

分岐ユニットや小径カーブレール(R300mm・R500mm)で製品や機材、農作物などの移動、配送に便利に使える新コンセプトレール!

# キャリアレール

PAT. 製品

許容荷重100kg

キャリアベアリング入W複車ランナー [許容荷重 100kg]

キャリアベアリング入ランナー [許容荷重 30kg]

キャリアベアリング入複車ランナー [許容荷重 50kg]



商品紹介  
動画\*



取付  
説明書



キャリアレール  
パンフレット



\* (QRコードから誘導されるサイトについてのご注意)

- 当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。
- 当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更もしくは削除することがあります。

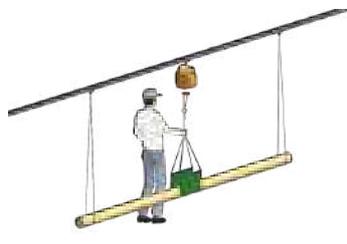
## 工場・作業場



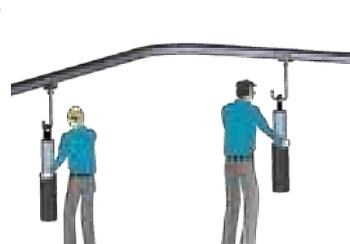
金型等の運搬



コンベアからの荷下ろし



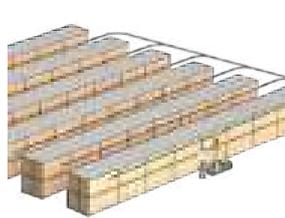
長尺物の運搬



重量製品の流れ作業

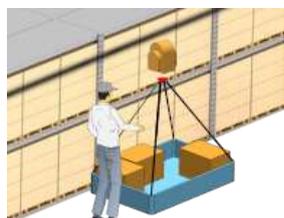
## 配送センター・倉庫

## 農場・畜舎



集配場所までの運搬

※分岐レールを使用することで棚から集配場所まで運搬可能



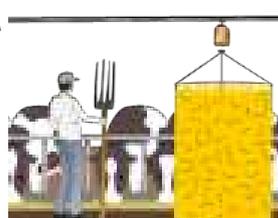
収穫物や苗木の運搬



トラックへの積み込み



家畜への餌の運搬



# キャリア

## レール(アルミ)

製品や部品、機材や農作物の移動や配送に。

PAT.製品

OS新製品施工事例  
ラインナップ

OSマルキーゼ  
「パーゴラ用部材」

OS間仕切りポール  
ネットカーテン

OSエコーレール  
キャリアレール

OSネットネットシート

OSのれんシート  
フレーム

テント用部材

オプション部材  
各種形材

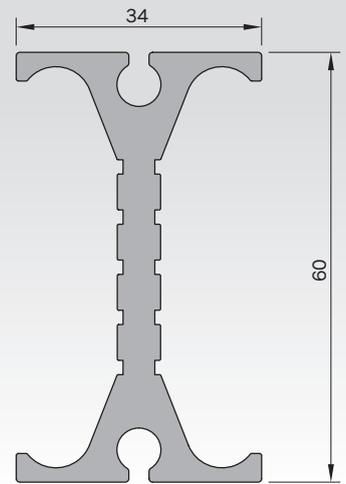
58



### レール仕様

- アルミ アルミニウム合金押出型材:アルマイト仕上げ

■キャリアレール断面図 (mm)



### 製品特長

- 製品や部品、機材の移動などマテハンに特化したI型の大型レールです。
- レールのたわみ量は、200kgでわずか1.7mmの高強度設計!
- I型なのでレールの清掃がしっかり簡単に行えます。
- ランナーは30φのベアリング入りコロを採用、重量物を軽くスムーズに移動させることができます。

### キャリアブラケット取付間隔と適正重量表



1つのブラケット間に100kgまで

※重量物が1ヶ所にとまる場合は、ブラケット(または吊棒爪)を増やし、ブラケット間の許容荷重を順守してください。

### キャリアレール価格表

(1ケース3本(5mは2本)入)

