

NIPPON HOIST

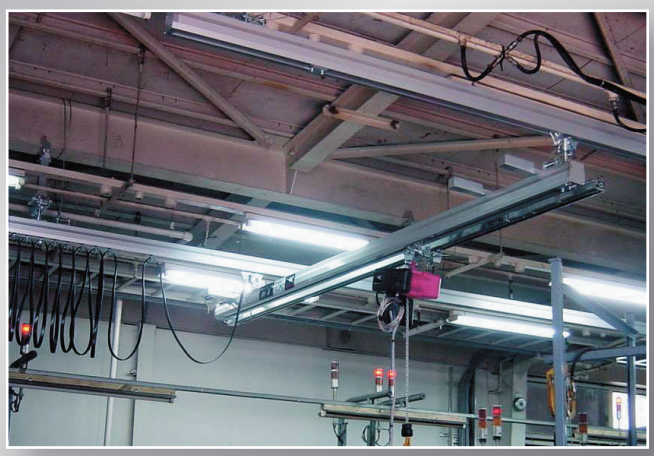


NH軽美クレーンシステム

typeA typeS

NH軽美クレーンシステム typeA

手でもてるが重くて作業がきつい仕事、
従来のクレーンで作業するには時間が掛かりすぎ、作業効率が悪い…
そんな現場にピッタリのＮＨ軽美クレーン typeＡ。
手動で滑らかに横行・走行するため作業者の意のままに動き位置合わせが
楽で作業時間短縮、今までにない新しいサイズのクレーンです。









人と環境に優しい美しいスタイル

Ⅰ **高い安全性** アルミ合金押し出し構造で高剛性を達成Ｓ・Ｓローラー差し込み構造等、各種構成部品も安全設計です。

Ⅱ **軽い操作性** スチールレールに比べ1／5以下の静摩擦係数ラクラク搬送、動きの軽さを実現出来ます。

Ⅲ **フレキシブル** 豊富な構成部品と容易なレール長さ調整により作業ニーズに合わせたフレキシブルなラインが展開できます。

Ⅳ **美　し　い** アルマイト＋クリアコート加工により塗装が不要で美しい外観を維持できます。

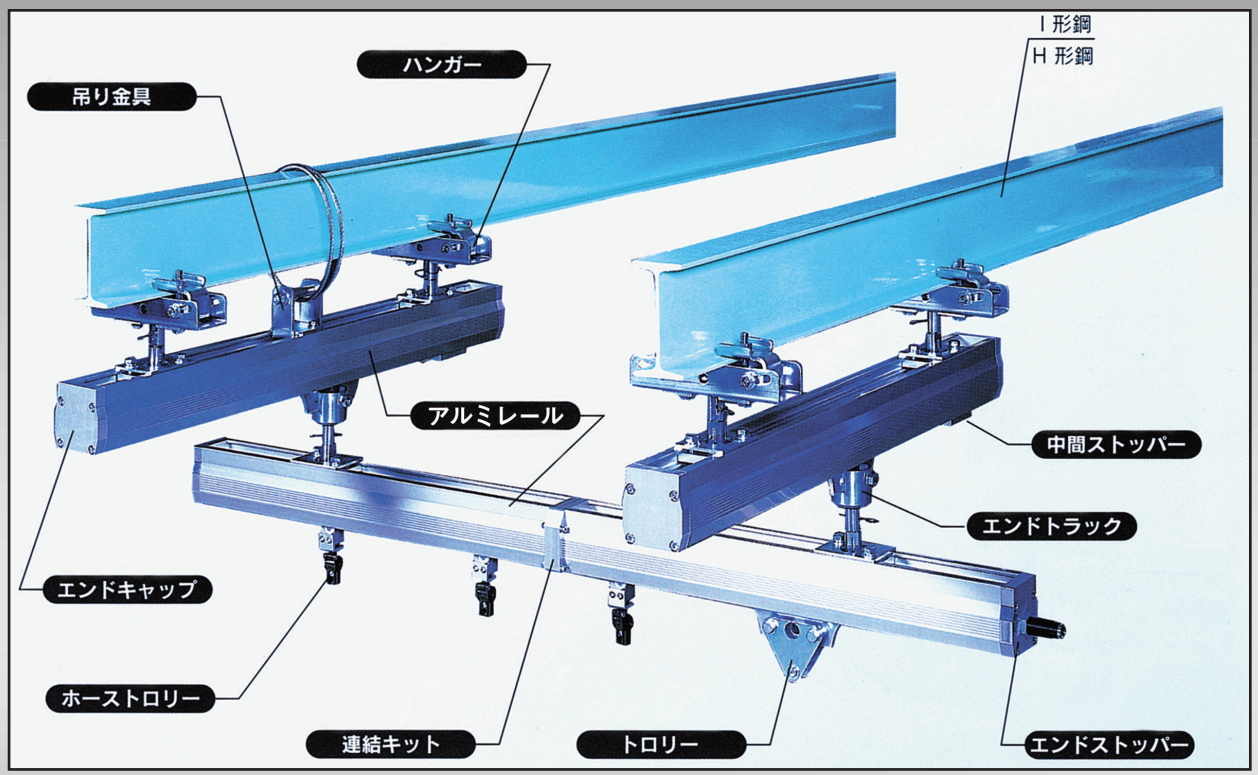
Ⅴ **環境に優しい** リサイクルが容易なアルミニウム合金素材を使用しています。スムーズな走行性能により動力不要で環境に優しく経済的です。



