

ワイヤロープ点検標識

ワイヤロープ使用上の注意事項

ワイヤロープは、作業前によく点検し、次の場合は使用を禁止すること。

ワイヤロープの使用禁止基準

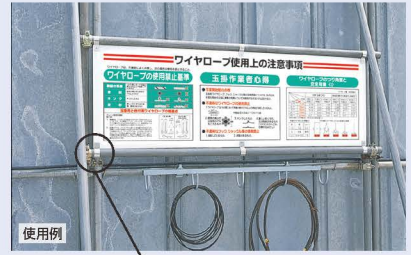
種類	禁止事項
破断	破断したワイヤロープは使用禁止
摩耗	ワイヤロープの表面が平滑でなくなり、ワイヤが露出している場合は使用禁止
キンク	ワイヤロープが折れ曲がり、折れ曲がり部分にワイヤが露出している場合は使用禁止
変形	ワイヤロープが変形し、ワイヤが露出している場合は使用禁止

玉掛作業者心得

- 作業開始前の点検
 - 1. 作業開始前ワイヤロープ、フック、シャックル等の玉掛具類については、その日の作業を開始する前に点検を行い、点検を行わずには使用してはならない。
 - 2. 玉掛具類の点検は、作業開始前に行う。
- 不適切なワイヤロープの使用禁止
 - 1. ワイヤロープの破断、摩耗、キンク、変形等の点検結果が不良と判断されたワイヤロープは、使用を禁止する。
 - 2. 破断したワイヤロープは、使用を禁止する。
- 不適切なフック、シャックル等の使用禁止
 - 1. 破断しているもの。
 - 2. 変形しているもの。

ワイヤロープのつり角度と安全荷重 (t)

ワイヤロープ径 (mm)	2本2吊り		3本3吊り		4本4吊り	
	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)
12	1.10	2.20	1.65	3.30	2.20	4.40
16	1.76	3.52	2.64	5.28	3.52	7.04
18	2.20	4.40	3.30	6.60	4.40	8.80
22	3.30	6.60	4.95	9.90	6.60	13.20
28	5.28	10.56	7.92	15.84	10.56	21.12



■ 標識取付金具
935-40 2個1組
単管48.6mmφ用
材質：アルミ

331-13A

サイズ：600×1800×2mm厚
材質：エコユニボード (穴6)

ワイヤロープのつり角度と安全荷重 (t)

ワイヤロープ径 (mm)	2本2吊り		3本3吊り		4本4吊り	
	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)	安全荷重 (t)
12	1.10	2.20	1.65	3.30	2.20	4.40
16	1.76	3.52	2.64	5.28	3.52	7.04
18	2.20	4.40	3.30	6.60	4.40	8.80
22	3.30	6.60	4.95	9.90	6.60	13.20
28	5.28	10.56	7.92	15.84	10.56	21.12

ワイヤロープの使用禁止基準

種類	禁止事項
破断	破断したワイヤロープは使用禁止
摩耗	ワイヤロープの表面が平滑でなくなり、ワイヤが露出している場合は使用禁止
キンク	ワイヤロープが折れ曲がり、折れ曲がり部分にワイヤが露出している場合は使用禁止
変形	ワイヤロープが変形し、ワイヤが露出している場合は使用禁止

ベルトスリングの使用前点検事項

点検項目	点検方法	注意事項
① アイ	アイの形状、材質、色、寸法を確認する。	アイの形状、材質、色、寸法が規定通りであることを確認する。
② 縫製部	縫製部の状態を確認する。	縫製部の状態が良好であることを確認する。
③ 本体	本体の形状、材質、色、寸法を確認する。	本体の形状、材質、色、寸法が規定通りであることを確認する。
④ 金具	金具の形状、材質、色、寸法を確認する。	金具の形状、材質、色、寸法が規定通りであることを確認する。
⑤ (その他) 変形、破損がないか。	変形、破損がないことを確認する。	変形、破損がないことを確認する。

327-08B

共通 サイズ：600×900×1.2mm厚 材質：エコユニボード (穴上3・下2)

327-11

327-13

ワイヤロープの使用禁止基準

種類	禁止事項
破断	破断したワイヤロープは使用禁止
摩耗	ワイヤロープの表面が平滑でなくなり、ワイヤが露出している場合は使用禁止
キンク	ワイヤロープが折れ曲がり、折れ曲がり部分にワイヤが露出している場合は使用禁止
変形	ワイヤロープが変形し、ワイヤが露出している場合は使用禁止

玉掛用と台付用ワイヤロープの相違点

玉掛用	台付用
1. 玉掛用は、コンクリートで固定されたワイヤロープは、コンクリートが剥離しないように注意する。	1. 台付用は、コンクリートで固定されたワイヤロープは、コンクリートが剥離しないように注意する。
2. 玉掛用は、ワイヤロープの破断、摩耗、キンク、変形等の点検結果が不良と判断されたワイヤロープは、使用を禁止する。	2. 台付用は、ワイヤロープの破断、摩耗、キンク、変形等の点検結果が不良と判断されたワイヤロープは、使用を禁止する。

327-10

玉掛けに関する注意、確認事項などを集約しました。
サイズ：900×900×1.2mm厚
材質：エコユニボード (穴8)

■ ワイヤロープ交換管理表

移動式クレーンワイヤロープ交換管理表

種別	アタッチメント	交換年月日
主索	W	年 月 日
巻索	W	年 月 日
シブ紐状	W	年 月 日
橋脚紐状	W	年 月 日

327-40A ステッカー NEW

サイズ：80×120mm
材質：PVCステッカー

■ ワイヤチェックゲージ



327-20

サイズ：63×92mm
材質：PVC

ワイヤロープの磨耗具合を計るゲージです。不適格なワイヤロープを簡単に見分けることができます。

■ 点検色標識

ワイヤロープ月別点検色表

1月	2月	3月	4月	5月	6月
7月	8月	9月	10月	11月	12月

899-01 (表示板のみ)

804-91 (表示板・ゴムマグネットセット)
サイズ：300×600mm
材質：鉄板 (明治山) (穴4スミ)



899-02 6枚1組 マグネット

(ゴムマグネットのみ)
サイズ：35×60mm
材質：カラーゴムマグネット

● 玉掛ワイヤロープの点検 ●

▶ 今月の点検色は

▶ 色です

327-16 (表示板のみ)

327-15 (表示板・ゴムマグネットセット)
サイズ：600×900mm
材質：鉄板 (明治山) (穴6)

▶ 今月の点検色で

使用例

今週のみサイズが100×200mmです



327-17 6枚1組 マグネット

(ゴムマグネットのみ)
サイズ：100×220mm
材質：カラーゴムマグネット