

PHAROS管理表

作成日：2020/1/23

作成：島田

※赤外：基本波 1030nm, 緑：第2高調波 515nm, 表中青字はプログラム上の表示

繰り返し周波数：50kHz

日付	記入者	実験室		使用光学系 (赤外, 緑) 丸を記入	平均出力の入力設定値		PHAROSの入力値			レーザ平均出力 (mW)		波長変換効率 (%) 緑の時のみ	備考
		温度 (°C)	湿度 (%)		入力電流 RA LDD (A)	出力表示 RA (mW)	Compressor	Cavity Dumping Time (ns)	RA ON delay (ns)	モジュール後	加工点		
例	島田	27	49	赤外・緑	40	6000	215000	350.5	6.0	1700	1400	28.3	金型鋼, 1光束
21.5.7	渡邊	23.7	32	赤外・緑	32.4	1021	214400	350.5	6.0	269			LCOS, 10kHz
21.5.10	中井	24.3	29	赤外・緑	31.24	1022	214400	350.5	6.0	269			LCOS, 10kHz
21.5.13	中井	24.3	27	赤外・緑	31.8	1019	214400	350.5	6.0	270			LCOS, 10kHz
21.5.19	沼田	23.5	55	赤外・緑	31.97	1011	214400	350.5	6.0	262	264		10kHz
21.5.20	沼田	25.2	52	赤外・緑	32.90	1026	21990	350.5	6.0	262	270		10kHz
21.5.20	加藤	28	37	赤外・緑	42	6001	21440	350.5	6.0	1695			50kHz
21.5.29	沼田	22.3	39	赤外・緑	43.8	6002	21990	350.5	6.0	1693			50kHz
21.5.28	小林	23.1	49	赤外・緑	42.23	6005	21440	350.5	6.0	1696			50kHz
21.5.31	カセ	23.1	41	赤外・緑	43.2	5998	214400	350.5	6.0	1695			50kHz
21.6.1	カセ	25.7	33	赤外・緑	41.89	6000	214400	350.5	6.0	1707			50kHz
21.6.2	カセ	24.3	40	赤外・緑	41.52	5998	214400	350.5	6.0	1719			50kHz
21.6.9	渡邊	25.1	41	赤外・緑	33.09	1018	214400	350.5	6.0	266	147		多光 10kHz
21.6.10	渡邊	24.6	49	赤外・緑	33.30	1018	214400	350.5	6.0	265	145		多光 (DOE) 10kHz
21.6.21	カセ	27.3	35	赤外・緑	41.93	5980	214400	350.5	6.0	1698			逆写 50kHz
21.6.22	カセ	28.1	50	赤外・緑	43.9	5999	214400	350.5	6.0	1686			逆写 50kHz
21.6.23	カセ	28.5	45	赤外・緑	44.2	5996	214400	350.5	6.0	1699			逆写 50kHz
21.6.24	カセ	24.3	51	赤外・緑	44.15	5991	214400	350.5	6.0	1694			逆写 50kHz
21.7.7	渡邊	25.7	50	赤外・緑	33.45	1050	214400	350.5	6.0	265			多光 (DOE) 10kHz
21.7.14	保地	25.2	43	赤外・緑	45.9	5986	214400	350.5	6.0	1689	1553		単光束 F56
21.7.19	加藤	23.7	50	赤外・緑	35.20	1023	21990	350.5	6.0	1823			
21.7.20	渡邊	30.4	47	赤外・緑	34.6	1058	214400	350.5	6.0	267	155		

