



トラックシステム

1.30 キングトラック



Track Systems

1.30 KING



1.30 キングトラック

ヘビーデューティー トラックシステム

キング: 重量のある劇場用舞台幕向きのトラック多機能でモジュール式です。

アプリケーション:

- 舞台幕、背景パネル、照明機材
- コンパクトな寸法で素早い組立、解体ができツアーに最適です
- 簡単に素早く取付可能
- 簡単なジョイント接続

施工オプション:

- 天井への直接取付
- トラスやバトン用にフッククランプによる取付
- 壁面ブラケットによる取付

カーテントラックオプション:

- ウォークアロングトラック
- サイドコードオペレーション
- ボトムコードオペレーション
- トップコードオペレーション

Gフレーム54コントロールシステム付の電動操作オプション (スピードを固定したり様々な調整が可能です)

- サイドコード、ボトムコード、トップコードではトラックドライブが使用可能です。

写真:

- 1 トラック断面図
- 2 ランナー付トラック断面図

The Heavy Duty Track System

KING: A track system for heavy weight theater curtains. Multifunctional and modular.

Applications:

- For curtains, scenery, and lighting equipment.
- Compact dimensions and quick assembly and disassembly make it a good choice for touring.
- Easy and quick mounting.
- Easy splice connections.

Installation options:

- Direct ceiling mounting.
- Hook clamp installation, for use on trusses or pipe battens.
- Wall mount brackets.

Curtain track options:

- Walk-along track.
- Side cord operation.
- Bottom cord operation.
- Top cord operation.

Motor options with G-FRAME 54 control system (fixed or variable speed):

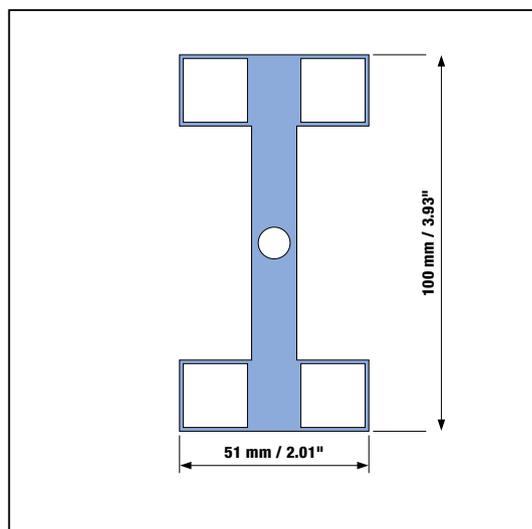
- TRAC-DRIVE for side cord, bottom cord, and top cord operation.

Photograph:

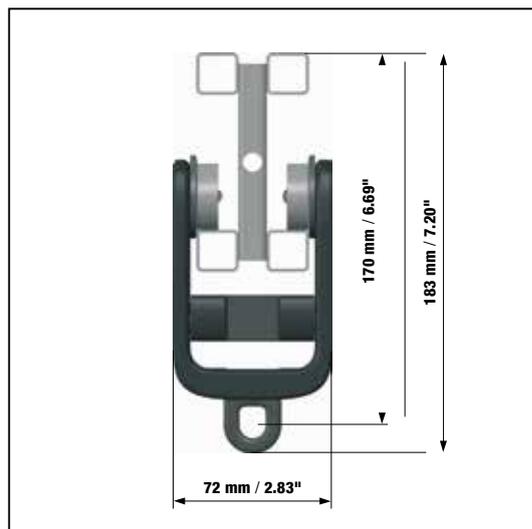
- 1 Track section.
- 2 Track section with runner.



KING



1 縮尺 1:2 / Scale 1:2



2

テクニカルデータ

トラック:

- 重量 3,000 g/lfm
- レール長 0.25 m / 0.5 m
1.0 m / 2.0 m
- 吊り点よりの最大距離 3.0 m
- 最小カーブ半径 1,000 mm

SWL (安全使用荷重) は、P.3をご覧ください。

SWL (安全使用荷重):

- マスターランナー 30 kg
- 2車ランナー 15 kg
- 4車ランナー 30 kg

Technical Data

Track:

- Weight 2.0 lbs/ft
- Length of sections 9.8" / 19.6" / 3'3" and 6'7"
- Max. distance between suspensions 9'10"
- Min. curve radius 3'3"

SWL see page 3.

SWL:

- Master runner 66 lbs
- 2-Wheel Runner 33 lbs
- 4-Wheel Runner 66 lbs

1.30 キングトラック

SWL (安全使用荷重)

寸法は、DGUV(ドイツ法定労災保険組合)情報215-313(旧BGI 810-3)とDIN(ドイツ工業規格) 56950を考慮して設計されております。
吊り用のコンポーネントの寸法は、DIN 56950の通常負荷の2倍に設計されております。
動的な力の係数1,2が考慮されます。使用により高い動的係数が予想される場合、指示された負荷をそれに応じて減らす必要があります。

そのため、トラックとランナーは、昇降バトン(DIN 59650に従った)のような荷重のあるデバイスと見なされます。示された荷重は、吊り下げのタイプを考慮に入れております。

壁面取付ブラケットは、DGUVに従って建物の取付ポイントと見なされ、それに応じて寸法が決定されます。

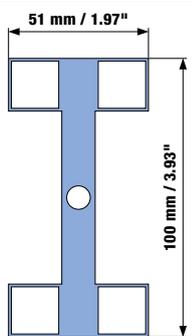
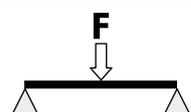
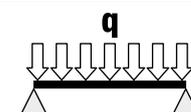
SWL

The basis for dimensioning are considerations according to DGUV Information 215-313 (formerly BGI 810-3) and DIN 56950. Components being part of suspensions are dimensioned according to DIN 56950 for the double of their nominal load.
A factor of 1,2 for dynamic forces is taken into account. If due to the use a higher dynamic factor is expected, the indicated loads need to be reduced accordingly.

Tracks and their runners are considered as load-bearing devices like fly-bars (Lastaufnahmemittel according to DIN 59650). The indicated loads take into account the type of suspension.

Wall mount brackets are considered as attachment points in buildings according to DGUV and dimensioned accordingly.

安全使用荷重表 / Safe Working Load SWL

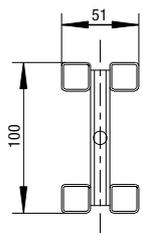
1.30 KING 	長さ / Length [m]	点荷重 / Point load [kg]		線荷重 / Line load q [kg/m]		等分布荷重 / Uniformly distributed load F [kg]
						
	3.00 m	50 kg		40 kg/m	120 kg	
	2.50 m	80 kg		64 kg/m	160 kg	
	2.00 m	100 kg		100 kg/m	200 kg	
	1.50 m	133 kg		178 kg/m	267 kg	
	1.00 m	138 kg		400 kg/m	400 kg	
	≤0.50 m	138 kg		554 kg/m	277 kg	

荷重表をご使用なさる際、キングトラックは、使用するサスペンションの種類の許容負荷にもご注意下さい。
サスペンションは、トラックの補強部分の側に設置する必要があります。

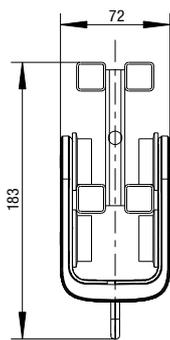
When using the load table for KING please be also aware of the admitted load of the kind of suspension you will use.
Suspensions shall be installed close to a bracing of the track.

1.30 キングトラック

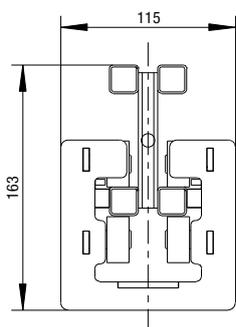
断面図



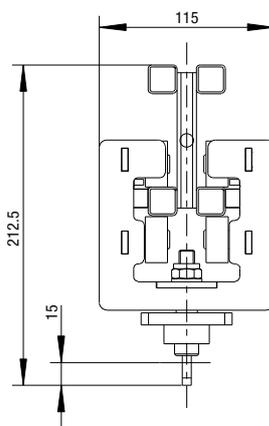
キングトラック / KING



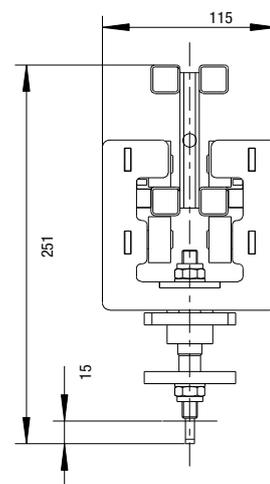
2車ランナー /
2-Wheel Runner = LW



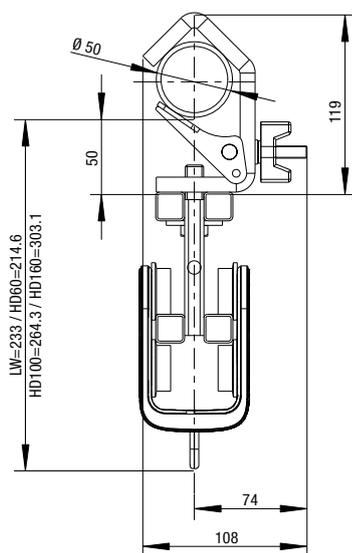
ヘビーデューティキャリアー60 = HD 60 /
HD Carrier 60 = HD60



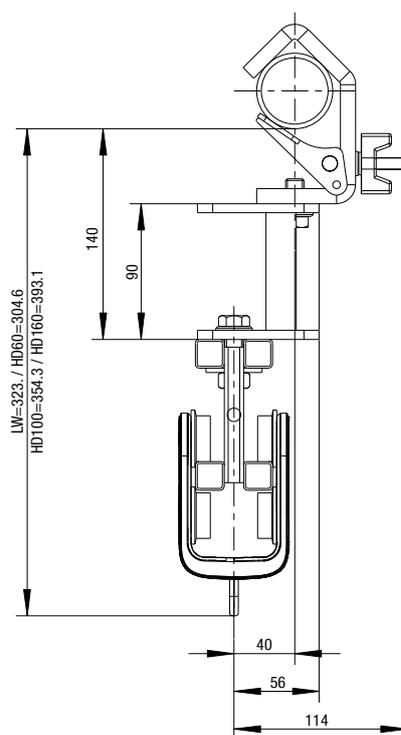
ヘビーデューティキャリアー100 = HD 100 /
HD Carrier 100 = HD100



