ローラーユニット ガイド

rspro.com

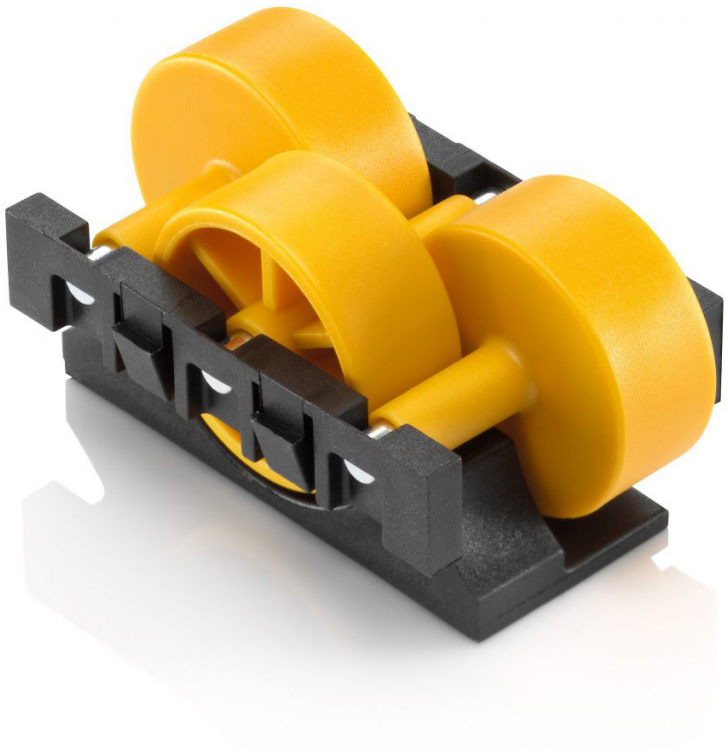
RS PRO
ローラーユニット

RS PRO は、アルミニウムローラートラックプロファイル用のさまざまな搬送ユニットとアクセサリを提供しています。柔軟なアプリケーション設計を実現するために開発されたシンプルなモジュール式システムで、ユニットを上からカチっとはめ込むだけで、アルミニウムプロファイルに簡単に組み込むことができます。特別な工具は不要で、組み立てにも時間はかかりません。ローラー、ボールローラー、ブラシ、スライドユニットをニーズに合わせて自由に組み合わせることができます。

さまざまな用途に応じたローラー形状は、それぞれスムーズな走行、中心距離、負荷容量に関する特殊な要件を満たすように設計されており、4 色のカラーと ESD 対策バージョンがあります。

ローラートラックとアクセサリは、RS PRO のアルミニウムプロファイルシステムと互換性があり、世界的な主要ブランドである ITEM とも互換性があります。この製品シリーズはコスト効率に優れているため、プロトタイプエンジニア、機械製造エンジニア、メンテナンスエンジニアをサポートします。

一度設置した後も、この RS PRO モジュール式システムは簡単に分解して新しいプロジェクトに再利用できます。当社の RS PRO ローラートラック及びトラックプロファイルの製造施設には太陽光発電システムが設置されているため、必要な電力の最大 70% を生産できます。RS PRO は、全工場にわたって二酸化炭素排出量の削減に意識的に取り組むことを最大限に重視しています。



目次

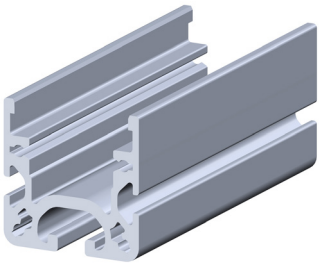
ローラーユニット **4**

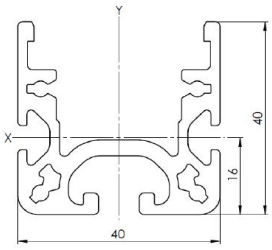
アルミニウムコンベアストラット 40 X 40 4
ローラーユニット、長さ 50MM、Ø28MM 4
ローラーユニット、長さ 33MM、Ø28MM 4
28MM ローラー用ブレーキ 4
ローラーユニット、長さ 50MM、Ø26MM 5
26MM ローラー用ブレーキ 5
ローラーユニット、長さ 50MM、Ø9MM 5
ESD 対策ブラシユニット 5
ボールユニット Ø16MM 6
バックストップユニット 6
スライドレール 6
段差スロープ 6.
マウントプロファイル (エンドストップ付属 / なし) 7
マウントプロファイル (エンドストップ付属 / なし) 7
交差フレーム用マウントプロファイル 7
可変保持ブラケット 7

