production tube data

sa1483	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.13	1.00	0.99	1.21	0.94	0.84	0.83	0.99	0.97	0.83	0.83	0.98	1.13	1.03	1.05	1.27	0.13	0.83	(11)	1.27	(16)
TSUKUBA	0.97	0.96	0.94	1.06	0.94	1.00	1.00	1.03	0.98	0.97	0.99	1.01	0.99	0.98	1.03	1.15	0.05	0.94	(3)	1.15	(16)

sa1512	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.21	0.82	0.93	1.01	1.05	0.88	0.78	0.92	1.15	0.80	0.77	0.99	1.30	1.14	1.04	1.21	0.16	0.77	(11)	1.30	(13)
TSUKUBA	1.06	0.85	0.82	0.95	1.01	1.06	0.95	0.94	1.08	0.99	0.90	1.01	1.20	1.08	1.01	1.12	0.10	0.82	(3)	1.20	(13)

sa1505	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.28	1.05	1.04	1.22	1.05	0.90	0.86	0.97	1.00	0.87	0.78	0.92	1.10	0.96	0.94	1.06	0.13	0.78	(11)	1.28	(1)
TSUKUBA	1.05	0.98	0.96	1.08	1.04	1.03	1.05	1.01	1.01	1.04	0.95	0.97	0.94	0.94	0.95	1.01	0.04	0.94	(14)	1.08	(4)

sa1504	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.19	1.05	1.01	1.12	0.97	0.87	0.78	0.86	1.03	0.86	0.77	0.98	1.26	1.06	1.02	1.16	0.14	0.77	(11)	1.26	(13)
TSUKUBA	1.02	1.00	0.93	0.99	0.94	1.06	0.98	0.97	1.04	1.06	0.96	0.99	1.08	0.99	0.98	1.02	0.04	0.93	(3)	1.08	(13)

sa1480	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.13	0.97	0.97	1.23	0.96	0.91	0.87	1.00	0.92	0.87	0.89	1.00	1.08	0.97	0.98	1.23	0.11	0.87	(10)	1.23	(16)
TSUKUBA	0.97	0.94	0.92	1.11	0.95	1.14	1.06	0.99	0.90	1.07	1.07	1.00	0.92	0.92	0.95	1.08	0.08	0.90	(9)	1.14	(6)

sa1511	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.10	0.89	0.88	1.14	0.99	0.77	0.75	0.94	1.08	0.90	0.82	1.01	1.31	1.15	1.02	1.25	0.16	0.75	(7)	1.31	(13)
TSUKUBA	0.96	0.83	0.80	1.00	1.02	0.95	0.91	0.97	1.14	1.08	0.98	1.02	1.16	1.09	0.96	1.12	0.10	0.80	(3)	1.16	(13)

sa1482	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.08	0.86	0.89	1.16	0.94	0.78	0.81	0.98	0.98	0.85	0.85	1.01	1.25	1.08	1.11	1.35	0.16	0.78	(6)	1.35	(16)
TSUKUBA	0.97	0.81	0.84	1.04	0.98	0.96	0.96	0.99	1.01	1.03	1.04	1.02	1.08	1.02	1.06	1.18	0.09	0.81	(2)	1.18	(16)

sa1477	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.18	1.02	1.01	1.20	0.96	0.82	0.84	0.96	0.94	0.85	0.87	1.00	1.05	0.98	1.02	1.29	0.13	0.82	(6)	1.29	(16)
TSUKUBA	1.01	0.96	0.93	1.07	0.96	1.00	1.03	0.98	0.92	1.04	1.06	1.00	0.91	0.95	1.01	1.18	0.07	0.91	(13)	1.18	(16)

sa1476	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.17	0.97	1.02	1.55	0.87	0.77	0.79	1.00	0.87	0.76	0.74	1.00	1.17	0.99	1.00	1.31	0.21	0.74	(11)	1.55	(4)
TSUKUBA	1.04	0.92	0.97	1.37	0.88	0.97	0.98	1.01	0.87	0.94	0.92	1.00	1.09	0.95	0.96	1.15	0.12	0.87	(9)	1.37	(4)

sa1509	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.12	0.88	0.84	1.16	0.98	0.81	0.75	0.95	1.04	0.87	0.82	0.96	1.32	1.08	1.10	1.31	0.17	0.75	(7)	1.32	(13)
TSUKUBA	0.94	0.85	0.79	1.05	0.95	1.01	0.97	1.01	1.01	1.07	1.03	1.03	1.13	0.99	1.03	1.14	0.09	0.79	(3)	1.14	(16)

sa1481	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.24	1.02	0.99	1.25	0.99	0.77	0.79	1.00	0.99	0.77	0.79	1.00	1.21	0.97	1.00	1.24	0.16	0.77	(10)	1.25	(4)
TSUKUBA	1.05	0.97	0.93	1.14	0.97	0.97	0.99	1.05	0.96	0.95	0.95	1.03	1.02	0.93	0.96	1.12	0.06	0.93	(3)	1.14	(4)

sa1475	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.12	0.94	0.92	1.17	0.99	0.90	0.81	0.96	1.00	0.95	0.86	0.96	1.23	1.07	1.03	1.08	0.11	0.81	(7)	1.23	(13)
TSUKUBA	0.98	0.88	0.85	1.02	0.99	1.10	1.03	1.01	0.99	1.16	1.06	0.99	1.06	1.00	1.01	0.89	0.08	0.85	(3)	1.16	(10)

