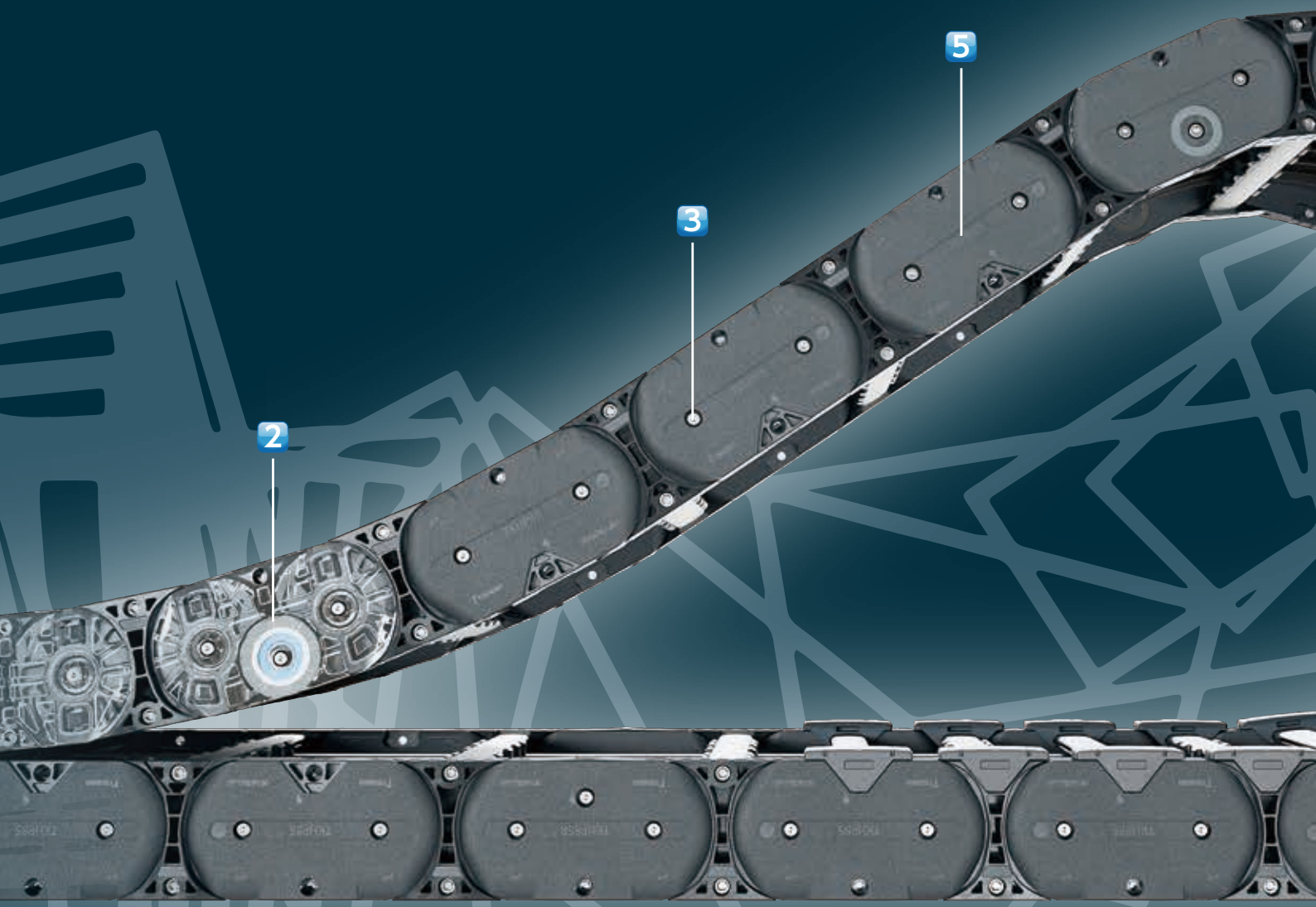
Innovation in Motion
TSUBAKI

長ストローク&高荷重用
つばき ケーブルベヤ® TKHP-R形

内蔵したローラにより
最大移動ストローク1500mを実現。

ケーブルベヤ® TKHP-R形



1 アーム外れによる機械停止リスクを低減

ボルトで連結されているため、
アームやロックステイが外れるリスクを回避

2 高頻度・高速での走行が可能

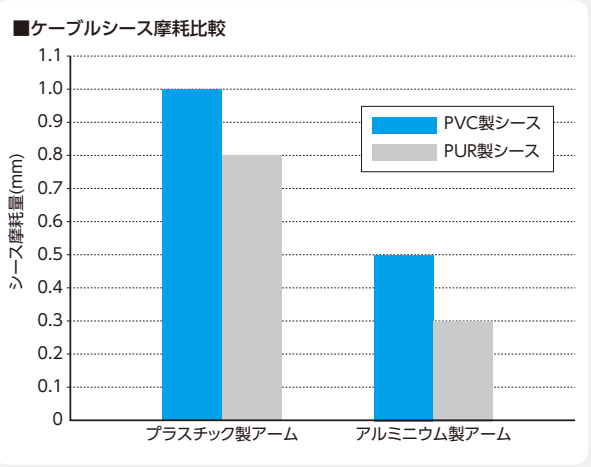
ローラによる転がり構造なので滑らかに走行
ローラはゴミが詰まりにくい構造でメンテナンスが不要

3 作業負担を軽減

リンク連結はボルト固定なので、確実かつ簡単に組立・分解することが可能
スナップフィットのような力を入れる作業は不要

4 ケーブルが摩耗しにくい

耐摩耗性に優れたアルミニウム製アームを採用
プラスチック製に比べ、ケーブルの損傷リスクを低減