ヘビーデューティキャリアー160 = HD 160 /
HD Carrier 160 = HD160



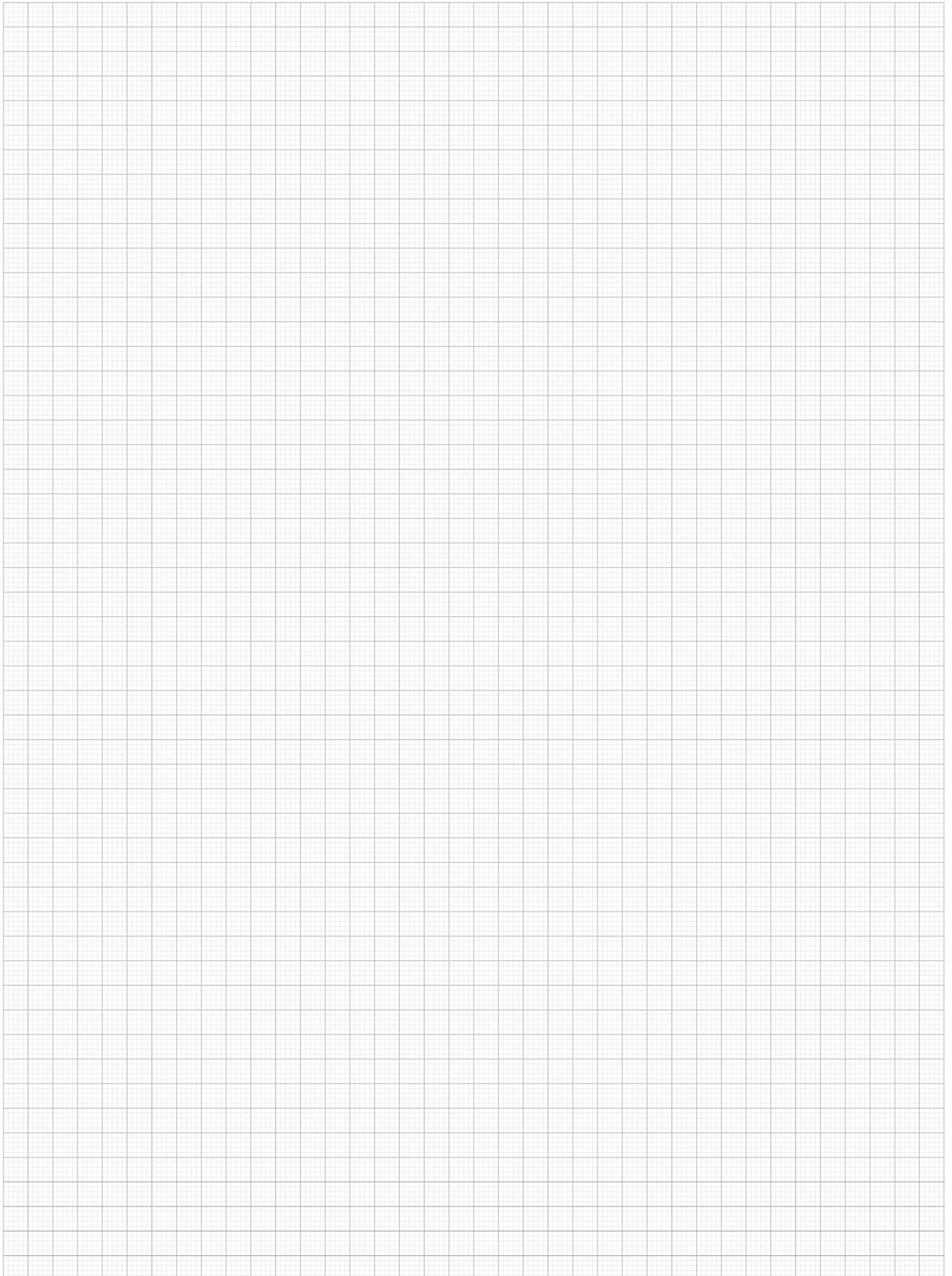
直接トラック取付 /
Direct track mounting



トップコートオペレーション / Top Cord operation

全てのサイズはmmになります / All dimensions in mm

1.30 キングトラック



1.30 キングトラック

ウォーク・アロングトラック

電動モーター操作なしのトラックシステム。

舞台幕或いは背景幕をトラックレールに沿って動かす基本的なトラックシステム。

可能な操作方法は例としてのみ表記されており；特定のメソッドが機能するかどうかは、ケースバイケースで決定する必要があります。

Walk-Along Track

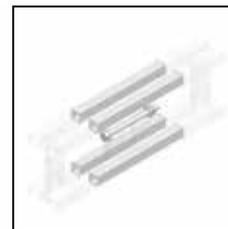
Track system without motor operation. Manual opening and closing of the curtain.

The basic track system to move a curtain or scenery along the track.

Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis.



3130 0081
プラスチック製2車ランナー2+2 / 2-Wheel Runner 2+2 in Plastic



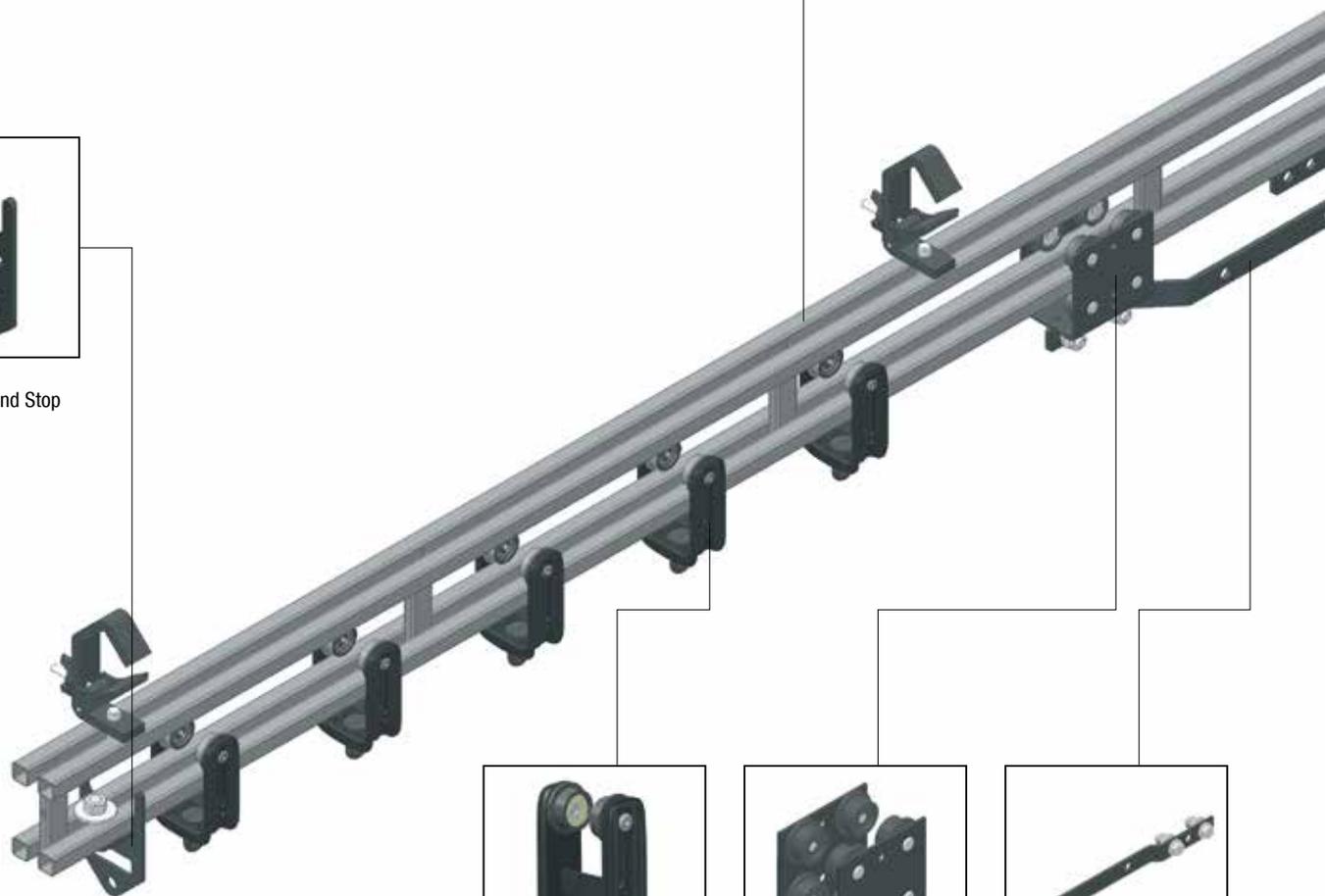
3130 0101
ジョイントセット (図に表示なし) / Track Splice Set (not shown)



3130 1031
1mトラックセクション / Track, straight 1m section



3130 0011
エンドストップ / End Stop



3130 0071
プラスチック製2車ランナー / 2-Wheel Runner in Plastic



3130 0031
4車ランナー4+4 / 4-Wheel Runner 4+4

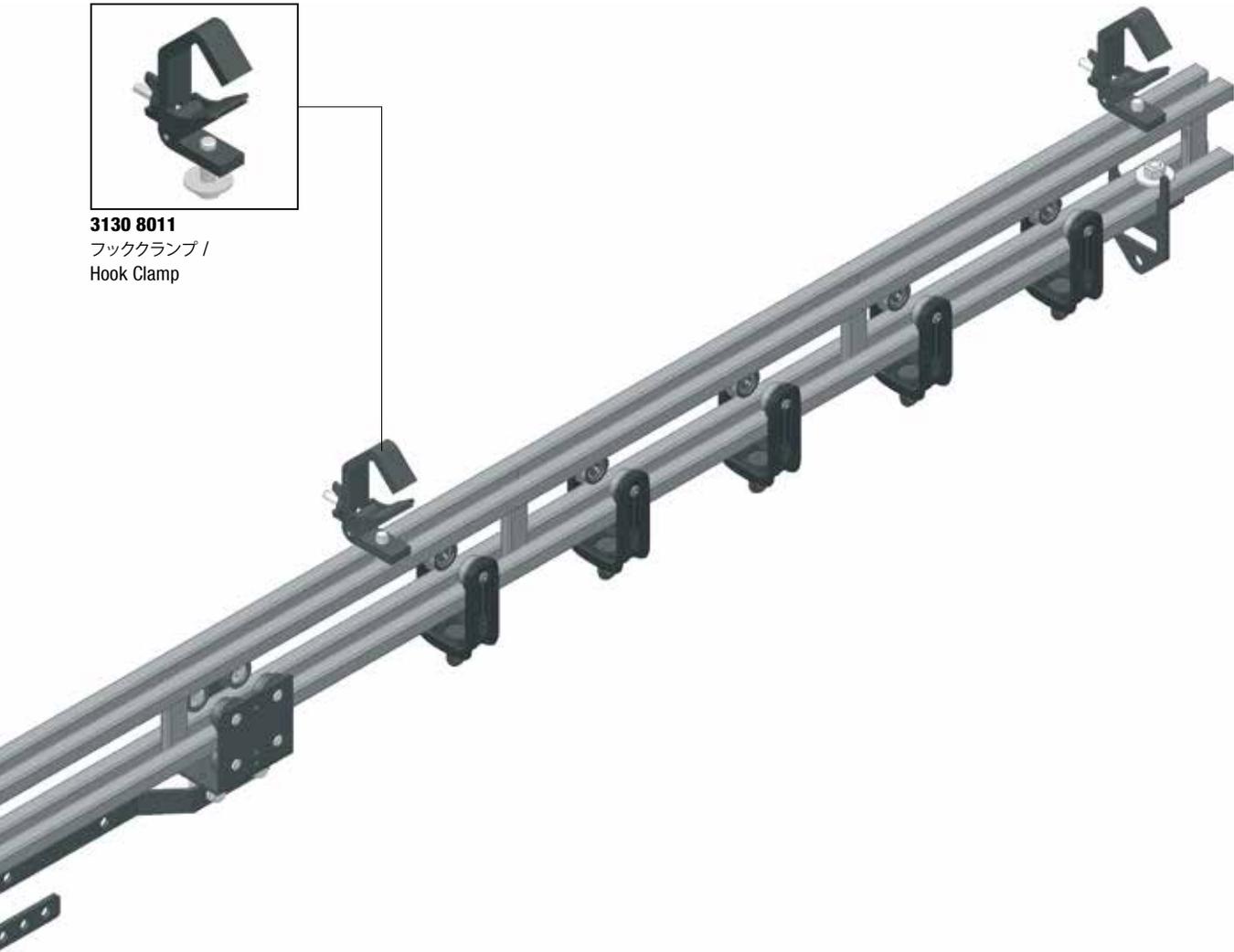


3130 0111
オーバーラップアーム / Overlap Arm

1.30 キングトラック



3130 8011
フックランプ /
Hook Clamp

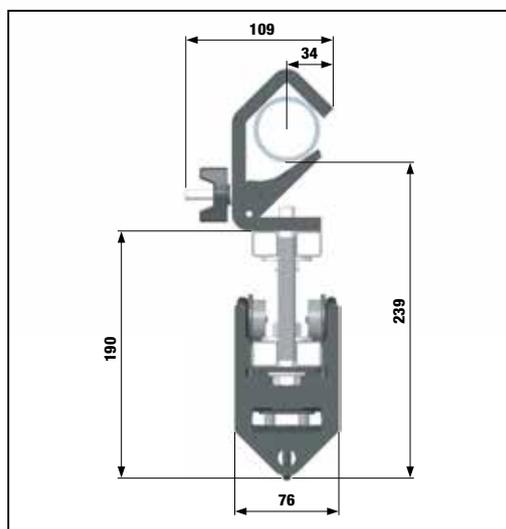


操作メソッド / Methods of operation

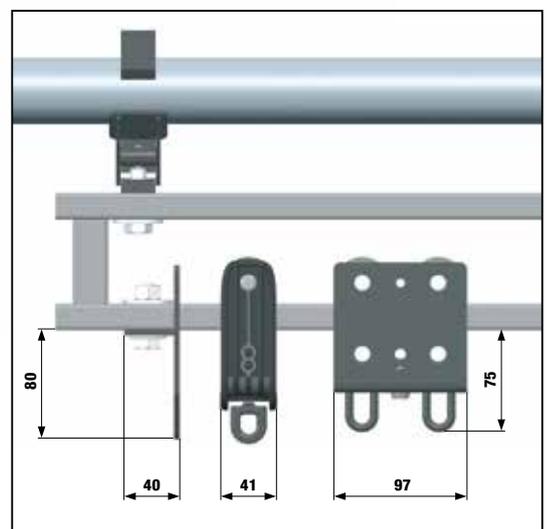
ウォーク・アロングトラック / Walk-
Along Track



フリクションドライブ:
フェースケーブル / Festoon Cable



後方断面図 / End View



サイド断面図 / Side View

1.30 キングトラック

サイドコードオペレーション

サイドコードオペレーションは、レールとの間隔がない用途に適しています。システムは、トップコードシステムよりも間隔が少なく狭く設計されています。

以下の点にご注意ください；

- 12mまでの直線のシングルトラック用途に限られます。
- 交差アームを使用することにより舞台幕のセンター交差は50cmまで可能です。

可能な操作方法は例としてのみ表記されています；

特定のメソッドが機能するかどうかは、ケースバイケースで決定する必要があります。

Side Cord Operation

Side cord operation is suitable for low clearance applications. The system is lower and narrower than top cord systems.