sa1487	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.15	0.93	0.99	1.35	0.90	0.76	0.78	1.00	0.92	0.76	0.84	1.03	1.27	1.01	1.05	1.27	0.18	0.76	(10)	1.35	(4)
TSUKUBA	1.02	0.90	0.94	1.19	0.91	0.94	0.93	1.00	0.93	0.95	1.01	1.02	1.04	1.01	1.05	1.15	0.08	0.90	(2)	1.19	(4)

sa1492	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.28	1.00	1.04	1.35	0.97	0.80	0.77	0.92	0.97	0.77	0.73	0.89	1.27	1.01	0.96	1.29	0.19	0.73	(11)	1.35	(4)
TSUKUBA	1.16	0.95	1.03	1.23	0.94	0.99	0.95	0.88	0.94	0.93	0.90	0.92	1.07	0.98	0.94	1.19	0.10	0.88	(8)	1.23	(4)

sa1479	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.25	1.00	0.99	1.24	1.01	0.86	0.87	1.00	0.97	0.79	0.84	0.99	1.12	0.91	0.92	1.24	0.14	0.79	(10)	1.25	(1)
TSUKUBA	1.06	0.90	0.91	1.07	1.02	1.05	1.09	1.04	0.98	0.99	1.03	1.02	0.99	0.86	0.92	1.08	0.07	0.86	(14)	1.09	(7)

sa1474	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.08	0.91	0.92	1.05	0.94	0.87	0.88	0.93	0.97	0.91	0.96	0.98	1.17	1.07	1.10	1.27	0.11	0.87	(6)	1.27	(16)
TSUKUBA	0.91	0.84	0.87	0.92	0.96	1.03	1.03	0.97	0.99	1.06	1.11	1.01	1.02	1.04	1.08	1.16	0.08	0.84	(2)	1.16	(16)

sa1478	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.22	1.00	0.98	1.26	0.99	0.89	0.85	1.03	0.99	0.85	0.84	0.98	1.09	0.95	0.92	1.14	0.12	0.84	(11)	1.26	(4)
TSUKUBA	1.07	0.95	0.93	1.12	1.01	1.09	1.06	1.06	1.00	1.04	1.01	0.99	0.91	0.91	0.89	0.96	0.07	0.89	(15)	1.12	(4)

sa1534	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.27	0.87	0.94	1.15	1.06	0.72	0.74	0.88	1.12	0.86	0.84	0.95	1.34	1.06	1.03	1.18	0.18	0.72	(6)	1.34	(13)
TSUKUBA	1.07	0.80	0.91	0.98	1.01	0.92	0.92	0.91	1.11	1.07	1.05	0.98	1.16	1.01	1.00	1.11	0.09	0.80	(2)	1.16	(13)

sa1535	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.21	0.99	0.91	1.23	1.00	0.78	0.85	0.95	1.01	0.82	0.87	0.94	1.28	1.01	1.03	1.12	0.14	0.78	(6)	1.28	(13)
TSUKUBA	0.99	0.95	0.83	1.09	1.02	0.97	1.01	1.03	0.96	1.02	1.06	1.04	1.05	0.98	1.01	0.99	0.06	0.83	(3)	1.09	(4)

sa1499	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.24	1.15	1.13	1.25	0.99	0.78	0.83	0.98	0.98	0.74	0.79	0.94	1.09	0.99	1.04	1.11	0.15	0.74	(10)	1.25	(4)
TSUKUBA	1.06	1.05	1.03	1.08	1.01	0.95	1.01	0.99	1.01	0.90	0.96	1.00	0.96	0.94	1.02	1.04	0.05	0.90	(10)	1.08	(4)

sa1547	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.07	0.92	0.98	1.11	0.98	0.92	0.88	0.97	1.01	0.94	0.91	0.98	1.17	0.94	1.03	1.18	0.09	0.88	(7)	1.18	(16)
TSUKUBA	0.91	0.89	0.93	0.98	0.96	1.12	1.08	1.02	0.98	1.16	1.10	1.02	0.93	0.90	0.98	1.04	0.08	0.89	(2)	1.16	(10)

sa1485	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.28	0.93	0.92	1.21	1.06	0.69	0.71	0.96	1.06	0.76	0.75	1.00	1.41	0.99	1.00	1.27	0.21	0.69	(6)	1.41	(13)
TSUKUBA	1.07	0.86	0.86	1.09	1.05	0.87	0.87	0.99	1.07	0.95	0.91	1.03	1.30	0.96	0.97	1.15	0.12	0.86	(2)	1.30	(13)

sa1489	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.19	0.92	0.88	1.03	1.03	0.82	0.71	0.98	1.10	0.82	0.73	0.99	1.39	1.07	1.02	1.31	0.19	0.71	(7)	1.39	(13)
TSUKUBA	1.02	0.90	0.87	0.93	1.05	1.01	0.90	0.96	1.08	1.04	0.91	0.98	1.19	1.01	0.97	1.16	0.09	0.87	(3)	1.19	(13)