品番	品名	材質	寸法	価格
28L20AS	キャリアレール	アルミ	2.00m	¥19,000/本
28L30AS			3.00m	¥28,500/本
28L40AS			4.00m	¥38,000/本

※5m(¥47,500/本)もあります。5mレールの出荷には実費運賃・梱包費がかかります。納期と併せ、その都度、弊社担当までお問い合わせください。

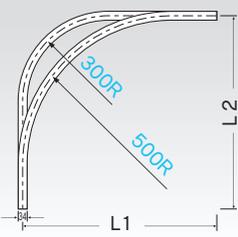
### キャリアカーブレール価格表

(1ケース2本入)

品番	品名	材質	寸法(mm)	価格
28L01AS	キャリアカーブレール	アルミ	800×800×300R	¥23,500/本
28L02AS			800×800×500R	¥23,500/本

### キャリアカーブレール曲加工と別注カーブレール価格

#### ●カーブレール寸法図 (mm)



#### ●別注カーブレール加工費と計算方法

別注カーブレール加工費は、カーブ1ヶ所  
当り上代6,000円です。(カット賃含む)  
※300mmR・500mmR、角度付可能

#### 【計算方法】

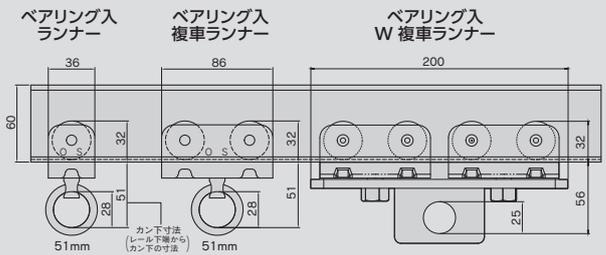
必要寸法(L1+L2)が取れる「レール価格」  
+「カーブ加工費」(6,000円)

#### ●別注納期と運賃・梱包費

○別注カーブレールの納期は、12時までの受注分が  
翌々営業日出荷となります。  
○運賃・梱包費は数量に関係なく実費を申し受けます。  
\*別注カーブレールにつきましては、価格・納期を  
その都度お問合せ下さい。  
状況により、納期をいただく場合がございます。

※カーブレール施工時は、カーブ中央部にブラケット(または吊棒爪)を取り付けてください。

### キャリアランナー寸法図 (mm) と許容荷重



許容荷重(ランナー1個あたり)

30kg

50kg

100kg



### キャリア注意事項

- ブラケットのピッチをお守りいただくと共に、レールやランナー、ブラケットの許容荷重を超えるモノは吊らないでください。
- 吊ったモノの下には入らないでください。●吊ったモノにぶら下がるなど人が乗る用途には使用しないでください。
- 横方向へ無理な荷重がかかる斜め引きや揺らすような操作はしないでください。
- 吊ったモノが揺れないよう手を添えて静かに移動させてください。●屋外では使用しないでください。
- 安全のため定期的にビスやネジ、ナットの緩みを確認し、必要に応じ増し締め等を行ってください。
- 走行時、異常音や走行抵抗が大きくなった場合は点検を実施し、各部品に異常・破損があれば、すみやかに新品と交換してください。

# レール〈アルミ〉

## キャリー部品価格

PAT.製品

### ランナー・シャックル

#### キャリーベアリング入ランナー

静音 ベアリング入



許容荷重 30kg  
(入数20)

カン下寸法 51mm

**28T26**  
樹脂・スチール/ユニクロ  
¥4,800/個

#### キャリーベアリング入複車ランナー

静音 ベアリング入



許容荷重 50kg  
(入数8)

カン下寸法 51mm

**28T28**  
樹脂・スチール/ユニクロ  
¥9,500/個

#### キャリーベアリング入W複車ランナー

ベアリング入



許容荷重 100kg  
(入数1)

カン下寸法 56mm

**28T29**  
樹脂・スチール/ユニクロ  
¥24,000/個

#### シャックル6φ

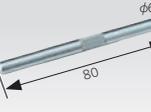


23.5  
φ6  
24  
12  
許容荷重 100kg  
(入数30)

**G51**  
スチール/ユニクロ  
¥300/個

### ジョイント

#### キャリージョイント



80  
φ6

※ジョイント部1ヶ所に2本使用してください。  
(入数20)

