



★NETIS登録商品 OKK-1500001-A

コマストロングワイヤ 高強力・高柔軟ワイヤ玉掛索

大型構造物玉掛作業
大型異形ブロック据付時 のサイズダウン・高強力・高柔軟性によるワイヤ玉掛索



【ワイヤ構成】

IWRC6×WS(41)0/0 指定種

【ロープ径】

28mm、32mm、36mm、41mm
44mm、47.5mm、50mm、55mm
60mm、67mm、80mm

法規によるクレーン等安全規則の玉掛索安全率6倍以上の切断荷重を要する既存ワイヤロープではかなりの太径である為、作業員、潜水士の手元扱いが非常に困難でした。

コマストロングワイヤは、それらの不満を解消する為、法定切断荷重を維持しサイズダウンを可能にしました。



【特長】

1.破断荷重の向上

JISのB種に比べて、破断荷重が15~20%以上向上します。したがって、従来と同じロープ径を適用する場合には、その分だけ安全率が向上します。

2.サイズダウンによる軽量化

従来と同じ破断荷重を適用する場合には、約15%のサイズダウンが図れます。したがって、公称径で1サイズ以上のサイズダウンが可能です。

3.長寿命化の達成

選りすぐりの特殊線材を使用しますので、同じ安全率でも疲労寿命が向上します。したがって、同じ荷重条件では遙かに長寿命が達成できます。

4.可とう性は不変

素線の引張強さが、1940~2140N/mm²で高強度のため、硬いロープが憂慮されますが、弾性範囲内の可とう性は、従来のロープと変わりません。

同径による切断荷重比較表

径(mm)	コマストロングワイヤ IWRC6×WS(41) 指定種		IWRC6×Fi(29) B種		6×37 A種	
	切断荷重(KN)	重量(m/kg)	切断荷重(KN)	重量(m/kg)	切断荷重(KN)	重量(m/kg)
28	611	3.45	531	3.45	416	2.82
32	798	4.51	691	4.51	544	3.68
36	1010	5.7	875	5.7	688	4.65
41	1310	7.4	1138	7.4	892	6.04
44	1550	8.52	1310	8.52	1030	6.96
47.5	1765	9.93	1530	9.93	1198	8.11
50	2010	11.0	1690	11.0	1327	8.98
55	2370	13.3	2047	13.3	1606	11.2
60	2940	15.8	2440	15.8	1911	12.9
67	3390	19.8	3039	19.8	2383	16.1
80	4740	28.2	4332	28.2	3398	23.0

重量別ロープ径比較表 (1本2点吊の場合)

重量	必要切断荷重(KN)	コマストロングワイヤ IWRC6×WS(41) 指定種		IWRC6×Fi(29) B種		6×37 A種	
		径(m/m)	径(m/m)	径(m/m)	径(m/m)		
30t	883	36mm	38mm	44mm			
40t	1177	41mm	43mm	48mm			
50t	1471	44mm	48mm	56mm			
60t	1765	47.5mm	53mm	60mm			
70t	2059		56mm	65mm			
80t	2353		60mm	67mm			
90t	2648		63mm	71mm			
100t	2941		70mm	75mm			
110t	3236			80mm			
120t	3530			75mm			
130t	3825			80mm			
140t	4119						
150t	4413						
160t	4407						

※上記は吊り角度による張力が増加係数(K)を1.00にした場合
※2本4点吊の場合は表の1/2

同強力の場合(60tの1本2点吊)実寸大表示

