

Metso:Outotec

コンベアソリューション

ハンドブック

エディション2



コンベアソリューション

アクセサリ ベルト コンポーネント





内容

コンベアソリューション

新着情報	4
このハンドブックの使い方	6
コンベアシステムの重要な役割	8
コンベアソリューション	9
一般的なコンベアの課題	11
健康、安全、環境	129

アクセサリ

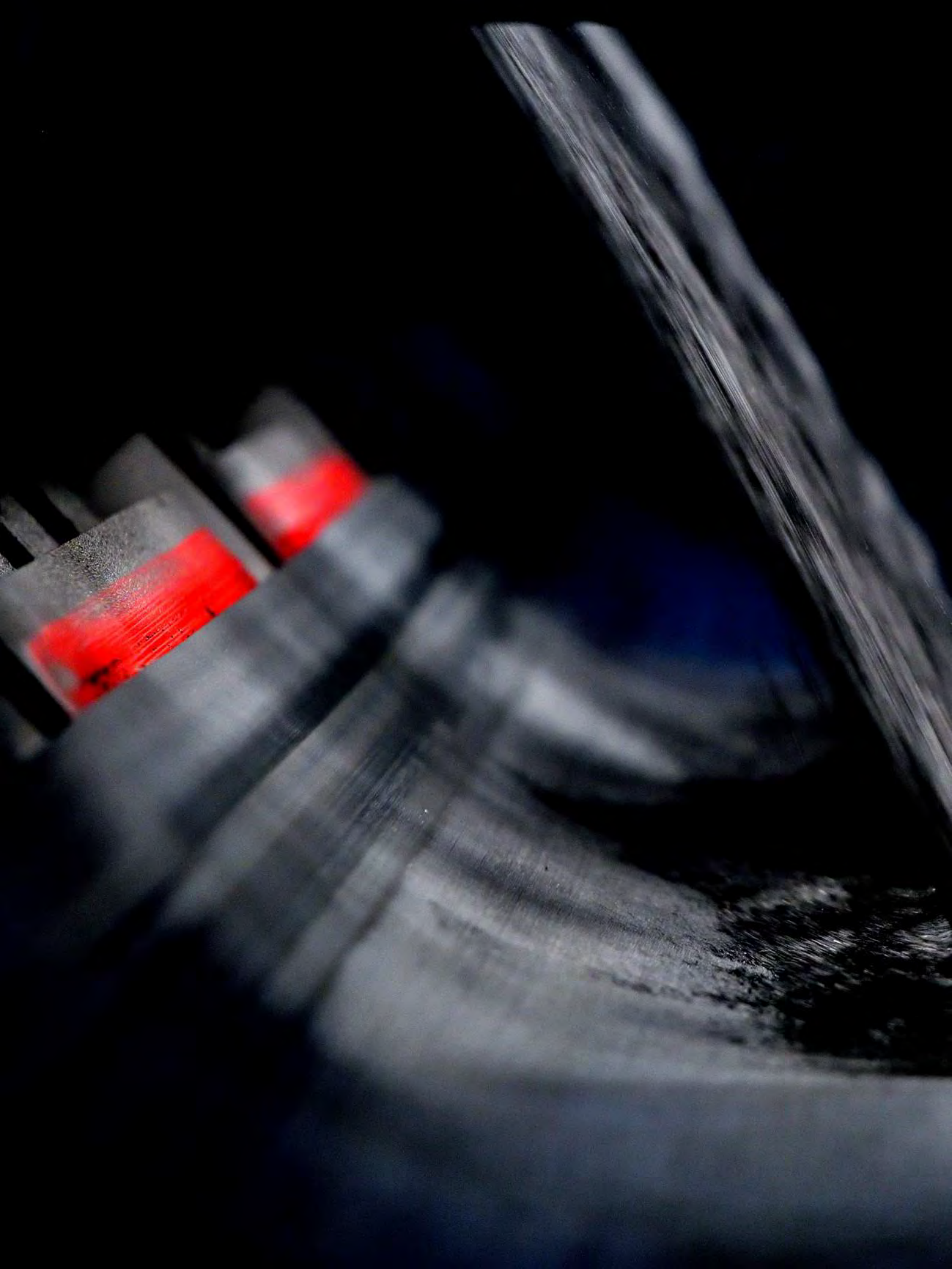
仕事に適した素材	17
クリーナー 一次および二次	19
ライト、ミディアム、ヘビー?	20
セクションガイド - プライマリー・クリーナー	21
セクションガイド - セカンダリー・クリーナー	45
製品情報	
ベルト洗浄システム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリング・システム	98
ブリーラギングシステム	108
ハイセーフ・システムズ	132
接着剤システム	141

ベルト

一般情報	147
テキスタイル・ベルト	149
トレックスPVC/PVGベルト	151
フレクソパイプベルト	153
フレクソコードベルト	155
メッツォのリップ、コード、スプライスコントロール	157
サイドウォール・ベルト	159
エスコート・ベルト	161
アラミドベルト	163

コンポーネント

一般情報	166
MCCグローバルローラー	168
CEMAアイドラー&ローラー	



What's New !

当社のコンベヤ・ソリューション・チームは、常に既存製品の改良、新たなソリューションの発見、製品レンジの充足を目指しています。これにより、お客様の用途に最適ソリューションを提供することができます。改善された製品を選択するか、お客様の重要な課題の一つに対するより良い解決策を見つけることで、生産の最適化、利益の増加、コストの節約に貢献します。

このハンドブックの新バージョンでは、多くのアップデートを行いました。

ご質問がある場合や情報が不足している場合は、最寄りのメッツォ・アウトテック販売代理店にお問い合わせください。

!ABC70	27
!ABC90	29
!ABC95	31
!ABC-HMS	33
!ABC70-HD	35
!ABC90-HD	37
!ABC70-HD-L	39
!ABC-T-HMS RU	49
ABC-T-HMS PU	51
!「ドリル&カット」テンプレート	55
!ABC-V-Plow	59
!ABC-LT クリーナーキット	64
!ABC-ツールSIT	65
!インパクト・バー	83
!メッツォトラクラグ	113
!メッツォセルラグ	123
!メッツォPULag	129
!ホールドバック	137
!トレックスPVC/PVGベルト	151
!メッツォのリップ、コード、スプライスコントロール	157
!トレックス・サイドウォールベルト	161
!トレックスエスコートベルト	163
!トレックスアラミドベルト	168
!MCCグローバルローラー	196

あなたの手の中にある

メッツォアウトテック/コンベヤソリューションハンドブックへようこそ。

あなたは今、コンベヤシステムの全く新しい世界をいます。このハンドブックに記載されている情報は、お客様のオペレーションを変革し、安全性、生産性、そして最終的にはビジネスの収益性を向上させる可能性を秘めています。準備はいいですか？



このハンドブックの使い方

コンベヤソリューション一式をお探しの場合も、交換用ベルトクリーナーだけをお探しの場合も、ここで見つかるかと確信しています。時間を節約するため製品情報はわかりやすくシンプルに構成しました。アクセサリ、ベルト、コンポーネントの3つの章で構成されています。

サポート情報は、関連する製品セクションの横に記載されています。例えば、アクセサリの章では、「よくあるコンベアの課題」とその対処法を掲載しています。ここでは、コンベヤにありがちな落とし穴を回避するためのノウハウや経験を紹介しています。この分野の理解を深めていただけるかもしれませんので、これらの挿入ページにご注目ください。

製品を選ぶ

また、各セクションにはセクションガイドがあり、アクセサリ、ベルト、コンポーネントがお客様のアプリケーションに最適かどうかを理解する鍵となります。メッツォアウトテックの担当者は、ここに掲載されている製品に関するお問い合わせや、コンベヤシステムの新規設計やアップグレードに関するご相談にいつでも答えします。

部品供給

高価な設備が休転状態になる事態を避けるため、当社は世界各地の物流センターからお客様に直送しています。これにより、部品やアクセサリの高い可用性が保証され、お客様の生産ラインが正常に回転し続けることを確実にします。世界50カ国以上で活動するメッツォアウトテックでは、常にお客様の近くに担当者を配置し、お客様のニーズにお応えしています。お気軽にご連絡ください！





重要な役割 コンベヤーシステム

コンベヤ・システムは、採鉱、骨材、工業事業において、効率性、ひいては収益性を支える重要な要素です。私たちの体内の循環システムや海流のように、コンベヤは資源をある地点から別の地点へと移動させます。

ダウンタイムのコスト

上流から下流まで、コンベヤに依存するシステムの急速なスループットを考えると、適切なソリューションを選択することが重要です。コンベヤ搬送は、生産において中心的な役割を果たします。これが故障すると、システム全体が故障し、ダウンタイムによる多大なコストと不便の影響を受けやすくなります。そのため、産業用コンベヤ・ソリューションにとって、信頼性が最も重要な基準となります。