NH軽美クレーンシステム typeA

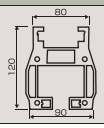
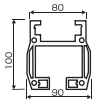
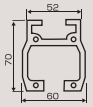
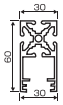
システム構築

NH 軽美クレーン typeA は、吊り下げ荷重 500kg 以下の 500H・500 シリーズと 200kg 以下の 200 シリーズの３種類があります。
各種レール、構成部品を組み合わせて現場のニーズに合わせた柔軟なシステム構成が可能です。



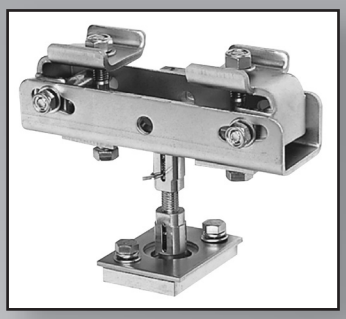
アルミレール

有限要素法に基づいたコンピュータ解析による高精度なアルミニウム合金押出形状のため、摩擦抵抗が少なく、滑らかな走行を確保。
作業環境の改善が容易に実現できます。

型　式	型　名	単位重量	レール長さ	R（曲線）レール
ARS500 シリーズ	ARS500H 	8.50kg/m		―――
	ARS500 	5.80kg/m	1m～6m（各1m毎）	R1200 90°
ARS200 シリーズ	ARS200 	3.67kg/m	端尺についてはご相談下さい。	R750 90°
ホーストロリー用	ARS050 	1.30kg/m		R750 90°

