

Serial number	Wavelength (nm)	Bandwidth @3dB (nm)	Reflectivity (%)	Reflectivity (dB)	Position	Fiber type	Notes	Isolation (dB)	Fiber length (m)	Apodization (Y/N)
38068	1473.510	1.140	99.5	23.07	724	Hi1060				
38067	1474.730	0.388	44.2	2.53	724	Hi1060				
38066	1475.200	0.563	45.2	2.61	724	Hi1060				
37156	1479.760	0.480	12.7	0.59	716	SMF-28E+				
38275	1479.940	0.170	44.0	2.52	726	SMF-28E+				
38324	1480.050	0.154	97.7	16.36	727	SMF-28E+				
38325	1480.110	0.170	98.3	17.68	727	SMF-28E+				
37556	1480.520	0.850	97.0	15.28	719	SMF-28E				
38358	1481.120	0.530	98.2	17.33	727	SMF-28E+		12		
33538	1481.784	5.160	88.8	9.50	606	SMF-138E	Chirp grating			
33537	1482.505	4.840	99.1	20.38	606	SMF-28E				
30215	1491.559	1.000	78.0	6.58	5002	SMF-28E				
38065	1506.300	0.605	48.5	2.88	724	Hi1060				
24976	1506.308	1.240	11.7	0.54	512	Hi1060				
24976	1506.308	1.240	11.7	0.54	512	Hi1060				
24976	1506.308	1.240	11.7	0.54	512	Hi1060				
24829	1515.269	0.150	21.1	1.03	103	SMF-28E				
24830	1516.514	0.108	67.8	4.92	103	SMF-28E				
35842	1523.550	16.660	100.0	33.85	707	SMF-88E	Chirp grating			
24017	1525.913	0.156	91.5	10.70	103	SMF-28E				
36411	1525.950	0.140	99.1	20.24	712	SMF-28E				
35462	1526.398	0.096	89.0	9.60	705	未知				
24105	1526.682	0.132	91.1	10.53	603	SMF-28E				
36409	1526.690	0.070	97.9	16.84	712	SMF-28E				
21782	1526.701	0.108	92.2	11.06	5003	SMF-28E		8.54		
36410	1526.710	0.140	98.7	18.84	712	SMF-28E				
24841	1526.775	0.108	93.5	11.84	513	SMF-28E				
24268	1527.000	0.144	90.0	9.99	602	SMF-28E				
24305	1527.071	0.150	92.7	11.39	504	SMF-28E		7.62		
24979	1527.093	0.132	98.5	18.30	512	SMF-28E				
24927	1527.111	0.150	99.3	21.64	512	SMF-28E				
24333	1527.317	0.144	90.4	10.17	603	SMF-28E		8.32		
19476	1527.334	0.240	32.9	1.73	5002	SMF-28E				
24074	1527.336	0.120	89.1	9.61	603	SMF-101E	Chirp grating			
24487	1527.351	0.120	88.5	9.40	504	SMF-28E		8.2		

24072	1527.360	0.126	89.7	9.88	603	SMF-102E	Chirp grating
24071	1527.369	0.126	90.8	10.35	603	SMF-103E	Chirp grating
33483	1527.770	0.310	78.0	6.58	606	SMF-28E	
23372	1527.871	0.096	89.4	9.73	508	SMF-28E	8.32
23492	1527.919	0.090	88.1	9.25	509	SMF-28E	8.75
23491	1527.940	0.096	89.5	9.80	509	SMF-28E	8.47
22202	1527.943	0.096	87.5	9.02	505	SMF-28E	8.8
23375	1527.943	0.096	89.2	9.66	508	SMF-28E	7.44
23369	1527.949	0.096	89.4	9.74	508	SMF-28E	7.45
34645	1527.950	0.296	99.9	29.48	616	SMF-28E	
23490	1527.952	0.090	87.9	9.17	509	SMF-28E	8.08
24478	1527.958	0.096	88.8	9.52	512	SMF-28E	8.88
23670	1527.967	0.108	87.0	8.86	511-2-2	SMF-28E	8.13
21871	1528.039	0.114	93.0	11.56	513	SMF-28E	7.59
23367	1528.039	0.090	88.6	9.43	508	SMF-28E	7.66
24297	1528.044	0.150	90.9	10.40	603	SMF-28E	8.23
23112	1528.050	0.126	95.0	13.03	602	SMF-28E	
24457	1528.057	0.096	87.2	8.94	514-4	SMF-28E	7.02
21874	1528.069	0.108	92.0	10.99	513	SMF-28E	7.43
23363	1528.075	0.090	88.6	9.43	508	SMF-28E	7.73
23108	1528.078	0.102	88.4	9.37	5002	SMF-28E	
23072	1528.093	0.084	89.3	9.71	505	SMF-28E	6.92
23111	1528.094	0.126	94.0	12.25	5002	SMF-28E	
23670	1528.096	0.108	87.0	8.86	602	SMF-28E	
24298	1528.101	0.138	92.5	11.26	603	SMF-28E	8.38
23280	1528.105	0.090	88.5	9.39	507	SMF-28E	6.52
23496	1528.105	0.090	88.3	9.30	509	SMF-28E	8.02
21873	1528.114	0.114	91.7	10.81	504	SMF-28E	7.15
23495	1528.123	0.090	88.7	9.47	509	SMF-28E	8.2
23538	1528.123	0.090	88.2	9.27	515	SMF-28E	7.63
23375	1528.132	0.096	89.2	9.66	602	SMF-28E	
23490	1528.144	0.090	87.9	9.17	602	SMF-28E	
23369	1528.156	0.096	89.4	9.74	602	SMF-28E	
24433	1528.165	0.090	90.3	10.14	515	SMF-28E	7.48
23491	1528.186	0.096	89.5	9.80	602	SMF-28E	
23256	1528.201	0.090	85.0	8.24	506	SMF-28E	9.63
21908	1528.219	0.090	84.4	8.08	505	SMF-28E	15.1

23073	1528.228	0.096	84.9	8.22	505	SMF-28E	9.68
23370	1528.228	0.102	89.2	9.65	602	SMF-28E	
21846	1528.267	0.096	86.7	8.75	5003	SMF-28E	8.79
21865	1528.267	0.102	88.1	9.24	504	SMF-28E	8.43
21851	1528.279	0.096	87.2	8.92	5003	SMF-28E	9.26
21848	1528.285	0.096	87.9	9.18	5003	SMF-28E	9.19
21849	1528.288	0.096	87.1	8.91	5003	SMF-28E	9.33
21853	1528.291	0.102	88.4	9.36	5003-2--2	SMF-28E	9.27
23066	1528.291	0.096	86.0	8.53	505	SMF-28E	8.11
21843	1528.294	0.090	81.5	7.34	5002	SMF-28E	
21843	1528.294	0.090	81.5	7.34	5002	SMF-97E	Chirp grating
21850	1528.312	0.096	86.0	8.55	5003	SMF-28E	9.81
21852	1528.312	0.096	86.4	8.68	5003	SMF-28E	8.32
21904	1528.315	0.102	91.2	10.57	505	SMF-28E	8.94
21906	1528.318	0.102	88.9	9.54	505	SMF-28E	7.5
24831	1528.319	0.102	92.7	11.36	512	SMF-28E	
21847	1528.330	0.096	87.4	9.00	5003	SMF-28E	9.74
23844	1528.339	0.084	82.1	7.47	512	SMF-28E	10.36
21864	1528.342	0.090	83.3	7.77	504	SMF-28E	8.13
21905	1528.342	0.096	87.7	9.09	505	SMF-28E	7.31
23110	1528.420	0.102	91.1	10.51	5002	SMF-28E	
34977	1528.440	0.270	99.2	20.84	700	SMF-28E	
24013	1528.837	0.162	91.6	10.75	5001	SMF-28E	10.08
19379	1528.877	0.162	93.6	11.95	5001	10/130	
20013	1528.916	0.144	88.0	9.20	5002	SMF-28E	
20762	1528.928	0.096	88.3	9.30	5002	SMF-28E	
23846	1528.964	0.096	86.6	8.72	512	SMF-28E	8.74
20330	1528.979	0.102	88.2	9.29	5003	SMF-28E	6.92
23844-2	1528.982	0.096	87.5	9.02	600	SMF-28E	
20755	1528.994	0.102	88.9	9.55	5002	SMF-28E	
20755	1528.994	0.102	88.9	9.55	5002	SMF-28E	
23803	1529.003	0.096	88.1	9.26	512	SMF-28E	8.69
24075	1529.020	0.126	88.8	9.51	603	SMF-28E	
24067	1529.034	0.126	90.8	10.36	603	SMF-28E	
33484	1529.039	0.084	94.1	12.31	606	SMF-28E	
24077	1529.053	0.132	91.3	10.61	603	SMF-104E	Chirp grating
24058	1529.057	0.126	90.1	10.06	510	SMF-28E	

24068	1529.099	0.126	90.0	10.00	603	SMF-28E	
33739	1529.264	5.370	78.9	6.76	511	SMF-139E	Chirp grating
36151	1529.270	0.310	57.9	3.76	710	SMF-28E	
24520	1529.411	0.186	94.4	12.55	515	SMF-28E	12.86
36157	1529.530	10.500	58.8	3.85	710	SMF-84E	Chirp grating
36164	1529.570	0.860	99.9	30.20	710	SMF-28E	
34172	1529.620	0.641	43.8	2.50	612	SMF-28E	
36016	1529.630	0.610	98.4	18.07	708	PM GDF 12-130-M	
33489	1529.797	1.106	80.5	7.11	606	SMF-28E	
38192	1529.800	0.590	12.7	0.59	726	PM1550	
36238	1529.820	0.170	99.8	26.92	711	SMF-28E	
36149	1529.900	0.690	99.3	21.38	710	SMF-28E	
22191	1529.907	0.102	90.3	10.13	505	SMF-28E	8.06
22202	1529.916	0.096	87.5	9.02	602	SMF-28E	
22190	1529.919	0.102	89.7	9.86	506	SMF-28E	8.26
23295	1529.919	0.090	90.9	10.43	507	SMF-28E	7.48
23210	1529.922	0.096	86.7	8.77	506	SMF-28E	
23160	1529.937	0.096	89.4	9.75	506	SMF-28E	7.47
22193	1529.943	0.102	89.5	9.77	504	SMF-28E	8.6
24455	1529.955	0.084	87.8	9.14	514-4	SMF-28E	8.89
24078	1529.960	0.132	79.2	6.81	510	SMF-105E	Chirp grating
23161	1529.964	0.102	91.8	10.86	506	SMF-28E	7.38
24251	1529.967	0.144	91.1	10.49	504	SMF-28E	9.13
34177	1529.980	0.650	24.8	1.24	612	SMF-28E	
35909	1529.980	0.051	60.5	4.03	708	SMF-28E	
36139	1529.980	0.080	45.8	2.66	710	IXF-GDF-FGC-980-PM	
38077	1530.000	0.079	82.1	7.47	724	SMF-28E	Chirp
36237	1530.010	0.150	99.5	23.06	711	SMF-28E	
24266	1530.054	0.126	90.2	10.10	504	SMF-28E	10.33
23211	1530.060	0.096	87.6	9.05	5001	SMF-28E	8
37676	1530.060	0.080	10.1	0.46	721	PM1550	
23764	1530.078	0.096	88.4	9.36	514-2	SMF-28E	7.47 n
24267	1530.087	0.138	92.1	11.01	606	SMF-28E	9.13
35807	1530.100	0.840	99.9	29.23	707	SMF-28E	
34930	1530.160	0.360	16.1	0.76	700	SMF-GDF-1550	
21870	1530.252	0.090	88.1	9.23	602	SMF-28E	
21869	1530.285	0.096	87.4	8.98	504	SMF-28E	9.61

21867	1530.288	0.096	88.6	9.42	602	SMF-28E		
23158	1530.288	0.096	87.4	9.01	506	SMF-28E	7.46	
37674	1530.290	0.480	98.5	18.33	721	PM1550		
23158	1530.294	0.096	87.4	9.01	602	SMF-28E		
21867	1530.300	0.096	88.6	9.42	504	SMF-28E	9.28	
21870	1530.306	0.090	88.1	9.23	504	SMF-28E	9.54	y
33486	1530.316	0.882	38.8	2.13	606	SMF-28E		
36304	1530.350	0.130	99.6	23.66	711	SMF-28E		
36305	1530.400	0.140	99.6	23.83	711	SMF-28E		
36496	1530.400	0.100	99.8	27.89	714	SMF-28E		
36497	1530.420	0.100	99.6	24.04	714	SMF-28E		
37818	1530.550	0.460	91.2	10.54	722	SMF-28e+		y
24706	1530.582	0.114	92.8	11.42	508	SMF-28E	7.8	
38177	1530.610	0.835	99.9	29.39	725	SMF-28E+		
24767	1530.618	0.114	93.9	12.16	512	SMF-28E	7.28	
24699	1530.624	0.114	91.6	10.76	508	SMF-28E	7.22	
23855	1530.658	0.150	91.8	10.85	5001	SMF-28E		
24707	1530.660	0.114	94.4	12.54	507	SMF-28E	7.55	
23858	1530.664	0.150	89.3	9.71	5001	SMF-28E		
24700	1530.666	0.126	94.5	12.56	508	SMF-28E	7.27	
24766	1530.666	0.114	94.5	12.60	512	SMF-28E	7.28	y
24765	1530.708	0.114	94.3	12.45	512	SMF-28E	7.87	
23868	1530.715	0.168	91.8	10.85	5001	SMF-28E		y
23867	1530.754	0.225	93.7	12.00	5001	SMF-28E		
34646	1530.760	0.284	99.8	28.04	616	SMF-28E		
37934	1530.760	10.990	98.7	18.94	723	SMF-28e+	Chirp grating	
24764	1530.799	0.084	93.2	11.66	512	SMF-28E	5.81	
24295	1530.839	0.156	94.6	12.64	603	SMF-28E	8.1	
24763	1530.841	0.162	92.7	11.36	512	SMF-28E		
24301	1530.848	0.150	93.0	11.57	603	SMF-28E	8.54	
37549	1530.850	0.800	98.9	19.41	719	PM1550		
24323	1530.860	0.156	93.9	12.13	603	SMF-28E	10.07	
24698	1530.883	0.108	90.9	10.40	508	SMF-28E	7.57	
23877	1530.892	0.168	90.6	10.28	5001	SMF-28E		
23667	1530.910	0.108	87.2	8.92	511-2-2	SMF-28E	8.35	
34955	1530.910	0.070	89.1	9.61	700	SMF-28E		
37817	1530.920	0.470	91.7	10.83	722	SMF-28e+		

23668	1530.934	0.102	86.5	8.70	511-2-2	SMF-28E	8.21
36306	1530.960	0.140	99.5	23.05	711	SMF-28E	
31715	1530.995	0.100	95.9	13.87	604	SMF-28E	
19777	1531.006	0.204	92.6	11.32	5002	SMF-28E	
35821	1531.030	0.160	97.9	16.69	707	PM1550	
22918	1531.033	0.084	89.0	9.59	504	SMF-28E	8.09
24678	1531.051	0.144	91.7	10.82	508	SMF-28E	
24712	1531.051	0.114	90.9	10.39	507	SMF-28E	9.14
23069	1531.057	0.078	89.3	9.70	505	SMF-28E	7.08
22923	1531.063	0.078	89.1	9.62	504	SMF-28E	7.59
20337	1531.069	0.102	87.5	9.04	5003	SMF-28E	8.57
20340	1531.075	0.102	88.7	9.47	5003	hi1060	7.46
24713	1531.087	0.114	92.3	11.14	507	SMF-28E	9.7
37816	1531.090	0.470	90.6	10.28	722	SMF-28e+	
35875	1531.100	0.700	100.0	33.60	707	SMF-28E	
38196	1531.130	0.330	99.7	25.22	726	Hi1060	27
20348	1531.150	0.096	89.7	9.87	5002	SMF-151E	Chirp Grating
34951	1531.170	0.240	19.3	0.93	700	SMF-GDF-1550	
20007	1531.173	0.138	85.2	8.29	5002	SMF-28E	
19766	1531.177	0.240	95.0	13.02	5002	SMF-28E	
24840	1531.229	0.114	92.6	11.29	512	SMF-28E	
23186	1531.237	0.096	88.0	9.21	5001	SMF-28E	9.1
24835	1531.241	0.096	91.0	10.44	512	SMF-28E	
23360	1531.305	0.090	87.9	9.19	508	SMF-28E	9.23
37819	1531.380	0.490	94.2	12.37	722	SMF-28e+	
19474	1531.418	0.192	98.9	19.47	504	SMF-28E	
37820	1531.470	0.500	95.3	13.29	722	SMF-28e+	
37458	1531.490	0.230	18.0	0.86	719	SM-GDF-1550	
35488	1531.515	0.076	90.1	10.05	514	SMF-28E	
23136	1531.529	0.090	87.1	8.90	5002	SMF-28E	
23136	1531.530	0.090	87.1	8.90	602	SMF-28E	
37462	1531.570	0.390	18.9	0.91	719	SM-GDF-1550	
34928	1531.580	0.250	14.3	0.67	700	SMF-GDF-1550	
33859	1531.600	0.920	98.2	17.40	508	SMF-28E	
19770	1531.633	0.204	92.7	11.34	5003	SMF-28E	12.63
35480	1531.654	0.082	91.3	10.61	514	SMF-28E	
33531	1531.687	1.680	97.7	16.32	606	hi1060-flex	

24064	1531.690	0.138	91.5	10.70	602	SMF-28E	
35600	1531.696	0.069	90.0	10.00	616	SMF-28E	
35487	1531.700	0.074	90.7	10.30	514	SMF-28E	
34956	1531.730	0.120	99.5	22.88	700	SMF-28E	11.18
34981	1531.740	0.068	88.1	9.26	700	SMF-28E	
37464	1531.760	1.390	99.8	27.51	719	SM-GDF-1550	
23371	1531.808	0.096	89.1	9.61	508	SMF-28E	8.65
37472	1531.810	0.230	18.2	0.87	719	SM-GDF-1550	
34982	1531.820	0.070	88.5	9.40	700	SMF-28E	
34994	1531.820	0.071	88.5	9.38	700	SMF-28E	
19472	1531.829	0.180	96.0	13.95	5002	SMF-28E	
35601	1531.848	0.075	90.6	10.27	616	SMF-28E	
22215	1531.859	0.096	87.1	8.90	506	SMF-28E	9.53
23199	1531.865	0.090	86.8	8.79	506	SMF-28E	9.59
22217	1531.871	0.102	88.1	9.25	506	SMF-28E	8.29
23197	1531.871	0.090	86.4	8.67	511	SMF-28E	9.81
23266	1531.874	0.096	86.4	8.65	506	SMF-28E	9.5
23374	1531.874	0.096	90.0	9.98	508	SMF-28E	7.47
23265	1531.886	0.096	86.1	8.58	506	SMF-28E	
23283	1531.886	0.096	90.1	10.04	507	SMF-28E	7.69
23848	1531.889	0.090	87.8	9.12	512	SMF-28E	8.97
23290	1531.898	0.078	86.1	8.57	507	SMF-28E	9.24
23262	1531.901	0.090	86.2	8.61	506	PM1550	9.52
35901	1531.906	0.070	90.1	10.04	708	SMF-28E	
23203	1531.907	0.090	86.1	8.56	506	SMF-28E	9.48
34985	1531.910	0.074	89.4	9.73	700	SMF-28E	
22214	1531.922	0.096	86.6	8.73	505	SMF-28E	8.04
23279	1531.922	0.096	90.9	10.39	507	SMF-28E	7.77
22211	1531.928	0.090	88.1	9.24	504	SMF-28E	9.2
34986	1531.930	0.071	89.2	9.66	700	SMF-28E	
23263	1531.934	0.090	85.8	8.48	506	SMF-28E	8.88
23291	1531.934	0.084	87.1	8.90	507	SMF-28E	9.25
34978	1531.935	0.070	89.3	9.70	700	SMF-28E	
35479	1531.935	0.076	91.4	10.64	514	SMF-28E	
23227	1531.946	0.084	86.2	8.61	505	SMF-28E	7.87
23517	1531.958	0.096	88.8	9.50	509	SMF-28E	8.57
23536	1531.961	0.090	87.3	8.95	509	SMF-28E	9.65

23226	1531.964	0.096	86.4	8.66	505	SMF-28E	7.16
23289	1531.964	0.090	89.5	9.79	507	SMF-98E	Chirp grating 9.83
23292	1531.964	0.084	89.0	9.57	507	SMF-28E	8.89
37910	1532.006	0.071	89.7	9.87	723	SMF-28E+	
34957	1532.010	0.069	87.8	9.14	700	SMF-28E	
34979	1532.010	0.090	88.4	9.34	700	SMF-28E	
34980	1532.010	0.180	98.7	19.02	718	SMF-28E	
23815	1532.018	0.120	95.2	13.17	512	SMF-28E	
34929	1532.030	0.250	5~10		700	SMF-GDF-1550	
23498	1532.036	0.084	87.5	9.02	509	SMF-28E	8.74
35599	1532.042	0.068	89.5	9.77	616	SMF-28E	
37195	1532.050	1.210	98.3	17.79	716	SM-GDF-1550	
35521	1532.064	0.073	89.4	9.73	513	SMF-28E	
35522	1532.090	0.180	99.1	20.34	718	SMF-28E	
23281	1532.130	0.096	88.7	9.47	602	SMF-28E	
34939	1532.138	0.338	99.9	28.49	700	SMF-28E	
23501	1532.165	0.084	86.0	8.53	509	SMF-28E	9.19
34983	1532.170	0.069	88.3	9.31	700	SMF-28E	
22212	1532.180	0.096	85.5	8.39	5001	SMF-28E	10.14
34984	1532.200	0.072	88.2	9.27	700	SMF-28E	
37533	1532.240	1.140	98.8	19.17	719	SM-GDF-1550	
19932	1532.320	0.138	83.4	7.80	5002	SMF-28E	
33487	1532.340	1.860	95.4	13.37	600	SMF-28E	
23898	1532.405	0.090	93.5	11.89	5001	SMF-28E	6.78
34940	1532.488	0.049	70.0	5.23	700	SMF-28E	
35001	1532.535	0.050	80.4	7.07	700	SMF-28E	
24361	1532.553	0.156	91.4	10.64	5001	SMF-28E	13.92
33551	1532.649	0.220	73.4	5.75	606	SMF-28E	
35301	1532.840	0.360	99.9	28.81	703	SMF-28E	
33534	1532.890	1.720	99.3	21.25	600	SMF-28E	
37194	1532.900	1.020	99.6	23.75	716	SM-GDF-1550	
24708	1533.027	0.120	93.1	11.59	507	SMF-28E	13.87
33856	1533.075	0.405	69.9	5.21	508	SMF-28E	
34980	1533.140	0.071	89.1	9.62	700	SMF-28E	
23654	1533.156	0.114	92.8	11.40	5001	SMF-28E	12.23
24237	1533.242	0.138	90.3	10.13	603	SMF-28E	9.23
24238	1533.248	0.144	90.6	10.28	603	SMF-28E	9.07

38193	1533.260	0.520	99.6	24.14	726	PM1550	25
24234	1533.269	0.138	90.5	10.22	603	SMF-28E	8.71
24236	1533.275	0.138	90.3	10.13	603	SMF-28E	8.73
24308	1533.290	0.150	91.1	10.52	603	SMF-28E	8.51
33532	1533.291	1.380	83.4	7.81	606	hi1060-flex	
19364	1533.302	0.150	93.0	11.52	5002	SMF-28E	
19364	1533.302	0.150	93.0	11.52	5002	SMF-28E	
24233	1533.302	0.132	90.0	10.00	603	SMF-28E	8.64
33535	1533.371	1.780	98.6	18.40	600	SMF-28E	
23647	1533.390	0.114	91.6	10.75	602	SMF-28E	
33533	1533.571	1.660	98.7	18.96	606	hi1060-flex	
23115	1533.649	0.084	91.9	10.93	5002	SMF-28E	
33857	1533.650	0.510	78.6	6.69	508	SMF-28E	
23114	1533.661	0.078	91.8	10.86	5002	SMF-28E	
23113	1533.787	0.084	92.1	11.03	5002	SMF-28E	
38187	1533.820	0.150	78.9	6.75	725	Hi1060	23
24486	1533.838	0.096	89.4	9.75	512	SMF-28E	7.74
24484	1533.844	0.096	87.4	9.00	512	SMF-28E	7.67
23716	1533.850	0.108	87.6	9.05	514-3	SMF-28E	8.89
36277	1533.860	0.200	99.3	21.28	711	PM1550	
23669	1533.865	0.114	86.0	8.53	511-2-2	SMF-28E	8.87
24475	1533.865	0.090	88.4	9.37	512	SMF-28E	8.04
24485	1533.868	0.096	88.8	9.49	512	SMF-28E	7.05
24476	1533.877	0.096	89.4	9.76	512	SMF-28E	7.78
23473	1533.889	0.090	89.3	9.72	509	SMF-28E	8.08
38213	1533.930	0.150	76.4	6.27	726	Hi1060	
24299	1533.932	0.150	92.9	11.47	603	SMF-28E	8.17
23013	1533.934	0.090	88.5	9.39	505	SMF-28E	8.84
20965	1533.940	0.102	86.4	8.65	5003	SMF-28E	7.69
19627	1533.946	0.186	90.1	10.03	5002	SMF-28E	
23570	1533.946	0.090	86.7	8.76	515	SMF-28E	9.87
24479	1533.973	0.096	90.8	10.34	512	SMF-28E	y
22066	1533.982	0.090	86.1	8.58	510	SMF-28E	
23671	1533.988	0.108	86.2	8.59	511-2-2	SMF-28E	8.22
23571	1533.997	0.090	86.4	8.66	515	SMF-28E	8.91
24440	1533.997	0.096	87.6	9.06	515	SMF-28E	10.02 y
22064	1534.000	0.090	87.2	8.92	510	SMF-28E	

23566	1534.003	0.090	85.0	8.24	515	SMF-28E	10.43	
23577	1534.006	0.096	86.4	8.68	515	SMF-28E	9.7	
20195	1534.012	0.102	89.2	9.65	5003	SMF-28E	7.62	
23574	1534.018	0.096	86.6	8.73	602	SMF-28E		
24432	1534.021	0.096	86.8	8.78	515	SMF-28E	7.64	
23568	1534.022	0.090	86.4	8.67	602	SMF-28E		
22943	1534.024	0.084	90.9	10.40	504	SMF-28E	8.03	
20161	1534.027	0.108	90.0	9.99	5003	hi1060-flex	8.71	
24396	1534.036	0.084	86.4	8.66	506	SMF-28E	9.31	
24432	1534.036	0.096	86.8	8.78	602	SMF-28E		
24396	1534.046	0.084	86.4	8.66	602	SMF-28E		
23567	1534.052	0.096	87.0	8.86	602	SMF-28E		
23567	1534.054	0.096	87.0	8.86	515	SMF-28E	9.86	
23576	1534.060	0.096	85.6	8.43	602	SMF-28E		
23486	1534.069	0.096	88.1	9.23	509	SMF-28E	8.87	
23573	1534.069	0.090	86.6	8.73	515	SMF-28E	9.65	
23576	1534.069	0.096	85.6	8.43	515	SMF-28E	9.68	
23574	1534.072	0.096	86.6	8.73	515	SMF-28E	9.56	y
23568	1534.078	0.090	86.4	8.67	515	SMF-28E	9.81	
23575	1534.111	0.108	87.0	8.87	515	SMF-28E	13.78	
23572	1534.117	0.090	87.6	9.08	515	SMF-28E	9.76	
20161	1534.132	0.108	90.0	9.99	602	SMF-28E		
23479	1534.153	0.090	88.5	9.39	509	SMF-28E	7.48	
20195	1534.156	0.102	89.2	9.65	602	SMF-28E		
23486	1534.174	0.096	88.1	9.23	602	SMF-28E		
23887	1534.176	0.090	85.8	8.48	602	SMF-28E		
36178	1534.190	27.160	99.9	31.27	710	SMF-91E	Chirp grating	
24481	1534.194	0.102	90.7	10.32	602	SMF-28E		
34009	1534.310	0.288	81.8	7.41	611	SMF-28E		
21844	1534.324	0.102	90.1	10.05	5003	SMF-28E	7.04	
37461	1534.450	0.100	71.5	5.45	719	MCF 7-42/150/250(SM)		
34012	1534.780	0.225	53.0	3.28	611	SMF-28E		
34090	1534.780	0.439	98.5	18.15	611	SMF-28E		
36485	1534.790	0.050	75.8	6.17	714	SMF-28E		
35946	1534.880	0.090	10.1	0.46	707	PM1550		
36243	1534.880	0.300	99.6	23.53	711	SMF-28E		
34008	1534.894	0.100	19.8	0.96	611	SMF-28E		
36309	1534.930	0.200	99.3	21.53	711	PM1550		

