

JP

トラックシステム

モーター & コントロール
システム

E

Track Systems

Motor & Control
Systems



マニュアルオペレーション / Manual Operation

フロアプーリー

フロアプーリーは、ロープをトラックから床へ迂回させ、再度トラックへと戻すために使用されます。
手でテンションをかけます。

Floor Pulley

Floor pulley used to divert the rope from track to floor and back to track again.
Manually tensioned.



ハンドクランク

ハンドプーリー同様の働きをしますが、壁面に設置したハンドクランクにて操作します。
自動でテンションがかかります。

Hand Crank

Works like the floor pulley, but operated with a hand crank mounted to the wall.
Automatic tensioning.



麻ロープアダプタープーリー

22mm径の麻ロープにて舞台幕を動かすために使用するエンドレスループのプーリー特別のフロアプーリーが必要です。
標準の8mmポリエステルロープがトラックレベルで使用されます。

Hemp Rope Adapter Pulley

Continuous loop pulley used to move the curtain via 22 mm / 0.86" hemp rope. Special hemp rope floor pulley is necessary.
Standard 8 mm / 0.31" Polyester rope is used at track level.



マニュアルオペレーション / Manual Operation

ASS, トランプ, トランプ95, ジョーカー95, キングトラックロープ引き用コンポーネント / Components for Rope Drawn ASS, TRUMPF, TRUMPF 95, JOKER 95 and KING

ポリエステルロープ

- 8mm ϕ
- 引張強度: 約1,100 daN
- 最大長さ: 200m
- 伸度が少ない(約4%)

Polyester Rope

- ϕ 8 mm.
- Tensile strength: approx. 1.100 daN.
- Max. length: 200 m.
- Non-stretch (approx. 4%).

型番	色	Colour	重量
4104 1182	黒	black	40 g/m



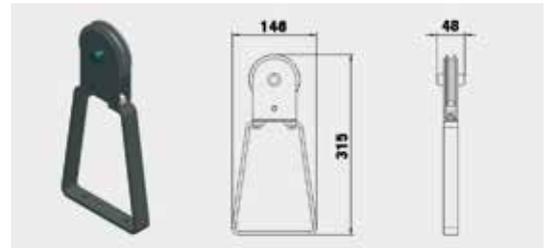
ステアアッププーリー

- 足あぶみと床にねじ込むための10mm ϕ の穴付。
- 足で踏むことによりテンションをかけられます。
- 8mm ϕ までのロープ用。

Stirrup Floor Pulley

- With foot stirrup and ϕ 10 mm hole for screwing on the floor.
- Tensioned by foot pressure.
- For rope up to ϕ 8 mm.

型番	色	Colour	重量
3100 7061	黒	black	1,205 g



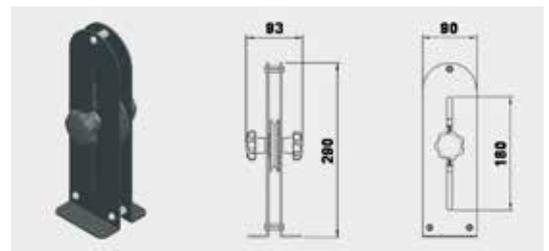
アジャスタブルフロアプーリー-180

- 床にねじ込むための10mm ϕ の穴付。
- 調整可能なプーリーによりテンションをかけます。
- 8mm ϕ までのロープ用。

Adjustable Floor Pulley 180

- With ϕ 10 mm hole for screwing on the floor.
- Tensioning by adjustable pulley.
- For rope up to ϕ 8 mm.

型番	色	Colour	テンション距離 / mm	重量
3100 7071	黒	black	180 Tension Distance	1,395 g



アジャスタブルフロアプーリー-350

- 床にねじ込むための10mm ϕ の穴付。
- 調整可能なプーリーによりテンションをかけます。
- 8mm ϕ までのロープ用。

Adjustable Floor Pulley 350

- With ϕ 10 mm hole for screwing on the floor.
- Tensioning by adjustable pulley.
- For rope up to ϕ 8 mm.

型番	色	Colour	テンション距離 / mm	重量
3100 7081	黒	black	350 Tension Distance	3,600 g



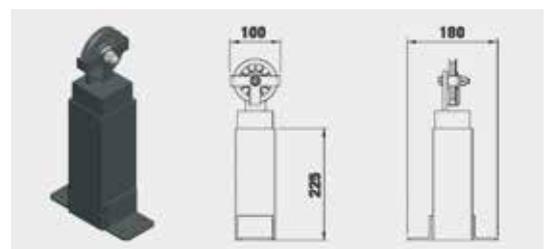
セルフテンションフロアプーリー

- 床にねじ込むための10mm ϕ の穴付。
- 金属ブロックにてテンションをかけます。
- モバイルアプリケーション用
- 8mm ϕ までのロープ用。

Self Tensioning Floor Pulley

- With ϕ 10 mm hole for screwing on the floor.
- Tensioning via metal block.
- For mobile applications.
- For rope up to ϕ 8 mm.

型番	色	Colour	重量
3100 7011	黒	black	12,445 g



マニュアルオペレーション / Manual Operation

ASS, トランプ, トランプ95, ジョーカー95, キングトラックロープ引き用コンポーネント / Components for Rope Drawn ASS, TRUMPF, TRUMPF 95, JOKER 95 and KING

砂袋取付用フロアプーリー

- 取付用8.5mmφの穴付
- 砂袋の重量にてロープにテンションをかけます (配送時には砂袋は含まれておりません。)
- 8mmφまでのロープ用。
- DIN56927-B NG6ドイツ規格協会 (エンターテインメント技術 - 最大60kgの自重を保護する安全ロープ対策、要件、テスト) に準拠したクイックリンクを含む

Floor Pulley for weighting sandback

- With mounting hole \varnothing 8,5 mm.
- Rope tension with the aid of the sandsack (not included in scope of delivery).
- For rope up to \varnothing 8 mm.
- Including quick link DIN 56927-B NG6.



型番	色	Colour		📦 g/m
3100 7065	黒	black		249

ケブラーロープ

- 8mmφ
- 引張強度: 約1,200 daN
- 最大長さ: 200m
- 伸縮性がほとんどありません。(約1%)

Kevlar Rope

- \varnothing 8 mm.
- Tensile strength: approx. 1.200 daN.
- Max. Length: 200 m.
- Hardly stretchable (approx. 1%).



型番	色	Colour		📦 g/m
4305 0401	黒	black		40

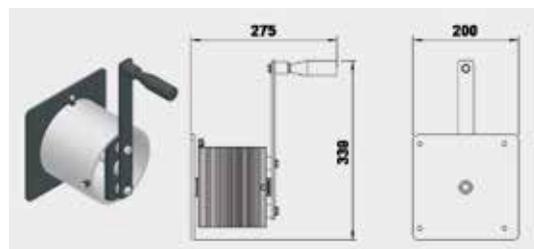
ハンドクランク

- 引き込み式のハンドル付
- 3mmφまでのロープ用。

Hand Crank

- With retractable handle.
- For rope up to \varnothing 3 mm.

型番	色	Colour	m	📦 g
3100 7021	黒	black	長さ / 15	7,270
3100 7031	黒	black	長さ / 20	9,295



ハンドクランクウォールクランク

- 8mmφまでのロープ用。
- 自動にてロープテンションをかけます。
- ハンドクランク操作

Hand Crank Wall Pulley

- For rope up to \varnothing 8 mm.
- Automatic rope tensioning.
- Hand crank operation.

型番	色	Colour		📦 g
3100 7091	黒	black		6,985



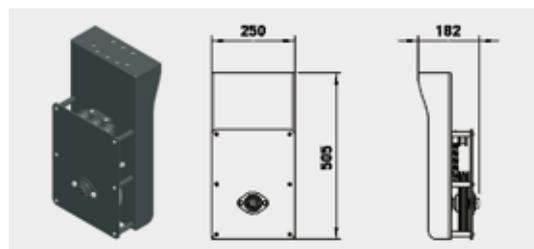
トラック搭載プーリー

- 8mmφまでのロープ用。
- 22mmのロープにて舞台幕を動かすのに使用
- トラックレベルでは標準の8mmを使用します。

Track Mounted Pulley

- For rope up to \varnothing 8 mm.
- Used to move the curtain via 22 mm rope.
- Standard 8 mm rope used at track level.

型番	色	Colour		📦 g
3100 7101	黒	black		13,020



マニュアルオペレーション / Manual Operation

ASS, トランプ, トランプ95, ジョーカー95, キングトラックロープ引き用コンポーネント / Components for Rope Drawn ASS, TRUMPF, TRUMPF 95, JOKER 95 and KING

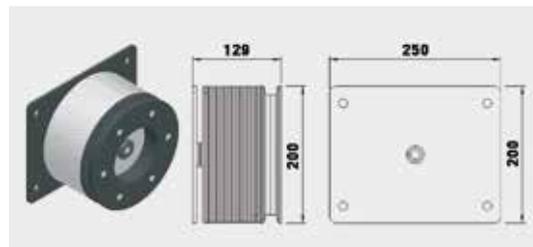
ヘンププーリー

- 3mmと22mmφのロープ用。

Hemp Pulley

- For rope \varnothing 3 mm and 22 mm.