**28T96**  
スチール/ユニクロ  
¥450/個

#### キャリー TOP カバー



(入数10)

**28T65**  
スチール/ユニクロ  
¥2,000/個

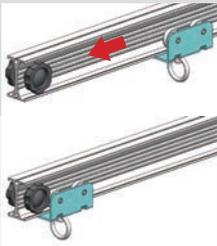
### ストップ

#### キャリーストップ



レールにφ8.2mmの穴を開けて取り付けます。  
(入数20)

**28T32**  
樹脂  
¥900/個



#### キャリー中間ストップ



(入数20)

**28T39**  
スチール/ユニクロ  
¥2,600/個

#### キャリー可動ストッパー



取付ネジ付  
(入数10)

**28T35**  
ステンレス  
¥2,400/個

●レールの途中でランナーを一時的に停止させる際に使用します。  
●板バネ方式なので軽く引けば止まり、しっかり引けば移動が可能。



ストップの役目

①片側のレールにジョイント(2本)とTOPカバーを差し込みネジで固定します。(ジョイントはギザギザ部を5mm程度残して打ち込みます。)



②もう片側のレールを奥まで差し込みネジで固定します。



※ジョイント両脇には各種ブラケット及び吊棒爪を必ずご使用ください。

### ブラケット

#### キャリー天井Sブラケット



(入数20)

**28T51**  
スチール/ユニクロ  
¥1,600/個

#### キャリー天井先付Sブラケット



※SG天井Sブラケットボルト座金を使えば、ボルト止めも可能です。  
(入数10)

**28T53**  
スチール/ユニクロ  
¥2,800/個

#### キャリー持出アングル

※キャリー天井先付Sブラケットと組み合わせることで壁付ブラケットとなります。

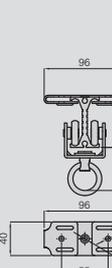


126

キャリー天井先付Sブラケット取付ネジ付  
(入数10)

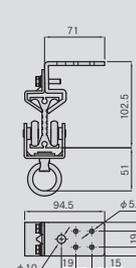
**28Y07**  
スチール/ユニクロ  
¥4,500/個

#### ■天井Sブラケット



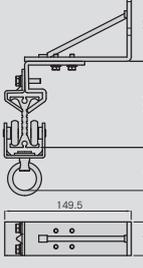
96  
62  
51  
40  
φ6.2  
φ6.2  
55

#### ■天井先付Sブラケット

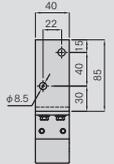


71  
102.5  
51  
94.5  
φ5.2  
φ10  
19  
15  
51

#### ■天井先付Sブラケット+持出アングル



85  
102.5  
51  
149.5  
40



#### SG天井Sブラケットボルト座金

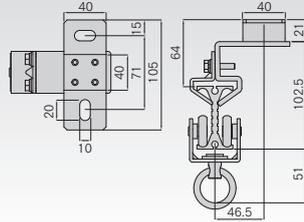
キャリー天井先付Sブラケット(別売)の向きを90°変えることができます。



(入数10)

**27T58**  
スチール/ユニクロ  
¥850/個

SG天井Sブラケットボルト座金を使えば、キャリー天井先付Sブラケットをボルトで固定することができます。



#### 寸切りボルト取付金具

準既製品



W3/8 ボルト用 (入数20)

**00Y59**  
スチール/ユニクロ  
¥1,800/個



※準既製品は納期がかかる場合があります。

※価格はすべて定価です。消費税は含まれておりません。※材質は主材質のみを表記しております。

## キャリー分岐ユニット

PAT.製品

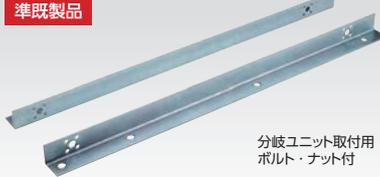
- キャリーレールは、カーブレール (R300・R500) に加え、分岐が可能。
- 直進を基本に、右分岐、左分岐、2タイプをご用意。
- 製造ラインや搬送ラインに合わせてお選びいただけます。
- 切替レバーを引き下げることにより、分岐側にランナーを誘導。分岐側でレバーがロックされるロック機構付。
- 万一、分岐側から切替レバーを引き下げずに分岐ユニット部に差し掛かっても脱輪しない「逆走防止機構」付。

