

PLASMA
Regenerative
Activator
for Dental Metal
for Implant



ACTILINK™ *Reborn*

PLASMA Regenerative Activator

プラズマエイジングで
最適な表面性状を追及する



Improving
Hydrophilicity



Clean
Surface



Simple
Operation

Model	アクティリンク Reborn		
標準価格	オープン価格		
Size	W170*H345*D266	Weight	6 kg
Cycle	80 秒 / 回	最大電力	48W
照射回数	約 7,000 回	定格電圧	DC24V

製品 Youtube 動画



一般医療機器 歯科技工用金属表面加工器 70755000
製造販売届出番号 40B2X10042NE0001
製造販売元 株式会社ネクステラ 福岡県福岡市東区多の津 4-7-5
外国製造業者 Plasmapp Co.,Ltd. (韓国)

製造販売元

株式会社ネクステラ - ライフサイエンスのバイオニア -

813-0034
福岡県福岡市東区多の津 4 丁目 7-5 KN センタービル 2F
TEL 092-402-2608 Fax 092-402-2609 www.next-era.co.jp

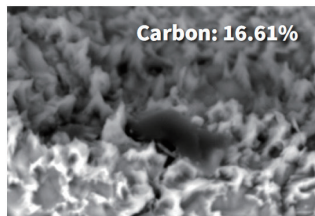
取扱店

販売店

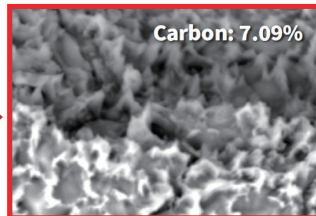
ACTILINK™ Reborn は、

Plasmapp 社（韓国）が開発した、歯科用金属の表面に対してプラズマ処理を行う装置であり、チタン材 や歯科補綴に用いる 歯科技工用金属表面に対し、80 秒サイクルのプラズマ表面処理を行うことで、その接着性や親水性を高めることができます。アクティリンク Reborn は、メーカーを問わず様々な歯科補綴材料に利用可能です。

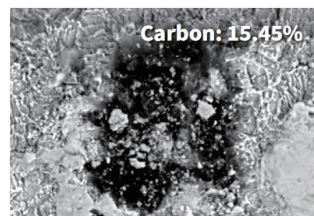
Plasma Regenerative Activation Implant Comparison (SEM)



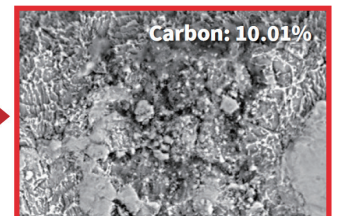
Control
Before the Treatment



After the Treatment

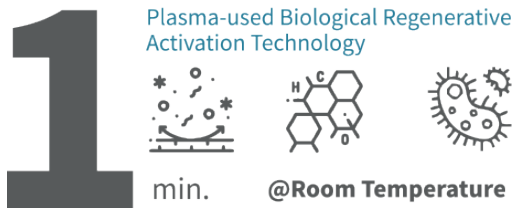


Control
Before the Treatment

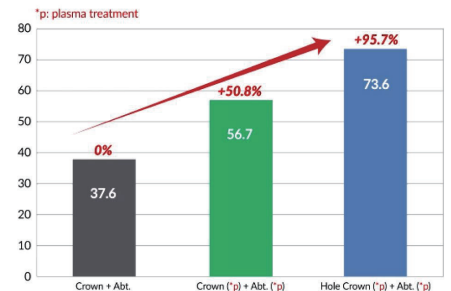


After the Treatment

80 秒の ACTILINK Reborn の Bio-RAP™ サイクルで、被照射体の表面から不純物を取り除き、接着性や親水性を高めます。

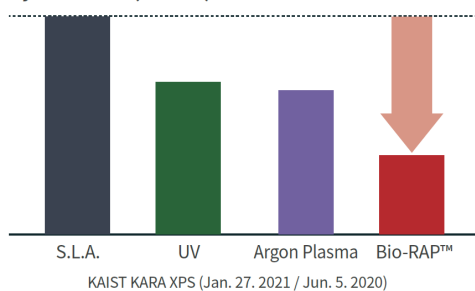


Shear Bonding Strength Test of Plasma

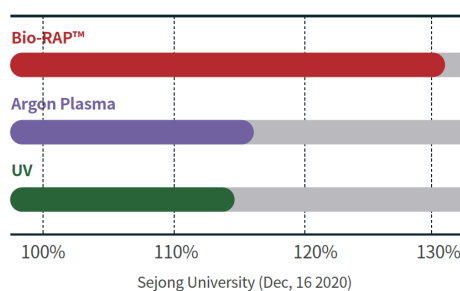


Effect of Vacuum Plasma Treatment on Surface Bonding Strength of Resin Cement, Intl J of Future Dentistry, 2022

Hydrocarbon (C atom) Reduction more than 50%

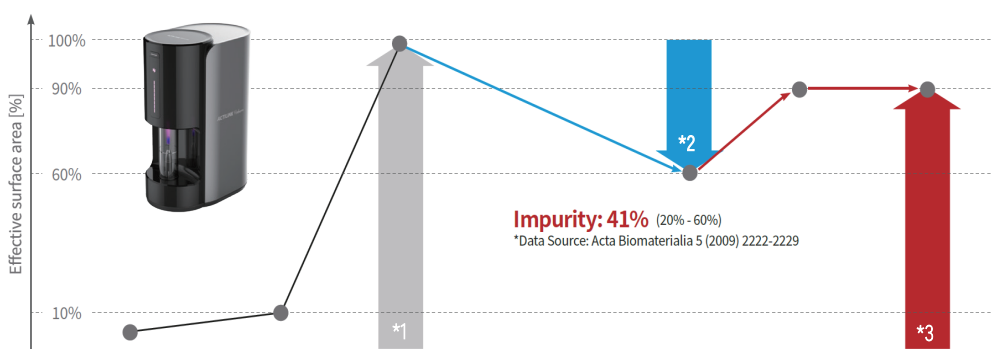


Initial Protein Attachment



ACTILINK Reborn の Bio-RAP™ 技術は、UV や Argon Plasma と比較して 50% 以上の HydroCarbon を除去することが韓国 KAIST にて確認され、接着表面へのタンパク質の初期付着も多いことが Sejong 大学によって確認されました。

* 表面処理工程最適化開発及び検証のための生体親和性評価 * 世宗大学校・産学協力団 2020-12-16



- *1. チタン材の表面には特殊な SLA 処理により微細構造を生成し、有効表面積を増加させています。
- *2. チタン材の表面は、HydroCarbon によって汚染され、有効表面積が減少するとされています。
- *3. ACTILINK の 80 秒のプラズマ照射サイクルによってチタン材表面の汚染物質を除去し、有効な表面積を再生します。



ACTILINK Reborn は、DIN EN ISO/IEC 17025:2018 に沿ったドイツ CLEAN IMPLANT Foundation の認定試験所にて同機を使用してチタン材表面の洗浄能力が徹底的に試験され、優れた結果を得られた為、2022 年に同組織が求める「CLEAN IMPLANT」の承認を得ています。

Actilink Reborn アクセサリー

デンタルマテリアル
ホルダー / 1 個入 121℃滅菌対応

ユニバーサル
ホルダー / 1 個入 121℃滅菌対応