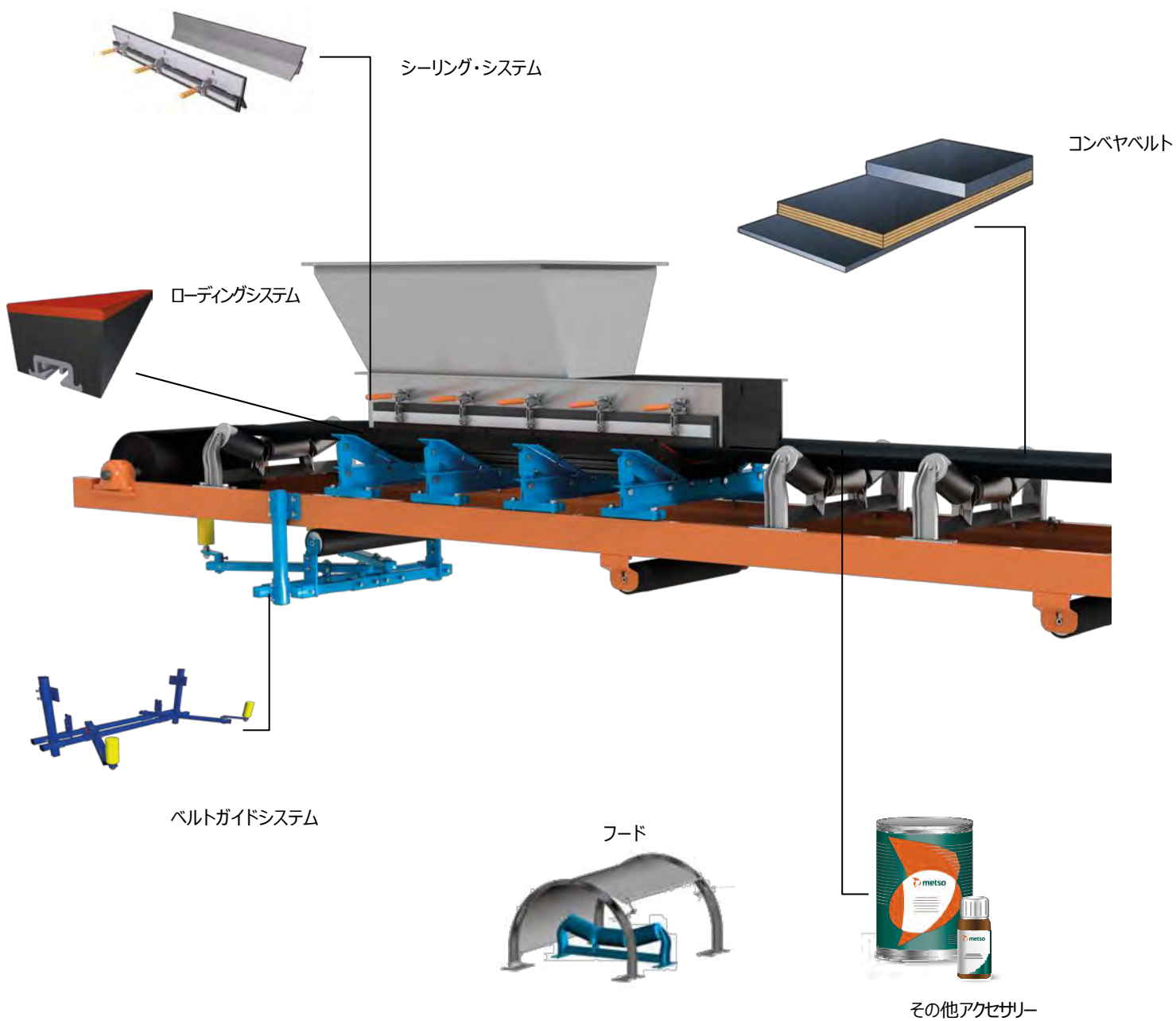
メツォ・アウトテックのソリューションをお選びください

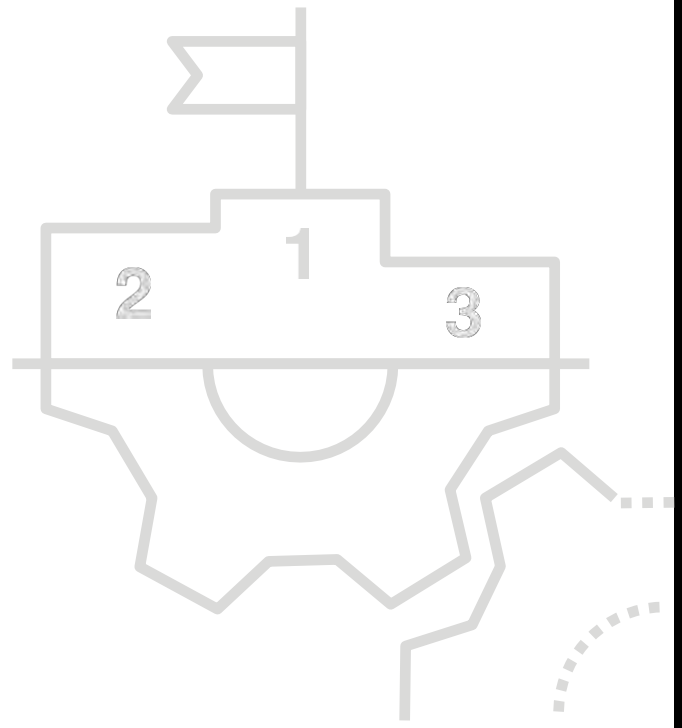
メツォのコンベヤソリューションは、アクセサリ、ベルト、その他のコンポーネントで構成されています。メツォアウトテックは、この3つのカテゴリーすべてにおいて、設計と製造の世界的リーダーです。メツォは、潜在的な故障モードを分析・排除し、摩耗寿命を延ばすための技術革新を行うことで、お客様のアクセサリ、ベルト、コンポーネントの価値を最大限に引き出すお手伝いをします。

メツォ・アウトテックのソリューションを選択するということは、最大限の効率と最小限のリスクを選択するということです。



コンベヤソリューション

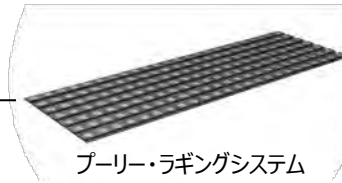




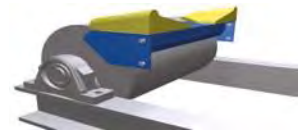
アイドラーズ



プーリー・ラギングシステム



ハイセーフ・システムズ



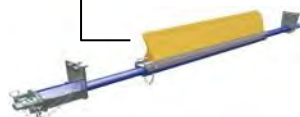
プーリー



ホールドバック



ベルトクリーニングシステム



一般的なコンベアの課題 そしてその対処法

コンベヤは通常、汚れた環境、高熱、湿気、極低温など、実に過酷な条件下で使用されます。

メンテナンスが不十分な場合、コンベヤはベルトの摩耗や部品の故障が急速に進み、その結果、停止やダウンタイムが発生し、生産性や悪影響を及ぼす可能性があります。ここでは、コンベヤが直面する最も一般的な課題を取り上げ、その対処法を提案します。

キャリーバック



コンベヤキャリーバックは、少量の原料が表面に付着したり、空隙に巻き込まれたりして、再び原料に運ばれることで発生する。粘着性のある粘土や特定の鉱石など、キャリーバックしやすい材料もある。キャリーバックの量はごくわずかと思われるかもしれないが、時間が経てば、何トンもの材料が積み重なり、何度も処理しなければならなくなり、コストがかさむ。

これに対し、メッツォ・アウトテックでは、ベルトの材料に面した表面からキャリーバックの可能性を除去するクリーナーを備えた、様々なベルトクリーニングシステムを提供しています。

ミストラッキング



ミストラッキングとは、ベルトのミスアライメント（ベルトがコンベアフレームに乗り上げたり、食い込んだりすること）などの問題を指す。ベルトやコンベアの構造、部品を破壊したり、流出を引き起こしたりする可能性があります。ベルトの許容荷重超過、負荷の片寄り、ローラやプーリーへの材料の堆積、調整ミス、コンベヤシステム自体の構造、さらには横風、雨、雪、氷など、ミストラッキングの原因は数多くあります。この問題に対処するため、メッツォアウトテックのベルトガイドシステムは、ミストラッキングを感知し、それがダメージを与える前に修正します。

このようなシステムにより、メンテナンスコストを最小限に抑えることができます。



材料のこぼれ・落下物の衝撃



材料のこぼれは通常、コンベアの積み下ろし時に発生するが、輸送中にも起こる。

積み込み時のリスクの一つは、落下物の衝撃がコンベアの吸収能力を超え、コンベアベルトや部品に損傷を与えることである。もう一つのリスクは、積み込みゾーンが密閉されていない場合に発生する流出である。廃棄物や粉塵が地面に落下し、コンベアコンポーネントに入り込んで損傷を引き起こす可能性がある。輸送中の流出は、しばしば材料こぼれによって引き起こされます。メッツォアウトテックのベルトガイド、シーリング、ローディングシステムは、業界をリードする実績あるソリューションでこれらの問題に対処します。

ベルトのスリップ



ベルトのスリップは、ベルトを駆動するプーリーと同じ速度でベルトが動かないときに起こります。ベルトがプーリーに対して横滑りし、摩擦と熱が発生するため、最悪の場合、火災を引き起こす可能性があります。スリップの主な原因は、ベルトとプーリー間の摩擦不足、湿度と温度の変化、ベルトとプーリーの摩耗、ベルトの張力不足などが考えられます。メッツォアウトテックのプーリーラッピングシステムには、プーリー用の複合材料（ゴムとセラミックの両方から成る）と通常のゴムがあります。

粉塵



粉塵はリークと関係があります。リークがあれば粉塵が発生する。これは作業員にとって深刻な問題であり、作業員がマスクを着用していない場合、粉塵を吸い込んでしまう可能性がある。また、機械的な可動部分に粉塵が入り込み、摩耗や目詰まりを引き起こす可能性があるため、現場の機器や車両にとってもよくありません。例えば、メッツォアウトテックのシーリングシステムなど、流出、ミスマイメント、シーリングに対応するメッツォアウトテックのシステムとアクセサリはすべて、粉塵を制御するという付加的な利点があります。

優れたコンベヤーには、ベルトやフレーム
以外にも多くの構成要素があります。





コンベアアクセサリ

コンベヤは「大動脈」と表現されることもあるほど、操業に欠かせないものです。コンベヤが正常に稼動していないと、鉱山、採石場、建設は正常に稼動できません。コンベヤを保護し、予定外のコンベヤ停止を避けるために、粉塵の多い環境、材料の流出、衝撃による、対策を採用することは理にかなっています。次のページでは、メッツォアウトテックが提供するアクセサリについてご紹介します。

システム

ベルトクリーニングシステム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリングシステム	98
プーリーラギングシステム	108
ハイセーフシステムズ	132
接着剤システム	140

アクセサリー





ベルトクリーニングシステム

ベルトリターン側への材料付着は一連の問題を引き起こします。付着は、安全上および環境上の危険をもたらし、清掃費用を増加させ、一般的にコンベヤベルトが最高の性能を発揮するのを妨げます。メッツォアウトテックでは、付着を防止し、これらの問題を軽減するために設計されたベルトクリーナーを幅広く取り揃えています。各クリーナーは、メッツォアウトテックにご期待いただける品質で設計されています。

仕事に適した素材	17
クリーナー : プライマリーおよびセカンダリー	20
プライマリー・クリーナー	
セクションガイド21	
トレックス ABC-ONE70	23
トレックス ABC-ONE90	25
トレックスABC70	27
トレックスABC90	29
トレックスABC95	31
トレックスABC-HMS	33
トレックスABC70-HD	35
トレックスABC90-HD	37
トレックス ABC70-HD-L	39
トレックス ABC90-HD-L	41
トレックス ABC90-HD-XL	43
セカンダリー・クリーナー	
セクションガイド	45
トレックス ABC-T-HS RU	47
トレックス ABC-T-HMS RU	49
トレックス ABC-T-HMS PU	51
トレックス ABC-T-HMS-HD-L	53
トレックスABCベルトブラシ	57
ブラウクリーナー :	
トレックスABC-V-ブラウ	59
トレックスABCイージー	62
ロトラック・クリーナー	
トレックス ABC-MC-LT	63
フレクリーナーキット	64
インストールツール :	
トレックス ABCツール SIT ケース付	65
プライマリー・テンショナー	
セカンダリー・テンショナー	71



仕事に適した素材

鉱石、碎石、砂利、木材チップ、石炭などの製品にコンベヤ・ソリューションを選択する場合、目的に合ったものでなければなりません。

つまり、重量物をかなりの距離にて高速で運べるだけの強度が必要です。また、衝撃やせん断力とともに、熱、寒さ、湿気、ほこり、砂埃にも対応できなければなりません。

メツオアウトテックは、コンベヤソリューションがお客様の作業環境で確実に機能するように、背後にある科学とエンジニアリングを常に進化させています。メツオは、各作業に適切な材料が使用できるよう、特別な注意を払っています。