Side cord operation is a basic system, easy to install and economical.

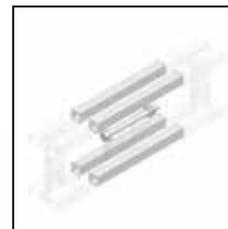
Please note:

- Only for straight, single track applications up to 12 m (40').
- A curtain center overlap up to 50 cm (20") is possible by using overlap arms.

Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis.



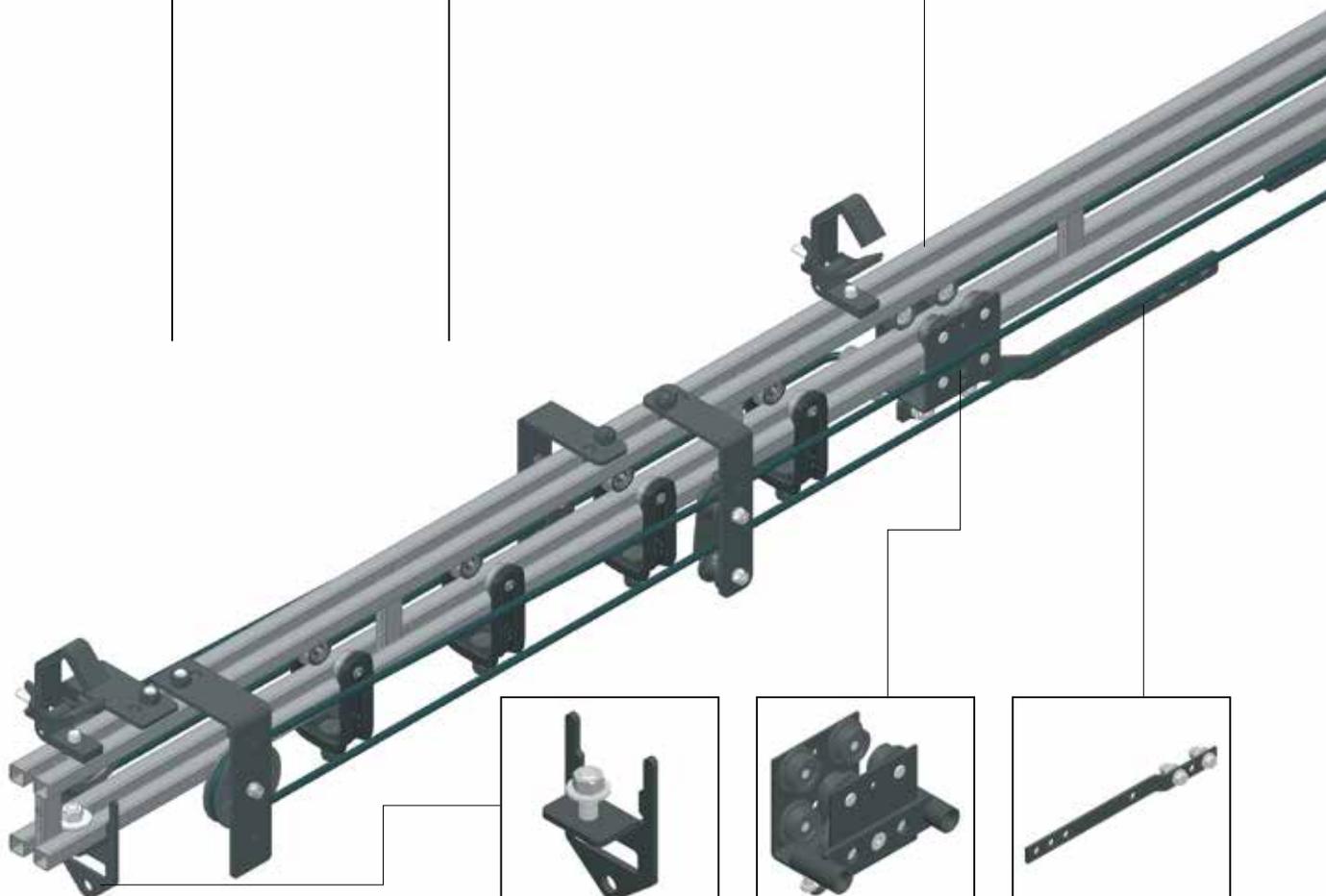
3130 0081
プラスチック製2車ランナー
2+2 /
2-Wheel Runner 2+2 in
Plastic



3130 0101
ジョイントセット (図に表
示なし) / Track Splice Set
(not shown)



3130 1031
1mトラックセクション /
Track, straight 1m section



3130 0011
エンドストップ / End Stop



3130 4011
マスターランナー4+4 /
Master Runner 4+4



3130 0111
交差アーム / Overlap Arm

1.30 キングトラック



3130 4041
サイドコードガイド /
Side Cord Guide



3130 8011
フックランプ /
Hook Clamp



3130 4311
ヘッドプーリーセット
3個/1組 / Head Pulley Set,
3 pieces



4104 1182
ポリエステルロープ8mm \varnothing /
Polyester Rope \varnothing 8 mm

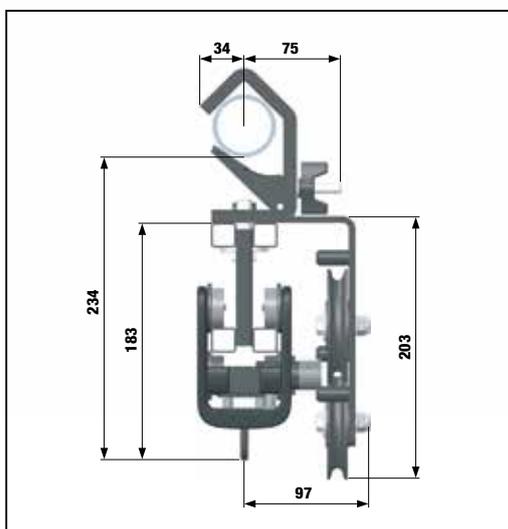


3100 7061
フットステアアッププーリー /
Floor Pulley with foot stirrup

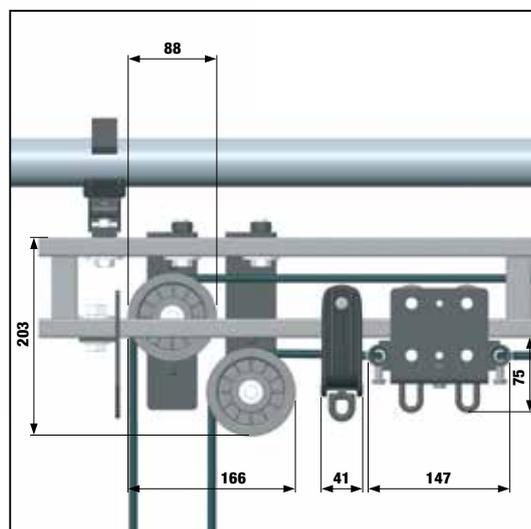


3130 0071
プラスチック製2車ランナー /
2-Wheel Runner in Plastic

操作メソッド / Methods of operation	
フロアプーリー / Floor Pulley	
ハンドクランク / Hand Crank	
ヘンプローアダプタープーリー / Hemp Rope Adapter Pulley	
トラックドライブ / TRAC-DRIVE	
ドラムモーター / Drum Motor	



後方断面図 / End View



サイド断面図 / Side View

1.30 キングトラック

ボトムコードオペレーション

ボトムコードオペレーションシステムはセンター交差あるいは交差なしでも12mまでの直線レールに適しています。12m以上のシステムは、トップコードシステムをお勧めいたします。

ボトムコードオペレーションにより、リアフォールド操作を用いることを可能にします。舞台幕は、完全に開くまで外観を維持したまま舞台袖側から畳まれていきます。

可能な操作方法は例としてのみ表記されており；特定のメソッドが機能するかどうかは、ケースバイケースで決定する必要があります。

Bottom Cord Operation

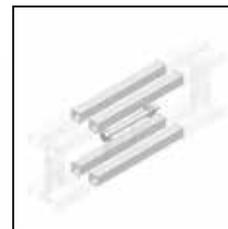
Bottom cord operation systems are suitable for straight track systems up to 12 m (40'), with or without a center overlap. For systems over 12 m (40'), a top cord system is recommended.

Bottom cord operation allows the use of rear fold operation. The curtain begins to stack in the off-stage position allowing the curtain to keep its intended look until fully open.

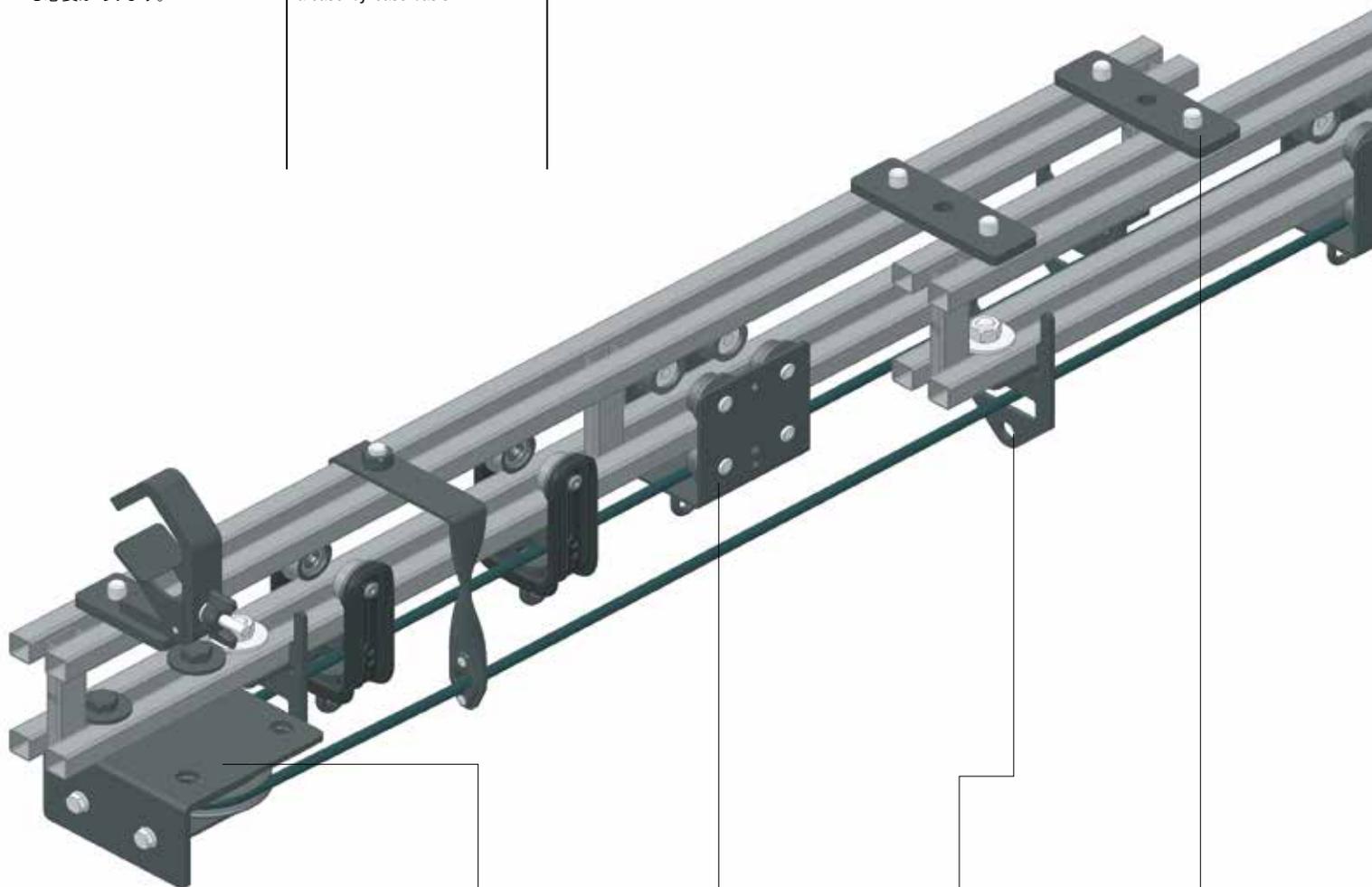
Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis.



