

中村工業の
取扱製品なら

なんでも買える!!

ワイヤロープ等重量物吊上げ製品総合サイト

ROPE.JP

ROPE.JP

検索

https://rope.jp

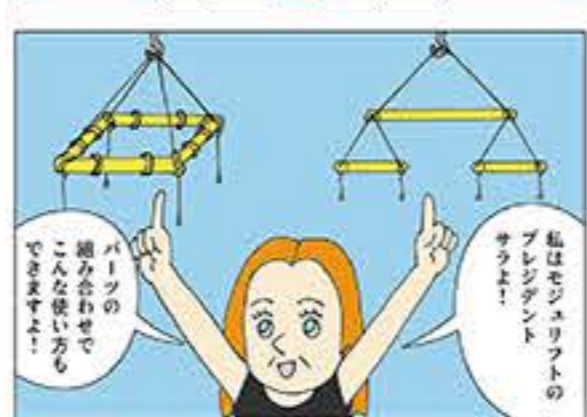
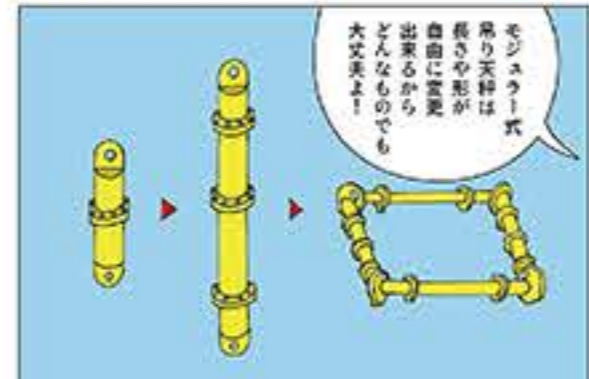


8コマまんが
まいと!ロープくん

モジュリフト編
第2話

8コマまんが
まいと!ロープくん

モジュリフト編
第1話



Grosby

https://rope.co.jp

NEWS

vol.3

中村工業株式会社



新商品
玉掛け索の極限強度
ハイスリング

再生可能エネルギーの時代へ
風力発電と中村工業
徹底解説
製品の刻印

ロープ・吊り具管理の強い味方
CT

世界初「モジュラー式吊り天秤」特集
Modulift
working between the hook and the load

- モジュリフト
- ▶ 写真で見る 世界の使用実績
 - ▶ これならわかる 吊り方図解
 - ▶ 部品の追加で四角にも 角天秤

8コマまんが
まいと!ロープくん

徹底解説

クロスビー製品の刻印



クロスビーのシャックルは、**全て型打ち鍛造です。**

寸法の正確さに一貫性があり、耐疲労性に優れています。

全てのクロスビー製品には安全にお使いいただく為に便利な刻印が施されており、安全のために必要な情報がひとめで分かるようになっています。また、標準的な適合証明書(CtoC)・材料証明書(Material Certificates)によってカタログ仕様に適合していることを証明しており、さらに第三者機関による証明書も発行可能です。

* 第三者機関による証明書をご希望の場合はお見積りをご依頼の際にその旨お伝え下さい。

クロスビーの吊り具は、**焼き入れ・焼き戻し処理が施されています。**

内部組織が均一化され、スチールの特性が最大限に引き出されます。また、強度、靱性、硬度が強化され、耐衝撃性および耐疲労性に優れた特性があり、オーバーロードの際には変形して壊滅的な被害の発生前に警告してくれます