新素材イノベーション

実際、メツオアウトテックは、金属、ゴム、プラスチック、セラミック、その他のサブスタンスを組み合わせた革新的な材料で知られています。半世紀以上前、メツオは鉱業と建設産業で使用されるポリマーのパイオニアでした。

今日、最新の3次元CADソフトウェアと応用に関する深い専門知識のおかげで、私たちは信じられないような利点を活用した高性能コンビネーション素材を開発することができます。

例えば、アラミド補強材を使用した頑丈なコンベアベルトや、セラミックインサートを使用したプーリーラギングなどである。

グリップ力と耐久性に優れたインパクト・バーと、高級ポリエチレンと衝撃吸収ゴムを組み合わせ、摩擦を減らして耐用年数を延ばしたインパクト・バー。

ベルトクリーナー用特殊素材

ベルトクリーナーに関しては、使用される素材によって、その製品が特定の用途でどの程度機能するかが決まります。標準的なベルトクリーナーの他に、特定の用途のために設計された特別なクリーナーもあります。例えば、硬い金属やポリウレタンの芯材と柔らかい外装材を組み合わせたもので、ベルトに損傷を与えることなく汚れを落とすことができます。

次のページで、作業に適したベルトクリーナーの選び方について詳しくご紹介します。

正しいクリーナーは5倍長持ち

この仮説を検証するため、花崗岩の採石場のコンベアで2種類のベルトクリーナーをテストした。ひとつは、業界では標準的な素材とされているABC90。もうひとつは、当社が特許を取得した二重硬度クリーナー、ABC70。まず一方のベルトクリーナーを使用し、次にもう一方のベルトクリーナーを同じコンベアで連続してテストしました。1000時間後、ABC90クリーナーの摩耗量は348グラムでしたが、ABC70の摩耗量はわずか63グラムでした。標準的な材料の5倍の性能を示すメツォアウトテックの高級デュアル硬度クリーナーは、お客様の運転コストに重要な貢献をしています。



テストで
実証済



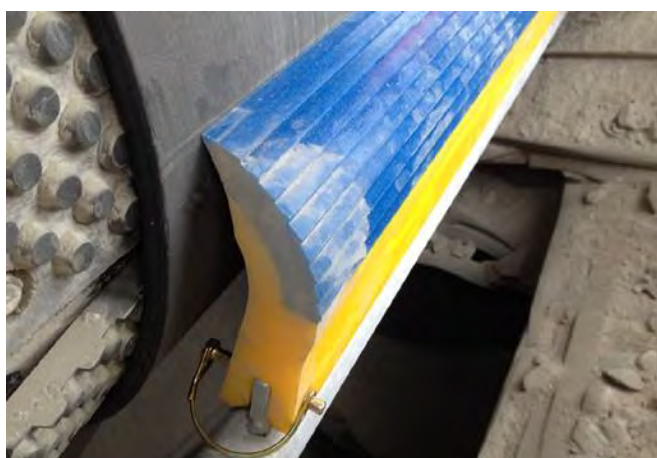
ブレードタイプ ABC90
ブレード材質 90 ショアA PU
メートルトン : 138,000
時間 600
素材の種類 花崗岩
素材のサイズ 0 - 250
BW : 1000 mm

新しいブレードの重量: 949 g

ブレード 重量(g) 摩耗 (g)

1	742	207
2	742	207
3	738	211
4	737	212
5	740	209
6	743	206
Ave.	740	209

209g (600時間) = 0.348g/h
1000時間後~ 348 g



ブレードタイプ ABC70
ブレード材質 70 ショア A PU/ 65 ショア D PU
メートルトン : 165,000
時間 800
素材の種類 花崗岩
素材のサイズ 0 - 250
BW : 1000 mm

新しいブレードの重量 : 1000g

ブレード 重量(g) 摩耗 (g)

1	952	48
2	952	48
3	954	46
4	944	56
5	950	50
6	949	51
Ave.	950	50

50g (800時間) = 0.0625g/h
1000時間後~ 63 g

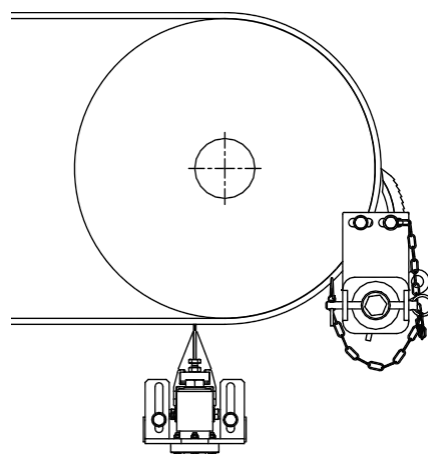
クリーナー

プライマリーおよびセカンダリー

プライマリークリーナーの目的は、ヘッドプーリーを出た後のコンベアベルトに付着した粗い材料を取り除き、ベルトをできるだけきれいに保つことです。これに対して、セカンダリークリーナーはベルトに付着した微粉を除去するために使用されます。



多くの場合、プライマリーベルトクリーナーは、材料がベルトから離れるヘッドプーリーに配置されます。



メッツォ・アウトテックは、搬送物の量に応じて様々なサイズのコンベヤシステムを提供しています。ベルト速度、ベルトサイズ、プーリー直径はすべて異なります。メッツォでは、業界による分類ではなく、用途による分類を行っています。というのも、業界で使われるコンベヤの70%～80%は小規模なものであることが分かっているからです。つまり、業界よりも用途が重要なのです。

メッツォ・アウトテックではベルトクリーナーの多彩な製品ラインナップを、お客様に用意しております。

ライト、ミディアム、ヘビー

ベルトクリーナーとベルトが性能を発揮しなければならない環境は、3段階の分類システムに従って評価される: Light-L、Medium-M、Heavy-Hです。

鉱山や採石場のような1つの現場には、通常さまざまな環境が含まれ、L、M、Hの3つのカテゴリーすべてのコンポーネントが必要になります。



軽荷重 - L

<600トン/h

軽荷重用途は、少量しか輸送しない建設業でよく見られる。

ベルトの幅は通常500 mmから1200 mmです。

代表的な用途

1. 総計
2. 碎石
3. 砂と砂利
4. セメント
5. リサイクル
6. パルプ・紙・木材加工
7. 製鉄所／金属鑄造
8. モバイル機器 - LT (クラッシング&スクリーニング)



中荷重 - M

>600~4000トン/h

中型のアプリケーションは、通常、建設と採鉱の両方で見られ、コンベヤはより高いベルト速度で運転され、ベルト幅は1000 mmから1600 mmで、材料は研磨性があります。材料の価値や輸送容量が大きいので、迅速なサービス、迅速なクリーナーやベルトの交換がより重要になります。

代表的な用途

1. バルク輸送
2. セメント
3. 碎石
4. 発電所
5. 製鉄所／金属鑄造



ヘビーデューティ - H

H >4000トン/h

ヘビーデューティアプリケーションは、大量の摩耗性の高い材料を迅速かつ効率的に輸送する必要がある鉱業でよく見られます。鉱山は年中無休で操業しており、ダウンタイムは高いため、迅速なサービスと交換が不可欠です。

ベルトの幅は通常1,400 mmから3,000 mmです。ベルトの速度は平均 4 ~ 6m/sで、塊は大きくなるため、衝撃が強い、振動、温度変化、極端に湿気のリスクが高いなど、高負荷環境に適した素材には、高性能ポリウレタンや超微粒子タングステンカーバイドなどがあります。

代表的な用途

1. 硬岩鉱業
2. バルク輸送 (積み下ろし)
3. 地表採掘

ポリウレタンは2つの尺度によって等級付けされる: ショアとは、ゴムやポリウレタンの硬さや柔らかさを表す尺度です。

ショアA

70= スーパーソフト

90= 標準-ハード

95= ハード

ショアD

65ショアDは、ABC70などのクリーナーに使用されている95ショアAよりもさらに硬いPUで、必要な剛性を加えている。

セクションガイド

- プライマリー クリーナー

次の3つのステップに従うだけです。

1. コンベアのベルト幅、ベルト速度、プーリーの直径を求め、反対ページの表に記載されているクリーナーサイズを選択する。
2. 複数の選択肢に行き着いた場合は、以下の表で搬送される素材／用途をチェックして検索を絞り込んでください。
3. ご不明な点がございましたら、メッツォ・アウトテックの担当者までお気軽にお問い合わせください。

必要データ

1. ベルト幅 - BW (必須)
2. ベルト速度 - BS (必須)
3. プーリー径 (必須)
4. 素材特性
5. 適用温度 (70℃以上、またはそれ-30℃以下の場合 -お問い合わせください)
6. ベルトスプライスのタイプ (加硫されていない場合は、メッツォのアウトテック担当者にお問い合わせください。)
7. 一方向または逆方向 (逆方向の場合は、メッツォ・アウトテックにお問い合わせください。)

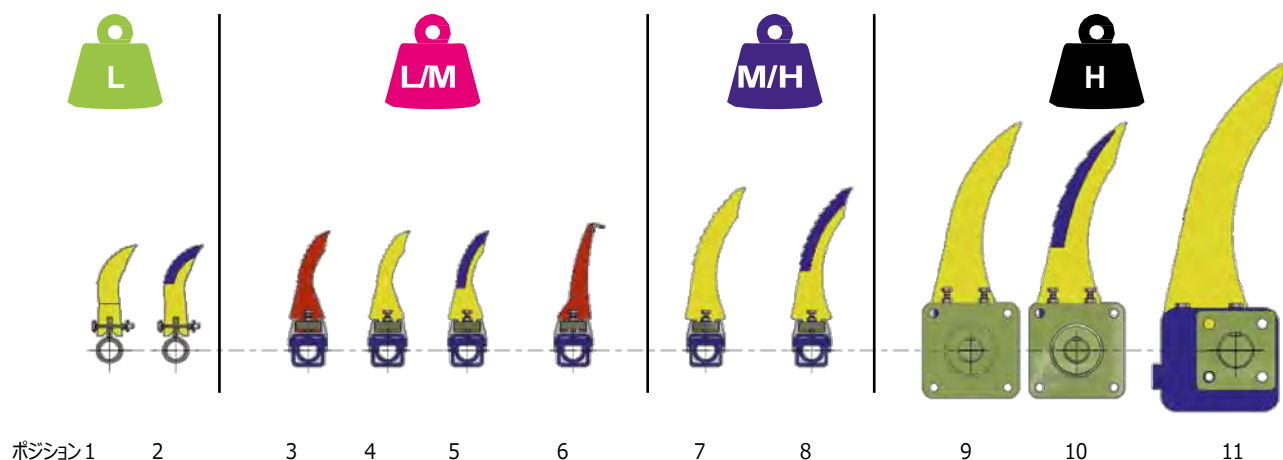
8. ベルトの状態N = 新しいベルト

U = 使用済みベルト

* W = 摩耗したベルト*。

* ベルトの状態は、クリーナーの効果にとって極めて重要です。





ポジション	ベルトクリーナー	ベルト幅 - BW* (mm)	ベルト速度 - BS (m/s)	プーリー直径 (mm)
1	ABC-ONE90	500-2000	<3.5	300-600
2	ABC-ONE70	500-2000	<3.5	300-600
3	ABC95	500-3000	<3.5	350-600
4	ABC90	500-3000	<3.5	350-600
5	ABC70	500-3000	<3.5	350-600
6	ABC-HMS	500-3000	<3.5	300-800
7	ABC90-HD	500-3000	<4.5	600-1000
8	ABC70-HD	500-3000	<4.5	600-1000
9	ABC90-HD-L	600-3000	<6.0	800-1600
10	ABC70-HD-L	600-3000	<6.0	800-1600
11	ABC90-HD-XL	700-3300	<6.0	1000-2000

