

# マイクロ스코ープユニットSPAシリーズ

小型、軽量、そしてコストパフォーマンスの高い  
マイクロ스코ープユニット

SPA



- 無限遠補正光学系+同軸落射照明ポート装備
- 照明光は開口絞りにより、コントラストが調整可能
- 生産ラインや装置への組み込み、画像処理装置と併用で寸法測定・外観検査ならびに位置決めなどの作業が可能
- 4穴レボルバー(電動/マニュアル)等、用途に合わせて色々な組み合わせが可能

型番:SPA

波長範囲	可視域
結像レンズ倍率	1倍
結像レンズ焦点距離	200mm
許容最大カメラフォーマット	1インチ
カメラマウント	Cマウント
対物レンズネジ	M20.32 P= 0.706 M26 P= 0.706

SPA-S



高さ制限のある場所に最適な  
横型「SPA-S」が登場

型番:SPA-S

波長範囲	可視域
結像レンズ倍率	1倍
結像レンズ焦点距離	200mm
許容最大カメラフォーマット	1インチ
カメラマウント	Cマウント
対物レンズネジ	M20.32 P= 0.706

赤外域の観察に最適なユニットが  
新商品としてラインナップ

- 900nm~1800nm広範囲に亘る色収差を最適化
- 同軸落射照明と一体設計により、明視野観察に最適  
照明光は開口絞りにより、コントラストを調整可能
- 暗視野近赤外対物レンズと組み合わせることで  
明暗視野の同時観察も可能
- Cマウント1型カメラまで対応、広範囲の観察が可能

型番:SPA-IR

波長範囲	900nm~1800nm
結像レンズ倍率	1倍
結像レンズ焦点距離	200mm
許容最大カメラフォーマット	1インチ
カメラマウント	Cマウント
対物レンズネジ	M20.32 P= 0.706 M26 P= 0.706

SPA-IR



無限系の対物レンズを装着できる小型ズーム顕微鏡ユニット  
装置の組み込みや狭小スペースでの利用が最適



- ズーム比7倍の光学性能でmm単位から $\mu\text{m}$ 単位まで観察可能
- 同軸落射照明と一体設計により、明視野観察に最適、照明光は開口絞りにより、コントラストを調整可能
- Cマウント2/3型カメラにも対応
- オプションのスタンド利用で卓上用簡易検査装置として使用可能
- オプションのスタンドアダプタ利用でラック&ピニオンムーブメント等に、カメラネジ(1/4-20UNC)で固定可能

型番:SPA-Z

波長範囲	可視域
ズーム比	7:1
焦点距離	70mm~490mm
結像レンズ倍率	1倍
許容最大カメラフォーマット	2/3インチ
カメラマウント	Cマウント

YAG(355/532/1064nm)レーザーが  
取り付けられるレーザー加工用

- 無限遠補正光学系+同軸落射照明ポート装備
- 照明光は開口絞りにより、コントラストが調整可能
- 生産ラインや装置内へ組み込み、画像処理装置と併用すれば寸法測定、外観検査ならびに位置決めなどの作業が可能
- 4穴レボルバー(電動/マニュアル)等、用途に合わせて色々な組み合わせが可能



型番:SPA-L

波長範囲	355/532/1064nm
結像レンズ倍率	1倍
結像レンズ焦点距離	200mm
許容最大カメラフォーマット	2/3インチ
カメラマウント	Cマウント
対物レンズネジ	M20.32 P= 0.706 M26 P= 0.706

渋谷光学のホームページでSPAシリーズの図面をご確認いただけます  
<https://www.shibuya-opt.co.jp/scope02.html>