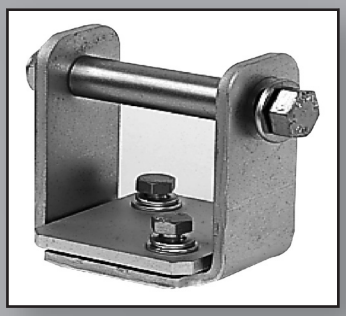
現場のニーズに合わせた柔軟なシステム

構成部品



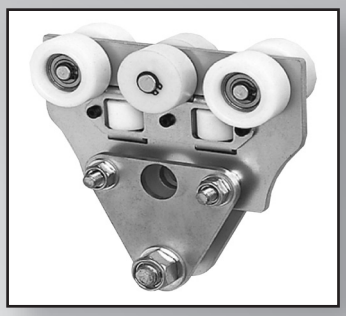
■ハンガー

H形鋼、I形鋼に走行用アルミレールを取り付けるための部品です。
※標準タイプは75～125mm幅用です。
ロングタイプも準備しておりますので、別途ご相談下さい。



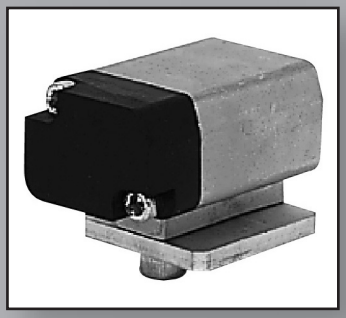
■吊り金具

ハンガーやエンドトラックの破損及びボルトの緩みによるアルミレール落下を防止する安全装置です。



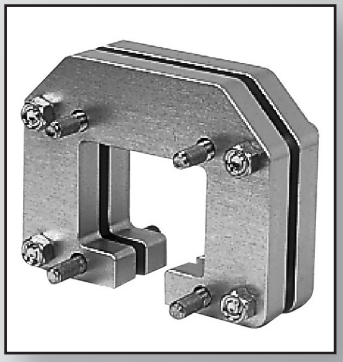
■トロリー

巻上機用の横行装置で、安全装置として中間に落下防止用の固定車輪が付いています。



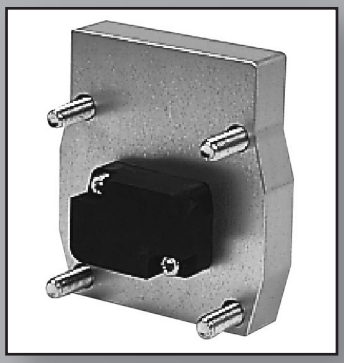
■中間ストッパー

アルミレール用のストッパーで自由な位置で固定出来ます。



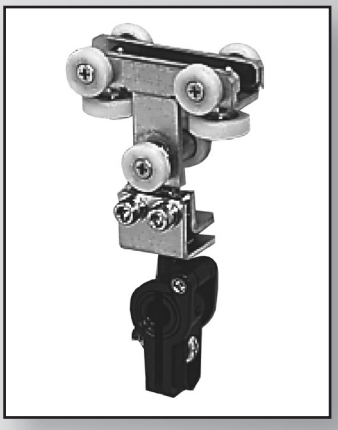
■連結キット

アルミレールの連結時に用いる部品です。



■エンドキャップ

アルミレールの端末に取り付ける蓋でストッパーの役目も兼ねた部品ですが、通常は中間ストッパーを標準装備として下さい。



■ホーストロリー