* その他の幅はご相談に応じます。

商品説明	硬度	素材/用途
PU70 	70 Sh A / 65 Sh D (特許取得済み)	鉚業や骨材の研磨材用の超軟質硬度。特に湿潤で粘着性のあるアプリケーションに最適 (鉄鉚石、花崗岩、粘土など)
PU90 	90 Sh A	鉚業および骨材用途の業界標準硬度。研磨性の低い材料 (石灰岩、褐炭、軟鉚石など) 用。
PU95 	95 Sh A	主にパルプ・製紙、木材加工、製材所、その他の非摩耗性材料向けの硬質PU。
HMS 	超微粒子タングステンカーバイド HV30-1600	再生ガラス、砕いた火打石などの切断・研磨材用。粘着性のある素材にも適している。

トレックス ABC-ONE70

このベルトクリーナーは、鉄鉱石、砕いた花崗岩、または粘土のようにベルトに付着する材料の使用に適しています。

テンショナー／メインフレームは、当社のABC-ONE90と互換性があるため、クリーナーを交換する柔軟性があります。

ABC-ONE70は、他社製クリーナーやメインフレームの膨大なインストールベースと互換性があり、二重の硬度により、さらに長寿命です。



材料特性

ベルトクリーナー専用に設計された特殊ポリウレタン製のソフトエッジ。

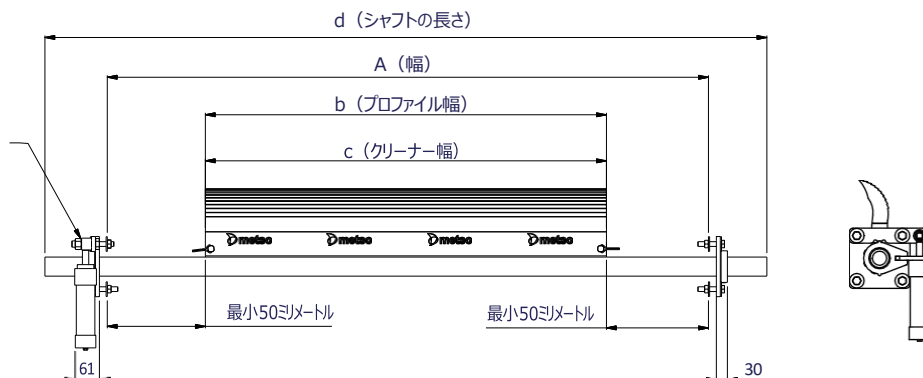
ソフトエッジは、ベルトクリーナー専用に設計された特殊なポリウレタン製です。

この部分は、より硬いポリウレタンで構成された硬い部分に保持されており、クリーナーにしっかりとした構造を与えています。

特集

このクリーナーの二重硬度機能は特許を取得しています。この柔らかさと強さの組み合わせにより、トレックスABC- ONE70は高研磨材料用として世界最高のクリーナーとなりました。ベルトに接触する素材が柔らかいため、（ベルトが古くなって摩耗していても）表面の輪郭に適応し、摩耗を最小限に抑えることができます。

ベルト幅 300-1200 mm: テンショナー-O型 シングル
ベルト幅 1350-1800 mm: テンショナー-O型 ダブル





技術説明

素材ポリウレタン

カラー：ブルー/イエロー

密度：1.19 g/cm³

硬度：70ショアA/65ショアD

乾燥空気中の温度：-30℃～+70℃

テンショナー：スチール

適応

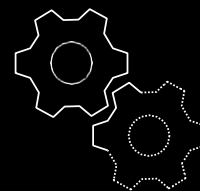
ベルト速度：< 3.5 m/s

ヘッドプーリー径 300 - 600 mm

テンショナー：

O型シングルBW12"/300～48"/1200mm、

O型ダブルBW54"/1350～70"/1800mm



部品番号	説明	重量 (kg)	最大幅 A(mm)	プロファイル幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	シャフト長 D(mm)
MM0410233	トレックス ABC-ONE70セット BW12"/300mm	16.7	991	354	254	1067
MM0410234	トレックス ABC-ONE70セット BW18"/450mm	19.3	1143	506	406	1219
MM0410235	トレックス ABC-ONE70セット BW24"/600 mm	21.8	1295	659	559	1372
MM0410236	トレックス ABC-ONE70セット BW30"/750mm	24.4	1448	811	711	1524
MM0410237	トレックス ABC-ONE70セット BW36"/900mm	27	1600	964	864	1676
MM0410238	トレックス ABC-ONE70セット BW42"/1050mm	29.5	1753	1116	1016	1829
MM0410239	トレックス ABC-ONE70セット BW48"/1200mm	32	1905	1268	1168	1981
MM0410240	トレックス ABC-ONE70セット BW54"/1350mm	37.8	2058	1421	1321	2134
MM0410241	トレックス ABC-ONE70セット BW60"/1500mm	40.6	2210	1573	1473	2286
MM0410242	トレックス ABC-ONE70セット BW72"/1800mm	46.1	2515	1878	1778	2591
MM0409957	トレックスABC-ONE70ブレード10インチ/250mm	1.8			254	
MM0409955	トレックスABC-ONE70ブレード16インチ/400mm	2.9			406	
MM0409954	トレックスABC-ONE70ブレード22インチ/550mm	4			559	
MM0409950	トレックスABC-ONE70ブレード 28" / 700mm	5.1			711	
MM0409949	トレックスABC-ONE70ブレード34インチ/850mm	6.2			864	
MM0409947	トレックスABC-ONE70ブレード40インチ/1000mm	7.3			1016	
MM0409946	トレックスABC-ONE70ブレード 46インチ/1150mm	8.4			1168	
MM0409945	トレックスABC-ONE70ブレード 52" / 1300mm	9.5			1321	
MM0409944	トレックスABC-ONE70ブレード 58" / 1450mm	10.6			1473	
MM0409939	トレックスABC-ONE70ブレード 70" / 1750mm	12.8			1778	
MM0409941	トレックスABC-ONE70ブレードロー L=1804mm	13				

トレックス ABC-ONE90

ABC-ONE90は、建設（石灰石など）や鉱業（砂や砂利など）の多くの用途に適しています。

このテンショナー／メインフレームは、当社のABC-ONE70と互換性があり、他社製のクリーナーやメインフレームの膨大なインストールベースとも互換性がある。

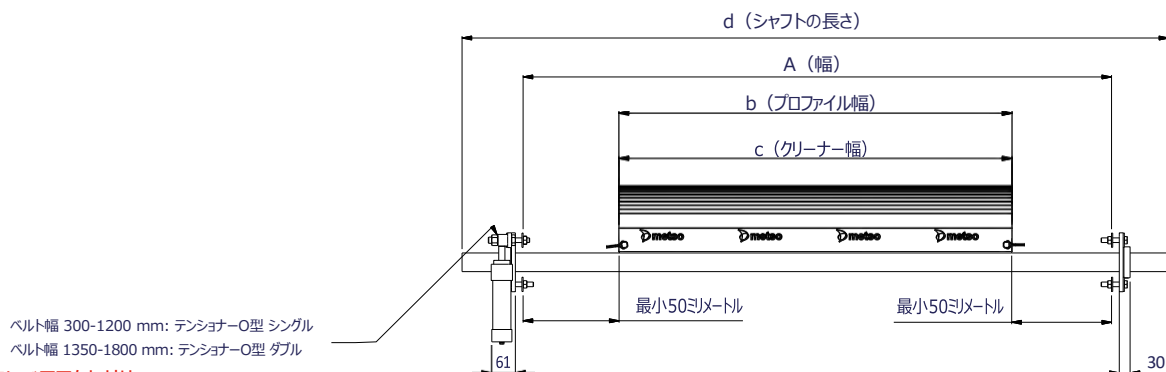


材料特性

この基本的な標準製品は、2つのポリウレタン素材でできており、そのうちの1つだけがベルトに接触している。この強固なポリウレタンが、製品を構造的に安定させている、そのため、スチール製インサートは必要ない。

特長

クリーナーの鋸歯状エッジにより、工具は寿命が尽きるまで切れ味が持続する。その際、鋼材を分別する必要がなく、安全に廃棄できます。





技術説明

素材:ポリウレタン

色:黄色

密度:1.19g/cm³

硬度:90ショアA

乾燥空気中の温度:-30℃~+70℃

デンショナー:スチール

適応

ベルト速度:< 3.5 m/s

ヘッドブリー径φ 300-600 mm

デンショナー:

BW12"/300 - 48"/1200 mm O型シングル、

BW54"/1350 - 70"/1800 mm O型ダブル

部品番号	説明	重量(kg)	最大幅A(mm)	プロファイル幅B(mm)	クリーナー幅C(mm)	シャフト長さD(mm)
MM0383822	トレックス ABC-ONE90セット BW12"/300mm	16.7	991	354	254	1067
MM0383823	トレックス ABC-ONE90セット BW18"/450mm	19.3	1143	506	406	1219
MM0383824	トレックス ABC-ONE90 セット BW24"/600 mm	21.8	1295	659	559	1372
MM0383825	トレックス ABC-ONE90セット BW30"/750mm	24.4	1448	811	711	1524
MM0383826	トレックス ABC-ONE90セット BW36"/900mm	27	1600	964	864	1676
MM0383827	トレックスABC-ONE90セットBW42"/1050mm	29.5	1753	1116	1016	1829
MM0383828	トレックス ABC-ONE90セット BW48"/1200mm	32	1905	1268	1168	1981
MM0383829	トレックス ABC-ONE90セット BW54"/1350mm	37.8	2058	1421	1321	2134
MM0383830	トレックス ABC-ONE90セット BW60"/1500mm	40.6	2210	1573	1473	2286
MM0383831	トレックス ABC-ONE90セット BW72"/1800mm	46.1	2515	1878	1778	2591
MM0382006	トレックスABC-ONE90ブレード10インチ/250mm	1.8			254	
MM0382007	トレックスABC-ONE90ブレード16インチ/400mm	2.9			406	
MM0382008	トレックスABC-ONE90ブレード22インチ/550mm	4			559	
MM0382010	トレックスABC-ONE90ブレード 28" / 700mm	5.1			711	
MM0382011	トレックスABC-ONE90ブレード34インチ/850mm	6.2			864	
MM0382012	トレックスABC-ONE90ブレード40インチ/1000mm	7.3			1016	
MM0382013	トレックスABC-ONE90ブレード 46インチ/1150mm	8.4			1168	
MM0382015	トレックスABC-ONE90ブレード 52" / 1300mm	9.5			1321	
MM0382016	トレックスABC-ONE90ブレード 58" / 1450mm	10.6			1473	
MM0382019	トレックスABC-ONE90ブレード 70" / 1750mm	12.8			1778	
MM0378788	トレックスABC-ONE90ブレードロー L=1804mm	13				