型番	色	Colour	m	📦	g
3100 7041	黒	black	長さ / 13		16.940



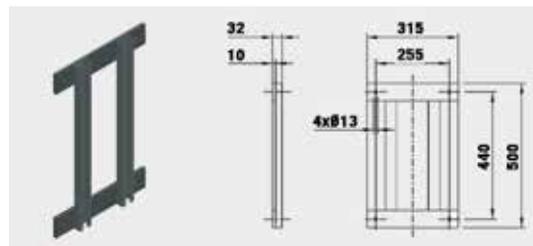
壁面取付ブラケット

- 調整可能
- ヘンププーリー用

Wall Mount Bracket

- Adjustable.
- For hemp pulley.

型番	色	Colour		📦	g
3190 8021	黒	black			5.120



麻ロープ

- 22mm \varnothing
- エンドレスループ
- 長さはシステムの高さに合わせてご提供いたします。
- 色: 生成

Hemp Rope

- \varnothing 22 mm.
- Continuous loop.
- Length depending on system height.
- Colour: natural.

型番	
4305 0301	



麻ロープ用アジャスタブルフロアプーリー-350

- 22mm \varnothing のロープ用

Hemp Rope Adjustable Floor Pulley 350

- For \varnothing 22 mm rope.

型番	色	Colour	mm	📦	g
3100 7051	黒	black	テンション距離 / 350 Tension Distance		9.455



砂袋取付用ヘンプコードプーリー

- 取付用10.5mmφの穴付
- 砂袋の重量にてロープにテンションをかけます
- 22mm \varnothing までのロープ用。
- DIN56927-B NG6ドイツ規格協会(エンターテインメント技術-最大60kgの自重を保護する安全ロープ対策、要件、テスト)に準拠したクイックリンクを含む

Hemp Cord Pulley for weighting sandbag

- With mounting hole \varnothing 10,5 mm.
- Rope tension through sandbag.
- Up to max. \varnothing 22 mm rope.
- Including quick link DIN 56927-B NG6.

型番	色	Colour		📦	g/m
3100 7067	黒	black			1.650



モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ

2つまたは3つの溝付滑車（舞台幕の重量とスピードにより異なります）を備えた継続したループトラックマウントモーターは、固定スピード或いは可変スピードとして利用できます。

使用できるトラックシステム:

- トランプ95
- ジョーカー95
- キングトラック

カーテントラックオプション:

- 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
- ダブルトップコードオペレーション

TRAC-DRIVE

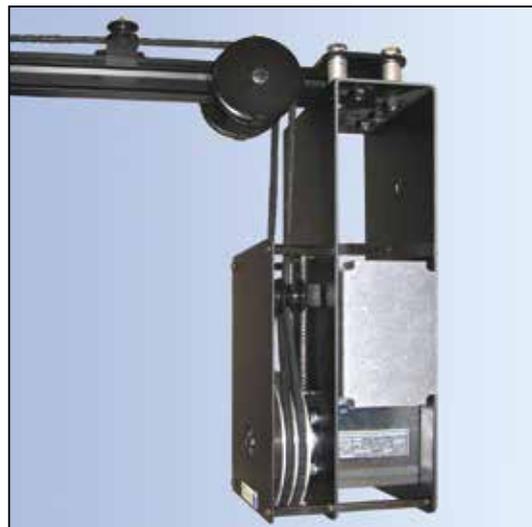
A continuous loop track mounted motor with either 2 or 3 grooved pulleys (depending on curtain weight and speed) available as fixed or variable speed.

For use on track systems:

- TRUMPF 95
- JOKER 95
- KING

Curtain track options:

- Side cord operation.
- Bottom cord operation.
- Top cord operation.
- Double top cord operation.



テクニカルデータ

トラックドライブTD12:

- 重量 16,490 g
- デューティー周期 40 %
- 牽引速度と
負荷容量 30 cm / 秒 - 450 N
60 cm / 秒 - 400 N
120 cm / 秒 - 200 N

Technical Data

TRAC-DRIVE Motor TD12:

- Weight 36 lbs
- Duty cycle 40 %
- Pull speed and
load capacity 11.8"/s - 450 N
23.6"/s - 400 N
3'11"/s - 200 N

トラックドライブTD30:

- 重量 23,680 g
- デューティーサイクル 40 %
- 牽引速度と
負荷容量 25 cm / 秒 - 1,600 N
50 cm / 秒 - 1,440 N
100 cm / 秒 - 770 N

TRAC-DRIVE Motor TD30:

- Weight 52 lbs
- Duty cycle 40 %
- Pull speed and
load capacity 9.8"/s - 1,600 N
19.6"/s - 1,440 N
3'3"/s - 770 N



トラックドライブ TD12 & TD30

テクニカルデータ

トラックドライブTD20:

- 重量 6,000 g
- デューティーサイクル 40 %
- 牽引速度と
負荷容量 25 cm / 秒 - 480 N

Technical Data

TRAC-DRIVE Motor TD20:

- Weight 13 lbs
- Duty cycle 40 %
- Pull speed and
load capacity 9.8"/s - 480 N



トラックドライブ TD20

モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ: トランプ95, ジョーカー95, カーゴ, キングトラック用 / For TRUMPF 95, JOKER 95, CARGO and KING

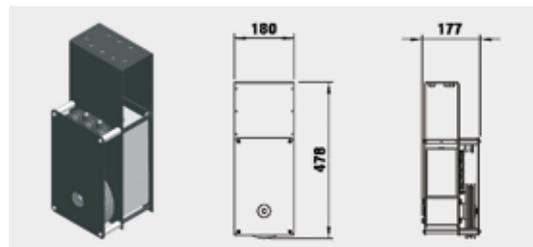
トラックドライブモーターTD12

- 2溝付プーリー、直接ケーブル接続
- 40% デューティーサイクル
- 3x230/400VAC - その他の電圧も利用可能

TRAC-DRIVE Motor TD12

- 2-grooved pulley, direct cabling.
- 40% duty cycle.
- 3 x 230 / 400 VAC - other voltages available.

型番		cm / 秒		N
3170 2031	カーテンスピード /	30	牽引力 /	450
3170 2061	Curtain speed	60	Traction force	400
3170 2121		120		200
3170 2991		カスタム / Custom		-



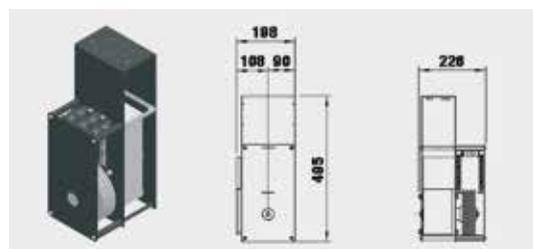
トラックドライブモーターTD30

- 3溝付プーリー、直接ケーブル接続
- 40% デューティーサイクル
- 3x230/400VAC - その他の電圧も利用可能

TRAC-DRIVE Motor TD30

- 3 grooved pulleys, direct cabling.
- 40% duty cycle.
- 3 x 230 / 400 VAC - other voltages available.

型番		cm / 秒		N
3170 3031	カーテンスピード /	25	牽引力 /	1.600
3170 3061	Curtain speed	50	Traction force	1.440
3170 3121		100		770
3170 3991		カスタム / Custom		-



オプションアクセサリ

Optional Accessories

型番		
3170 9311	インターメンタル エンコーダー	Incremental encoder
3170 9021	2つのリミットスイッチ用事前配線済モーター	Precabbling of motor for 2 limit switches
3170 9022	4つのリミットスイッチ用事前配線済モーター	Precabbling of motor for 4 limit switches



カーテンカップリング装置

- モーター付属
- 手動操作のために舞台幕をとりはずします。

Curtain Coupling Device

- Motor mount.
- Disengages the curtain for manual operation.

型番		
3170 9441	価格 (モーター付属になります。)	Price (in addition to motor)



モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ: トランプ95, ジョーカー95, カーゴ, キングトラック用 / For TRUMPF 95, JOKER 95, CARGO and KING

麻ロープ緊急カップリング装置

- モーター付属
- 22mm麻ロープにて舞台幕を手動操作でとりはずします。
- 麻ロープは含まれておりません。

Hemp Rope Emergency Coupling Device

- Motor mounted.
- Disengages the curtain for manual operation via 22 mm hemp rope.
- Hemp rope not included.



型番

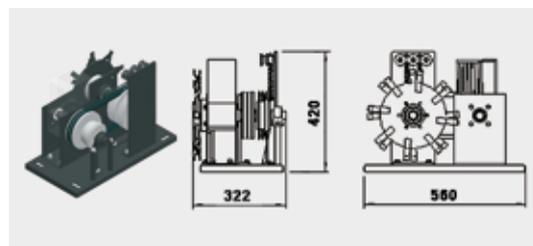
3170 9551 価格 (モーター付属になります。) Price (in addition to motor)

麻ロープ緊急カップリング装置

- 2つのモーター付属連結装置付属
- 22mm麻ロープにて舞台幕を手動操作でとりはずします。
- 直接トラック取付用ではありません。
- 麻ロープは含まれておりません。

Hemp Rope Emergency Coupling Device

- With 2 motor mount coupling devices.
- Disengages the curtain for manual operation via \varnothing 22 mm hemp rope.
- Not for direct track mounting.
- Hemp rope not included.