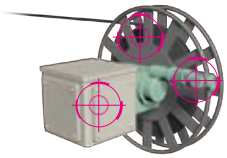
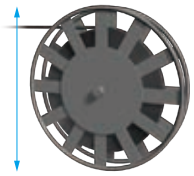
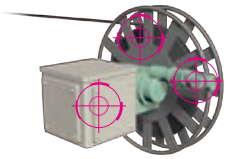
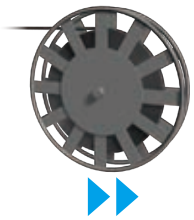
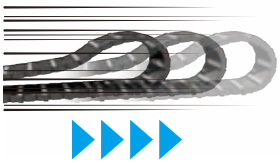
5 屋外や過酷な環境での使用可能

紫外線劣化が起こる屋外でも使用可能
フラットな表面により、ゴミが溜まりにくく、
稼働不良のリスクを低減

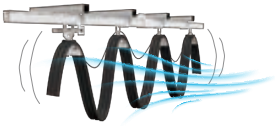
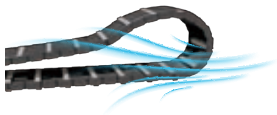
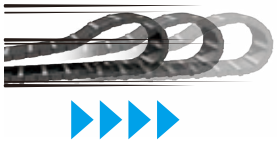
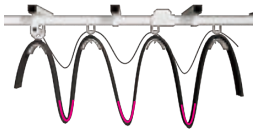
6 お客様の要求スペースに合わせた内幅が設定可能

