

ガラス基準スケール

渋谷光学のガラス基準スケールは精度が極めて高く、また多数の測定長・ピッチ・線幅・素材の商品を標準品として取り揃え、お客様の高品質・低価格・短納期のご要望にお応えしております。特注品制作の実績も豊富ですので、お気軽にお問い合わせください。

型番	ピッチ	目盛	寸法	厚み	精度(23℃)	線幅
S1001	0.1mm	50mm500等分	80×20mm	5mm	±0.001mm	0.005mm
S1011	0.1mm	50mm500等分	80×20mm	5mm	±0.001mm	0.020mm
S1002	0.1mm	100mm1000等分	120×20mm	5mm	±0.001mm	0.005mm
S1012	0.1mm	100mm1000等分	120×20mm	5mm	±0.001mm	0.020mm
S1003	0.1mm	150mm1500等分	180×20mm	5mm	±0.001mm	0.005mm
S1013	0.1mm	150mm1500等分	180×20mm	5mm	±0.001mm	0.020mm
S1004	0.1mm	200mm2000等分	240×20mm	5mm	±0.002mm	0.005mm
S1014	0.1mm	200mm2000等分	240×20mm	5mm	±0.002mm	0.020mm
S1005	0.1mm	300mm3000等分	340×30mm	5mm	±0.002mm	0.005mm
S1015	0.1mm	300mm3000等分	340×30mm	5mm	±0.002mm	0.020mm
S1017	0.1mm	400mm4000等分	440×30mm	5mm	±0.003mm	0.030mm
S1018	0.1mm	500mm5000等分	540×30mm	5mm	±0.003mm	0.030mm
S1019	0.1mm	600mm6000等分	640×30mm	5mm	±0.004mm	0.030mm
S1020	0.1mm	700mm7000等分	740×30mm	5mm	±0.004mm	0.030mm
S1100	0.1mm	800mm8000等分	840×30mm	5mm	±0.005mm	0.030mm
S1021	0.2mm	50mm250等分	80×20mm	5mm	±0.001mm	0.005mm
S1022	0.2mm	100mm500等分	120×20mm	5mm	±0.001mm	0.005mm
S1023	0.2mm	150mm750等分	180×20mm	5mm	±0.001mm	0.005mm
S1024	0.2mm	200mm1000等分	240×20mm	5mm	±0.002mm	0.005mm
S1025	0.2mm	300mm1500等分	340×30mm	5mm	±0.002mm	0.005mm
S1027	0.2mm	400mm2000等分	440×30mm	5mm	±0.003mm	0.005mm
S1031	0.5mm	50mm100等分	80×20mm	5mm	±0.001mm	0.040mm
S1032	0.5mm	100mm200等分	120×20mm	5mm	±0.001mm	0.040mm
S1033	0.5mm	150mm300等分	180×20mm	5mm	±0.001mm	0.040mm
S1034	0.5mm	200mm400等分	240×20mm	5mm	±0.002mm	0.040mm
S1035	0.5mm	300mm600等分	340×20mm	5mm	±0.002mm	0.040mm
S1037	0.5mm	400mm800等分	440×20mm	5mm	±0.003mm	0.030mm
S1038	0.5mm	500mm1000等分	540×30mm	5mm	±0.003mm	0.030mm
S1039	0.5mm	600mm1200等分	640×30mm	5mm	±0.004mm	0.030mm
S1041	1.0mm	50mm50等分	80×20mm	5mm	±0.001mm	0.010mm
S1042	1.0mm	100mm100等分	120×20mm	5mm	±0.001mm	0.010mm
S1043	1.0mm	150mm150等分	180×20mm	5mm	±0.001mm	0.010mm
S1044	1.0mm	200mm200等分	240×20mm	5mm	±0.002mm	0.010mm
S1045	1.0mm	300mm300等分	340×20mm	5mm	±0.002mm	0.010mm
S1046	1.0mm	500mm500等分	540×30mm	5mm	±0.003mm	0.030mm

- 材質:ソーダガラス 熱膨張係数(Coefficient of thermal expansion): $\alpha(0\sim 300^{\circ}\text{C})=8.5\cdot 10^{-6}$
- 上記以外の特注制作も可能ですのでお問い合わせください。

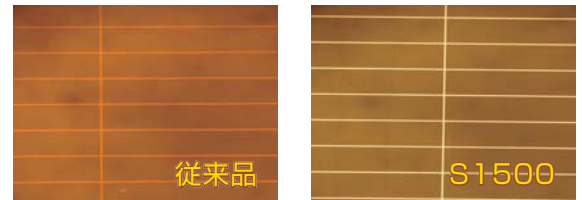
ガラス基準スケール・クロス目盛り

型番	ピッチ	目盛	寸法	厚み	精度(23℃)	線幅
S1050	0.1mm	200mm2000等分	220×220mm	5mm	±0.003mm	0.010mm
S1051	0.1mm	100mm1000等分	127×127mm	5mm	±0.002mm	0.010mm
S1061	0.5mm	100mm200等分	127×127mm	5mm	±0.002mm	0.030mm

- 材質:ソーダガラス 熱膨張係数(Coefficient of thermal expansion): $\alpha(0\sim 300^{\circ}\text{C})=8.5\cdot 10^{-6}$
- 上記以外の特注制作も可能ですのでお問い合わせください。

高反射ガラス基準スケール

単層クロム印刷を用いた高反射なガラス基準スケールです。
右記の同軸落射照明撮像サンプルをご参照ください。



型番	ピッチ	目盛	寸法	厚み	精度(23℃)	線幅
S1500	0.1mm	500mm5000等分	540×30mm	5mm	±0.003mm	0.005mm

- 材質:ソーダガラス 熱膨張係数(Coefficient of thermal expansion): $\alpha(0\sim 300^{\circ}\text{C})=8.5\cdot 10^{-6}$
- 上記以外の特注制作も可能ですのでお問い合わせください。

合成石英基準スケール

温度変化による変質に強い合成石英を使用した基準スケールです。

型番	ピッチ	目盛	寸法	厚み	精度(23℃)	線幅
S2030	0.5mm	X目盛り700mm1400等分	740×30mm	8mm	±0.003mm	0.005mm
S2050	0.1mm	XY目盛り50mm500等分	60×60mm	3mm	±0.001mm	0.010mm

- 材質:合成石英 熱膨張係数(Coefficient of thermal expansion): $\alpha(0\sim 300^{\circ}\text{C})=5.6\cdot 10^{-7}$
- 上記以外の特注制作も可能ですのでお問い合わせください。

渋谷光学の測定業務

ガラス基準スケールのご購入時に検査証明書や校正証明書をお付けします。(有料)

(1) 渋谷光学の検査証明書の発行

協力会社が測定し渋谷光学が発行する検査証明書です。
依頼品を一軸あたり10箇所、測定(23℃)します。
使用した測定機の校正証明書・トレーサビリティ体系図の写しを添付します。
測定ポイントについて詳細な指定をされたい場合は、
別途お見積もりしますのでお問い合わせください。

(2) JCSSに対応した校正証明書の取得代行

日本品質保証機構(JQA)の発行する校正証明書の取得を代行します。
別途お見積もりしますのでお問い合わせください。



株式会社渋谷光学

〒351-0111 埼玉県和光市下新倉3-22-2
TEL:048-469-1200 / FAX:048-469-1311