※設置高さ3m以内でご使用ください



### キャリー分岐ユニットLアングル

天井から4点で吊るす場合は、ベース板反り防止のためLアングルをご使用ください。



準既製品

分岐ユニット取付用  
ボルト・ナット付  
(入数5)

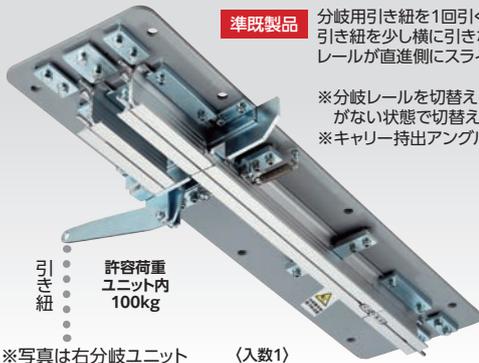
28Y21  
スチール/ユニクロ  
¥12,000/組

### キャリースペーサー



厚み 2mm  
(入数20)

28T91  
スチール/ユニクロ  
¥60/個



準既製品 分岐用引き紐を1回引くと分岐側でレバーがロックされます。引き紐を少し横に引きながら引き下げるとロックが解除されレールが直進側にスライドします。

※分岐レールを切替える場合は、分岐ユニット内にランナーがない状態で切替えてください。  
※キャリー持出アングルと併用できません。

### キャリー右分岐ユニット

28L91  
アルミ・スチール/ユニクロ  
¥400,000/個

### キャリー左分岐ユニット

28L92  
アルミ・スチール/ユニクロ  
¥400,000/個

引き紐  
許容荷重  
ユニット内  
100kg

※写真は右分岐ユニット (入数1)

## 単管パイプ (φ48.6) 設置の場合

農業ハウスなど単管パイプの躯体へ設置の際、使用します。

### キャリー単管取付用ブラケットS



28Y19  
スチール/ユニクロ  
¥5,500/個

(入数10)

準既製品

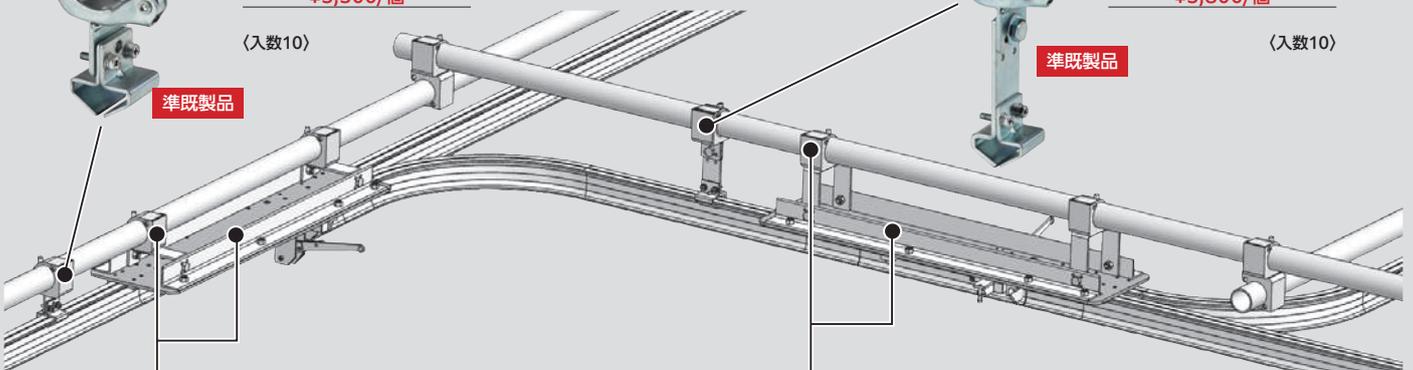
### キャリー単管取付用ブラケットL



28Y20  
スチール/ユニクロ  
¥5,800/個

(入数10)