トレックスABC70

ABC70は、研磨性の高い材料（鉄鉱石など）やベルトに付着しやすい材料（粘土など）を使用する用途に適しています。柔らかさと強度の組み合わせは、このサイズのカテゴリーでは世界最高です。



材料特性

ABC70は2種類のポリウレタンを使用しています。ソフトブルーのエッジはベルトクリーナー用に特別に設計されており、よりソフトにすることで使用寿命が延びます。

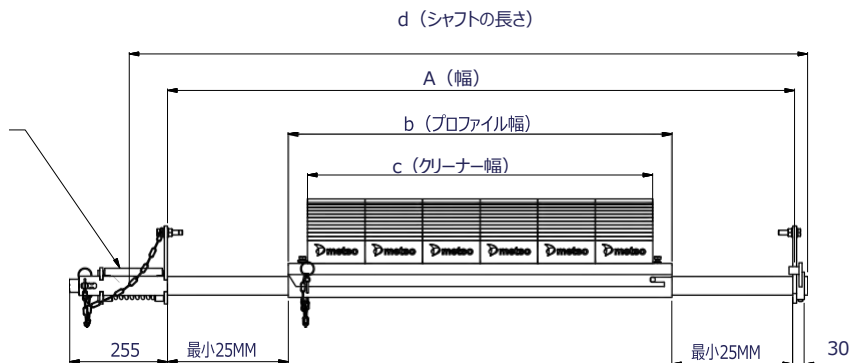
また

エッジは、構造強度と剛性を提供する、はるかに硬い黄色の部分に成形されています。その結果、安定した、長持ちする、効果的なクリーナーとなります。

特長

クリーナーの二重硬度機能は、柔らかさと安定性の望ましい組み合わせで構成され、素材の柔らかさがベルト表面への適合を助けるため、耐用年数の延長を実現します。クリーナーのエッジは鋸歯状になっており、耐用年数の最後まで切れ味が持続します。この製品は連続ではなく分割されているため、セグメントを個別に動かすことができ、結合も簡単です。テンショナーとメインフレームは、当社のABC90とABC95と互換性があるため、必要に応じて他のポリウレタン素材をテストすることも可能です（例えば、90ショア素材は乾燥期間中に十分な性能を発揮します）。

ベルト幅 500-1200 mm : テンショナーS型シングル
ベルト幅 1400-2000 mm : テンショナーS型・ダブル





技術説明

素材：ポリウレタン

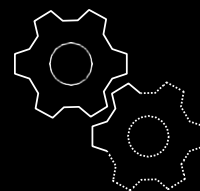
カラー：ブルー/イエロー

密度：1.19 g/cm³

硬度：70ショアA/65ショアD

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

デンショナー／カセット スチール／アルミニウム



適応

ベルト速度：< 3.5 m/s

ヘッドプーリー径φ 350-600 mm

デンショナー：

BW500 (24インチ) -1200 (48インチ)

S型シングル、

BW (54インチ) -3000 (120インチ)

S型ダブル

部品番号	説明	ブレード数	重量(kg)	最大幅A(mm)	プロファイル幅 B(mm)	クリーナ幅 C(mm)	シャフト長さ D(mm)
43242417	トレックスABC70ブレード (150mm)		1.2			150	
43370500	トレックスABC70セットBW500 (24インチ)	3	23	1035	550	450	1150
43370650	トレックスABC70セットBW650 (30インチ)	4	25	1185	700	600	1300
43370800	トレックスABC70セットBW800 (36インチ)	5	28	1335	850	750	1450
43371000	トレックスABC70セットBW1000 (42インチ)	6	32	1685	1000	900	1800
43371200	トレックスABC70セットBW1200 (48インチ)	7	38	1835	1150	1050	2450
43375400	トレックスABC70セットBW (54インチ)	8	49	2335	1450	1200	2450
43371400	トレックスABC70セットBW1400 (60インチ)	9	50	2335	1450	1350	2450
43371600	トレックスABC70セットBW1600 (66インチ)	10	53	2485	1600	1500	2600
43371800	トレックス ABC70セット BW1800 (72インチ)	11	57	2685	1800	1650	2800
43372000	トレックスABC70セットBW2000 (84インチ)	13	62	2885	2000	1950	3000
43372200	トレックスABC70セットBW2200 (90インチ)	14	66	2990	2160	2100	3160
43372400	トレックスABC70セットBW2400 (96インチ)	15	69	3140	2310	2250	3310
43372600	トレックスABC70セットBW2600 (102インチ)	16	72	3290	2460	2400	3460
43372800	トレックスABC70セットBW2800 (108インチ)	17	75	3440	2610	2550	3610
43373000	トレックスABC70セットBW3000 (120インチ)	19	82	3740	2910	2850	3910

トレックスABC90

ABC90は、軟岩や硬岩などの一般的な軽・中荷重用途に適したベーシックな製品です。
鉱業や骨材用の低摩耗性鉱石（ボーキサイトや銅など）に適応します。



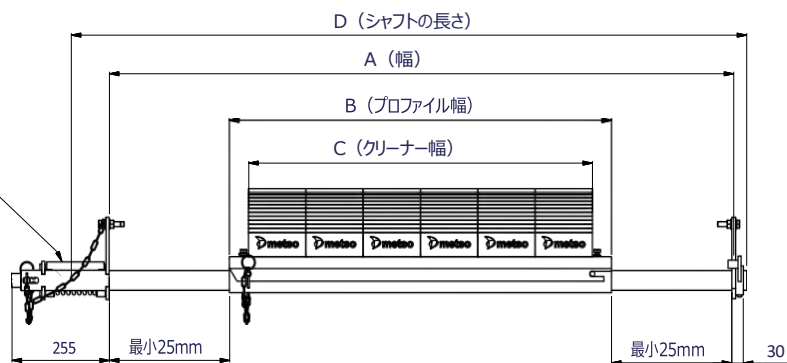
材料特性

ABC90はポリウレタンを使用し、効果的な掻き取りと長寿命を実現。実際のテストでは、90シヨア・トレックス・ポリウレタンを使用した製品は、競合製品よりも最大30%長持ちします。

特長

クリーナー・エッジは鋸歯状になっており、工具の寿命が尽きるまで効果が持続する。本製品は、連続ではなく分割されているため、セグメントを個別に動かすことができ、結合も簡単です。テンショナーとメインフレームは、ABC70およびABC95と互換性があるため、必要に応じて他のポリウレタン素材をテストすることができます。

ベルト幅 500-1200 mm : テンショナー・S型・シングル
ベルト幅 1400-2000 mm : テンショナー・S型・ダブル





技術説明

素材ポリウレタン

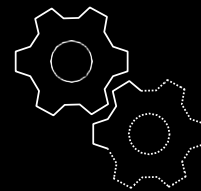
色：黄色

密度：1.19g/cm³

硬度：90ショアA

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

テンショナー／カセット スチール／アルミニウム



適応

ベルト速度：< 3.5 m/s

ヘッドプーリー径φ 350 - 600 mm

テンショナー：

BW500 (24インチ) -1200 (48インチ) S型シングル、

BW (54インチ) -3000 (120インチ) S型ダブル

部品番号	説明	ブレード数	重量(kg)	最大幅 A(mm)	プロファイル幅B (mm)	クリーナー幅 C(mm)	シャフト長さ D(mm)
43242415	トレックスABC90ブレード (150mm)		1.2			150	
43300500	トレックスABC90セットBW500 (24インチ)	3	23	1035	550	450	1150
43300650	トレックスABC90セットBW650 (30インチ)	4	25	1185	700	600	1300
43300800	トレックスABC90セットBW800 (36インチ)	5	28	1335	850	750	1450
43301000	トレックスABC90セットBW1000 (42インチ)	6	32	1685	1000	900	1800
43301200	トレックスABC90セットBW1200 (48インチ)	7	38	1835	1150	1050	1950
43305400	トレックスABC90セットBW (54インチ)	8	49	2335	1450	1200	2450
43301400	トレックスABC90セットBW1400 (60インチ)	9	50	2335	1450	1350	2450
43301600	トレックスABC90セットBW1600 (66インチ)	10	53	2485	1600	1500	2600
43301800	トレックスABC90セットBW1800 (72インチ)	11	57	2685	1800	1650	2800
43302000	トレックスABC90セットBW2000 (84インチ)	13	62	2885	2000	1950	3000
43302200	トレックスABC90セットBW2200 (90インチ)	14	66	2990	2160	2100	3160
43302400	トレックスABC90セットBW2400 (96インチ)	15	69	3140	2310	2250	3310
43302600	トレックスABC90セットBW2600 (102インチ)	16	72	3290	2460	2400	3460
43302800	トレックスABC90セットBW2800 (108インチ)	17	75	3440	2610	2550	3610
43303000	トレックスABC90セットBW3000 (120インチ)	19	82	3740	2910	2850	3910

トレックスABC95

パルプ、紙、木材などの軽い材料を扱うために特別に設計されています。

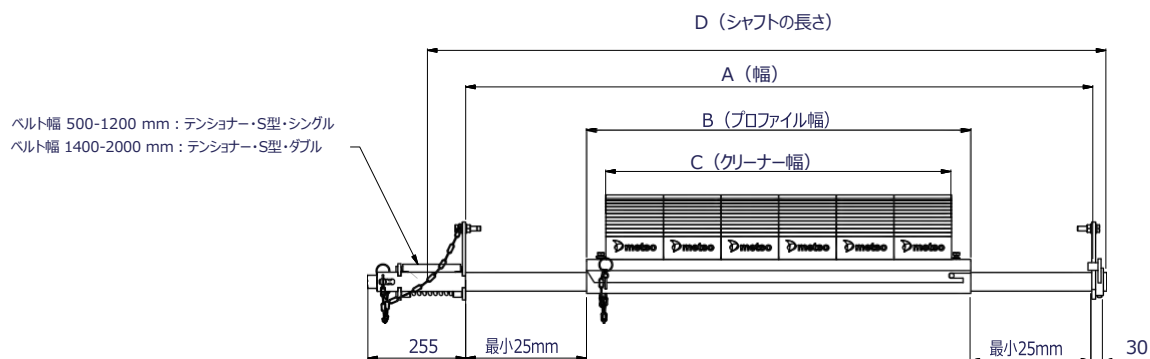


材料特性

このクリーナーは、ベルトに付着した樹脂（木材など）などを剥離できる硬めのポリウレタン素材でできています。

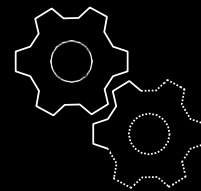
特長

ABC95は、カセットに組み合わせて使用できるモジュラー設計。クリーナー・エッジは鋸歯状になっており、工具の寿命が尽きるまで切れ味が持続します。テンショナーとメインフレームは、当社のABC70およびABC90と互換性があるため、必要に応じて他のポリウレタン素材をテストすることができます。