34706	1535.020	0.358	100.0	33.27	616	SMF-28E	
36483	1535.070	0.160	97.2	15.54	714	SMF-28E	
23525	1535.075	0.180	96.8	15.00	509	SMF-28E	
38407	1535.080	0.340	68.7	5.05	728	SMF-28E+	
34000	1535.100	0.380	83.5	7.83	611	SMF-28E	
38301	1535.100	0.620	99.9	29.34	727	SMF-28E+	18
36484	1535.160	0.270	99.7	25.74	714	SMF-28E	
31259	1535.165	0.490	90.0	10.02	600	SMF-28E	
34010	1535.204	0.090	16.4	0.78	611	SMF-28E	
36285	1535.210	0.250	99.6	24.32	711	SMF-28E	
38375	1535.210	0.350	78.0	6.57	728	SMF-28E+	
35464	1535.215	0.500	90.4	10.19	705	未知	
34011	1535.219	0.083	18.2	0.87	611	SMF-28E	
38309	1535.220	0.050	77.3	6.44	727	PM1550	
36286	1535.230	0.054	65.4	4.61	711	SMF-28E	
34089	1535.240	0.399	97.4	15.86	611	SMF-28E	
38377	1535.330	0.360	77.6	6.50	728	SMF-28E+	
35579	1535.333	0.417	99.9	30.61	613	SMF-GDF-1550	
23873	1535.394	0.187	90.6	10.28	5001	SMF-28E	
23863	1535.436	0.150	90.6	10.28	504	SMF-28E	
35494	1535.478	0.195	27.1	1.37	514	SMF-GDF-1550	
33257	1535.514	0.150	87.0	8.86	605	SMF-28E	
35549	1535.602	0.409	99.8	26.53	613	smf-GDF-1550	
35495	1535.605	0.130	50.2	3.03	514	SMF-GDF-1550	
33255	1535.614	0.150	84.8	8.19	605	SMF-28E	
34173	1535.620	0.699	92.2	11.08	612	SMF-28E	
34087	1535.640	0.412	94.9	12.89	611	SMF-28E	
35496	1535.690	0.413	99.8	27.00	514	SMF-GDF-1550	
35578	1535.734	0.384	99.8	28.04	613	SMF-GDF-1550	
31845	1535.747	0.200	76.9	6.36	5003	SMF-28E	
24188	1535.755	0.139	90.3	10.13	510	SMF-28E	
24189	1535.785	0.156	90.3	10.15	510	SMF-28E	
34739	1535.818	0.355	100.0	33.11	617	SMF-28E	
34735	1535.840	0.375	100.0	33.02	617	SMF-28E	
23457	1535.865	0.090	87.1	8.88	509	SMF-28E	8.69
23286	1535.883	0.090	88.9	9.56	507	SMF-28E	8.57
23507	1535.883	0.090	88.3	9.31	509	SMF-28E	9.19

34740	1535.890	0.196	99.9	30.20	617	SMF-28E		
23534	1535.895	0.090	87.6	9.06	509	SMF-28E	8.23	
23012	1535.901	0.096	87.5	9.02	505	SMF-28E	8.87	
23018	1535.907	0.090	86.5	8.70	505	SMF-28E	9.45	
23022	1535.907	0.090	86.7	8.76	505	SMF-28E	9.28	
23341	1535.907	0.098	89.0	9.57	508	SMF-28E		
23458	1535.913	0.102	91.3	10.62	509	SMF-28E	8.65	
24483	1535.925	0.102	92.3	11.13	512	SMF-28E	8.5	
22074	1535.928	0.096	88.4	9.35	505	SMF-28E	9.02	
23051	1535.928	0.090	85.5	8.38	505	SMF-28E	9.47	
23106	1535.940	0.090	87.7	9.10	5002	SMF-28E		
23287	1535.947	0.096	90.3	10.12	507	SMF-28E	8mm GL	8.29
23453	1535.961	0.084	88.5	9.40	509	SMF-28E	9.2	
23103	1535.970	0.096	86.6	8.74	505	SMF-28E	9.13	
23100	1535.973	0.102	89.3	9.71	505	SMF-28E	8.36	
34640	1535.980	0.064	82.8	7.65	616	SMF-28E		
23101	1535.982	0.102	89.3	9.71	505	SMF-28E	9.08	y
34639	1535.984	0.070	74.5	5.94	616	SMF-28E		
23093	1535.991	0.102	90.5	10.21	505	SMF-28E	7.43	
23104	1535.994	0.102	89.9	9.97	5002	SMF-28E		
23513	1536.024	0.096	89.1	9.62	509	SMF-28E	9.76	
23316	1536.027	0.102	89.1	9.61	507	SMF-28E	6.14	
24427	1536.042	0.096	89.3	9.69	515	SMF-28E	9.07	
34738	1536.060	0.316	100.0	40.04	617	SMF-28E		
23408	1536.066	0.102	92.6	11.33	509	SMF-28E		y
24321	1536.095	0.144	90.3	10.14	603	SMF-28E	8.33	
23102	1536.156	0.090	87.2	8.94	505	SMF-28E	8.92	
34635	1536.240	0.334	100.0	37.22	616	SMF-28E		
34726	1536.248	0.072	74.1	5.86	617	SMF-28E		
35493	1536.311	0.620	99.9	29.53	514	SMF-GDF-1550		
33249	1536.326	0.150	87.2	8.94	605	SMF-28E		
23181	1536.409	0.078	87.8	9.14	506	SMF-28E	12.18	
33256	1536.426	0.150	88.1	9.24	605	SMF-28E		y
23184	1536.427	0.084	91.1	10.52	5001	SMF-28E	13.54	
23133	1536.433	0.084	90.2	10.08	5002	SMF-28E		
23133	1536.433	0.084	90.2	10.08	5002	SMF-28E		
23153	1536.436	0.078	90.9	10.39	506	SMF-28E	13.05	

23135	1536.439	0.084	91.6	10.75	5002	SMF-28E	
23151	1536.445	0.084	90.7	10.31	506	SMF-28E	13.07
23155	1536.451	0.072	89.3	9.72	506	SMF-28E	12.97
23154	1536.454	0.084	90.0	9.99	506	SMF-28E	6.97
23168	1536.457	0.084	91.5	10.70	506	SMF-28E	13.46
23183	1536.457	0.084	90.5	10.20	5001	SMF-28E	13.77
23182	1536.469	0.084	91.0	10.47	5001	SMF-28E	13.16
23131	1536.475	0.084	91.1	10.53	5002	SMF-28E	
23132	1536.478	0.090	88.7	9.46	5002	SMF-28E	
23134	1536.478	0.090	91.3	10.62	5002	SMF-28E	
23180	1536.478	0.078	93.2	11.67	602	SMF-28E	
23145	1536.487	0.084	90.8	10.34	506	SMF-28E	13.5
23146	1536.487	0.090	90.7	10.30	506	SMF-28E	8.35
23565	1536.487	0.120	98.9	19.43	515	SMF-28E	
24242	1536.493	0.132	92.0	10.95	603	SMF-28E	8.26
24358	1536.499	0.156	91.4	10.68	5001	SMF-28E	12.05
23152	1536.502	0.084	91.4	10.67	506	SMF-28E	11.2
23126	1536.532	0.078	92.0	10.98	618	SMF-28E	
24310	1536.596	0.150	90.6	10.29	603	SMF-28E	7.58
34500	1536.600	45.300	73.5	5.76	615	SMF-148E	Chirp Grating
24069	1536.709	0.132	90.6	10.27	603	SMF-28E	
24320	1536.785	0.150	91.6	10.75	603	SMF-28E	8.07
31286	1536.805	0.110	88.4	9.37	601	SMF-28E	
31282	1536.855	0.100	89.1	9.64	601	SMF-28E	
31337	1536.855	0.100	89.9	9.95	601	SMF-28E	
31285	1536.865	0.110	87.8	9.15	601	SMF-28E	
31290	1536.865	0.110	89.6	9.85	601	SMF-28E	
31295	1536.865	0.110	90.1	10.05	601	SMF-28E	
31318	1536.865	0.100	90.0	10.00	601	SMF-28E	
31345	1536.865	0.100	89.6	9.84	601	SMF-28E	
23836	1536.871	0.096	89.3	9.71	512	SMF-28E	8.72
31280	1536.875	0.130	87.7	9.09	601	SMF-28E	
31320	1536.875	0.110	89.9	9.95	601	SMF-28E	
31289	1536.885	0.110	89.2	9.67	601	SMF-28E	
31292	1536.885	0.110	90.0	10.00	601	SMF-28E	
31293	1536.885	0.110	90.6	10.28	601	SMF-28E	
31298	1536.885	0.110	90.3	10.14	601	SMF-28E	

31300	1536.885	0.130	88.5	9.38	601	SMF-28E	y
31317	1536.885	0.100	89.1	9.62	601	SMF-28E	
31322	1536.885	0.110	90.3	10.12	601	SMF-28E	
31325	1536.885	0.110	89.5	9.80	601	SMF-28E	
31330	1536.885	0.110	90.0	9.98	601	SMF-28E	
31335	1536.885	0.100	89.6	9.81	601	SMF-28E	
31338	1536.885	0.100	89.7	9.88	601	SMF-28E	
31353	1536.885	0.110	90.1	10.04	601	SMF-28E	
23722	1536.886	0.114	87.1	8.91	514-3	SMF-28E	8.54
23835	1536.892	0.096	88.7	9.48	512	SMF-28E	7.66
31284	1536.895	0.090	89.4	9.74	601	SMF-28E	
31287	1536.895	0.130	88.9	9.53	601	SMF-28E	
31296	1536.895	0.100	89.3	9.69	601	SMF-28E	
31302	1536.895	0.110	90.1	10.05	601	SMF-28E	
31308	1536.895	0.100	90.6	10.29	601	SMF-28E	
31310	1536.895	0.100	88.6	9.45	601	SMF-28E	
31329	1536.895	0.100	89.5	9.80	601	SMF-28E	
31334	1536.895	0.100	89.8	9.93	601	SMF-28E	
33253	1536.903	0.150	86.5	8.69	605	SMF-28E	
31283	1536.905	0.110	90.3	10.14	601	SMF-28E	
31305	1536.905	0.100	90.0	10.00	601	SMF-28E	
31307	1536.905	0.100	90.0	10.01	601	SMF-28E	
31311	1536.905	0.100	89.1	9.64	601	SMF-28E	
31323	1536.905	0.110	89.8	9.91	601	SMF-28E	
31327	1536.905	0.100	89.6	9.81	601	SMF-28E	
31354	1536.905	0.100	89.9	9.97	601	SMF-28E	
31358	1536.905	0.100	90.8	10.38	601	SMF-28E	
31278	1536.915	0.150	86.8	8.81	601	SMF-28E	
31279	1536.915	0.110	90.2	10.10	601	SMF-28E	
31288	1536.915	0.120	88.9	9.56	601	SMF-28E	
31301	1536.915	0.120	89.5	9.77	601	SMF-28E	y
31304	1536.915	0.110	89.7	9.86	601	SMF-28E	
31309	1536.915	0.100	89.8	9.93	601	SMF-28E	
31316	1536.915	0.120	89.6	9.85	601	SMF-28E	
31319	1536.915	0.100	90.3	10.15	601	SMF-28E	
31321	1536.915	0.110	89.5	9.80	601	SMF-28E	
31324	1536.915	0.100	90.1	10.04	601	SMF-28E	

31326	1536.915	0.100	90.0	10.00	601	SMF-28E	
31328	1536.915	0.100	89.5	9.77	601	SMF-28E	
31356	1536.915	0.120	90.1	10.06	601	SMF-28E	
31313	1536.925	0.110	89.3	9.72	601	SMF-28E	
31314	1536.925	0.110	89.2	9.65	601	SMF-28E	
31315	1536.925	0.100	89.9	9.95	601	SMF-28E	
31336	1536.925	0.100	89.8	9.91	601	SMF-28E	
31357	1536.925	0.120	90.6	10.27	601	SMF-28E	
31294	1536.935	0.120	88.9	9.54	601	SMF-28E	
31331	1536.935	0.130	89.5	9.78	601	SMF-28E	
31347	1536.935	0.120	89.7	9.88	601	SMF-28E	
24729	1536.937	0.126	93.5	11.85	507	SMF-28E	12.42
23720	1536.943	0.114	87.8	9.12	514-3	SMF-28E	8.5
24286	1536.944	0.138	91.1	10.52	603	SMF-28E	13.87
31281	1536.945	0.120	89.8	9.91	601	SMF-28E	
31291	1536.945	0.130	89.0	9.59	601	SMF-28E	
31297	1536.945	0.130	89.9	9.96	601	SMF-28E	y
31306	1536.945	0.100	90.6	10.26	601	SMF-28E	
31333	1536.945	0.110	89.6	9.84	601	SMF-28E	
31355	1536.945	0.120	88.9	9.55	601	SMF-28E	
24279	1536.948	0.138	90.2	10.07	603	SMF-28E	11.06
31299	1536.955	0.120	89.2	9.65	601	SMF-28E	
31303	1536.955	0.120	89.2	9.68	601	SMF-28E	
31348	1536.955	0.110	89.7	9.87	600	SMF-28E	
23723	1536.961	0.114	88.3	9.33	514-3	SMF-28E	8.88
24731	1536.961	0.144	89.7	9.88	507	SMF-28E	
31352	1536.965	0.110	91.1	10.49	601	SMF-28E	
24276	1536.966	0.138	89.8	9.91	603	SMF-28E	14.01
21756	1536.975	0.132	90.8	10.35	5003	SMF-28E	15.25
23759	1536.975	0.156	91.7	10.81	514-2	SMF-28E	15.59
31332	1536.975	0.110	90.0	10.00	601	SMF-28E	
24283	1536.978	0.144	89.7	9.86	603	SMF-28E	11.23
31340	1536.985	0.110	88.1	9.23	601	SMF-28E	
31341	1536.985	0.100	88.8	9.51	601	SMF-28E	
31343	1536.985	0.110	89.8	9.90	601	SMF-28E	y
31344	1536.985	0.120	89.8	9.93	601	SMF-28E	
31349	1536.985	0.110	90.0	10.00	601	SMF-28E	

31417	1536.985	0.100	90.9	10.39	601	SMF-28E		
24282	1536.987	0.138	89.6	9.82	603	SMF-28E	11.28	
24285	1536.987	0.150	90.9	10.40	603	SMF-28E	17.57	
24296	1536.993	0.144	92.0	10.96	603	SMF-28E	8.48	y
22976	1536.994	0.078	89.2	9.65	504	SMF-28E	8.59	
31415	1536.995	0.110	89.7	9.89	601	SMF-28E		
24697	1536.997	0.126	91.5	10.69	508	SMF-28E		
23839	1537.000	0.102	89.0	9.60	512-4	SMF-28E	7.77	
24277	1537.002	0.138	89.6	9.81	603	SMF-28E	15.9	
23696	1537.005	0.138	91.8	10.86	511-2-3	SMF-28E	14.57	
23760	1537.005	0.156	91.9	10.89	514-2	SMF-28E	14.37	
23762	1537.005	0.144	91.4	10.63	514-2	SMF-28E	16.87	
31350	1537.005	0.110	90.3	10.13	601	SMF-28E		
23719	1537.006	0.108	87.9	9.16	514-3	SMF-28E	8.38	
23886	1537.009	0.090	86.8	8.78	5001	SMF-28E		
24280	1537.011	0.144	90.1	10.04	603	SMF-28E	15.62	
23446	1537.012	0.084	89.9	9.97	509	SMF-28E	8.03	
24287	1537.014	0.138	91.0	10.45	603	SMF-28E	14.01	
31342	1537.015	0.110	88.7	9.48	601	SMF-28E		
31339	1537.025	0.100	90.2	10.10	601	SMF-28E		y
24278	1537.026	0.138	90.4	10.17	603	SMF-28E	12.07	
24216	1537.029	0.150	92.3	11.11	602	SMF-28E	14.35	
31359	1537.035	0.100	86.8	8.79	601	SMF-28E		
23675	1537.036	0.108	88.4	9.36	511-2-2	SMF-28E	8.16	
24284	1537.047	0.144	90.3	10.12	603	SMF-28E	12	
21354	1537.050	0.186	92.6	11.28	511	HI1060		
21818	1537.050	0.132	92.8	11.40	511	SMF-28E		
21345	1537.053	0.126	91.7	10.81	504	SMF-28E	16.43	
21352	1537.053	0.198	91.5	10.71	511	hi1060-flex		
31346	1537.055	0.120	87.7	9.11	601	SMF-28E		
23034	1537.056	0.108	79.7	6.93	505	SMF-28E	9.36	
23644-2	1537.059	0.144	93.5	11.89	511	SMF-28E		
21369	1537.065	0.186	91.1	10.50	511	SMF-28E		
23758	1537.065	0.132	91.2	10.57	514-2	SMF-28E	14.95	
19700	1537.069	0.234	93.0	11.53	5002	HI1060		
19702	1537.069	0.258	90.9	10.41	5002	SMF-28E		
24215	1537.071	0.156	91.0	10.44	602	SMF-28E	19.52	

23026	1537.074	0.126	90.8	10.37	505	SMF-28E	11.8	
22892	1537.077	0.126	92.2	11.07	504	SMF-28E	14.55	
22893	1537.080	0.126	90.7	10.31	504	SMF-28E	15.09	
21347	1537.089	0.192	91.8	10.84	511	SMF-28E	14	
21363	1537.089	0.198	92.2	11.09	511	hi1060-flex		
21355	1537.095	0.198	92.7	11.35	511	SMF-28E		
19588	1537.104	0.162	93.0	11.56	5002	SMF-28E		
21382	1537.104	0.192	92.2	11.06	511	SMF-28E		
19701	1537.108	0.210	88.7	9.48	5002	SMF-28E		
21372	1537.110	0.252	92.9	11.51	511	SMF-28E		
21801	1537.113	0.216	91.5	10.69	5003	SMF-28E	18.27	
23747	1537.116	0.144	91.2	10.55	514-1	SMF-28E		
21348	1537.119	0.198	92.0	10.98	511	SMF-28E		
22898	1537.119	0.132	91.8	10.86	504	SMF-28E	10.87	
21356	1537.125	0.198	92.3	11.15	511	80um fiber		
23697	1537.125	0.144	93.2	11.70	511-2-3	SMF-28E	12.38	
24220	1537.129	0.156	91.9	10.90	602	SMF-28E	15.19	
21376	1537.131	0.210	92.2	11.10	511	SMF-28E	15.42	
24214	1537.131	0.150	89.8	9.91	602	SMF-28E	18.52	
19704	1537.132	0.234	92.1	11.04	5002	SMF-28E		
23707	1537.134	0.150	94.5	12.62	511-2-3	SMF-28E	14.53	y
24219	1537.135	0.144	91.5	10.73	603	SMF-28E	11.65	y
21820	1537.137	0.144	93.0	11.55	511	SMF-28E		
21365	1537.140	0.198	91.2	10.57	511	SMF-28E		
23721	1537.141	0.114	87.4	9.00	514-3	SMF-28E	8.14	
21380	1537.143	0.204	91.4	10.64	511	SMF-28E	14.19	
21802	1537.143	0.216	92.1	11.03	5003	SMF-28E	15.16	
21821	1537.143	0.138	92.5	11.24	511	SMF-28E		
22891	1537.143	0.138	91.0	10.45	504	SMF-28E	12.39	
22895	1537.143	0.132	91.4	10.65	504	SMF-28E	16.38	
23691	1537.143	0.144	92.8	11.44	511-2-3	SMF-28E	12.07	
23695	1537.143	0.138	92.1	11.03	511-2-3	SMF-28E	13.34	y
23698	1537.143	0.144	94.5	12.57	511-2-3	SMF-28E	14.49	
21375	1537.146	0.216	92.3	11.14	511	SMF-28E	11.24	
24229	1537.147	0.138	90.1	10.03	603	SMF-28E	12.15	
21825	1537.148	0.138	92.6	11.32	511	SMF-28E	12.4	
21806	1537.152	0.216	92.4	11.18	5003	SMF-28E	16.32	
22894	1537.152	0.132	91.9	10.92	504	SMF-28E	12.65	

23028	1537.152	0.144	92.9	11.48	505	SMF-28E	11.1	
24221	1537.153	0.150	92.3	11.15	602	SMF-28E	12.35	
21804	1537.155	0.234	92.6	11.30	5003	SMF-28E	13.78	
21362	1537.158	0.198	92.0	10.95	511	SMF-28E		
21383	1537.158	0.204	91.5	10.70	511	SMF-28E		
21345-2	1537.158	0.192	91.8	10.88	511	SMF-28E		
20169	1537.159	0.102	86.0	8.53	5003	SMF-28E	7.21	
21351	1537.161	0.246	92.7	11.37	511	SMF-28E		
22897	1537.161	0.144	92.1	11.03	504	SMF-28E	12.86	
21807-2	1537.161	0.150	94.0	12.23	511	SMF-28E		
21349	1537.164	0.204	92.8	11.43	511	SMF-28E		
19597	1537.173	0.162	92.3	11.12	5002	SMF-28E		
19597	1537.173	0.162	92.3	11.12	5002	SMF-28E		
21824	1537.173	0.138	92.9	11.48	511	SMF-28E	14.87	
23692	1537.173	0.138	94.3	12.47	511-2-3	SMF-28E	13.25	
23699	1537.173	0.138	93.0	11.56	511-2-3	SMF-28E	12.47	
24223	1537.183	0.144	90.1	10.06	602	SMF-28E	16.54	y
24227	1537.183	0.144	90.9	10.40	603	SMF-28E	16.94	
24228	1537.183	0.150	91.1	10.49	603	SMF-28E	15.16	
24516	1537.183	0.102	91.0	10.44	515	SMF-28E		
21371	1537.185	0.218	92.6	11.29	511	SMF-28E		
24217	1537.189	0.144	90.9	10.42	602	SMF-28E	12.45	
21361	1537.191	0.198	92.3	11.15	511	SMF-28E		
21381	1537.191	0.192	92.4	11.20	511	SMF-28E		
33243	1537.192	0.162	89.5	9.79	609	SMF-28E		
21364	1537.194	0.192	92.1	11.01	511	hi1060-flex		
21374	1537.194	0.210	92.6	11.32	511	SMF-28E	13.82	
21378	1537.194	0.204	92.1	11.03	511	SMF-28E	11.71	
21822	1537.194	0.144	92.0	10.96	511	SMF-28E		
24218	1537.195	0.144	90.7	10.30	602	SMF-28E	13.81	
24224	1537.195	0.138	89.2	9.65	602	SMF-28E	10.36	
21384	1537.200	0.204	92.0	10.99	511	SMF-28E		
21809	1537.200	0.228	93.2	11.68	504	SMF-28E	17.51	
21827	1537.200	0.138	91.8	10.87	511	SMF-28E		
21828	1537.200	0.138	91.7	10.81	511	SMF-28E		
21817	1537.203	0.144	92.5	11.23	511	SMF-28E		
21826	1537.203	0.144	93.2	11.70	511	SMF-28E		

21360	1537.206	0.250	94.0	12.21	511	HI1060	
21832-2	1537.206	0.138	92.8	11.45	511	SMF-28E	
21799	1537.212	0.216	92.5	11.23	504	SMF-28E	20.1
21808	1537.212	0.228	92.6	11.29	504	SMF-28E	15
21819	1537.212	0.144	92.6	11.30	511	SMF-28E	
24226	1537.214	0.144	90.8	10.35	602	SMF-28E	12.07
21834-2	1537.215	0.132	92.4	11.22	511	SMF-28E	
23823	1537.216	0.102	88.6	9.43	512	SMF-28E	9.36
21353	1537.218	0.246	92.7	11.35	511	SMF-28E	
21809-2	1537.218	0.138	93.5	11.85	511	SMF-28E	
23745	1537.221	0.150	93.5	11.88	514-1	SMF-28E	
19696	1537.222	0.216	92.1	11.03	5002	SMF-28E	
21370	1537.224	0.222	92.9	11.46	511	SMF-28E	
22889	1537.224	0.138	91.3	10.60	504	SMF-28E	11.44
21800	1537.227	0.240	93.5	11.90	504	SMF-153E	Chirp Grating 17.21
21807	1537.227	0.252	92.7	11.36	503-2--3	SMF-28E	21.43
22896	1537.227	0.138	91.7	10.83	504	SMF-28E	12.51
23705	1537.227	0.144	92.8	11.45	511-2-3	SMF-28E	11.86
21373	1537.230	0.216	92.5	11.25	511	SMF-28E	
23027	1537.230	0.150	92.8	11.41	505	SMF-28E	10.03
21829-2	1537.233	0.132	91.5	10.73	511	SMF-28E	
21810	1537.236	0.138	92.1	11.01	511	SMF-28E	
21357	1537.239	0.198	92.3	11.13	511	SMF-28E	
21830	1537.239	0.138	91.9	10.93	511	SMF-28E	
21811-2	1537.242	0.150	92.0	10.98	511	SMF-28E	
21798	1537.245	0.228	92.7	11.34	5003	SMF-28E	19.03
21803	1537.245	0.234	94.3	12.43	5003	SMF-28E	19.11
24517	1537.250	0.102	90.2	10.10	515	SMF-28E	
19569	1537.251	0.150	92.1	11.05	5002	SMF-28E	side 1m,one side 2mm
19569	1537.251	0.150	92.1	11.05	5002	SMF-28E	
21816	1537.251	0.150	93.0	11.55	511	SMF-28E	
21805	1537.263	0.228	94.0	12.23	504	SMF-28E	18.05
23755	1537.264	0.132	92.2	11.06	514-2	SMF-28E	
21831-2	1537.275	0.132	91.8	10.84	511	SMF-28E	
21377	1537.278	0.216	92.8	11.42	511	SMF-28E	16.06
21366	1537.284	0.192	91.4	10.66	511	SMF-28E	
21815	1537.293	0.150	93.1	11.60	511	SMF-28E	

21823	1537.305	0.168	92.5	11.24	511	SMF-28E	
24222	1537.310	0.150	91.6	10.75	602	SMF-28E	15.73
21811	1537.314	0.246	93.8	12.11	504	SMF-28E	20.67
24514	1537.328	0.114	90.3	10.11	504	SMF-28E	
21379	1537.332	0.204	93.1	11.59	511	SMF-28E	9.99
24515	1537.376	0.132	90.3	10.13	504	SMF-28E	
21833	1537.377	0.136	92.4	11.17	511	SMF-28E	
23703	1537.393	0.174	93.2	11.65	504	SMF-28E	15.95
22746	1537.399	0.078	88.4	9.35	504	SMF-28E	8.23
22752	1537.402	0.078	89.4	9.76	504	SMF-28E	11.97
23704	1537.429	0.180	92.3	11.11	504	SMF-28E	
22758	1537.474	0.078	89.7	9.89	504	SMF-28E	12.94 y
24839	1537.541	0.138	91.1	10.51	512	SMF-28E	
24834	1537.559	0.114	92.0	10.96	512	SMF-28E	
37861	1537.700	0.870	99.4	21.93	722	SMF-28E+	
38291	1537.710	1.400	99.7	25.24	726	SMF-28E+	
23537	1537.858	0.096	88.9	9.56	509	SMF-28E	
23035	1537.892	0.096	86.4	8.67	505	SMF-28E	8.11
23484	1537.928	0.096	89.7	9.86	509	SMF-28E	8.9
23514	1537.928	0.096	89.3	9.72	509	SMF-28E	9.04
20747	1537.934	0.156	95.5	13.43	5002	SMF-28E	
22156	1537.940	0.096	88.8	9.49	504	SMF-28E	9.11
22487	1537.940	0.108	90.8	10.35	504	SMF-28E	10.81
23483	1537.946	0.090	88.3	9.30	509	SMF-28E	8.33
23039	1537.952	0.090	86.6	8.74	505	SMF-28E	9.07
20730	1537.955	0.150	93.6	11.92	5001	SMF-28E	8.41
22159	1537.955	0.096	88.3	9.32	506	SMF-28E	9.11
23300	1537.955	0.096	90.5	10.22	507	SMF-28E	7.83
22492	1537.961	0.114	90.3	10.13	504	SMF-28E	10.73
23288	1537.961	0.096	88.6	9.43	507	SMF-28E	7.76
22153	1537.964	0.090	88.6	9.43	506	SMF-28E	
22491	1537.964	0.114	90.8	10.34	504	SMF-28E	12.39
22154	1537.967	0.096	88.9	9.55	506	SMF-28E	
22490	1537.970	0.102	90.3	10.11	504	SMF-28E	10.69
22493	1537.970	0.114	91.2	10.54	504	SMF-28E	10.73
23529	1537.973	0.096	88.8	9.52	509	SMF-28E	7.81
22155	1537.976	0.096	88.4	9.35	504	SMF-28E	8.59

