

周波数(Hz)

	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
𪛗越	585.40	582.66	582.66	582.66	582.66	582.66	582.66
上無	549.50	545.63	545.63	545.63	545.63	545.63	553.07
神仙	517.30	517.92	517.92	517.92	517.92	517.92	517.92
盤涉	491.50	485.00	485.00	485.00	491.62	491.62	491.62
鸞鏡	460.30	460.37	460.37	460.37	460.37	460.37	460.37
黄鐘	437.00	431.11	437.00	437.00	437.00	437.00	437.00
鳧鐘	410.10	409.22	409.22	409.22	409.22	409.22	409.22
双調	391.50	388.44	388.44	388.44	388.44	388.44	388.44
下無	365.70	363.75	363.75	363.75	363.75	368.71	368.71
勝絶	343.10	345.28	345.28	345.28	345.28	345.28	345.28
平調	326.20	323.33	323.33	327.75	327.75	327.75	327.75
断金	305.60	306.92	306.92	306.92	306.92	306.92	306.92
𪛗越	292.70	291.33	291.33	291.33	291.33	291.33	291.33

測定値との差

	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
𪛗越	0.00	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122
上無	0.00	-12.243	-12.243	-12.243	-12.243	-12.243	11.217
神仙	0.00	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074
盤涉	0.00	-23.040	-23.040	-23.040	0.420	0.420	0.420
鸞鏡	0.00	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
黄鐘	0.00	-23.480	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
鳧鐘	0.00	-3.716	-3.716	-3.716	-3.716	-3.716	-3.716
双調	0.00	-13.585	-13.585	-13.585	-13.585	-13.585	-13.585
下無	0.00	-9.248	-9.248	-9.248	-9.248	14.212	14.212
勝絶	0.00	10.965	10.965	10.965	10.965	10.965	10.965
平調	0.00	-15.273	-15.273	8.187	8.187	8.187	8.187
断金	0.00	7.437	7.437	7.437	7.437	7.437	7.437
𪛗越	0.00	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122
平均		-7.391	-5.586	-3.781	-1.977	-0.172	1.633
標準誤差		2.94278	2.6603428	2.7240548	2.2101604	2.4401979	2.3623202

一律間の音程(cent)

	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
𪛗越	109.6	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	90.2
上無	104.5	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2	113.7
神仙	88.6	113.7	113.7	113.7	90.2	90.2	90.2
盤涉	113.5	90.2	90.2	90.2	113.7	113.7	113.7
鸞鏡	89.9	113.7	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2
黄鐘	110.0	90.2	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7
鳧鐘	80.4	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2
双調	118.0	113.7	113.7	113.7	113.7	90.2	90.2
下無	110.4	90.2	90.2	90.2	90.2	113.7	113.7
勝絶	87.4	113.7	113.7	90.2	90.2	90.2	90.2
平調	112.9	90.2	90.2	113.7	113.7	113.7	113.7
断金	74.7	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2
𪛗越	-	-	-	-	-	-	-

黄鐘からの音程(cent)

	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
𪛗越	506.1	521.5	498.0	498.0	498.0	498.0	498.0
上無	396.6	407.8	384.4	384.4	384.4	384.4	407.8
神仙	292.0	317.6	294.1	294.1	294.1	294.1	294.1

盤涉	203.5	203.9	180.4	180.4	203.9	203.9	203.9
鸞鏡	89.9	113.7	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2
黄鐘	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鳧鐘	-110.0	-90.2	-113.7	-113.7	-113.7	-113.7	-113.7
双調	-190.3	-180.4	-203.9	-203.9	-203.9	-203.9	-203.9
下無	-308.4	-294.1	-317.6	-317.6	-317.6	-294.1	-294.1
勝絶	-418.8	-384.4	-407.8	-407.8	-407.8	-407.8	-407.8
平調	-506.3	-498.0	-521.5	-498.0	-498.0	-498.0	-498.0
断金	-619.2	-588.3	-611.7	-611.7	-611.7	-611.7	-611.7
壹越	-693.9	-678.5	-702.0	-702.0	-702.0	-702.0	-702.0

1200で割った値(cent)