アルミ製アームにより、内幅を1mm毎に変更可能

ケーブルリール方式からの置き換え

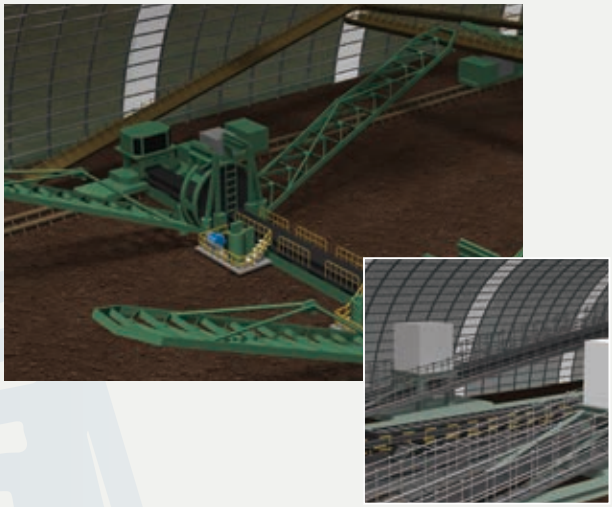
ケーブルリール方式		TKHP	
部品点数が多く メンテナンスが困難		メンテナンスフリー	
リールドラム分の スペースが必要		コンパクトに設置可能	
専用モータや 制御ユニットが必要		動力源・制御盤が不要 （稼働部に設置するのみ）	
低速・低加速度に限定		高速・高加速度に対応可能	
ケーブルの損傷に気づきにくい カスタマイズされたケーブルのため修理困難		ケーブルの点検・交換が容易	
ケーブルに常にテンションがかかる		ケーブルへの負荷は最小限	
ケーブルが長い（移動ストローク分必要）		ケーブルが短い（移動ストロークの約半分）	
カスタマイズした専用ケーブルが必要 （動力ケーブル・制御ケーブルを複合） ケーブルの追加が困難		多種多様なケーブルの保護が可能 光ファイバーや細いケーブルも収納可能 ケーブルの追加が簡単	

カーテンレール方式からの置き換え

カーテンレール方式		TKHP	
垂れ下げスペースが必要		コンパクトに設置可能	
強風に弱い		強風に強い	
低速・低加速度に限定		高速・高加速度に対応可能	
ケーブルの曲げ規制が かからず負荷が大きい		ケーブルへの負荷は最小限	
消耗部品が多い		メンテナンスフリー	
ケーブル交換が困難		ケーブルの点検・交換が容易	
ケーブルが長い（稼働ストローク×130%必要）		ケーブルが短い（移動ストロークの約半分）	
専用ケーブルが必要		多種多様なケーブルの保護が可能 光ファイバーや細いケーブルも収納可能	