22486	1537.976	0.108	90.7	10.31	504	SMF-28E	10.44	
22494	1537.976	0.114	89.8	9.93	504	SMF-28E	9.15	
22497	1537.976	0.108	89.4	9.75	504	SMF-28E	9.57	
20746	1537.979	0.162	94.6	12.65	5002	SMF-28E		
23515	1537.979	0.090	88.6	9.45	509	SMF-28E	8.47	
23746	1537.979	0.162	94.6	12.65	5002	SMF-28E		
22485	1537.988	0.102	91.0	10.48	504	SMF-28E	10.9	
22498	1537.988	0.114	90.9	10.43	504	SMF-28E	8.23	
23076	1537.988	0.096	87.2	8.93	505	SMF-28E	8.06	
21881	1538.012	0.102	87.1	8.89	504	SMF-99E	Chirp grating	8.05
20749	1538.018	0.216	86.1	8.58	5002	SMF-28E		
23282	1538.033	0.108	88.0	9.20	507	SMF-28E	6.56	
23535	1538.033	0.090	86.8	8.79	509	SMF-28E	8.04	
20728	1538.036	0.240	85.3	8.33	5001	SMF-28E	10.25	
22481	1538.054	0.108	91.1	10.51	504	SMF-28E	9.6	
22488	1538.054	0.108	89.8	9.90	504	SMF-28E	8.92	
21837	1538.061	0.114	86.8	8.81	504	SMF-28E	6.4	
23763	1538.063	0.090	89.5	9.78	514-2	SMF-28E	7.89	
21907	1538.069	0.090	85.6	8.43	505	SMF-28E	7.62	
35820	1538.100	0.080	99.3	21.76	707	PM1550		
23214	1538.168	0.102	89.5	9.78	5001	SMF-28E	8.57	
24513	1538.201	0.204	93.9	12.15	515	SMF-28E		
21877	1538.207	0.102	88.7	9.48	504	SMF-28E	9.14	
30168	1538.224	0.130	99.0	20.10	600	SMF-28E		
30178	1538.225	0.120	98.7	18.81	602	SMF-28E		
21875	1538.228	0.102	89.5	9.80	504	SMF-28E	8.95	
21879	1538.399	0.084	80.6	7.12	504	SMF-28E	8.54	
21878	1538.444	0.090	84.6	8.13	504	SMF-28E	7.94	
20317	1538.492	0.156	89.6	9.85	5003	SMF-28E	17.19	
23089	1538.510	0.102	91.1	10.51	505	SMF-28E		
37522	1538.520	0.090	99.5	22.79	719	SMF-28E		
37537	1538.530	0.080	99.3	21.51	719	SMF-28E		
37822	1538.840	0.860	99.6	24.32	722	SMF-28e+		
33251	1538.887	0.140	83.7	7.87	605	SMF-28E		
24090	1538.889	0.216	76.8	6.35	603	SMF-28E		
37912	1538.900	0.102	72.9	5.67	723	Seven-core fiber		
19937	1538.918	0.156	87.3	8.95	5002	80um fiber		

24079	1538.955	0.216	85.5	8.38	603	SMF-107E	Chirp grating	
24695	1538.961	0.132	93.0	11.53	508	SMF-28E		12.91
24056	1538.991	0.222	86.7	8.77	510	SMF-28E		
19511	1539.006	0.180	93.8	12.10	5001	SMF-28E		16.11
19506	1539.018	0.162	92.0	10.98	5002	hi1060-flex		
19507	1539.021	0.174	93.3	11.71	5002	HI1060		
31835	1539.027	0.180	93.5	11.87	5003	SMF-28E		
19510	1539.039	0.168	92.8	11.43	5002	SMF-28E		
37863	1539.050	0.940	99.7	24.62	722	SMF-28E+		
24057	1539.051	0.216	69.3	5.13	510	SMF-28E		
23399	1539.057	0.190	92.1	11.00	508	SMF-28E		
23651	1539.072	0.144	91.2	10.57	511-2-1	SMF-28E		12.28
33252	1539.107	0.140	84.0	7.96	605	SMF-28E		
24055	1539.117	0.222	86.0	8.54	510	SMF-28E		
23653	1539.168	0.156	92.0	10.95	511-2-1	SMF-28E		11.03
23683	1539.168	0.114	92.3	11.11	511-2-2	SMF-28E		12.04
23682	1539.177	0.120	92.5	11.26	511-2-2	SMF-28E		11.28
23267	1539.183	0.186	94.6	12.67	507	SMF-28E		12.69
24085	1539.256	0.222	88.3	9.31	603	SMF-28E		
37524	1539.310	0.080	99.2	21.01	719	SMF-28E		
37525	1539.310	0.090	99.5	22.60	719	SMF-28E		
24044	1539.358	0.264	86.5	8.70	512	SMF-28E		
37862	1539.360	0.860	99.3	21.48	722	SMF-28E+		
24157	1539.375	0.060	83.9	7.93	603	SMF-96E	Chirp grating	
24158	1539.376	0.060	83.4	7.79	603	SMF-28E		
35574	1539.376	0.387	69.9	5.22	613	SMF-28E		
24828	1539.406	0.072	13.5	0.63	512	SMF-28E		
24155	1539.424	0.060	84.3	8.03	603	SMF-28E		
24159	1539.457	0.060	82.2	7.50	603	SMF-28E		
24028	1539.502	0.054	81.2	7.26	510	SMF-28E		
34987	1539.503	0.140	99.7	25.30	700	SMF-28E		
34960	1539.509	0.150	99.8	26.51	700	SMF-28E		
34952	1539.523	0.150	99.7	25.79	700	SMF-28E		
34988	1539.524	0.150	99.6	24.51	700	SMF-28E		
34959	1539.529	0.140	99.6	23.92	700	SMF-28E		
24156	1539.535	0.054	82.2	7.50	603	SMF-28E		
34953	1539.539	0.140	99.7	24.96	700	SMF-28E		

34975	1539.547	0.140	99.6	24.54	700	SMF-28E	
34954	1539.557	0.130	98.5	18.22	700	SMF-28E	
34992	1539.578	0.150	99.7	25.30	700	SMF-28E	
34958	1539.580	0.140	99.6	24.51	700	SMF-28E	
34950	1539.587	0.140	99.7	24.77	700	SMF-28E	
34949	1539.589	0.140	99.7	24.89	700	SMF-28E	
34972	1539.598	0.140	99.6	24.28	700	SMF-28E	
37532	1539.610	1.180	91.2	10.55	719	SMF-28E	
37210	1539.620	0.110	99.9	31.47	716	SMF-28E	
31235	1539.634	1.060	99.4	22.38	602	SMF-28E	
34973	1539.641	0.140	99.7	24.59	700	SMF-28E	
34990	1539.650	0.150	99.7	24.94	700	SMF-28E	
30217	1539.672	0.132	99.3	21.52	5002	SMF-28E	
34974	1539.685	0.150	99.6	23.67	700	SMF-28E	
34991	1539.687	0.140	99.7	24.59	700	SMF-28E	
33754	1539.730	0.235	86.2	8.60	610	SMF-28E	
19478	1539.790	0.204	93.4	11.78	5002	SMF-28E	
33753	1539.820	0.238	86.3	8.63	610	SMF-28E	
37211	1539.840	0.090	99.6	24.51	716	SMF-28E	
24886	1539.845	0.170	99.5	22.62	600	SMF-28E	
24431	1539.868	0.096	87.5	9.02	515	SMF-28E	8.23
33254	1539.873	0.150	81.8	7.39	605	SMF-28E	
24769	1539.883	0.468	99.1	20.66	512	SMF-28E	y
24880	1539.895	0.170	99.5	22.99	600	SMF-28E	
24768	1539.901	0.372	99.5	22.82	512	SMF-28E	
23485	1539.913	0.096	90.2	10.10	509	SMF-28E	8.25
23888	1539.916	0.096	86.8	8.78	5001	SMF-28E	
22080	1539.919	0.090	87.6	9.07	510	HI1060	
23351	1539.931	0.090	87.1	8.91	507	SMF-28E	8.43
23386	1539.931	0.084	89.0	9.59	508	SMF-28E	7.67 y
20963	1539.937	0.102	88.5	9.40	5003	SMF-28E	7.41
22372	1539.937	0.108	89.6	9.84	504	SMF-28E	8.58
22376	1539.940	0.102	90.0	9.99	504	SMF-28E	8.58
20994	1539.943	0.150	92.9	11.47	504	80um fiber	11.5
22378	1539.946	0.096	90.0	9.98	504	SMF-28E	9.19
20964	1539.952	0.102	87.7	9.09	504	SMF-28E	7.63
23503	1539.955	0.090	87.8	9.15	509	SMF-28E	8.89

22360	1539.958	0.102	90.5	10.24	504	SMF-28E	9.45
23346	1539.958	0.090	88.3	9.31	507	SMF-28E	8.11
20993	1539.961	0.156	93.6	11.97	504	SMF-28E	12.02
22084	1539.964	0.090	87.5	9.03	510	SMF-28E	
23424	1539.964	0.078	88.6	9.42	508	SMF-28E	7.62
22361	1539.973	0.102	90.2	10.07	504	SMF-28E	8.44
23426	1539.979	0.084	89.4	9.76	508	SMF-28E	
23345	1539.982	0.090	88.5	9.40	507	SMF-28E	8.09
24319	1539.984	0.144	89.2	9.65	504	SMF-28E	8.51
22379	1539.985	0.108	90.6	10.25	504	SMF-28E	9.17
23425	1539.985	0.084	89.6	9.84	508	SMF-28E	8.24
34993	1539.995	0.150	99.8	26.59	700	SMF-28E	
34836	1540.000	0.420	87.9	9.17	618	SMF-28E	
23349	1540.021	0.090	87.1	8.89	507	SMF-28E	8.2
33101	1540.025	0.410	36.7	1.99	513	Hi1060	
33101	1540.025	0.410	36.7	1.99	513	Hi1060	
33101	1540.025	0.410	36.7	1.99	513	Hi1060	
33101	1540.025	0.410	36.7	1.99	513	SMF-28E	
33721	1540.030	2.880	93.4	11.79	511	SMF-28E	
36395	1540.030	0.060	98.5	18.10	712	SMF-28E	
23393	1540.041	0.190	92.1	11.00	504	SMF-28E	
20753	1540.045	0.096	87.2	8.92	5002	hi1060-flex	
31256	1540.055	0.610	85.9	8.52	602	SMF-28E	
23348	1540.063	0.090	88.0	9.20	507	SMF-28E	8.63
33564	1540.065	0.150	91.3	10.61	606	SM-GDF-10/125	
33564	1540.065	0.150	91.3	10.61		未知	
23725	1540.072	0.114	88.3	9.30	514-3	SMF-28E	8.43
23726	1540.080	1.130	92.4	11.18	719	SMF-28E	
19637	1540.081	0.246	90.3	10.13	5001	SMF-28E	15.97
35869	1540.100	0.300	10.7	0.49	707	SMF-28E	
23838	1540.102	0.090	87.1	8.90	512	SMF-28E	8.75
22373	1540.112	0.108	90.0	10.00	504	SMF-28E	8.13
23380	1540.117	0.084	90.2	10.07	508	SMF-28E	7.03
36298	1540.130	0.090	99.6	24.16	711	SMF-28E	
23347	1540.156	0.090	89.0	9.59	507	SMF-28E	8.24
33797	1540.190	0.360	70.6	5.32	608	SMF-28E	
23822	1540.210	0.096	87.5	9.02	512	SMF-28E	9.36

23881	1540.210	0.187	92.8	11.42	5001	SMF-28E		
23872	1540.227	0.200	91.8	10.85	5001	SMF-28E		
33070	1540.245	0.250	70.4	5.29	513	SMF-28E		
35846	1540.250	0.290	79.1	6.80	707	SMF-28E		
37337	1540.250	0.180	73.0	5.69	717	Seven-core fiber		
31994	1540.276	0.150	83.0	7.69	607	SMF-28E		
33100	1540.336	0.580	83.6	7.86	513	SMF-28E		
23857	1540.339	0.270	88.7	9.47	513-1	SMF-28E	11.52	
21911	1540.423	0.102	87.6	9.05	505	SMF-28E	9.2	
24832	1540.577	0.114	92.3	11.14	512	SMF-28E	8.27	y
31837	1540.724	0.170	92.6	11.29	5003	SMF-28E		y
35920	1540.750	0.250	94.4	12.55	708	SMF-28E		
34117	1540.752	0.470	51.2	3.12	611	SMF-28E		
36166	1540.790	0.160	100.0	35.99	710	SMF-28E		
34115	1540.800	0.470	53.5	3.33	611	SMF-28E		
35938	1540.900	0.180	86.3	8.63	707	SMF-28E		
36158	1540.950	10.500	61.9	4.19	710	SMF-85E	Chirp grating	
34114	1540.956	0.480	48.7	2.90	611	SMF-28E		
38269	1540.960	0.240	99.5	22.87	726	SMF-28E	18	
24843	1540.999	0.132	85.0	8.25	512	SMF-28E	9.25	
24714	1541.081	0.126	94.5	12.59	507	SMF-28E	8.99	
24842	1541.095	0.132	86.4	8.68	512	SMF-28E	7.65	
34996	1541.130	0.148	100.0	36.38	700	SMF-28E		
23684	1541.156	0.114	92.5	11.24	511-2-2	SMF-28E	11.16	
24522	1541.171	0.168	91.4	10.64	515	SMF-28E	12.23	
24980	1541.175	0.130	97.5	16.08	600	SMF-28E		
23678	1541.180	0.114	92.0	10.99	511-2-2	SMF-28E	10.67	
35931	1541.250	0.450	99.9	32.07	707	SMF-28E		
36383	1541.270	0.450	99.9	32.01	712	SMF-28E		
34938	1541.390	0.184	99.9	29.52	700	SMF-28E		
34999	1541.450	5.300	91.5	10.71	700	SMF-53E	Chirp grating	
38128	1541.450	0.147	95.1	13.09	725	SMF-28E+		
34937	1541.490	0.130	99.9	31.19	700	SMF-28E		
36278	1541.610	0.120	99.9	32.60	711	SMF-28E		
34118	1541.612	0.470	51.6	3.15	611	SMF-28E		
35856	1541.640	0.770	99.9	31.39	707	SMF-28E		
35016	1541.672	0.175	99.9	32.36	700	SMF-28E		

23356	1541.751	0.096	87.5	9.02	508	SMF-28E	y
23323	1541.766	0.102	89.6	9.81	507	SMF-28E	
33752	1541.770	0.505	87.2	8.92	610	SMF-28E	
33798	1541.770	0.250	87.2	8.92	608	SMF-28E	
33799	1541.770	0.250	87.4	8.98	608	SMF-28E	
23258	1541.790	0.096	88.0	9.20	506	SMF-28E	8.93
23307	1541.793	0.090	90.5	10.23	507	SMF-28E	8.65
31836	1541.797	0.190	94.8	12.87	5003	SMF-28E	
23309	1541.811	0.084	90.5	10.20	507	SMF-28E	8
23469	1541.814	0.090	89.2	9.68	509	SMF-28E	8.9y
23308	1541.823	0.096	90.0	10.02	507	SMF-28E	8.31
23509	1541.832	0.096	90.8	10.38	509	SMF-28E	8.4
23471	1541.835	0.090	91.3	10.59	509	SMF-28E	8.13
23301	1541.841	0.090	88.8	9.49	507	SMF-28E	8.02
23512	1541.847	0.090	89.7	9.86	509	SMF-28E	8.7
23481	1541.853	0.096	90.4	10.17	509	SMF-28E	8.22
33244	1541.868	0.150	84.1	7.98	609	SMF-28E	
23325	1541.871	0.102	87.8	9.15	507	SMF-28E	7.27
34827	1541.880	0.866	99.8	27.78	605	SMF-28E	
35461	1541.880	0.096	90.6	10.29	705	未知	
23531	1541.883	0.096	87.5	9.03	509	SMF-28E	10.13
23482	1541.892	0.096	89.8	9.91	509	SMF-28E	8.59
23510	1541.914	0.098	90.6	10.28	509	SMF-28E	
24394-2	1541.916	0.096	89.0	9.57	511	SMF-28E	
23324	1541.925	0.108	93.3	11.71	507	SMF-28E	7.69
24081	1541.930	0.216	86.5	8.70	603	SMF-108E	Chirp grating
24080	1541.931	0.222	85.8	8.47	603	SMF-28E	
23257	1541.934	0.096	87.7	9.10	506	SMF-28E	7.5
24417	1541.946	0.096	87.5	9.03	515	SMF-28E	9.09
23505	1541.949	0.096	89.7	9.86	509	SMF-28E	8.56
24060	1541.949	0.138	90.2	10.09	510	SMF-28E	
24059	1541.951	0.132	89.8	9.93	510	SMF-28E	
23540	1541.952	0.084	87.2	8.94	515	SMF-28E	9.3
24428	1541.952	0.084	88.0	9.20	515	SMF-28E	10.34
23480	1541.970	0.096	90.0	10.00	509	SMF-28E	8.89
23472	1541.976	0.096	89.3	9.71	509	SMF-28E	9.21
23274	1541.986	0.102	89.0	9.57	507	SMF-28E	9.96

24084	1541.997	0.210	84.5	8.11	603	SMF-106E	Chirp grating	
21714	1542.009	0.156	91.2	10.54	504	SMF-28E		8.47
37915	1542.020	0.069	90.3	10.12	723	SMF-28e+		
37917	1542.020	0.070	91.5	10.73	723	SMF-28e+		
37916	1542.040	0.070	91.8	10.86	723	SMF-28e+		
24083	1542.051	0.228	87.8	9.13	603	SMF-28E		
22144	1542.057	0.102	87.7	9.09	506	SMF-28E		8.65
24366	1542.059	0.114	78.3	6.63	5001	SMF-28E		14.55
21712	1542.063	0.150	92.7	11.35	504	SMF-28E		12.12
37918	1542.070	0.090	99.7	25.76	723	SMF-28e+		
22147	1542.075	0.096	88.8	9.50	506	hi1060-flex		9.11
23780	1542.087	0.096	90.7	10.33	600	SMF-28E		8.4
24680	1542.105	0.108	95.0	13.03	508	SMF-28E		
24099	1542.130	0.144	91.9	10.91	603	SMF-28E		
34995	1542.130	0.150	100.0	35.58	700	SMF-28E		
24231	1542.140	0.138	90.6	10.28	5001	SMF-28E		14.03
24681	1542.147	0.114	95.0	13.02	508	SMF-28E		
33736	1542.165	0.126	92.1	11.03	511	SMF-28E		
22145	1542.177	0.102	89.6	9.83	504	SMF-28E		9.18
21710	1542.225	0.162	91.8	10.85	504	SMF-28E		11.93
34350	1542.240	0.417	53.8	3.35	614	SMF-28E		
36218	1542.250	0.100	99.9	29.70	711	SMF-28E		
23551	1542.264	0.096	89.4	9.74	515	SMF-28E		8.87
23556	1542.279	0.096	89.6	9.83	515	SMF-28E		9.06
23777	1542.285	0.096	90.2	10.08	512	SMF-28E	8mm GL	8.23
23560	1542.309	0.096	89.6	9.81	515	SMF-28E		8.33
38252	1542.310	0.210	99.1	20.42	726	SMF-28E		20
23555	1542.315	0.096	89.2	9.65	515	SMF-28E		8.42
31995	1542.396	0.160	88.6	9.45	607	SMF-28E		
21909	1542.414	0.102	88.5	9.38	505	SMF-28E		8.73
23778	1542.414	0.090	90.7	10.33	512	SMF-28E		9.02
24365	1542.469	0.162	92.0	10.97	5001	SMF-28E	le 0.5m, one sid	13.68
19689	1542.559	0.216	93.0	11.57	504	SMF-28E		12.61
21757	1542.575	0.168	92.2	11.10	5003	SMF-28E		12.54
31822	1542.644	0.100	89.4	9.73	5003	SMF-28E		
35000	1542.650	5.300	41.7	2.34	700	SMF-54E	Chirp grating	
38259	1542.680	0.580	99.7	25.88	726	SMF-28E		23

24272	1542.701	0.144	92.0	10.95	504	SMF-28E	8.27
21761	1542.745	0.168	93.2	11.67	504	SMF-28E	12.98
38253	1542.760	0.210	99.2	21.01	726	SMF-28E	15
19501	1542.804	0.234	94.7	12.77	504	SMF-28E	14.43
24086	1542.815	0.186	77.7	6.52	603	SMF-28E	
23897	1542.853	0.102	84.9	8.22	5001	SMF-28E	
24739	1542.859	0.132	92.9	11.46	512	SMF-28E	8.88
24026	1542.865	0.096	84.6	8.12	5001	SMF-28E	9.41
24724	1542.865	0.132	91.3	10.59	507	SMF-28E	11.61
20970	1542.889	0.108	87.1	8.88	5003	SMF-28E	7.37
20132	1542.907	0.114	91.2	10.56	5003	HI1060	9.58
20969	1542.910	0.102	87.3	8.97	5003	SMF-28E	7.35
33194	1542.913	0.170	87.1	8.91	605	SMF-28E	
20621	1542.922	0.102	87.1	8.91	5001	SMF-28E	
23894	1542.928	0.102	85.2	8.29	5001	SMF-28E	
24271	1542.932	0.144	91.2	10.56	603	SMF-28E	7.67
20107	1542.937	0.126	91.3	10.62	5003	SMF-28E	9.08
23731	1542.940	0.126	90.9	10.40	514-1	SMF-28E	7.85
34998	1542.950	4.820	69.5	5.16	700	SMF-46E	Chirp grating
23717	1542.955	0.102	90.0	10.00	514-3	SMF-28E	8.31
23893	1542.955	0.102	84.5	8.10	5001	SMF-28E	
23715	1542.967	0.114	88.4	9.35	511-2-3	SMF-28E	
20108	1542.970	0.108	90.6	10.29	5003	HI1060	9.04
31823	1542.975	0.090	89.1	9.61	5003	SMF-28E	
23891	1542.976	0.096	86.0	8.55	5001	SMF-28E	
23714	1542.979	0.150	91.6	10.77	511-2-3	SMF-28E	10.07
23890	1542.979	0.096	87.9	9.19	5001	SMF-28E	
19283	1542.982	0.144	87.8	9.14	5001	SMF-28E	11.81
23641	1542.985	0.150	91.3	10.58	511-2-1	SMF-28E	11.42
23388	1542.988	0.084	86.4	8.66	508	SMF-28E	9.04
24309	1542.996	0.156	90.9	10.39	603	SMF-28E	8.1
19279	1542.997	0.186	92.7	11.39	5001	SMF-28E	18.07
23633	1542.997	0.132	89.2	9.66	511-2-1	SMF-28E	10.69
23638	1543.000	0.150	91.3	10.58	511	SMF-28E	connector
23644	1543.003	0.150	91.7	10.82	511	SMF-28E	
23427	1543.006	0.078	86.3	8.62	508	SMF-28E	9.07
23837	1543.006	0.096	87.1	8.89	512	SMF-28E	9.03

23631	1543.012	0.138	88.2	9.28	511	SMF-28E	10.51	
23634	1543.012	0.132	87.8	9.15	511-2-1	SMF-28E	11.55	
23741	1543.012	0.126	89.7	9.89	514-1	SMF-28E		
23385	1543.015	0.084	85.8	8.49	508	SMF-28E	9.43	
24389	1543.017	0.180	92.2	11.08	514-4	SMF-28E	10.36	
23743	1543.018	0.120	90.2	10.10	514-1	SMF-28E	8.02	
23632	1543.024	0.144	89.7	9.86	511-2-1	SMF-28E	11.13	
23744	1543.024	0.126	91.1	10.52	514-1	SMF-28E	7.48	
23635	1543.027	0.144	91.0	10.44	511-2-1	SMF-28E	11.44	
23742	1543.027	0.126	90.0	9.98	514-1	SMF-28E	7.75	
23384	1543.030	0.072	84.4	8.08	508	SMF-28E	8.76	y
23637	1543.030	0.144	91.5	10.70	511-2-1	SMF-28E	13.49	
23640	1543.030	0.150	91.7	10.79	511-2-1	SMF-28E	12.02	
38264	1543.030	0.430	99.2	20.87	726	SMF-28E	15	
23389	1543.045	0.078	86.8	8.80	508	SMF-28E	7.76	
23650	1543.045	0.150	91.8	10.86	511-2-1	SMF-28E	9.85	
19799	1543.048	0.234	93.7	12.00	5002	SMF-28E		
23643	1543.048	0.144	91.5	10.73	511-2-1	SMF-28E	11.12	
19500	1543.053	0.210	95.5	13.50	506	SMF-28E	11.53	
23400	1543.060	0.190	92.1	11.00	508	SMF-28E		y
19644	1543.063	0.204	89.3	9.70	5002	80um		
19644	1543.063	0.204	89.3	9.70	5002	SMF-28E		
23728	1543.069	0.126	89.6	9.82	514-3	SMF-28E	8.08	
36291	1543.070	0.280	90.9	10.42	711	SMF-28E		
23639	1543.078	0.150	91.5	10.70	511	SMF-28E		
23676	1543.078	0.120	91.9	10.92	511-2-2	SMF-28E	9.93	
23730	1543.093	0.114	86.8	8.80	514-1	SMF-28E	8.99	y
23645	1543.114	0.156	91.6	10.78	511-2-1	SMF-28E	9.93	
20118	1543.135	0.114	90.7	10.33	5003	SMF-28E+	7.53	Grating Array
23649	1543.135	0.150	91.3	10.61	511-2-1	SMF-28E	10.07	
23681	1543.153	0.120	92.3	11.16	511-2-2	SMF-28E	12.29	
24387	1543.167	0.174	93.7	12.02	514-4	SMF-28E	11.14	
35350	1543.180	0.040	58.4	3.81	704	SMF-28E+		F-P FBG
19623	1543.216	0.198	90.9	10.42	5002	SMF-28E		
23268	1543.224	0.186	93.3	11.73	507	SMF-28E	11.58	
19508	1543.226	0.192	92.1	11.03	5002	SMF-28E		
19508	1543.226	0.192	92.1	11.03	5002	SMF-28E		

19509	1543.232	0.168	91.2	10.57	5002	SMF-28E		
19509	1543.232	0.168	91.2	10.57	5002	SMF-28E		
33229	1543.291	0.580	68.2	4.98	605	SMF-28E		
38405	1543.360	0.270	98.2	17.40	728	PM1550	20	
36269	1543.390	1.060	99.9	30.13	711	SMF-28E		
19295	1543.433	0.186	93.3	11.75	5001	SMF-28E	16.43	
19366	1543.455	0.150	92.5	11.27	5002	SMF-28E		
24845	1543.525	0.132	86.5	8.70	509	SMF-28E	9.27	
35378	1543.540	1.091	99.8	27.91	605	SMF-28E		
35362	1543.607	0.174	93.2	11.66	704	未知		
23396	1543.625	0.190	92.1	11.00	508	SMF-28E		
24844	1543.627	0.132	86.5	8.70	509	SMF-28E	8.75	
24845	1543.660	1.260	96.0	13.99	719	SMF-28E		
35395	1543.680	1.024	99.9	29.04	704	SMF-28E		
38422	1543.760	0.150	95.6	13.55	728	SMF-28E+	20	
23395	1543.769	0.190	92.1	11.00	508	SMF-28E		
38419	1543.870	0.310	95.5	13.45	728	PM1550	13	
23470	1543.874	0.096	89.9	9.97	509	SMF-28E	8.4	
23511	1543.874	0.090	90.2	10.08	509	SMF-28E	8.63	
36270	1543.910	0.870	98.9	19.72	711	SMF-28E		
23352	1543.919	0.090	88.3	9.31	507	SMF-28E	8.41	
22174	1543.931	0.096	87.8	9.14	506	SMF-28E	8.97	
23321	1543.940	0.096	88.2	9.29	507	SMF-28E	7.54	
22170	1543.946	0.108	88.7	9.46	506	SMF-28E	8.6	
23122	1543.946	0.098	87.7	9.10	5002	SMF-28E		
37303	1543.960	0.090	89.8	9.91	717	HI1060		
23354	1543.964	0.096	87.8	9.14	507	SMF-28E	8.65	
36159	1543.970	0.160	95.8	13.75	710	SMF-28E		
22172	1543.973	0.096	88.2	9.29	504	SMF-28E	8.07	
20109	1543.992	0.114	91.4	10.65	5003	HI1060		
23167	1544.000	0.096	89.0	9.58	506	SMF-28E	7.88	
35020	1544.000	5.600	14.5	0.68	700	SMF-59E	Chirp grating	
35107	1544.000	0.060	79.9	6.97	701	SMF-28E		
37474	1544.010	0.040	88.4	9.35	719	SMF-28E		
24230	1544.020	0.156	90.0	10.02	5001	SMF-28E	13.66	y
23919	1544.052	0.060	79.9	6.96	515	SMF-28E		
21876	1544.060	0.102	89.2	9.68	504	SMF-28E	7.62	