フックID
アルファベット1文字

QUIC-CHECK®

クイックチェック®
ロゴマーク

Load Rated

使用荷重

①吊り角度 45°

■フックには二か所のクイックチェックの刻印があります。

①変形確認のための刻印：一か所は首元またはアイのすぐ下で、もう一か所はフックの先端です。

刻印間の長さを簡単に測定でき、過荷重による開口部の変化の有無を確認することができます。

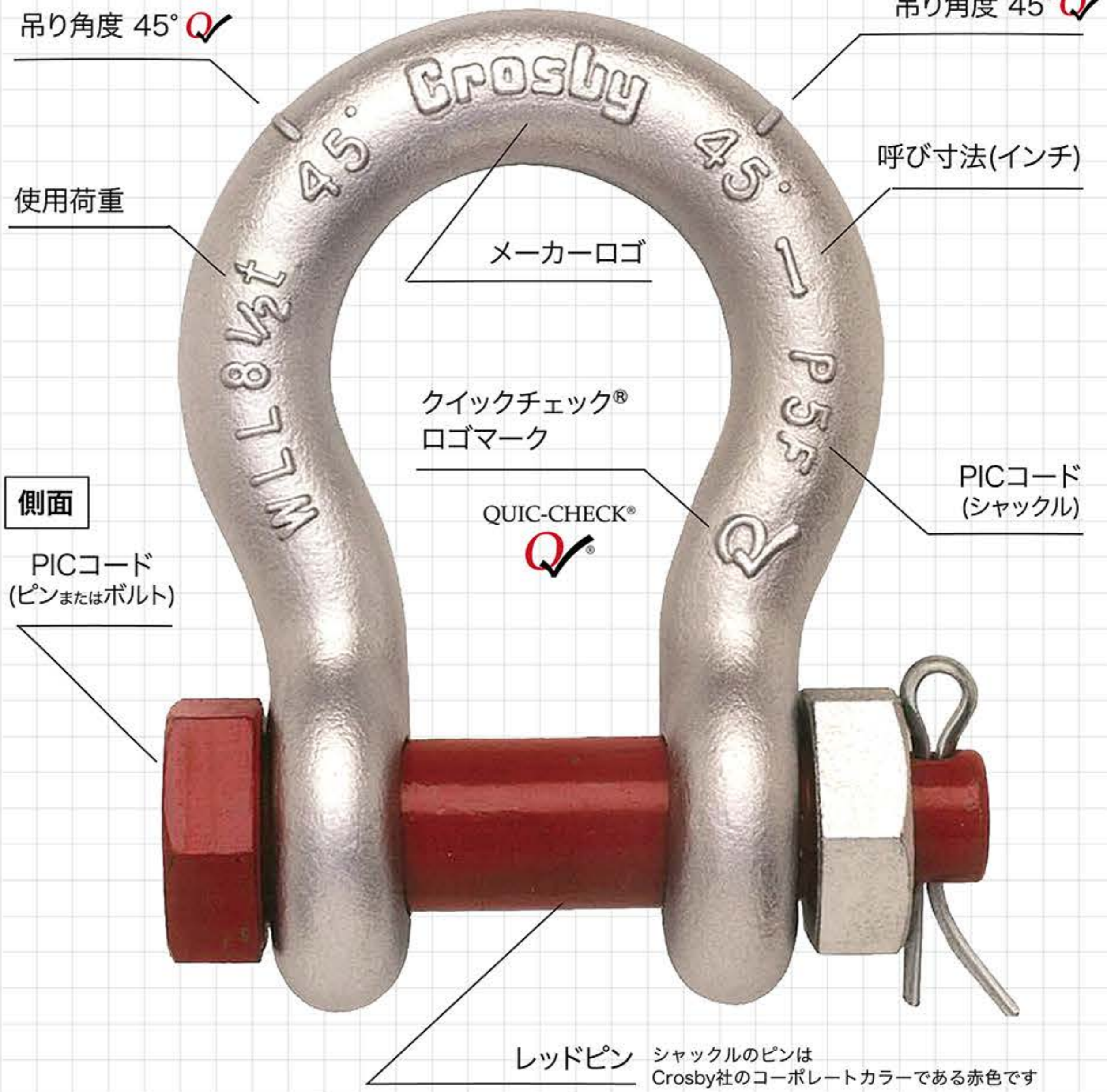
②角度の刻印：フックに掛ける2本のスリング間の吊り角度90°を示す刻印です。およその吊り角度を知る目安にもなります。