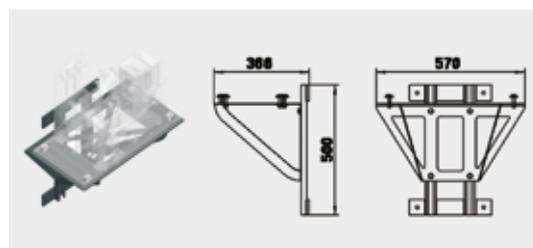
Art. / Réf.			m / 秒
3170 6031	トラックドライブモーターTD12	カーテンスピード /	0.3
3170 6061	トラックドライブモーターTD12	Curtain speed	0.6
3170 6121	トラックドライブモーターTD12		1.2
3170 6991	トラックドライブモーターTD12	カスタム / Custom	
3170 7031	トラックドライブモーターTD30		0.25
3170 7061	トラックドライブモーターTD30		0.5
3170 7121	トラックドライブモーターTD30		1.0
3170 7991	トラックドライブモーターTD30	カスタム / Custom	

壁面取付ブラケット

- 調整可能
- 麻ロープ付トラックドライブ用緊急連結装置付。

Wall Mount Bracket

- Adjustable.
- For TRAC-DRIVE with Hemp Rope Emergency Coupling Device.



型番	色	Colour	重量 g
3190 8061	黒	black	5,120

モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ: トランプ95, ジョーカー95, カーゴ, キングトラック用 / For TRUMPF 95, JOKER 95, CARGO and KING

リミットスイッチケーブル

- 2つの導体ケーブル0.5mm²
- 色: グレー
- リミットスイッチで配線
- 片方は配線されていません。

Limit Switch Cable

- 2 conductor cable 0,5 mm².
- Colour: grey.
- Wired at limit switch.
- One end unwired.

型番		
3190 3131	ケーブルの長さ15mまで	Cable length up to 15 m
3190 3132	ケーブルの長さ15m以上、 mごとの価格	Over 15 m, price per m increment



モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ:トランプ95用コンポーネント / TRAC-DRIVE Components for TRUMPF 95

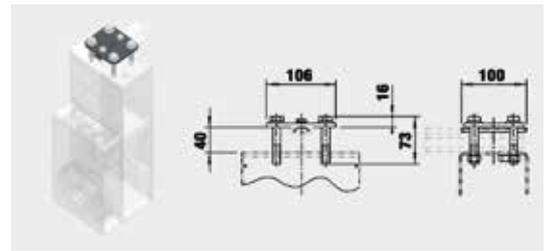
トラックドライブ取付ブラケット

- 直接トラック取付用

TRAC-DRIVE Mounting Bracket

- For direct track mounting.

型番	色	Colour		g
3115 9011	黒	black		840



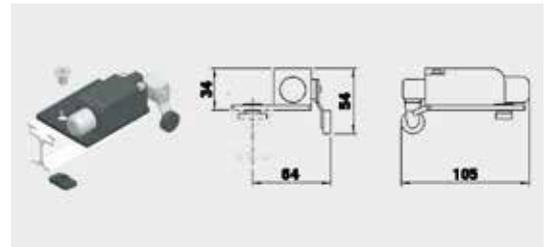
トラック取付リミットスイッチ

- トラック取付プレート付
- カムロックナット付
- ケーブルなし

Limit Switch, Track Mounted

- With track mounting plate.
- With camlock nut.
- Without cable.

型番	色	Colour		g
3115 7111	黒	black		321



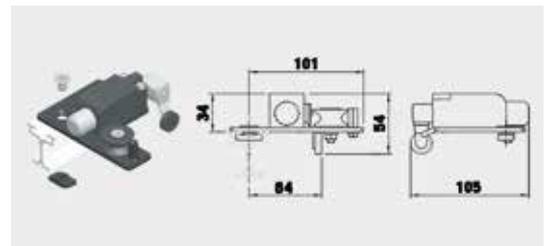
プーリー付リミットスイッチプレート

- トラック取付プレート付
- ケーブルは含みません。

Limit Switch Plate with Pulley

- With track mounting plate.
- Without cable.

型番	色	Colour		g
3115 7121	黒	black		385



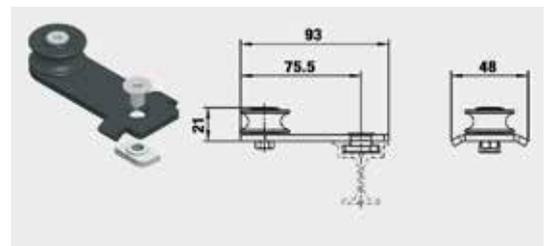
リミットスイッチロープガイド

- リミットスイッチの周りにロープを向けます。
- ボールベアリング
- カムロックナット付
- 8mmφまでのロープ用。

Limit Switch Rope Guide

- Directs rope around limit switch.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to \varnothing 8 mm.

型番	色	Colour	mm	g
3115 4071	黒	black	滑車径 / \varnothing 20	



インテグラルインクリメンタルレコーダー付リターンプーリー

- 統合されたインテグラルインクリメンタルレコーダー付
- 500パルス / 回転

Return Pulley with Integral Incremental Encoder

- With integrated incremental encoder.
- 500 pulses / rotation.

型番	色	Colour		g
3115 0052	黒	black		385



モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ:トランプ95用コンポーネント / Components for TRUMPF 95

トラックドライブモーターTD20

- 供給電圧230VAC

TRAC-DRIVE Motor TD20

- Supply voltage 230 VAC.

Art. / Réf.		cm/s		N
3170 5021	カーテンスピード / Curtain speed	25	牽引力 / Traction force	480



トラックドライブTD20用壁面スイッチ

- シングルモーターのオープン/ストップ/クローズを制御します。
- カバープレートを含む埋め込み式取付用

Wall Switch for TRAC-DRIVE TD20

- Controls single motor Open / Stop / Close.
- For recessed mounting including cover plate.

型番	
2380 1001	



モーターオペレーション / Motor Operation

ジョーカー95トラック用コンポーネント / Components for JOKER 95

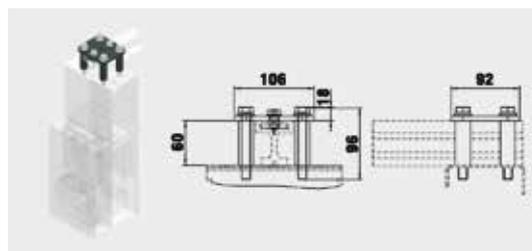
トラックドライブ取付ブラケット

- ジョーカー95トラックに直接取付ます。

TRAC-DRIVE Mounting Bracket

- To connect directly with JOKER 95 tracks.

型番		
3125 9011	黒 トップコードオペレーション用	black - for top cord operation
3125 9041	黒 ボトムコードオペレーション用	black - for bottom cord operation



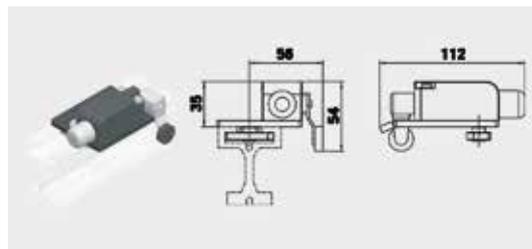
取付プレート付リミットスイッチ

- 直接トラック取付用
- カムロックナット付
- ケーブルは付属しません。

Limit Switch with Mounting Plate

- For direct track mounting.
- With camlock nut.
- Without cable.

型番	色	Colour	📦	g
3125 7111	黒	black		321



インテグラルインクリメントエンコーダー付リターンプーリー

- 統合されたインテグラルインクリメンタルレコーダー付
- 500パルス/回転

Return Pulley with Integral Incremental Encoder

- With integrated incremental encoder.
- 500 pulses / rotation.

型番	色	Colour	📦	g
3125 0192	黒	black		2,400



コードガイド付リミットスイッチ

- ダブルトップコードオペレーション用
- トラック及びスロットナット用の取付プレートを含む安全トグルリミットスイッチ。
- 必要に応じてケーブル長、ケーブルの両端をオープンにします。

Limit switch with cord guides

- For double top cord operation.
- Safety toggle limit switch incl. mounting plate for track and slot nut.
- Cable length on demand, open cable ends.

型番	色	Colour	📦	g
3125 7121	黒	black		570



モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ:カーゴ用コンポーネント / Components for CARGO

トラックドライブ取付キット

- トラックドライブTD12及びTD30の取付用
- カーゴSの場合には必要アクセサリ; 型番3128 1901(カーゴS取付プレート)

TRAC-DRIVE Mounting Kit

- For mounting of TRAC-DRIVE motors TD12 and TD30.
- Accessories needed for CARGO S: Art.-No. 3128 1901 (Mounting Plate CARGO S).

型番	色	Colour	📦	g
3128 0901	黒	black		2,212



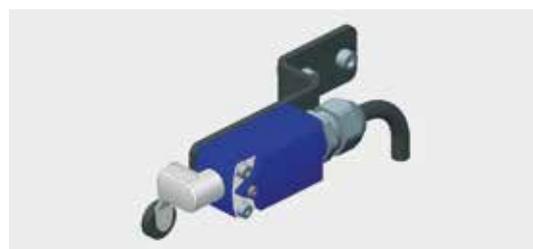
NC正駆動機械式リミットスイッチ

- 取付ブラケットと固定具も含む

Limit Switch Mechanically, Positively Driven NC

- Mounting bracket and fasteners included.