24006	1544.070	0.066	73.1	5.71	515	SMF-28E	
23991	1544.076	0.060	77.9	6.55	515	SMF-28E	
23992	1544.079	0.060	76.8	6.35	515	SMF-28E	
23993	1544.079	0.078	76.0	6.19	515	SMF-28E	
23913	1544.082	0.054	74.9	6.00	515	SMF-28E	
23920	1544.085	0.072	82.1	7.47	515	SMF-28E	
24004	1544.085	0.090	92.0	10.96	600	SMF-28E	
24002	1544.091	0.060	75.7	6.15	515	SMF-28E	
23922	1544.105	0.066	78.8	6.74	515	SMF-28E	
23994	1544.106	0.066	78.8	6.74	515	SMF-28E	
23999	1544.106	0.072	74.7	5.97	515	SMF-28E	
24000	1544.106	0.060	75.1	6.04	515	SMF-28E	
24001	1544.109	0.066	74.2	5.88	515	SMF-28E	
23914	1544.112	0.054	76.0	6.19	515	SMF-28E	
23998	1544.115	0.072	71.5	5.45	515	SMF-28E	
23909	1544.117	0.060	76.2	6.23	515	SMF-28E	
23997	1544.118	0.060	74.0	5.85	515	SMF-28E	
24003	1544.127	0.072	73.5	5.76	515	SMF-28E	
24008	1544.130	0.078	71.5	5.45	515	SMF-28E	
23906	1544.132	0.060	75.3	6.08	515	SMF-28E	
34367	1544.134	0.565	97.0	15.27	614	SMF-28E	
23916	1544.136	0.054	76.2	6.23	515	SMF-28E	
24007	1544.136	0.072	78.7	6.71	515	SMF-28E	
34365	1544.140	0.941	98.2	17.46	614	SMF-28E	
23911	1544.142	0.054	76.4	6.27	515	SMF-28E	
36405	1544.150	0.280	91.7	10.81	712	SMF-28E	
23910	1544.157	0.054	74.6	5.96	515	SMF-28E	
34351	1544.220	0.625	97.2	15.54	614	SMF-28E	
23921	1544.223	0.054	76.0	6.19	515	SMF-28E	
33833	1544.250	0.238	84.2	8.01	608	SMF-28E	
34368	1544.260	0.924	100.0	35.03	614	SMF-28E	
34352	1544.300	0.775	98.9	19.70	614	SMF-28E	
33959	1544.320	1.467	79.4	6.86	610	HI1060	
24397	1544.356	0.140	86.0	8.53	506	SMF-28E	8.76
34366	1544.380	0.882	100.0	34.96	614	SMF-28E	
33713	1544.392	0.320	94.6	12.67	511	1550-GDF	
34519	1544.400	56.670	89.6	9.84	615	SMF-149E	Chirp Grating

35105	1544.400	0.090	98.2	17.34	701	SMF-28E	
37471	1544.400	0.030	81.2	7.25	719	SMF-28E	
24364	1544.499	0.156	90.6	10.29	504	SMF-28E	13.31
24087	1544.596	0.210	83.1	7.72	603	SMF-28E	
24738	1544.769	0.120	91.0	10.44	504	SMF-28E	9.16
36175	1544.810	0.210	99.6	24.50	710	SMF-28E	
35014	1544.840	0.250	66.0	4.68	700	PM1550	
36174	1544.910	0.140	94.5	12.60	710	SMF-28E	
34829	1545.000	0.320	62.4	4.25	617	SMF-28E	
34839	1545.056	0.047	10.7	0.49	618	SMF-28E	
34844	1545.056	0.047	10.1	0.46	618	SMF-28E	
24932-2	1545.070	0.162	91.1	10.50	600	SMF-28E	16.14
37204	1545.100	1.280	95.4	13.41	716	SMF-28E+	
38115	1545.100	6.975	99.4	22.22	725	SMF-28E+	Chirp
33889	1545.120	0.620	77.7	6.51	508	SMF-28E	
34508	1545.120	4.250	90.9	10.41	615	SMF-131E	Chirp Grating
36397	1545.120	0.070	98.7	18.77	712	SMF-28E	
34742	1545.158	0.134	99.9	31.79	617	SMF-28E	
38116	1545.180	7.850	99.1	20.67	725	SMF-28E+	Chirp
34176	1545.360	0.810	55.8	3.55	612	SMF-28E	
34926	1545.400	0.320	61.8	4.18	700	SMF-28E	
34743	1545.404	0.140	99.9	31.75	617	SMF-28E	
38258	1545.420	0.490	99.6	23.72	726	SMF-28E	20
34632	1545.426	0.200	100.0	33.28	616	SMF-28E	
34134	1545.564	0.455	11.9	0.55	612	SM-GDF-1550	
38225	1545.600	0.200	99.2	20.90	726	SMF-28E	17
35377	1545.648	0.310	99.7	25.38	704	PM1550	
34634	1545.650	0.160	99.8	26.05	616	SMF-28E	
34812	1545.700	3.400	96.2	14.20	617	SMF-127E	Chirp Grating
24436	1545.853	0.090	85.8	8.47	515	SMF-28E	8.06
24472	1545.862	0.090	86.5	8.71	514-2	SMF-28E	8.87
24451	1545.865	0.090	86.1	8.56	514-4	SMF-28E	9.02
23224	1545.883	0.090	86.3	8.63	505	SMF-28E	8.52
23234	1545.886	0.090	87.5	9.04	5001	SMF-28E	9.68
24458	1545.919	0.096	87.1	8.90	514-4	SMF-28E	7.37
24846	1545.919	0.138	85.3	8.33	509	SMF-28E	8.71
24398-2	1545.919	0.090	86.1	8.58	511	SMF-28E	

23223	1545.922	0.090	86.7	8.75	505-2--2	SMF-28E	9.15
36350	1545.960	0.840	100.0	34.73	712	SMF-28E	
21707	1545.970	0.156	90.2	10.10	504	SMF-28E	7.49
20973	1546.000	0.102	87.1	8.90	5003	SMF-28E	7.28
33413	1546.003	0.162	90.4	10.17	606	SMF-28E	
19656	1546.006	0.186	90.2	10.09	5002	SMF-28E	
20966	1546.015	0.108	88.6	9.45	5003	SMF-100E	Chirp grating
23392	1546.015	0.084	89.9	9.96	508	SMF-28E	7.34
23718	1546.024	0.126	89.5	9.77	514-3	SMF-28E	8.01
31363	1546.024	0.150	99.4	22.48	601	SMF-28E	
31363	1546.024	0.150	99.4	22.48	602	SMF-28E	
23672	1546.030	0.126	88.9	9.55	511-2-2	SMF-28E	8.16
24032	1546.031	0.054	72.9	5.67	510	SMF-28E	
23900	1546.036	0.138	89.7	9.89	5001	SMF-28E	
31821	1546.045	0.100	89.5	9.79	5003	SMF-28E	
24153	1546.052	0.054	70.7	5.33	603	SMF-28E	
34137	1546.080	1.032	99.3	21.51	612	SM-GDF-1550	
23381	1546.087	0.078	87.8	9.12	508	SMF-28E	7.92
24030	1546.094	0.079	87.9	9.18	510	SMF-28E	
24154	1546.118	0.060	70.7	5.33	603	SMF-28E	
36274	1546.120	0.780	100.0	38.27	711	SMF-28E	
23387	1546.129	0.084	88.6	9.44	508	SMF-28E	7.44
23430	1546.150	0.078	89.3	9.69	508	SMF-28E	7.92
23429	1546.153	0.084	88.8	9.51	508	SMF-28E	6.52
23428	1546.156	0.084	89.2	9.65	508	SMF-28E	7.11
36443	1546.170	0.780	99.7	25.91	712	SMF-28E	
23377	1546.204	0.078	87.9	9.16	508	SMF-28E	8.15
21708	1546.228	0.144	91.0	10.46	504	80um fiber	10.77
33724	1546.269	0.126	92.1	11.04	511	SMF-28E	
21915	1546.270	0.096	88.6	9.45	505	SMF-28E	8.26
35083	1546.290	0.480	98.9	19.51	701	PM1550	
36271	1546.380	0.860	99.8	26.88	711	SMF-28E	
33295	1546.384	0.204	80.6	7.13	609	SMF-28E	
33296	1546.384	0.168	85.9	8.51	609	SMF-28E	
36425	1546.390	0.090	99.5	22.69	712	PM1550	
24838	1546.403	0.108	93.4	11.78	512	SMF-28E	8.37
33297	1546.456	0.174	86.4	8.65	609	SMF-28E	8mm栅区

24363	1546.478	0.150	91.1	10.51	5001	SMF-28E	12.21
38201	1546.610	31.400	54.9	3.46	726	SMF-28E+	Chirp
34178	1546.660	0.810	54.4	3.41	612	SMF-28E	
35936	1546.860	0.730	16.8	0.80	707	SM-GDF-1550	
24723	1546.877	0.144	90.2	10.09	507	SMF-28E	
34912	1546.900	11.660	95.5	13.42	618	SMF-28E	chirped
34179	1547.000	2.068	69.9	5.21	612	SMF-120E	Chirp grating
34642	1547.000	0.045	86.7	8.77	616	SMF-28E	
34826	1547.000	0.870	100.0	33.02	617	SMF-28E	
24528	1547.033	0.156	90.2	10.07	515	SMF-28E	10.49
24351	1547.059	0.180	90.9	10.43	5001	SMF-28E	12.65
37541	1547.090	0.180	99.2	21.03	719	62.5/125	
34135	1547.220	1.140	99.7	25.25	612	SM-GDF-1550	
36025	1547.250	0.490	21.7	1.06	708	SM-GDF-1550	
34083	1547.300	0.038	78.4	6.66	611	SMF-28E	
35942	1547.300	0.050	61.6	4.16	707	SMF-28E	
34720	1547.390	9.150	91.5	10.72	616	SMF-146E	Chirp Grating
36172	1547.460	44.750	99.4	22.27	710	SMF-92E	Chirp grating
24541	1547.477	0.162	91.6	10.74	504	SMF-28E	10.12
36018	1547.510	0.230	98.9	19.75	708	SMF-28E	
36272	1547.520	1.090	99.7	25.12	711	SMF-28E	
24448	1547.522	0.090	33.9	1.80	515	SMF-28E	
36259	1547.560	0.080	69.6	5.17	711	PM1550	
36323	1547.560	0.080	64.1	4.45	711	PM1550	
37677	1547.580	0.080	57-63		721	PM1550	
24449	1547.594	0.084	35.4	1.90	515	SMF-28E	
36260	1547.600	0.080	64.3	4.47	711	PM1550	
36261	1547.610	0.080	67.1	4.83	711	PM1550	
31978	1547.654	0.170	91.6	10.78	607	SMF-28E	y
34533	1547.690	0.080	82.9	7.68	615	SMF-28E+	F-P FBG
36263	1547.690	0.070	39.6	2.19	711	PM1550	
24450	1547.763	0.078	90.2	10.07	515	SMF-28E	7.28
24447	1547.811	0.096	45.9	2.67	515	SMF-28E	
24355	1547.857	0.230	90.0	9.98	504	SMF-28E	13.79
23506	1547.886	0.090	89.3	9.71	509	SMF-28E	8.14 y
37670	1547.890	1.670	99.1	20.40	721	SMF-28E	
23082	1547.898	0.090	87.6	9.07	506	SMF-28E	6.15

23326	1547.901	0.102	88.4	9.34	504	SMF-28E	7.57
23303	1547.934	0.090	89.4	9.75	507	SMF-28E	7.23
23299	1547.940	0.090	88.8	9.49	507	SMF-28E	7.25
36022	1547.960	0.250	85.0	8.23	708	SMF-28E	
35349	1547.970	0.040	58.0	3.77	704	SMF-28E+	F-P FBG
31855	1548.046	2.040	41.0	2.29	5003	SMF-28E	
23298	1548.069	0.096	88.6	9.44	507	SMF-28E	7.84
23054	1548.075	0.102	86.4	8.66	505	SMF-28E	8.43
38200	1548.080	0.085	99.5	22.97	726	PM1550	
22220	1548.087	0.102	87.4	9.01	504	SMF-28E	9.2
23081	1548.099	0.096	87.8	9.13	505	SMF-28E	
23253	1548.111	0.102	87.8	9.13	506	SMF-28E	8.41
23201	1548.120	0.102	85.6	8.43	506	SMF-28E	8.76
34644	1548.128	0.073	94.4	12.52	616	SMF-28E	
31862	1548.161	0.120	85.8	8.48	5003	SMF-28E	
23450	1548.162	0.102	88.5	9.39	509	SMF-28E	8.3
37353	1548.170	0.240	100.0	35.68	718	SMF-28E	
24827	1548.183	0.102	40.4	2.25	602	SMF-28E	
31861	1548.186	0.080	76.0	6.19	5003	SMF-28E	
37334	1548.320	0.210	94.8	29.87	717	SMF-28E	
30169	1548.334	0.130	99.6	24.47	602	SMF-28E	
24984	1548.336	0.144	99.8	27.77	103	SMF-28E	
24710	1548.378	0.132	89.3	9.72	507	SMF-28E	7.78
34384	1548.420	0.285	93.3	11.73	614	SMF-28E	
33015	1548.437	0.736	28.7	1.47	602	SMF-28E	
38104	1548.440	0.280	79.3	6.83	725	SMF-28E+	
31866	1548.448	0.104	96.7	14.87	5003	SMF-28E	
38356	1548.460	0.320	95.6	13.52	727	SMF-28E+	28
36145	1548.470	0.080	59.9	3.97	710	PM1550	
37653	1548.490	0.090	97.3	15.75	720	SMF-28E	
31982	1548.493	0.200	96.8	14.99	607	SMF-28E	
37632	1548.500	0.090	97.5	16.00	720	SMF-28E	
37641	1548.510	0.080	95.6	13.57	720	SMF-28E	
35595	1548.513	0.155	98.6	18.45	616	PM1550	
31848	1548.523	0.150	97.1	15.33	5003	SMF-28E	
31593	1548.524	0.120	89.7	9.89	600	SMF-28E	
37655	1548.530	0.080	96.1	14.09	720	SMF-28E	

33774	1548.580	0.100	89.4	9.74	608	SMF-28E	
30166	1548.582	0.220	99.3	21.55	602	SMF-28E	
31831	1548.593	0.072	96.5	14.58	5003	SMF-28E	
24711	1548.618	0.114	92.0	10.98	507	SMF-28E	6.63
24712	1548.640	0.230	99.5	23.44	718	62.5/125	
33202	1548.713	0.140	92.4	11.22	605	SMF-28E	
37656	1548.750	0.310	98.5	18.11	720	SMF-28E	
31990	1548.763	0.078	97.7	16.30	618	SMF-28E	
32014	1548.765	0.190	99.3	21.41	607	SMF-28E	
34750	1548.766	0.045	85.7	8.45	617	SMF-28E	
31970	1548.775	0.192	99.6	24.06	513	SMF-28E	
37657	1548.790	0.310	98.6	18.60	720	SMF-28E	
32013	1548.793	0.180	99.4	22.15	103	SMF-28E	
31989	1548.847	0.078	97.3	15.66	607	SMF-28E	
31828	1548.869	0.096	95.3	13.24	5003	SMF-28E	
36482	1548.870	5.160	98.7	18.72	714	SMF-50E	Chirp grating
37658	1548.870	0.320	98.8	19.16	720	SMF-28E	
31984	1548.873	0.176	96.9	15.06	607	SMF-28E	
34280	1548.890	0.525	68.5	5.02	612	SMF-28E	
35111	1548.890	0.071	89.8	9.91	701	SMF-28E	
20768	1548.892	0.108	87.9	9.18	5003	SMF-28E	7.79
24340	1548.905	0.150	93.4	11.78	603	SMF-28E	7.63
31985	1548.911	0.090	97.6	16.16	618	SMF-28E	
23379	1548.934	0.078	88.5	9.38	508	SMF-28E	8.63
31986	1548.943	0.102	97.6	16.14	607	SMF-28E	
33866	1548.960	0.130	43.0	2.44	508	SMF-28E	
35112	1548.960	0.069	90.6	10.25	701	SMF-28E	
24338	1548.966	0.138	90.4	10.17	603	SMF-28E	8.2
31991	1548.967	0.108	96.7	14.85	607	SMF-28E	
34751	1548.970	0.053	83.1	7.72	617	SMF-28E	
35809	1548.970	0.700	99.3	21.29	707	Hi1060	
31988	1548.979	0.156	97.7	16.38	607	SMF-28E	
33876	1548.980	0.260	65.3	4.60	508	SMF-28E	
35484	1549.010	0.087	91.4	10.67	514	SMF-28E	
20759	1549.012	0.102	89.2	9.66	5002	SMF-28E	
31964	1549.021	0.192	95.2	13.21	513	SMF-28E	
24965	1549.027	0.144	98.6	18.69	514-4	SMF-28E	

37158	1549.030	0.120	97.6	16.13	716	20/130	
33114	1549.043	0.140	96.5	14.57	513	SMF-28E	
20752	1549.045	0.096	85.9	8.50	5002	HI1060	
24942	1549.047	0.144	92.5	11.26	510	SMF-28E	
34643	1549.054	0.053	80.1	7.01	616	SMF-28E	
35965	1549.060	0.430	44.7	2.57	707	SMF-28E	
20181	1549.063	0.096	87.7	9.09	5003	SMF-28E	7.06
24964	1549.063	0.132	97.9	16.84	514	SMF-28E	
31993	1549.063	0.174	97.9	16.70	508	SMF-28E	
31996	1549.065	0.120	94.9	12.89	607	SMF-28E	
31997	1549.070	0.110	76.4	6.28	718	Seven-core fiber	
34647	1549.072	0.045	79.9	6.96	616	SMF-28E	
31961	1549.077	0.114	95.9	13.85	513	SMF-28E	
37663	1549.080	0.720	99.9	28.50	721	SMF-28E	
24943	1549.083	0.078	93.9	12.13	506	SMF-28E	
21185	1549.089	0.078	93.2	11.68	506	SMF-28E	
35113	1549.120	0.052	48.5	2.88	701	SMF-28E	
24401	1549.122	0.078	75.4	6.09	514-1	SMF-28E	
31969	1549.125	0.102	97.3	15.61	513	SMF-28E	
20405	1549.129	0.102	87.2	8.92	5003	SMF-28E	9.4
34518	1549.130	0.558	80.1	7.01	615	PTSB1310P155	
31782	1549.137	3.912	90.0	10.00	103	SMF-28E	y
35486	1549.144	0.080	91.4	10.64	514	SMF-28E	
35810	1549.150	0.170	99.3	21.77	707	Hi1060	
31774	1549.153	7.735	90.0	10.00	103	SMF-28E	
33874	1549.156	0.084	93.2	11.66	508	SMF-28E	
34820	1549.160	0.080	17.2	0.82	617	SMF-28E	
35485	1549.160	0.080	91.8	10.86	514	SMF-28E	
31963	1549.163	0.098	98.9	19.66	513	SMF-28E	
33839	1549.163	0.154	98.2	17.37	608	SMF-28E	
31793	1549.165	3.680	90.0	10.00	103	SMF-28E	
36492	1549.170	0.440	99.5	22.80	714	SMF-28E	
33548	1549.173	0.040	51.0	3.10		HI1060	
33548	1549.173	0.048	51.0	3.10	606	SMF-28E	
33725	1549.175	0.126	94.8	12.86	511	1550-GDF	
38081	1549.180	8.100	98.5	18.15	724	PM1550	Chirp
19289	1549.182	0.180	93.5	11.86	5001	SMF-28E	18

33886	1549.200	2.800	82.5	7.58	508	SMF-28E	
33887	1549.200	0.210	99.7	26.00	718	62.5/125	
31266	1549.210	0.100	96.2	14.23	602	SMF-28E	y
35481	1549.211	0.075	91.1	10.50	514	SMF-28E	
33116	1549.214	0.210	98.8	19.26	513	SMF-152E	Chirp Grating
35483	1549.223	0.076	91.1	10.53	514	SMF-28E	
31254	1549.230	0.110	14.3	0.67	602	SMF-28E	
35482	1549.236	0.075	89.9	9.95	514	SMF-28E	
36161	1549.250	0.170	99.5	22.98	710	Hi1060	
36301	1549.250	0.210	99.5	22.79	711	PM1550	
36471	1549.250	0.440	99.5	22.62	712	SMF-28E	
24239	1549.254	0.144	92.4	11.17	603	SMF-28E	8.25
36376	1549.260	0.080	39.9	2.21	712	SMF-28E	
36491	1549.260	0.440	99.5	22.80	714	SMF-28E	
38372	1549.260	0.970	99.8	26.58	728	SMF-28E+	20
23955	1549.265	0.198	90.3	10.13	515	SMF-28E	12.66
38274	1549.270	0.880	99.1	20.70	726	SMF-28E+	25
24241	1549.278	0.144	90.0	10.00	603	SMF-28E	8.63
35048	1549.280	8.400	89.5	9.78	701	SMF-72E	Chirp grating
24311	1549.287	0.156	95.4	13.33	603	SMF-28E	7.24
35295	1549.288	7.175	93.1	11.59	703	SMF-68E	Chirp grating
34085	1549.288	0.070	69.2	5.11	611	SMF-28E	
33121	1549.289	0.740	14.9	0.70	513	SMF-28E	
33225	1549.289	1.600	99.2	20.71	605	PM1550	
33222	1549.294	0.180	70.4	5.28	605	SMF-28E	
38178	1549.300	0.050	92.9	11.50	725	SMF-28E+	
24240	1549.312	0.138	92.2	11.08	603	SMF-28E	8.43
31442	1549.314	0.090	92.5	11.26	601	SMF-28E	
23406	1549.316	0.474	91.9	10.89	508	SMF-28E	7.93
31825	1549.327	0.700	58.8	3.85	5003	SMF-28E	
31833	1549.336	0.170	92.2	11.06	5003	SMF-28E	
24244	1549.344	0.138	90.3	10.14	603	SMF-28E	8.21
24245	1549.344	0.138	91.2	10.56	603	SMF-28E	8.26
31434	1549.344	0.110	99.8	28.14	607	SMF-28E	
36453	1549.350	0.050	60.2	4.00	712	SMF-28E	
37475	1549.350	0.700	99.8	27.83	719	SMF-28E	
31697	1549.352	0.260	98.0	16.99	604	SMF-28E	

33951	1549.360	1.150	80.8	7.17	610	HI1060		
33955	1549.360	0.774	43.8	2.50	610	HI1060		
36470	1549.360	0.420	99.2	20.98	712	SMF-28E		
32011	1549.365	1.000	10.7	0.49	607	SMF-28E		
31832	1549.365	0.170	90.7	10.30	5003	SMF-28E		
31834	1549.366	0.170	92.1	11.02	5003	SMF-28E		
24259	1549.369	0.144	92.7	11.35	603	SMF-28E	6.85	y
34927	1549.370	8.400	88.2	9.27	700	SMF-94E	Chirp grating	
35098	1549.370	0.087	67.1	4.83	701	PM1550		
36357	1549.370	0.070	96.9	15.12	712	SMF-28E		
36452	1549.370	0.040	66.3	4.72	712	SMF-28E		
36367	1549.380	0.090	98.9	19.46	712	SMF-28E		
36472	1549.380	0.450	99.6	24.54	712	SMF-28E		
36493	1549.380	0.430	99.5	22.64	714	SMF-28E		
37146	1549.380	0.080	91.2	10.56	716	SMF-28E+	F-P FBG	
36300	1549.390	0.200	99.2	21.23	711	PM1550		
33825	1549.400	6.500	98.4	18.06	609	SMF-143E	Chirp grating	
35817	1549.400	10.290	62.2	4.23	707	SMF-28E	Chirp grating	
36225	1549.400	0.030	17.4	0.83	711	SM-GDF-1550		
38314	1549.400	0.132	100.0	38.86	727	SMF-28E+		
31580	1549.402	0.060	63.4	4.37	600	SMF-28E		
33840	1549.410	0.137	99.3	21.81	608	SMF-28E		
37545	1549.410	0.880	99.3	21.33	719	SMF-28E		
33881	1549.420	1.880	78.3	6.63	508	SMF-28E		
33197	1549.429	0.612	99.7	24.68	605	SMF-28E		
35099	1549.430	0.087	69.0	5.08	701	PM980		
31954	1549.434	0.100	73.9	5.84	513	SMF-28E		
24985	1549.438	0.156	93.6	11.95	103	SMF-28E		
34057	1549.440	4.266	92.6	11.30	611	SMF-132E	Chirp grating	
34060	1549.440	3.615	95.0	12.98	611	SMF-128E	Chirp grating	
37865	1549.440	0.530	74.7	5.97	722	SMF-28E+		
31251	1549.444	0.110	99.5	23.45	602	SMF-28E		
33525	1549.450	0.054	61.0	4.09	609	SMF-28E		
31250	1549.456	0.084	95.4	13.34	602	SMF-28E		
33950	1549.460	1.220	81.5	7.33	610	HI1060		
33119	1549.469	2.600	89.3	9.69	513	SMF-28E		
35556	1549.469	0.066	11.3	0.52	613	PM1550		

33281	1549.473	0.072	91.5	10.70	605	SMF-28E	
36388	1549.490	0.430	99.5	22.62	712	SMF-28E	
38075	1549.490	0.074	94.7	12.73	724	SMF-28E	
38191	1549.490	30.330	55.1	3.48	726	YOFC PM1070-A	Chirp
33694	1549.494	0.070	88.1	9.25	511	SMF-28E	
36031	1549.510	0.620	80.2	7.04	708	SMF-28E	
33221	1549.514	0.190	68.1	4.96	605	SMF-28E	
31267	1549.516	0.132	99.2	21.23	602	SMF-28E	
34918	1549.520	1.567	98.9	19.72	700	SMF-93E	Chirp grating
33503	1549.524	0.150	54.0	3.37	609	SMF-28E	
36173	1549.530	0.140	100.0	39.42	710	SMF-28E	
37330	1549.530	0.100	71.8	5.50	717	SMF-28E	
37331	1549.540	6.100	98.4	18.02	718	SMF-64E	Chirp grating
33954	1549.540	0.508	33.9	1.80	610	HI1060	
33955	1549.540	6.000	98.5	18.36	718	SMF-63E	Chirp grating
37324	1549.540	0.070	97.1	15.44	717	PM1550	
33502	1549.548	0.180	72.9	5.67	609	SMF-28E	
34962	1549.550	0.062	84.3	8.05	700	SMF-28E	
36264	1549.550	0.460	99.5	23.21	711	SMF-28E	
37302	1549.550	0.930	99.6	23.69	717	PM1550	
33549	1549.552	0.078	91.5	10.70	618	SMF-28E	
33900	1549.552	0.076	77.8	6.54	508	SMF-28E	
33901	1549.560	0.320	88.1	9.24	718	SMF-28E+	F-P FBG
35851	1549.560	0.080	93.5	11.90	707	SMF-28E	
37860	1549.560	0.640	71.2	5.41	722	SMF-28E+	
33237	1549.561	0.072	62.2	4.23	605	SMF-28E	
31830	1549.563	0.060	94.3	12.47	618	SMF-28E	
34631	1549.576	0.087	99.4	22.11	616	SMF-28E	
35375	1549.580	3.822	95.5	13.47	704	PM1550-XP	Chirp Grating
37323	1549.580	0.040	91.5	10.69	717	PM1550	
35593	1549.581	0.070	98.9	19.49	616	PM1550	
31795	1549.583	5.221	90.0	10.00	103	SMF-28E	
31243	1549.584	0.090	95.3	13.28	513	SMF-28E	
33115	1549.584	0.170	99.6	23.49	513	SMF-28E	
33720	1549.588	0.066	96.7	14.86	618	SMF-28E	
35474	1549.596	0.230	18.7	0.90	514	SMF-28E	
34163	1549.600	1.564	97.7	16.40	612	SMF-114E	Chirp grating

34843	1549.600	0.110	99.1	20.25	618	SMF-28E	
35064	1549.600	0.077	64.0	4.44	701	HI1060	
35925	1549.600	0.100	99.5	23.41	707	SMF-28E	
31818	1549.606	0.042	69.4	5.14	604	SMF-28E	
33233	1549.610	0.102	69.5	5.15	605	SMF-28E	
31975	1549.613	0.056	77.9	6.55	604	SMF-28E	
36177	1549.620	0.120	99.8	26.85	710	PM1550	F-P FBG
33180	1549.629	0.940	97.8	16.64	605	SMF-28E	
37301	1549.630	0.220	99.7	25.72	717	SMF-28E	
37907	1549.630	0.137	32.1	1.68	723	SMF-28e+	
31727	1549.633	0.036	68.4	5.00	604	SMF-28E	
34516	1549.636	0.223	85.8	8.48	615	PTSB1310P155	
36279	1549.640	0.050	82.7	7.61	711	PM1550	
34124	1549.644	0.100	19.8	0.96	611	SMF-28E	
31239	1549.649	0.500	90.1	10.06	602	SMF-28E	
31852	1549.649	1.440	11.3	0.52	5003	SMF-112E	Chirp grating
33305	1549.654	0.160	89.3	9.72	605	SMF-28E	
31779	1549.659	4.920	90.0	10.00	103	SMF-28E	
33850	1549.660	0.940	98.7	18.70	608	SMF-28E	
35308	1549.660	0.400	99.0	20.12	703	SM-GDF-1550	
35382	1549.660	0.060	79.3	6.85	704	SMF-28E	
36170	1549.660	0.080	62.2	4.22	710	PM1550	
37331	1549.660	0.140	100.0	38.06	717	PM1550	
31427	1549.665	0.104	99.8	26.13	601	SMF-28E	
31428	1549.670	0.340	88.5	9.38	718	SMF-28E+	F-P FBG
35063	1549.670	0.070	63.7	4.40	701	PM1550	
33414	1549.674	0.160	89.8	9.90	606	hi1061-flex	
34058	1549.680	4.432	85.8	8.48	611	SMF-134E	Chirp grating
35596	1549.680	0.160	98.9	19.55	616	PM1550	
36456	1549.680	1.120	99.5	23.36	712	SMF-28E	
38308	1549.680	0.120	97.7	16.31	727	SMF-28E+	
35555	1549.685	0.078	57.1	3.68	613	PM1550	
31369	1549.690	0.096	30.7	1.59	601	SMF-28E	
35941	1549.690	0.080	94.6	12.66	707	SMF-28E	
36156	1549.690	0.910	36.8	1.99	710	SMF-28E	
36430	1549.690	0.040	23.6	1.17	712	SM-GDF-1550	
33875	1549.692	0.084	98.6	18.69	508	SMF-28E	