sa1532	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.22	1.05	1.08	1.41	1.04	0.87	0.80	1.05	0.97	0.83	0.82	1.07	1.05	0.79	0.83	1.11	0.17	0.79	(14)	1.41	(4)
TSUKUBA	1.09	1.06	1.04	1.30	1.04	1.07	0.94	1.01	0.96	1.00	0.96	0.99	0.97	0.76	0.78	1.02	0.12	0.76	(14)	1.30	(4)

sa1491	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.13	0.87	0.89	1.08	0.94	0.75	0.73	0.94	1.04	0.80	0.78	1.02	1.34	1.15	1.15	1.38	0.19	0.73	(7)	1.38	(16)
TSUKUBA	0.96	0.79	0.80	1.02	0.97	0.92	0.91	0.99	1.02	1.00	0.98	1.03	1.17	1.09	1.13	1.25	0.12	0.79	(2)	1.25	(16)

sa1490	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.37	0.92	0.89	1.29	0.96	0.60	0.60	0.89	1.02	0.68	0.65	0.96	1.54	1.17	1.11	1.34	0.28	0.60	(7)	1.54	(13)
TSUKUBA	1.24	0.81	0.81	1.09	1.04	0.75	0.76	0.90	1.09	0.84	0.81	0.98	1.41	1.16	1.10	1.20	0.19	0.75	(6)	1.41	(13)

sa1486	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.34	1.02	0.94	1.24	0.94	0.69	0.74	0.97	0.97	0.73	0.77	0.91	1.38	1.05	1.03	1.28	0.21	0.69	(6)	1.38	(13)
TSUKUBA	1.14	0.93	0.88	1.19	0.90	0.81	0.91	0.98	0.92	0.88	0.89	0.88	1.25	1.06	1.10	1.27	0.14	0.81	(6)	1.27	(16)

sa1493	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.41	1.10	1.05	1.31	0.95	0.62	0.61	0.93	0.98	0.65	0.58	0.98	1.24	1.09	1.09	1.41	0.27	0.58	(11)	1.41	(16)
TSUKUBA	1.22	1.10	0.98	1.17	1.04	0.75	0.73	0.81	1.13	0.85	0.71	0.85	1.15	1.08	1.15	1.29	0.18	0.71	(11)	1.29	(16)

sa1377	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.26	1.09	1.11	1.24	0.99	0.85	0.82	0.98	0.92	0.78	0.73	0.92	1.12	0.99	0.99	1.21	0.16	0.73	(11)	1.26	(1)
TSUKUBA	1.07	1.01	1.03	1.09	1.05	1.03	1.01	1.03	0.96	0.95	0.90	0.95	0.99	0.95	0.96	1.04	0.05	0.90	(11)	1.09	(4)

sa1380	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.15	1.00	1.08	1.03	1.04	0.93	0.87	0.94	1.08	0.87	0.74	0.94	1.20	1.05	1.03	1.04	0.11	0.74	(11)	1.20	(13)
TSUKUBA	0.97	0.97	1.04	0.85	1.07	1.11	1.04	0.99	1.09	1.03	0.79	0.97	1.01	1.04	1.06	0.98	0.08	0.79	(11)	1.11	(6)

sa1469	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.32	0.92	0.85	0.97	1.07	0.98	0.88	0.86	1.08	0.98	0.90	0.88	1.35	0.98	0.89	1.08	0.15	0.85	(3)	1.35	(13)
TSUKUBA	1.07	0.93	0.85	0.91	1.07	1.26	1.14	1.00	1.03	1.13	1.09	0.91	1.00	0.88	0.84	0.89	0.12	0.84	(15)	1.26	(6)

sa1508	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.19	0.92	0.84	1.04	1.09	0.91	0.79	0.85	1.15	0.99	0.80	0.91	1.33	1.12	1.03	1.05	0.15	0.79	(7)	1.33	(13)
TSUKUBA	0.97	0.89	0.78	0.93	1.05	1.11	0.95	0.91	1.11	1.21	0.92	0.92	1.15	1.07	0.99	1.05	0.11	0.78	(3)	1.21	(10)

sa1462	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.12	0.98	0.91	0.97	0.97	1.03	0.98	0.87	0.97	1.04	1.00	0.87	1.17	1.02	1.00	1.09	0.08	0.87	(12)	1.17	(13)
TSUKUBA	0.92	0.93	0.85	0.86	0.97	1.18	1.14	0.91	0.95	1.22	1.16	0.92	0.99	1.01	0.99	1.00	0.11	0.85	(3)	1.22	(10)

sa1461	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	0.99	0.92	0.90	1.02	0.86	0.99	0.95	0.90	0.94	1.05	1.00	0.97	1.18	1.07	1.03	1.23	0.10	0.86	(5)	1.23	(16)
TSUKUBA	0.83	0.89	0.85	0.86	0.91	1.16	1.10	0.94	0.95	1.24	1.22	0.99	1.01	1.01	0.99	1.05	0.12	0.83	(1)	1.24	(10)

sa1465	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.08	0.90	0.89	0.99	0.96	0.99	0.95	0.89	1.01	0.97	1.02	0.92	1.23	1.02	1.00	1.17	0.09	0.89	(8)	1.23	(13)
TSUKUBA	0.89	0.85	0.83	0.86	0.94	1.16	1.13	0.94	0.99	1.17	1.17	0.96	1.05	1.01	1.01	1.04	0.11	0.83	(3)	1.17	(11)