アプリケーション

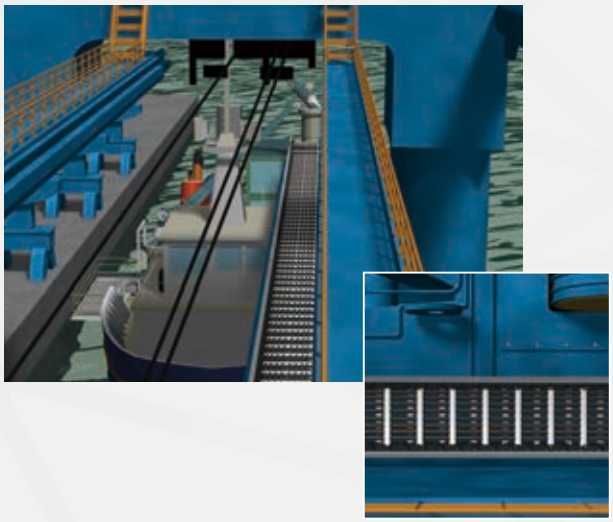
バルクアンローダ



スタッカリクレーマ

石炭搬送台車

シップツーショアコンテナクレーン



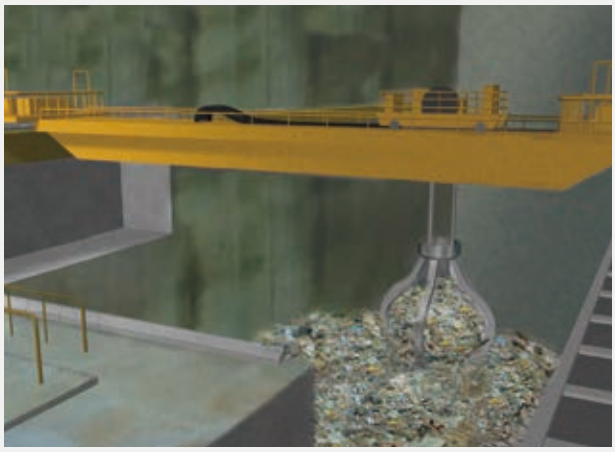
試験機

- 屋外試験場での耐久性試験を実施。
- 他にも多くのアプリケーション実績あり。

レールマウントガントリクレーン

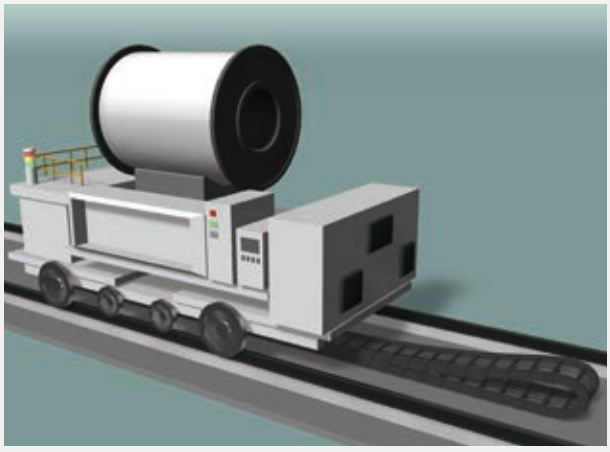
タイヤ式門型クレーン

ごみ焼却クレーン

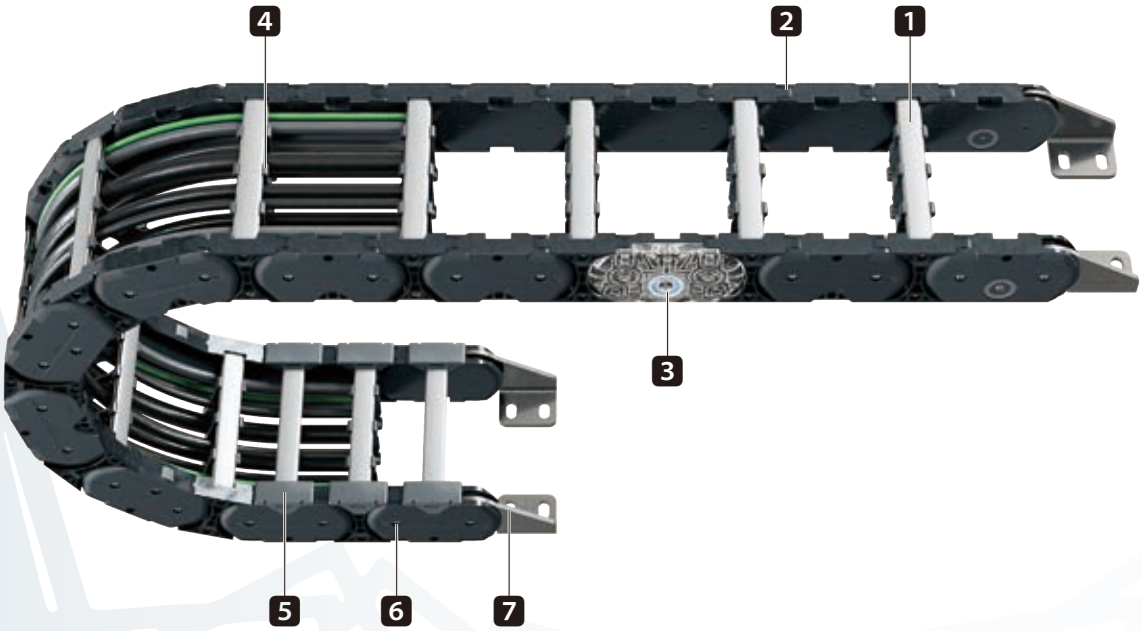


オーバーヘッドクレーン

コイル搬送台車



基本構成



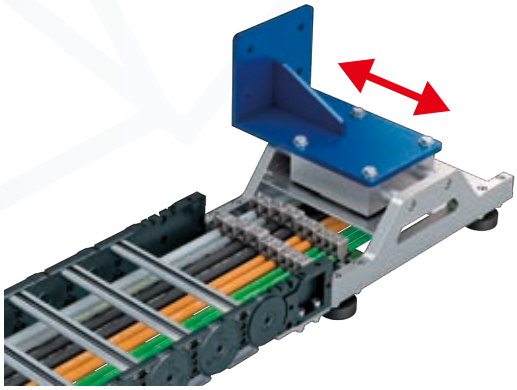
1. アーム（アルミニウム製）※1mm 毎に調整可能
2. リンク（プラスチック製）
3. 内蔵ローラ
4. 仕切板
5. スライドシュ
   （オプション　内蔵ローラとの併用は不可）
6. ボルト（ステンレス製）
