

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



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)



Improving
Hydrophilicity



Clean
Surface



Simple
Operation

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

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

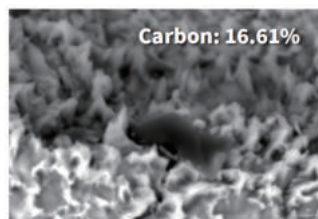
取扱店

販売店

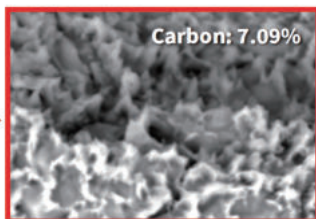
ACTILINK™ Reborn は、

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。

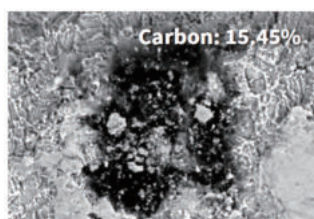
Plasma Regenerative Activation Implant Comparison (SEM)



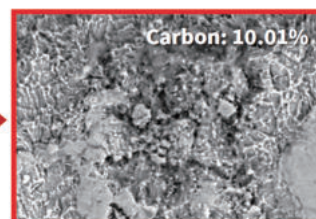
Control
Before the Treatment



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。

1

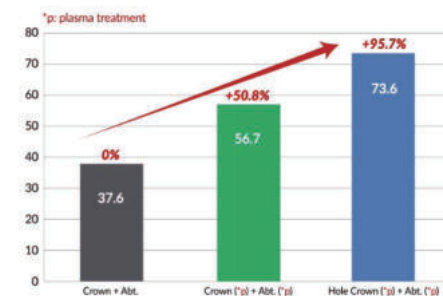
Plasma-used Biological Regenerative
Activation Technology



min.

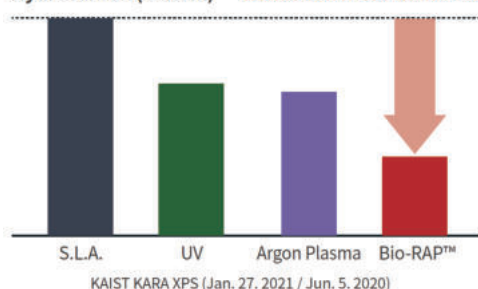
@Room Temperature

Shear Bonding Strength Test of Plasma



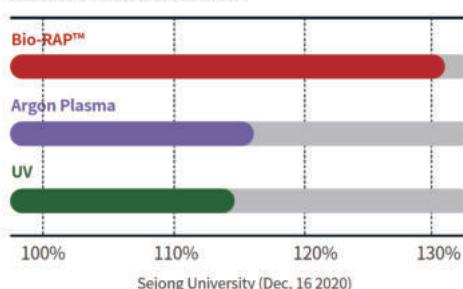
Effect of Vacuum Plasma Treatment on Surface Bonding Strength of Resin Cement.
Int J of Future Dentistry, 2022

Hydrocarbon (C atom) Reduction more than 50%



KAIST KARA XPS (Jan. 27, 2021 / Jun. 5, 2020)

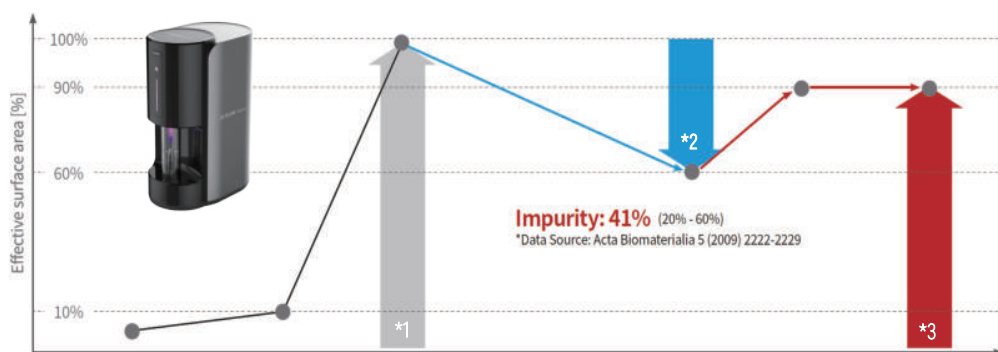
Initial Protein Attachment



Sejong University (Dec, 16 2020)

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



Impurity: 41% (20% - 60%)
*Data Source: Acta Biomaterialia 5 (2009) 2222-2229

Accessory

マテリアルホルダー Ver.4

1 個入 121℃滅菌対応 / JAN コード 04595985923247
標準価格 55,000 円 (税抜)



ユニバーサルホルダー Ver.4 クリップ

1 個入 121℃滅菌対応 / JAN コード 04595985923254
標準価格 55,000 円 (税抜)