sa1488	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.44	1.06	0.98	1.20	1.09	0.82	0.70	0.82	1.12	0.80	0.69	0.77	1.60	1.07	0.82	1.03	0.25	0.69	(11)	1.60	(13)
TSUKUBA	1.23	1.05	0.93	1.05	1.10	1.04	0.90	0.81	1.09	0.98	0.85	0.78	1.34	1.08	0.84	0.93	0.15	0.78	(12)	1.34	(13)

sa1375	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.16	1.09	1.03	1.12	0.92	0.92	0.77	0.87	0.91	0.87	0.75	0.87	1.23	1.18	1.09	1.23	0.15	0.75	(11)	1.23	(16)
TSUKUBA	1.02	1.01	0.93	0.91	1.01	1.09	0.92	0.89	1.00	1.07	0.90	0.91	1.09	1.14	1.05	1.07	0.08	0.89	(8)	1.14	(14)

sa1473	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.20	0.86	0.82	1.07	0.90	0.69	0.73	0.96	0.97	0.76	0.92	1.07	1.35	1.06	1.23	1.41	0.21	0.69	(6)	1.41	(16)
TSUKUBA	0.99	0.87	0.78	1.06	0.83	0.82	0.88	1.04	0.88	0.88	1.10	1.17	1.08	1.05	1.27	1.30	0.16	0.78	(3)	1.30	(16)

sa1464	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.25	1.00	0.97	1.08	1.03	0.92	0.87	0.80	1.05	0.93	0.72	0.86	1.23	1.05	1.01	1.22	0.15	0.72	(11)	1.25	(1)
TSUKUBA	1.07	1.00	0.93	0.99	1.06	1.12	1.05	0.80	1.05	1.13	0.74	0.88	1.08	1.05	0.91	1.13	0.11	0.74	(11)	1.13	(16)

sa1466	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.42	0.95	0.87	1.24	0.97	0.60	0.62	0.98	0.92	0.69	0.77	1.09	1.22	1.00	1.16	1.51	0.26	0.60	(6)	1.51	(16)
TSUKUBA	1.28	0.92	0.84	1.17	0.93	0.69	0.68	1.06	0.90	0.82	0.89	1.16	1.05	1.00	1.22	1.39	0.20	0.68	(7)	1.39	(16)

sa1467	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.06	0.87	0.90	1.06	0.92	0.83	0.82	0.94	0.99	0.92	0.92	1.00	1.23	1.13	1.14	1.26	0.13	0.82	(7)	1.26	(16)
TSUKUBA	0.91	0.84	0.85	0.90	0.96	0.99	0.97	0.96	1.02	1.09	1.09	1.02	1.08	1.11	1.12	1.09	0.09	0.84	(2)	1.12	(15)

sa1463	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.31	1.12	1.08	1.25	1.04	1.08	1.06	0.94	0.94	0.97	0.89	0.86	0.99	0.85	0.78	0.84	0.14	0.78	(15)	1.31	(1)
TSUKUBA	1.12	1.07	1.00	1.05	1.05	1.24	1.21	0.96	0.98	1.12	1.06	0.87	0.89	0.83	0.81	0.73	0.14	0.73	(16)	1.24	(6)

sa1518	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	0.93	1.00	1.13	1.31	0.88	0.84	0.93	1.08	0.88	0.83	0.91	1.05	1.02	0.98	1.02	1.21	0.13	0.83	(10)	1.31	(4)
TSUKUBA	0.79	0.95	1.05	1.15	0.90	1.01	1.12	1.10	0.89	1.01	1.08	1.07	0.88	0.94	1.00	1.06	0.10	0.79	(1)	1.15	(4)

sa1520	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.24	1.04	1.02	1.21	0.98	0.80	0.74	0.99	1.01	0.82	0.74	0.91	1.31	1.10	0.95	1.12	0.17	0.74	(11)	1.31	(13)
TSUKUBA	1.08	1.01	0.95	1.09	0.97	0.95	0.90	1.01	1.00	0.99	0.89	0.88	1.20	1.08	0.98	1.02	0.08	0.88	(12)	1.20	(13)

sa1506	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.06	0.92	0.95	1.21	0.96	0.83	0.69	1.00	1.02	0.83	0.76	0.99	1.33	1.12	1.08	1.26	0.17	0.69	(7)	1.33	(13)
TSUKUBA	0.91	0.85	0.84	1.06	0.96	1.00	0.90	1.06	1.03	1.01	0.91	1.01	1.20	1.06	1.05	1.15	0.10	0.84	(3)	1.20	(13)

sa1500	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.34	0.99	0.98	1.21	1.07	0.78	0.80	0.95	1.08	0.86	0.79	0.92	1.23	0.98	0.96	1.06	0.16	0.78	(6)	1.34	(1)
TSUKUBA	1.13	0.88	0.86	1.04	1.10	0.85	0.96	1.00	1.11	1.07	0.96	0.98	1.12	1.01	0.96	0.98	0.09	0.85	(6)	1.13	(1)