裏面
CE
CEマーク
製造国
材質
C:炭素鋼 A:合金鋼
CE
変形確認ライン
PICコード
①吊り角度 45°
メーカーロゴ

QUIC-CHECK®
クイックチェックはクロスビーの登録商標で、安全な吊り方がひとめで確認できる表示があることを示すマークです。

Load Rated
Load Rated (R)はクロスビーの登録商標で、製品に使用荷重が刻印されています。



吊り角度 45°
使用荷重
吊り角度 45°
呼び寸法(インチ)
メーカーロゴ
クイックチェック®
ロゴマーク
QUIC-CHECK®
PICコード (ピンまたはボルト)
PICコード (シャックル)
レッドピン シャックルのピンは Crosby社のコーポレートカラーである赤色です



クロスビー製品は各種証明書の発行が可能です

クロスビー製品にはカタログ仕様および規程に適合していることを証明する適合証明書と、それを補足する材料証明書が付属します。また、ご要望がある場合第三者機関(ABS・DNV GL)の証明書の発行が可能です。ご希望の場合はお見積り時にお申し付けください。



高品質な製品とサービスで世界をリードする「Crosby(クロスビー)」
重量物の吊り金具で世界トップシェアを誇る「クロスビー(Crosby)」の紹介ビデオです。
トップブランド「クロスビー(Crosby)」の理念、指針、そして技術をご覧ください。どんな案件にも柔軟に対応可能な「クロスビー(Crosby)」は、日本では中村工業が正規代理店です。



スライドするだけでロック完了 アイボルトに代わる特許取得済み製品
標準アイボルトに代わるクロスビーの革新的製品「スライドロック」には、まったく新しい特徴があります。注目すべきはスライドするだけでボルトをロックする、特許取得済みのロック機構。アイが常にスリングと一直線になる回転式のアイは、吊り荷への取り付けにも手間取りません。要注目!

中村工業株式会社 公式 YouTube チャンネル

チャンネル登録 お願いします!

<https://www.youtube.com/ropejp>

TOPICS



クロスビーのシャックルが宇宙へ!

2020年5月、民間で初めて国際宇宙ステーション (ISS) への有人飛行を実現したスペースXの打ち上げに、クロスビー社の吊り具が使用されました。これにより、最も高い安全基準と品質を要求される宇宙科学の場面においても、クロスビー社の製品は世界をリードするブランドとして業界で最も高い品質の吊り具であることが証明されました。

(写真: Crosby社Instagramアカウントより)



革新的新発想の「イーザーロック」で安全確実に取付時間を90%短縮
扱いやすいハンドルピンをお探しですか?従来のナット・ボルト型式を大胆な新発想で打ち破り、安全かつ確実にシャックルの取付時間を大幅に短縮できる「イーザーロック」システムをご覧ください。取り付けも取り外しもワンタッチ。取り付け簡単、割りピン・工具不要、ナット部分40%軽量。



安全性の点でも世界に選ばれる「Crosby(クロスビー)」製品の特徴
適切な熱処理(焼き入れ・焼き戻し)がなされているクロスビー製品は延性に優れています。熱処理がなされていない他のフックと比べてみるとその差は歴然です。クロスビーはその延性によって破断する前に長く伸び、致命的な結果が出る前に問題を警告します。「まさか」の時に備える安心品質。

8コマまんが! ロープまんが クロスビー編 第1話

うちはいろいろなメーカーの製品を使っているからなあ...

まじだ! 今日のは安全に吊りたいからなあ! 吊りメーターがあるんだ!

ほう、どんなメーター?

世界のトップブランド「クロスビー」です!

そんなこと言ったら世界のマーケットでは通用しませんよ!

レイちゃん、道力には負けたけれど、それには負けたらあんなに悔しいことはないからなあ!

他と何が違うの?

クロスビーは800年の歴史がある。世界中の現場で使われているから、信頼されている。シャックルも吊り具も、その品質の高さは、一目でわかるからなあ!

www.ropo.co.jp @ropo.jp

Modulift

working between the hook and the load

世界初 モジュラー式吊り天秤

組み立て式なので省スペースでらくらく運搬 しかも短納期、コストもダウン
全く新しい考え方の吊り天秤「モジュリフト」 DNV GL船級協会型式認証

■モジュリフトは納期短縮と輸送コストの削減に貢献します
世界初のモジュラー式吊り天秤「モジュリフト」は、従来の常識を打ち破る「モジュラー式」という考え方の吊り天秤です!
ストラットという中間パーツをつないで両端にエンドユニットを取り付ける方式で、あらゆる案件に柔軟に対応。短納期と、モジュラー式による大幅な運搬負荷の軽減を実現しました。経済的にも時間的にもコストパフォーマンスに優れた「モジュリフト」が、日本のユーザーに重量物吊り上げのための最適解決法をご提案します!

