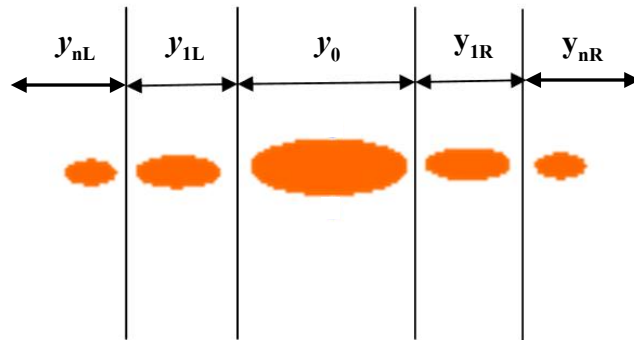


ภาคผนวก ก

ระยะห่างระหว่างแถบมืดของรูปแบบการเลี้ยวเบนแสง
ที่อุณหภูมิต่างๆ ของแท่งโลหะตัวอย่าง



รูปที่ ก.1 แสดงการวัดตำแหน่งระยะห่างระหว่างแถบมืดใดๆ ของรูปแบบการเลี้ยวเบนแสงที่ปรากฏบนฉาก

ตารางที่ ก.1 ระยะห่างระหว่างแถบมืดใดๆ ของรูปแบบการเลี้ยวเบนแสงที่ปรากฏบนฉาก เมื่ออุณหภูมิของแท่งอะลูมิเนียม รหัส 6063 มีค่าตั้งแต่ 30 – 79 °C

อุณหภูมิของแท่งโลหะ (°C)				ระยะค่า y (cm)										
T_1	T_2	T_3	$T_{เฉลี่ย}$	y_0	$y_0/2$	y_{1R}	y_{2R}	y_{3R}	y_{4R}	y_{1L}	y_{2L}	y_{3L}	y_{4L}	$y_{เฉลี่ย}$
30.1	30	30.3	30.1	0.46	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
46	37	37.9	40.3	0.58	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.3	0.25	0.27
53.8	45	46	48.3	0.69	0.345	0.32	0.32	0.32	0.35	0.32	0.34	0.35	0.33	0.33
54.3	50	50.4	51.6	0.72	0.36	0.4	0.32	0.36	0.4	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37
58	55	54.6	55.9	0.88	0.44	0.4	0.42	0.44	0.43	0.42	0.42	0.39	0.46	0.42
64.2	60	60.9	61.7	1.03	0.515	0.52	0.5	0.53	0.53	0.5	0.53	0.55	0.53	0.52
70.2	65	64.5	66.6	1.37	0.685	0.66	0.73	0.68	0.76	0.65	0.7	0.76	0.79	0.71
73.4	70	69.6	71.0	1.97	0.98	1.14	1.05	1.11		0.99	1.04	0.95		1.04
78.5	75	74	75.8	3.07	1.54	1.6	1.64			1.56	1.62			1.59

ตารางที่ ก.2 ระยะห่างระหว่างแถบมืดใดๆ ของรูปแบบการเลี้ยวเบนแสงที่ปรากฏบนฉาก เมื่อ
อุณหภูมิของแท่งทองแดง UNS C11000 มีค่าตั้งแต่ 29 – 81 °C

อุณหภูมิของแท่งโลหะ (°C)				ระยะค่า y (cm)								
T_1	T_2	T_3	$T_{เฉลี่ย}$	y_0	$y_0/2$	y_{1R}	y_{2R}	y_{3R}	y_{1L}	y_{2L}	y_{3L}	$y_{เฉลี่ย}$
29.6	29.0	29.5	29.4	0.57	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
49.1	36.0	36.8	40.6	0.64	0.32	0.32	0.31	0.33	0.32	0.33	0.33	0.32
48.0	42.0	41.2	43.7	0.73	0.37	0.36	0.36	0.37	0.35	0.37	0.38	0.37
50.7	47.0	46.5	48.1	0.83	0.42	0.42	0.40	0.41	0.41	0.40	0.43	0.41
54.5	52.0	51.4	52.6	0.93	0.47	0.48	0.47	0.47	0.46	0.48	0.44	0.47
61.2	57.0	57.6	58.6	1.09	0.55	0.54	0.57	0.50	0.54	0.50	0.58	0.54
64.6	62.0	62.6	63.1	1.26	0.63	0.65	0.65	0.65	0.65	0.62	0.66	0.64
70.4	67.0	67.1	68.2	1.68	0.84	0.80	0.84	0.83	0.80	0.87	0.80	0.83
75.6	72.0	70.0	72.5	2.22	1.11	1.13	1.16	1.16	1.07	1.18	1.21	1.15
81.1	77.0	77.4	78.5	3.70	1.85	1.98			1.98			1.94

ตารางที่ ก.3 ระยะห่างระหว่างแถบมืดใดๆ ของรูปแบบการเลี้ยวเบนแสงที่ปรากฏบนฉาก เมื่อ
อุณหภูมิของแท่งสแตนเลส รหัส 314 มีค่าตั้งแต่ 29 – 81 °C

อุณหภูมิของแท่งโลหะ (°C)				ระยะค่า y (cm)								
T_1	T_2	T_3	$T_{เฉลี่ย}$	y_0	$y_0/2$	y_{1R}	y_{2R}	y_{3R}	y_{1L}	y_{2L}	y_{3L}	$y_{เฉลี่ย}$
28.3	28.0	28.4	28.2	0.52	0.26	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
43.2	35.0	34.7	37.6	0.57	0.29	0.28	0.27	0.27	0.28	0.31	0.28	0.28
48.3	40.0	40.2	42.8	0.61	0.31	0.33	0.30	0.32	0.33	0.32	0.31	0.32
49.6	45.0	44.7	46.4	0.66	0.33	0.35	0.33	0.34	0.34	0.33	0.35	0.34
56.9	50.0	49.4	52.1	0.75	0.38	0.36	0.35	0.37	0.37	0.37	0.35	0.36
54.3	55.0	60.2	56.5	0.84	0.42	0.41	0.04	0.42	0.42	0.41	0.41	0.42
64.9	60.0	60.2	61.7	0.92	0.46	0.46	0.46	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45
70.1	65.0	65.2	66.8	1.05	0.53	0.56	0.53	0.55	0.50	0.54	0.52	0.53
75.2	70.0	70.3	71.8	1.23	0.62	0.63	0.65	0.61	0.62	0.63	0.61	0.62
79.9	75.0	75.6	76.8	1.63	0.82	0.81	0.89	0.81	0.79	0.79	0.83	0.82