3130 0081
プラスチック製2車ランナー
2+2 /
2-Wheel Runner 2+2 in
Plastic



3130 0101
ジョイントセット (図に表
示なし) / Track Splice Set
(not shown)



3130 2071
プラスチック製リアフォ
ールドランナー / Rear-Fold
Master Runner in Plastic



3130 2321
リターンプーリー /
Return Pulley



3130 2011
マスターランナー4+4 /
Master Runner 4+4



3130 0011
エンドストップ / End Stop



3130 0061
センター交差ブラケット /
Center Overlap Bracket

1.30 キングトラック



3130 2041
コードガイド / Cord Guide

3100 8011
フッククランプ /
Hook Clamp

3130 0051
両方向取付ブラケット /
Ceiling/Surface Mounting
Plate

3130 0071
プラスチック製2車ランナー /
2-Wheel Runner in Plastic

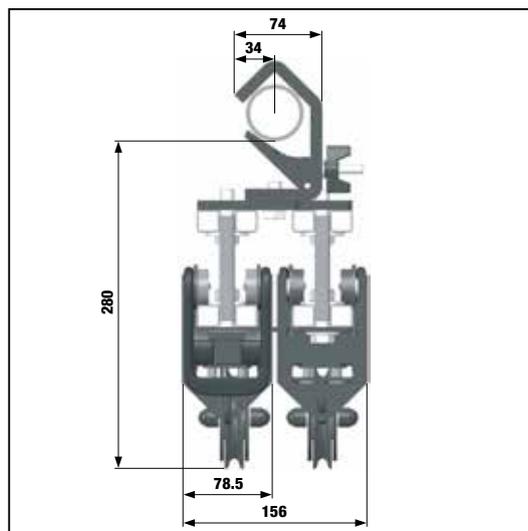
3130 1031
1mトラックセクション /
Track, straight 1m section

4104 1182
ポリエステルロープ8mm \varnothing /
Polyester Rope \varnothing 8 mm

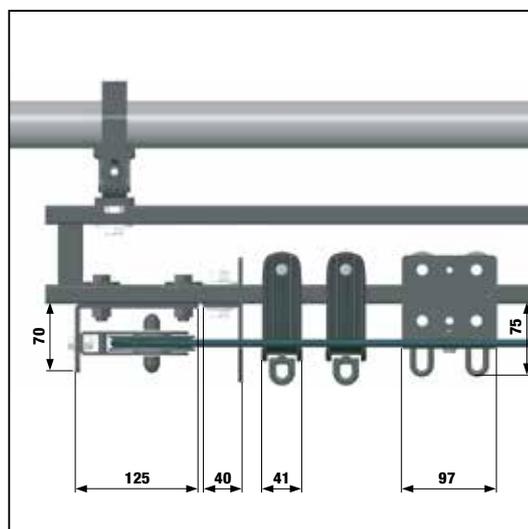
3100 7061
フットステアアッププーリー /
Floor Pulley with foot stirrup

3130 2311
ヘッドプーリー /
Head Pulley

操作メソッド / Methods of operation	
フロアプーリー / Floor Pulley	
ハンドクランク / Hand Crank	
ヘンプローアダプタープーリー / Hemp Rope Adapter Pulley	
トラックドライブ / TRAC-DRIVE	
ドラムモーター / Drum Motor	



後方断面図 / End View



サイド断面図 / Side View

1.30 キングトラック

トップコードオペレーション

どのような長さのトラックシステムでも使用できます。コードは、トラックの上部に沿ってたわむことなく動かすことができます。

カーブレール或いは非常に長さがあるトラックシステムの使用に適しています。

可能な操作方法は例としてのみ表記されており；特定のメソッドが機能するかどうかは、ケースバイケースで決定する必要があります。

Top Cord Operation

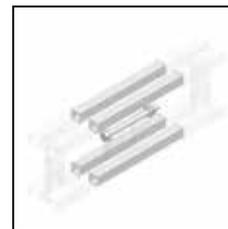
For use with track systems of any length. The cord moves along on the top of the track, without any cord sag.

For use on curved or very long track systems.

Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis.



3130 0061
センター交差ブラケット
(図に表示なし) /
Center overlap bracket
(not shown)



3130 0101
ジョイントセット (図に表
示なし) / Track Splice Set
(not shown)



3130 0071
プラスチック製2車ランナー /
2-Wheel Runner in Plastic



3130 1031
1mトラックセクション /
Track, straight 1m section



3130 3011
マスターランナー4+4 /
Master runner 4+4



3130 3311
ヘッドプーリー /
Head Pulley



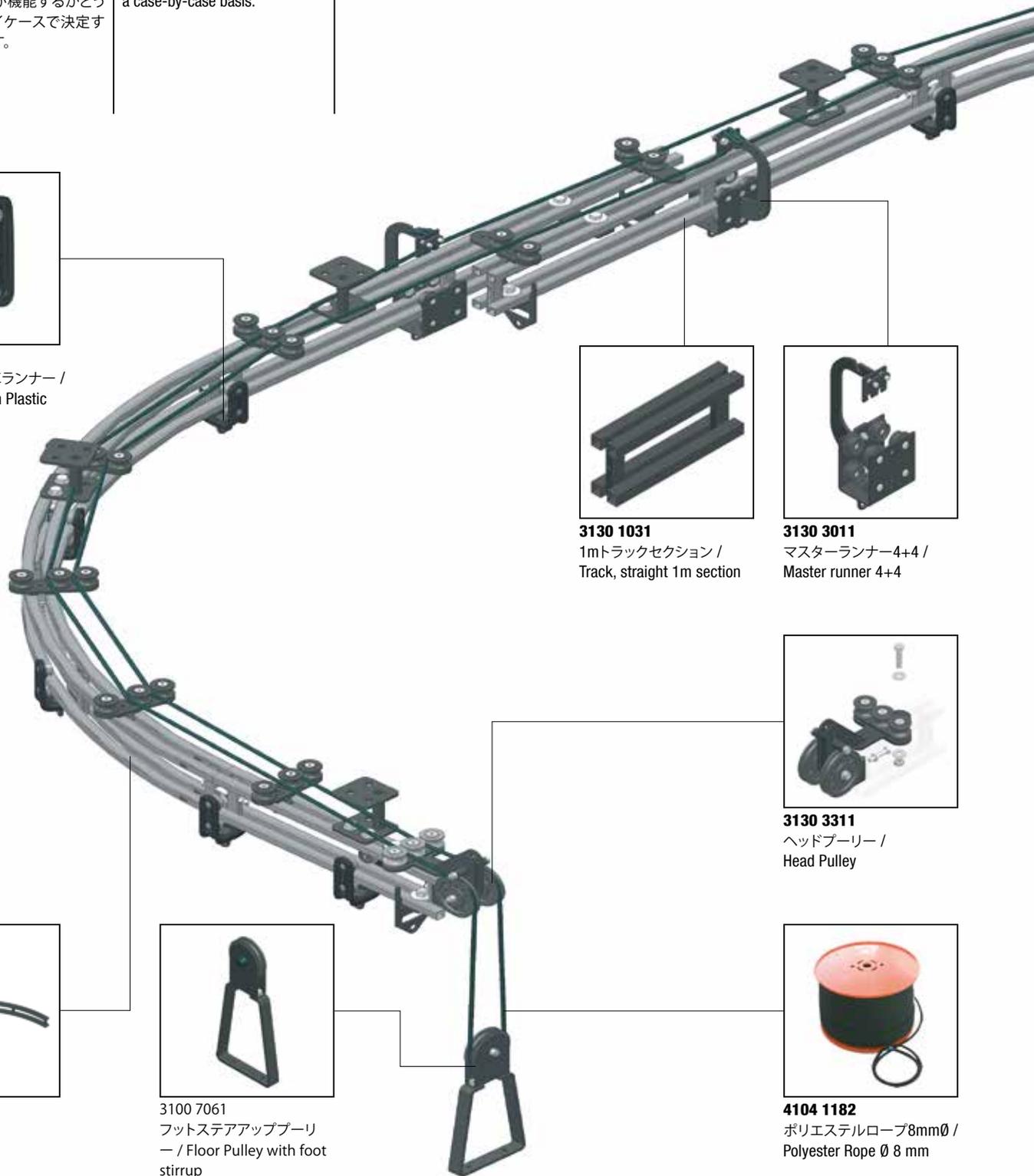
3130 1061
カーブトラック /
Track, curved



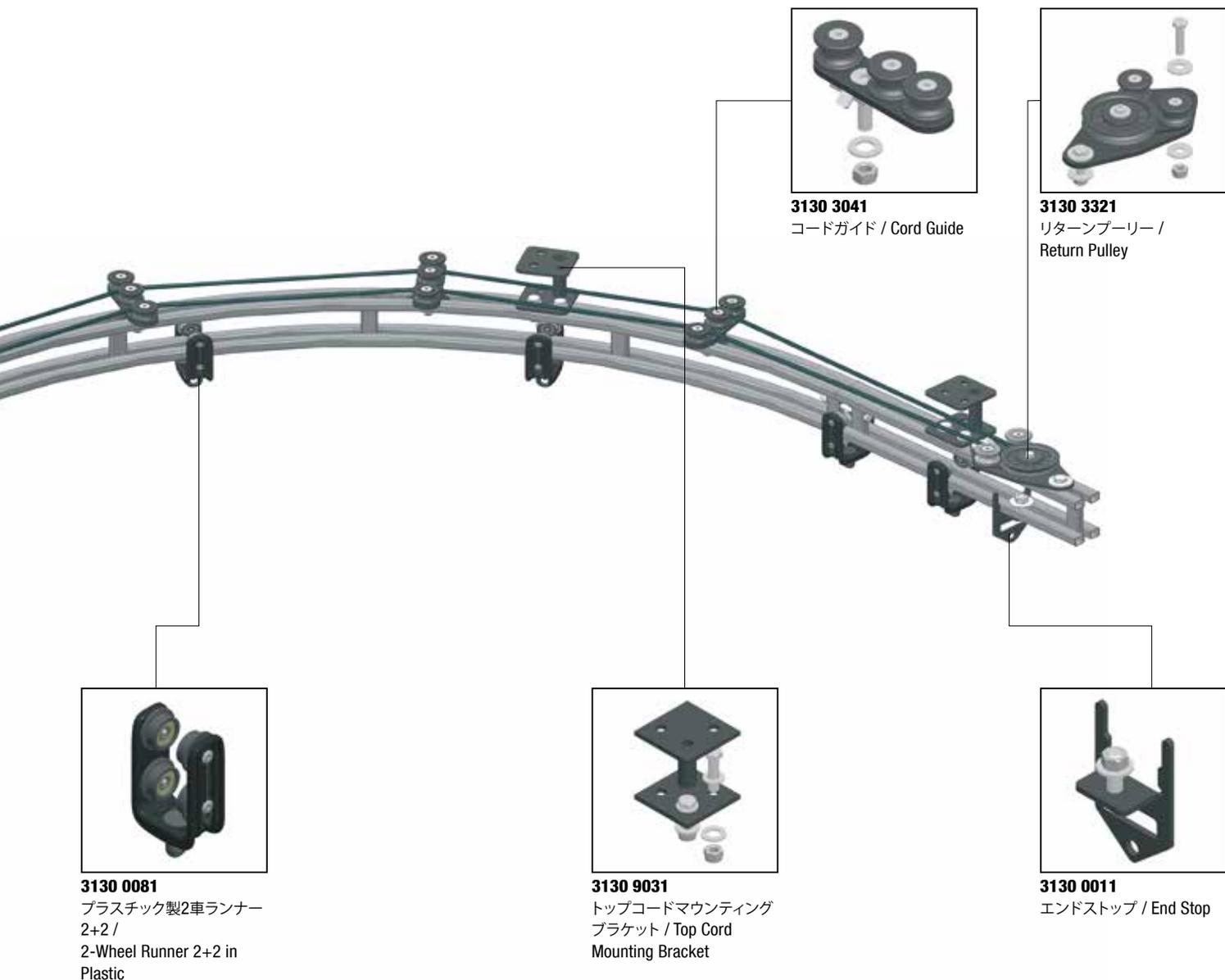
3100 7061
フットステアアッププー
リー / Floor Pulley with foot
stirrup