関連製品シリーズ **8**

ローラーユニット

アルミニウムコンベアストラット 40 × 40





寸法	溝サイズ	長さ	色	品番
40 × 40mm	5mm(2×)、8mm(1×)	1m	シルバー	850-8498
40 × 40mm	5mm(2×)、8mm(1×)	2m	シルバー	850-8495

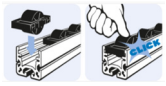
ローラーユニット、長さ 50mm、Ø28mm

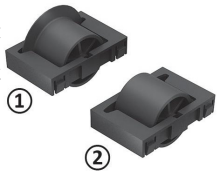
耐障害性を備え、滑らかに回転する RS PRO コンベアストラット用 28mm ローラーユニット。必要に応じて、側面ガイドとしてフランジの有無を選択できます。完全に組み立て済みです。

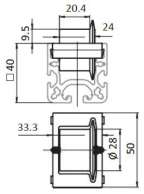
素材：

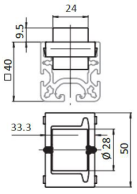
標準ローラー：プラスチック PA、ガラス繊維補強
標準ケージ：プラスチック PA、ガラス繊維補強
静電放電ローラー及びケージ：プラスチック PA、炭素繊維補強
アクスル：スチール

パックサイズ：10









最大荷重	ケージの色	ローラーの色	ガイドフランジ	ESD 対策	重量 (g)	品番
150N	黒	黒	×	×	19	229-9179
125N	黒	黒	×	✓	16.5	229-9181
150N	黒	黒	✓	×	20	229-9186
125N	黒	黒	✓	✓	17.5	229-9187
150N	黒	緑 - RAL 6032	×	×	19	229-9175
150N	黒	緑 - RAL 6032	✓	×	20	229-9184
150N	グレー - RAL 7042	グレー - RAL 7042	×	×	19	229-9177
150N	グレー - RAL 7042	グレー - RAL 7042	✓	×	20	229-9185
150N	黒	赤 - RAL 3020	×	×	19	229-9172
150N	黒	赤 - RAL 3020	✓	×	20	229-9183
150N	黒	黄 - RAL 1003	×	×	19	229-9170
150N	黒	黄 - RAL 1003	✓	×	20	229-9182

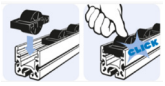
ローラーユニット、長さ 33mm、Ø28mm

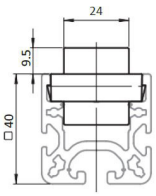
耐障害性を備え、滑らかに回転する RS PRO コンベアストラット用 28mm ローラーユニット。33mm ケージ向けに中心距離を短縮。完全に組み立て済みです。

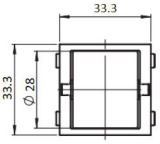
素材：

標準ローラー：プラスチック PA、ガラス繊維補強ケージ：プラスチック PA、ガラス繊維補強
静電放電ローラー及びケージ：プラスチック PA、炭素繊維補強
アクスル：スチール

パックサイズ：10





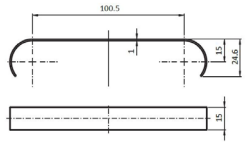


最大荷重	ケージの色	ローラーの色	ガイドフランジ	ESD 対策	重量 (g)	品番
150N	黒	黒	×	×	17	229-9178
125N	黒	黒	×	✓	15	229-9180
150N	黒	緑 - RAL 6032	×	×	17	229-9174
150N	グレー - RAL 7042	グレー - RAL 7042	×	×	17	229-9176
150N	黒	赤 - RAL 3020	×	×	17	229-9171
150N	黒	黄 - RAL 1003	×	×	17	229-9169

28mm ローラー用ブレーキ

28mm ローラー 3 個用クリップオン。部材や搬送品の特に重いものでも滑らかにブレーキをかけて、適切な走行速度を実現

素材：ステンレス鋼



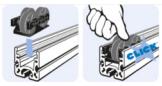
重量 (g)	品番
18	229-9208

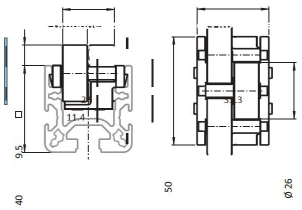
ローラーユニット、長さ 50mm、Ø26mm

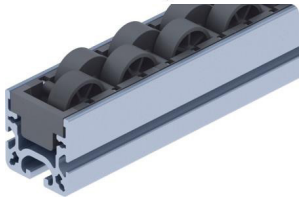
RS PRO コンベアストラット用の頑丈なケージで、3 つのローラー H26 をアクスルで支えます。エンドピースは、プロファイルの端がきれいに仕上がります。