sa1573	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.18	1.10	1.17	1.27	1.05	0.89	0.90	0.97	1.00	0.85	0.76	0.89	1.04	0.94	0.94	1.04	0.13	0.76	(11)	1.27	(4)
TSUKUBA	1.04	1.01	1.03	1.10	1.03	1.10	1.05	0.99	0.99	1.07	0.84	0.93	0.93	0.94	0.97	0.98	0.07	0.84	(11)	1.10	(6)

sa1566	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.33	1.06	1.17	1.31	1.12	0.72	0.65	0.81	1.08	0.70	0.62	0.74	1.31	1.08	1.12	1.18	0.24	0.62	(11)	1.33	(1)
TSUKUBA	1.19	1.02	1.14	1.17	1.11	0.88	0.79	0.83	1.09	0.84	0.75	0.77	1.20	1.04	1.12	1.06	0.16	0.75	(11)	1.20	(13)

sa1585	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.23	0.95	0.83	1.09	0.93	0.69	0.65	0.87	1.03	0.75	0.79	0.92	1.32	1.16	1.36	1.43	0.24	0.65	(7)	1.43	(16)
TSUKUBA	1.01	0.96	0.77	0.93	0.90	0.90	0.83	0.88	0.97	0.92	0.97	0.97	1.09	1.15	1.42	1.32	0.17	0.77	(3)	1.42	(15)

sa1574	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.33	1.05	1.07	1.36	1.09	0.79	0.82	0.97	1.05	0.76	0.77	0.91	1.18	0.92	0.86	1.07	0.18	0.76	(10)	1.36	(4)
TSUKUBA	1.05	0.99	1.01	1.14	1.01	1.06	1.07	0.97	0.98	1.04	1.03	0.93	0.98	0.91	0.87	0.96	0.06	0.87	(15)	1.14	(4)

sa1570	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.23	1.03	1.00	1.14	1.02	0.84	0.82	0.92	1.01	0.90	0.84	0.96	1.11	1.01	1.02	1.17	0.12	0.82	(7)	1.23	(1)
TSUKUBA	1.07	0.96	0.91	1.02	1.05	0.97	1.01	0.96	1.02	1.09	1.02	0.98	0.96	0.96	0.98	1.05	0.05	0.91	(3)	1.09	(10)

sa1578	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.24	0.84	0.91	1.17	1.00	0.63	0.73	0.99	0.96	0.71	0.79	1.07	1.26	1.07	1.20	1.43	0.22	0.63	(6)	1.43	(16)
TSUKUBA	1.18	0.82	0.87	1.03	1.05	0.76	0.84	1.01	1.02	0.85	0.92	1.09	1.08	1.04	1.16	1.27	0.14	0.76	(6)	1.27	(16)

sa1569	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.13	0.99	0.98	1.07	1.01	0.98	0.92	0.94	1.00	0.97	0.91	0.94	1.09	0.99	0.98	1.09	0.06	0.91	(11)	1.13	(1)
TSUKUBA	0.91	0.90	0.89	0.93	0.99	1.19	1.14	0.97	0.99	1.19	1.11	0.96	0.96	0.94	0.95	0.96	0.10	0.89	(3)	1.19	(10)

sa1568	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.35	1.08	1.09	1.32	1.05	0.80	0.78	1.07	1.04	0.77	0.73	0.96	1.09	0.92	0.82	1.12	0.18	0.73	(11)	1.35	(1)
TSUKUBA	1.11	1.04	1.03	1.20	1.02	1.01	1.00	1.10	1.01	0.97	0.92	0.98	0.88	0.89	0.81	1.03	0.09	0.81	(15)	1.20	(4)

sa1568	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.35	1.08	1.09	1.32	1.05	0.80	0.78	1.07	1.04	0.77	0.73	0.96	1.09	0.92	0.82	1.12	0.18	0.73	(11)	1.35	(1)
TSUKUBA	1.11	1.04	1.03	1.20	1.02	1.01	1.00	1.10	1.01	0.97	0.92	0.98	0.88	0.89	0.81	1.03	0.09	0.81	(15)	1.20	(4)

sa1558	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.29	1.00	0.95	1.08	1.12	0.83	0.75	0.88	1.16	0.88	0.76	0.88	1.33	1.03	0.96	1.11	0.17	0.75	(7)	1.33	(13)
TSUKUBA	1.14	0.96	0.89	0.98	1.11	1.06	0.95	0.87	1.13	1.09	0.97	0.86	1.11	0.98	0.94	0.94	0.09	0.86	(12)	1.14	(1)

sa1340	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.09	0.88	0.97	1.23	1.04	0.84	0.81	0.84	1.07	0.86	0.89	1.02	1.27	0.97	1.06	1.16	0.14	0.81	(7)	1.27	(13)
TSUKUBA	1.01	0.77	0.85	1.07	1.14	0.95	0.95	0.87	1.13	1.00	1.05	1.02	1.10	0.97	1.04	1.07	0.10	0.77	(2)	1.14	(5)

sa1564	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.14	0.91	0.89	1.14	1.00	0.81	0.77	0.99	1.10	0.98	0.89	0.96	1.25	1.06	0.90	1.21	0.13	0.77	(7)	1.25	(13)
TSUKUBA	0.97	0.86	0.85	0.97	1.00	1.02	0.98	1.02	1.12	1.18	1.09	1.01	1.09	1.00	0.79	1.03	0.10	0.79	(15)	1.18	(10)