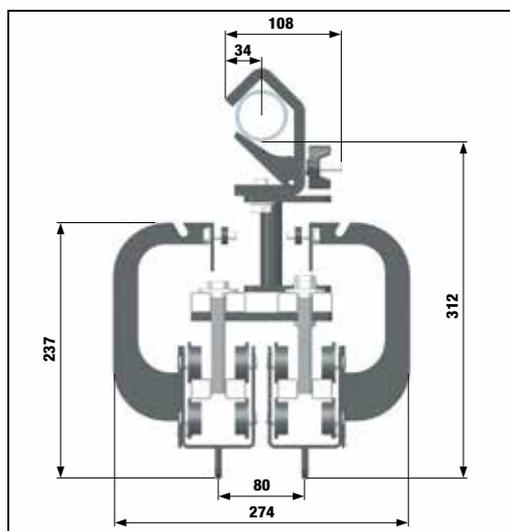
4104 1182
ポリエステルロープ8mm /
Polyester Rope \varnothing 8 mm



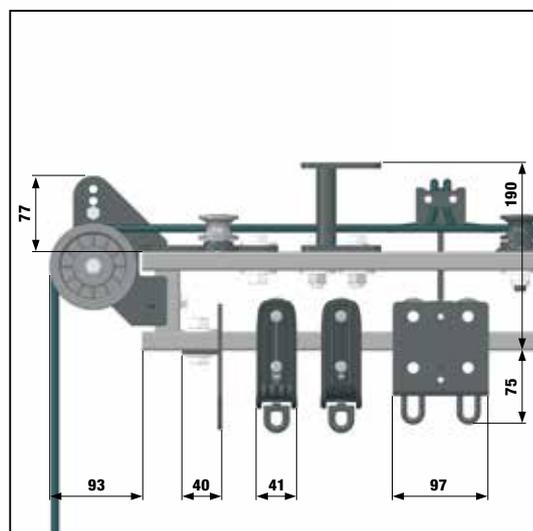
1.30 キングトラック



操作メソッド / Methods of operation	
フロアプーリー / Floor Pulley	
ハンドクランク / Hand Crank	
ヘンプローアダプタープーリー / Hemp Rope Adapter Pulley	
トラックドライブ / TRAC-DRIVE	
ドラムモーター / Drum Motor	



後方断面図 / End View

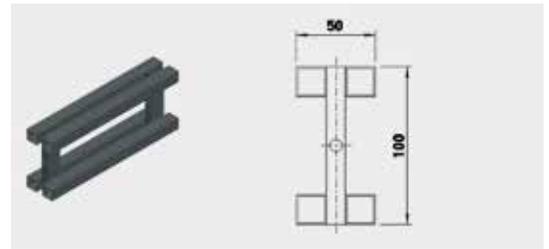


サイド断面図 / Side View

1.30 キングトラック / ウォークアロンゲトラック仕様

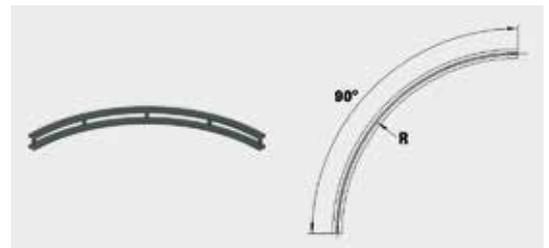
ストレートトラック | **Track, Straight**
 • スチール製チューブ構造 | • Steel tube.

型番	色	Colour		cm	個	g
3130 1011	黒	black	長さ	25	820	
3130 1021	黒	black		50	1,500	
3130 1031	黒	black		100	3,000	
3130 1041	黒	black		200	5,500	
3130 1101	黒	black		300	8,500	
3130 1051	カスタム長さカット 黒	cut length, black		-	-	



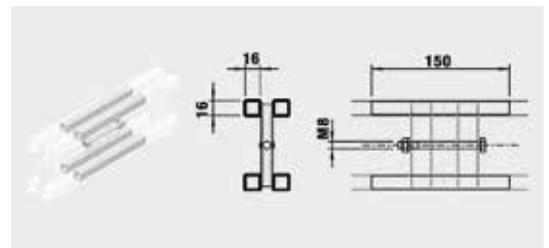
カーブトラック | **Track, Curved**
 • 技術詳細:
 ストレートトラックをご覧ください。 | • Technical Technical details:
 see Track, Straight.
 • 1/4円, 90°カーブ | • 1/4 circle, 90° curve.

型番	色	Colour		cm	個	g
3130 1061	黒	black	半径	100	3,826	
3130 1071	黒	black		150	5,657	
3130 1081	黒	black		200	7,487	
3130 1091	カスタム長さカット 黒	custom curve, black		-	-	



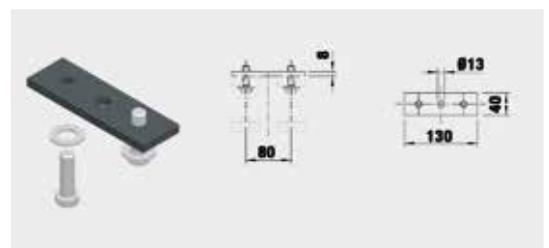
トラックジョイントセット | **Track Splice Set**
 • 2本のトラックをつなぎます。 | • Connects two track sections.
 • 4本のジョイントピンとM8 x 90mm長の
 ジョイントボルト | • 4 joint pins and M8 x 90 joint bolt.

型番	色	Colour		個	g
3130 0101	シルバー	silver		400	



センター交差ブラケット | **Center Overlap Bracket**
 • センターにて平行に並んだトラックセク
 ションを交差するのに使用します。 | • For parallel track sections
 overlap at center.
 • カムロックナット付 | • With camlock nut.

型番	色	Colour		個	g
3130 0061	黒	black		425	



プラスチック製2車ランナー | **2-Wheel Runner in Plastic**
 • ストレートトラックのみに使用します。 | • Only for straight track applications.
 • ボールベアリング入、耐荷重性能のある
 2個のホイール | • 2 load bearing wheels, ball bearing.
 • ラバーバンパーが収納時の音を軽減し
 ます。 | • Rubber bumpers reduce stacking noise.

型番	色	Colour		kg	個	g
3130 0071	黒	black	SWL / 25 (安全使用荷重)		134	



1.30 キングトラック / ウォークアロンゲトラック仕様

プラスチック製 2車ランナー2+2

- ストレートとカーブトラックセクションに使用できます。
- 2個の耐久性のあるホイールと2個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- ラバーバンパーが収納時の音を軽減します。

2-Wheel Runner 2+2 in Plastic

- For straight and curved track sections.
- 2 load and 2 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- Rubber bumpers reduce stacking noise.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0081	黒	black	SWL / 25 (安全使用荷重)	168



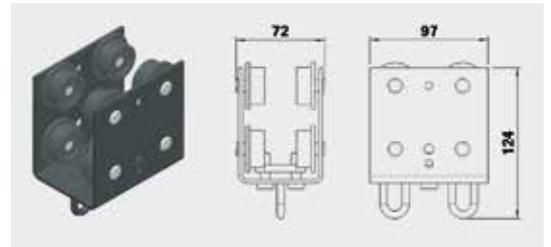
4車ランナー4+4

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール

4-Wheel Runner 4+4

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, plastic, ball bearing.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0031	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	865



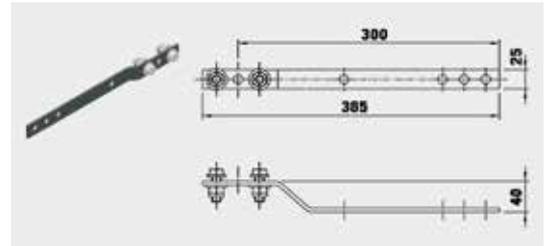
交差アーム

- 直接キャリアに取付ます。
- ボルト付

Overlap Arm

- For direct carrier mounting.
- With bolts.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0111	黒	black		460



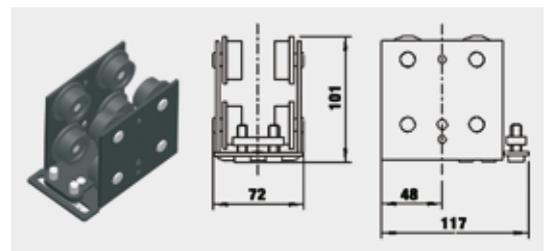
シーナリーキャリアトップ

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- シーナリーアタッチメントは付属しません。
- 12mmφの孔が開けてあります。

Scenery Carrier, Top

- 4 load bearing and 4 stabilizing wheels, ball bearing.
- Without scenery attachment.
- With Ø 12 mm hole.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0121	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	905



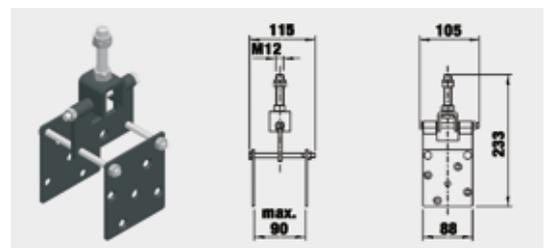
シーナリーアタッチメント

- シーナリーキャリアトップに固定して使
- HDキャリア60にも使用できます。
- シーナリーの使用可能厚さ: 8 - 90 mm

Scenery Attachment

- For use with scenery carrier, top part.
- Also usable for HD carrier 60.
- For scenery thickness: 8 - 90 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0131	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	940



1.30 キングトラック / ウォークアロングトラック仕様

シーナリーキャリア,コンプリート

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- シーナリーの使用可能厚さ: 8 - 90 mm.