33877	1549.700	1.480	57.4	3.71	508	SMF-28E	
34313	1549.700	1.475	97.1	15.43	612	SMF-28E	
34731	1549.700	0.330	64.8	4.54	617	SMF-28E	
34749	1549.700	0.055	60.6	4.05	617	SMF-28E	
35373	1549.700	3.500	96.1	14.13	704	PM1550-XP	Chirp Grating
37299	1549.700	0.060	61.5	4.15	717	SMF-28E	
37539	1549.700	0.050	82.4	7.54	719	PM1550	
35364	1549.703	0.220	99.2	20.79	704	未知	
33223	1549.704	0.200	69.7	5.18	605	SMF-28E	
35594	1549.709	0.160	99.1	20.42	616	PM1550	
34730	1549.710	0.320	65.2	4.59	617	SMF-28E	
31687	1549.714	0.141	90.0	10.00	604	SMF-28E	
23851	1549.718	0.200	92.1	11.00	5001	SMF-28E	
34722	1549.720	5.000	97.4	15.82	616	SMF-136E	Chirp Grating
35075	1549.720	0.440	49.2	2.94	701	SMF-28E	
37520	1549.723	0.095	99.6	23.74	719	SMF-28E	
31411	1549.724	0.100	98.7	18.88	601	SMF-28E	
33173	1549.730	0.294	74.0	5.85	609	SMF-28E	HI1060
38277	1549.730	0.460	98.0	16.98	726	PM1550	23
31695	1549.734	0.110	95.4	13.33	618	SMF-28E	
37399	1549.735	0.085	99.4	22.18	718	SMF-28E	
31791	1549.739	5.100	90.0	10.00	103	SMF-28E	
38298	1549.740	0.046	52.9	3.27	727	SM-GDF-1550	
33356	1549.750	1.000	98.5	18.31	605	SMF-28E	
35065	1549.750	0.090	79.9	6.97	701	PM1550	
35292	1549.750	0.300	99.7	24.86	703	SMF-28E	
31670	1549.757	0.114	98.2	17.51	604	SMF-28E	
31817	1549.757	0.096	76.4	6.28	103	SMF-28E	
33911	1549.760	0.730	88.1	9.25	610	SMF-28E	
36442	1549.760	0.053	65.8	4.66	712	SMF-28E	
37542	1549.760	10.350	97.3	15.73	719	SMF-82E	Chirp grating
37839	1549.760	0.070	99.2	21.00	722	PM1550	
35529	1549.765	0.342	61.3	4.12	613	SMF-28E	
31685	1549.766	0.125	90.0	10.00	604	SMF-28E	
34748	1549.770	0.070	76.0	6.19	617	SMF-28E	
37814	1549.770	0.640	71.6	5.47	722	SMF-28E+	
23883	1549.772	0.187	90.6	10.28	5001	SMF-28E	

35557	1549.773	0.070	84.3	8.05	613	SMF-28E	
31789	1549.778	5.000	90.0	10.00	103	SMF-28E	
36403	1549.780	10.410	99.6	24.18	712	SMF-83E	Chirp grating
37689	1549.780	0.090	98.8	19.15	721	SMF-28E	
33236	1549.781	0.122	80.2	7.04	605	SMF-28E	
33940	1549.783	0.396	11.7	0.54	610	SM-GDF-10/125	
31419	1549.785	0.110	98.0	16.97	601	SMF-28E	
31371	1549.787	0.084	92.6	11.30	601	SMF-28E	
33176	1549.788	0.600	80.1	7.01	605	SMF-28E	
37858	1549.790	0.550	74.0	5.85	722	SMF-28E+	
23850	1549.793	0.150	92.1	11.00	512	SMF-28E	
21838	1549.799	0.090	87.0	8.87	504	SMF-28E	4.97
35037	1549.800	0.525	22.2	1.09	701	SMF-28E	
35038	1549.800	0.085	20.0	0.97	701	SMF-28E	
35294	1549.800	0.813	99.8	26.31	703	LMA-GDF-10/125-M	
31689	1549.802	0.145	90.0	10.00	604	SMF-28E	
33958	1549.810	0.825	14.1	0.66	610	HI1060	
37531	1549.810	0.090	98.7	18.72	719	SMF-28E	
37803	1549.810	0.880	99.9	28.97	722	SMF-28E	
33026	1549.811	0.102	99.6	24.33	607	SMF-28E	
31688	1549.815	0.146	90.0	10.00	604	SMF-28E	
33234	1549.818	0.104	90.7	10.30	605	SMF-28E	
33796	1549.820	0.425	81.1	7.23	608	SMF-28E	
35049	1549.820	8.400	85.6	8.42	701	SMF-73E	Chirp grating
38373	1549.820	0.120	97.9	16.69	728	SMF-28E+	20
33175	1549.823	0.240	45.5	2.64	605	SMF-28E	
21832	1549.829	0.168	94.0	12.21	5003	SMF-28E	16.07
31957	1549.829	0.102	72.6	5.63	513	SMF-28E	
31745	1549.830	0.680	98.9	19.63	604	SMF-28E	
33420	1549.830	1.140	99.4	22.17	606	SMF-28E	
35054	1549.830	0.130	99.1	20.26	701	PM1550	
36295	1549.830	0.130	99.1	20.26	711	PM1550	
37799	1549.830	0.080	99.2	20.73	722	MM 62.5/125	
38374	1549.830	0.110	97.7	16.31	728	SMF-28E+	22
33133	1549.835	0.070	76.8	6.35	513	SMF-28E	
33335	1549.835	0.300	74.2	5.89	605	SMF-28E	
33262	1549.838	0.144	87.0	8.87	609	SMF-28E	8mm栅区

34736	1549.838	0.060	82.1	7.46	617	SMF-28E	
36226	1549.840	0.030	12.9	0.60	711	SM-GDF-1550	
38355	1549.840	0.300	90.5	10.20	727	62.5/125/250	23
35026	1549.843	0.097	98.5	18.16	701	SMF-28E	
31568	1549.843	0.090	93.0	11.56	600	SMF-28E	
24875	1549.845	0.096	82.0	7.45	600	SMF-28E	
31445	1549.845	0.100	99.5	22.61	602	SMF-28E	
33901	1549.845	0.170	90.6	10.26	508	SMF-28E	
33506	1549.848	0.090	91.8	10.88	609	SMF-28E	
35039	1549.850	0.085	20.0	0.97	701	SMF-28E	
35041	1549.850	0.085	20.6	1.00	701	SMF-28E	
35110	1549.850	0.072	89.3	9.69	701	SMF-28E	
35288	1549.850	0.080	63.4	4.36	703	SMF-28E	
38414	1549.850	0.350	85.0	8.25	728	PM1550	18
31570	1549.853	0.090	93.3	11.77	600	SMF-28E	
33173	1549.853	0.306	73.9	5.84	605	SMF-28E	
35313	1549.856	0.065	96.7	14.75	703	SMF-28E	
35004	1549.858	0.454	46.7	2.73	700	SMF-28E	
23252	1549.859	0.084	87.5	9.03	506	SMF-28E	8.71
31943	1549.859	0.090	89.5	9.77	600	SMF-28E	
34517	1549.860	0.310	96.1	14.11	615	PTSB1310P155	
34920	1549.860	0.039	71.1	5.39	700	SMF-28E	
35814	1549.860	0.810	99.8	27.58	707	SMF-28E	
36235	1549.860	0.880	31.8	1.66	711	SMF-28E	
36412	1549.860	0.140	91.5	10.71	712	SMF-28E	
38409	1549.860	0.450	78.6	6.69	728	PM1550	
37519	1549.861	0.071	99.0	20.05	719	SMF-28E	
31569	1549.863	0.080	93.7	12.00	600	SMF-28E	y
31572	1549.863	0.080	94.9	12.89	600	SMF-28E	
21831	1549.868	0.186	95.2	13.19	5003	hi1060-flex	11.86
35106	1549.870	0.090	98.1	17.29	701	SMF-28E	
36317	1549.870	0.480	98.7	18.73	711	SMF-28E	
38133	1549.870	0.129	99.9	32.72	725	SM-GDF-1550	
31955	1549.871	0.096	72.1	5.55	513	SMF-28E	
23791	1549.874	0.120	95.4	13.35	512	SMF-28E	4.08
31443	1549.875	0.100	99.4	21.95	601	SMF-28E	
33810	1549.875	0.525	98.6	18.63	602	SMF-28E	

31682	1549.876	0.066	90.0	10.00	604	SMF-28E		
33828	1549.880	0.380	75.0	6.02	608	SMF-28E		
35040	1549.880	0.085	20.6	1.00	701	SMF-28E		
35042	1549.880	0.085	21.3	1.04	701	SMF-28E		
24337	1549.881	0.150	91.8	10.84	512	SMF-28E		
23237	1549.883	0.096	87.6	9.08	506	SMF-28E	8.26	
24066	1549.883	0.144	91.3	10.61	603	SMF-28E		
31571	1549.883	0.080	93.9	12.18	600	SMF-28E		
33134	1549.885	0.060	71.4	5.44	513	SMF-28E		
33357	1549.885	0.600	99.7	25.17	606	SMF-28E		
22114	1549.889	0.096	87.3	8.96	506	SMF-28E	8.86	
37345	1549.890	0.670	48.9	2.92	718	YOFC Four-mode fiber		
37800	1549.890	0.085	99.0	20.17	722	MM 62.5/125		
23439	1549.892	0.096	88.8	9.51	508	SMF-28E	8.35	
31247	1549.895	0.060	92.6	11.31	602	SMF-28E		
35465	1549.895	0.048	56.3	3.60	705	SMF-28E		
24065	1549.896	0.139	88.3	9.31	603	SMF-28E		
35381	1549.898	0.062	80.1	7.02	704	SMF-28E		
35032	1549.900	0.117	99.1	20.64	701	SMF-28E		
35043	1549.900	0.085	22.6	1.11	701	SMF-28E		
36294	1549.900	0.080	99.3	21.45	711	PM1550		
37306	1549.900	0.840	99.2	20.88	717	PM1550		
37351	1549.900	0.520	99.9	30.39	718	SMF-28E		
37645	1549.900	0.120	99.3	21.50	720	SMF-28E		
37825	1549.900	0.520	70.7	5.33	722	SMF-28E+		
23250	1549.901	0.090	88.0	9.20	506	SMF-28E	9.19	
35380	1549.905	0.060	80.5	7.11	704	SMF-28E		
22115	1549.907	0.084	85.1	8.26	5001	SMF-28E	8	y
23454	1549.907	0.090	88.5	9.40	509	SMF-28E	8.06	
24459	1549.908	0.162	91.5	10.69	514-4	SMF-28E	8.51	
22116	1549.910	0.096	88.0	9.20	505	SMF-28E	8.1	
33069	1549.910	1.100	96.1	14.06	513	SMF-28E		
33550	1549.910	1.300	84.9	8.20	606	SMF-28E		
33686	1549.910	0.120	96.1	14.12	511	SMF-28E		
34170	1549.910	0.292	98.3	17.74	612	SMF-28E		
34744	1549.910	0.300	99.1	20.59	617	SMF-28E		
35097	1549.910	0.072	54.0	3.37	701	PM1550		

36341	1549.910	0.060	96.3	14.26	712	SMF-28E	
36351	1549.910	0.080	99.2	21.18	712	SMF-28E	
36437	1549.910	0.120	99.9	32.27	712	PM1550	
36438	1549.910	0.070	93.6	11.95	712	SMF-28E+	F-P FBG
37687	1549.910	0.270	98.7	18.77	721	SMF-28E	
37690	1549.910	0.060	98.8	19.05	721	PM1550	
20735	1549.916	0.156	92.3	11.12	5002	SMF-28E	
34727	1549.916	0.360	17.0	0.81	617	SMF-28E	
22110	1549.919	0.096	87.9	9.17	505	SMF-28E	8.94
23984	1549.919	0.168	90.0	10.00	515	SMF-28E	9.35
34162	1549.920	1.656	99.6	23.48	612	SMF-115E	Chirp grating
34167	1549.920	0.386	96.2	14.25	612	SMF-28E	
35010	1549.920	2.000	99.8	26.13	700	SMF-39E	Chirp grating
35045	1549.920	0.075	95.3	13.27	701	SMF-28E	
35074	1549.920	0.310	59.8	3.96	701	SMF-28E	
37662	1549.920	0.530	99.9	32.26	721	SMF-28E	
37688	1549.920	0.230	98.8	19.16	721	SMF-28E	
23236	1549.925	0.102	88.0	9.22	506	SMF-28E	8.78
23435	1549.928	0.096	87.8	9.13	508	SMF-28E	8.12
33293	1549.928	0.162	81.0	7.21	609	SMF-28E	8mm栅区
33510	1549.928	0.072	85.8	8.48	609	SMF-28E	
35100	1549.930	0.090	64.2	4.46	701	PM1550	
37322	1549.930	1.430	97.7	16.42	717	SMF-35E	Chirp grating
37547	1549.930	0.080	61.8	4.18	719	PM1550	
37654	1549.930	0.090	89.7	9.88	720	SMF-28E	
38076	1549.930	2.551	99.7	24.86	724	PM1550	Chirp
31730	1549.931	0.096	98.2	17.34	604	SMF-28E	
23433	1549.934	0.090	88.6	9.44	508	SMF-28E	8.01
35368	1549.935	0.240	95.2	13.23	704	未知	
22112	1549.937	0.096	87.6	9.06	504	SMF-28E	8.74
31257	1549.940	0.290	89.7	9.87	602	SMF-28E	
31268	1549.940	0.260	86.5	8.70	602	SMF-28E	
34169	1549.940	0.158	94.0	12.19	612	SMF-28E	
35104	1549.940	0.090	98.1	17.19	701	SMF-28E	
35372	1549.940	3.725	97.4	15.78	704	PM1550-XP	Chirp Grating
36413	1549.940	0.080	97.1	15.35	712	SMF-28E	
37661	1549.940	0.190	99.0	20.04	721	SMF-28E	

37686	1549.940	0.180	100.0	41.31	721	SMF-28E	
38098	1549.940	0.187	80.5	7.11	725	PM1550	
31976	1549.942	0.060	77.9	6.55	607	SMF-28E	
34917	1549.942	0.056	68.2	4.97	700	SMF-28E	
23438	1549.943	0.096	87.8	9.13	508	SMF-28E	8.51
23968	1549.943	0.186	90.1	10.06	515	SMF-28E	13.67
33716	1549.943	4.889	80.0	7.00	511	1550-GDF	
33135	1549.945	0.080	72.4	5.59	513	SMF-28E	
19174	1549.946	0.180	94.3	12.45	5001	SMF-28E	11.02
23239	1549.946	0.096	87.4	8.98	506	SMF-28E	8.38
23963	1549.946	0.174	89.1	9.63	515	SMF-28E	14.81
34123	1549.946	0.095	19.8	0.96	611	SMF-28E	
23123	1549.949	0.090	85.9	8.51	5002	SMF-28E	
32010	1549.950	1.020	10.7	0.49	513	SMF-28E	
36466	1549.950	0.130	99.9	32.97	712	PM1550	
37196	1549.950	0.070	98.8	19.18	716	SMF-28E+	
37203	1549.950	0.210	98.7	18.92	716	SMF-28E+	
37640	1549.950	0.105	32.7	1.72	720	PM1550	
37826	1549.950	0.510	65.7	4.65	722	SMF-28E+	
37845	1549.950	0.640	69.0	5.09	722	SMF-28E+	
38290	1549.950	0.047	53.9	3.36	726	SMF-28E+	
23313	1549.955	0.090	87.0	8.85	507	SMF-28E	8.51
23987	1549.955	0.168	88.6	9.42	515	SMF-28E	14.92
31958	1549.955	0.096	70.9	5.36	513	SMF-28E	
33505	1549.960	0.078	89.5	9.80	609	SMF-28E	
34105	1549.960	0.123	99.0	19.88	611	SMF-28E	
35095	1549.960	0.087	59.4	3.92	701	PM1550	
35383	1549.960	0.058	62.8	4.29	704	SMF-28E	
35384	1549.960	0.160	99.5	23.19	718	62.5/128	
36140	1549.960	0.110	80.6	7.12	710	MCF 7*42/150/250(SM)	
37198	1549.960	0.090	31.6	1.65	716	SMF-28E+	
37552	1549.960	0.330	99.0	20.15	719	SMF-28E	
37633	1549.960	0.030	47.8	2.82	720	PM1550	
38183	1549.960	0.190	98.8	19.04	725	PM1550	15
23020	1549.961	0.090	87.1	8.91	505	SMF-28E	9.05
24423	1549.961	0.090	86.8	8.80	515	SMF-28E	8.03
23164	1549.964	0.096	87.8	9.14	506	SMF-28E	7.77

34281	1549.970	0.738	97.9	16.70	612	SMF-28E	
34282	1549.970	0.180	99.6	24.12	718	62.5/125	
34729	1549.970	0.090	20.9	1.02	617	SMF-28E	
35091	1549.970	0.070	52.7	3.25	701	PM1550	
35379	1549.970	0.055	63.4	4.36	704	SMF-28E	
36479	1549.970	0.060	98.5	18.29	718	SMF-28E	
36502	1549.970	0.110	99.9	28.97	714	PM1550	
37354	1549.970	0.124	13.9	0.65	718	PM1550	
37644	1549.970	0.070	98.9	19.55	720	SMF-28E	
31686	1549.971	0.122	90.0	10.00	604	SMF-28E	
35478	1549.974	0.058	72.6	5.62	514	SMF-28E	
35477	1549.975	0.075	89.6	9.81	514	SMF-28E	
34919	1549.976	0.078	88.7	9.47	700	SMF-28E	
35385	1549.976	0.058	63.3	4.35	704	SMF-28E	
34838	1549.980	0.042	16.8	0.80	618	SMF-28E	
34842	1549.980	0.120	99.2	20.87	618	SMF-28E	
35410	1549.980	0.040	20.6	1.00	704	SMF-28E	
36069	1549.980	0.125	99.9	32.55	710	SMF-28E	
37148	1549.980	0.080	90.9	10.43	716	SMF-28E+	F-P FBG
37637	1549.980	0.084	15.1	0.71	720	PM1550	
31681	1549.983	0.123	90.0	10.00	604	SMF-28E	y
35409	1549.984	0.045	21.3	1.04	704	SMF-28E	
33105	1549.985	0.090	90.0	10.01	513	SMF-28E	
34840	1549.988	0.115	99.3	21.42	618	SMF-28E	
33120	1549.990	0.920	10.7	0.49	513	SMF-28E	
34629	1549.990	0.067	78.2	6.62	616	SMF-28E	
35044	1549.990	0.066	91.1	10.50	701	SMF-28E	
37638	1549.990	0.086	25.0	1.25	720	PM1550	
37834	1549.990	0.300	98.4	18.08	722	SMF-28E+	
38357	1549.990	0.110	99.0	20.21	727	PM1550	10
35467	1549.991	0.054	59.6	3.94	705	未知	
34723	1549.992	0.077	21.7	1.06	617	SMF-28E	
31749	1549.993	0.090	57.4	3.71	604	SMF-28E	
35012	1549.994	0.098	97.4	15.87	700	PM1550	
33956	1550.000	0.599	68.3	4.99	610	HI1060	
34294	1550.000	0.558	69.0	5.08	612	SMF-28E	
34521	1550.000	4.820	99.2	20.77	615	SMF-135E	Chirp Grating

34522	1550.000	5.000	99.7	25.64	615	SMF-137E	Chirp Grating
34818	1550.000	0.077	17.8	0.85	617	SMF-28E	
34833	1550.000	0.073	19.5	0.94	617	SMF-28E	
35027	1550.000	3.950	97.6	16.14	701	LMA-GDF-10/125-M	
35392	1550.000	0.063	62.9	4.31	704	SMF-28E	
35394	1550.000	0.060	63.9	4.42	704	SMF-28E	
35411	1550.000	0.045	21.8	1.07	704	SMF-28E	
35412	1550.000	0.044	22.0	1.08	704	SMF-28E	
36479	1550.000	0.060	88.2	9.27	714	SMF-28E	
37357	1550.000	0.100	32.9	1.73	718	SMF-28E	
38005	1550.000	0.100	99.5	22.76	724	MM 62.5/125	
38012	1550.000	1.680	99.0	20.04	724	SM-GDF-1550	Chirp
38311	1550.000	0.070	57.5	3.72	727	PM1550	
38413	1550.000	0.330	83.1	7.71	728	PM1550	18
38421	1550.000	0.590	99.6	23.84	728	PM1550	20
31576	1550.003	0.100	93.8	12.09	600	SMF-28E	
31577	1550.003	0.100	90.7	10.31	600	SMF-28E	
35077	1550.010	0.310	61.4	4.13	701	SMF-28E	
36426	1550.010	0.125	99.9	32.15	712	SMF-28E	
37208	1550.010	0.080	99.3	21.75	716	SMF-28E	
37348	1550.010	0.120	23.3	1.15	718	SMF-28E	
37356	1550.010	0.130	30.3	1.57	718	SMF-28E	
37634	1550.010	0.081	28.1	1.43	720	SMF-28E	
37639	1550.010	0.102	23.8	1.18	720	PM1550	
38415	1550.010	0.370	88.6	9.43	728	PM1550	18
35466	1550.015	0.048	51.9	3.18	705	未知	
33288	1550.018	0.084	91.6	10.77	605	SMF-28E	
36165	1550.020	0.090	99.1	20.57	710	SMF-28E	
36445	1550.020	0.070	92.3	11.14	712	SMF-28E+	F-P FBG
37635	1550.020	0.133	27.9	1.42	720	SMF-28E	
37647	1550.020	0.121	100.0	35.26	720	SMF-28E	
38114	1550.020	0.277	72.0	5.52	725	SMF-28E+	
38393	1550.020	0.080	99.4	22.17	728	PM1550	
38406	1550.020	0.170	96.5	14.51	728	PM1550	18
31709	1550.023	0.380	99.0	20.12	103	SMF-28E	
36463	1550.025	0.140	99.9	30.28	712	SMF-28E	
24951	1550.027	0.402	90.8	10.34	5002	SMF-28E	

33741	1550.027	0.036	50.2	3.03	504	hi1060-flex	
36459	1550.029	0.134	100.0	37.55	712	SMF-28E	
31265	1550.030	0.180	71.2	5.41	602	SMF-28E	
31853	1550.030	1.320	20.7	1.01	5003	SMF-28E	
35005	1550.030	0.347	99.7	25.84	700	SMF-28E	
35096	1550.030	0.080	60.1	3.99	701	PM1550	
36439	1550.030	0.070	91.8	10.87	712	SMF-28E+	F-P FBG
37346	1550.030	0.130	90.9	10.41	718	SMF-28E	
38292	1550.030	1.032	99.3	21.27	726	SMF-28E+	
31585	1550.033	0.350	99.0	19.89	103	SMF-28E	
33177	1550.035	0.180	66.6	4.76	605	SMF-28E	
35007	1550.038	0.110	99.3	21.65	700	SMF-28E	
35489	1550.039	0.073	90.1	10.04	504	SMF-28E	
33507	1550.040	0.084	91.5	10.69	609	SMF-28E	
34747	1550.040	0.270	99.4	22.12	617	SMF-28E	
35344	1550.040	0.120	99.1	20.42	704	SMF-28E	
36404	1550.040	0.090	99.6	23.61	712	SMF-28E	
36499	1550.040	0.080	96.4	14.46	714	SMF-28E	
37157	1550.040	0.130	30.2	1.56	716	SMF-28E+	
37681	1550.040	0.250	100.0	40.59	721	SMF-28E	
38074	1550.040	0.099	99.2	20.75	724	SMF-28E	
31729	1550.043	0.370	98.9	19.51	604	SMF-28E	
23943	1550.045	0.168	89.5	9.79	515	SMF-28E	
23960	1550.048	0.168	91.4	10.67	515	SMF-28E	10.44
33508	1550.048	0.084	88.5	9.38	609	SMF-28E	
35342	1550.050	0.102	99.3	21.49	704	SMF-28E	
36176	1550.050	0.120	99.8	26.42	710	PM1550	F-P FBG
37335	1550.050	0.020	58.8	3.85	717	SMF-28E	
37342	1550.050	0.030	51.8	3.17	718	SMF-28E	
37470	1550.050	0.240	98.5	18.29	719	SMF-28E	
37660	1550.050	0.110	99.9	31.61	720	SMF-28E	
37671	1550.050	0.128	21.7	1.06	721	PM1550	
37919	1550.050	0.030	71.1	5.39	723	SMF-28e+	
38013	1550.050	0.180	11.9	0.55	724	SM-GDF-1550	
38078	1550.050	0.078	94.0	12.19	724	PM1550	
38189	1550.050	0.060	96.1	14.13	725	PM1550	19
38328	1550.050	0.075	96.2	14.23	727	PM1550	7

23952	1550.054	0.180	90.1	10.04	515	SMF-28E	9.57
34834	1550.054	0.070	20.4	0.99	617	SMF-28E	
36457	1550.055	0.140	100.0	40.00	712	SMF-28E	
35391	1550.056	0.122	97.5	16.05	704	PM1550-XP	
23959	1550.057	0.168	90.7	10.31	515	SMF-28E	13.2
33882	1550.060	1.600	84.7	8.14	508	SMF-28E	
35093	1550.060	0.070	52.8	3.26	701	PM1550	
35401	1550.060	0.075	92.3	11.15	704	SMF-28E	
36436	1550.060	0.120	99.8	27.94	712	PM1550	
37646	1550.060	0.080	99.4	22.58	720	SMF-28E	
37683	1550.060	0.040	81.8	7.40	721	PM1550	
38064	1550.060	0.508	99.2	21.01	724	UVS-INT-PMD3,CorActive	
38184	1550.060	0.130	88.3	9.32	725	PM1550	26
38310	1550.060	0.080	57.4	3.71	727	PM1550	
38313	1550.060	0.350	84.7	8.16	727	PM1550	27
34526	1550.066	0.067	20.4	0.99	615	SMF-28E	
23524	1550.069	0.318	92.7	11.39	509	SMF-28E	13.88
33179	1550.070	0.200	67.3	4.86	605	SMF-28E	
33688	1550.070	0.100	90.9	10.42	511	SMF-28E	
35404	1550.070	0.075	92.3	11.11	704	SMF-28E	
36179	1550.070	0.120	99.8	26.64	710	PM1550	F-P FBG
36399	1550.070	0.090	87.0	8.87	712	SMF-28E	
37216	1550.070	0.070	98.9	19.44	716	SMF-28E	
37802	1550.070	0.860	99.9	29.44	722	SMF-28E	
37937	1550.070	0.640	97.2	15.58	723	SMF-28e+	Chirp grating
38270	1550.070	0.100	83.7	7.87	726	SMF-28E	
38376	1550.070	1.130	99.9	32.17	728	SMF-28E+	Chirp
23953	1550.075	0.162	90.0	10.01	515	SMF-28E	13.93
33811	1550.075	0.475	97.8	16.58	602	SMF-28E	
35405	1550.076	0.077	91.2	10.54	704	SMF-28E	
35472	1550.078	0.334	59.8	3.96	514	SMF-28E	
36342	1550.080	0.180	98.4	18.03	712	SMF-28E	
36379	1550.080	0.110	96.6	14.67	712	SMF-28E	
36468	1550.080	0.460	99.7	25.26	712	SMF-28E	
38155	1550.080	0.045	53.2	3.30	725	SM-GDF-1550	
31598	1550.083	0.320	98.8	19.10	600	SMF-28E	
33011	1550.086	0.108	99.1	20.67	607	SMF-28E	

35028	1550.090	0.040	15.7	0.74	701	PM1550-XP	
35031	1550.090	0.255	99.8	27.95	701	SMF-28E	
35078	1550.090	0.320	61.5	4.14	701	SMF-28E	
35360	1550.090	0.138	92.1	11.04	704	SMF-28E	
35402	1550.090	0.075	92.9	11.50	704	SMF-28E	
37859	1550.090	0.650	72.8	5.66	722	SMF-28E+	
38061	1550.090	0.063	79.3	6.85	724	SMF-28E	
38412	1550.090	0.110	44.0	2.52	728	PM1550	
35403	1550.096	0.070	92.8	11.41	704	SMF-28E	
33848	1550.100	0.930	97.2	15.53	608	SMF-28E	
33949	1550.100	0.816	15.7	0.74	610	HI1060	
35079	1550.100	0.280	57.6	3.73	701	SMF-28E	
35304	1550.100	0.360	99.9	32.11	703	SMF-28E	
35358	1550.100	0.135	92.9	11.51	704	SMF-28E	
38100	1550.100	0.077	56.8	3.65	725	SM-GDF-1550	
38176	1550.100	0.352	71.2	5.41	725	SMF-28E+	
38276	1550.100	0.450	96.5	14.51	726	PM1550	15
38312	1550.100	0.370	87.3	8.97	727	PM1550	23
38408	1550.100	0.500	85.5	8.39	728	PM1550	29
38416	1550.100	0.370	88.3	9.30	728	PM1550	18
31386	1550.102	0.172	96.8	14.95	601	SMF-28E	
24392	1550.105	0.312	99.4	22.06	5001	SMF-28E	y
31751	1550.105	0.100	98.8	19.14	604	SMF-28E	
34171	1550.110	0.175	96.3	14.30	612	SMF-28E	
35092	1550.110	0.080	54.5	3.42	701	PM1550	
35355	1550.110	0.135	91.8	10.87	704	SMF-28E	
37298	1550.110	1.550	99.5	22.85	717	SMF-28E	
33734	1550.111	0.216	99.0	19.84	511	SMF-28E	
31377	1550.115	1.070	72.3	5.58	601	SMF-28E	
31980	1550.117	0.190	96.6	14.70	607	SMF-28E	
33890	1550.120	1.920	84.1	7.99	508	SMF-28E	
35356	1550.120	0.135	92.6	11.30	704	SMF-28E	
35357	1550.120	0.135	91.7	10.83	704	SMF-28E	
36431	1550.120	0.090	97.8	16.67	712	SMF-28E	
37691	1550.120	0.040	84.3	8.03	721	PM1550	
38006	1550.120	0.069	98.7	18.81	724	MM 62.5/125	
38063	1550.120	0.442	98.8	19.07	724	UVS-INT-PMD3,CorActive	