■モジュリフトならどんな吊り方にも柔軟に対応
天秤の構成は様々な条件に注意をし、それぞれに安全な吊り方を考える必要があります。
モジュラー式の「モジュリフト」なら組み合わせ次第でどんな吊り方にも対応可能。右のQRコードから多彩な吊り方の例をご覧ください。吊り天秤には「モジュリフト」を是非ご検討ください!



モジュリフト使用実績

それぞれのQRコードから詳しい実績例をご覧ください。その他多数掲載しております。

72.5tの双胴船を1,000tの移動式クレーンと、天秤1台の下に天秤2台を構成したモジュリフトで吊り上げた事例

長さ35m 直径2.75mの煙突を、3km離れた製造元でセミトレーラーに積み込み、最終目的地に建てた事例

2016年に発生した、16世紀の大邸宅をほぼ破壊する壊滅的な火災の後から続く歴史的建造物の建壊修復工事の事例

海洋業界の需要に対応してモジュリフト社が製造した、長さ20m 使用荷重1,500トンの驚異的な巨大吊り天秤の事例

カナダのベイリソートの新築マンションにおけるテイルアップ工法での最大58トンのコンクリートパネル吊り上げ事例

■便利な角天秤もご用意しております
天秤を4つのコーナーユニットと組み合わせることで完成させる、汎用性の高い角天秤もご用意。部品の継ぎ足して幅広い用途にお使いいただける、便利なユニットです。

●リース可 Moduliift製品はリース対応可能。案件に応じて最適な提案を致します。詳しくは営業担当におたずねください。

Moduliftのお問い合わせは... 中村工業株式会社 営業担当
0120-000062

軽量 軽量で分解式 保管・輸送コスト削減

即納 在庫品のため 短納期を実現しました

認証 DNV GL 船級協会型式認証

リリース対応可能

■モジュリフトには証明書が付属します
モジュリフトには各種証明書が付属します。それが、安心と信頼の世界品質を証明する証明のひとつ。厳密な安全性が要求される製品だからこそ、それを証明することがメーカーとしての責任とモジュリフトは考えます。全ての吊り上げの現場にモジュリフトをご提案します。



高強度時代の新スタンダード 東京製綱の高強度ロープ



極限まで強さを追求した玉掛索用超高強度

ハイスリング

Hi-SLING

特徴1

通常品のロープ径に比べて
2サイズダウン!

特徴2

超高強度

を目指して開発された
線材を使用!