Art. / Réf.	Farbe	Colour	📦	g
3128 7111	黒	black		378
3128 7112	銀	silver		378



モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ:キングトラック用コンポーネント / Components for KING

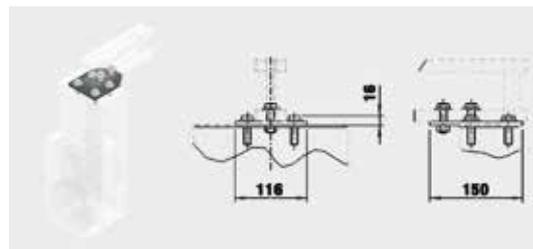
トラックドライブ取付ブラケット

- 直接トラック取付用
- TD12及びTD30用

TRAC-DRIVE Mounting Bracket

- For direct track mounting.
- For TD12 and TD30.

型番			
3130 9011	標準	Standard	
3130 9021	トップコードオペレーション用	For top cord operation	



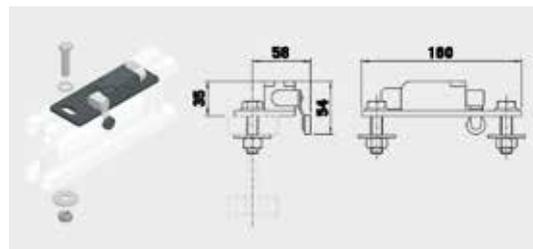
取付用プレート付リミットスイッチ

- キングトラック用取付プレート付
- ケーブルは付属しません。

Limit Switch with Mounting Plate

- With track mounting plate for KING track.
- Without cable.

型番	色	Colour		g
3130 7111	黒	black		550



トップコード用

一体型インクリメンタルエンコーダー付リターンプーリー

- キングトラック用リターンプーリー
- 統合されたインクリメンタルエンコーダー付
- 500パルス / 回転

Return Pulley with Integrated Incremental Encoder for Top Cord Operation

- KING return pulley.
- With integrated incremental encoder.
- 500 pulses / rotation.

型番	色	Colour		g
3130 3322	黒	black		3,280



ボトムコードオペレーション用

一体型インクリメンタルエンコーダー付リターンプーリー

- キングトラック用リターンプーリー
- 統合されたインクリメンタルエンコーダー付
- 500パルス / 回転

Return Pulley with Integrated Incremental Encoder for Bottom Cord Operation

- KING return pulley.
- With integrated incremental encoder.
- 500 pulses / rotation.

型番	色	Colour		g
3130 2322	黒	black		



モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ、ベルトトラック、チェーンビームキュートラック2 ドライブユニット用Gフレームコントロールユニット / G-FRAME Control Units for TRAC-DRIVE, BELT-TRACK, CHAINBEAM and CUE-TRACK 2 drive units

Gフレーム28コントロールキャビネット 固定速度*

- 機能: オープン/ストップ/クローズ
- 3x230VAC-50Hz
- その他の電圧も利用可能
- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 444x220x550mm

G-FRAME 28 Control Cabinet, Fixed Speed*

- Functions: Open / Stop / Close.
- 3 x 230 VAC - 50 Hz - other voltages available.
- For direct cabling.
- W x H x D: 444 x 220 x 290 mm.



型番	
3180 3012	

Gフレーム54コントロールキャビネット 固定速度*

- 機能: オープン/ストップ/クローズ
- 3x230VAC-50Hz
- その他の電圧も利用可能
- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 444x220x550mm

G-FRAME 54 Control Cabinet, Fixed Speed*

- For fixed speed.
- Open / Stop / Close functions.
- 3 x 230 VAC - 50 Hz - other voltages available.
- For direct cabling.
- W x H x D: 444 x 220 x 550 mm.



型番	
3180 3011	

GフレームDTリモートロケーションパネル (固定速度)*

- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 337x125x175mm

G-FRAME DT Remote Location Panel (Fixed Speed)*

- For direct cabling.
- W x H x D: 337 x 125 x 175 mm.



型番			m
3180 3021	ケーブルなし	Without cable	-
3180 3022	ケーブル付	With cable	長さ / Length 5
3180 3023	ケーブル付	With cable	10
3180 3024	ケーブル付	With cable	15
3180 3025	ケーブル付	With cable	20
3180 3029	片側で接続可能なケーブル	Cable pluggable on one side	-

トラックドライブGフレーム54コントロール ユニット可変速度*

- 可変速度用
- 機能: ポテンションメーター
オープン/ストップ/クローズ
- 1x230VAC-50Hz
- その他の電圧も利用可能
- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 444x220x550mm

TRAC-DRIVE G-FRAME 54 Control Unit, Variable Speed*

- For variable speed.
- Functions: Open / Stop / Close Potentiometer.
- 1 x 230 VAC - 50 Hz - other voltages available.
- For direct cabling.
- W x H x D: 444 x 220 x 550 mm.



型番	
3180 4011	

*実際の商品は写真とは多少異なる場合があります。 / Actual product may vary slightly from photograph.

モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ、ベルトトラック、チェーンビームキュートラック2 ドライブユニット用Gフレームコントロールユニット / G-FRAME Control Units for TRAC-DRIVE, BELT-TRACK, CHAINBEAM and CUE-TRACK 2 drive units

GフレームDTリモートロケーションパネル (可変速度)*

- 直接配線用
- 巾×高さ×奥行: 337x125x175mm
- 中間ポジションなし

G-FRAME DT Remote Location Panel (Variable Speed)*

- For direct cabling.
- W x H x D: 337 x 125 x 175 mm.
- Without intermediate positions.

型番				m
3180 4021	ケーブルなし	Without cable		-
3180 4022	ケーブル付	With cable	長さ / Length	5
3180 4023	ケーブル付	With cable		10
3180 4024	ケーブル付	With cable		15
3180 4025	ケーブル付	With cable		20
3180 4029	片側で接続可能なケーブル	Cable pluggable on one side		-



コントロールユニットのオプションアクセサリ

Optional Accessories for Control Unit

型番			
3180 9011	最大3箇所の中間ストップ用の制御拡張機能 (追加のエンコーダーが必要)	Control add-on for maximum three intermediate stops (incremental encoder additionally needed)	
	次の機能のDMXカード:	DMX card with following functions:	
3180 9111	オープン/クローズ機能	Open / Close functions	
3180 9121	オープン/クローズ+スピード機能	Open / Close + speed functions	
3180 9131	オープン/クローズ+スピード機能 最大3箇所の中間ストップ	Open / Close + speed functions, max. 3 intermediate positions.	



固定スピード用制御と電源ケーブル

- モーターとコントロールユニットを接続します。

Control and Power Cable for Fixed Speed

- Connects motor and control unit.

Art. / Réf.				m
3190 4101			長さ / Length	> 10
3190 4201				> 20
3190 4301				> 30
3190 4991	両端にコネクタ有	With connectors on both sides		-
3190 4981	片側にコネクタ付ケーブル	Cable with connector on one side		-



*実際の商品は写真とは多少異なる場合があります。 / Actual product may vary slightly from photograph.

モーターオペレーション / Motor Operation

トラックドライブ、ベルトトラック、チェーンビームキュートラック2 ドライブユニット用Gフレームコントロールユニット / G-FRAME Control Units for TRAC-DRIVE, BELT-TRACK, CHAINBEAM and CUE-TRACK 2 drive units

可変スピード用制御と電源ケーブル

- モーターとコントロールユニットを接続します。

Control and Power Cable for Variable Speed

- Connects motor and control unit.

型番		m
3190 3101		長さ / Length > 10
3190 3201		> 20
3190 3301		> 30
3190 3991	両端にコネクタ有	With connectors on both sides
3190 3981	片側にコネクタ付ケーブル	Cable with connector on one side



DMXコントロール*の緊急停止機能

Emergency STOP Function for DMX Operation*

型番		
2480 8011	25mのケーブルを含む緊急停止ボタン	Emergency stop button includes 25 m cable
2480 8021	緊急停止DMX機能用延長ケーブル, 25m	Extension cable for Emergency STOP DMX function, 25 m



ハンドヘルドリモコン+レシーバー*

- 狭帯域FM変調
- 433-434MHz
- デジタルパルスコード
- PLLシンセサイザー
- スピード調整なし

Hand-Held Remote Control + Receiver*

- Narrow band FM modulation.
- Frequency 433-434 MHz.
- Digital pulscode.
- PLL synthesizer.
- Without speed regulation.

型番	
3180 9911	



緊急停止サークル*付ハンドヘルドリモコン及びレシーバー

- 狭帯域FM変調
- 433-434MHz
- デジタルパルスコード
- PLLシンセサイザー
- スピード調整なし

Hand Held Remote Control and Receiver with emergency stop circle*

- Narrow band FM modulation.
- Frequency 433-434 MHz.
- Digital pulse code.
- PLL synthesizer.
- Without speed control.

型番	
3180 9912	



*実際の商品は写真とは多少異なる場合があります。 / Actual product may vary slightly from photograph.

モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ

舞台幕部分は、ロープや滑車なしで動きまわります。
 モーターはトラックに沿って静かに動き、後続のフェストゥーンケーブルまたは統合されたトラックに取付けられたコンダクターレールから電力を受け取ります。
 舞台幕/背景幕はモーターに直接取り付けられており、トラックに沿って"後押し"または"牽引"されます。
 これによりエンドレスループを含む長く複雑なトラック構成が可能になります。
 モーターは、固定または可変スピードになります。

カーテントラックオプション:

- トランプ95 トラック
- スタジオ/E トラック
- ジョーカー95 トラック

FRICTION-DRIVE

Curtain sections move without rope or pulleys. The motor moves silently along the track and receives its power from a trailing festoon cable or from integrated, track mounted conductor rails.
 Curtains/scenery are directly attached to motor and are "pushed" and "pulled" along track.
 This allows long, complex track configurations, including endless loops.
 Motor is either fixed or variable speed.

Curtain track options:

- TRUMPF 95
- STUDIO / E
- JOKER 95



FRICTION-DRIVE: TRUMPF 95



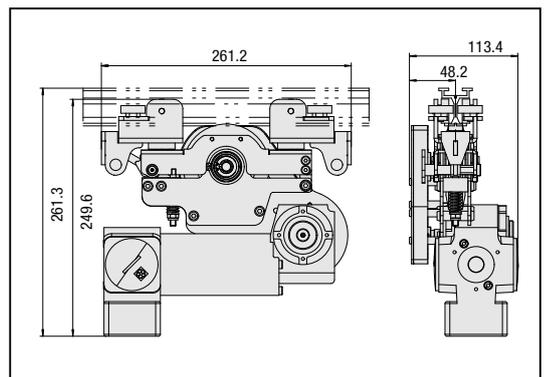
FRICTION-DRIVE: JOKER 95

テクニカルデータ

• 重量	7,800 g
• デューティーサイクル	100 %
• 牽引スピードと 負荷容量	10 cm/秒 - 350 N 25 cm/秒 - 150 N 30 cm/秒 - 100 N

Technical Data

• Weight	17 lbs
• Duty cycle	100 %
• Pull speed and load capacity	3.9"/s - 350 N 9.8"/s - 150 N 11.8"/s - 100 N



モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ:トランプ95 トラック用コンポーネント / Components for TRUMPF 95

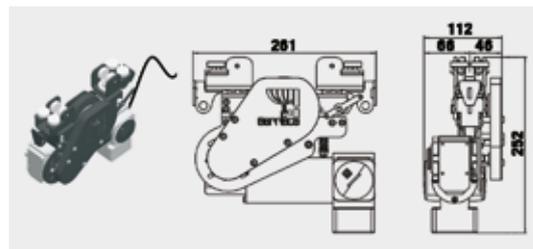
フリクションドライブ

- ドライブホイール
- フェストゥーンケーブル介して電源供給
- 100%デューティーサイクル,24DVAC
- モーター駆動ホイールの取り外しが可能です。

FRICITION-DRIVE

- Drive wheel.
- Power via Festoon Cable.
- 100% duty cycle, 24 VDC.
- Disengaging of motor drive wheel possible.

型番		cm / 秒		N
3170 1011	カーテンスピード /	10	牽引力 /	350
3170 1021	Curtain speed	25	Traction force	150
3170 1031		30		100
3170 1041	カスタム / Custom			-



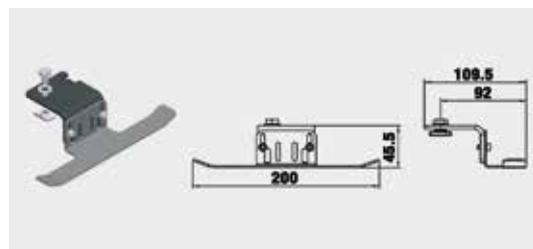
リミットスイッチアーム

- トランプ95トラック用の取付プレート付
- カムロックナット付
- モーターにリミットスイッチが取り付けられている場合に使用します。

Limit Switch Arm

- With track mounting plate for TRUMPF 95 track.
- Camlock nut included.
- For use when limit switches are mounted on motor.

型番	
3115 7131	



リミットスイッチアーム

- モーター取付
- トラックにリミットスイッチが取り付けられている場合に使用します

Limit Switch Arm

- Motor mounted.
- For use when limit switches are mounted on track.

型番		
3170 7111	別途料金がかかります。	Additional charge



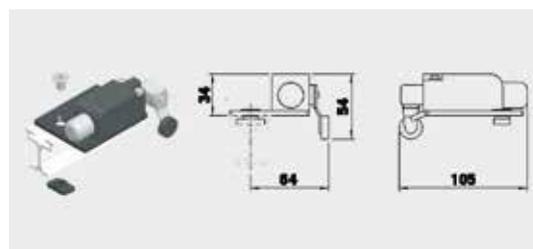
トラック取付 リミットスイッチ

- トランプ95用取付プレート付
- カムロックナット付

Limit Switch - Track Mounted

- With mounting plate for TRUMPF 95 track.
- Camlock nut included.

型番	
3115 7111	



天板用リミットスイッチアーム

- 天板用取付プレート或いはG-ツイスト/II使用時
- 取り付け高さが低い場合、エンドストップが必要です。型番3115 7141

Limit Switch Arm for Ceiling Plate

- When using ceiling mounting plate or G-TWIST/ II.
- In case of low installation height end stop needed Art.-No. 3115 7141.

型番	
3170 7114	

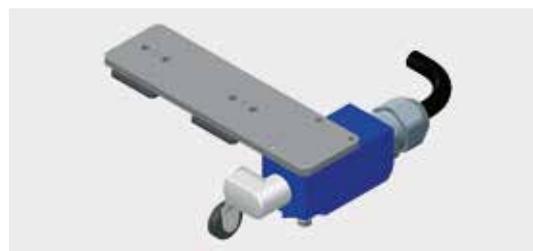


モーターオペレーション / Motor Operation**フリクションドライブ:トランプ95 トラック用コンポーネント / Components for TRUMPF 95****取付スペース削減リミットスイッチ**

- トランプ95リミットスイッチ、取付プレート用ケーブルなし、取付高さを低減
- リミットスイッチアームと一緒の機能—型番3170 7114

Limit switch for reduced mounting space

- TRUMPF 95 limit switch, without cable for mounting plate for reduced installation height.
- Fonctions together with limit switch arm Art.-No. 3170 7114.



型番

3115 7141

モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ:スタジオ/Eトラック用コンポーネント / Components for STUDIO/E

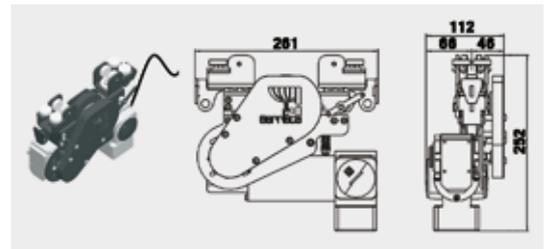
フリクションドライブ

- ドライブホイール
- フェストゥーンケーブル介して電源供給
- 100%デューティーサイクル,24DVAC
- モーター駆動ホイールの取り外しが可能です。

FRICION-DRIVE

- Drive wheel.
- Power via Festoon Cable.
- 100% duty cycle, 24 VDC.
- Disengaging of motor drive wheel possible.

型番		cm / 秒		N
3170 1011	カーテンスピード /	10	牽引力 /	350
3170 1021	Curtain speed	25	Traction force	150
3170 1031		30		100
3170 1041	カスタム / Custom			-



フリクションドライブ

- ドライブホイール電気レールを介して電源供給
- 100%デューティーサイクル,24DVAC
- モーター駆動ホイールの取り外しが可能です。

FRICION-DRIVE

- Drive wheel, power via electric rail.
- 100% duty cycle, 24 VDC.
- Disengaging of motor drive wheel possible.

型番		cm / 秒		N		
3120 7012	コンダクターレール	2	カーテンスピード /	10	牽引力 /	350
3120 7013	接触数 /	3	Curtain speed	10	Traction force	350
3120 7014	Number of conductor	4		10		350
3120 7015	rail contacts	5		10		350
3120 7016		6		10		350
3120 7022		2		25		150
3120 7023		3		25		150
3120 7024		4		25		150
3120 7025		5		25		150
3120 7026		6		25		150
3120 7032		2		30		100
3120 7033		3		30		100
3120 7034		4		30		100
3120 7035		5		30		100
3120 7036		6		30		100
3120 7042		2	カスタム / Custom			-
3120 7043		3	カスタム / Custom			-
3120 7044		4	カスタム / Custom			-
3120 7045		5	カスタム / Custom			-
3120 7046		6	カスタム / Custom			-



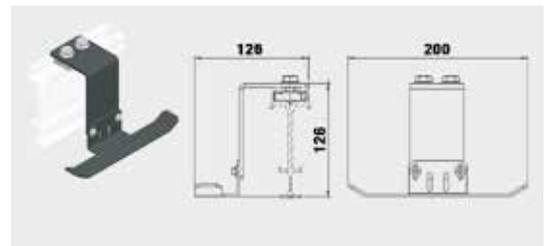
リミットスイッチアーム

- モーター取付
- トラックにリミットスイッチが取り付けられている場合に使用します

Limit Switch Arm

- With mounting bracket for direct track mounting.
- Camlock nut included.
- For use when limit switches are mounted to motor.

型番	色	Colour
3120 7131	黒	black



モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ:スタジオ/Eトラック用コンポーネント / Components for STUDIO/E

リミットスイッチアーム

- モーター取付
- トラックにリミットスイッチが取り付けられている場合に使用します

Limit Switch Arm

- Motor mounted.
- For use when limit switches are mounted on track.