24945	1550.123	0.318	99.4	22.39	103	SMF-28E	
31742	1550.129	0.102	96.2	14.17	604	SMF-28E	
35387	1550.130	0.046	17.8	0.85	704	SMF-28E	
36440	1550.130	0.070	91.8	10.87	712	SMF-28E+	F-P FBG
36441	1550.130	0.070	91.8	10.86	712	SMF-28E+	F-P FBG
38083	1550.130	0.128	99.9	29.66	724	SMF-28E	
38127	1550.130	0.332	99.5	22.69	725	SMF-28E+	
38418	1550.130	0.110	97.9	16.83	728	SMF-28E+	13
33287	1550.134	0.096	90.7	10.30	605	SMF-28E	
31706	1550.136	0.336	97.5	16.10	604	SMF-28E	
33723	1550.140	4.000	95.3	13.32	511	1550-GDF	
34364	1550.140	0.408	82.9	7.67	614	SMF-28E	
35102	1550.140	0.060	82.5	7.56	701	PM1550-XP	
35307	1550.140	0.320	60.0	3.98	703	SMF-28E	
35345	1550.140	0.120	99.1	20.55	704	SMF-28E	
36303	1550.140	0.130	90.9	10.43	711	SMF-28E	
36345	1550.140	0.070	99.2	20.82	504	SMF-28E	
37320	1550.140	0.040	92.1	11.01	717	PM1550	
37526	1550.140	0.070	57.1	3.68	719	PM1550	
37540	1550.140	0.060	83.3	7.76	719	PM1550	
38015	1550.140	1.040	99.1	20.36	724	SMF-28E	
38141	1550.140	0.103	98.7	18.97	725	PM1550	
23962	1550.141	0.174	89.0	9.59	515	SMF-28E	y
24413	1550.141	0.450	99.2	21.12	5001	SMF-28E	
34630	1550.144	0.075	77.5	6.47	616	SMF-28E	
35036	1550.144	0.120	88.8	9.50	701	SMF-28E	
35406	1550.144	0.077	94.0	12.23	704	SMF-28E	
31249	1550.146	0.120	98.6	18.56	602	SMF-28E	
34922	1550.150	0.037	67.1	4.83	700	SMF-28E	
35343	1550.150	0.120	99.1	20.69	704	SMF-28E	
37648	1550.150	0.110	98.6	18.65	720	SMF-28E	
36461	1550.155	0.132	100.0	35.74	712	SMF-28E	
34924	1550.156	0.070	79.8	6.95	700	SMF-28E	
31981	1550.158	0.184	97.3	15.76	607	SMF-28E	
36460	1550.159	0.142	100.0	37.67	712	SMF-28E	
36275	1550.160	0.090	99.2	21.13	711	SMF-28E	
37546	1550.160	0.080	65.5	4.62	719	PM1550	

37682	1550.160	0.040	89.2	9.68	721	PM1550	
23961	1550.162	0.192	92.1	11.02	515	SMF-28E	8.65
34745	1550.168	0.300	99.1	20.60	617	SMF-28E	
35015	1550.170	0.083	89.8	9.93	700	SMF-28E+	F-P FBG
35029	1550.170	0.153	99.2	21.09	701	SMF-28E	
35034	1550.170	0.170	99.2	21.19	701	SMF-28E	
35103	1550.170	0.085	93.5	11.90	701	PM1550-XP	
37333	1550.170	0.530	99.9	31.42	717	SMF-28E	
37642	1550.170	0.130	91.1	10.52	720	SMF-28E	
38062	1550.170	0.332	99.3	21.45	724	SMF-28E	
38165	1550.170	0.122	98.9	19.67	725	PM1550	
38340	1550.170	0.360	49.3	2.95	727	PM1550	25
31736	1550.173	0.420	98.7	18.73	103	SMF-28E	
33795	1550.173	0.367	75.1	6.04	608	SMF-28E	
31435	1550.175	0.060	85.0	8.25	601	SMF-28E	
35592	1550.179	0.095	98.9	19.59	616	PM1550	
34050	1550.180	2.600	98.2	17.46	611	SMF-123E	Chirp grating
34363	1550.180	0.408	11.1	7.63	614	SMF-28E	
34524	1550.180	0.943	11.1	0.51	615	SM-GDF-1550	
36446	1550.180	0.310	100.0	45.21	712	SMF-28E	
37309	1550.180	0.900	99.5	23.26	717	PM1550	
37310	1550.180	1.590	95.1	13.11	717	SMF-36E	Chirp grating
38080	1550.180	0.100	99.5	22.99	724	PM1550	
38326	1550.180	0.170	97.5	16.03	727	SMF-28E+	24
23949	1550.186	0.156	86.8	8.81	515	SMF-28E	8.31
23950	1550.186	0.150	89.4	9.75	515	SMF-28E	9.8
33027	1550.189	0.060	55.6	3.53	607	SMF-28E	
31841	1550.190	1.340	19.5	0.94	5003	SMF-28E	
31878	1550.190	1.220	48.0	2.84	5003	SMF-28E	
33700	1550.190	1.180	57.7	3.74	511	SMF-28E	
35311	1550.190	4.525	99.7	25.35	703	SMF-45E	Chirp grating
36302	1550.190	0.130	91.0	10.46	711	SMF-28E	
36415	1550.190	0.120	61.1	4.10	712	PM1550	
37206	1550.190	0.050	97.4	15.83	716	PM1550	
37668	1550.190	0.100	99.4	21.95	721	SMF-28E	
37926	1550.190	0.067	88.5	9.39	723	SMF-28e+	
23951	1550.192	0.168	91.7	10.81	515	SMF-28E	12.52

23945	1550.198	0.156	87.9	9.17	515	SMF-28E	14.02
36358	1550.199	0.155	100.0	37.78	712	SMF-28E	
34127	1550.200	0.732	98.4	17.93	611	SMF-28E	
35312	1550.200	0.310	63.4	4.36	703	SMF-28E	
38162	1550.200	0.245	12.7	0.59	725	SM-GDF-6/125-M	
38188	1550.200	0.100	99.5	22.96	725	PM1550	11
38300	1550.200	0.865	99.3	21.85	727	SMF-28E+	
38411	1550.200	0.180	56.1	3.58	728	PM1550	
35046	1550.210	0.150	99.3	21.34	701	SMF-28E	
35966	1550.210	0.080	66.0	4.68	707	SMF-28E	
36347	1550.210	0.080	98.2	17.50	712	SMF-28E	
38231	1550.210	0.085	98.3	17.82	726	SMF-28E	22
34966	1550.212	0.068	98.1	17.24	504	SMF-28E	
33541	1550.214	0.036	53.2	3.30	606	SMF-28E	
33182	1550.216	0.180	65.6	4.63	605	SMF-28E	y
34126	1550.220	0.747	98.4	17.95	611	SMF-28E	
34127	1550.220	0.320	99.4	22.26	718	62.5/125	
38233	1550.220	0.380	92.6	11.30	726	SMF-28E	11
34713	1550.224	0.522	20.6	1.00	616	SMF-28E	
35300	1550.225	5.350	99.9	30.24	703	SMF-57E	Chirp grating
34338	1550.230	0.200	49.1	2.93	612	SMF-28E	
38232	1550.230	0.120	99.6	24.41	726	SMF-28E	22
23766	1550.234	0.312	92.3	11.15	600	SMF-28E	
34106	1550.240	0.108	99.1	20.66	611	SMF-28E	
35030	1550.240	0.187	99.3	21.85	701	SMF-28E	
35811	1550.240	0.720	100.0	33.80	707	SMF-28E	
37332	1550.240	0.540	99.9	32.11	717	SMF-28E	
38185	1550.240	0.375	92.5	11.24	725	PM1550	11.69
36458	1550.241	0.160	100.0	39.78	712	SMF-28E	
33206	1550.245	0.140	93.4	11.81	605	SMF-28E	
35025	1550.250	0.167	99.2	20.97	701	SMF-28E	
37328	1550.250	0.030	64.7	4.52	717	SMF-28E	
38186	1550.250	0.170	100.0	35.85	725	PM1550	
38244	1550.250	0.120	98.1	17.11	726	SMF-28E	15
33705	1550.251	1.220	82.8	7.65	511	SMF-28E	
34111	1550.252	0.475	62.0	4.20	611	SMF-28E	
35346	1550.256	0.250	95.7	13.69	704	未知	

33117	1550.259	0.036	12.9	0.60	513	SMF-28E	
34761	1550.260	0.049	32.7	1.72	617	SMF-28E	
35019	1550.260	0.079	98.6	18.49	700	SMF-28E	
38014	1550.260	0.190	12.3	0.57	724	SM-GDF-1550	
38417	1550.260	0.110	97.5	16.01	728	SMF-28E+	15
33530	1550.261	3.920	91.4	10.63	606	SMF-28E	
35353	1550.264	0.123	99.4	22.24	704	PM1550-XP	
31731	1550.266	0.510	71.2	5.40	604	SMF-28E	
31815	1550.266	0.370	90.2	10.10	5003	SMF-28E	y
36262	1550.268	0.201	100.0	42.97	711	SMF-28E	
19941	1550.270	0.282	91.7	10.83		未知	
34934	1550.270	0.039	70.9	5.36	700	SMF-28E	
34942	1550.270	0.052	67.5	4.88	700	SMF-28E	
36340	1550.270	0.080	99.2	20.92	712	SMF-28E	
37214	1550.270	0.080	99.4	22.32	716	SMF-28E	
37327	1550.270	0.080	99.4	22.26	717	SMF-28E	
31999	1550.276	1.080	82.6	7.60	508	SMF-28E	
34534	1550.280	0.070	82.3	7.53	615	SMF-28E+	F-P FBG
34837	1550.280	0.330	63.4	4.36	618	SMF-28E	
34946	1550.280	0.039	72.6	5.62	700	SMF-28E	
36473	1550.280	0.860	99.3	21.37	712	SMF-28E	
37415	1550.280	0.280	99.5	22.75	718	62.5/125	
37459	1550.280	0.490	99.1	20.52	719	SMF-28E	
38230	1550.280	0.410	94.8	12.81	726	SMF-28E	12
38273	1550.280	0.720	97.2	15.46	726	SMF-28E+	26
33204	1550.286	0.150	92.9	11.50	605	SMF-28E	
33941	1550.288	0.658	99.3	21.81	610	SM-GDF-10/125	
33294	1550.288	0.174	91.1	10.52	609	SMF-28E	8mm栅区
33553	1550.290	0.156	89.9	9.95	606	SMF-28E	
36356	1550.290	0.120	99.9	28.54	712	PM1550	F-P FBG
35503	1550.297	0.425	85.3	8.33	514	SMF-28E	
23412	1550.300	0.462	91.3	10.59	508	SMF-28E	7.91
23942	1550.300	0.168	88.0	9.22	515	SMF-28E	11.16
33847	1550.300	0.156	91.5	10.70	608	SMF-28E	
34113	1550.300	0.455	52.7	3.25	611	SMF-28E	
34762	1550.300	0.400	91.4	10.68	617	SMF-28E	
35033	1550.300	0.134	93.5	11.90	701	SMF-28E	

35050	1550.300	0.133	93.4	11.79	701	SMF-28E	
37197	1550.300	11.000	98.9	19.64	716	SMF-28E+	Chirp Grating
23941	1550.303	0.162	87.8	9.14	515	SMF-28E	10.51
35291	1550.310	0.120	11.7	0.54	703	SM-GDF-1550	
36407	1550.310	1.690	90.0	10.00	712	SMF-37E	Chirp grating
31879	1550.316	0.980	83.3	7.77	5003	SMF-28E	
33843	1550.320	0.145	99.4	22.57	608	SMF-28E	
34166	1550.320	0.908	99.6	24.50	612	SMF-109E	Chirp grating
34725	1550.320	0.310	64.1	4.45	617	SMF-28E	
34941	1550.320	0.042	73.5	5.76	700	SMF-28E	
35002	1550.320	0.039	71.9	5.52	700	SMF-28E	
37336	1550.320	0.020	54.1	3.38	717	SMF-28E	
31410	1550.326	0.080	87.3	8.95	601	SMF-28E	
33495	1550.326	1.000	48.7	2.90	606	hi1060-flex	
23411	1550.327	0.246	86.6	8.72	508	SMF-28E	8.72
34757	1550.330	0.130	99.2	20.83	617	SMF-28E	
34758	1550.330	0.146	99.0	19.92	617	SMF-28E	
34921	1550.330	0.039	71.6	5.47	700	SMF-28E	
33880	1550.340	1.560	58.6	3.83	508	SMF-28E	
34776	1550.340	0.130	99.2	20.83	617	SMF-28E	
34036	1550.350	0.063	90.3	10.12	611	SMF-28E	
38293	1550.354	0.132	99.9	29.57	726	SMF-28E+	
34628	1550.360	0.080	98.5	18.34	616	SMF-28E	
34728	1550.360	0.775	17.8	0.85	617	SMF-28E	
34835	1550.360	0.320	61.9	4.19		SMF-28E	
36229	1550.360	1.040	99.3	21.25	711	SM-GDF-1550	
33142	1550.366	0.180	98.7	18.93	513	SMF-28E	
34624	1550.370	0.077	98.0	16.98	616	SMF-28E	
34933	1550.370	0.038	69.2	5.11	700	SMF-28E	
36141	1550.370	0.920	33.2	1.75	710	SMF-28E	
38341	1550.370	0.650	99.9	28.65	727	SMF-28E+	
31238	1550.371	0.540	90.5	10.20	602	SMF-28E	
22890	1550.374	0.102	86.7	8.77	506	SMF-28E	9.02
35297	1550.375	5.300	95.6	13.57	703	SMF-55E	Chirp grating
35303	1550.375	0.284	99.4	22.09	703	SMF-28E	
34125	1550.380	0.697	97.2	15.47	611	SMF-28E	
34760	1550.380	0.130	99.1	20.50	617	SMF-28E	

34104	1550.400	0.085	99.2	20.90	611	SMF-28E	
34625	1550.400	0.075	97.8	16.67	616	SMF-28E	
34932	1550.400	0.039	73.9	5.83	700	SMF-28E	
35298	1550.400	5.500	99.0	19.88	703	SMF-58E	Chirp grating
35366	1550.400	0.140	99.3	21.78	704	PM1550-XP	
37308	1550.400	4.360	97.0	15.23	717	SMF-43E	Chirp grating
33332	1550.402	0.160	92.2	11.09	605	HI1060	
33368	1550.410	0.160	90.4	10.16	606	SMF-28E	
35076	1550.410	0.660	68.8	5.06	701	SMF-28E	
34109	1550.416	0.456	48.5	2.88	611	SMF-28E	
34913	1550.420	5.750	99.2	21.21	618	SMF-28E	chirped
35386	1550.420	0.050	79.2	6.81	704	SMF-28E	
38342	1550.420	0.740	100.0	33.55	727	SMF-28E+	18
37838	1550.430	0.070	99.0	20.00	722	PM1550	
33546	1550.436	0.040	54.4	3.41	606	SMF-28E	
34164	1550.440	1.532	99.5	23.30	612	SMF-113E	Chirp grating
34708	1550.450	0.355	75.1	6.03	616	SMF-28E	
37801	1550.450	10.000	99.4	22.34	722	SMF-28E	Chirp grating
38082	1550.450	5.100	99.2	20.95	724	PM1550	Chirp
33122	1550.451	3.160	72.7	5.64	513	SMF-28E	
23925	1550.456	0.150	89.3	9.69	515	SMF-28E	11.47
23095-2	1550.456	0.320	99.0	19.91	513	SMF-28E	
36402	1550.460	10.290	99.9	29.40	712	SMF-81E	Chirp grating
33547	1550.466	0.040	59.4	3.92	606	SMF-28E	
23929	1550.474	0.132	86.8	8.78	515	SMF-28E	12.45
34709	1550.480	0.360	76.5	6.29	616	SMF-28E	
35018	1550.480	3.450	97.9	16.86	700	SMF-41E	Chirp grating
31436	1550.486	0.070	84.9	8.21	601	SMF-28E	
23926	1550.489	0.138	87.7	9.10	515	SMF-28E	11.88
33829	1550.500	0.180	72.9	5.67	608	SMF-28E	
33830	1550.500	0.380	73.1	5.70	608	SMF-28E	
34014	1550.500	0.192	82.1	7.46	611	SMF-28E	
34711	1550.500	0.355	76.1	6.22	616	SMF-28E	
35051	1550.500	8.800	96.0	13.95	701	SMF-75E	Chirp grating
24362	1550.502	0.198	92.7	11.35	5001	SMF-28E	11.41
23924	1550.504	0.144	86.8	8.80	515	SMF-28E	12.14
37329	1550.510	0.030	82.4	7.55	717	PM1550	

36004	1550.520	0.230	81.4	7.30	708	SMF-28E	
#REF!	1550.530	0.110	99.9	29.38	718	SMF-28E	
31430	1550.536	0.260	98.4	17.84	602	SMF-28E	
23927	1550.540	0.144	88.3	9.30	515	SMF-28E	12.26
35902	1550.540	0.790	91.2	10.55	708	SMF-28E+	Chirp Grating
34707	1550.550	0.332	70.5	5.30	616	SMF-28E	
23928	1550.552	0.138	87.6	9.05	515	SMF-28E	13.12
31974	1550.556	0.530	93.4	11.79	607	SMF-28E	
34051	1550.560	2.099	89.8	9.92	611	SMF-122E	Chirp grating
33545	1550.566	0.080	98.4	18.00	618	SM-GDF-10/125	
35801	1550.570	0.680	99.9	32.29	707	SMF-28E	
38007	1550.570	1.640	99.6	24.50	724	SM-GDF-1550	Chirp
33942	1550.582	0.862	98.0	17.07	610	SM-GDF-10/125	
31746	1550.591	0.660	98.6	18.46	604	SMF-28E	
23930	1550.594	0.144	88.3	9.33	515	SMF-28E	7.73
33879	1550.600	2.020	88.8	9.51	508	SMF-28E	
34945	1550.600	0.042	68.4	5.01	700	SMF-28E	
33013	1550.609	0.054	65.7	4.65	607	SMF-28E	
33851	1550.620	0.940	97.6	16.20	608	SMF-28E	
34108	1550.620	0.125	99.4	22.57	611	SMF-28E	
35068	1550.620	0.096	62.1	4.21	701	PM1550	
34278	1550.630	1.025	98.7	18.87	612	SMF-28E	
37527	1550.640	0.050	74.4	5.92	719	PM1550	
31438	1550.646	0.110	96.1	14.12	601	SMF-28E	
33818	1550.650	0.110	99.1	20.44	608	SMF-28E	
36219	1550.650	0.770	91.1	10.50	711	SMF-31E	Chirp grating
33819	1550.660	0.080	98.6	18.43	618	SMF-28E	
33820	1550.660	0.090	99.1	20.46	602	SMF-28E	
36371	1550.660	0.400	98.9	19.70	712	SMF-28E	
24946	1550.666	1.140	52.2	3.21	514-1	SMF-28E	
33230	1550.667	0.122	95.2	13.18	605	SMF-28E	
33853	1550.675	0.500	98.0	16.89	608	SMF-28E	
34759	1550.680	0.440	99.9	31.31	617	SMF-28E	
37680	1550.680	0.040	79.8	6.95	721	PM1550	
35953	1550.700	0.780	90.5	10.24	707	SMF-32E	Chirp grating
37804	1550.700	5.950	99.2	20.93	722	SMF-60E	Chirp grating
35370	1550.720	2.080	81.3	7.28	704	未知	

35371	1550.720	3.900	99.1	20.68	704	PM1550-XP	Chirp Grating
31366	1550.723	0.240	96.3	14.33	601	SMF-28E	
33232	1550.728	0.096	87.0	8.87	605	SMF-28E	
31858	1550.737	0.990	86.1	8.57	5003	SMF-28E	
33844	1550.750	0.120	96.5	14.56	608	SMF-28E	y
34035	1550.750	0.067	89.5	9.80	611	SMF-28E+	Grating Array
35393	1550.760	1.510	74.6	5.95	704	未知	
38084	1550.760	9.490	99.2	21.07	724	PM1550	Chirp
34006	1550.770	0.113	99.5	23.29	611	SMF-28E	
34033	1550.770	0.080	90.3	10.13	611	SMF-28E+	Grating Array
31704	1550.775	0.280	98.1	17.16	602	SMF-28E	
24850	1550.779	0.138	87.1	8.91	509	SMF-28E	9.36
34034	1550.780	0.059	92.4	11.22	611	SMF-28E+	Grating Array
35017	1550.780	1.400	97.5	16.00	700	SMF-33E	Chirp grating
36297	1550.780	0.080	58.1	3.78	711	PM1550	
35974	1550.790	0.770	91.4	10.63	708	SMF-28E+	Chirp Grating
24849	1550.797	0.138	87.0	8.85	509	SMF-28E	9.18
34001	1550.800	0.083	88.4	9.36	611	SMF-28E	
35977	1550.810	0.740	90.2	10.09	708	SMF-28E+	Chirp Grating
33339	1550.812	0.900	97.5	16.02	605	SMF-28E	
33290	1550.818	0.160	89.8	9.93	602	SMF-28E	
24721	1550.853	0.162	91.1	10.50	602	SMF-28E	
24722	1550.859	0.174	91.4	10.65	507	SMF-28E	12.1
36152	1550.860	0.730	90.9	10.41	710	SMF-29E	Chirp grating
34931	1550.870	0.040	72.2	5.56	700	SMF-28E	
24352	1550.872	0.260	92.3	11.16	5001	SMF-28E	14.17
33854	1550.880	0.440	97.4	15.86	508	SMF-28E	
35973	1550.880	0.740	90.8	10.36	707	SMF-30E	Chirp grating
24702	1550.889	0.120	93.0	11.52	508	SMF-28E	8.57
35975	1550.890	0.680	88.4	9.35	708	SMF-28E+	Chirp Grating
35367	1550.896	0.344	99.3	21.31	704	PM1550-XP	
38105	1550.910	0.107	99.0	19.87	725	SMF-28E+	
31390	1550.925	1.320	81.5	7.33	604	SMF-28E	
24718	1550.931	0.174	90.0	10.02	507	SMF-28E	12.61
37147	1550.950	0.080	90.7	10.30	716	SMF-28E+	F-P FBG
35352	1550.964	0.050	81.5	7.33	704	PM1550-XP	
24720	1550.979	0.162	90.7	10.32	507	SMF-28E	10.97

24463	1550.984	0.144	83.6	7.86	514-3	SMF-28E	17.04
36153	1550.990	0.600	91.0	10.46	710	SMF-28E	Chirp grating
35296	1551.000	5.300	99.1	20.68	703	SMF-56E	Chirp grating
33205	1551.027	0.120	77.1	6.41	605	SMF-28E	
35090	1551.050	0.450	39.5	2.18	701	SMF-28E	
35808	1551.060	1.010	99.2	21.20	707	980SC	
35512	1551.068	1.007	99.2	21.14	513	SMF-28E	
35061	1551.070	0.680	97.0	15.26	701	SMF-28E	
35062	1551.080	0.210	100.0	37.81	718	SMF-28E	
35080	1551.090	0.920	53.3	3.31	701	SMF-28E	
35314	1551.090	5.280	99.8	27.88	703	SMF-52E	Chirp grating
24388	1551.115	0.180	92.8	11.40	514	SMF-28E	14.93
34721	1551.120	3.650	98.6	18.62	616	SMF-129E	Chirp Grating
34772	1551.120	0.824	99.8	27.98	617	SMF-28E	
33957	1551.130	0.925	71.5	5.45	610	HI1060	
35976	1551.130	0.740	90.6	10.27	708	SMF-28E+	Chirp Grating
35089	1551.140	0.560	77.7	6.51	717	SMF-28E	
37118	1551.140	1.500	99.8	26.61	716	SMF-28E+	
33235	1551.155	0.152	84.5	8.09	605	SMF-28E	
35792	1551.160	7.380	80.6	7.12	707	SMF-71E	Chirp grating
37201	1551.160	1.350	96.4	14.47	716	SMF-28E+	
35854	1551.170	0.050	69.0	5.09	707	SMF-28E	
35510	1551.194	0.840	94.2	12.39	513	SMF-28E	
34039	1551.200	10.000	96.0	14.00	604	SMF-28E	Chirp grating
34277	1551.200	0.925	98.3	17.61	612	SMF-28E	
33364	1551.213	0.860	87.9	9.16	606	HI1060	
34340	1551.230	1.160	99.3	21.84	612	SMF-28E	
35062	1551.280	0.770	98.4	18.06	701	SMF-28E	
35063	1551.280	0.240	100.0	42.04	718	SMF-28E	
33813	1551.300	0.480	97.6	16.27	602	SMF-28E	
37352	1551.320	0.250	100.0	36.34	718	SMF-28E	
37827	1551.330	0.500	67.1	4.83	722	SMF-28E+	
35059	1551.340	0.490	95.9	13.87	701	SMF-28E	
37829	1551.340	0.510	69.0	5.09	722	SMF-28E+	
35511	1551.369	0.899	99.4	22.11	513	SMF-28E	
37828	1551.370	0.510	68.1	4.96	722	SMF-28E+	
37830	1551.370	0.520	67.9	4.94	722	SMF-28E+	

33977	1551.380	1.098	11.3	0.52	610	SM-GDF-10/125	
35374	1551.380	4.825	99.6	23.93	704	PM1550-XP	Chirp Grating
34155	1551.440	1.300	99.8	26.87	612	SMF-28E	
37651	1551.450	0.230	100.0	35.70	720	SMF-28E	
37831	1551.490	0.500	66.0	4.68	722	SMF-28E+	
37833	1551.490	0.500	65.6	4.63	722	SMF-28E+	
34766	1551.500	1.150	100.0	40.17	617	SMF-28E	
37864	1551.550	0.520	67.9	4.93	722	SMF-28E+	
34038	1551.560	8.575	86.8	8.81	611	SMF-145E	Chirp grating
24466	1551.576	0.570	94.7	12.73	506	SMF-28E	
37809	1551.580	0.510	66.3	4.73	722	SMF-28E+	
34773	1551.620	0.348	99.8	26.16	617	SMF-28E	
34052	1551.640	1.134	94.3	12.45	611	SMF-110E	Chirp grating
35463	1551.641	1.056	27.1	1.37	705	未知	
38392	1551.650	0.090	99.5	22.91	728	PM1550	
33846	1551.672	0.084	18.7	0.90	508	SMF-28E	
34174	1551.680	1.200	95.3	13.30	612	SMF-28E	
34763	1551.680	1.000	100.0	40.59	617	SMF-28E	
37659	1551.690	0.230	100.0	34.35	720	SMF-28E	
33838	1551.700	5.830	98.2	17.47	608	SMF-141E	Chirp grating
33930	1551.700	5.800	85.1	8.28	610	SMF-28E	
34275	1551.700	1.025	94.8	12.88	612	SMF-28E	
34276	1551.700	0.140	99.7	25.34	718	62.5/127	
34277	1551.730	5.960	98.9	19.78	618	SMF-61E	Chirp grating
21930	1551.751	0.150	94.9	12.93	602	SMF-28E	y
35376	1551.760	5.065	95.8	13.79	704	PM1550-XP	Chirp Grating
37145	1551.770	0.080	91.7	10.81	716	SMF-28E+	F-P FBG
37669	1551.770	0.230	100.0	35.71	721	SMF-28E	
37652	1551.780	0.240	100.0	36.97	720	SMF-28E	
37653	1551.790	0.230	99.5	22.90	718	62.5/126	
37844	1551.820	0.630	66.7	4.78	722	SMF-28E+	
34525	1551.830	2.600	99.9	29.47	717	SM-GDF-1550	Chirp Grating
34754	1551.830	1.370	100.0	44.40	617	SMF-28E	
37321	1551.840	4.990	99.6	23.50	717	SMF-47E	Chirp grating
35812	1551.850	4.420	70.4	5.28	707	SMF-44E	Chirp grating
33826	1551.860	6.280	99.0	20.08	604	SMF-142E	Chirp grating
24425	1551.895	0.102	87.1	8.91	515	SMF-28E	7.41 y