給電のキャブタイヤケーブルの吊り金具です。

※φ10～20mm

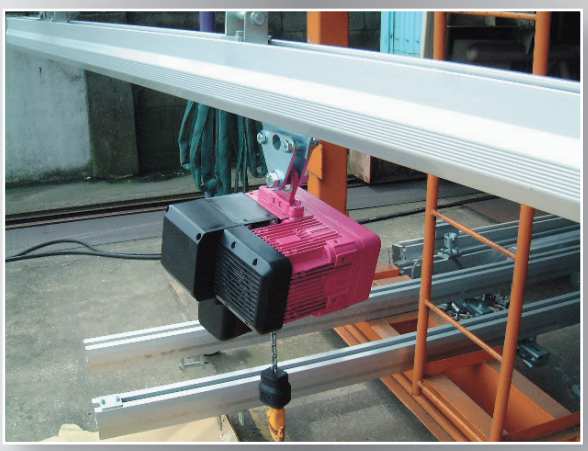


■エンドトラック

横行レール移動用のトロリーです。
横行レール、走行レールのライン数により使用個数を決定します。

NH軽美クレーンシステム typeA

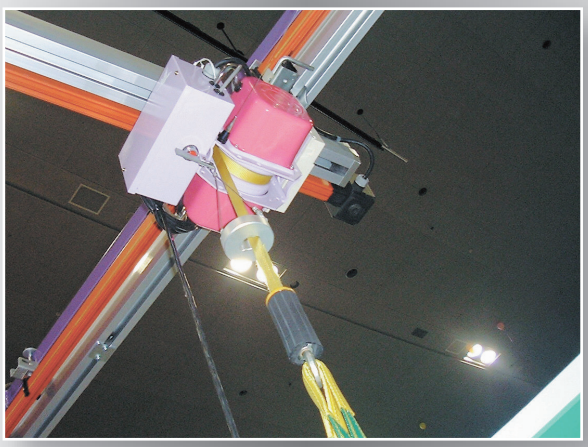
軽美クレーン用巻上機



チェンホイスト

小型軽量ボディでハイパワーの重量物対応型。ハードワークもラクラクのストロングタイプです。

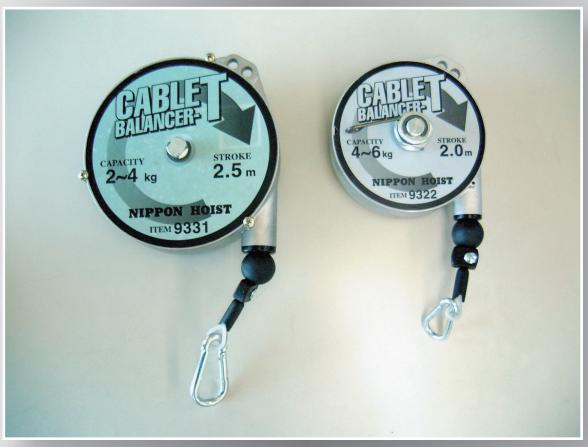
荷　　重	125kg・250kg・490kg
揚　　程	4m
巻上速度	1速型・2速型
電　　源	AC200V



ベルトホイスト

巻上用にナイロンベルトを使用した軽荷重作業ウィンチ。ワイヤロープのような油やグリースによる潤滑の必要がなく、作業環境をクリーンに維持できます。

荷　　重	100kg
揚　　程	4m
電　　源	AC200V

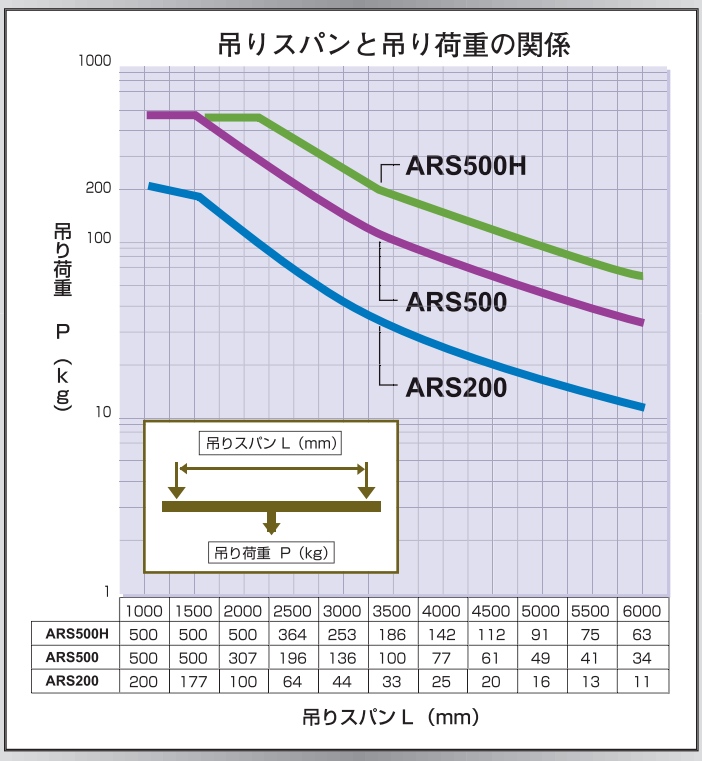


ケーブルバランサー

- 堅固なアルミキャストボディを採用
- ステンレススチールワイヤー
- スプリング故障時の落下防止装置付
- 調整可能なストロークリミット
- 対摩擦材質のワイヤーガイド
- 0.4～14kgまでの品揃え