sa1560	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.07	0.96	0.93	1.14	1.11	0.91	0.85	0.93	1.14	0.96	0.85	0.93	1.20	0.90	0.99	1.12	0.11	0.85	(11)	1.20	(13)
TSUKUBA	0.95	0.91	0.84	0.97	1.09	1.11	1.04	0.93	1.12	1.19	1.06	0.93	1.04	0.90	0.95	0.96	0.09	0.84	(3)	1.19	(10)

sa1580	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.20	1.02	0.96	1.03	1.09	0.99	0.76	0.91	1.06	1.02	0.96	0.91	1.11	0.91	1.00	1.06	0.10	0.76	(7)	1.20	(1)
TSUKUBA	0.98	0.97	0.92	0.88	1.05	1.17	0.97	0.99	1.03	1.21	1.14	0.97	0.91	0.93	0.99	0.87	0.10	0.87	(16)	1.21	(10)

sa1428	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.24	0.98	1.14	1.29	0.99	0.74	0.76	0.95	1.08	0.74	0.75	0.90	1.24	0.97	1.05	1.19	0.18	0.74	(10)	1.29	(4)
TSUKUBA	1.07	0.91	1.05	1.16	1.02	0.87	0.87	0.98	1.15	0.88	0.88	0.92	1.09	0.99	1.04	1.12	0.10	0.87	(6)	1.16	(4)

sa0614	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.48	1.20	1.14	1.34	1.00	0.63	0.52	0.81	0.97	0.63	0.59	0.81	1.43	1.09	1.03	1.31	0.30	0.52	(7)	1.48	(1)
TSUKUBA	1.28	1.13	1.04	1.08	1.17	0.81	0.57	0.83	1.11	0.81	0.71	0.85	1.31	1.09	1.07	1.14	0.21	0.57	(7)	1.31	(13)

sa1297	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.42	1.30	1.32	1.32	1.02	0.82	0.65	0.91	0.96	0.68	0.60	0.88	1.08	0.99	1.01	1.05	0.24	0.60	(11)	1.42	(1)
TSUKUBA	1.21	1.25	1.26	1.15	1.07	1.05	0.80	0.93	0.99	0.84	0.71	0.91	0.91	0.97	0.99	0.95	0.15	0.71	(11)	1.26	(3)

sa0619	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.08	1.03	0.97	1.03	0.92	0.92	0.85	0.91	0.91	1.00	0.88	0.91	1.21	1.19	1.10	1.10	0.11	0.85	(7)	1.21	(13)
TSUKUBA	0.94	0.93	0.88	0.87	1.08	1.01	0.94	0.96	1.11	1.13	0.97	0.95	1.11	1.10	1.08	0.93	0.09	0.87	(4)	1.13	(10)

sa1307	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.95	1.60	1.43	1.60	1.25	0.96	0.82	1.05	0.90	0.64	0.57	0.74	0.70	0.55	0.59	0.64	0.43	0.55	(14)	1.95	(1)
TSUKUBA	1.60	1.51	1.32	1.39	1.33	1.15	0.95	1.06	0.95	0.78	0.65	0.78	0.65	0.57	0.64	0.67	0.33	0.57	(14)	1.60	(1)

sa1582	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.36	0.94	0.86	1.02	1.02	0.63	0.56	0.73	1.10	0.73	0.62	0.86	1.40	1.25	1.39	1.54	0.30	0.56	(7)	1.54	(16)
TSUKUBA	1.17	0.90	0.83	0.90	1.07	0.80	0.69	0.71	1.16	0.91	0.73	0.85	1.25	1.26	1.34	1.41	0.23	0.69	(7)	1.41	(16)

sa1551	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.12	0.89	0.85	1.18	0.98	0.76	0.71	0.96	1.08	0.89	0.86	1.02	1.29	1.09	1.09	1.23	0.16	0.71	(7)	1.29	(13)
TSUKUBA	0.90	0.82	0.80	1.03	0.93	0.88	0.87	1.00	1.09	1.03	1.03	1.10	1.15	1.09	1.10	1.17	0.11	0.80	(3)	1.17	(16)

sa1494	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.39	1.12	1.10	1.35	1.00	0.61	0.65	0.96	1.01	0.61	0.60	0.97	1.25	1.07	1.01	1.30	0.26	0.60	(11)	1.39	(1)
TSUKUBA	1.18	1.00	0.98	1.15	1.03	0.78	0.81	0.95	1.06	0.79	0.76	0.97	1.21	1.06	1.02	1.24	0.15	0.76	(11)	1.24	(16)

sa1583	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.18	1.02	0.79	1.11	1.01	0.79	0.58	0.96	1.04	0.90	0.80	1.05	1.20	1.08	1.11	1.38	0.19	0.58	(7)	1.38	(16)
TSUKUBA	1.03	0.97	0.72	0.94	1.03	0.96	0.70	0.98	1.08	1.11	0.97	1.07	1.05	1.07	1.11	1.21	0.13	0.70	(7)	1.21	(16)

