

## 吊車容許最大吊重及跨距之工字鐵選定表

工字鐵：容許跨距及吊重 I Beam Selection Chart For Monorail hoist : Capacity VS. Span

■在本表所列為標準單軌吊車容許最大吊重及跨距之工字鐵選定表。

I 字鐵 I Beam (MM)	重量 Weight (KG/M)	慣性距 Moment of Inertia (CM <sup>4</sup> )	斷面係數 Section Modular (CM <sup>3</sup> )	容許吊重跨距(M) Allowable Span (M)							
				0.5T	1T	2T	3T	5T	7.5T	10T	15T
150 x 75 x 5.5	17.1	820	109	3.15	2.34	-	-	-	-	-	-
180 x 100 x 6	23.6	1670	188	4.50	3.34	-	-	-	-	-	-
200 x 100 x 7	26.0	2180	218	5.17	3.80	2.72	-	-	-	-	-
250 x 125 x 7.5	38.3	5190	415	7.98	5.90	4.19	3.46	-	-	-	-
250 x 125 x 10	55.5	7340	587	9.49	7.00	4.99	4.11	3.12	-	-	-
300 x 150 x 8	48.3	9500	633	-	7.98	5.67	4.68	-	-	-	-
300 x 150 x 11.5	76.8	14700	981	-	9.93	7.06	5.82	4.43	3.70	3.19	2.61
350 x 150 x 9	58.5	15200	871	-	10.10	7.18	5.92	4.50	-	-	-
350 x 150 x 12	87.2	22500	1280	-	12.29	8.73	7.21	5.48	4.58	3.95	3.23
400 x 150 x 10	72.0	24000	1200	-	12.69	9.02	7.44	5.66	-	-	-
400 x 150 x 12.5	95.8	31700	1580	-	-	10.37	8.56	6.50	5.43	4.69	3.83
450 x 175 x 11	91.7	39200	1740	-	-	11.53	9.51	7.23	6.04	5.22	4.27
450 x 175 x 13	115.0	48800	2170	-	-	12.86	10.26	8.07	6.74	5.82	4.76
600 x 190 x 13	133.0	98200	3270	-	-	-	-	11.45	9.57	8.26	6.77

註：1. 撓度(Deflection) : 1/1000

2. 適合範圍在跨距之內

3. I 字鐵水平度不得大於 1/50

### 美製電線 AWG 線和 JIS 斷面積對照表

Conversion Table of AWG and JIS Cable

AWG No. 編號	DIA. 直徑	Cross Section 斷面積
MCM/2=MM <sup>2</sup>	MM	MM <sup>2</sup>
4/0	11.684	107.0
3/0	10.404	85.0
2/0	9.266	67.4
1/0	8.252	53.5
1	7.348	42.4
2	6.543	33.6
3	5.827	26.7
4	5.189	21.2
5	4.620	16.8
6	4.115	13.3
7	3.665	10.5
8	3.264	8.37
9	2.996	6.63
10	2.588	5.26
11	2.304	4.17
12	2.052	3.31
13	1.829	2.63
14	1.628	2.08
15	1.450	1.65
16	1.290	1.31
17	1.151	1.04
18	1.021	0.823