PHAROS管理表

作成日：2020/1/23

作成：島田

※赤外：基本波 1030nm, 緑：第2高調波 515nm, 表中青字はプログラム上の表示

繰り返し周波数：50kHz

日付	記入者	実験室		使用光学系 (赤外, 緑) 丸を記入	平均出力の入力設定値		PHAROSの入力値			レーザ平均出力 (mW)		波長変換効率 (%) 緑の時のみ	備考
		温度 (°C)	湿度 (%)		入力電流 RA LDD (A)	出力表示 RA (mW)	Compressor	Cavity Dumping Time (ns)	RA ON delay (ns)	モジュール後	加工点		
例	島田	27	49	赤外・緑	40	6000	215000	350.5	6.0	1700	1400	28.3	金型鋼, 1光束
21.7.21 渡邊		25.1	62	赤外・緑	33.60	1069	214400	350.5	6.0	269	163		半波ミラー
21.8.23 加藤		22.7	54	赤外・緑	42.8	5990	214400	350.5	6.0	1673			逆半 50kHz
21.8.30 中井		25.1	40	赤外・緑	37.81	1970	214400	350.5	6.0	7144	506		10kHz
21.8.30 中井		24.8	42	赤外・緑	47.3	5960	214400	350.5	6.0	1620	1276		50kHz
21.8.31 中井		23.3	42	赤外・緑	44.83	5975	214400	350.5	6.0	1649	1476		50kHz
21.9.1 中井		21.4	52	赤外・緑	46.77	5965	214400	350.5	6.0	1624	1465		50kHz
21.9.2 中井		21.8	55	赤外・緑	46.5	5950	214400	350.5	6.0	1635	1458		50kHz
21.9.9 渡邊		25.9	44	赤外・緑	32.48	1023	214400	350.5	6.0	256	149		多、10kHz
21.9.9 渡邊		24.1	54	赤外・緑	33.05	1024	214400	350.5	6.0	250			
21.9.17 渡邊		24.1	44	赤外・緑	32.22	1023	214400	350.5	6.0	260			
21.9.21 沼田		25.5	40	赤外・緑	42.1	5963	214400	350.5	6.0	1653	1358		50kHz
21.9.22 沼田		24.6	47	赤外・緑	45.183	5992	214400	350.5	6.0	1633			
21.9.23 沼田		24.1	52	赤外・緑	44.65	5981	214400	350.5	6.0	1633			
21.10.4 小林		24.6	34	赤外・緑	43.61	6000	214400	350.5	6.0	1665			50kHz
21.10.5 小林		23.1	43	赤外・緑	43.66	6005	214400	350.5	6.0	1675			50kHz
21.10.6 小林		23.3	41	赤外・緑	43.7759	6000	214400	350.5	6.0	1653			50kHz
21.10.7 渡邊		24.8	42	赤外・緑	32.75	1083	214400	350.5	6.0	283	100		LCOS, 10kHz
21.10.8 渡邊		24.3	42	赤外・緑	32.89	1071	214400	350.5	6.0	285	115		LCOS, 10kHz
21.10.11 渡邊		24.1	47	赤外・緑	33.40	1073	214400	350.5	6.0	280	109		
21.10.12 渡邊		24.3	52	赤外・緑	33.13	1074	214400	350.5	6.0	277	116		
21.10.13 下倉		24.8	50	赤外・緑	33.17	1068	214400	350.5	6.0	279	104		LCOS, 10kHz

PHAROS管理表

作成日：2020/1/23

作成：島田

※赤外：基本波 1030nm, 緑：第2高調波 515nm, 表中青字はプログラム上の表示

繰り返し周波数：50kHz

日付	記入者	実験室		使用光学系 (赤外, 緑) 丸を記入	平均出力の入力設定値		PHAROSの入力値			レーザ平均出力 (mW)		波長変換効率 (%) 緑の時のみ	備考
		温度 (°C)	湿度 (%)		入力電流 RA LDD (A)	出力表示 RA (mW)	Compressor	Cavity Dumping Time (ns)	RA ON delay (ns)	モジュール後	加工点		
例	島田	27	49	赤外・緑	40	6000	215000	350.5	6.0	1700	1400	28.3	金型鋼, 1光束
21/10/14	渡邊	25.7	42	赤外・緑	33.10	1077	214400	350.5	6.0	277	128		LCOS 10kHz
21/10/18	渡邊	22.7	31	赤外・緑	49.9	5970	214400	350.5	6.0	1634	1577		第 50kHz
21/10/24	小林	22.1	22	赤外・緑	41.36	6012	214400	350.5	6.0	1711			50kHz
21/10/25	渡邊	20.0	28	赤外・緑	31.15	1030	214400	350.5	6.0	275		0.5電圧 13.7→14.2	LCOS 10kHz
21/10/26	渡邊	19.6	40	赤外・緑	32.13	1050	214400	350.5	6.0	275			LCOS 10kHz
21/10/27	渡邊	19.3	39	赤外・緑	33.08	1065	214400	350.5	6.0	276			LCOS 10kHz
21/10/28	渡邊	19.1	35	赤外・緑	32.37	1050	214400	350.5	6.0	278			LCOS 10kHz
21/11/01	渡邊	16.7	49	赤外・緑	32.85	1095	214400	350.5	6.0	276			
21/11/02	渡邊	21.2	38	赤外・緑	33.63	1065	214400	350.5	6.0	278			
21/11/4	中井	22.3	30	赤外・緑	33.47	1039	214400	350.5	6.0	278			
21/11/18	中井	23.1	22	赤外・緑	41.12	6000	214400	350.5	6.0	1706	1497		50kHz
21/11/29	下倉	22.9	20	赤外・緑	32.45	1580	214400	350.5	6.0	264	110		Osc 14.6A LCOS 10kHz
21/11/30	下倉	22.1	20	赤外・緑	31.70	1470	214400	350.5	6.0	260	113		LCOS 10kHz
21/12/1	下倉	26.2	21	赤外・緑	31.35	1300	214400	350.5	6.0	270	105		Osc 14.5A LCOS 10kHz
21/12/2	下倉	25.7	20	赤外・緑	31.60	1480	214400	350.5	6.0	265	110		Osc 14.5A LCOS 10kHz
21/12/3	下倉	25.2	20	赤外・緑	31.95	1420	214400	350.5	6.0	265			Osc 14.5A LCOS 10kHz
21/12/11	小林	28.7	60	赤外・緑	41.26	6008	214400	350.5	6.0	1635			50kHz
21/12/11	小林	26.8	60	赤外・緑	41.37	6000	214400	350.5	6.0	1535			50kHz
22/1/7	中井	28.4	20	赤外・緑	40.55	5980	214400	350.5	6.0	1530	1374		50kHz
22/1/20	中井	29.9	20	赤外・緑	39.88	5980	214400	350.5	6.0	1511			50kHz
22/1/24	小林	23.9	20	赤外・緑	40.22	6000	214400	350.5	6.0	1565			50kHz