

二ケイ酸リチウム とは？

二ケイ酸リチウム (e.max) は高い曲げ強度を有し、インレーやクラウン、ベニアなど多用途に使用できる審美性に優れた材料です。しかし、靱性が低いためにチッピングやマイクロクラックが発生しやすい傾向があります。これらのリスクを抑えて効率よく削り研磨する方法をご提案します。

ジルコニアとは？

ジルコニアは高い物性と生体親和性のある優れた材料です。しかし、削りにくく研磨しにくいことから研磨不足となっていることが多くあります。研磨不足になると、ジルコニアが持つ物性を引き出せないだけでなく、対合歯にダメージを与えたり、プラークが付着します。削りにくいジルコニアに対して効率よく削り研磨する方法をご提案します。

大きく削る

- ・コンタクト
- ・咬合面

粗削りに電着やビト系を使用するとマイクロクラックを発生させるので「Z-M」を使用してください。
「Z-M」で粗削りした面は光沢があります。その理由はセラミックスを削る際に発生する衝撃をゴムが吸収し、ダメージを与えないので深いキズやマイクロクラックによる曇りの無い、均一な面に仕上がるからです。そのため仕上げ研磨までのステップが容易になります。

HP HP CA



品名	H2015 Z-M	P12 Z-M	CA4 Z-M
価格	¥ 3900	¥ 3900	¥ 6000 (3本入)
JANコード	4571243056117	4571243055615	4571243055110

整えて削る

- ・全体
- ・咬合面
- ・コンタクト

「Z-M」で削った面と微調整は「Z-F」を使用してください。
「Z-F」は効率よく削ることができるので、少ないステップで最終研磨に移行できます。特に「Z-F」はセラミックスの物性を引き出す仕上げ研磨面のために重要な粗さなので必ず使用し、ポリッシングペーストや「Z-S」など細かいポイントで仕上げ研磨を行ってください。

CA CA CA



品名	CA4 Z-F	CA8 Z-F	CA9 Z-F
価格	¥ 6000 (3本入)	¥ 6000 (3本入)	¥ 6000 (3本入)
JANコード	4571243055134	4571243055233	4571243055332

繊細に削る

- ・マージン
- ・辺縁
- ・咬合面

細かい傷を素早く消し対合歯に優しい面で仕上げる事ができる「Z-S」を使用してください。
「Z-S」は均一で滑沢な面で仕上げる事ができます。また、研削時にポイントが減りにくく余分な粉塵が出ませんので、顕微鏡下での視界が良く作業性に優れます。さらに高精度な面に仕上げる「Z-SF」を使用することでプラークの付着などを減らす事が期待できます。

CA CA CA



品名	CA4 Z-S	CA8 Z-S	CA9 Z-S
価格	¥ 6000 (3本入)	¥ 6000 (3本入)	¥ 6000 (3本入)
JANコード	4571243055158	4571243055257	4571243055356

製造販売元

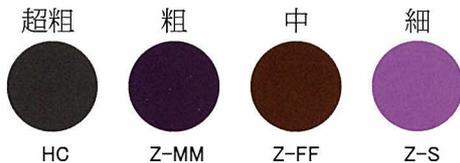


株式会社マシンツール中央
MACHINE TOOL CHUO
HYOGO JAPAN

二ケイ酸リチウムとは？

二ケイ酸リチウム (e.max) は高い曲げ強度を有し、インレーやクラウン、ベニアなど多用途に使用できる審美性に優れた材料です。しかし、靱性が低いためにチッピングやマイクロクラックが発生しやすい傾向があります。これらのリスクを抑えて効率よく削り研磨する方法をご提案します。

おすすめの研磨ステップ



大きく削る

- ・スプルー切断面
- ・咬合調整

二ケイ酸リチウムの粗削りに電着やビト系を使用するとマイクロクラックが発生させるので「Z-MM」を使用してください。

「Z-MM」で粗削りした面は光沢があります。その理由は二ケイ酸リチウムを削る際に発生する衝撃をゴムが吸収し、ダメージを与えないので深いキズやマイクロクラックによる曇りの無い、均一な面に仕上がるからです。そのため仕上げ研磨までのステップが容易になります。また、チッピングのリスクがある場所には少し柔らかい「HM」や「M」をご使用ください。



品名	H2025 Z-MM	P12 Z-MM	P2 Z-MM
価格	¥ 5500	¥ 3900	¥ 5500 (3本入)
JANコード	4571243056223	4571243055622	4571243055523

ジルコニアとは？

ジルコニアは高い物性と生体親和性のある優れた材料です。しかし、削りにくく研磨しにくいことから研磨不足となっていることが多くあります。研磨不足になると、ジルコニアが持つ物性を引き出せないだけでなく、対合歯にダメージを与えたり、プラークが付着します。削りにくいジルコニアに対して効率よく削り研磨する方法をご提案します。

おすすめの研磨ステップ



大きく削る

- ・咬合調整
- ・ポテンティックの調整
- ・ブリッジの連結部

ジルコニアの粗削りに電着やビト系を使用するとマイクロクラックが発生させるので「Z-M」を使用してください。

「Z-M」で粗削りした面は光沢があります。その理由はジルコニアを削る際に発生する衝撃をゴムが吸収し、ダメージを与えないので深いキズやマイクロクラックによる曇りの無い、均一な面に仕上がるからです。そのため仕上げ研磨までのステップが容易になります。また、消耗が少ない事も魅力のひとつです。



