了した状態

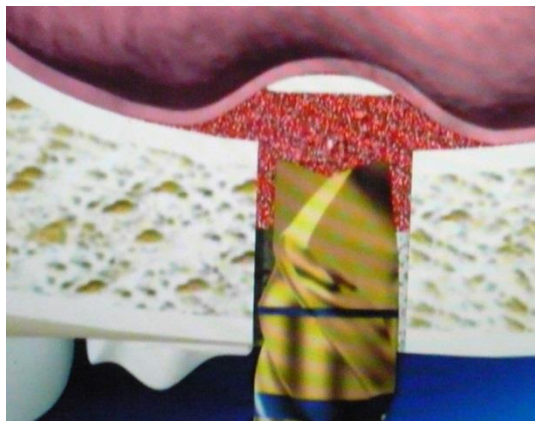
(形成床の中に形成骨とボーンディスクが残った状態)



ソケットリーマにてボーングラフト & ソケットリフトを行う

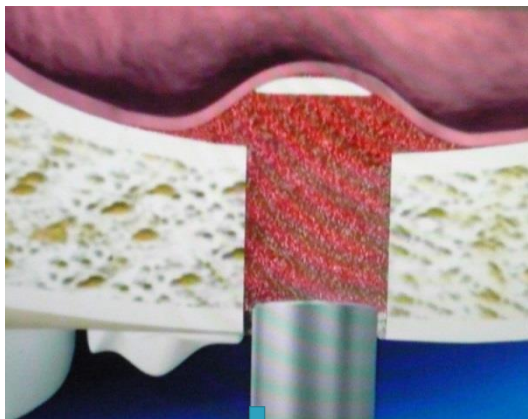


- ⑦ ホールに骨補填材 (Arrow Bone- β -Dental等)・自家骨をインスツルメントを使用して填入する



- ⑧ **ソケットリーマ $\phi 3.0$** にて挙上する
(ファイナルのサイナスリーマを使用する)
【15rpm / 40N】

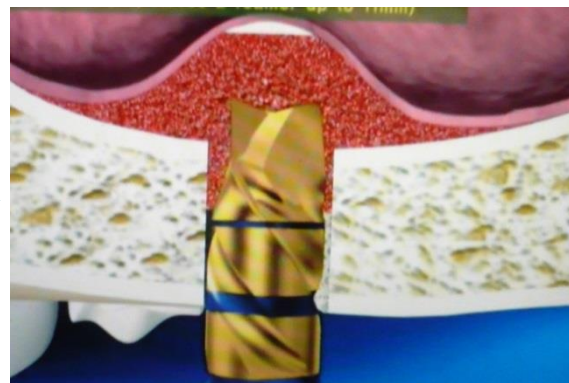
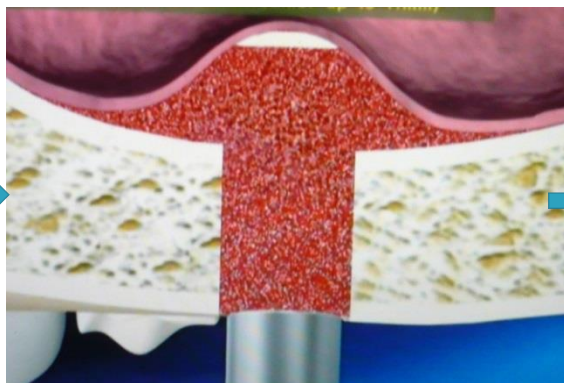
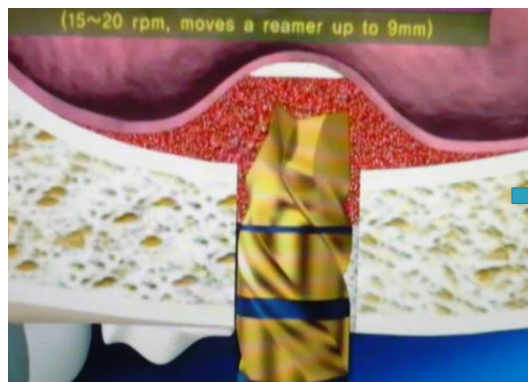
ソケットリーマにてボーングラフト & ソケットリフトを行う



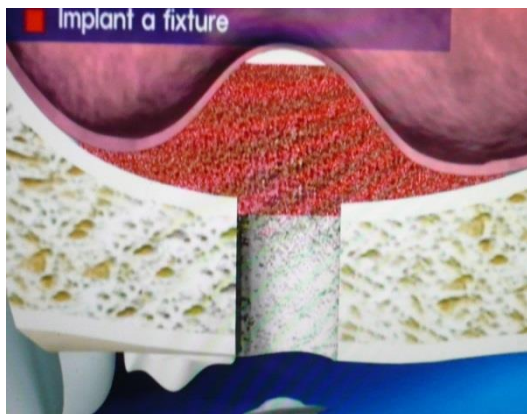
⑨ 予定の位置まで、骨補填材填入+リフトアップを繰り返す

【15rpm / 40N】

(1回の填入+リフトアップで、2mm程度挙上します)

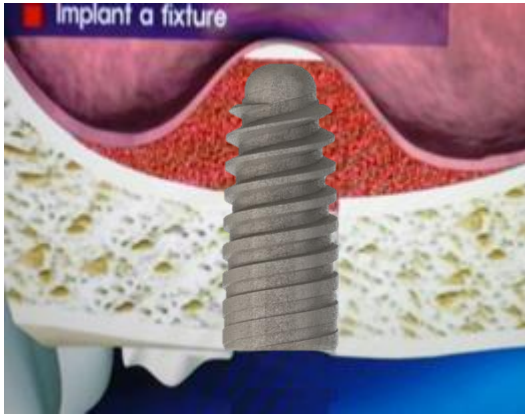


上顎洞底挙上終了



- ⑩ 予定のリフトアップ終了後、デンタルにて
上顎洞底挙上の状態を確認する

インプラント埋入



- ⑪ 上顎洞底挙上終了後、インプラント(Me4010Sf)を埋入し、封鎖キャップの装着と縫合を行う

<Meteo Implant 埋入ドリルチャート>



	サージカル バー	ガイドドリル 20	ソケットリーマ φ 2.5	ソケットリーマ φ 3.0	ソケットリーマ φ 3.5	ソケットリーマ φ 4.0
D: Φ 4.0mm (Me40xxSf)	マーキング	穿孔形成	拡大形成	拡大形成 ソケットリフト		
D: Φ 4.3mm (Me43xxSf)	マーキング	穿孔形成	拡大形成	拡大形成	拡大形成 ソケットリフト	
D: Φ 5.0mm (Me50xxSf)	マーキング	穿孔形成	拡大形成	拡大形成	拡大形成	拡大形成 ソケットリフト