7. 取付金具（ステンレス製）

アクセサリ

モニタリングシステム

- ケーブルベヤの押し引き力またはスライドシュの摩耗をモニタリング
- 自動緊急停止システムとしての使用可能

位置ずれ補正デバイス



- 移動端における水平方向の位置ずれを補正
- 取り付けが容易

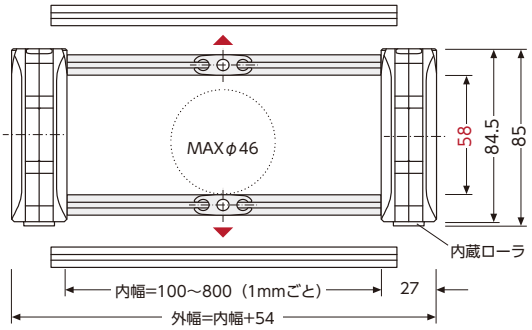
基本仕様

	TKHP85-R	TKHP90-R
ピッチ(mm)	85	90
内高さ(mm)	58	92
内幅(mm)	100~800(1mmごと)	100~800(1mmごと)
屈曲半径(mm)	240/300/350/400	250/310/360/500

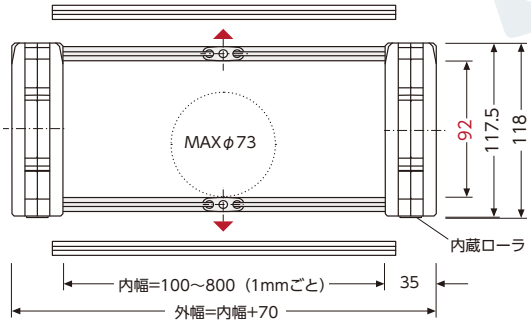
	TKHP85-R	TKHP90-R
最大移動ストローク(m)	1200	1500
ケーブル・ホース最大質量(kg/m)	60	100
ケーブル・ホース最大外径(mm)	46	73
最大移動速度(m/s)	5	10
最大加速度(m/s^2)	50	50
使用温度範囲(℃)	-40~80	-40~80