sa1577	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.05	0.86	0.82	1.06	0.97	0.79	0.72	0.93	1.09	0.90	0.87	0.97	1.36	1.13	1.17	1.31	0.18	0.72	(7)	1.36	(13)
TSUKUBA	0.90	0.83	0.78	0.95	0.98	0.92	0.85	0.91	1.11	1.05	1.03	1.01	1.18	1.10	1.19	1.20	0.13	0.78	(3)	1.20	(16)

sa1402	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.15	1.06	0.99	0.94	1.04	0.99	0.91	0.90	1.04	0.99	0.91	0.89	1.08	1.06	1.05	1.01	0.07	0.89	(12)	1.15	(1)
TSUKUBA	0.98	0.95	0.90	0.83	1.07	1.12	1.03	0.93	1.06	1.14	1.05	0.94	0.99	1.01	1.05	0.95	0.08	0.83	(4)	1.14	(10)

sa1415	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.15	1.02	0.95	1.02	1.05	0.96	0.81	0.90	1.12	0.99	0.91	0.89	1.17	1.06	1.01	1.01	0.09	0.81	(7)	1.17	(13)
TSUKUBA	0.99	0.99	0.89	0.95	1.02	1.13	0.95	0.96	1.10	1.15	1.03	0.98	0.94	1.02	1.00	0.90	0.07	0.89	(3)	1.15	(10)

sa1579	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.26	1.16	1.01	1.12	1.09	1.02	0.80	0.87	1.06	0.96	0.81	0.87	1.11	1.00	0.86	0.99	0.13	0.80	(7)	1.26	(1)
TSUKUBA	1.07	1.08	0.91	0.94	1.10	1.19	0.96	0.88	1.08	1.12	0.98	0.89	1.01	0.99	0.90	0.90	0.09	0.88	(8)	1.19	(6)

sa1584	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.09	0.89	0.87	1.07	0.96	0.85	0.81	0.95	1.02	0.90	0.90	1.02	1.21	1.07	1.11	1.30	0.13	0.81	(7)	1.30	(16)
TSUKUBA	0.92	0.82	0.81	0.96	0.98	1.03	0.99	1.00	1.01	1.08	1.11	1.01	1.02	0.98	1.08	1.19	0.09	0.81	(3)	1.19	(16)

sa1586	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.13	0.91	0.94	1.11	1.02	0.94	0.80	0.87	1.09	0.99	0.85	0.86	1.24	1.07	1.04	1.13	0.12	0.80	(7)	1.24	(13)
TSUKUBA	0.97	0.85	0.88	1.01	1.00	1.15	0.94	0.91	1.07	1.20	1.01	0.87	1.06	1.06	1.02	1.01	0.09	0.85	(2)	1.20	(10)

sa1576	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.28	0.98	0.74	1.10	0.90	0.67	0.59	0.90	0.91	0.72	0.69	1.14	1.29	1.09	1.28	1.72	0.29	0.59	(7)	1.72	(16)
TSUKUBA	1.01	0.98	0.71	0.95	0.88	0.85	0.76	0.89	0.88	0.91	0.84	1.13	1.10	1.10	1.33	1.70	0.23	0.71	(3)	1.70	(16)

sa1562	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.37	1.11	1.08	1.30	1.16	0.98	0.82	0.94	1.06	0.87	0.74	0.82	1.12	0.86	0.82	0.96	0.18	0.74	(11)	1.37	(1)
TSUKUBA	1.16	1.03	1.01	1.03	1.12	1.22	1.03	0.97	1.02	1.14	0.94	0.86	0.92	0.86	0.84	0.86	0.11	0.84	(15)	1.22	(6)

sa1519	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.01	0.97	0.93	1.10	1.00	0.75	0.78	0.96	1.05	0.78	0.81	0.98	1.35	1.16	1.10	1.28	0.17	0.75	(6)	1.35	(13)
TSUKUBA	0.78	0.93	0.87	0.99	0.98	0.93	0.93	0.99	1.05	0.96	0.95	1.02	1.18	1.12	1.10	1.21	0.11	0.78	(1)	1.21	(16)

sa1581	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.01	0.90	0.87	1.08	0.90	0.93	0.88	0.97	0.95	1.03	1.01	1.04	1.07	1.06	1.08	1.23	0.09	0.87	(3)	1.23	(16)
TSUKUBA	0.82	0.84	0.80	0.94	0.89	1.13	1.07	0.99	0.94	1.23	1.20	1.07	0.93	1.03	1.05	1.07	0.12	0.80	(3)	1.23	(10)

sa1575	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.25	0.96	0.98	1.11	0.97	0.72	0.70	0.85	0.93	0.75	0.78	0.85	1.25	1.14	1.30	1.45	0.22	0.70	(7)	1.45	(16)
TSUKUBA	1.12	0.90	0.92	1.06	1.01	0.86	0.82	0.83	0.93	0.89	0.92	0.81	1.17	1.14	1.31	1.32	0.16	0.81	(12)	1.32	(16)

sa1531	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.26	1.05	1.02	1.23	1.04	0.92	0.87	0.94	1.04	0.95	0.89	0.94	1.02	0.90	0.90	1.02	0.11	0.87	(7)	1.26	(1)
TSUKUBA	1.03	0.96	0.91	0.99	1.03	1.15	1.08	0.95	1.03	1.20	1.11	0.90	0.91	0.91	0.92	0.92	0.09	0.90	(12)	1.20	(10)