軽量、簡単、抜群のコントロール

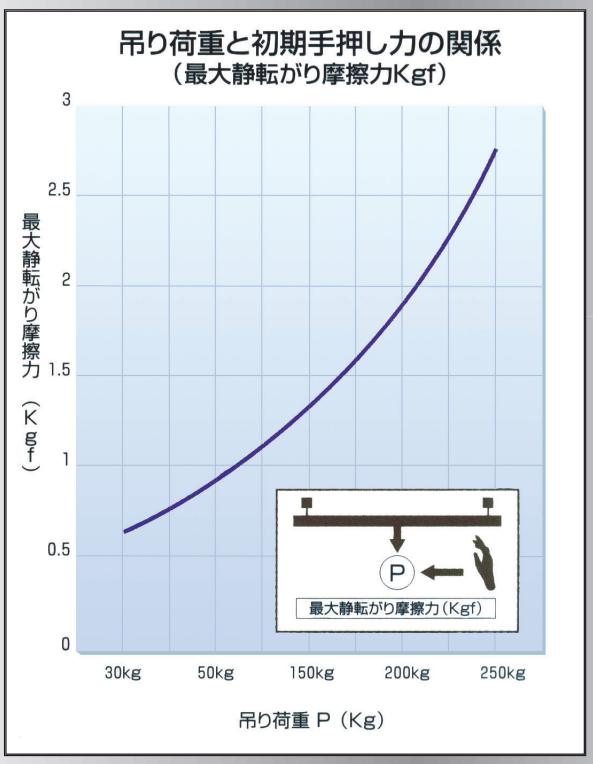
吊りスパンと吊り荷重の関係



	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
ARS500H	500	500	500	364	253	186	142	112	91	75	63
ARS500	500	500	307	196	136	100	77	61	49	41	34
ARS200	200	177	100	64	44	33	25	20	16	13	11

吊りスパンL（mm）

吊り荷重と初期手押し力の関係



軽美クレーン用ヤード

ヤード工事も対応、固定式・移動式ヤード等様々な現場に最適なスタイルを設計施工致します。

移動式



固定式



NH軽美クレーンシステム typeS

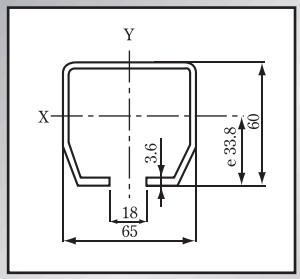
電気メッキされた外観の美しいスチールレールを採用した、
新しい軽美クレーン typeS。
アルミレールに比べ低価格でサイズもコンパクト、
強度も高く幅広く現場に対応出来る新しいシステムです。

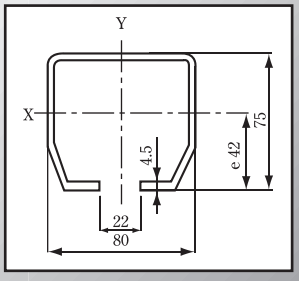


レール選定表

定格荷重	P500	P600
	スパン	
100kg	5.5m	
125kg		
250kg		
320kg	5.3m	
490kg	4.0m	

レール断面形状

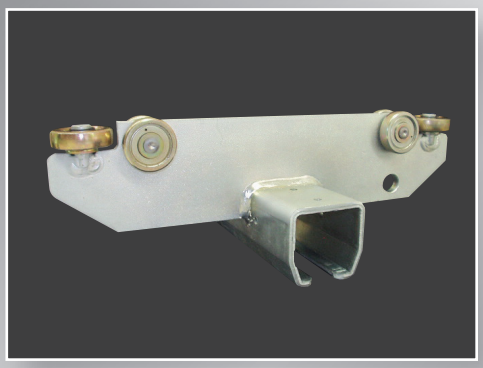




プロファイル	Zx (cm³)	Ix (cm⁴)	e (cm)	単重 (kg/m)
P500	10.07	34.08	33.8	5.63
P600	19.76	83.08	42	8.77