断面寸法

TKHP85-R

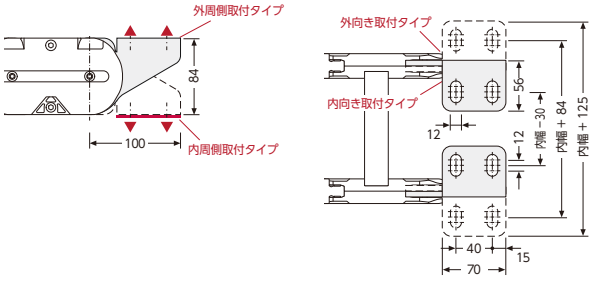


TKHP90-R

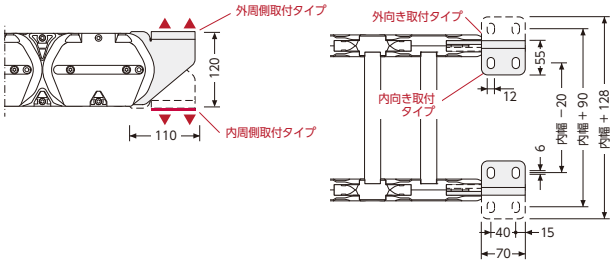


取付金具の寸法

TKHP85-R



TKHP90-R

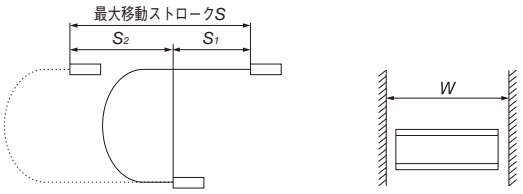


ケーブルベヤ® お問い合わせシート

株式会社 椿本チエイン　お客様問い合わせ窓口行　　TEL 0120-251-664　FAX 0120-251-665

ケーブルベヤお問い合わせシート

◆取付空間



1．最大移動ストローク*S*　＿＿＿＿＿＿＿＿mm　（上下最大移動ストローク＿＿＿＿＿＿＿＿mm）
2．許容設置高さ　*H*　＿＿＿＿＿＿＿＿mm
3．許容設置幅　*W*　＿＿＿＿＿＿＿＿mm
4．使用機械　＿＿＿＿＿＿＿＿
5．使用雰囲気
・温度　＿＿＿＿＿＿℃
・湿度　＿＿＿＿＿＿%
・該当するものにご記入ください。
汚れ・埃・切り粉・土砂・屋外・腐食環境（酸、アルカリ）・塗料
6．最大加速度　＿＿＿＿＿＿＿＿m/s^2
7．移動速度　＿＿＿＿＿＿＿＿m/min.
8．使用頻度　＿＿＿＿＿＿＿＿回 / 日
9．特記事項　＿＿＿＿＿＿＿＿

■ ケーブル・ホースの仕様

	仕　様	外　径	質量kg/m	本　数	許容屈曲半径
1	ケーブル・ホース				
2	ケーブル・ホース				
3	ケーブル・ホース				
4	ケーブル・ホース				
5	ケーブル・ホース				
6	ケーブル・ホース				
7	ケーブル・ホース				

◆数量

今回のみ　　・年間（　　本／年）　　・その他（　　）

◆希望オプション

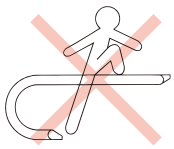
・ケーブル　　・ケーブルガイド（スチール・ステンレス）
・ＳＶ　　・据付　　・モニタリングシステム

