

現場内で使用するワイヤーロープに、吊荷の重量にあったワイヤーロープの選定を容易にできるように、吊荷の荷重(自重)およびワイヤーロープの許容荷重の見える化を実施することにより、不荷のないクレーン作業が確立できた。

【ワイヤーロープの吊荷荷重表示】

【ワイヤーロープの耐荷重(1本吊)】

1トンの数量(重量確認の目安)

1トンの数量(重量確認の目安)			
品名	規格	単位	1トン
鋼管パイプ	φ48.6×2.4	(2.73kg/m)	L=3.6m 100本
鋼管	φ48×2.3	(4.09kg/m)	L=2.5m 100本
ニール	900×1800(12mm)		12.5 80枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.0 50枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		14.8 70枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.0 67枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.2 66枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.4 65枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.5 64枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.6 63枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.7 62枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.8 61枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		15.9 60枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.0 59枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.1 58枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.2 57枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.3 56枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.4 55枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.5 54枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.6 53枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.7 52枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.8 51枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		16.9 50枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.0 49枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.1 48枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.2 47枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.3 46枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.4 45枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.5 44枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.6 43枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.7 42枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.8 41枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		17.9 40枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.0 39枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.1 38枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.2 37枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.3 36枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.4 35枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.5 34枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.6 33枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.7 32枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.8 31枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		18.9 30枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.0 29枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.1 28枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.2 27枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.3 26枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.4 25枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.5 24枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.6 23枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.7 22枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.8 21枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		19.9 20枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.0 19枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.1 18枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.2 17枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.3 16枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.4 15枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.5 14枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.6 13枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.7 12枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.8 11枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		20.9 10枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.0 9枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.1 8枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.2 7枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.3 6枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.4 5枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.5 4枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.6 3枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.7 2枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.8 1枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		21.9 0枚
合板(足場板)	4.0m(25mm×240mm)		22.0 0枚

ワイヤーロープ径 (mm)	切断荷重 (kN)	基本安全荷重 (t)	6×24 A種(裸)			適合シャックル	
			2本吊り			呼び径 (mm)	使用荷重 (t)
			垂直(t)	30°(t)	60°(t)		
9	39.9	0.67	1.3	1.3	1.1	12.0	1.00
12	71.0	1.20	2.4	2.3	2.0	16.0	1.60
16	126.0	2.10	4.2	4.1	3.7	20.0	2.50
18	160.0	2.70	5.4	5.2	4.7	22.0	3.15
20	197.0	3.30	6.7	6.4	5.8	26.0	4.00
25	308.0	5.20	10.0	10.0	9.0	32.0	6.30
30	444.0	7.50	15.0	14.0	13.0	36.0	8.00
40	789.0	13.00	26.0	25.0	23.0	48.0	14.00
50	1,230.0	20.00	41.0	40.0	36.0	65.0	25.00

ワイヤーロープ径による安全荷重表示(色分け)



【吊荷の荷重表示】