技術説明



素材:ポリウレタン

カラー:レッド

密度 : 1.19 g/cm³

硬度 : 95ショアA

乾燥空気中の温度 : -30 °C~+70 °C

適応

ベルト速度 : < 3.5 m/s

ヘッドプーリー径Ø 350 - 600 mm

デモンショナー :

BW500 (24インチ) -1200 (48インチ) S型シングル、

BW (54インチ) -3000 (120インチ) S型ダブル

部品番号	説明	ブレード数	重量(kg)	最大幅A(mm)	プロファイル幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	シャフト長さ D(mm)
43242416	トレックスABC95ブレード (150mm)		1.2			150	
43360500	トレックスABC95セットBW500 (24インチ)	3	23	1035	550	450	1150
43360650	トレックス ABC95セット BW650 (30インチ)	4	25	1185	700	600	1300
43360800	トレックスABC95セットBW800 (36インチ)	5	28	1335	850	750	1450
43361000	トレックスABC95セットBW1000 (42インチ)	6	32	1685	1000	900	1800
43361200	トレックスABC95セットBW1200 (48インチ)	7	38	1835	1150	1050	1950
43365400	トレックスABC95セットBW (54インチ)	8	49	2335	1450	1200	2450
43361400	トレックス ABC95セット BW1400 (60インチ)	9	50	2335	1450	1350	2450
43361600	トレックスABC95セットBW1600 (66インチ)	10	53	2485	1600	1500	2600
43361800	トレックスABC95セットBW1800 (72インチ)	11	57	2685	1800	1650	2800
43362000	トレックスABC95セットBW2000 (84インチ)	13	62	2885	2000	1950	3000
43362200	トレックス ABC95セット BW2200 (90インチ)	14	66	2990	2160	2100	3160
43362400	トレックスABC95セットBW2400 (96インチ)	15	69	3140	2310	2250	3310
43362600	トレックスABC95セットBW2600 (102インチ)	16	72	3290	2460	2400	3460
43362800	トレックスABC95セットBW2800 (108インチ)	17	75	3440	2610	2550	3610
43363000	トレックスABC95セットBW3000 (120インチ)	19	82	3740	2910	2850	3910

トレックスABC-HMS

ABC-HMSは、砕いた火打ち石や再生ガラスなどの素材がポリウレタンを切断する危険性がある、最もアグレッシブな用途向けに設計されたプレミアム製品です。



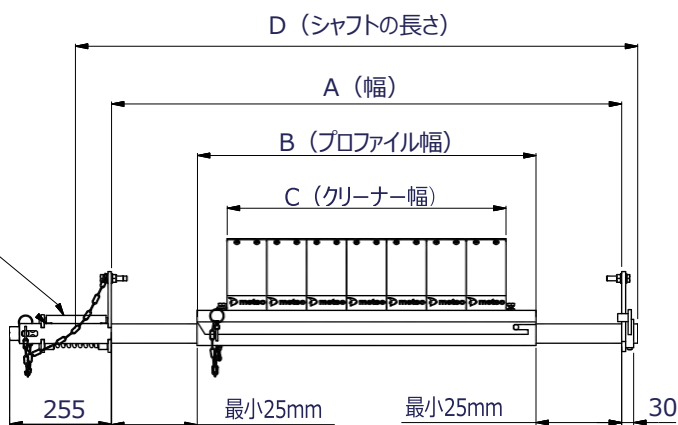
材料特性

チップはポリウレタンの代わりに、目的に応じて設計された超微粒子タングステン・カーバイド製。この素材は、強度と靱性の優れた組み合わせを提供します。
特別な添加剤は耐腐食性を高めます。

特長

タングstenは究極の耐摩材料の1つです。当社の目的に応じて設計された超微粒子タングstenカーバイドは、切削が困難で耐用年数の延長を実現します。

ベルト幅500-1200mm : テンショナーS型シングル
ベルト幅1400-2000mm : テンショナーS型ダブル





技術説明

材質: タングステンカーバイド/ ポリウレタン

カラー: レッド

密度: 1.19 g/cm³

硬度: 95 ショア A/HV30-1600

乾燥空気中の温度: -30 °C ~ +70 °C

デンショナー/カセット: スチール/アルミニウム

適応

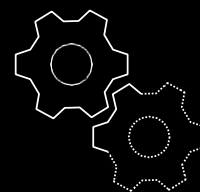
ベルト速度: < 3.5 m/s

ヘッドプーリー径: Ø 300 - 800 mm

デンショナー:

BW500 (24インチ) -1200 (48インチ) S型シングル、

BW (54インチ) -3000 (120インチ) S型ダブル



部品番号	説明	ブレード数	重量(kg)	最大幅A(mm)	プロファイル幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	シャフト長さ D(mm)
43242428	トレックスABC-HMSブレード (100 mm)		1			100	
43320500	トレックスABC-HMSセットBW500	4	23	1035	550	400	1150
43322400	トレックスABC-HMSセットBW (24インチ)	5	24	1035	550	500	1150
43320650	トレックスABC-HMSセットBW650	6	26	1185	700	600	1300
43320800	トレックスABC-HMSセットBW800 (30インチ)	7	29	1335	850	700	1450
43323600	トレックスABC-HMSセットBW (36インチ)	8	30	1335	850	800	1450
43321000	トレックスABC-HMSセットBW1000	9	34	1685	1000	900	1800
43324200	トレックスABC-HMSセットBW (42インチ)	10	39	1835	1150	1000	1950
43321200	トレックスABC-HMSセットBW1200 (48インチ)	11	40	1835	1150	1100	1950
43321400	トレックスABC-HMSセットBW1400 (54インチ)	13	52	2335	1450	1300	2450
43326000	トレックスABC-HMSセットBW (60インチ)	14	53	2335	1450	1400	2450
43321600	トレックスABC-HMSセットBW1600 (66インチ)	15	56	2485	1600	1500	2600
43321800	トレックスABC-HMSセットBW1800 (72インチ)	17	60	2685	1800	1700	2800
43322000	トレックスABC-HMSセットBW2000	18	64	2885	2000	1800	3000
43328400	トレックスABC-HMSセットBW (84インチ)	19	65	2885	2000	1900	3000
43322200	トレックスABC-HMSセットBW2200 (90インチ)	20	66	3090	2260	2000	3260
43322400	トレックスABC-HMSセットBW2400 (96インチ)	22	68	3090	2260	2200	3260
43322600	トレックスABC-HMSセットBW2600 (102インチ)	24	72	3290	2460	2400	3460
43322800	トレックスABC-HMSセットBW2800 (108インチ)	26	76	3490	2660	2600	3660
43323000	トレックスABC-HMSセットBW3000 (120インチ)	28	80	3690	2860	2800	3860

トレックスABC70-HD

ABC70-HDは、鉱業や骨材産業における花崗岩や鉄鉱石などの材料に適しています。

また、プーリーの直径が600 mmを超える場合にも適しています。



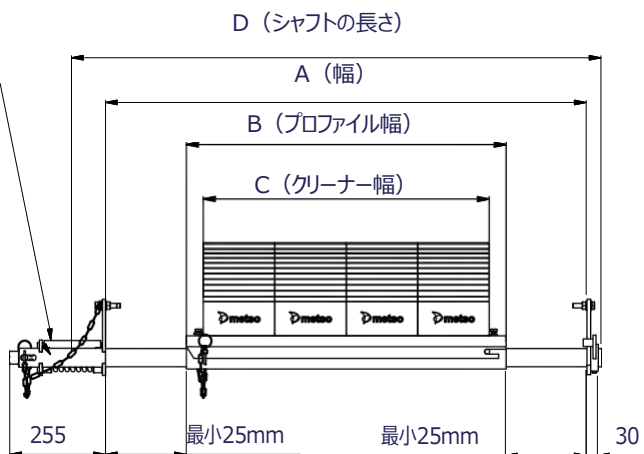
材料特性

この製品は、通常のABC70クリーナーよりも大きい。HDの名称は、その容積により耐用年数が延長され、摩耗材の割合が高いことを示しています。

特長

特許取得済みの二重硬度機能は、柔らかさと安定性の望ましい組み合わせで構成され、素材の柔らかさがベルト表面への適合を助けるため、耐用年数の延長を実現します。クリーナー・エッジは鋸歯状になっており、工具の寿命が尽きるまで切れ味が持続する。この製品は、連続ではなく分割されているため、セグメントを個別に動かすことができ、簡単に結合することができます。

ベルト幅 500-1200 mm : デンショナー・S-HD型 シングル
ベルト幅 1400-2000 mm : デンショナー・S-HD型 ダブル





技術説明

素材:ポリウレタン

カラー:ブルー/イエロー

密度:1.19 g/cm³

硬度:70ショアA/65ショアD

乾燥空気中の温度:-30℃~+70℃

テンショナー/カセットスチール/アルミニウム

適応

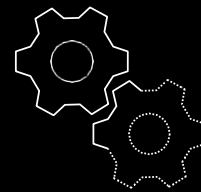
ベルト速度:<4.5 m/s

ヘッドプーリー径φ600-1000 mm

テンショナー:

BW500 (24インチ) ~1200 (48インチ) S-HD型シングル

BW1400 (54/60インチ) ~3000 (120インチ) S-HD型ダブル



部品番号	説明	ブレード数	重量(kg)	最大幅 A(mm)	プロファイル幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	シャフト長さ D(mm)
43242425	トレックスABC70-HDブレード (190mm)		2.7			190	
43380500	トレックスABC70-HDセットBW500 (24インチ)	2	23	1035	550	380	1150
43380650	トレックス abc70-HDセット BW650 (30インチ)	3	28	1185	700	570	1300
43380800	トレックス abc70-HDセット BW800 (36インチ)	4	32	1335	850	760	1450
43381000	トレックス abc70-HDセット BW1000 (42インチ)	5	38	1685	1000	950	1800
43381200	トレックス abc70-HDセット BW1200 (48インチ)	6	49	2335	1450	1140	2450
43381400	トレックス abc70-HDセット BW1400 (54インチ/60インチ)	7	57	2280	1450	1330	2450
43381600	トレックスABC70-HDセットBW1600 (66インチ)	8	61	2430	1600	1520	2600
43381800	トレックス abc70-HDセット BW1800 (72インチ)	9	66	2630	1800	1710	2800
43382000	トレックスABC70-HDセットBW2000 (84インチ)	10	71	2830	2000	1900	3000
43382200	トレックスABC70HDセットBW2200 (90インチ)	11	78	2980	2150	2090	3150
43382400	トレックス ABC70 HDセット BW2400 (96インチ)	12	83	3170	2340	2280	3340
43382600	トレックス ABC70 HDセット BW2600 (102インチ)	13	89	3360	2530	2470	3530
43382800	トレックス ABC70 HDセット BW2800 (108インチ)	14	93	3550	2720	2660	3720
43383000	トレックス ABC70 HDセット BW3000 (120インチ)	15	99	3740	2910	2850	3910