◆特記事項

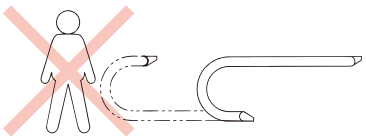
貴社名	所属部署
氏名	TEL
記入年月日	FAX
	E-MAIL

安全にご使用いただくために

⚠ 警 告　危険防止のため、下記の事項に従ってください。



- ケーブルベヤ(以下、クリーンベヤ・フラットベヤ 含む)および部品は、本来の用途以外には使用しないでください。
- ケーブルベヤの上には絶対に乗らないでください。破損して落下する可能性があります。
- ケーブルベヤおよび部品への追加工は絶対に行わないでください(クリーンベヤ、フラットベヤのケーブルやチューブの端末加工を除く)。
  - ・ケーブルベヤおよび部品を酸やアルカリで洗浄しないでください。割れが生じます。
  - ・ケーブルベヤおよび部品への電気メッキは絶対に行わないでください。水素脆性割れする可能性があります。
  - ・ケーブルベヤおよび部品への溶接は行わないでください。熱影響で強度低下や割れが生じます。
- 労働安全衛生規則第2編第1章第1節一般基準を遵守してください(労働安全衛生規則には、ケーブルベヤ製品に該当しない項目も含まれます)。
- 損耗(破損)した箇所の取り替えは、損耗(破損)部分のみの取り替えではなく、すべてを新品に取り替えてください。
- 脆性割れを引き起こすもの(酸・強アルカリ・バッテリー液など)がケーブルベヤおよび部品に付着した場合は、直ちにケーブルベヤおよび部品の使用を中止し、新品に交換してください。
- ケーブルベヤおよび部品の連結、取り付け、取り外し、保守点検などの際には、
  - ・取扱説明書、カタログまたはお客様に対して特別に提出された文書に従って作業してください。
  - ・ケーブルベヤおよび部品が自由に動かないように固定してください。ケーブルベヤは自重により自走したり、倒れたりする可能性があります。
  - ・ケーブルベヤの屈曲部で手を挟まないようにご注意ください。
  - ・作業に適した服装、適切な保護具(安全眼鏡、手袋、安全靴など)を着用してください。
  - ・事前に必ず装置の元電源を切り、また不慮にスイッチが入らないようにしてください。
  - ・ケーブルベヤの取り扱いは、作業に熟練した方が行ってください。



⚠ 注 意　事故防止のため、下記の事項を守ってください。

- ケーブルベヤおよび部品の構造、仕様を理解したうえで取り扱ってください。
- ケーブルベヤおよび部品を据え付ける際には、事前に運搬時の破損がないか検査してください。
- ケーブルベヤおよび部品は必ず定期的に保守点検をしてください。
- ケーブル・ホース支持案内装置の能力はメーカーによって異なります。当社カタログ等によって選定された場合には、必ず当社製品をご使用ください。
- 取扱説明書は、製品ご使用の前に当社WEBサイトにアクセスして必ずご確認をお願いいたします。
- 本リーフレットに記載する製品内容は、主に機種選定のためのものです。実際のご使用に際しては、ご使用の前に「取扱説明書」をよくご確認いただき、正しくご使用ください。

保　証

1. 無償保証期間

工場出荷後18カ月間または使用開始後(お客様の装置への当社製品の組込完了時から起算します)12カ月間のいずれか短い方をもって、当社の無償による保証期間といたします。ただし、条件によっては有償となる場合があります。

2. 保証範囲

無償保証期間中に、お客様側にて、カタログ、取扱説明書等に準拠する正しい据付・使用方法・保守管理が行われていた場合において、当社製品に不具合が発生し、当社がこれを確認した場合は、速やかに当社製品または部品を無償で納入もしくは修理させていただきます。ただし、無償保証の対象は、お納めした製品についてのみとし、以下の費用は保証範囲外とさせていただきます。(取扱説明書などにはお客様に対して特別に提出された文書を含みます)

(1) お客様の装置から当社製品を交換または修理のために取り外したり取り付けたりするために要する費用およびこれらに付帯する工事費用。
(2) お客様の装置を修理工場などへ輸送するために要する費用。
(3) 不具合や修理にともなうお客様の逸失利益ならびにその他の拡大損害額。

3. 有償保証

無償保証期間にもかかわらず、以下の項目が原因で当社製品に不具合が発生した場合は、有償にて調査、修理、製作を承ります。

(1) お客様が、カタログ、取扱説明書等通りに当社製品を正しく配置・据付(切継ぎを含む)・潤滑・保守管理されなかった場合。(取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます)
(2) お客様が、カタログ、取扱説明書等に従わない使用方法(使用条件・使用環境・許容値を含む)でご使用された場合。(取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます)
(3) お客様が不適切に分解、改造または加工された場合。
(4) お客様が、当社製品を損傷・摩耗した他製品と使用された場合。(例:チェーンを摩耗したままのスプロケット・ドラム・レール等と使用された場合。)
(5) ご使用条件での、当社による選定上の寿命が本保証寿命に満たさない場合。
(6) お客様が、打合せ内容と異なる条件でご使用された場合。
(7) 当社製品に組み込んだベアリング・オイルシール・油などの消耗部品が、消耗・摩耗・劣化した場合。
(8) お客様の装置の不具合が原因で、当社製品に二次的に不具合が発生した場合。
(9) 災害等の不可抗力によって当社製品に不具合が発生した場合。
(10) 第三者の不法行為によって当社製品に不具合が発生した場合。
(11) その他当社の責任以外で不具合が発生した場合。