Scenery Carrier, Complete

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, plastic, ball bearing.
- For scenery thickness: 8 - 90 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0141	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,845



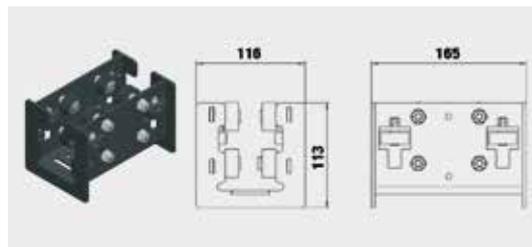
HDキャリアー60*

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- 12mmφの孔が開けてあります。

HD Carrier 60*

- 4 load bearing, 4 bottom and 4 stabilizing wheels, plastic, ball bearing.
- With Ø 12 mm hole.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0211	黒	black	SWL / 60 (安全使用荷重)	2,215



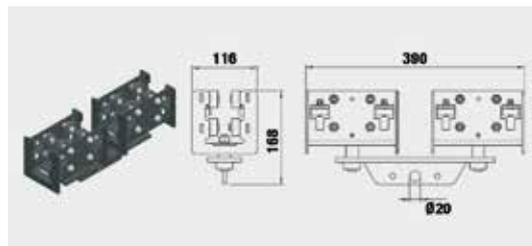
HDキャリアー100*

- 8個の耐久性のあるホイールと8個の下部安定用ボールベアリング入ホイール

HD Carrier 100*

- 8 load bearing, 8 bottom and 8 stabilizing wheels, plastic, ball bearing.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0221	黒	black	SWL / 100 (安全使用荷重)	6,350



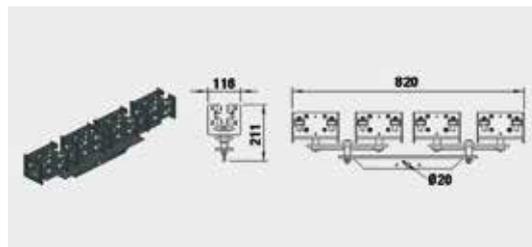
HDキャリアー160*

- 16個の耐久性のあるホイールと16個の下部安定用ボールベアリング入ホイール

HD Carrier 160*

- 16 load bearing, 16 bottom and 16 stabilizing wheels, plastic, ball bearing.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0231	黒	black	SWL / 160 (安全使用荷重)	15,000



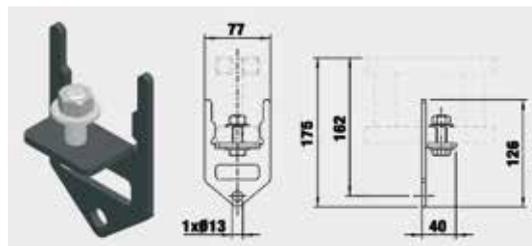
エンドストップ

- 舞台幕固定用の孔があいています。

End Stop

- With hole for curtain attachment.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0011	黒	black		280



* 印の部品では、センターで2つのトラックセクションが交差する使用方法では機能しません。ご要望いただければ仕様変更してご提供いたします / Does not work in standard bi-part applications where two track sections overlap in center. custom solutions are available.

1.30 キングトラック / ウォークアロンゲトラック仕様

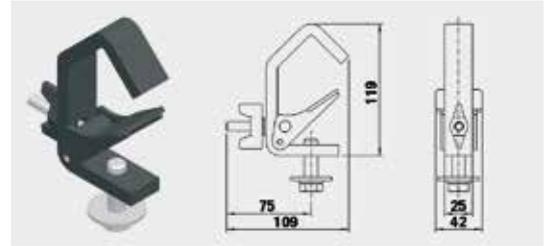
フックランプ

- 直接トラックに固定用のアタッチメント付属
- 使用可能パイプ径:
48 - 60 mm.

Hook Clamp

- With attachment for direct track mounting.
- For pipe diameter: 48 - 60 mm.

型番	色	Colour	kg	📦	g
3130 8011	黒	black	SWL / 50 (安全使用荷重)		605



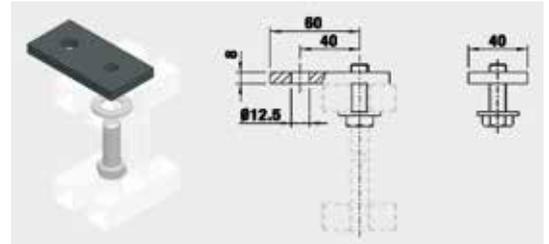
両方向取付ブラケット

- 3130 8011 フックランプ或いは 3130 8051 M12ネジ切ボルト経由にてトラックへの固定用です。

Bi-Part Mounting Bracket

- For bi-part track mounting via hook clamps 3130 8011 or threaded M12 bolt 3130 8051.

型番	色	Colour	kg	📦	g
3130 0051	黒	black			240



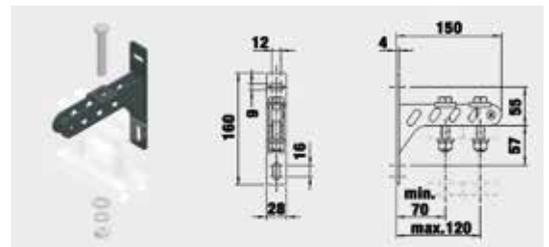
壁面取付ブラケット150

- 直接トラックに固定用のアタッチメント付属
- 壁面との距離を調整可能です。
- SWL (安全使用荷重) : 45kg

Wall Mount Bracket 150

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.
- SWL: 45 kg.

型番	色	Colour	↔	mm	📦	g
3130 8061	黒	black		150		524



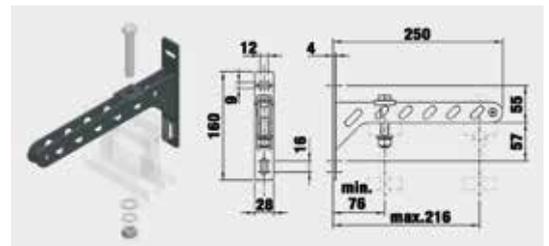
壁面取付ブラケット250

- 直接トラックに固定用のアタッチメント付属
- 壁面との距離を調整可能です。
- SWL (安全使用荷重) : 45kg

Wall Mount Bracket 250

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.
- SWL: 45 kg.

型番	色	Colour	↔	mm	📦	g
3130 8071	黒	black		250		692



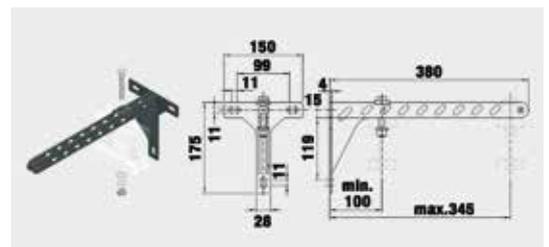
壁面取付ブラケット380

- 直接トラックに固定用のアタッチメント付属
- 壁面との距離を調整可能です。
- SWL (安全使用荷重) : 30kg

Wall Mount Bracket 380

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.
- SWL: 30 kg.

型番	色	Colour	↔	mm	📦	g
3130 8081	黒	black		380		1.174



1.30 キングトラック / ウォークアロンゲトラック仕様

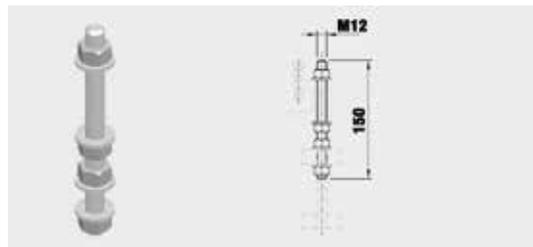
M12ねじ切りボルト

- 直接トラックを固定するのに使用します。
- 4個のナットと4個のワッシャーが付属します。

Threaded Bolt M12

- For direct track mounting.
- With 4 nuts and 4 washers.

型番	色	Colour	↔	mm	📦	g
3130 8051	シルバー	silver		150		205



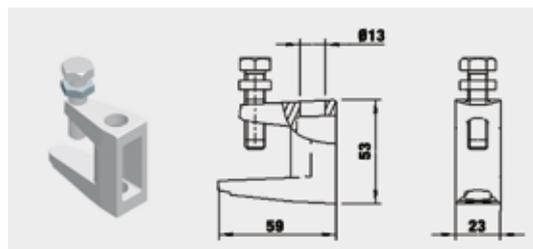
エリコビームクランプ

- M12ねじ切ボルト経由で直接スチール製梁に固定するのに使用します。
- 使用可能厚み: 2 - 20 mm

ERICO Beam Clamp

- For direct steel beam mounting via M12 threaded bolt 3130 8051.
- For thickness: 2 - 20 mm.

型番	色	Colour		📦	g
4302 0301	シルバー	silver			195



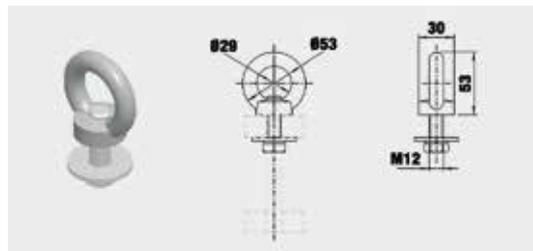
アイボルト

- トラックを吊るのに使用します。
- 直接トラック固定用のアタッチメントが付属します。

Eye Bolt

- For track suspension.
- With attachment kit for direct track mounting.

型番	色	Colour		kg	📦	g
4302 9000	シルバー M10	silver M10	SWL / 100			155
4302 9001	シルバー M12	silver M12	SWL / 150			155
			(安全使用荷重)			



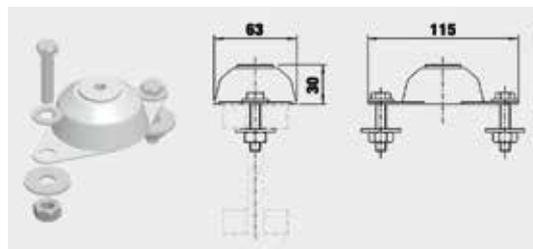
サイレントブロック

- 収納時の音を軽減します。
- 直接トラック固定用のアタッチメントが付属します。
- 落下防止仕様です。

Silent Block

- Reduces stacking noise.
- With attachment kit for direct track mounting.
- Fall protected.

型番	色	Colour		kg	📦	g
3100 8091	シルバー	silver	SWL / 30			120
			(安全使用荷重)			



1.30 キングトラック / サイドコードオペレーション仕様: 必要な追加パーツ

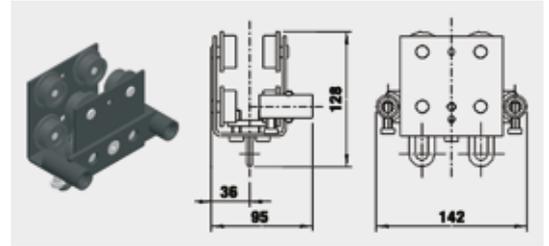
マスターランナー4+4

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- サイドコード用アタッチメントが付属します。

Master Runner 4+4

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- With side cord attachment.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4011	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,190



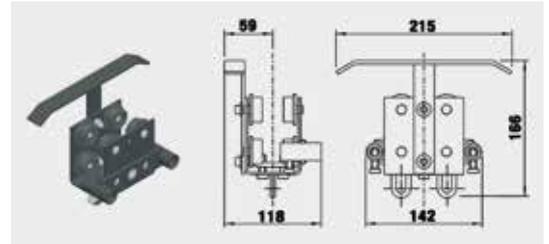
リミットスイッチアーム付 マスターランナー4+4

- テクニカルデータ: 3130 4011をご参照下さい。

Master Runner 4+4 with Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3130 4011.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4012	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,460



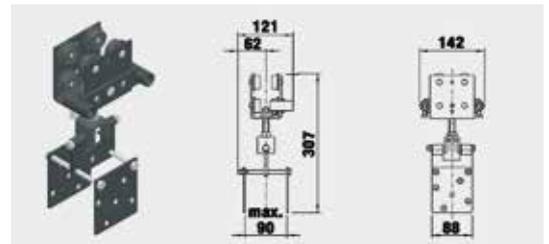
シーナリーキャリア, コンプリート

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- サイドコードオペレーションに使用できます。
- シーナリーの使用可能厚さ: 8 - 90 mm

Scenery Carrier, Complete

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, plastic, ball bearing.
- For side cord operation.
- For scenery thickness 8 - 90 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4111	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,885



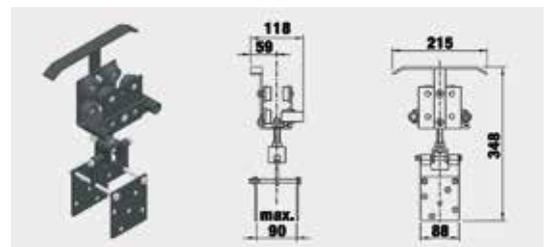
リミットスイッチアーム付 シーナリーキャリア, コンプリート

- テクニカルデータ: 3130 4111をご参照下さい。

Scenery Carrier, Complete with Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3130 4111.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4112	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	2,155



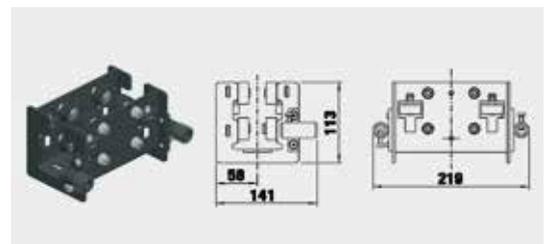
ロープアタッチメント付 HDマスターランナー60*

- テクニカルデータ: HDキャリア60 3130 0211をご参照下さい。

HD Master Runner 60 with Rope Attachment*

- Technical details: please see HD Carrier 60 3130 0211.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4211	黒	black	SWL / 60 (安全使用荷重)	2,295



* 印の部品では、センターで2つのトラックセクションが交差する使用法では機能しません。ご要望いただければ仕様変更してご提供いたします / Does not work in standard bi-part applications where two track sections overlap in center. custom solutions are available.