	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
壹越	0.42	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
上無	0.33	0.34	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34
神仙	0.24	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
盤涉	0.17	0.17	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17
鸞鏡	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
黄鐘	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鳧鐘	-0.09	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
双調	-0.16	-0.15	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
下無	-0.26	-0.25	-0.26	-0.26	-0.26	-0.25	-0.25
勝絶	-0.35	-0.32	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34
平調	-0.42	-0.42	-0.43	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42
断金	-0.52	-0.49	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51
壹越	-0.58	-0.57	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58

θ の対数値

	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
壹越		8.759	8.778	8.778	8.778	8.778	8.778
上無		8.762	8.782	8.782	8.782	8.782	8.762
神仙		8.750	8.770	8.770	8.770	8.770	8.770
盤涉		8.771	8.791	8.791	8.771	8.771	8.771
鸞鏡		8.752	8.771	8.771	8.771	8.771	8.771
黄鐘		8.771	8.771	8.771	8.771	8.771	8.771
鳧鐘		8.755	8.775	8.775	8.775	8.775	8.775
双調		8.763	8.783	8.783	8.783	8.783	8.783
下無		8.760	8.779	8.779	8.779	8.760	8.760
勝絶		8.743	8.762	8.762	8.762	8.762	8.762
平調		8.765	8.784	8.765	8.765	8.765	8.765
断金		8.746	8.765	8.765	8.765	8.765	8.765
壹越		8.759	8.778	8.778	8.778	8.778	8.778

θ の値

	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
壹越		433.14	439.05	439.05	439.05	439.05	439.05
上無		434.17	440.10	440.10	440.10	440.10	434.17
神仙		430.60	436.47	436.47	436.47	436.47	436.47
盤涉		436.89	442.85	442.85	436.89	436.89	436.89
鸞鏡		431.04	436.93	436.93	436.93	436.93	436.93
黄鐘		437.00	437.00	437.00	437.00	437.00	437.00
鳧鐘		432.04	437.93	437.93	437.93	437.93	437.93
双調		434.51	440.44	440.44	440.44	440.44	440.44
下無		433.42	439.34	439.34	439.34	433.42	433.42
勝絶		428.39	434.24	434.24	434.24	434.24	434.24
平調		434.93	440.87	434.93	434.93	434.93	434.93
断金		429.27	435.12	435.12	435.12	435.12	435.12
壹越		433.14	439.05	439.05	439.05	439.05	439.05

	平均	432.9575	438.40726	437.95051	437.49423	437.03843	436.58311
437との差	測定値	0,11	1,10	2,9	3,8	4,7	5,6
吉越		-3.86	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
上無		-2.83	3.10	3.10	3.10	3.10	-2.83
神仙		-6.40	-0.53	-0.53	-0.53	-0.53	-0.53
盤渉		-0.11	5.85	5.85	-0.11	-0.11	-0.11
鸞鏡		-5.96	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
黄鐘		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鳧鐘		-4.96	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
双調		-2.49	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
下無		-3.58	2.34	2.34	2.34	-3.58	-3.58
勝絶		-8.61	-2.76	-2.76	-2.76	-2.76	-2.76
平調		-2.07	3.87	-2.07	-2.07	-2.07	-2.07
断金		-7.73	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88	-1.88
吉越		-3.86	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	平均	-4.03	1.41	0.96	0.50	0.04	-0.41

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0	对数值
582.66	582.66	582.66	582.66	582.66	582.66	9.19
553.07	553.07	553.07	553.07	553.07	553.07	9.10
517.92	517.92	517.92	517.92	524.99	524.99	9.01
491.62	491.62	491.62	491.62	491.62	491.62	8.94
460.37	460.37	466.65	466.65	466.65	466.65	8.85
437.00	437.00	437.00	437.00	437.00	437.00	8.77
414.80	414.80	414.80	414.80	414.80	414.80	8.68
388.44	388.44	388.44	388.44	388.44	393.74	8.61
368.71	368.71	368.71	368.71	368.71	368.71	8.51
345.28	345.28	345.28	349.99	349.99	349.99	8.42
327.75	327.75	327.75	327.75	327.75	327.75	8.35
306.92	311.10	311.10	311.10	311.10	311.10	8.26
291.33	291.33	291.33	291.33	291.33	291.33	8.19