以上

本リーフレットに記載の「ケーブルベヤ」「ケーブルベア」「CABLEVEYOR」含むロゴマークおよび商品名は
株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本および他の国における商標または登録商標です。

※本リーフレットの仕様は、改良その他で予告なく変更する場合があります。設計される前に念のためお問い合わせいただくか、当社ホームページで最新情報をご確認ください。

TKHP-R Q&A

Q ガイドレールは必要ですか?

A 必要です。
貴社または、当社にて製作となります。

Q ケーブルは自社で手配する必要がありますか?

A 当社でご用意可能です。
貴社が手配するケーブルでも対応可能です。

Q ケーブル・ホースを組み付けての納入は可能ですか?

A 可能です。
ドラム巻きにして納入します。

Q 内蔵ローラの交換は可能ですか?

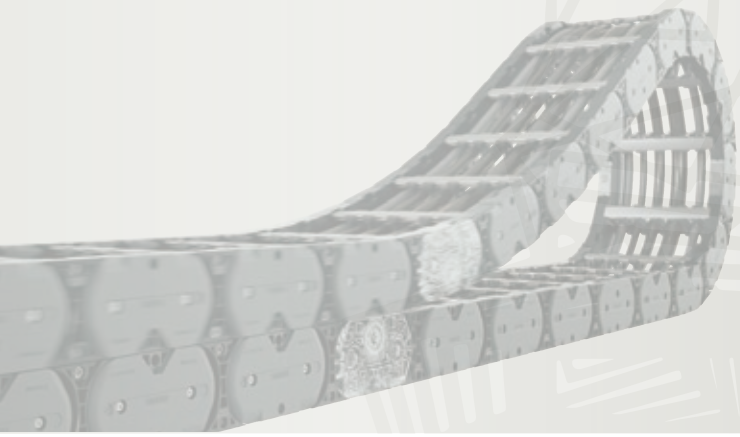
A 基本的にはメンテナンスなしで使用できますが、交換可能です。
お取り引きのある商社様へ内蔵ローラの見積依頼をお願いします。

Q TKHP-Rの見積依頼方法を教えてください。

A 本紙掲載の問い合わせシートに使用条件などを記入のうえ、お取り引きのある商社様へ見積依頼をお願いします。

Q 据付工事や据付確認の対応は可能ですか?

A はい、弊社では据付工事および据付確認に対応しております。現場の条件やお客様の要望により一部制限が生じる場合もございますが、最適な方法で対応できるようご相談を承ります。



Q 商品購入後のアフターサービスはありますか?

A はい、ご用意しております。
取扱サポートや点検・診断サービスなど、各種アフターサービス(つばきプロサービス)をぜひご活用ください。

椿本チエイン プロサービス 検索

TSUBAKI

株式会社 椿本チエイン　〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3（中之島三井ビルディング）

記載内容に関するお問い合わせは、お客様問い合わせ窓口をご利用ください。
TEL(0120)251-664

東　京 (03)6703-8405　大　宮 (048)648-1700　名古屋 (052)571-8187　大　阪 (06)6441-0309　広　島 (082)568-0808　九　州 (092)451-8881

ホームページアドレス https://tt-net.tsubakimoto.co.jp

■お願い
このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のため問い合わせください。
©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。
価格は販売店が独自に定めていますので、詳しくは各販売店にお尋ねください。

2025年12月1日発行　©株式会社　椿本チエイン　Bulletin No.25171