1.30 キングトラック / サイドコードオペレーション仕様: 必要な追加パーツ

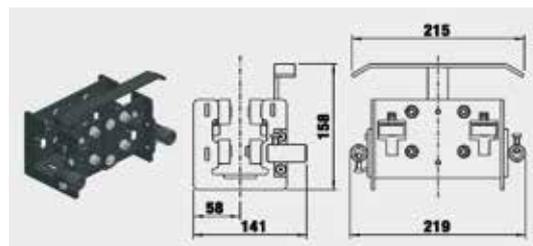
ロープアタッチメント、 リミットスイッチアーム付 HDマスターランナー60*

- テクニカルデータ:
HDキャリア60 3130 0211をご参照下さい。

HD Master Runner 60 with Rope Attachment and Limit Switch Arm*

- Technical details: please see
HD Carrier 60 3130 0211.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4212	黒	black	SWL / 60 (安全使用荷重)	2,295



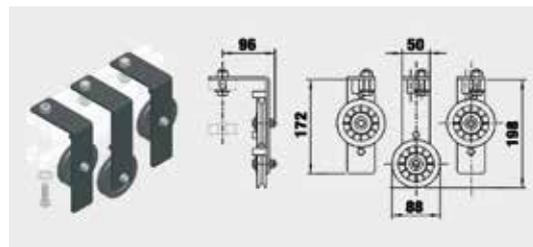
プーリーセット

- リターンプーリー×1個、
ヘッドプーリー×2個
- モーター或いはフロアプーリーへの
操作コードのガイドとして使用します。
- ロープは、8mmφまでが使用できます。

Pulley Set

- 1 return pulley and 2 head pulleys.
- Guides operating cord to motor or
floor pulley.
- For rope up to $\varnothing 8$.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4311	黒	black		2,290



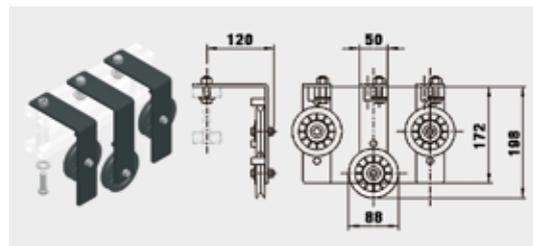
HDプーリーセット

- リターンプーリー×1個、
ヘッドプーリー×2個
- モーター或いはフロアプーリーへの
操作コードのガイドとして使用します。
- ヘビーデューティーマスターランナーと
互換性があります。
- ロープは、8mmφまでが使用できます。

HD Pulley Set

- 1 return pulley and 2 head pulleys.
- Guides operating cord to motor or
floor pulley.
- Compatible with the heavy-duty master
runner.
- For rope up to $\varnothing 8$.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4312	黒	black		2,433



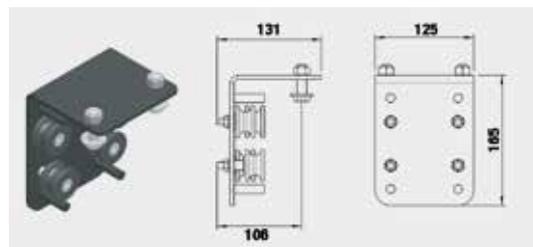
センタークロスオーバーコードガイド

- 交差アーム付シングルトラック用にセン
ターで舞台幕を交差させます。
- ロープは、8mmφまでが使用できます。

Center Crossover Cord Guide

- Creates curtain center overlap for
single track system with overlap arms.
- For rope up to $\varnothing 8$ mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4231	黒	black		1,795



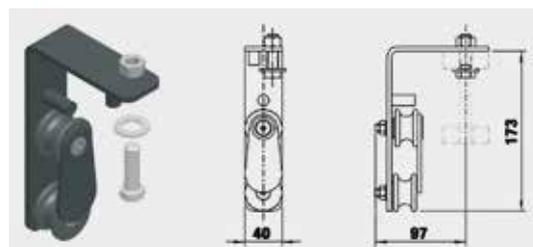
サイドコードガイド

- 操作コードをそろえロープのたるみを軽
減します。

Side Cord Guide

- Aligns operating cord and reduces
rope sag.

型番	色	Colour	kg	g
3130 4041	黒	black		740



* 印の部品では、センターで2つのトラックセクションが交差する使用法では機能しません。ご希望いただければ仕様変更してご提供いたします /
Does not work in standard bi-part applications where two track sections overlap in center. custom solutions are available.

1.30 キングトラック / サイドコードオペレーション仕様: 必要な追加パーツ

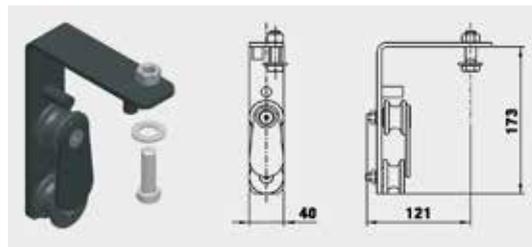
HDサイドコードガイド

- 操作コードをそろえロープのたるみを軽減します。
- ヘビーデューティーマスターランナーと互換性があります。

HD Side Cord Guide

- Aligns operating cord and reduces rope sag.
- Compatible with the heavy-duty master runner.

型番	色	Colour	📦	g
3130 4042	黒	black		777



1.30 キングトラック / ボトムコードオペレーション: 必要な追加パーツ

プラスチック製リアフォールドランナー

- 舞台幕を舞台袖側から収納します。
- 2個の耐久性のあるホイールと2個の下部安定用ボールベアリング入ホイール

Rear-Fold Master Runner in Plastic

- Curtain begins to stack in the off-stage position.
- 2 load bearing wheels, ball bearing.

型番	色	Colour	kg	g
3130 2071	黒	black	SWL / 15 (安全使用荷重)	150



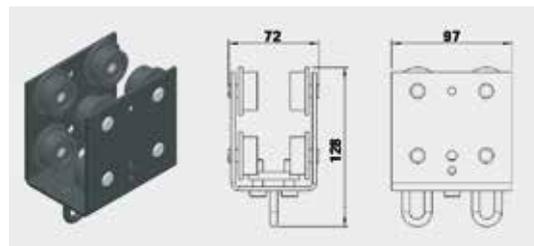
マスターランナー4+4

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- ボトムコードオペレーション用アタッチメント付

Master Runner 4+4

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, plastic, ball bearing.
- With bottom cord attachment.

型番	色	Colour	kg	g
3130 2011	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	767



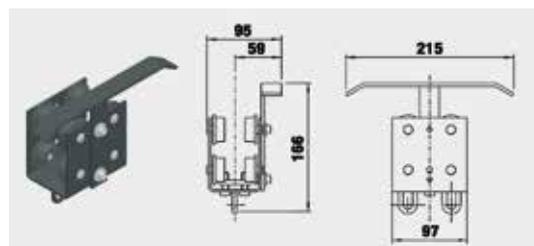
リミットスイッチ付 マスターランナー4+4

- テクニカルデータ: 3130 2011をご参照下さい。

Master Runner 4+4 with Limit Switch Arm

- Technical details: see 3130 2011.

型番	色	Colour	kg	g
3130 2012	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,037



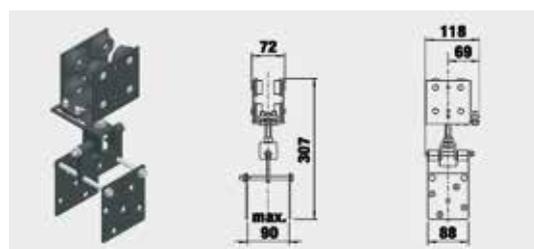
シーナリーキャリア, コンプリート

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- サイドコードオペレーションに使用できます。
- シーナリーの使用可能厚さ: 8 - 90 mm.

Scenery Carrier, Complete

- 4 load bearing, and 4 bottom stabilizing wheels, plastic, ball bearing.
- With cord attachment.
- For scenery thickness 8 - 90 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 2111	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,885



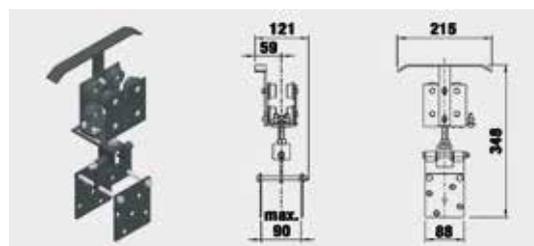
リミットスイッチ付 シーナリーキャリア, コンプリート

- テクニカルデータ: 3130 2111をご参照下さい。

Scenery Carrier, Complete, with Limit Switch Arm

- Technical details: see 3130 2111.

型番	色	Colour	kg	g
3130 2112	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1.885



1.30 キングトラック / ボトムコードオペレーション: 必要な追加パーツ

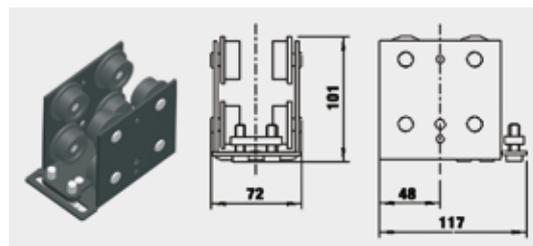
シーナリーキャリアトップ

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- シーナリーアタッチメントは付属しません。
- 12mmφの孔が開けてあります。

Scenery Carrier, Top

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- Without scenery attachment.
- With \varnothing 12 mm hole.

型番	色	Colour	kg	g
3130 0121	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	905



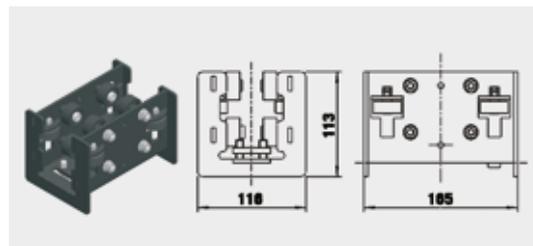
ロープアタッチメント付 HDマスターランナー60*

- テクニカルデータ: HDキャリア60 3130 0211をご参照下さい。

HD Master Runner 60 with Rope Attachment*

- Technical details: please see HD Carrier 60 3130 0211.

型番	色	Colour	kg	g
3130 2211	黒	black	SWL / 60 (安全使用荷重)	2,295



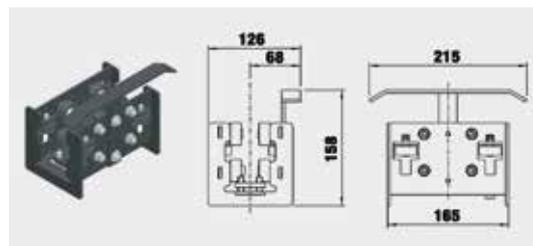
ロープアタッチメント、 リミットスイッチアーム付 HDマスターランナー60*

- テクニカルデータ: HDキャリア60 3130 0211をご参照下さい。

HD Master Runner 60 with Rope Attachment and Limit Switch Arm*

- Technical details: please see HD Carrier 60 3130 0211.

