

SOL Instruments MSDD1000用グレーティングリスト

型番	刻線数 (mm ⁻¹)	Blaze波長 (nm)	逆線分散 (nm/mm) @Blaze	波長分解能 (nm)	測定可能波長域 (nm)	機械的境界波長 (nm)
783600	3600	hol	0.27**	0.0056	185 - 425	425
782422	2400	225	0.41	0.009	185 - 450	640
782427	2400	270	0.41	0.009	185 - 540	640
782770	2400	400	0.39	0.008	270 - 640	640
781827	1800	270	0.55	0.011	185 - 540	850
781840	1800	400	0.54	0.011	270 - 800	850
781840	1800	500	0.53	0.011	330 - 850	850
781875	1800	750	0.46	0.009	500 - 850	850
781225	1200	250	0.84	0.017	185 - 500	1280
781228	1200	280	0.84	0.017	190 - 560	1280
781240	1200	400	0.83	0.017	270 - 800	1280
781250	1200	500	0.82	0.017	335 - 1000	1280
781260	1200	600	0.81	0.017	400 - 1200	1280
781275	1200	750	0.79	0.016	500 - 1280	1280
780640	600	400	1.67	0.035	300 - 800	2560
780650	600	500	1.67	0.035	335 - 1000	2560
780660	600	600	1.67	0.035	400 - 1200	2560
780675	600	750	1.66	0.035	500 - 1500	2560
780408	400	800	2.51	0.052	535 - 1600	3840
780412	400	1200	2.49	0.052	800 - 2400	3840
780417	400	1700	2.45	0.051	1135 - 3400	3840
780420	400	2000	2.41	0.05	1335 - 3840	3840
780425	400	2500	2.32	0.048	1670 - 3840	3840
780370	300	700	3.34	0.07	600 - 1400	5120
780310	300	1000	3.34	0.07	670 - 2000	5120
780315	300	1500	3.33	0.07	1000 - 3000	5120
780320	300	2000	3.3	0.07	1335 - 4000	5120
780330	300	3000	3.16	0.07	2000 - 5120	5120
780335	300	3500	3.05	0.06	2330 - 5120	5120
7802015	200	1500	5	0.1	1000 - 3000	7680
7802020	200	2000	5	0.1	1335 - 4000	7680
7802025	200	2500	5	0.1	1670 - 5000	7680
7802030	200	3000	4.9	0.1	2000 - 6000	7680
7815030	150	3000	6.7	0.14	2000 - 6000	10240
7815045	150	4500	6.5	0.14	3000 - 9000	10240
7801025	100	2500	10	0.21	1800 - 5000	15360
7801030	100	3000	10	0.21	2000 - 6000	15360
7801042	100	4200	10	0.21	2770 - 8320	15360
7801048	100	4800	10	0.21	3230 - 9680	15360
7801055	100	5500	9.9	0.21	3670 - 11000	15360
7801062	100	6200	9.9	0.2	4130 - 12400	15360
7801072	100	7200	9.8	0.2	4800 - 14400	15360
7801088	100	8750	9.5	0.2	5830 - 15360	15360
7801097	100	9700	9.3	0.19	6470 - 15360	15360
7801103	100	10300	9.2	0.19	6870 - 15360	15360
7875070	75	7000	13.3	0.28	4670 - 14000	20480
7875095	75	9500	13	0.27	6330 - 19000	20480
7850038	50	3800	20	0.42	3600 - 7600	30720
7850063	50	6300	20	0.42	4200 - 12600	30720
7850070	50	7000	20	0.42	4670 - 14000	30720
7850083	50	8300	20	0.42	5530 - 16600	30720
7850124	50	12400	19.7	0.41	8270 - 24800	30720
7850169	50	16900	19.2	0.4	11270 - 30720	30720
7850200	50	20000	18.6	0.38	13330 - 30720	30720
7837093	37.5	9300	26.7	0.55	6200 - 18600	40960
7837156	37.5	15600	26.4	0.55	10400 - 31200	40960
7824116	24	11600	41.8	0.87	7730 - 23200	64000
7824144	24	14400	41.8	0.87	9600 - 28800	64000
7824173	24	17300	41.7	0.86	11530 - 34600	64000
7824243	24	24300	41.3	0.86	16200 - 48600	64000
7824285	24	28500	40.8	0.85	19000 - 57000	64000
7824325	24	32500	40.3	0.84	21670 - 64000	64000

**波長255 nm

ブレイズ波長が2000 nm以下の場合、入射スリットが15μmのマルチアレイ検出器で測定されたデータの場合。

2000 nmを超える波長の場合、入射スリット15ミクロンで計算によって得られたデータの場合。