素材：

標準バージョン：プラスチック PA、ガラス繊維補強
ESD 静電気放電バージョン：プラスチック PA、炭素繊維補強





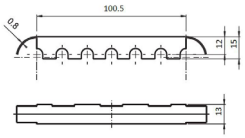


最大荷重	ケージの色	ローラーの色	ガイドフランジ	ESD 対策	重量 (g)	品番
150N	黒	黒	×	×	35	229-9165
125N	黒	黒	×	✓	30.4	229-9166
150N	黒	緑 - RAL 6032	×	×	35	229-9163
150N	グレー - RAL 7042	グレー - RAL 7042	×	×	35	229-9164
150N	黒	赤 - RAL 3020	×	×	35	229-9162
150N	黒	黄 - RAL 1003	×	×	35	229-9161

26mm ローラー用ブレーキ

26mm ローラー 4 個用クリップオン。部材や搬送品の特に重いものでも滑らかにブレーキをかけて、適切な走行速度を実現。

素材：ステンレス鋼



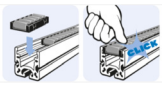
重量 (g)	品番
18	229-9207

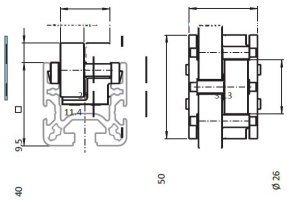
ローラーユニット、長さ 50mm、Ø9mm

RS PRO コンベアストラット用のコンパクトな 9mm ローラーユニット。中心距離はごく小さく、アクスル数は最大にして振動を最小限に抑え、搬送品の点荷重を低減します。完全に組み立て済みです。

素材：

標準ローラー：プラスチック PA、ガラス繊維補強
標準ケージ：プラスチック PA、ガラス繊維補強
静電放電ローラー及びケージ：プラスチック PA、炭素繊維補強
アクスル：スチール





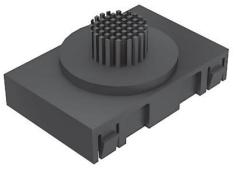
最大荷重	ケージの色	ローラーの色	ガイドフランジ	ESD 対策	重量 (g)	品番
100N	黒	黒	×	×	30	229-9196
80N	黒	黒	×	✓	28	229-9197
100N	黒	緑 - RAL 6032	×	×	30	229-9193
100N	グレー - RAL 7042	グレー - RAL 7042	×	×	30	229-9194
100N	黒	赤 - RAL 3020	×	×	30	229-9192
100N	黒	黄 - RAL 1003	×	×	30	229-9190

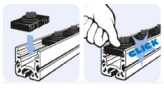
ESD 対策ブラシユニット

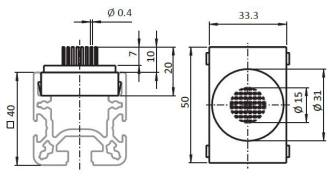
RS PRO コンベアストラット用の組み立て済みブラシユニット。弾力性に優れたブラシ繊維で傷つきやすい搬送品を優しく保護しながら 2 方向にスライドさせます。

素材：

ファイバー：プラスチック PA、ESD 静電気放電
ブラシヘッド：プラスチック PP、ESD 静電気放電
ケージ：プラスチック PA、炭素繊維補強







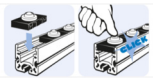
ESD 対策	重量 (g)	品番
✓	14	229-9160

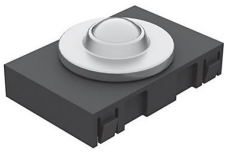
ボールユニット Ø16mm

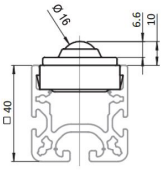
RS PRO コンベアストラット用の組み立て済みボールユニット。低摩耗、低摩擦のボールキャスターを備えており、トラックの切り替えや素材ロックなどで、2 方向に柔軟に移動できます。

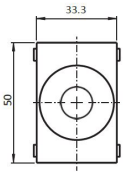
素材 :