sa1563	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.23	0.69	0.86	1.23	0.92	0.59	0.57	0.91	1.06	0.62	0.66	0.99	1.48	1.21	1.31	1.68	0.32	0.57	(7)	1.68	(16)
TSUKUBA	0.98	0.66	0.84	1.09	0.92	0.76	0.74	0.90	1.06	0.76	0.83	1.02	1.30	1.21	1.37	1.57	0.25	0.66	(2)	1.57	(16)

sa1536	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.15	1.06	1.11	1.26	1.03	0.87	0.81	0.96	1.02	0.79	0.77	0.93	1.15	0.98	0.95	1.15	0.14	0.77	(11)	1.26	(4)
TSUKUBA	0.98	0.97	0.99	1.08	1.00	1.08	0.99	0.99	1.01	1.00	0.96	1.01	0.98	0.96	0.97	1.03	0.04	0.96	(11)	1.08	(4)

sa1528	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.20	1.05	1.04	1.21	1.02	0.97	0.97	0.98	0.99	0.87	0.88	0.91	1.11	0.92	0.88	1.02	0.10	0.87	(10)	1.21	(4)
TSUKUBA	1.01	0.93	0.92	0.98	1.04	1.20	1.21	0.97	1.03	1.10	1.12	0.91	0.95	0.90	0.87	0.87	0.11	0.87	(15)	1.21	(7)

sa1510	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.21	0.90	0.87	1.14	1.02	0.75	0.75	0.95	1.07	0.95	0.85	1.00	1.26	1.04	1.00	1.25	0.16	0.75	(7)	1.26	(13)
TSUKUBA	1.05	0.84	0.82	1.01	1.00	0.92	0.92	0.97	1.06	1.24	1.01	1.01	1.07	0.96	0.97	1.15	0.10	0.82	(3)	1.24	(10)

sa1507	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.13	0.96	0.94	1.13	0.99	0.83	0.75	0.93	1.04	0.85	0.83	0.99	1.25	1.10	1.06	1.23	0.14	0.75	(7)	1.25	(13)
TSUKUBA	0.92	0.93	0.88	1.00	1.00	1.01	0.93	1.01	1.04	1.02	1.00	1.03	1.06	1.04	1.02	1.10	0.06	0.88	(3)	1.10	(16)

sa1540	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.09	0.99	1.04	1.22	0.98	0.89	1.00	0.96	0.88	0.89	0.92	1.03	1.06	0.93	0.96	1.17	0.10	0.88	(9)	1.22	(4)
TSUKUBA	0.88	0.92	0.96	1.06	0.93	1.15	1.24	0.94	0.78	1.13	1.12	1.08	0.92	0.88	0.94	1.06	0.12	0.78	(9)	1.24	(7)

sa1471	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.24	1.01	1.08	1.23	0.99	0.78	0.74	0.96	0.89	0.82	0.78	0.99	1.09	1.13	1.09	1.17	0.16	0.74	(7)	1.24	(1)
TSUKUBA	1.10	0.94	1.02	1.07	1.05	0.90	0.85	0.95	0.92	1.00	0.87	1.02	0.95	1.16	1.12	1.07	0.09	0.85	(7)	1.16	(14)

sa1521	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.28	1.11	1.07	1.27	1.06	0.84	0.77	0.96	1.02	0.79	0.72	0.93	1.22	0.90	0.91	1.15	0.17	0.72	(11)	1.28	(1)
TSUKUBA	1.06	1.04	0.99	1.06	1.06	1.01	0.96	0.98	1.03	0.98	0.89	0.96	1.05	0.92	0.91	1.09	0.06	0.89	(11)	1.09	(16)

sa1468	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.19	0.89	0.90	1.08	0.99	0.86	0.84	0.97	1.02	0.98	0.91	0.99	1.29	0.97	0.91	1.21	0.13	0.84	(7)	1.29	(13)
TSUKUBA	0.96	0.84	0.86	0.92	1.00	1.03	0.98	1.01	1.01	1.20	1.10	1.01	1.13	0.94	0.97	1.05	0.09	0.84	(2)	1.20	(10)

sa1470	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.09	0.78	0.71	1.02	0.93	0.63	0.68	0.96	0.97	0.85	0.93	1.13	1.31	1.27	1.34	1.41	0.24	0.63	(6)	1.41	(16)
TSUKUBA	0.82	0.72	0.65	0.96	0.86	0.74	0.80	1.09	0.92	0.96	1.07	1.27	1.11	1.29	1.43	1.31	0.23	0.65	(3)	1.43	(15)

sa1542	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	9ch	10ch	11ch	12ch	13ch	14ch	15ch	16ch	RMS	MIN	(ch)	MAX	(ch)
HAMAMATSU	1.19	0.96	0.96	1.09	1.09	0.85	0.91	0.99	1.07	0.88	0.87	0.93	1.16	0.96	0.97	1.13	0.10	0.85	(6)	1.19	(1)
TSUKUBA	1.01	0.91	0.90	0.94	1.09	0.97	1.08	0.99	1.08	1.07	1.05	0.97	1.00	0.92	0.97	1.04	0.06	0.90	(3)	1.09	(5)