24395-2	1551.913	0.090	88.8	9.52	511	SMF-28E	
34037	1551.920	7.000	11.9	0.55	611	SMF-144E	Chirp grating
35852	1551.930	0.046	60.0	3.98	707	SMF-28E	
24452	1551.937	0.096	85.7	8.46	514-4	SMF-28E	9.43
24443	1551.940	0.096	87.4	8.99	515	SMF-28E	9.23
33248	1551.940	0.162	85.3	8.34	609	SMF-28E	8mm栅区
37909	1551.940	0.139	32.7	1.72	723	SMF-28e+	
24343	1551.942	0.132	87.9	9.19	603	SMF-28E	8.52
34287	1551.950	1.025	98.9	19.49	612	SMF-28E	
20426	1551.967	0.102	87.5	9.03	5003	SMF-28E	7.99
24424	1551.970	0.096	87.3	8.95	515	SMF-28E	9.4
23468	1551.973	0.102	88.0	9.21	509	SMF-28E	9.45 y
24920	1551.973	0.606	99.0	19.87	506	SMF-28E	
23173	1551.979	0.096	86.0	8.55	506	SMF-28E	6.85
24442	1551.985	0.102	87.1	8.88	515	SMF-28E	8.33
37908	1552.000	0.140	33.5	1.77	723	SMF-28e+	
20204	1552.012	0.090	85.4	8.37	5003	SMF-28E	9.12
24409	1552.036	0.090	86.7	8.77	515	SMF-28E	8.59
38226	1552.090	0.122	99.5	22.95	726	SMF-28E	20
23005	1552.102	0.084	90.3	10.15	504	SMF-28E	8.18
24341	1552.107	0.132	87.1	8.88	603	SMF-28E	8.43
36308	1552.150	0.080	61.5	4.15	711	PM1550	
35052	1552.160	9.500	92.2	11.06	701	SMF-28E	Chirp grating
33031	1552.177	0.090	92.3	11.11	607	SMF-28E	
31820	1552.264	0.110	88.9	9.55	5003	SMF-28E	
36246	1552.320	0.080	63.1	4.33	711	PM1550	
36257	1552.330	0.080	65.1	4.57	711	PM1550	
36299	1552.330	0.080	63.4	4.36	711	PM1550	
36256	1552.350	0.080	67.8	4.92	711	PM1550	
36312	1552.380	0.090	67.9	4.94	711	PM1550	
21914	1552.394	0.096	86.4	8.67	505	SMF-28E	
23021	1552.394	0.546	97.0	15.23	506	SMF-28E	
36258	1552.400	0.080	64.4	4.48	711	PM1550	
36319	1552.410	0.080	66.3	4.72	711	PM1550	
36314	1552.440	0.080	67.5	4.88	711	PM1550	
36322	1552.440	0.080	63.4	4.36	711	PM1550	
36296	1552.460	0.090	73.5	5.76	711	PM1550	

33831	1552.501	5.670	85.4	8.35	610	SMF-140E	Chirp grating	
24312	1552.532	0.138	90.3	10.13	603	SMF-28E		8.05
38143	1552.580	19.580	55.3	3.50	725	SM-GDF-1550	Chirp	
35289	1552.600	1.000	73.0	5.69	703	SMF-28E		
35365	1552.600	0.200	78.8	6.73	704	未知		
35366	1552.620	5.960	99.7	24.69	718	SMF-62E	Chirp grating	
35540	1552.712	0.380	55.9	3.56	613	SMF-28E		
24329	1552.749	0.132	88.0	9.20	103	SMF-28E		6.16
24728	1552.805	0.126	91.8	10.87	507	SMF-28E		12.13
37798	1552.810	1.030	99.2	21.13	722	PM1550		
24727	1552.871	0.180	90.0	10.00	507	SMF-28E		
36469	1552.930	0.340	99.7	25.76	712	SMF-28E		
19970	1552.946	0.144	81.5	7.34	5002	SMF-28E		
24715	1553.015	0.132	93.9	12.18	507	SMF-28E		12.16
37832	1553.020	0.640	70.8	5.34	722	SMF-28E+		
24851	1553.167	0.132	85.1	8.27	509	SMF-28E		11.06
24852	1553.179	0.138	85.8	8.49	509	SMF-28E		8.1
34084	1553.212	0.031	54.1	3.38	611	SMF-28E		
33417	1553.220	0.150	89.2	9.68	609	SMF-28E	8mm栅区	
38142	1553.280	0.150	98.7	18.98	725	PM1550		
38391	1553.310	0.080	99.3	21.65	728	PM1550		
34175	1553.320	1.668	94.3	12.45	612	SMF-28E		
34819	1553.320	0.570	88.3	9.31	617	SMF-28E		
35290	1553.330	0.410	99.0	20.02	703	SMF-28E		
36220	1553.330	0.780	96.5	14.56	711	980SC		
35539	1553.352	0.814	99.1	20.40	613	SMF-28E		
24524	1553.387	0.156	89.4	9.75	511	SMF-28E		8.46
19471	1553.405	0.170	95.4	13.37	5002	SMF-28E		
36160	1553.430	0.500	60.9	4.08	710	980SC		
35581	1553.434	0.300	92.2	11.07	616	SMF-28E		
35580	1553.459	0.375	91.5	10.69	616	SMF-28E		
23869	1553.464	0.187	91.8	10.85	5001	SMF-28E		
23276	1553.466	0.186	92.6	11.31	507	SMF-28E		10
34732	1553.476	0.160	99.9	31.27	617	SMF-28E		
33419	1553.500	0.150	76.4	6.27	609	SMF-28E		
23852	1553.503	0.150	93.7	12.00	5001	SMF-28E		
34577	1553.510	0.129	99.9	32.57	615	SMF-28E		

34641	1553.510	0.132	100.0	36.09	616	SMF-28E	
23871	1553.515	0.187	91.8	10.85	511	SMF-28E	
23878	1553.530	0.187	92.8	11.42	5001	SMF-28E	
24532	1553.544	0.174	93.7	11.98	515	SMF-28E	8.07
34576	1553.580	0.180	99.9	32.02	615	SMF-28E	
35109	1553.590	0.710	87.7	9.10	701	SMF-28E	
37199	1553.610	13.550	98.6	18.50	716	SMF-28E+	Chirp Grating
24533	1553.616	0.180	95.2	13.20	515	SMF-28E	9.34
34733	1553.630	0.171	98.3	17.79	617	SMF-28E	
23189	1553.672	0.100	88.3	9.31	600	SMF-28E	
34734	1553.700	0.180	99.5	23.05	617	SMF-28E	
24393	1553.727	0.260	92.9	11.48	514-4	SMF-28E	13.56
36486	1553.770	6.530	99.8	27.80	717	SMF-66E	Chirp grating 8.19
23359	1553.772	0.099	90.0	10.00	508	SMF-28E	
23466	1553.775	0.102	89.4	9.76	509	HI1060	8.27
36273	1553.780	13.250	85.5	8.38	711	PM1550	Chirp Grating
24398	1553.800	0.360	96.5	14.58	514	SMF-28E	6.6
33246	1553.860	0.192	93.9	12.18	609	SMF-28E	8mm栅区
23097	1553.868	0.102	88.5	9.39	505	SMF-28E	8.44
23090	1553.880	0.102	88.7	9.46	505	SMF-28E	7.34
23165	1553.880	0.102	89.3	9.71	506	SMF-28E	7.94
23229	1553.889	0.102	90.3	10.12	511	SMF-28E	7.65
23230	1553.913	0.102	89.1	9.63	5001	SMF-28E	7.88
23221	1553.916	0.096	89.1	9.63	5001	SMF-28E	7.59 y
23456	1553.916	0.102	90.7	10.33	509	SMF-28E	8.32
23442	1553.919	0.096	88.8	9.49	508	SMF-28E	7.51
23361	1553.925	0.090	88.2	9.28	508	SMF-28E	8.05
20961	1553.940	0.090	91.4	10.65	5003	SMF-28E	6.07
22133	1553.940	0.096	88.0	9.20	506	SMF-28E	8.47
22137	1553.940	0.096	88.1	9.24	506	SMF-28E	8.47
22136	1553.943	0.096	88.1	9.24	506	SMF-28E	8.64
24394	1553.943	0.260	92.2	11.10	506	SMF-28E	12.08
21787	1553.949	0.090	92.1	11.04	504	SMF-28E	5.41
23465	1553.955	0.096	89.9	9.96	509	SMF-28E	8.19
23366	1553.961	0.102	90.1	10.03	508	SMF-28E	7.89
23467	1553.961	0.102	90.7	10.30	509	SMF-28E	8.59
23468	1553.970	10.600	99.4	22.29	718	SMF-87E	Chirp grating

23218	1553.973	0.102	90.0	9.98	5001	SMF-28E	7.76	
23030	1553.988	0.102	89.0	9.59	505	SMF-28E	7.91	
23031	1553.988	0.102	89.7	9.89	505	SMF-28E	7.79	
21892	1553.997	0.102	88.9	9.56	505	SMF-28E	7.26	
21899	1554.024	0.096	87.6	9.05	5001	SMF-28E	7.16	
21900	1554.024	0.102	87.1	8.90	505	SMF-28E	5.58	y
23032	1554.024	0.102	90.1	10.03	505	SMF-28E		
21902	1554.027	0.102	88.0	9.21	505	SMF-28E	7.48	
22134	1554.027	0.102	88.1	9.25	506	SMF-28E	8.62	
22138	1554.045	0.096	87.8	9.14	505	SMF-28E	8.41	
21889	1554.099	0.108	89.6	9.85	505	SMF-28E	6.14	
34769	1554.140	0.670	98.7	19.02	617	SMF-28E		
38160	1554.170	9.500	99.4	22.24	725	SMF-28E+	Chirp	
21897	1554.180	0.108	90.4	10.17	5001	SMF-28E	7.94	y
31252	1554.180	0.080	91.9	10.93	602	SMF-28E		
35508	1554.212	1.417	87.0	8.87	513	SMF-28E		
35509	1554.262	0.933	57.7	3.74	513	SMF-28E		
23516	1554.327	0.096	90.9	10.43	509	SMF-28E		
38113	1554.330	7.137	99.0	20.04	725	SMF-28E+	Chirp	
23853	1554.362	0.150	92.1	11.00	5001	SMF-28E		
34572	1554.380	0.574	100.0	34.37	615	LMA-GDF-10/130		
37678	1554.390	9.630	99.2	21.06	721	SMF-78E	Chirp grating	
34705	1554.472	0.078	92.6	11.28	616	SMF-28E+	F-P FBG	
23340	1554.486	0.096	89.8	9.93		未知		
23854	1554.533	0.187	92.8	11.43	5001	SMF-28E		
23821	1554.539	0.150	92.1	11.00	512	SMF-28E		
35469	1554.626	0.100	93.0	11.57	705	未知		
33098	1554.737	0.110	94.9	12.95	513	SMF-28E		
35470	1554.757	0.110	92.6	11.28	705	未知		
24302	1554.824	0.144	90.1	10.06	603	SMF-28E	8.34	y
31262	1554.830	0.500	90.4	10.18	602	SMF-28E		
35825	1554.830	0.080	64.4	4.49	707	PM1550		
23285	1554.832	0.096	88.1	9.24	510	SMF-28E		
24347	1554.839	0.120	87.0	8.87	603	SMF-28E	8.52	
36276	1554.840	0.080	63.9	4.42	711	PM1550		
24348	1554.848	0.126	87.9	9.18	504	SMF-28E	8.05	
35845	1554.850	0.080	63.3	4.35	707	PM1550		

34292	1554.880	0.650	55.9	3.56	612	SMF-28E		
34846	1554.880	0.090	77.1	6.40	618	SMF-28E	fiber array	
34532	1554.900	0.059	83.7	7.87	615	SMF-28E+	F-P FBG	
36310	1554.900	0.080	58.5	3.82	711	PM1550		
31263	1554.915	0.470	90.0	10.00	602	SMF-28E		
22875	1554.922	0.078	88.6	9.44	504	SMF-28E		8.6
37476	1554.930	9.360	99.4	22.49	719	SMF-76E	Chirp grating	
23009	1555.054	0.072	88.4	9.34	505	SMF-28E		8.04
35506	1555.156	1.082	99.4	22.12	513	SMF-28E		
24468	1555.182	0.216	95.4	13.40	514-3	SMF-28E		7.65
23046	1555.198	0.090	90.5	10.22	505	SMF-28E		8.16
23047	1555.210	6.100	99.0	20.02	718	SMF-65E	Chirp grating	y
34315	1555.240	0.588	97.6	16.22	612	SMF-28E		
24252	1555.300	0.138	92.1	11.03	603	SMF-28E		8.1
36311	1555.330	0.280	99.0	20.18	711	SMF-28E		
33299	1555.336	0.216	94.5	12.60	609	SMF-28E		
21936	1555.345	0.342	95.6	13.55	505	SMF-28E		11.8
24480	1555.345	0.156	85.7	8.44	512	SMF-28E		13.72
36333	1555.350	0.690	99.2	21.14	712	SMF-28E		
33245	1555.370	0.190	92.6	11.29	609	SMF-28E	8mm栅区	
33208	1555.375	0.160	93.1	11.59	605	SMF-28E		
33209	1555.420	10.550	99.8	26.35	718	SMF-86E	Chirp grating	
38159	1555.440	9.340	99.4	22.56	725	SMF-28E+	Chirp	
34298	1555.450	0.713	53.5	3.33	612	SMF-28E		
33247	1555.480	0.190	90.5	10.24	609	SMF-28E	8mm栅区	
31269	1555.491	0.096	99.7	24.70	600	SMF-28E		
35086	1555.491	0.140	99.7	25.07	701	SMF-28E		
35085	1555.518	0.150	99.7	26.02	701	SMF-28E		
33209	1555.545	0.220	93.5	11.89	605	SMF-28E		
33210	1555.555	0.170	94.1	12.32	605	SMF-28E		
36335	1555.580	0.780	99.8	26.27	712	SMF-28E		
24243	1555.588	0.144	90.4	10.18	603	SMF-28E		8.27
24313	1555.591	0.138	90.4	10.17	603	SMF-28E		8.22
33918	1555.600	6.340	96.0	13.97	610	SMF-28E		
36334	1555.620	0.830	99.9	28.68	712	SMF-28E		
19969	1555.631	0.150	83.2	7.75	5001	SMF-28E		16.46
36236	1555.660	0.570	97.2	15.57	711	SMF-28E		

24854	1555.675	0.138	85.6	8.41	509	SMF-28E	9.75	
24330	1555.712	0.138	87.3	8.97	603	SMF-28E	7.83	
24853	1555.729	0.144	87.9	9.17	509	SMF-28E	9.53	
24331	1555.739	0.144	89.8	9.91	603	SMF-28E	7.72	
36348	1555.740	0.860	100.0	35.04	712	SMF-28E		
24328	1555.754	0.144	90.3	10.14	603	SMF-28E	7.14	
31253	1555.765	0.110	98.8	19.15	602	SMF-28E		
34288	1555.780	0.838	55.0	3.47	612	SMF-28E		
35958	1555.810	0.580	97.2	15.59	707	SMF-28E		
38289	1555.810	1.030	83.9	7.93	726	SMF-28E+	19.17	
31272	1555.815	0.110	99.3	21.45	601	SMF-28E		
24412	1555.865	0.108	88.5	9.40	515	SMF-28E	8.33	
34815	1555.880	1.850	91.1	10.52	617	SMF-117E	Chirp Grating	
22185	1555.883	0.102	88.9	9.53	506	SMF-28E	8.78	
22186	1555.895	0.096	85.8	8.47	506	SMF-28E	9.67	
21895	1555.904	0.108	88.8	9.52	505	HI1060	7.72	
22182	1555.907	0.102	88.8	9.51	506	SMF-28E	9.89	
23373	1555.913	0.096	88.1	9.26	508	SMF-28E	7.87	
23086	1555.919	0.096	87.3	8.95	505	SMF-28E	9.57	
21887	1555.931	0.090	86.5	8.71	505	SMF-28E	7.89	
23579	1555.934	0.102	88.5	9.39	515	SMF-28E	8.18	
21896	1555.943	0.108	89.3	9.71	505	SMF-28E	7.09	
23464	1555.946	0.102	89.0	9.60	509	SMF-28E	9.09	y
36228	1555.950	0.700	99.2	21.01	711	SMF-28E		
23084	1555.958	0.096	88.7	9.48	505	SMF-28E	9.48	n
23353	1555.961	0.096	87.2	8.93	507	SMF-28E	9.46	
37939	1555.980	0.050	97.0	15.30	723	SMF-28e+		
23061	1555.997	0.096	87.6	9.08	505	SMF-28E	9.25	
33228	1556.010	0.540	63.9	4.42	605	SMF-28E		
22189	1556.018	0.108	90.1	10.03	505	SMF-28E	9.51	
21888	1556.021	0.108	89.0	9.58	505	SMF-28E	8.93	
23067	1556.024	0.096	86.5	8.70	505	SMF-28E	9.12	
34030	1556.056	0.191	81.3	7.28	611	SMF-28E		
34028	1556.088	0.224	84.9	8.20	611	SMF-28E		
34816	1556.160	2.650	94.1	12.27	617	SMF-126E	Chirp Grating	
35006	1556.170	18.200	58.5	3.82	700	SMF-90E	Chirp grating	
23401	1556.266	0.190	92.1	11.00	508	SMF-28E		

34029	1556.368	0.201	84.2	8.01	611	SMF-28E	
34032	1556.376	0.228	90.6	10.26	611	SMF-28E	
34289	1556.380	0.663	85.3	8.34	612	SMF-28E	
36336	1556.410	0.740	99.5	23.45	504	SMF-28E	
36337	1556.410	0.770	99.7	25.33	504	SMF-28E	
19486	1556.447	0.180	95.6	13.59	5002	SMF-28E	
34817	1556.480	2.600	95.7	13.69	617	SMF-124E	Chirp Grating
23875	1556.502	0.174	91.9	10.89	5001	SMF-28E	
19485	1556.519	0.186	95.4	13.36	5002	SMF-28E	
34811	1556.520	2.620	90.8	10.38	617	SMF-125E	Chirp Grating
34813	1556.600	3.920	80.9	7.18	617	SMF-130E	Chirp Grating
19482	1556.603	0.198	95.7	13.63	5002	HI1060	
34031	1556.640	0.218	82.9	7.67	611	SMF-28E	
23272	1556.664	0.192	92.5	11.26	507	SMF-28E	11.76
33291	1556.869	0.520	65.9	4.67	605	SMF-28E	
36280	1556.930	0.080	63.7	4.40	711	PM1550	
24690	1556.949	0.156	13.5	0.63	508	SMF-28E	y
35400	1557.000	5.000	96.6	14.68	704	PM1550-XP	Chirp Grating
37795	1557.010	0.330	99.2	21.03	722	SMF-28E	
35363	1557.035	1.320	98.8	19.07	704	未知	
36316	1557.190	0.190	98.9	19.74	711	SMF-28E	
34714	1557.320	1.100	93.8	12.10	616	SMF-28E	
34944	1557.564	0.120	99.9	32.77	700	SMF-28E	
23394	1557.715	0.190	93.7	12.00	508	SMF-28E	
23376	1557.769	0.102	88.9	9.53	508	SMF-28E	9.01
23335	1557.817	0.090	89.9	9.95	507	SMF-28E	7.47
34914	1557.840	15.470	96.3	14.28	618	SMF-28E	chirped
35390	1557.840	4.800	95.9	13.84	704	PM1550-XP	Chirp Grating
35516	1557.844	3.050	99.0	19.84	513	SMF-28E	
19999	1557.851	0.162	86.1	8.57	5003	SMF-28E	16.6
23580	1557.874	0.108	90.0	10.00	515	SMF-28E	
35517	1557.882	1.200	94.5	12.56	513	SMF-28E	
23358	1557.889	0.096	89.0	9.58	508	SMF-28E	7.38
30256	1557.894	0.192	87.7	9.11	5002	SMF-28E	
23403	1557.907	0.190	93.7	12.00	508	SMF-28E	y
23459	1557.913	0.096	89.1	9.64	509	SMF-28E	8.91
23460	1557.916	0.096	89.4	9.75	509	SMF-28E	8.83

23098	1557.931	0.102	88.5	9.40	504	SMF-28E	10.17
24491	1557.946	0.108	89.3	9.69	504	SMF-28E	9.16
36421	1557.950	0.180	98.7	18.90	712	SMF-28E	
24292	1557.957	0.144	90.8	10.37	504	SMF-28E	8.05
23461	1557.958	0.096	89.4	9.74	509	SMF-28E	8.61
23532	1557.958	0.096	87.5	9.02	509	SMF-28E	8.5
24288	1557.974	0.138	90.1	10.04	504	SMF-28E	8.16
34770	1558.000	0.700	99.2	21.15	617	SMF-28E	
35544	1558.034	0.259	82.5	7.57	613	SMF-28E	
23732	1558.048	0.114	85.9	8.50	504	SMF-28E	8.01
23756	1558.072	0.102	84.6	8.13	514-2	SMF-28E	7.65
37936	1558.090	4.500	99.0	19.82	723	SMF-28e+	Chirp grating
24025	1558.093	0.102	89.2	9.67	5001	SMF-28E	7.95
24439	1558.105	0.096	88.6	9.45	515	SMF-28E	9.52
23801	1558.107	0.190	90.0	10.00	512	SMF-28E	
22097	1558.108	0.108	86.7	8.75	514-3	SMF-28E	9.85
35398	1558.140	4.800	94.5	12.61	704	PM1550-XP	Chirp Grating
24317	1558.146	0.138	90.0	10.02	603	SMF-28E	6.53
34902	1558.280	13.700	98.3	17.71	618	SMF-28E	
24490	1558.404	0.162	95.5	13.44	512	SMF-28E	7.13
31814	1558.414	0.180	91.0	10.48	5003	SMF-28E	
24855	1558.428	0.132	85.9	8.51	509	SMF-28E	10.1
34768	1558.440	0.900	99.9	30.92	617	SMF-28E	
24316	1558.455	0.138	90.6	10.27	603	SMF-28E	8.06
36247	1558.500	5.180	70.1	5.25	711	SMF-51E	Chirp grating
19519	1558.563	0.258	91.9	10.92	5001	SMF-28E	13.21
38420	1558.580	0.230	99.7	25.30	728	SMF-28E+	10
35903	1558.590	6.830	57.6	3.73	708	SMF-28E+	Chirp Grating
23818	1558.644	0.156	94.2	12.39	512	SMF-28E	6.8
24248	1558.689	0.138	89.0	9.60	603	SMF-28E	8.64
24250	1558.746	0.144	91.2	10.55	603	SMF-28E	8.4
19502	1558.803	0.226	94.2	12.40	5002	SMF-28E	
24519	1558.841	0.168	82.2	7.49	515	SMF-28E	
35900	1558.850	7.290	53.9	3.36	708	SMF-28E+	Chirp Grating
35932	1558.980	0.470	58.7	3.84	707	Hi1060	
36248	1559.030	0.071	66.6	4.76	711	PM1550	
35853	1559.050	0.050	57.8	3.75	707	SMF-28E	

31856	1559.119	0.192	98.8	19.23	5003	SMF-28E	
35543	1559.218	0.899	99.5	23.22	613	SMF-28E	
35544	1559.270	0.500	99.2	21.22	719	SM-GDF-1550	
38182	1559.330	0.300	69.7	5.19	725	Seven-core fiber	
23861	1559.421	0.187	91.8	10.85	5001	SMF-28E	
24526	1559.423	0.162	90.9	10.42	515	SMF-28E	9.1
23860	1559.430	0.187	91.8	10.85	5001	SMF-28E	
24518	1559.502	0.192	93.4	11.81	504	SMF-28E	13.11
33314	1559.516	0.192	90.7	10.30	609	SMF-28E	
38099	1559.530	0.551	99.6	24.18	725	SM-GDF-6/125-M	
31720	1559.554	0.080	90.9	10.40	604	SMF-28E	
31716	1559.604	0.190	89.2	9.67	604	SMF-28E	
35563	1559.628	0.187	89.6	9.83	613	SMF-28E	
37840	1559.640	15.500	99.4	22.00	722	PM1550	Chirp grating
36324	1559.650	0.200	99.1	20.51	711	PM1550	
33896	1559.660	1.780	27.6	1.40	508	SMF-28E	
36424	1559.660	0.100	67.6	4.89	712	PM1550	
31693	1559.664	0.080	92.3	11.12	604	SMF-28E	
38179	1559.670	0.545	69.3	5.13	725	SMF-28E+	
38180	1559.680	0.210	16.4	0.78	719	SM-GDF-1550	
37685	1559.680	0.600	99.8	26.92	721	SM-GDF-1550	
37684	1559.730	0.510	99.1	20.29	721	SM-GDF-1550	
34122	1559.754	0.103	16.4	0.78	611	SMF-28E	
36030	1559.760	0.210	19.3	0.93	708	SM-GDF-6/125-M	
36037	1559.760	0.190	16.8	0.80	708	SM-GDF-6/125-M	
36168	1559.770	0.200	99.0	19.97	710	SMF-28E	
36036	1559.780	0.210	19.1	0.92	708	SM-GDF-6/125-M	
35880	1559.790	0.170	18.9	0.91	708	SM-GDF-6/125-M	
35885	1559.790	0.220	17.0	0.81	707	SM-GDF-6/125-M	
35886	1559.790	0.200	17.0	0.81	707	SM-GDF-6/125-M	
34003	1559.800	0.134	99.0	20.05	611	SMF-28E	
34626	1559.800	0.083	91.3	10.62	616	SMF-28E	
36032	1559.800	0.210	18.2	0.87	708	SM-GDF-6/125-M	
37115	1559.800	0.090	98.7	18.83	716	PM1550	
38095	1559.800	0.217	99.5	23.40	725	SMF-28E+	
35892	1559.810	0.220	15.5	0.73	707	SM-GDF-6/125-M	
33330	1559.815	0.130	64.9	4.55	605	SMF-28E	

35887	1559.820	0.170	16.8	0.80	707	SM-GDF-6/125-M	
35893	1559.820	0.210	18.7	0.90	707	SM-GDF-6/125-M	
35894	1559.830	0.190	13.5	0.63	718	SM-GDF-1550	
36038	1559.830	0.200	15.3	0.72	708	SM-GDF-6/125-M	
24399	1559.835	0.096	87.7	9.10	506	SMF-28E	6.28
24501	1559.835	0.300	94.2	12.37	504	SMF-28E	y
33565	1559.835	0.160	91.6	10.74	606	SMF-28E	
33895	1559.850	1.420	31.3	1.63	508	SMF-28E	
38094	1559.850	0.292	98.8	19.14	725	SMF-28E+	
23477	1559.853	0.096	89.1	9.64	509	SMF-28E	8.53
24503	1559.855	0.250	93.6	11.96	504	SMF-28E	
33329	1559.855	0.160	91.7	10.81	605	SMF-28E	
24410	1559.865	0.102	87.9	9.19	504	SMF-28E	9.62
37360	1559.870	0.070	98.7	19.00	718	PM1550	
36354	1559.880	0.200	99.1	20.68	712	SMF-28E	
21893	1559.883	0.096	88.9	9.54	505	SMF-28E	7.69
23137	1559.886	0.096	87.4	9.00	5002	SMF-28E	
37463	1559.890	0.810	74.6	5.96	719	SMF-28E	
33331	1559.895	0.150	90.9	10.40	605	HI1060	
37532	1559.900	0.550	71.4	5.43	719	SMF-28E	
23337	1559.901	0.084	87.5	9.03	507	SMF-28E	6.95
34004	1559.920	0.066	32.4	1.70	611	SMF-28E	
37933	1559.920	0.081	99.4	21.95	723	PM1550	
24502	1559.925	0.270	94.2	12.37	5002	SMF-28E	
38180	1559.930	0.471	98.4	17.83	725	SMF-28E+	
21894	1559.934	0.096	86.4	8.68	602	SMF-28E	8.06
36325	1559.940	0.100	63.9	4.42	711	PM1550	
37361	1559.940	0.090	99.3	21.50	718	PM1550	
36249	1559.960	0.082	56.7	3.64	711	PM1550	
36281	1559.960	0.068	59.0	3.87	711	PM1550	
36313	1559.970	0.103	60.2	4.00	711	PM1550	
38093	1559.970	0.349	98.8	19.16	725	SMF-28E+	
38132	1559.970	0.157	16.8	0.80	725	SM-GDF-6/125-M	
36428	1559.980	0.061	44.2	2.53	712	PM1550	
38181	1559.980	0.471	99.3	21.26	725	SMF-28E+	
35561	1559.983	0.190	88.9	9.53	613	SMF-28E	
33893	1560.000	2.100	56.0	3.57	508	SMF-28E	