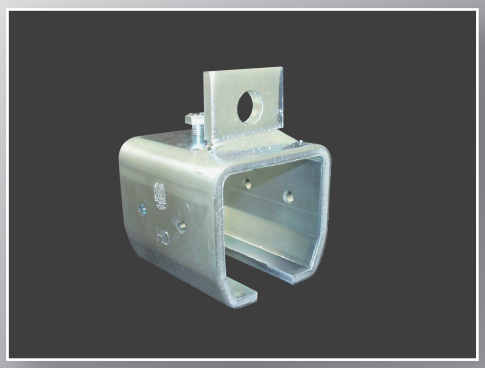
頑強！スチールレールタイプ

構成部品



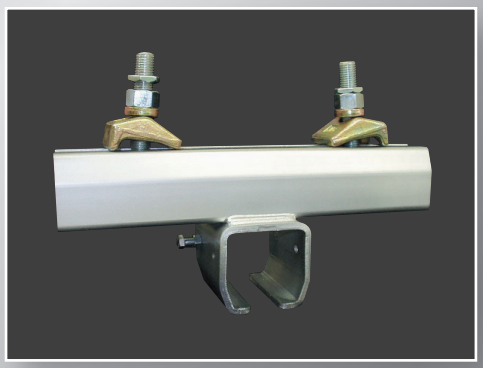
■エンドキャリッジ

横行レール移動用のトロリーです。
横行レール・走行レールのライン数により使用個数を決定します。



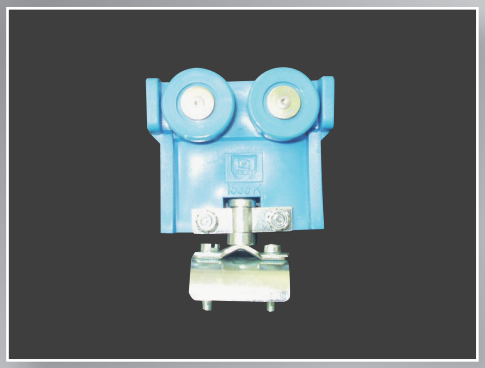
■落下防止金具

ハンガーやエンドキャリッジの破損、ボルトの緩みによるレールの落下を防止する金具です。



■ハンガー

走行レールを取り付ける金具です。



■ケーブルトロリー

給電キャブタイヤケーブルの吊り金具です。



■ジョイント

スチールレールのジョイント部に用いる金具です。



■トロリー

巻上機用の横行装置です。

NH軽美クレーンシステム typeS

typeS
45度式

45度にクレーン本体を取り付けることにより、
三角スペースも無駄なく使用できる画期的なスタイルです。







頑強！スチールレールタイプ

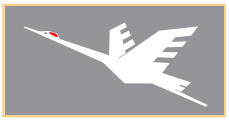
type S
サポートくん

アームに軽美のスチールレールを採用した、
動きが大変滑らかな新型ジブクレーン。
床と天井梁（ランウェイ）で支持した、建屋に優しいスタイルです。









NIPPON HOIST CO., LTD. 日本ホイスト株式会社

本　社 〒720-0841 広島県福山市津之郷町 258-4 TEL（084）951-2211 FAX（084）951-3005

大　　連 ☎+86-135-8863-0736	東 京 支 店 ☎03-3455-0731	姫路出張所 ☎079-282-0441
メ キ シ コ ☎+52-442-210-0441	横浜営業所 ☎045-241-1111	福 山 支 店 ☎084-951-2212
札幌営業所 ☎011-704-7731	新潟出張所 ☎025-286-8600	広島営業所 ☎082-822-3673
東 北 支 店 ☎022-235-5691	北陸出張所 ☎076-432-5012	四国営業所 ☎0877-22-9196
水戸出張所 ☎029-303-1210	静岡営業所 ☎054-627-4255	九州営業所 ☎0942-81-5566
宇都宮出張所 ☎028-663-6625	名古屋支店 ☎052-559-9551	九 州 工 場 ☎0942-81-5578
北関東営業所 ☎0276-80-4250	中 部 工 場 ☎0568-47-5017	ﾏﾘﾝ事業開発室 ☎084-951-3888
関 東 工 場 ☎0276-80-4260	信州出張所 ☎026-239-7711	国　際　部 ☎084-951-2800
大宮出張所 ☎048-664-6124	滋賀出張所 ☎077-545-3440	
千葉営業所 ☎043-224-1422	大 阪 支 店 ☎06-6534-1301	

ホームページ http://www.nipponhoist.co.jp/

カタログ番号 C―21（31年4月）本カタログの仕様は製品改良等により予告なく変更する事があります。