

Plasma Ion Nitriding system

プラズマ イオン ナイトライディング システム

特長

- ・対象物の耐摩耗性や疲労強度の向上
- ・面粗度悪化を抑制し、低温、短時間処理が可能
- ・独自のホローカソード型プラズマ源により均一な窒化層を形成

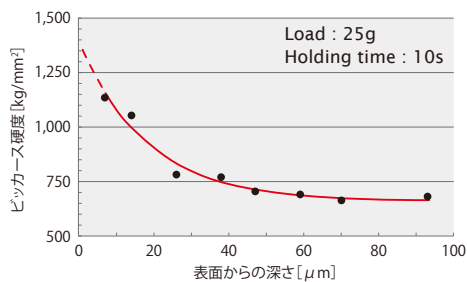
仕様

装置質量	約2,600kg
装置サイズ	W2,200×D2,100×H2,650mm
搭載ポート数 プラズマ/イオン源	5ポート 最大2基 / 最大4基
有効エリア	φ400×H300
使用ガス	窒素、アルゴン
処理温度	< 500℃

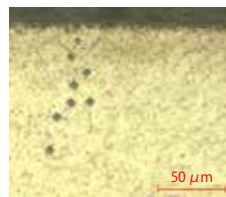


実績

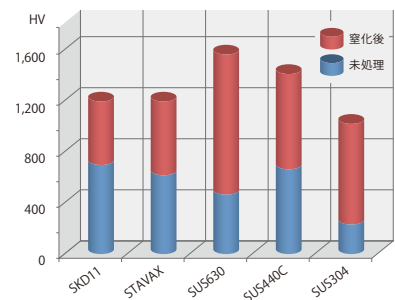
ビッカース硬度



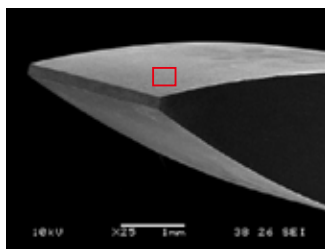
高速度工具鋼



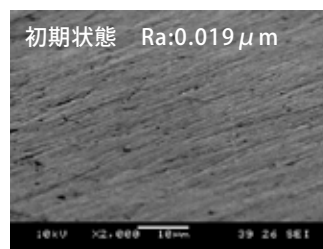
温度 : 420℃
時間 : 110min



表面状態



初期状態 Ra:0.019 μm



窒化処理 Ra:0.068 μm