36033	1560.040	0.180	15.7	0.74	708	SM-GDF-6/125-M	
37104	1560.040	0.090	98.9	19.42	716	PM1550	
38164	1560.040	0.484	99.6	23.53	725	SMF-28E+	
37114	1560.060	0.100	99.5	22.72	716	PM1550	
31426	1560.085	0.680	89.5	9.77	602	SMF-28E	
23336	1560.108	0.084	88.3	9.30	507	SMF-28E	7.07
35022	1560.110	0.050	71.5	5.45	700	SMF-28E	
37105	1560.110	0.100	99.7	25.33	716	PM1550	
24510	1560.111	0.174	95.7	13.67	504	SMF-28E	
37113	1560.120	0.110	99.9	28.91	716	PM1550	
36242	1560.130	0.065	60.6	4.05	711	PM1550	
35021	1560.140	1.120	99.1	20.38	700	SMF-28E	
38096	1560.160	0.546	99.3	21.48	725	SMF-28E+	
34099	1560.180	0.913	98.0	16.96	611	SMF-28E	
37925	1560.180	0.120	99.9	31.75	723	PM1550	
37523	1560.183	0.060	98.8	19.30	719	SMF-28E	
38163	1560.190	0.630	98.4	17.96	725	SMF-28E+	
33894	1560.200	1.720	51.4	3.13	508	SMF-28E	
37914	1560.200	0.400	99.8	27.45	723	PM1550	
38261	1560.230	0.080	60.3	4.01	726	PM1550	
34121	1560.240	0.500	97.6	16.12	611	SMF-28E	
35082	1560.240	0.480	97.9	16.72	701	PM1550	
37325	1560.240	0.190	100.0	33.05	717	PM1550	
37521	1560.247	0.077	99.6	23.61	719	SMF-28E	
24505	1560.262	0.288	94.6	12.66	504	SMF-28E	
24825	1560.304	0.132	80.4	7.08	512	SMF-28E	
36144	1560.320	0.850	81.3	7.27	710	SMF-28E	
37112	1560.350	0.200	89.5	9.79	716	PM1550	
37543	1560.395	0.056	97.8	16.64	719	SMF-28E	
35895	1560.410	0.580	99.8	26.08	707	SM-GDF-6/125-M	
38410	1560.430	0.360	90.0	9.98	728	PM1550	
24512	1560.520	0.192	95.6	13.52	504	SMF-28E	
37326	1560.530	0.250	100.0	33.64	717	PM1550	
33333	1560.536	0.130	80.6	7.13	605	SMF-28E	
33113	1560.560	0.174	90.5	10.24	609	SMF-28E	8mm栅区
37209	1560.670	0.120	99.3	31.28	716	SMF-28E	
33201	1560.676	0.150	91.6	10.78	605	SMF-28E	

24858	1560.725	0.138	86.5	8.70	509	SMF-28E	9.07
24857	1560.774	0.138	86.4	8.68	509	SMF-28E	8.78
37215	1560.790	0.110	99.9	31.00	716	SMF-28E	
36447	1560.830	0.200	99.0	20.16	712	SMF-28E	
36366	1560.870	0.430	99.3	21.66	712	SMF-28E	
35389	1560.880	1.410	48.7	2.90	704	PM1550-XP	
35562	1560.883	0.187	89.2	9.66	613	SMF-28E	
24314	1560.896	0.144	90.9	10.43	603	SMF-28E	8.97
24464	1560.896	0.174	92.8	11.44	514-3	SMF-28E	10.6
35088	1560.920	0.100	99.3	21.39	701	NL-1550-NEG	
37107	1560.920	1.030	92.9	11.47	716	SMF-28E+	
24324	1560.938	0.150	91.3	10.62	603	SMF-28E	8.52
23690	1560.952	0.114	88.3	9.31	511-2-2	SMF-28E	8.58
36391	1560.970	0.470	99.7	25.17	712	SMF-28E	
23811	1560.973	0.108	89.7	9.87	512	SMF-28E	7.5
23674	1560.985	0.120	88.2	9.29	511	SMF-28E	
37534	1560.989	0.092	99.8	26.68	719	SMF-28E	
36392	1560.990	0.420	99.2	20.74	712	SMF-28E	
24300	1561.035	0.144	91.3	10.61	603	SMF-28E	8.2
30216	1561.035	0.090	95.5	13.50	5002	SMF-28E	
37314	1561.040	1.480	99.6	23.91	717	SMF-28E	
38322	1561.050	0.210	98.9	19.56	727	SMF-28E+	18
38390	1561.050	0.110	97.7	16.35	728	SMF-28E+	20
23673	1561.051	0.120	87.9	9.16	511-2-2	SMF-28E	8.25
37535	1561.077	0.067	99.2	21.19	719	SMF-28E	
36475	1561.090	0.110	79.1	6.80	714	SMF-28E	
38234	1561.090	0.210	99.0	20.21	726	SMF-28E	12
38327	1561.090	0.200	99.0	19.81	727	SMF-28E+	20
33898	1561.120	1.180	83.2	7.75	508	SMF-28E	
38294	1561.120	0.120	99.1	20.27	726	SMF-28E+	13
38299	1561.150	0.160	97.7	16.38	727	SMF-28E+	8
38329	1561.160	0.200	99.3	21.55	727	SMF-28E+	10
38249	1561.170	0.130	98.7	18.72	726	SMF-28E	13
23820	1561.183	0.108	92.9	11.51	512	SMF-28E	7.61
20696	1561.213	0.096	87.9	9.18	5003	SMF-28E	7.71
24873	1561.250	0.078	24.7	1.23	514-2	SMF-28E	
24861	1561.322	0.114	95.4	13.38	510	SMF-28E	

37929	1561.324	0.170	100.0	40.84	723	SMF-28e+	
37930	1561.348	0.170	100.0	40.39	723	SMF-28e+	
24837	1561.355	0.108	92.8	11.40	512	SMF-28E	6.42
37927	1561.360	0.170	100.0	40.88	723	SMF-28e+	
37928	1561.380	0.180	100.0	41.68	723	SMF-28e+	
38250	1561.380	0.130	98.8	19.38	726	SMF-28E	12
37806	1561.420	17.380	99.4	22.37	722	SMF-89E	Chirp grating
37931	1561.456	0.160	100.0	38.36	723	SMF-28e+	
37932	1561.460	0.280	100.0	39.67	723	SMF-28e+	
37154	1561.580	1.320	98.9	19.66	716	SMF-28E+	
24435	1561.604	0.096	88.3	9.31	515	SMF-28E	8.76
37465	1561.650	7.300	99.0	20.02	719	SMF-70E	Chirp grating
23296	1561.697	0.096	88.5	9.41	507	SMF-28E	8.72
37935	1561.780	4.500	99.0	20.21	723	SMF-28e+	Chirp grating
21859	1561.796	0.096	87.8	9.13	504	SMF-28E	8.99
24416	1561.814	0.096	88.6	9.43	515	SMF-28E	8.44
23056	1561.823	0.180	93.7	11.99	505	SMF-28E	10.66
23204	1561.868	0.090	86.8	8.80	506	SMF-28E	9.8
37473	1561.900	7.200	99.7	25.41	719	SMF-69E	Chirp grating
23519	1561.913	0.096	91.3	10.59	509	SMF-28E	8.06
23196	1561.931	0.120	93.9	12.17	506	SMF-28E	7.51
24325	1561.937	0.138	92.1	11.05	603	SMF-28E	8.98
23095	1561.940	0.180	88.4	9.36	5002	SMF-28E	
23193	1561.943	0.156	94.7	12.74	506	SMF-28E	7.53
23216	1561.946	0.096	87.9	9.18	506	SMF-28E	8.75
24247	1561.946	0.150	91.4	10.63	603	SMF-28E	8.46
22109	1561.958	0.102	90.1	10.03	506	SMF-28E	8.95
23208	1561.958	0.096	89.0	9.60	506	SMF-28E	8.45
22108	1561.964	0.096	88.2	9.29	506	SMF-28E	8.1
23192	1561.967	0.114	94.5	12.60	506	SMF-28E	7.99
22105	1561.973	0.096	86.9	8.84	506	SMF-28E	9.1
22103	1561.976	0.096	87.8	9.12	504	SMF-28E	8.24
24246	1561.985	0.150	92.2	11.08	603	SMF-28E	8.57
23207	1561.988	0.096	88.9	9.53	506	SMF-28E	9.3
23206	1561.991	0.090	86.8	8.81	506	SMF-28E	8.97
22104	1562.003	0.096	88.2	9.29	505	SMF-28E	8.52
22106	1562.003	0.102	89.2	9.65	504	SMF-28E	9.01

23205	1562.009	0.102	88.1	9.26	506	SMF-28E	9.11	
38423	1562.010	0.090	99.6	24.20	728	SMF-28E+	24	
23194	1562.015	0.120	94.8	12.81	506	SMF-28E		
23213	1562.021	0.120	94.4	12.54	5001	SMF-28E	7.67	
36433	1562.030	0.190	98.9	19.56	712	SMF-28E		
21861	1562.048	0.102	87.4	8.98	504	SMF-28E	8.75	
23209	1562.057	0.102	88.1	9.23	506	SMF-28E	8.52	
36321	1562.060	0.210	99.3	21.27	711	SMF-28E		
24326	1562.093	0.150	92.1	11.03	603	SMF-28E	8.72	
21860	1562.108	0.108	87.6	9.07	504	SMF-28E	8.24	
36432	1562.110	0.190	98.8	19.39	712	SMF-28E		
23052	1562.114	0.096	87.2	8.93	505	SMF-28E	8.98	
24327	1562.123	0.144	92.1	11.05	603	SMF-28E	9	
21863	1562.129	0.096	83.7	7.89	504	SMF-28E	7.43	
33897	1562.280	0.980	13.9	0.65	508	SMF-28E		
21854	1562.294	0.102	89.2	9.68	5003	SMF-28E	8.56	
23033	1562.297	0.096	86.4	8.67	505	SMF-28E	8.71	
21858	1562.303	0.108	89.5	9.79	504	SMF-28E	9.04	
21834	1562.309	0.090	84.2	8.01	504	SMF-28E	8.98	
21836	1562.309	0.090	84.3	8.03	504	SMF-28E	9.02	
37304	1562.390	0.960	91.7	10.83	717	SMF-28E		
37468	1562.530	6.800	99.3	21.46	719	SMF-67E	Chirp grating	
35003	1562.606	0.467	99.7	25.48	700	SMF-28E		
33267	1562.616	0.192	97.4	15.77	609	SMF-28E		
35023	1562.750	0.426	99.6	23.93	700	SMF-28E		
35798	1562.870	0.550	99.6	24.32	707	SM-GDF-6/125-M		
24859	1562.979	0.138	84.3	8.05	509	SMF-28E	9.36	apodization
23273	1563.039	0.186	91.5	10.72	507	SMF-28E	10.42	
24860	1563.063	0.132	84.1	7.98	509	SMF-28E	8.93	
23091	1563.170	0.102	87.8	9.13	505	SMF-28E	8.97	
36216	1563.350	0.520	68.4	5.01	711	SMF-28E		
24826	1563.352	0.162	90.1	10.06	512	SMF-28E	9.26	
32003	1563.466	0.180	92.1	11.01	607	SMF-28E		
19515	1563.547	0.180	90.6	10.28	5002	SMF-28E		
38131	1563.670	0.220	16.4	0.78	725	SM-GDF-6/125-M		
36353	1563.830	0.200	99.1	20.34	712	SMF-28E		
19618	1563.943	0.162	94.3	12.42	5002	SMF-28E		

37920	1564.070	0.050	98.0	16.93	723	SMF-28e+	
35066	1564.100	0.480	79.5	6.88	701	PM1550	
36327	1564.290	0.860	93.9	12.14	712	SMF-28E	
35896	1564.360	0.550	99.6	23.66	707	SM-GDF-6/125-M	
35067	1564.500	1.500	78.3	6.63	701	PM1550	
35069	1564.510	0.320	98.8	19.36	701	HI1060	
35800	1564.600	5.080	41.3	2.31	707	SMF-48E	Chirp grating
35836	1564.600	5.120	52.6	3.24	707	SMF-49E	Chirp grating
35070	1564.620	0.061	73.9	5.83	701	HI1060	
35072	1564.620	0.056	67.0	4.82	701	HI1060	
34133	1564.670	0.792	96.3	14.32	612	SM-GDF-1550	
35071	1564.670	0.062	78.3	6.64	701	HI1060	
36142	1564.720	0.210	99.4	22.08	710	SMF-28E	
35073	1564.730	0.052	80.9	7.20	701	HI1060	
35122	1564.860	0.310	97.8	16.48	701	HI1060	
35351	1564.860	0.117	97.0	15.23	704	PM1550	
34132	1564.910	0.767	93.8	12.06	612	SM-GDF-1550	
35871	1564.910	0.140	100.0	37.95	707	SMF-28E	
34969	1565.000	0.213	90.6	10.29	700	PM1550-XP	
34967	1565.038	0.250	99.3	21.68	700	PM1550-XP	
34968	1565.063	0.196	99.0	20.13	700	PM1550-XP	
34131	1565.150	0.825	94.8	12.82	612	SM-GDF-1550	
34132	1565.270	0.870	97.2	15.57	718	SMF-28E	
36001	1565.690	0.130	85.3	8.33	708	SMF-28E	
36370	1565.700	0.190	98.8	19.07	712	SMF-28E	
35866	1565.720	0.190	98.7	19.01	707	SMF-28E	
38267	1565.780	0.240	99.4		726	SMF-28E	22
34136	1565.880	0.934	64.5	4.50	612	SM-GDF-1550	
36352	1565.880	0.200	99.0	20.21	712	SMF-28E	
38389	1565.970	0.210	99.4	22.23	728	SMF-28E+	15
37548	1566.000	0.150	99.6	24.06	719	SMF-28E	
38257	1566.660	0.540	99.7	24.80	726	SMF-28E	26
38251	1567.000	0.240	99.1	20.50	726	SMF-28E	20
38255	1567.070	0.600	99.7	25.51	726	SMF-28E	25
38260	1567.190	0.530	99.6	24.18	726	SMF-28E	27
38194	1567.880	0.170	96.4	14.41	726	SMF-28E+	25
38195	1568.020	0.150	93.3	11.77	726	SMF-28E+	20

35830	1568.360	3.480	94.3	12.44	707	SMF-42E	Chirp grating
34507	1568.700	4.353	99.5	23.36	615	SMF-133E	Chirp Grating
36318	1569.370	0.470	46.8	2.74	711	SMF-28E	
36329	1569.500	1.070	99.4	21.89	717	SM-GDF-1550	
36290	1569.630	0.240	80.9	7.19	711	SMF-28E	
36380	1569.660	1.080	99.4	21.98	712	PM1550	
31701	1569.694	0.380	74.8	5.98	604	SMF-28E	
31707	1569.724	0.380	89.3	9.72	604	SMF-28E	
30224	1569.751	0.228	24.0	1.19	5002	SMF-28E	
36332	1569.760	0.480	49.1	2.93	712	SMF-28E	
35832	1569.770	0.410	14.5	0.68	717	SM-GDF-1550	
35558	1569.795	0.195	89.9	9.94	613	SMF-28E	
35831	1569.840	0.520	14.9	0.70	707	SM-GDF-1550	
37923	1569.840	0.160	98.4	18.03	723	SMF-28e+	
36382	1569.850	0.360	11.9	0.55	712	SM-GDF-1550	
36406	1569.860	0.400	11.1	0.51	717	SM-GDF-1550	
31714	1569.865	0.360	93.9	12.14	604	SMF-28E	
36504	1569.890	0.470	48.7	2.90	714	SMF-28E	
36503	1569.900	0.470	48.6	2.89	714	SMF-28E	
35839	1569.920	0.570	14.9	0.70	707	SM-GDF-1550	
35838	1569.930	0.590	14.9	0.70	707	SM-GDF-1550	
35841	1569.950	0.570	13.3	0.62	707	SM-GDF-1550	
37921	1569.950	0.150	98.5	18.34	723	SMF-28e+	
38266	1569.960	0.070	99.4	22.26	726	SMF-28E	28
30225	1569.970	1.120	98.7	19.03	5002	SMF-28E	
35833	1569.980	0.770	91.3	10.62	707	SM-GDF-1550	
38199	1569.990	0.300	99.3	21.84	726	SMF-28E+	
37217	1570.000	0.120	100.0	35.98	716	SMF-28E	
37151	1570.050	0.230	99.7	25.58	716	SMF-28E+	
38197	1570.050	0.320	99.6	23.93	726	PM1550	
37922	1570.070	0.190	98.8	19.07	723	SMF-28e+	
38011	1570.070	1.060	99.1	20.51	724	SM-GDF-1550	
38256	1570.070	0.570	99.5	23.45	726	SMF-28E	26
38198	1570.090	0.330	99.6	24.16	726	PM1550	
36423	1570.100	1.560	99.5	22.77	712	SMF-28E	
35834	1570.150	1.050	99.4	22.27	707	SM-GDF-1550	
35835	1570.150	1.050	99.4	22.27	717	SM-GDF-1550	

38297	1570.210	0.970	99.5	22.91	727	SM-GDF-1550	22
37350	1570.240	0.060	90.4	10.19	718	SM-GDF-1550	
37349	1570.250	0.060	99.0	20.03	718	SM-GDF-1550	
37672	1570.270	0.380	10.5	0.48	721	SM-GDF-1550	
36467	1570.360	1.090	99.6	23.81	712	SMF-28E	
38010	1570.400	1.090	99.4	22.42	724	SM-GDF-1550	
36224	1570.420	0.300	99.2	20.98	711	SMF-28E	
35840	1570.580	0.410	14.7	0.69	717	SM-GDF-1550	
38009	1570.580	0.400	12.1	0.56	724	SM-GDF-1550	
30223	1570.609	1.320	98.8	19.17	5002	SMF-28E	
36315	1570.770	1.800	98.6	18.49	711	SM-GDF-1550	
33369	1570.787	0.110	61.6	4.16	606	SMF-28E	
36474	1570.810	1.310	98.4	17.84	712	SMF-28E	
33370	1570.837	0.120	68.7	5.05	606	SMF-28E	
35560	1571.171	0.200	91.0	10.47	613	SMF-28E	
33292	1571.437	0.320	96.5	14.55	605	SMF-28E	
37810	1571.560	0.510	93.6	11.92	722	SMF-28E+	
34767	1571.660	0.824	99.9	28.32	617	SMF-28E	
36495	1571.660	0.130	99.9	32.95	714	SMF-28E	
37842	1571.690	0.500	92.7	11.38	722	SMF-28E+	
35559	1571.697	0.195	89.9	9.97	613	SMF-28E	
37841	1571.770	0.490	92.2	11.07	722	SMF-28E+	
37843	1571.790	0.460	89.0	9.58	722	SMF-28E+	
37836	1571.800	1.420	99.3	21.26	722	PM1550	
36417	1571.810	0.150	91.6	10.76	712	SMF-28E	
37837	1571.890	1.470	99.3	21.86	722	PM1550	
37913	1571.890	0.160	98.9	19.67	723	SMF-28e+	
36419	1571.920	0.130	99.7	24.57		SMF-28E	
24964-2	1571.930	0.436	97.1	15.34	511	SMF-28E	
24963	1571.946	0.416	97.0	15.24	506	SMF-28E	
36418	1571.960	0.130	99.7	24.72	712	SMF-28E	
37790	1571.980	1.330	98.7	18.78	722	PM1550	
37835	1571.980	1.300	98.3	17.66	722	PM1550	
36355	1572.140	0.140	99.7	25.59	712	SMF-28E	
31262	1572.200	0.500	92.0	10.99	718	SMF-28E	
35916	1572.220	0.260	99.9	29.02	708	SMF-28E	
35917	1572.230	0.240	99.8	26.59	708	SMF-28E	

35918	1572.240	0.090	99.8	27.77	718	SMF-28E	
36369	1572.250	0.080	99.6	23.50	712	SMF-28E	
37536	1572.250	0.540	94.7	12.77	719	SMF-28E	
36489	1572.290	0.120	100.0	34.20	714	SMF-28E	
36494	1572.290	0.080	99.3	21.50	714	SMF-28E	
36307	1572.300	0.140	99.7	24.92	711	SMF-28E	
36308	1572.340	0.190	100.0	40.20	718	SMF-28E	
36488	1572.350	0.120	100.0	35.00	714	SMF-28E	
36489	1572.490	0.500	92.9	11.51	718	SMF-28E	
30222	1572.513	1.140	98.2	17.40	5002	SMF-28E	
34512	1572.520	2.035	99.7	25.73	615	SMF-119E	Chirp Grating
35347	1572.540	0.268	99.8	27.18	704	SMF-28E	
35348	1572.540	0.054	75.1	6.03	704	PM1550	
35349	1572.560	0.500	93.1	11.59	718	SMF-28E	
35350	1572.630	0.510	93.7	12.01	718	SMF-28E	
34510	1572.640	2.268	99.6	24.07	615	PM1550	Chirp Grating
34511	1572.680	0.520	93.7	12.01	718	SMF-28E	
34512	1572.680	0.510	93.6	11.96	718	SMF-28E	
37789	1572.910	1.450	95.1	13.10	722	PM1550	
34159	1572.920	0.930	98.2	17.44	612	SMF-28E	
37538	1572.920	1.760	98.8	19.17	719	PM1550	
34316	1573.060	0.667	98.5	18.34	612	YOFC SM fiber	
34997	1573.120	0.196	22.9	1.13	700	LMA-GDF-10/125-M	
35293	1573.160	1.033	99.5	23.21	703	LMA-10/125DC-M	
36481	1573.900	1.020	99.2	21.02	714	980SC	
31393	1574.130	0.124	99.6	23.72	601	SMF-28E	
36360	1574.220	0.160	13.5	0.63	712	SM-GDF-1550	
36362	1574.400	0.170	14.1	0.66	712	SM-GDF-1550	
36389	1574.590	1.700	100.0	38.90	712	SM-GDF-1550	
34323	1574.660	0.275	99.4	22.57	612	YOFC SM fiber	
36390	1574.770	1.610	99.9	31.73	712	SM-GDF-1550	
34965	1574.800	0.169	11.5	0.53	700	LMA-GDF-10/125-M	
36359	1575.220	1.380	99.7	25.63	712	SM-GDF-1550	
36364	1575.290	1.410	99.9	32.06	712	SMF-28E	
38296	1575.310	0.970	99.5	23.00	727	PM GDF 12-130-M	20
38295	1575.480	1.130	99.9	28.63	727	PM GDF 12-130-M	19
36386	1575.650	0.190	92.8	11.43	712	SMF-28E	

36385	1575.660	0.190	92.7	11.39	712	SMF-28E		
36384	1575.670	0.190	92.9	11.50	712	SMF-28E		
35883	1575.880	0.130	64.5	4.50	707	SMF-28E		
36361	1575.880	1.630	99.9	31.01	712	SM-GDF-1550		
35884	1576.330	0.170	92.2	11.07	707	SMF-28E		
35919	1576.420	0.190	93.4	11.82	708	SMF-28E		
35899	1576.440	0.190	93.1	11.64	707	SMF-28E		
34520	1577.000	64.500	90.9	10.41	615	SMF-150E	Chirp Grating	
38323	1577.250	0.135	99.9	32.98	727	SMF-28E+		12.77
36023	1577.260	0.160	100.0	33.16	708	SMF-28E		
36338	1577.750	0.920	99.5	22.75	712	SMF-28E		
36217	1577.910	0.920	99.5	22.63	711	SMF-28E		
38117	1577.970	7.818	99.0	20.12	725	SMF-28E+	Chirp	
38371	1578.030	0.210	99.2	20.89	728	PM1550		24
36010	1578.100	0.100	98.7	18.80	708	SMF-28E		
36292	1578.100	0.260	99.1	20.50	711	SMF-28E		
36011	1578.110	0.120	64.6	4.51	708	SMF-28E		
36250	1578.110	0.150	63.5	4.38	711	SMF-28E		
36012	1578.130	0.570	99.5	22.89	708	SMF-28E		
36284	1578.140	0.250	99.0	20.12	711	SMF-28E		
36013	1578.150	0.090	98.4	17.98	708	SMF-28E		
36026	1578.150	0.120	65.6	4.64	708	SMF-28E		
35803	1578.170	1.950	99.2	21.11	707	SMF-28E		
36027	1578.170	0.550	99.3	21.31	708	SMF-28E		
35894	1578.180	0.520	99.0	20.18	707	SMF-28E		
35813	1578.200	0.930	99.5	23.37	707	SMF-28E		
35827	1578.200	0.900	99.5	23.09	707	SMF-28E		
36288	1578.210	0.250	98.9	19.65	711	SMF-28E		
35849	1578.250	0.300	64.0	4.44	707	SMF-28E		
35924	1578.270	0.100	98.7	18.99	707	SMF-28E		
35789	1578.290	0.870	51.2	3.12	707	SMF-28E		
36239	1578.290	0.670	94.9	12.95	711	SMF-28E		
36009	1578.330	0.130	77.1	6.41	708	SMF-28E		
36289	1578.400	0.240	98.7	19.01	711	SMF-28E		
35926	1578.440	0.250	99.0	20.17	707	SMF-28E		
36328	1578.500	1.360	99.7	24.97	712	SMF-28E		
36287	1578.530	0.510	82.1	7.48	711	SMF-28E		

36368	1578.570	0.090	99.7	25.84	712	SMF-28E	
35795	1578.600	1.380	98.7	19.02	707	SMF-28E	
36487	1578.660	0.140	99.8	27.64	714	SMF-28E	
35927	1578.690	0.510	99.0	19.92	707	SMF-28E	
35804	1579.120	1.560	96.3	14.26	707	SMF-28E	
36028	1579.410	0.039	10.3	0.47	708	SMF-28E	
37359	1579.540	0.070	91.1	10.50	718	SMF-28E+	Grating Array
33937	1579.660	0.640	99.8	26.27	610	SMF-28E	
36490	1579.910	1.510	97.9	16.72	714	SMF-28E	
37312	1580.030	1.710	98.2	17.56	717	SMF-28E	
36401	1580.100	0.210	81.4	7.30	712	MCF 7*42/150/250(SM)	
35881	1580.180	0.059	65.2	4.59	708	PM1550	
37103	1587.970	0.060	99.3	21.61	716	SMF-28E+	
37109	1588.020	0.060	99.3	21.87	716	SMF-28E+	
37106	1588.050	0.170	99.5	22.72	716	SMF-28E+	
37311	1588.200	0.170	99.0	19.86	717	SMF-28E	
37102	1588.300	0.160	98.8	19.31	716	SMF-28E+	
37108	1589.540	0.150	94.7	12.76	716	SMF-28E+	
37341	1589.560	0.080	94.5	12.63	718	SMF-28E	
37347	1589.600	0.340	98.9	19.63	718	SMF-28E	
37344	1589.610	0.320	98.9	19.75	718	SMF-28E	
37117	1589.630	0.340	98.8	19.04	716	SMF-28E+	
37110	1589.720	0.300	98.8	19.05	716	SMF-28E+	
37111	1589.760	0.320	98.5	18.27	716	SMF-28E+	
37343	1589.760	0.290	99.0	20.18	718	SMF-28E	
37340	1589.780	0.310	98.8	19.21	717	PM1550	
37116	1589.790	0.340	99.0	20.01	716	SMF-28E+	
34305	1589.820	0.113	99.3	21.77	612	SMF-28E	
37339	1589.840	0.070	95.7	13.71	717	PM1550	
38210	1589.860	0.043	80.4	7.08	726	SMF-28E+	
38240	1589.930	0.250	99.4	22.56	726	SMF-28E	18
38211	1590.010	0.840	99.2	21.12	726	SMF-28E+	
#REF!	1597.650	0.380	100.0	33.19	718	62.5/125	
37664	1649.920	0.090	10.7	0.49	721	SMF-28E	
36381	1689.690	0.260	99.0	20.00	712	SMF-28E	
36267	1689.750	0.350	99.0	20.00	711	SMF-28E	
36326	1689.800	0.370	99.0	20.00	712	SMF-28E	

36408	1689.970	0.270	99.0	20.00	712	SMF-28E
35872	1691.130	0.290	80.6	7.13	707	SMF-28E
36444	1692.460	1.160	99.0	20.00	712	980SC
37530	1692.580	1.170	90.5	10.21	719	980SC
36223	1692.920	0.340	99.0	20.00	711	SMF-28E
36253	1693.420	1.050	99.0	20.00	711	980SC
37529	1693.590	0.300	10.3	0.47	719	980-SC
35874	1693.840	0.280	85.8	8.48	707	SMF-28E
35873	1693.910	0.300	92.0	10.95	707	SMF-28E
37528	1693.990	0.520	27.1	1.37	719	980SC
37460	1694.030	0.530	25.0	1.25	719	980SC
37318	1694.150	0.270	88.2	9.28	717	SMF-28E
36155	1694.350	1.020	72.3	5.58	710	980SC
36221	1694.420	0.340	99.0	20.00	711	SMF-28E
36227	1694.450	0.360	99.0	20.00	711	SMF-28E
36255	1694.460	1.040	99.0	20.00	711	980SC
36222	1694.520	0.250	99.0	20.00	711	SMF-28E
36254	1694.640	0.730	90.0	10.00	711	980SC
37319	1694.790	0.240	87.8	9.13	717	SMF-28E
36282	1694.850	1.080	99.0	20.00	711	980SC
38212	1694.850	0.157	86.2	8.60	726	SMF-28E+
36241	1694.960	1.210	99.0	20.00	711	980SC
36252	1695.030	1.010	99.0	20.00	711	980SC
36265	1695.040	0.750	90.0	10.00	711	980SC
36251	1695.050	1.140	99.0	20.00	711	980SC
36266	1695.530	0.970	90.0	10.00	711	980SC
36480	1695.830	0.850	69.8	5.20	714	980SC
37805	1696.720	0.220	11.7	0.54	722	SMF-28E
36449	1697.470	1.940	99.0	20.00	618	SMF-28E
37791	1698.560	0.130	64.4	4.48	722	SMF-28E
37793	1698.670	0.220	99.0	0.00	722	SMF-28E
37792	1698.700	0.110	58.8	3.85	722	SMF-28E
37316	1698.840	0.210	85.5	8.38	717	SMF-28E