特徴3

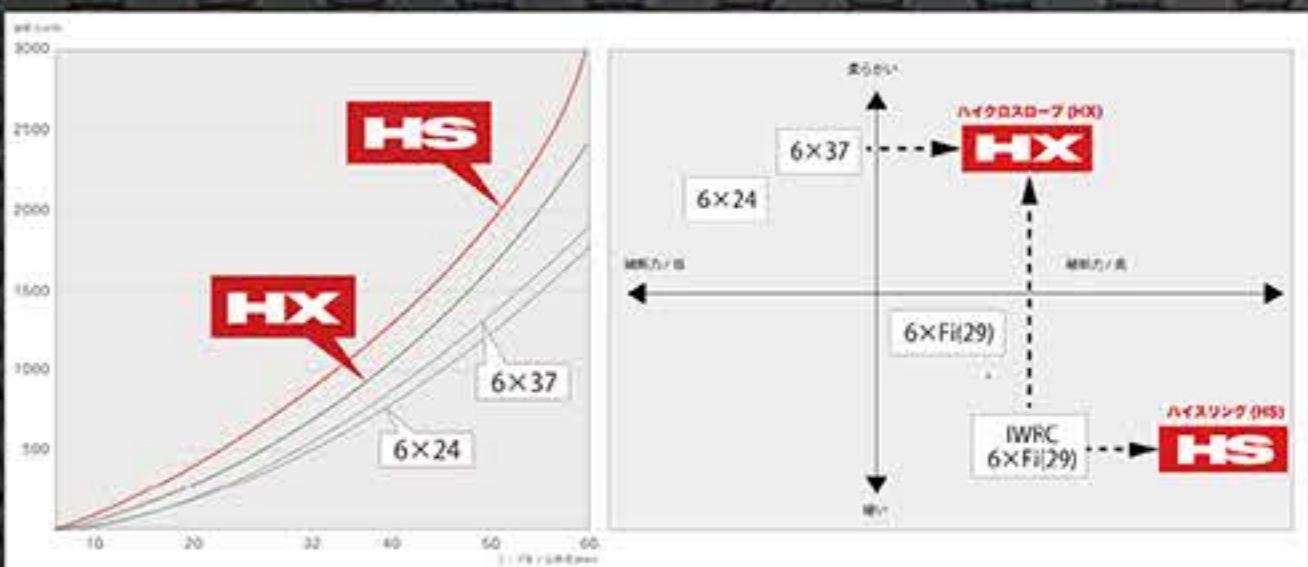
東京製綱の
テクノロジーを結集!

NEW



- 強い** 同種同径のワイヤロープより強度が30~40%高くなっています
- 軽い** 同種同径のワイヤロープに比べてサイズダウンが可能で軽量化できます
- 柔らかい** 同種同径のワイヤロープに比べてサイズダウンで倍以上の柔らかさに

従来のワイヤロープとの強度比較



●破断力比較表 6x24 A 種の場合

径	6x24 O/O A 種		ハイクロスロープ (HX)		ハイスリング (HS)	
	破断力(kN)	質量(kg/m)	公称径(mm)	破断力(kN)	公称径(mm)	破断力(kN)
6	17.7	0.120	6	25.6	-	-
8	31.6	0.212	8	45.5	-	-
10	49.3	0.332	10	71.1	-	-
12	71.0	0.478	12	102.0	-	-
14	96.6	0.651	14	139.0	-	-
16	126.0	0.850	16	182.0	-	-
18	160.0	1.08	18	230.0	-	-
20	197.0	1.33	20	284.0	-	-
22	239.0	1.60	22	344.0	-	-
24	284.0	1.91	24	410.0	-	-
26	333.0	2.24	26	481.0	24	361
28	387.0	2.60	28	558.0	28	443
30	444.0	2.99	30	640.0	30	524
32	505.0	3.40	32	728.0	32	605
34	570.0	3.84	34	822.0	34	692
36	639.0	4.30	36	922.0	36	789
38	712.0	4.79	38	1030.0	38	896
40	789.0	5.31	40	1150.0	40	1015

●破断力比較表 6x37 A 種の場合

径	6x37 O/O A 種		ハイクロスロープ (HX)		ハイスリング (HS)	
	破断力(kN)	質量(kg/m)	公称径(mm)	破断力(kN)	公称径(mm)	破断力(kN)
6	19.1	0.129	6	25.6	-	-
8	34.0	0.230	8	45.5	-	-
10	53.1	0.359	10	71.1	-	-
12	76.5	0.517	12	102.0	-	-
14	104.0	0.704	14	139.0	-	-
16	136.0	0.920	16	182.0	-	-
18	172.0	1.16	18	230.0	-	-
20	212.0	1.44	20	284.0	-	-
22	257.0	1.74	22	344.0	-	-
24	306.0	2.07	24	410.0	-	-
26	359.0	2.43	26	481.0	24	361
28	416.0	2.82	28	558.0	28	443
30	478.0	3.23	30	640.0	30	524
32	544.0	3.68	32	728.0	32	605
34	614.0	4.15	34	822.0	34	692
36	688.0	4.66	36	922.0	36	789
38	767.0	5.19	38	1030.0	38	896
40	850.0	5.75	40	1150.0	40	1015
42	937.0	6.34	42	1280.0	42	1145
44	1030.0	6.96	44	1420.0	44	1285
46	1120.0	7.6	46	1570.0	46	1435
48	1220.0	8.28	48	1730.0	48	1595
50	1330.0	8.98	50	1900.0	50	1765
52	1440.0	9.72	52	2080.0	52	1945
56	1670.0	11.3	56	2440.0	56	2285
60	1910.0	12.9	60	2820.0	60	2645
67	2380.0	16.1	67	3440.0	67	3245
75	2990.0	20.2	75	4220.0	75	4045