ボール : スチール
ボールシャージ : スチール
ケージ : プラスチック PA、炭素繊維補強









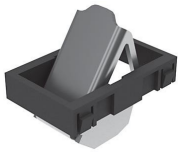
ESD 対策	重量 (g)	品番
✓	71	229-9168

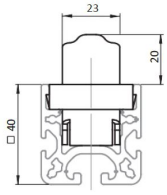
バックストップユニット

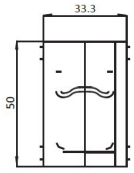
RS PRO コンベアストラット用の組み立て済みバックストップユニット。搬送品がローラートラック上で後退するのを防ぎます。

素材 :

バックストップ : スチール
アクスル : スチール
ケージ : プラスチック PA、炭素繊維補強





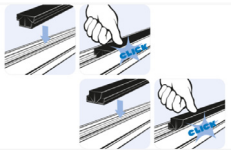


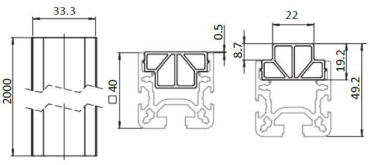
ESD 対策	重量 (g)	品番
✓	44	229-9198

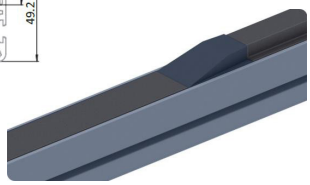
スライドレール

2 通りの取り付け方法で高さの違いを出せます。単純搬送や急勾配に適した低摩耗スライドレールです。また、2 つのボールユニットとブラシユニットの間のカバープロファイルやスペーサーとしても使用できます。

素材 : ESD 静電気放電バージョン : プラスチック PE-HD、炭素繊維補強







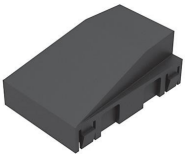
ESD 対策	最大荷重	長さ	品番
✓	100N	2000mm	229-9202

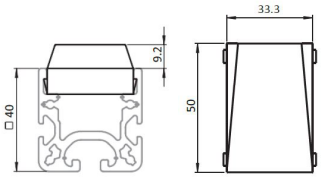
段差スロープ

段差を滑らかにつなぐスロープ。RS PRO コンベアストラットをはじめ、ローラーユニット、ブラシユニット、ボールユニットにも対応。

素材 :

標準段差スロープ : プラスチック PA、ガラス繊維補強
ESD 静電気放電段差スロープ : プラスチック PA、炭素繊維補強



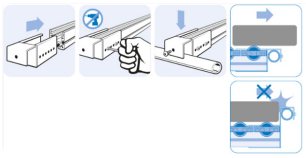


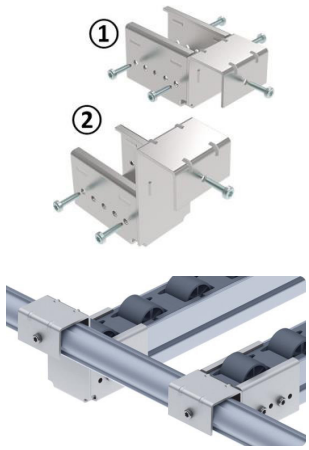
ESD 対策	重量 (g)	品番
×	15	229-9188
✓	13	229-9191

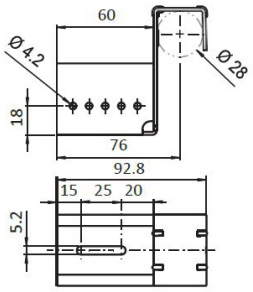
マウントプロファイル (エンドストップ付属 / なし)

外径 28mm の管状フレームプロファイルに RS PRO コンベヤストラットを取り付け、インサートの抜け落ちを防止します。アセンブリセットに同梱されています。

素材 : スチール







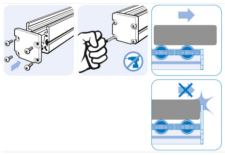
エンドストップ	重量 (g)	品番
×	186	229-9199
✓	208.5	229-9200

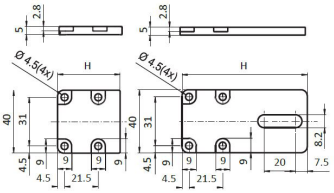
マウントプロファイル (エンドストップ付属 / なし)

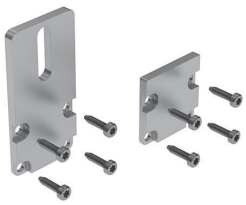
RS PRO コンベアストラットの端を塞ぎ、インサートの抜け落ちを防止します。また、長いバージョンにはエンドストップが付属しています (オプションで、バッファストップを追加できます)。