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122
11.217	11.217	11.217	11.217	11.217	11.217
2.074	2.074	2.074	2.074	25.534	25.534
0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
0.276	0.276	23.736	23.736	23.736	23.736
-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
19.744	19.744	19.744	19.744	19.744	19.744
-13.585	-13.585	-13.585	-13.585	-13.585	9.875
14.212	14.212	14.212	14.212	14.212	14.212
10.965	10.965	10.965	34.425	34.425	34.425
8.187	8.187	8.187	8.187	8.187	8.187
7.437	30.897	30.897	30.897	30.897	30.897
-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122	-8.122
3.437	5.242	7.046	8.851	10.656	12.460
2.6886021	3.4187929	3.6675827	4.229237	4.3708891	3.8820839

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
90.2	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2
113.7	113.7	113.7	113.7	90.2	90.2
90.2	90.2	90.2	90.2	113.7	113.7
113.7	113.7	90.2	90.2	90.2	90.2
90.2	90.2	113.7	113.7	113.7	113.7
90.2	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2
113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	90.2
90.2	90.2	90.2	90.2	90.2	113.7
113.7	113.7	113.7	90.2	90.2	90.2
90.2	90.2	90.2	113.7	113.7	113.7
113.7	90.2	90.2	90.2	90.2	90.2
90.2	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7
-	-	-	-	-	-

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
498.0	498.0	498.0	498.0	498.0	498.0
407.8	407.8	407.8	407.8	407.8	407.8
294.1	294.1	294.1	294.1	317.6	317.6

203.9	203.9	203.9	203.9	203.9	203.9
90.2	90.2	113.7	113.7	113.7	113.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-90.2	-90.2	-90.2	-90.2	-90.2	-90.2
-203.9	-203.9	-203.9	-203.9	-203.9	-180.4
-294.1	-294.1	-294.1	-294.1	-294.1	-294.1
-407.8	-407.8	-407.8	-384.4	-384.4	-384.4
-498.0	-498.0	-498.0	-498.0	-498.0	-498.0
-611.7	-588.3	-588.3	-588.3	-588.3	-588.3
-702.0	-702.0	-702.0	-702.0	-702.0	-702.0

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.15
-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
-0.34	-0.34	-0.34	-0.32	-0.32	-0.32
-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42
-0.51	-0.49	-0.49	-0.49	-0.49	-0.49
-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
8.778	8.778	8.778	8.778	8.778	8.778
8.762	8.762	8.762	8.762	8.762	8.762
8.770	8.770	8.770	8.770	8.750	8.750
8.771	8.771	8.771	8.771	8.771	8.771
8.771	8.771	8.752	8.752	8.752	8.752
8.771	8.771	8.771	8.771	8.771	8.771
8.755	8.755	8.755	8.755	8.755	8.755
8.783	8.783	8.783	8.783	8.783	8.763
8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
8.762	8.762	8.762	8.743	8.743	8.743
8.765	8.765	8.765	8.765	8.765	8.765
8.765	8.746	8.746	8.746	8.746	8.746
8.778	8.778	8.778	8.778	8.778	8.778

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
439.05	439.05	439.05	439.05	439.05	439.05
434.17	434.17	434.17	434.17	434.17	434.17
436.47	436.47	436.47	436.47	430.60	430.60
436.89	436.89	436.89	436.89	436.89	436.89
436.93	436.93	431.04	431.04	431.04	431.04
437.00	437.00	437.00	437.00	437.00	437.00
432.04	432.04	432.04	432.04	432.04	432.04
440.44	440.44	440.44	440.44	440.44	434.51
433.42	433.42	433.42	433.42	433.42	433.42
434.24	434.24	434.24	428.39	428.39	428.39
434.93	434.93	434.93	434.93	434.93	434.93
435.12	429.27	429.27	429.27	429.27	429.27
439.05	439.05	439.05	439.05	439.05	439.05

436.12825 435.67388 435.21997 434.76654 434.31358 433.86109

6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
-2.83	-2.83	-2.83	-2.83	-2.83	-2.83
-0.53	-0.53	-0.53	-0.53	-6.40	-6.40
-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
-0.07	-0.07	-5.96	-5.96	-5.96	-5.96
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96
3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	-2.49
-3.58	-3.58	-3.58	-3.58	-3.58	-3.58
-2.76	-2.76	-2.76	-8.61	-8.61	-8.61
-2.07	-2.07	-2.07	-2.07	-2.07	-2.07
-1.88	-7.73	-7.73	-7.73	-7.73	-7.73
2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
-0.87	-1.32	-1.77	-2.22	-2.67	-3.13