端末加工はトヨロックを推奨します。シンプルな使用を推奨します。

東京製綱の高性能玉掛索選定 Webプログラム

使用荷重や吊り方を設定すると、最適なハイクロス/柔/ハイスリングのロープ径を提示します

https://tokyoropec-labo.com/labotask_cucus_web/index.html

8コマまんが まいと!ロープくん  ハイクロス編 第2話

8コマまんが まいと!ロープくん  ハイクロス編 第1話

再生可能エネルギーの時代へ。

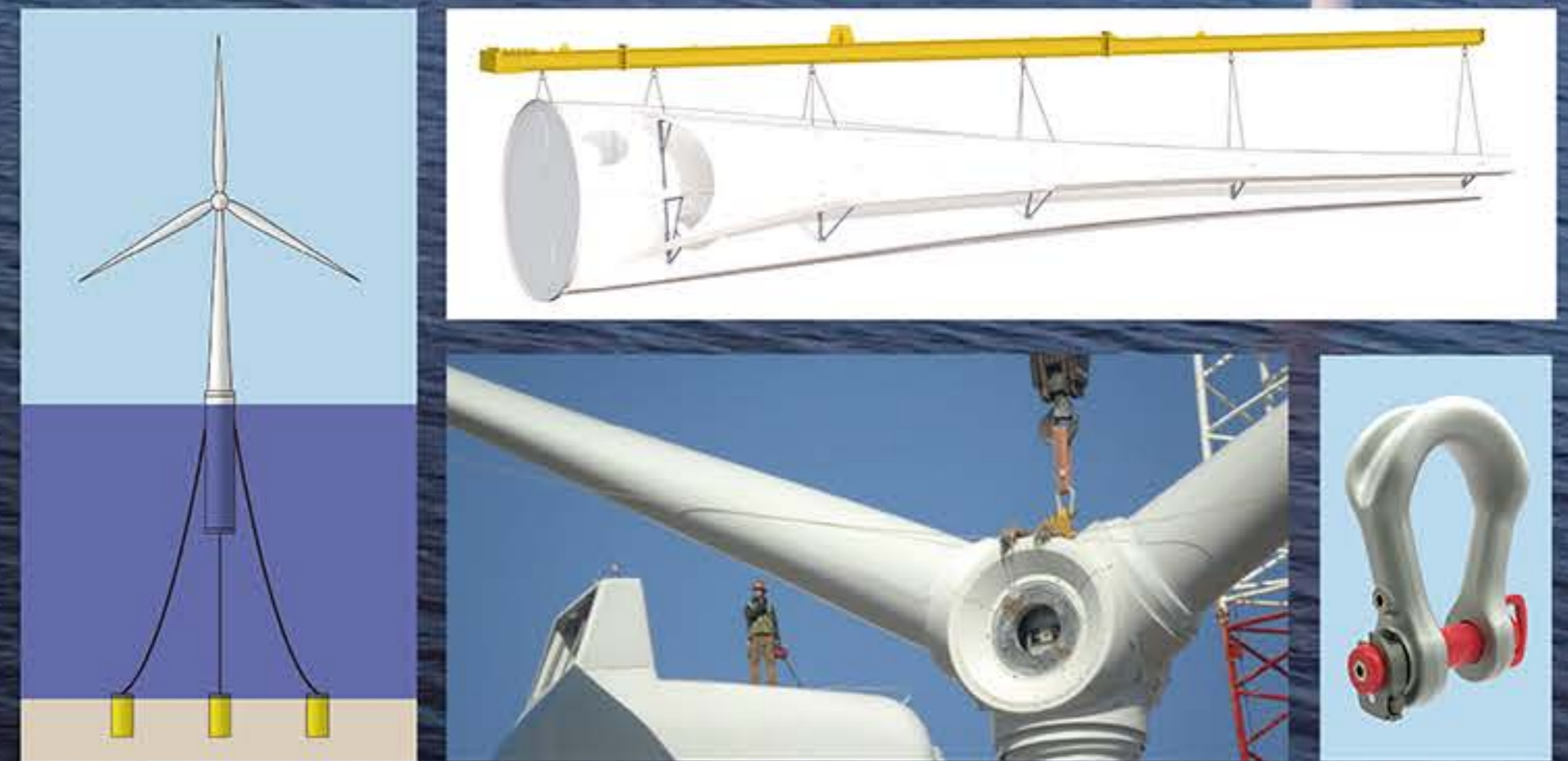
「海洋再生可能エネルギー発電設備の整備に係る海域の利用の促進に関する法律」（「再エネ海域利用法」、2019年）が制定されるなど、近年、日本の洋上風力発電は大きく発展しようとしています。風力発電業界は、洋上風力の事業拡大を促進することを目的として「日本洋上風力タスクフォース（Japan Offshore Wind Task Force）」を立ち上げ、さらに、ヨーロッパ各国でも実施されてきたような「洋上風力の産業競争力強化に向けた官民協議会」が設立されることで、洋上風力事業を展開していく上での課題を整理し、必要とされる政策を明らかにしていく、政府と民間が協働して産業を拡大することを目指す取り組みもいよいよ活発化して来しました。