準既製品



### キャリー分岐ユニット単管取付金具S

分岐ユニットを交叉する下側の単管に取付ける際に使用します

分岐ユニット取付用ボルト・ナット付

準既製品



(入数1)

28Y26  
スチール/ユニクロ  
¥22,000/セット

### キャリー分岐ユニット単管取付金具L

分岐ユニットを交叉する上側の単管に取付ける際に使用します

分岐ユニット取付用ボルト・ナット付

準既製品



(入数1)

28Y27  
スチール/ユニクロ  
¥23,000/セット



OS新製品・施工事例  
ラインナップ

OSマルキーゼ  
「パーゴラ用部材」

OS間仕切ポール  
ネットカーテン

OSEコロール  
キャリーレール

OSフットマットネットシート

OSのれんシート  
フレーム

テント用部材

オプション部材  
各種形材

# 長尺物の運送が困難な地域もジョイントで対応

## レールのジョイント

ジョイント方法	継カバー+ジョイント (又はローレットジョイント)	TOPカバー+ジョイント (又はローレットジョイント) <b>PAT.</b>	インナージョイント
	※隙間シートレールは使用不可		※D30アルミレールは使用不可
レールタイプ			
SG	○	○*	—
XG	○	○	—
D40	ステンレス	○	○
	スチール	○	○
D30	アルミ	○	○※D40のみ
	隙間シート	—	—
D25	—	—	○
キャリーベンダー	—		—

\*「D40ステンTOPカバー」または「D40・TOPカバー」をご使用ください。

### ローレットジョイント

**PAT.**

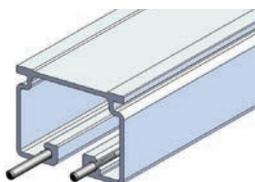
【従来品】  
ギザギザ部が全長の1/2



【リニューアル】  
ギザギザ部を全長の1/4



一組のジョイントを前後逆に挿し込むことでレールが差し込みやすくなります。



もう一方のレールをピンの長い方に挿し込んだ後、短い方に挿し込む。

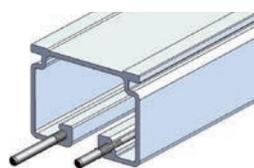
### ローレットジョイントの使い方

**PAT.**

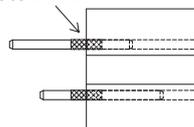
●レールが抜けられないようガッチリ固定したい場合 ※レールの連結がはずれなくなりますのでご注意ください。

- ①一組のローレットジョイントを前後逆に挿し、ギザギザ部を半分だけハンマー等を使って打ち込みます。
- ②レールを繋ぎ、片方の端部に当て板などをしてハンマー等でジョイントを叩き入れます。

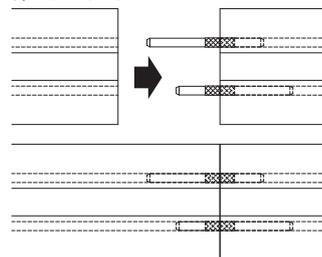
※高いところで打ち込み作業をすると危険です。床で作業ください。



段違いに挿し、ギザギザ部を半分打ち込む



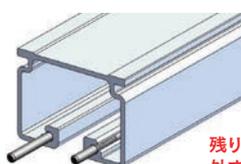
床でジョイント



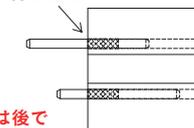
→ 天井部へ取り付け

●レールを抜くことが想定される場合 ●または、床でジョイントができない場合

- ①一組のローレットジョイントを前後逆に挿し、ギザギザ部を全てハンマー等を使って打ち込む。
- ②ジョイントがついたレールを先に天井部へ取り付け、残りのレールを繋ぎ、取り付けます。

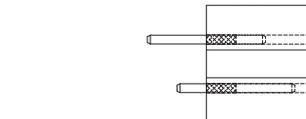


段違いに挿し、ギザギザ部を全て打ち込む



残りのレールは後で外すことが可能

片方のレールを先に天井へ取り付け



残りのレールを天井で繋ぎます

