

Fig 11. 紫外線硬化、殺菌装置用ランプ



### UV硬化装置用・ランプ

紫外線照射による表面処理装置は、大気環境下処理、ドライプロセス、表面にダメージを与えないなどの特長をもち、ワークサイズや生産タクトの合わせた装置の製作が可能です。

照射装置、ランプ、電源、搬送機を一体化したインライン式装置やバッチ式装置、搬送機への組み込みに適した照射装置・ランプ・電源のユニットの供給まで様々なご要望にお応えします。

### UV照射装置用・ランプ

本装置は、コンパクトなBOX型の照射器内に低圧水銀ランプを搭載し、ワーク表面に紫外線を照射することで、表面の有機物が分解除去され洗浄または改質（親水化）効果が得られます。

研究・開発試験機から小ロットの生産機として様々な場面で力を発揮します。

### 流水型紫外線殺菌装置用・ランプ

流水型紫外線殺菌装置は、ステンレスのシリンダー内部に殺菌線254nmを放出する低圧水銀ランプを搭載しています。対象水がシリンダーに入ってから出るまでの間に、通水中の細菌類を殺菌する装置です。

シリンダー内部では、水がまんべんなく紫外線に当たるよう設計された攪拌板で、効果的に殺菌を行います。