アセンブリセットに同梱されています。

素材 : スチール





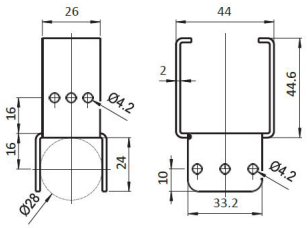


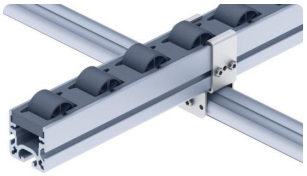
エンドストップ	重量 (g)	品番
×	63	229-9203
✓	124	229-9204

交差フレーム用マウントプロファイル

RS PRO コンベアストラットを外径 28mm の交差する管状フレームプロファイルに取り付ける部品です。アセンブリセットに同梱されています。

素材 : スチール





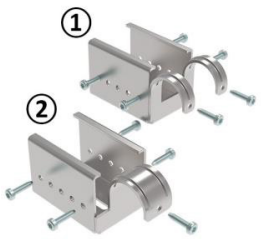
重量 (g)	品番
88	229-3201

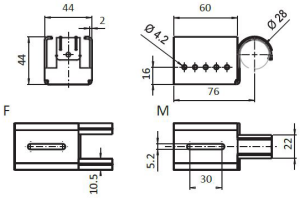
可変保持ブラケット

傾斜の異なるローラートラックプロファイル間を中継し、外径 28mm の管状フレームプロファイルに異なる角度で RS PRO コンベアストラットを取り付け、インサートの抜け落ちを防止します。

素材 : スチール

適切な管状フレームプロファイルについては、
こちらをクリックしてください。





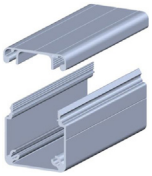
タイプ	重量 (g)	品番
1	154	229-9205
2	154	229-9206

RS PRO 関連製品シリーズ

構造システム

防振 / レベリングコンポーネント

ケーブルトランキング / アクセサリ



ねじ / ボルト

ナット / ワッシャ

計測 / マーキング

ねじ切り工具

やすり

ドライバー / 六角 / トルクスレンチ

スパナ / ソケット / レンチ

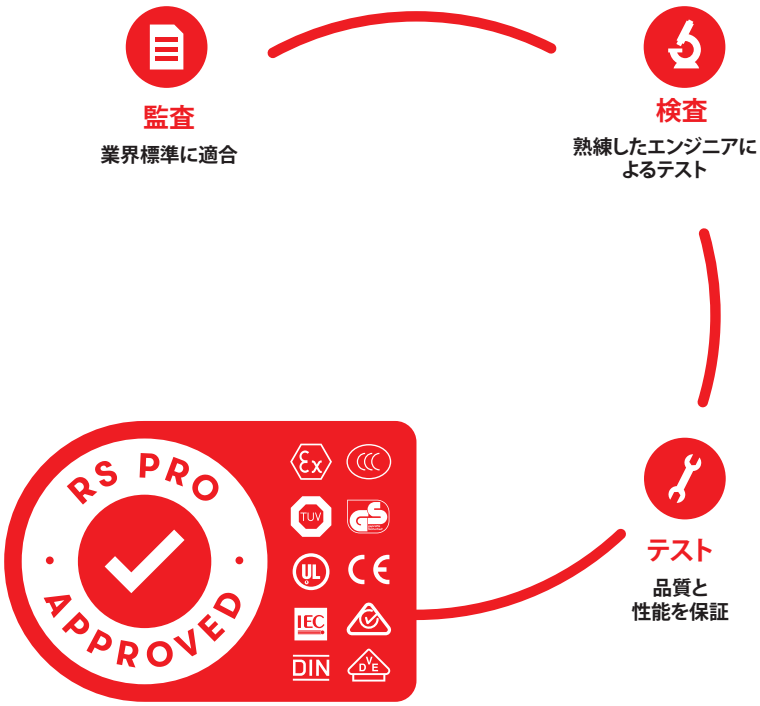
工具キット

ハンドソー

バイス

ドリルビット / パーツ

詳細はこちら rspro.com

RS PRO 製品は厳しい国際基準に従う監査と、耐久性と一貫性の検査が実施され、熟練したエンジニアによりテストが行われています。

このプロセスを通過した製品にのみ、信頼できる品質の認証マークが与えられます。期待される品質を長期間、一貫して提供する製品であることの証です。