型番	色	Colour
3170 7112	黒	black



トラック取付リミットスイッチ

- 直接トラック取付用ブラケット付
- カムロックナット付
- リミットスイッチ ケーブルなし

Limit Switch, Track Mounted

- With mounting bracket for direct track mounting.
- With camlock nut.
- Limit switch, without cable.

型番	色	Colour
3120 7111		



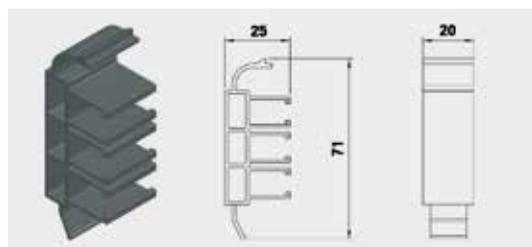
コンダクターレールクリップ

- 3個のコンダクターレール用

Conductor Rail Clip

- For up to 3 conductor rails.

型番	色	Colour
3120 9021	黒	black



モーターオペレーション / Motor Operation

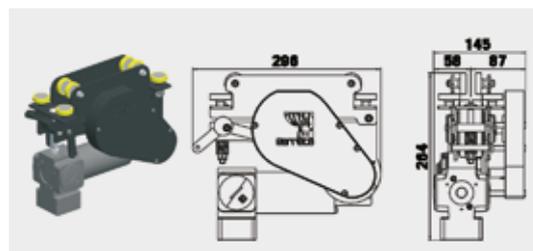
フリクションドライブ: ジョーカー95トラック用コンポーネント / Components for JOKER 95

フリクションドライブ

- 舞台幕やその他の荷重物を駆動装置の接触による摩擦力を利用して動力として牽引したり後押しします。
- 手動駆動用にフリクションホイールの取り外しが可能です。
- コンダクターレールより電力を供給
- 電源 24DVC/xxA
- デューティーサイクル: 100%

FRICION-DRIVE

- Frictionally engaged drive to drag and push curtains and other loads.
- Disengageable friction wheel for manual movement.
- Power supply via festoon cable.
- Power supply: 24 V DC / xx A.
- Duty cycle: 100%.



型番		cm / 秒		N
3125 7011	カーテンスピード /	10	牽引力 /	350
3125 7021	Curtain speed	25	Traction force	150
3125 7031		30		100
3125 7041	カスタム / Custom			-

フリクションドライブ

- 舞台幕やその他の荷重物を駆動装置の接触による摩擦力を利用して動力として牽引したり後押しします。
- 手動駆動用にフリクションホイールの取り外しが可能です。
- コンダクターレールより電力を供給
- コレクターブラケットと2つのパワーコレクター
- 電源 24DVC/xxA
- デューティーサイクル: 100%

FRICION-DRIVE

- Frictionally engaged drive to drag and push curtains and other loads.
- Disengageable friction wheel for manual movement.
- Power supply via conductor rail.
- Incl. collector bracket and 2 power collectors.
- Power supply: 24 V DC / xx A.
- Duty cycle: 100 %.



型番			cm / 秒		N	
3125 7012	コンダクターレール	2	カーテンスピード /	10	牽引力 /	350
3125 7013	接触数 /	3	Curtain speed	10	Traction force	350
3125 7014	Number of conductor	4		10		350
3125 7015	rail contacts	5		10		350
3125 7016		6		10		350
3125 7022		2		25		150
3125 7023		3		25		150
3125 7024		4		25		150
3125 7025		5		25		150
3125 7026		6		25		150
3125 7032		2		30		100
3125 7033		3		30		100
3125 7034		4		30		100
3125 7035		5		30		100
3125 7036		6		30		100
3125 7042		2	カスタム / Custom			-
3125 7043		3	カスタム / Custom			-
3125 7044		4	カスタム / Custom			-
3125 7045		5	カスタム / Custom			-
3125 7046		6	カスタム / Custom			-

モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ:ジョーカー95トラック用コンポーネント / Components for JOKER 95

取付プレート付リミットスイッチ

- トラック及びスロットナット用の取り付けプレートを含む安全トグル
- ケーブルは納入範囲外です。

Limit switch with mounting plate

- Safety toggle limit switch incl. mounting plate for track and slot nut.
- Cable not in scope of delivery.

型番	色	Colour
3170 7111	黒	black



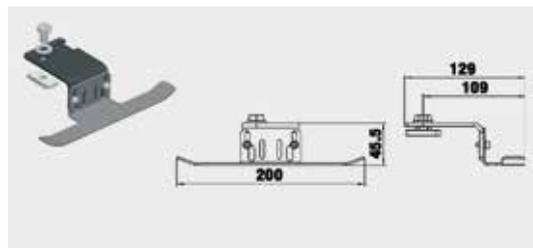
リミットスイッチアーム

- モーター搭載のフリクションドライブリミットスイッチで動作します。
- スライディングナットを使用したトラックに沿った個別の配置

Limit Switch Arm

- Works with motor mounted FRICTION DRIVE limit switches.
- Individual arrangement along the track with a sliding nut.

型番	色	Colour	g
3125 7131	黒	black	270



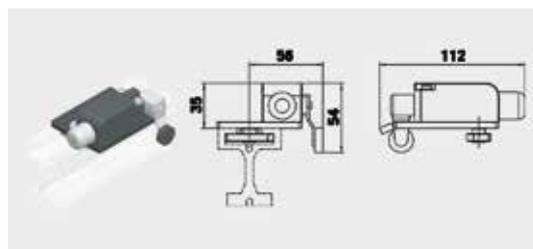
リミットスイッチ

- ジョーカー95トラック用の取付プレート付
- カムロックナット付
- ケーブルなし

Limit Switch

- With mounting plate for JOKER 95 track.
- With camlock nut.
- Without cable.

型番	色	Colour	g
3125 7111	黒	black	321



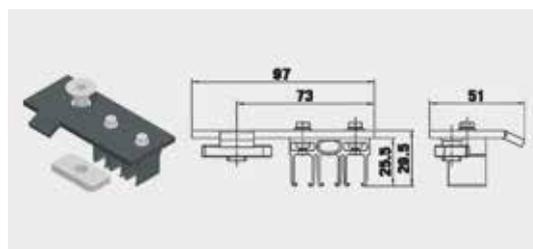
コンダクターレールブラケット

- 直線トラック取付用
- 最大3本のコンダクターレール用の取付プレート付
- スライディングナットを使用してトラックに沿った個別の配置

Conductor rail bracket

- For direct track mounting.
- With mounting plate for up to 3 conductor rails.
- Individual arrangement along the track with a sliding nut.

型番	色	Colour	g
3125 9021	黒	black	300



モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ:カーゴトラック用コンポーネント / Components for CARGO

NC正駆動機械式リミットスイッチ

- 取付ブラケットと固定具を含む

Limit Switch Mechanically, Positively Driven NC

- Mounting bracket and fasteners included.

型番	色	Colour	重量	g
3128 7111	黒	black		378
3128 7112	銀	silver		378



コンダクターレールブラケット

- 直接トラック取り付け用
- スライディングナットを使用してトラックに沿った個別の配置

Conductor Rail Bracket

- For direct track mounting.
- Individual arrangement along the track with a sliding nut.

型番	色	説明	重量	g
3128 9024	黒	4つ折り、最大4個のコンダクターレール用の取付プレート付	black, 4-fold, with mounting plate for up to 4 conductor rails	
3128 9026	黒	6つ折り、最大6個のコンダクターレール用の取付プレート付	black, 6-fold, with mounting plate for up to 6 conductor rails	
3128 9028	黒	8つ折り、最大8個のコンダクターレール用の取付プレート付	black, 8-fold, with mounting plate for up to 8 conductor rails	



モーターオペレーション / Motor Operation

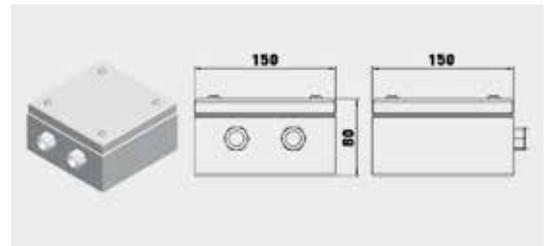
トレイリングケーブルとコンダクターケーブルのコンポーネント / Trailing-Cable- and Conductor-Rail Components

フェストーンケーブル		Festoon Cable
型番		
	フェストーンケーブル	Festoon Cable (Cable):
3190 3111	15mまでのケーブル長	Cable length up to 15 m
3190 3112	15m,メーターごとの価格になります	Over 15 m, price per m increment
	フェストーンケーブル (ケーブル+リミットスイッチ)	Festoon Cable (Cable + Limit switch cable):
3190 3121	15mまでのケーブル長	Cable length up to 15 m
3190 3122	15m,メーターごとの価格になります	Over 15 m, price per m increment
	フェストーンケーブルバッグ	Festoon cable bag:
3190 3191	防災済 綿製モスリンにて製作品	From Muslin, cotton, B1



コネクターボックス		Connector Box
	<ul style="list-style-type: none"> 端子台付 寸法:150x150x80mm 色:グレー 	<ul style="list-style-type: none"> With terminal strip. Dimensions: 150 x 150 x 80 mm. Colour: grey.