トレックスABC90-HD

ABC90-HDは、採鉱や骨材用の花崗岩や鉄鉱石などの材料に適しています。また、プーリーの直径が600mmを超える場合にも適しています。



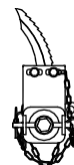
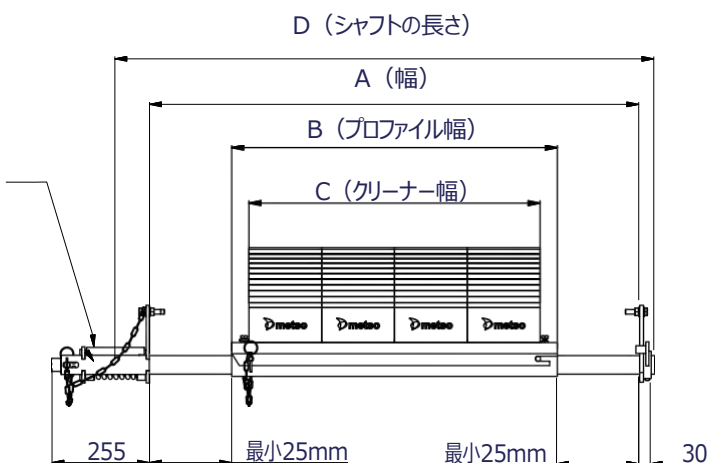
材料特性

ABC90-HDはエンジニアリング・ポリウレタンを使用し、効果的な掻き取りと長寿命を実現しました。実際のテストでは、90ショア・トレックス・ポリウレタンを使用した製品は、競合製品よりも最大30%長持ちすることが示されています。

特長

クリーナー・エッジは鋸歯状になっており、工具の寿命が尽きるまで切れ味が持続する。

ベルト幅 500-1200 mm : テンショナー・S-HD型 シングル
ベルト幅 1400-2000 mm : テンショナー・S-HD型 ダブル





技術説明

材質:ポリウレタン

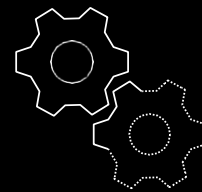
色 : 黄色

密度 : 1.19 g/cm³

硬度 : 90 ショアA

乾燥空気中の温度 : -30 °C~+70 °C

テンショナー / カセットスチール / アルミニウム



適応

ベルト速度 : < 4.5 m/s

ヘッドプーリー径 : Ø 600 - 1000 mm

テンショナー :

BW500 (24インチ) ~1200 (48インチ) S-HD型シングル、BW1400 (54/60インチ) ~3000 (120インチ) タイプS-HD型ダブル

部品番号	説明	ブレード数	重量(kg)	最大幅 A(mm)	プロファイル幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	シャフト長さ D(mm)
43242423	トレックスABC90-HDブレード (190mm)		2.6			190	
43340500	トレックスABC90-HDセットBW500 (24インチ)	2	23	1035	550	380	1150
43340650	トレックスABC90-HDセットBW650 (30インチ)	3	28	1185	700	570	1300
43340800	トレックスABC90-HDセットBW800 (36インチ)	4	32	1335	850	760	1450
43341000	トレックスABC90-HDセットBW1000 (42インチ)	5	38	1685	1000	950	1800
43341200	トレックス ABC90-HD セット BW1200 (48インチ)	6	49	2335	1450	1140	2450
43341400	トレックスABC90-HDセットBW1400 (54インチ/60インチ)	7	57	2280	1450	1330	2450
43341600	トレックスABC90-HDセットBW1600 (66インチ)	8	61	2430	1600	1520	2600
43341800	トレックス abc90-HDセット BW1800 (72インチ)	9	66	2630	1800	1710	2800
43342000	トレックスABC90-HDセットBW2000 (84インチ)	10	71	2830	2000	1900	3000
43342200	トレックス ABC90 HDセット BW2200 (90インチ)	11	78	2980	2150	2090	3150
43342400	トレックス ABC90 HDセット BW2400 (96インチ)	12	83	3170	2340	2280	3340
43342600	トレックス ABC90 HDセット BW2600 (102インチ)	13	89	3360	2530	2470	3530
43342800	トレックス ABC90 HDセット BW2800 (108インチ)	14	93	3550	2720	2660	3720
43343000	トレックス ABC90 HDセット BW3000 (120インチ)	15	99	3740	2910	2850	3910

トレックス ABC70-HD-L

NEW !

ABC70-HD-Lは、鉱業や骨材産業における花崗岩や鉄鉱石などの材料に適しています。また、プーリーの直径が800 mmを超える場合にも適しています。



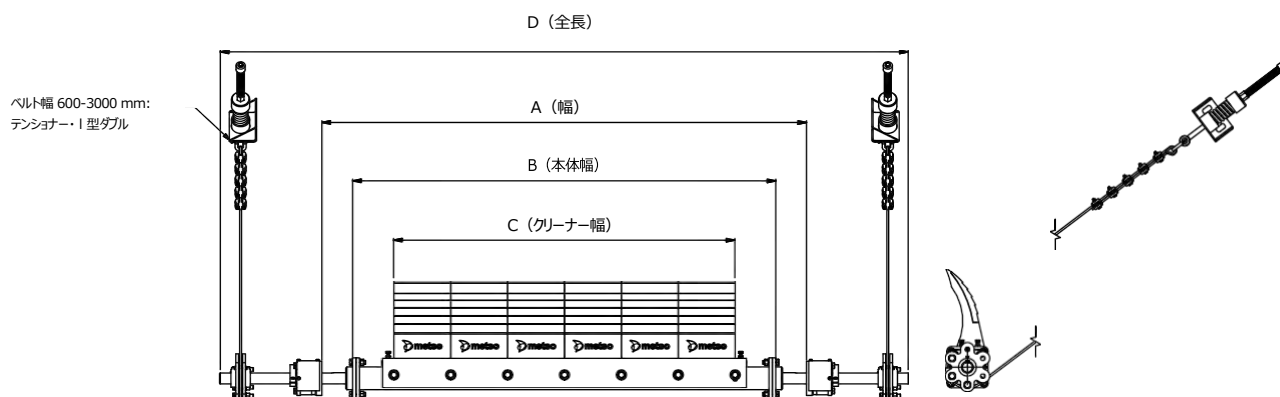
材料特性

この製品は、通常のABC70-HDクリーナーよりも大型です。L指定は、その容積により耐用年数が延長され、その結果、摩耗材の割合が高くなることを示しています。

特長

特許取得済みの二重硬度機能は、柔らかさと安定性の望ましい組み合わせで構成され、素材の柔らかさがベルト表面への適合を助けるため、耐用年数の延長を実現する。

クリーナー・エッジは鋸歯状になっており、工具の寿命が尽きるまで切れ味が持続します。この製品は、連続ではなく分割されているため、セグメントを個別に動かすことができ、簡単に連結することができます。





技術説明

素材：ポリウレタン

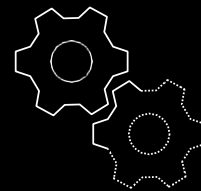
カラー：ブルー/イエロー

密度：1.19 g/cm³

硬度：70ショアA/65ショアD

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

テンショナー／カセットスチール／アルミニウム



適応

ベルト速度：< 6 m/s

ヘッドプーリー径：Ø 800 - 1600 mm

テンショナー：BW600 - 3000 mm L型 ダブル

部品番号	説明	ブレード数	重量 (kg)	最大幅 A(mm)	最小幅 A(mm)	メインフレーム幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	全長 D(mm)
MM0451883	トレックスABC70-HD-Lブレード (250mm)		7,8				250	
MM0463078	トレックスABC70-HD-LセットBW600-700	2	140	1580	1310	860	500	2030
MM0463079	トレックス ABC70-HD-L セット BW800-1000	3	160	1830	1560	1110	750	2280
MM0463080	トレックスABC70-HD-Lセット BW1100-1200	4	182	2080	1810	1360	1000	2530
MM0463081	トレックスABC70-HD-LセットBW1300-1500	5	203	2330	2060	1610	1250	2780
MM0463083	トレックス ABC70-HD-L セット BW1600-1700	6	224	2580	2310	1860	1500	3030
MM0463084	トレックス ABC70-HD-L セット BW1800-2000	7	244	2830	2560	2110	1750	3280
MM0463085	トレックスABC70-HD-LセットBW2100-2200	8	266	3080	2810	2360	2000	3530
MM0463087	トレックスABC70-HD-LセットBW2300-2500	9	287	3330	3060	2610	2250	3780
MM0463089	トレックス ABC70-HD-L セット BW2600-2700	10	308	3580	3310	2860	2500	4030
MM0463090	トレックス ABC70-HD-L セット BW2800-3000	11	328	3830	3560	3110	2750	4280

トレックス ABC90-HD-L

ABC90-HD-Lは、硬い岩石採掘のような最も要求の厳しいアプリケーションでのヘビーデューティーに適しています。より高速で幅広のベルトで様々な材料に対応でき、800～1600 mmのプーリー径に適しています。



材料特性

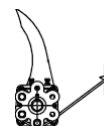
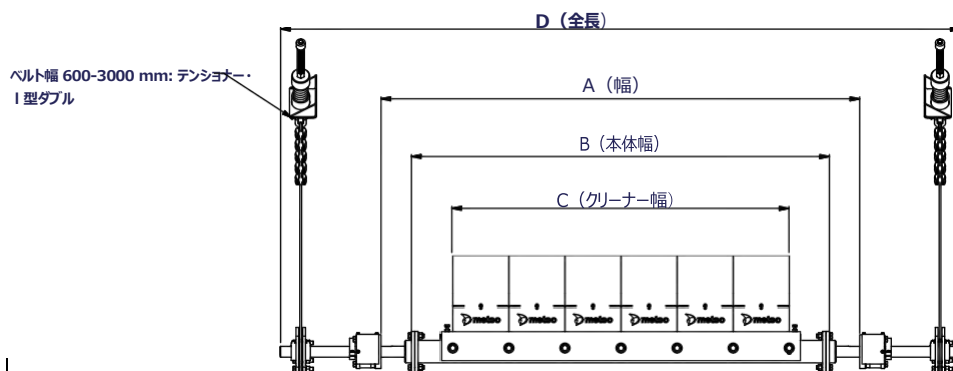
重さ8kgのこのクリーナーは、ほとんどの競合製品より明らかに大きい。また、長寿命で、要求の厳しい材料を大量に処理できます。

特長

ABC90-HD-Lにはメインシャフトがありますが、アルミカセットは必要ありません。SテンショナーではなくLテンショナーを採用しているため、テンショナーをプーリーの近くにも離れた位置にも配置でき、レイアウトの自由度が非常に高くなります。