型番	色	Colour	kg	g
3130 2212	黒	black	SWL / 60 (安全使用荷重)	2,420



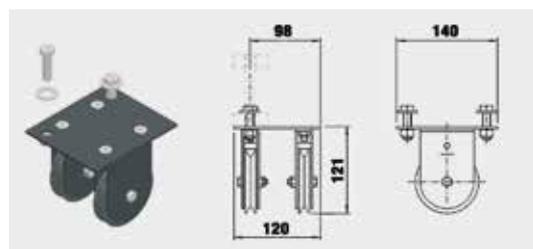
ヘッドプーリー

- ロープを操作、反転して床へ戻します。
- ボールベアリング入りです。
- 固定用ボルト付です。
- 8mmφでのロープに使用できます。

Head Pulley

- Diverts operating and returning rope to the floor.
- Ball bearing.
- With mounting bolts.
- For rope up to \varnothing 8 mm.

型番	色	Colour	mm	g
3130 2311	黒	black	滑車の直径 70φ	1,710



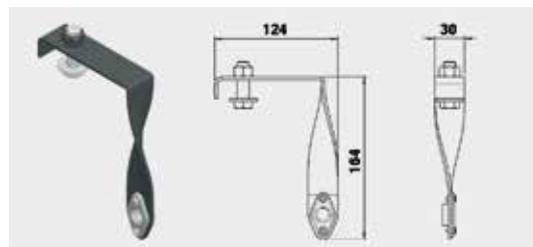
ボトムコードガイド

- 操作ロープのガイドをします。

Bottom Cord Guide

- Guides operating rope.

型番	色	Colour	g
3130 2041	黒	black	300



* 印の部品では、センターで2つのトラックセクションが交差する使用法では機能しません。ご要望いただければ仕様変更してご提供いたします / Does not work in standard bi-part applications where two track sections overlap in center. custom solutions are available.

1.30 キングトラック / ボトムコードオペレーション: 必要な追加パーツ

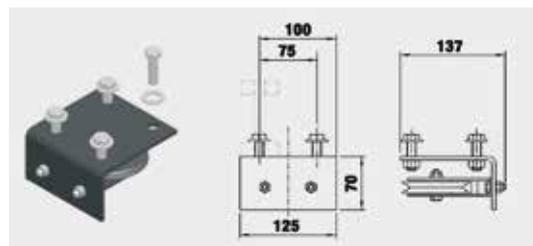
リターンプーリー

- トラックのエンドにロープ180°反転させます。
- ボールベアリング入りです。
- 固定用ボルト付です。
- 8mmφでのロープに使用できます。

Return Pulley

- Returns rope 180° at end of track.
- Ball bearing.
- With mounting bolts.
- For rope up to \varnothing 8 mm.

型番	色	Colour	mm	g
3130 2321	黒	black	滑車の直径 70φ	1,620



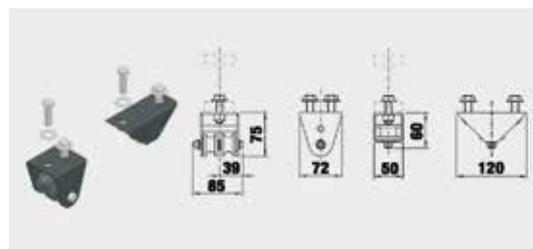
シングルトラック用プーリーセット (2個 / 1セット)

- リターンプーリー、ヘッドプーリー
- コード並べるためにプラスチック製車輪です。
- 8mmφでのロープに使用できます。

Pulley Set for Single Track Systems, 2 Pieces

- Return and head pulley.
- Plastic wheels for cord alignment.
- For rope up to \varnothing 8 mm.

型番	色	Colour	g
3130 2331	黒	black	1,565



1.30 キングトラック / トップコードオペレーション: 必要な追加パーツ

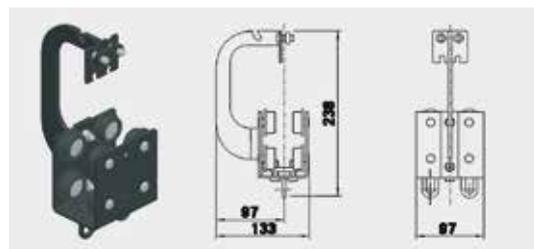
マスターランナー4+4

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- トップコードアタッチメント付です。

Master Runner 4+4

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- With top cord attachment.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3011	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,255



リミットアーム付

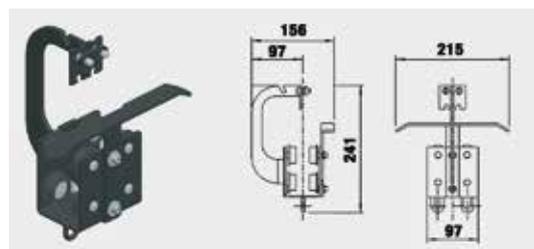
マスターランナー4+4

- テクニカルデータ: 3130 3011をご参照下さい。

Master Runner 4+4 with Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3130 3011.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3012	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	1,525



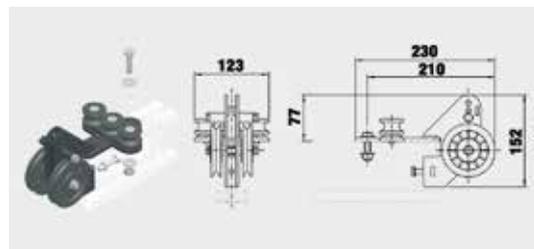
ヘッドプーリー

- ロープを操作、反転して床へ戻します。
- ボールベアリング入りです。
- 固定用ボルト付です。
- 8mmφでのロープに使用できます。

Head Pulley

- Diverts operating and returning cord to motor or floor pulley.
- Ball bearing.
- With mounting bolts.
- For rope up to \varnothing 8 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3311	黒	black		1,735



リターンプーリー

- トラックのエンドにロープ180°反転させます。
- プラスティックホイール、ボールベアリング入りです。
- 固定用ボルト付です。
- 8mmφでのロープに使用できます。

Return Pulley

- Returns rope 180° at end of track.
- Ball bearing, plastic wheels.
- With mounting bolts.
- For rope up to \varnothing 8 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3321	黒	black		1,195



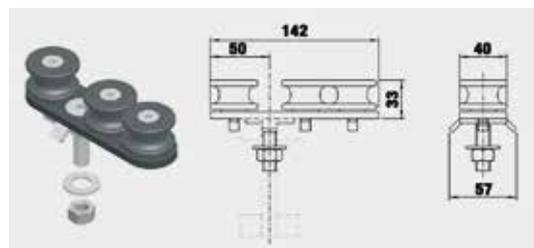
コードガイド

- コードの操作と戻りをガイドします。
- ボールベアリング。
- 取付ボルト付き。
- 8mmφでのロープに使用できます。

Cord Guide

- Guides operating and returning cord.
- Ball bearing.
- With mounting bolts.
- For rope up to \varnothing 8 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3041	黒	black		500



1.30 キングトラック / トップコードオペレーション: 必要な追加パーツ

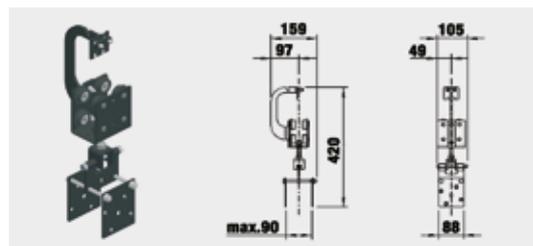
シーナリーキャリアコンプリート

- 4個の耐久性のあるホイールと4個の下部安定用ボールベアリング入ホイール
- トップコードアタッチメント付です。
- シーナリーの使用可能厚さ:
8 - 90 mm.

Scenery Carrier, Complete

- 4 load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, plastic, ball bearing.
- With top cord attachment.
- For scenery thickness: 8 - 90 mm.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3111	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	2,313



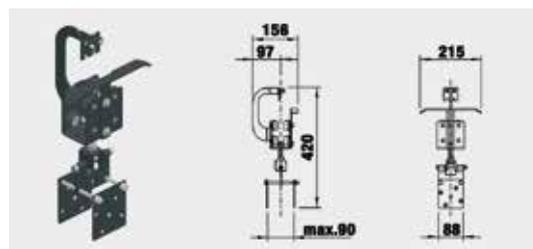
リミットスイッチアーム付 シーナリーキャリアコンプリート

- テクニカルデータ:
3130 3111をご参照下さい。

Scenery Carrier, Complete, with Limit Switch Arm

- Technical details: please see
3130 3111.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3112	黒	black	SWL / 30 (安全使用荷重)	2,583



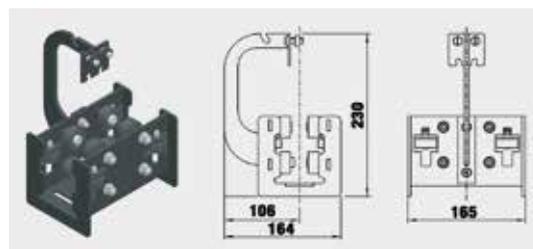
ロープアタッチメント付 HDマスターランナー60*

- テクニカルデータ:
HDキャリア60 3130 0211をご参照下さい。

HD Master Runner 60 with Rope Attachment*

- Technical details: please see
HD Carrier 60 3130 0211.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3211	黒	black	SWL / 60 (安全使用荷重)	2,723



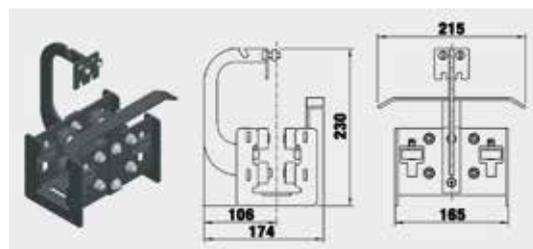
ロープアタッチメントスイッチアーム付 HDマスターランナー60*

- テクニカルデータ:
HDキャリア60 3130 0211をご参照下さい。

HD Master Runner 60 with Rope Attachment Limit Switch Arm*

- Technical details: please see
HD Carrier 60 3130 0211.

型番	色	Colour	kg	g
3130 3212	黒	black	SWL / 60 (安全使用荷重)	2,993



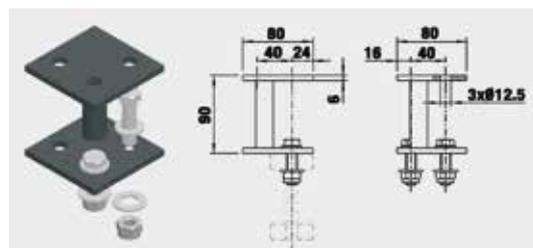
トップコード取付用ブラケット

- 固定用ボルト付
- M12 ボルト使用可能孔あり
- 3100 8011フックランプを取付できます。

Top Cord Mounting Bracket

- With mounting bolts.
- With hole to accept M12 bolt.
- For hook clamp 3100 8011 mounting.

型番	色	Colour	kg	g
3130 9031	黒	black		840



* 印の部品では、センターで2つのトラックセクションが交差する使用法では機能しません。ご要望いただければ仕様変更してご提供いたします / Does not work in standard bi-part applications where two track sections overlap in center. custom solutions are available.

1.30 キングトラック / トップコードオペレーション: 必要な追加パーツ

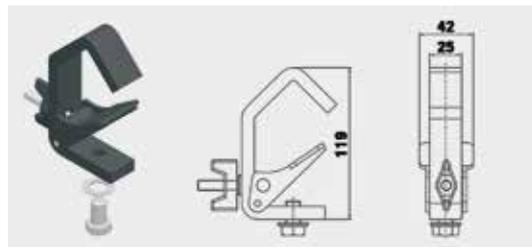
フックランプ

- 取付ブラケット3130 901に取りつけるアタッチメント付です。
- 使用可能パイプ径: 48-60mm

Hook Clamp

- With attachment kit for mounting bracket 3130 9031 attachment.
- For pipe diameter: 48 - 60 mm.

型番	色	Colour	kg	📦	g
3100 8011	黒	black	SWL / 50 (安全使用荷重)		615



ドイツゲレッツ社日本販売代理店



TOKO 株式会社 東 広

【本 社】 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸5-11-9 TEL:03-5670-4441 FAX:03-5670-4445
【三郷スタジオ】 〒341-0031 埼玉県三郷市岩野木21-1 TEL / FAX:048-953-8451
E-mail:to-ko@kind.ocn.ne.jp URL <http://www.to-ko.com>