型番		
3190 7011	直接ケーブル接続	Direct cabling



コントローラーからコネクターボックスへの コントロールケーブル		Connecting Cable from Controller to Connector Box
------------------------------------	--	--

型番		
3190 3131	15mまでのケーブル長	Cable length up to 15 m
3190 3132	15m,メーターごとの価格になります	Over 15 m, price per m increment



直線用コンダクターレール		Conductor Rail, Straight
	<ul style="list-style-type: none"> 銅製 最大100A 絶縁体:PVC 最大長さ:4m 	<ul style="list-style-type: none"> Copper. Max. 100 A. Insulation: PVC. Length max. 4 m.

型番	色	Colour	cm	g
3190 6011	黒	black	長さ / 400	585
3190 6021	カット長 黒	cut length, black	Length 最大400	-



モーターオペレーション / Motor Operation

トレイリングケーブルとコンダクターケーブルのコンポーネント / Trailing-Cable- and Conductor-Rail Components

カーブ用コンダクターレール

- 詳細:直線用コンダクターレールを参照下さい。

Conductor Rail, Curved

- Technical details: see conductor rail, straight.

型番	色	Colour	重量
3190 6031	カスタムカーブ 黒	Custom curve, black	585 g/m



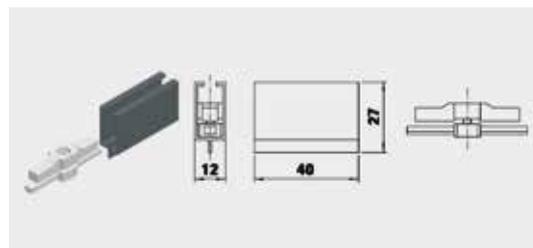
コンダクターレール用トラッキングジョイントと電源ターミナルブロック

- ジョイントカバー付
- ケーブルセクション: 4-6mm²

Track splice & Power Terminal Block for Conductor Rail

- With splice cover.
- Cable Section: 4-6 mm².

型番	色	Colour	重量
3190 6111	黒	black	14 g



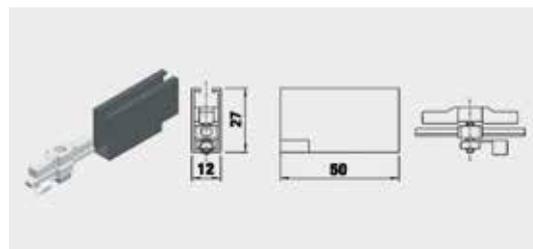
コンダクトレール用電源ターミナルブロック

- ジョイントカバー付
- 直径: 4-6mm²

Power Terminal Block for Conductor Rail

- With splice cover.
- Diameter: 4 - 6 mm².

型番	色	Colour	重量
3190 6121	黒	black	16 g



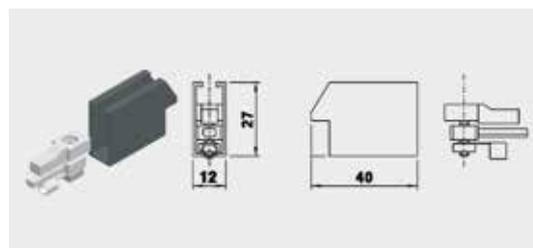
シングルコンダクターレールエンド/電源ターミナルブロックコネクションカバー

- 直径: 4-6mm²

Single Conductor Rail End / Power Terminal Block Connection Cover

- Diameter: 4 - 6 mm².

型番	色	Colour	重量
3190 6131	黒	black	14 g



シングルコンダクターレールコンタクト

- 研削長さ: 1 x 63mm
- ブラシ材質: 純カーボン
- 最大16A

Single Conductor Rail Contact

- Grinding length: 1 x 63 mm.
- Brush material: Pure carbon.
- Up to 16 A.

型番	色	Colour	重量
3190 6161	フェーズ	Phase	26 g
3197 0422	保護導体	Protective conductor	26 g



モーターオペレーション / Motor Operation

トレイリングケーブルとコンダクターケーブルのコンポーネント / Trailing-Cable- and Conductor-Rail Components

ダブルコンダクターレールコンタクト

- 研削長さ: 2 x 50 mm
- ブラシ材質: 純カーボン
- 最大35A

Double Conductor Rail Contact

- Grinding length: 2 x 50 mm.
- Brush material: Pure carbon.
- Up to 35 A.

型番			📦	g
3197 0039	フェーズ	Phase		42
3197 0040	保護導体	Protective conductor		42



モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ用Gフレームコントローラー / G-FRAME Controls for FRICTION-DRIVES

フリクションドライブ用Gフレーム54コントローラー*

- 固定速度用
- 機能: オープン/ストップ/クローズ
- 1x230VAC-50Hzその他の電圧も利用可能
- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 444x220x550mm

FRICTION-DRIVE G-FRAME 54 Controller*

- For fixed speed.
- Open / Stop / Close functions.
- 1 x 230 VAC - 50 Hz - other voltages available.
- For direct cabling.
- W x H x D: 444 x 220 x 550 mm.

型番	
3180 1011	



GフレームDTリモートロケーションパネル (固定速度)*

- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 337x125x175mm

G-FRAME DT Remote Location Panel (Fixed Speed)*

- For direct cabling.
- W x H x D: 337 x 125 x 175 mm.

型番			m
3180 1021	ケーブルなし	Without cable	-
3180 1022	ケーブル付	With cable	長さ / Length 5
3180 1023	ケーブル付	With cable	10
3180 1024	ケーブル付	With cable	15
3180 1025	ケーブル付	With cable	20
3180 1029	片側で接続可能なケーブル	Cable pluggable on one side	-



フリクションドライブ用Gフレーム54コントローラー*

- 可変速度用
- 機能: ポテンションメーター
オープン/ストップ/クローズ
- 1x230VAC-50Hz
その他の電圧も利用可能
- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 444x220x550mm

FRICTION-DRIVE G-FRAME 54 Controller*

- For variable speed.
- Open / Stop / Close / potentiometer.
- 1 x 230 VAC - 50 Hz - other voltages available.
- For direct cabling.
- W x H x D: 444 x 220 x 550 mm.

型番	
3180 2011	



GフレームDTリモートロケーションパネル (可変速度)*

- 直接配線用
- 巾 x 高さ x 奥行き: 337x125x175mm

G-FRAME DT Remote Location Panel (Variable Speed)*

- For direct cabling.
- W x H x D: 337 x 125 x 175 mm.

型番			m
3180 2021	ケーブルなし	Without cable	-
3180 2022	ケーブル付	With cable	長さ / Length 5
3180 2023	ケーブル付	With cable	10
3180 2024	ケーブル付	With cable	15
3180 2025	ケーブル付	With cable	20
3180 2029	片側で接続可能なケーブル	Cable pluggable on one side	-



*実際の商品は写真とは多少異なる場合があります。 / Actual product may vary slightly from photograph.

モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ用Gフレームコントローラー / G-FRAME Controls for FRICTION-DRIVES

コントロールユニット用 オプションアクセサリ

型番	DMXカード以下の機能:	Optional Accessories for Control Unit
3180 9111	オープン/クローズ機能	DMX card with following functions: Open / Close functions
3180 9121	オープン/クローズ+スピード機能	Open / Close + speed functions



モーター取付リミットスイッチ

- 2個のモーター取付リミットスイッチ

Limit Switch - Motor Mounted

- 2 motor mounted limit switches.

型番	追加料金がかかります。	Additional charge
3190 9011		



リミットスイッチケーブル

- 2コンダクターケーブル0.5mm²
- 色:グレー
- 片方は配線されておりません。

Limit Switch Cable

- 2 conductor cable 0,5 mm².
- Colour: grey.
- One end unwired.

型番	ケーブルの長さ15mまで	Cable length up to 15 m
3190 2011		
3190 2012	ケーブルの長さ15m以上、mごとの価格	Over 15 m, price per m increment



DMXコントロール*の緊急停止機能

Emergency STOP Function for DMX Operation*

型番	25mのケーブルを含む緊急停止ボタン	Emergency stop button includes 25 m cable
2480 8011		
2480 8021	緊急停止DMX機能用延長ケーブル,25m	Extension cable for Emergency STOP DMX function, 25 m



ハンドヘルドリモコン+レシーバー*

- 狭帯域FM変調
- 433-434Mhz
- デジタルパルスコード
- PLLシンセサイザー
- スピード調整なし

Hand-Held Remote Control + Receiver*

- Narrow band FM modulation.
- Frequency 433-434 MHz.
- Digital pulscode.
- PLL synthesizer.
- Without speed regulation.

型番	
3180 9911	



*実際の商品は写真とは多少異なる場合があります。 / Actual product may vary slightly from photograph.

モーターオペレーション / Motor Operation

フリクションドライブ用Gフレームコントローラー / G-FRAME Controls for FRICTION-DRIVES

緊急停止サークル*付ハンドヘルド リモコン及びレシーバー

- 狭帯域FM変調
- 433-434Mhz
- デジタルパルスコード
- PLLシンセサイザー
- スピード調整なし

Hand Held Remote Control and Receiver with emergency stop circle*

- Narrow band FM modulation.
- Frequency 433-434 MHz.
- Digital pulse code.
- PLL synthesizer.
- Without speed control.

型番

3180 9912



*実際の商品は写真とは多少異なる場合があります。 / Actual product may vary slightly from photograph.