このような時代の流れを受け、洋上風力先進地域である欧米に本拠を持つクロスビー社の日本総代理店である弊社は、日本の洋上風力発電関連事業に積極的に取り組んでまいります。再生可能エネルギー開発における吊り上げ業界で最も広範なグローバルエンジニアリングチームを擁するクロスビー社は、垂直統合により原材料から完成品までの製造プロセスを完全に制御して、最高品質のハードウェアを製造し、安全で効率的な吊り上げ作業を可能にしました。中村工業はその技術を日本の洋上風力発電に生かします。



吊る・動かす・固定する

中村工業は風力発電における吊り上げ・移動・固定をトータルにサポートします



Crosby
吊り金具

Modulift
吊り天秤

 **東京製鋼**
ワイヤロープ / 繊維ロープ

シライスリング
東レインターナショナル株式会社
繊維スリング



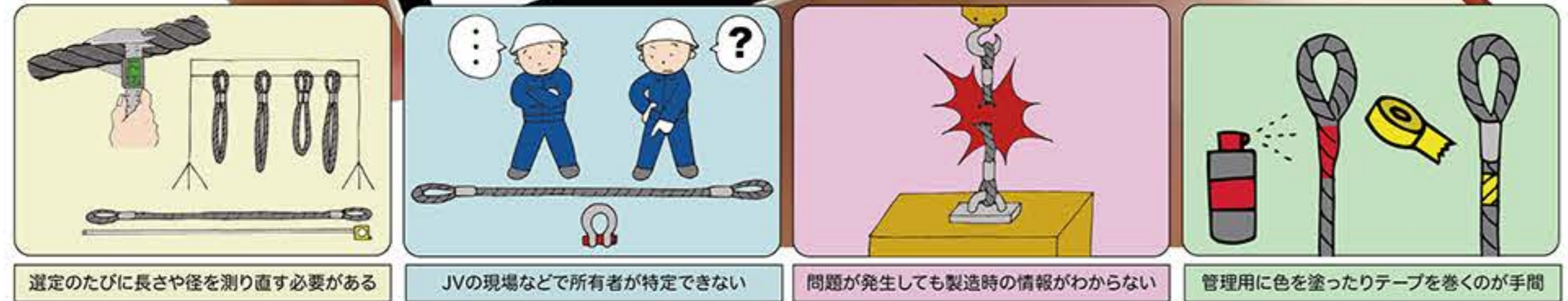
0120-000062



その場でわかる！

製品の情報
QRコードを読み込むだけで

1点ご注文につき1本
無料



ロープ管理の「困った」はCTタグで一挙に解決！



「保管してあるロープは伸ばして計りなおさないと径や長さがわからない！」「このロープでは何トンまで吊れるんだっけ？」「これはどこの社の吊り具なのか…」そんなお悩みで消耗していませんか？その問題を解決するために色を塗ったりテープを巻いたりするのは人的コストが無駄が発生しがちではありませんか？