品名	S25 Z-M	H2025 Z-M	P12 Z-M
価格	¥ 5300	¥ 5500	¥ 3900
JANコード	4571243055912	4571243056216	4571243055615

整えて削る

- ・全体
- ・咬合面
- ・コンタクト

ニケイ酸リチウムを少ないステップでグレースや最終研磨をするためには「M」を使用してください。

「M」は深い研削傷を残さずに効率よく削ることができるので、使用範囲は広くニケイ酸リチウムの研削では最も活躍します。削った面は光沢があります。「M」で削った面は細かい

「F」や「Z-S」を使用することでグレースや仕上げ研磨の工程が楽になります。



品名	H153 M	P12 M	P5 M
価格	¥ 3800	¥ 3500	¥ 3500
JANコード	4571243047924	4571243047139	4571243047030

繊細に削る

- ・マージン
- ・辺縁
- ・咬合面

クラウンやインレー、ベニアのマージン部には「Z-FF」を使用してください。

「Z-FF」は適度な柔らかさによりチッピングを抑制します。また、研削時にポイントが減りにくく余分な粉塵が出ませんので、マイクロスコープ下での視界が良く、作業性に優れます。削った面はポリッシングペーストや「Z-SF」で仕上げ研磨を行ってください。



品名	S20 Z-FF	P5 Z-FF	P2 Z-FF
価格	¥ 3900	¥ 3900	¥ 5500 (3本入)
JANコード	4571243055844	4571243055448	4571243055547

整えて削る

- ・全体
- ・咬合面
- ・コンタクト

ジルコニアを少ないステップでグレースや最終研磨をするために「Z-F」や「ダイヤモンド102PF」を使用してください。

「Z-F」「102PF」は深い研削傷を残さずに効率よく削ることができ、削った面は光沢があります。特に「Z-F」はジルコニアの物性を引き出す仕上げ研磨面の要となる粗さなので必ず使用し、ポリッシングペーストや「Z-S」など細かいポイントで仕上げ研磨を行ってください。



品名	P12 Z-F	P5 ZF	102PF
価格	¥ 3900	¥ 3900	¥ 6000
JANコード	4571243055639	4571243055431	4571243042028

繊細に削る

- ・マージン
- ・辺縁
- ・咬合面

クラウンやインレー、ベニアのマージン部には「Z-FF」を使用してください。

「Z-FF」は適度な切削量と柔らかさによりチッピングを抑制します。また、研削時にポイントが減りにくく余分な粉塵が出ませんので、マイクロスコープ下での視界が良く、作業性に優れます。削った面はポリッシングペーストや「Z-SF」で仕上げ研磨を行ってください。



品名	S20 Z-FF	P5 Z-FF	P2 Z-FF
価格	¥ 3900	¥ 3900	¥ 5500 (3本入)
JANコード	4571243055844	4571243055448	4571243055547

ペルーラダイヤ

●形態：13種



CA

HP

形状



品名/粗さ CA4 (3本入) CA7 (3本入) CA8 (3本入) CA9 (3本入) H2025 H2015 H153 S25 S20 S12 P12 P5 P2 (3本入)

ジルコニア用

セラミックス用

形状	CA4 (3本入)	CA7 (3本入)	CA8 (3本入)	CA9 (3本入)	H2025	H2015	H153	S25	S20	S12	P12	P5	P2 (3本入)
Z-M 粗	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥5,500	¥3,900	¥3,900	¥5,300	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥5,500
Z-MM 中粗	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥5,500	¥3,900	¥3,900	¥5,300	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥5,500
Z-F 中	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥5,500	¥3,900	¥3,900	¥5,300	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥5,500
Z-FF 細	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥5,500	¥3,900	¥3,900	¥5,300	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥5,500
Z-S 粗艶	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥5,500	¥3,900	¥3,900	¥5,300	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥5,500
Z-SM 中艶	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥5,500	¥3,900	¥3,900	¥5,300	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥5,500
Z-SF 細艶	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥6,000	¥5,500	¥3,900	¥3,900	¥5,300	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥3,900	¥5,500
HC 極粗					¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800	¥3,500		¥3,500	¥3,500	¥5,200
HM 粗					¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800	¥3,500		¥3,500	¥3,500	¥5,200
C 粗					¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800			¥3,500	¥3,500	
MC 中粗					¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800	¥3,500		¥3,500	¥3,500	¥5,200
M 中	¥3,100	¥4,500	¥4,900	¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800	¥3,500	¥2,800	¥3,500	¥3,500	¥5,200	
MF 中細					¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800			¥3,500	¥3,500	¥5,200
F 細	¥3,100	¥4,500	¥4,900	¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800	¥3,500	¥2,800	¥3,500	¥3,500	¥5,200	
SF 細艶	¥3,100	¥4,500	¥4,900	¥5,200	¥3,800	¥3,800	¥4,800	¥3,500	¥2,800	¥3,500	¥3,500	¥5,200	

※色調は印刷のため、現品と若干異なります。 ※価格は標準価格です(消費税は含まれておりません)。
 ※掲載の価格は2016年1月現在の物です。

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読み下さい。

製造販売元



株式会社マシンツール中央
MACHINE TOOL CHUO
 HYOGO JAPAN

〒663-8241 兵庫県西宮市津門大塚町7-5
 Tel: 0798-37-0270 Fax: 0798-37-0230
 www.mt-chuo.jp