Gフレーム54コントロールシステム / G-FRAME 54 Control System

Gフレーム54コントロールシステム

Gフレーム54コントロールシステムは、固定及び可変速度用途向きに設計されています。

非常に頑丈ですが、軽量で、ツアーに最適です。

革新的なシャーシにより、3つの異なる設置オプションが可能になります。

- 1 スタンドアローン用途の水平取付
- 2 壁面取付の垂直取付
- 3 19インチ標準ラックマウント

コントロールシステムの機能:

- シャーシを90°回転させることにより付属の壁面取付ブラケットを介してコントローラーを壁面取付構成で使用できます。(写真2)
- シャーシ設計により、操作盤を積み重ねることができ、熱による過負荷の心配がありません。
- シャーシ設計により、XLRプラグが外れるのを防ぎます。
- 埋め込み型のボタンは、システムの誤操作を防ぎます。
- 耐久性があり軽量。1.5mmアルミフレーム製
- コントロールユニットの全ての側面にあるスタンドオフハウジングプロファイルは、様々な操作機能を支援します。

コントロールユニットのオプション:

- 中間停止位置
- リモートロケーションパネル
- ハンドヘルドワイヤレスラジオコントロール
- DMX
- 外部/自動制御機能

実際の商品は写真とは多少異なる場合があります。

G-FRAME 54 Control System

G-FRAME 54 control system is designed for fixed and variable speed applications. Very sturdy but lightweight, perfect for touring.

The innovative chassis allows 3 different installation options:

- 1 Horizontal mounting for stand alone applications.
- 2 Vertical mounting for wall mount applications.
- 3 19" standard rack mount.

Control System Features:

- By turning the chassis 90°, the controller can be used in a wall mount configuration via the supplied wall mount bracket (image 2).
- Chassis design allows stacking of the control cabinets with no fear of thermal overload.
- Chassis design protects XLR plugs from being disengaged.
- Recessed buttons prevents accidental activation of the system.
- Durable and light-weight 1,5 mm Aluminium frame.
- Stand-off housing profile on all sides of the control unit aides a variety of operational features.

Options for control system:

- Intermediate stop positions.
- Remote location panel.
- Handheld wireless radio control
- DMX.
- External/automation control functionality.

Actual product may vary slightly from photograph.



1



2



3

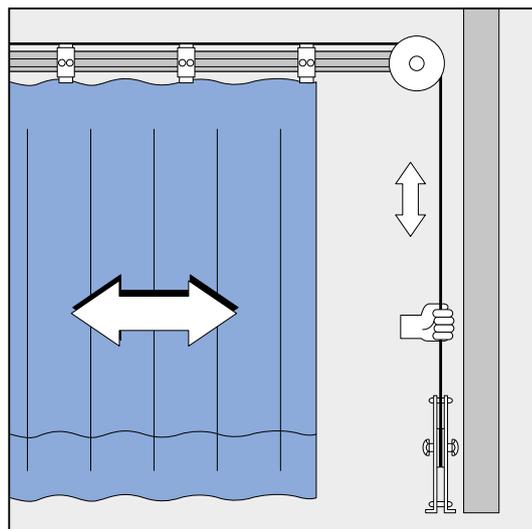
マニュアルオペレーション / Manual Operation

フロアプーリー

ロープを、トラックから床に迂回させ、再びトラックに戻すために使用されたフロアプーリー。
手動でテンションをかけます。

Floor Pulley

Floor pulley used to divert the rope from track to floor and back to track again. Manually tensioned.

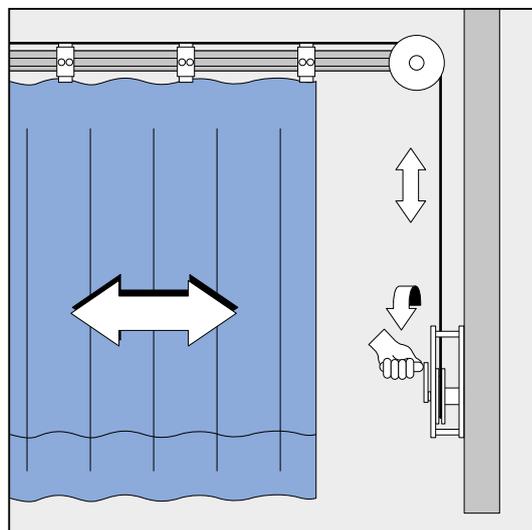


ハンドクランク

フロアプーリーのように機能しますが、壁に取り付けられたハンドクランクで動作します。
自動的に張力がかかります。

Hand Crank

Works like a floor pulley, but operated with a hand crank mounted to the wall. Automatically tensioned.

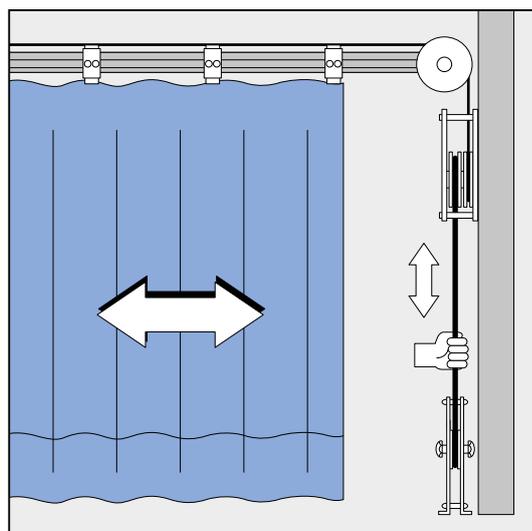


ヘンプロープアダプタープーリー

22 mm / 7/8" 麻ロープを介して舞台幕を動かすために使用される連続ループプーリー。
特別な麻ロープのフロアプーリーが必要で標準8 mm / 1/8" ポリエステルロープはトラックレベルで使用されます。

Hemp Rope Adapter Pulley

Continuous loop pulley used to move the curtain via 22 mm / 7/8" hemp rope. Special hemp rope floor pulley is necessary. Standard 8 mm / 1/8" polyester rope is used at track level.



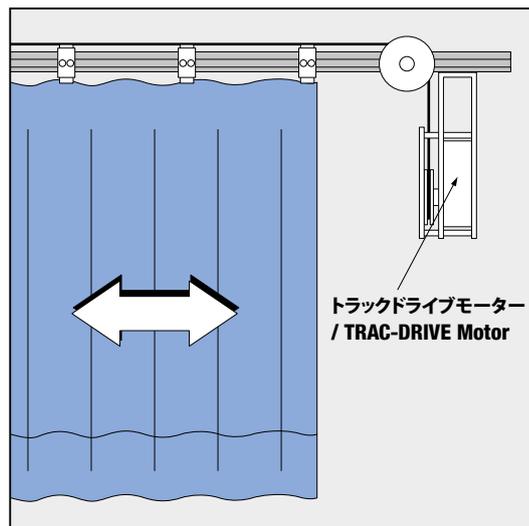
モーターオペレーション / Manual Operation

トラックドライブ

2つまたは3つの溝付きプーリー（舞台幕の重量と速度によって異なります）を備えた連続ループトラックマウントモーター。固定速度または可変速度で利用可能なコントローラーをご提供いたします。

TRAC-DRIVE

A continuous loop track mounted motor with either 2 or 3 grooved pulleys (depending on curtain weight and speed). Controller available for fixed or variable speed.



フリクションドライブ

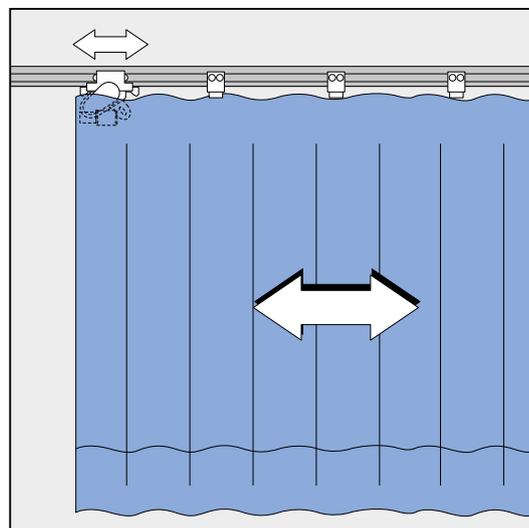
舞台幕部分は、ロープなしでフリクション駆動モーターを介して移動し、静かにトラックに沿って移動します。モーターは、後続のフェストゥーンケーブルから電力を受け取ります。舞台幕/背景幕は、モーターに直接取り付けられており、トラックに沿って「後押し」または「牽引」されます。これにより、無限ループを含む長く複雑なトラック構成が可能になります。固定速度または可変速度で利用可能なコントローラーをご提供いたします。

FRICTION-DRIVE

Curtain sections move without rope via a friction-drive motor that silently moves along the track. The motor receives its power from a trailing festoon cable. Curtains/scenery are directly attached to motor and are "pushed" or "pulled" along the track.

This allows long, complex track configurations, including endless loops.

Controller available for fixed or variable speed.





//Photo:ブルーボックスボーfum/ボーfum応用化学大学(ボーfum ドイツ)/
キングトラックシステム トップコードシステムカーブ仕様 全長42.0m トラックドライブ+リモコン操作仕様 3層音響吸収カーテン付

ドイツゲレ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>