そんなお悩みはCTタグで過去のものにしましょう！
中村工業では、ご希望に応じて加工日やロープの構成、吊り具なら吊り角度など必要な情報がひと目でわかるタグを無料でお付けいたします。QRコードを読み込めばその場で安全荷重なども調べることが可能で、5色展開のため点検色としても使えます。ご注文の際にはぜひ「CTタグを」とお申し付けください！

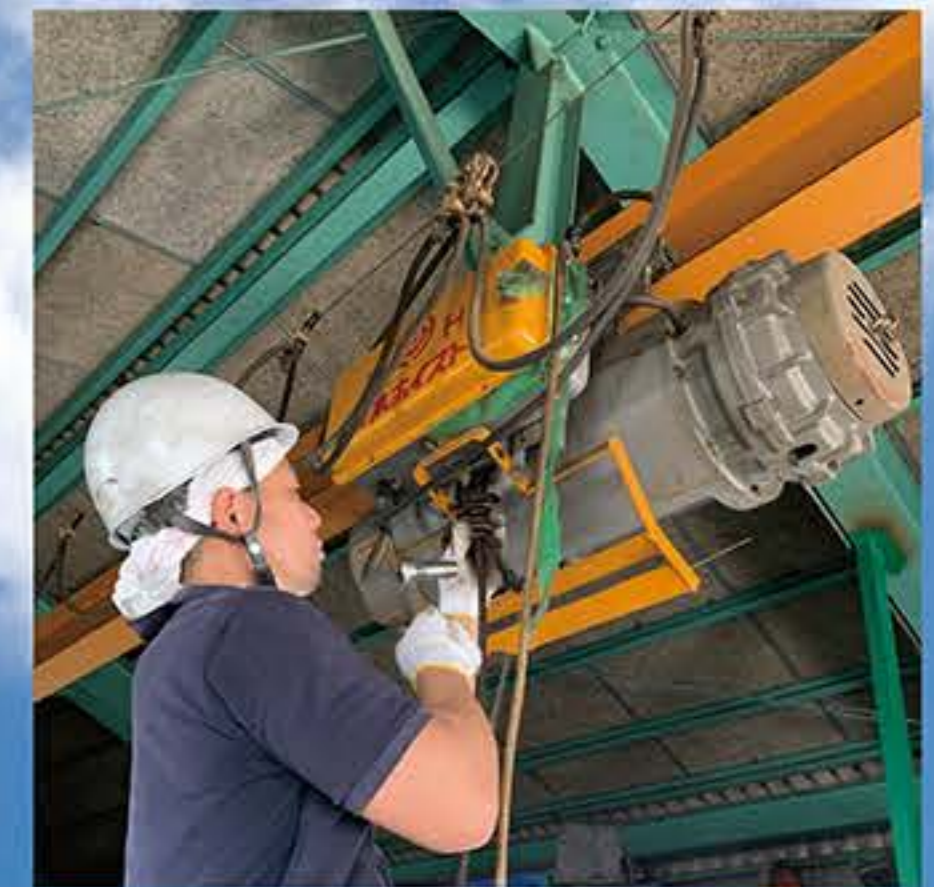
※カスタマイズは有料です。表示できる文字数・画像には制限があります。詳しくはお問い合わせください。



移動式クレーン



ホイストクレーン



阪神地域
出張対応

ワイヤロープの交換も
中村工業にお任せください



中村工業では移動式クレーン・ホイストクレーンのワイヤロープ交換も承っております。重量物吊り上げのプロフェッショナルが、ワイヤロープの手配・加工から交換までを強力にサポート。小型・室内吊り上げ機械のワイヤロープ交換も中村工業株式会社に御用命ください！

取扱製品の製品資料をお送りしております

ご購入のお客様はお電話 06(6551)3390 かEメール i@rope.jp までお申し付けください。

