

# Plasma Cleaner

プラズマ クリーナー

—表面洗浄/処理を行う装置です—



Expanded Plasma Cleaner

チャンバーサイズ: 152 x 152 (mm)



Basic Plasma Cleaner

チャンバーサイズ: 76 x 177 (mm)



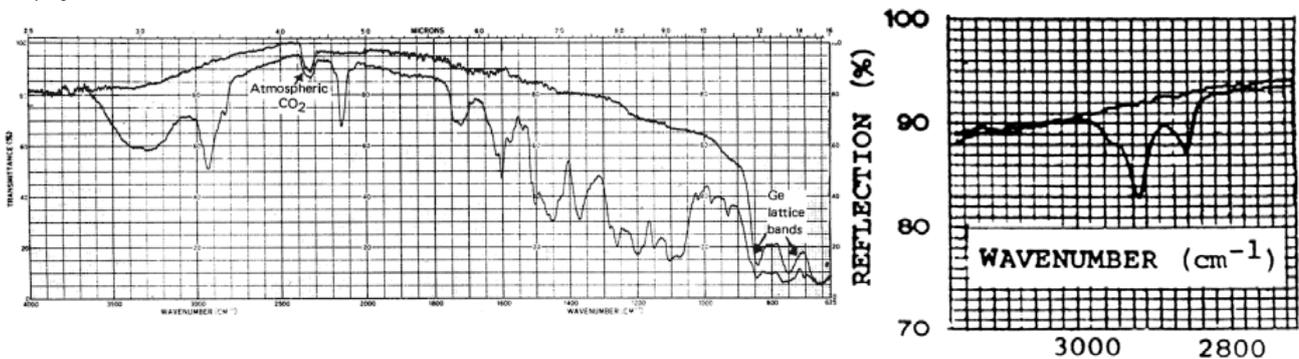
PlasmaFlo

ハリック サイエнтиフィック社のプラズマクリーナーは低価格な卓上のプラズマ誘導装置で表面のクリーニングや表面処理、表面改質をおこなうことができます。

従来の洗浄方法では完全に表面の洗浄を行うことが困難で薄い汚染層を残す場合があります。プラズマクリーナーは表面をガスプラズマ放電にさらすことで、見える油膜、微細なさびまたは他の汚染物質を除去します

プラズマは金属、セラミック、複合材料、プラスチック、高分子、バイオマテリアルなどの多くの材質の処理が可能で、表面の洗浄、殺菌、活性化の活性、改質、接着/結合の準備、高分子やバイオマテリアルの活性化処理、グラフティングなどの幅広い表面工学的な応用があります。

プラズマクリーナーは研究室やオフィスに設置できるようデザインされています。材料科学、高分子科学、バイオメディカルマテリアル、インプラント(歯)の殺菌やマイクロ流体の洗浄も行えます。



上記は Ge およびシリコンの ATR スペクトルです。プラズマクリーナーで汚染物質洗浄すると後のスペクトルになります。