本製品には、アンチロールバック（AR）アクセサリが用意されています。

これは、ベルトの高速回転や湿潤用途などの条件下で、クリーナーが後方に（つまりベルトから離れる方向に）移動するのを防止します。





技術説明

材質：ポリウレタン

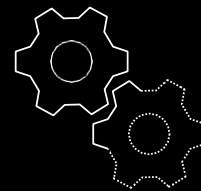
色：黄色

密度：1.19 g/cm³

硬度：90 ショアA

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

テンショナー／カセットスチール／アルミニウム



インストール

ベルト速度：< 6 m/s

ヘッドプーリー径：Ø 800 - 1600 mm

テンショナーBW600 - 3000 mm L 型ダブル

部品番号	説明	ブレード 数	重量 (kg)	最大幅A (mm)	最小幅A (mm)	メインフレーム 幅B (mm)	クリーナ幅 C (mm)	合計長さ D (mm)
43242418	トレックスABC90-HD-Lブレード (250mm)		7.8				250	
MM0330879	トレックス ABC90-HD-L セット BW600-700	2	140	1580	1310	860	500	2030
MM0330880	トレックス ABC90-HD-L セット BW800-1000	3	160	1830	1560	1110	750	2280
MM0330881	トレックス ABC90-HD-L セット BW1100-1200	4	182	2080	1810	1360	1000	2530
MM0330882	トレックス ABC90-HD-L セット BW1300-1500	5	203	2330	2060	1610	1250	2780
MM0330883	トレックス ABC90-HD-L セット BW1600-1700	6	224	2580	2310	1860	1500	3030
MM0330884	トレックス ABC90-HD-L セット BW1800-2000	7	244	2830	2560	2110	1750	3280
MM0330885	トレックス ABC90-HD-L セット BW2100-2200	8	266	3080	2810	2360	2000	3530
MM0330886	トレックス ABC90-HD-L セット BW2300-2500	9	287	3330	3060	2610	2250	3780
MM0330887	トレックス ABC90-HD-L セット BW2600-2700	10	308	3580	3310	2860	2500	4030
MM0330888	トレックス ABC90-HD-L セット BW2800-3000	11	328	3830	3560	3110	2750	4280

トレックス ABC90-HD-XL

ABC90-HD-XLは、硬岩採掘のような最も過酷な用途での高負荷用に設計されています。プーリー直径1000～2000 mmに適しており、幅広ベルトと高速ベルトの両方に対応します。



材料特性

90ショアのポリウレタンを使用したABC90-HD-XLは、頑丈なスクレーパーです。

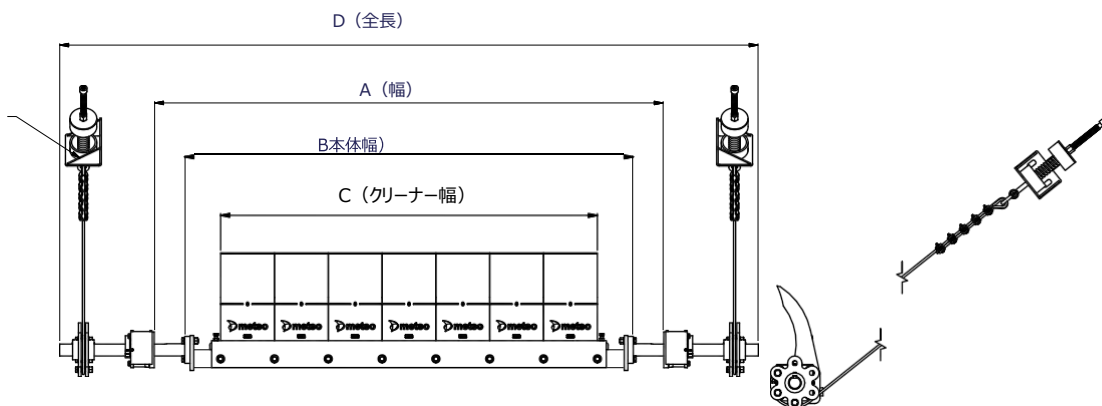
温度範囲

30Cから+70 °、またベルトの高速回転やプーリーの大型化に伴う非常に厳しい摩擦にも対応します。

特長

重量20kgのこのスクレーパーは、他の製品と比べて明らかにサイズが有利です。また、オプションのアンチロールバック装置も付属しており、高速走行時や湿潤用途でスクレーパーがベルトと接触しなくなるのを防ぎます。また、テンショナーはどこにでも設置できるため、ABC90-HD-XLは非常に柔軟な設置が可能です。

ベルト幅 700-3300 mm: テンショナー
LX型ダブル





技術説明

材質：ポリウレタン

色：黄色

密度：1.19 g/cm³

硬度：90 ショアA

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

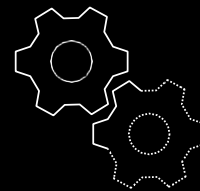
テンショナー／カセット：スチール／アルミニウム

適応

ベルト速度：< 6 m/s

ヘッドプーリー径：Ø 1000 - 2000 mm

テンショナー-BW700 - 3300 mm LX 型ダブル



部品番号	説明	ブレード数	重量 (kg)	最大幅A (mm)	最小幅A (mm)	メインフレーム 幅B (mm)	クリーナー幅 C (mm)	合計長さ D (mm)
43242435	トレックスABC90-HD-XLブレード (300mm)		19.3				300	
MM0330889	トレックスABC90-HD-XLセットBW700-900	2	277	1830	1570	1000	600	2400
MM0330890	トレックスABC90-HD-XLセットBW1000-1200	3	317	2130	1870	1300	900	2700
MM0330891	トレックスABC90-HD-XLセットBW1300-1500	4	357	2430	2170	1600	1200	3000
MM0330892	トレックスABC90-HD-XLセットBW1600-1800	5	397	2730	2470	1900	1500	3300
MM0330893	トレックスABC90-HD-XLセットBW1900-2100	6	438	3030	2770	2200	1800	3600
MM0330894	トレックスABC90-HD-XLセットBW2200-2400	7	475	3330	3070	2500	2100	3900
MM0330895	トレックスABC90-HD-XLセットBW2500-2700	8	515	3630	3370	2800	2400	4200
MM0330896	トレックスABC90-HD-XLセットBW2800-3000	9	555	3930	3670	3100	2700	4500
MM0330897	トレックスABC90-HD-XLセットBW3100-3300	10	596	4230	3970	3400	3000	4800

セクション ガイド

- セカンダリー クリーナー

次の3つの簡単なステップに従うだけです。

1. ベルト速度とベルト幅を確認し、反対ページの表にあるクリーナーサイズを選択します。
2. 複数の選択肢に行き着いた場合は以下の表で搬送される素材／用途をチェックして検索を絞り込んでください。

必要データ

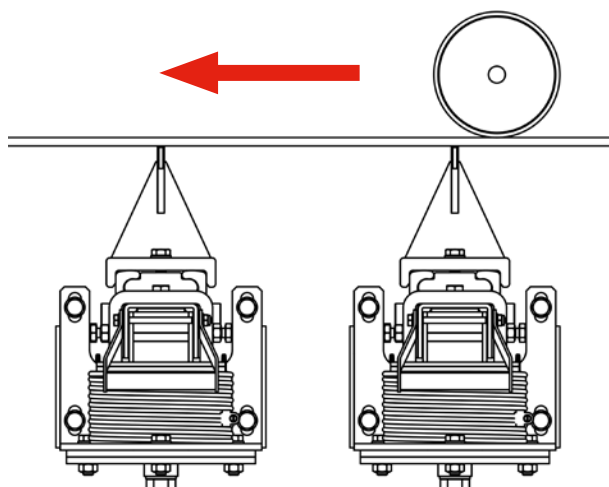
1. ベルト幅 - BW
2. ベルト速度 - BS
3. プーリー径
4. 素材特性
5. 適用温度（70℃以上、または寒冷地
-30℃の場合はお問い合わせください）
6. ベルトスプライスのタイプ（加硫されていない場合は、メツオのア
ウトテック担当者にお問い合わせください。）
7. 一方向または逆方向（逆方向の場合は、お問い合わせください。）
8. ベルトの状態

N = 新しいベルト

U = 使用済みベルト*

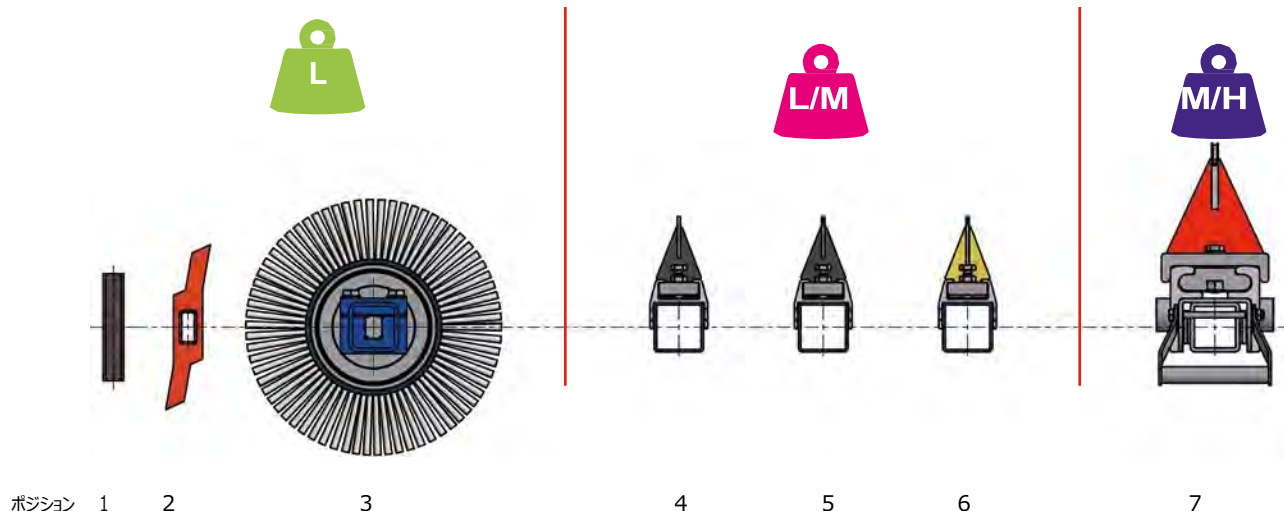
W = 磨耗したベルト*。

* ベルトの状態は、クリーナーの効果にとって極めて重要です。



クリーナーをヘッドプーリーから離して設置する場合は、ベルトのカールを避けるためにサポートローラーを取り付けてください。

多くのコンベヤは、一次クリーナと二次クリーナで十分に洗浄できるが、より高い効率を得るためには、二次クリーナを追加する必要がある場合もあります。



ポジション	ベルトクリーナー	ベルト幅 - BW (mm)	ベルト速度 - BS (m/s)	その他
1	ABCイージー			ブレード
2	ABC MC-LT		<3.5	ブレード
3	ABCブラシ	500-1800	<2.5	セット
4	ABC T-HS RU	500-2000	<3.5	セット
5	ABC T-HMS RU	500-3000	<3.5	セット
6	ABC T-HMS PU	500-3000	<3.5	セット
7	ABC T-HMS-HD-L PU	750-3000	<5.0	セット

商品説明	硬度	素材/用途
ラバー/PE 	60 Sh A	丈夫なポリエチレンとサンドイッチ構造。この多目的クリーナーは様々なおり、Vブラウ/ダイアゴナルブラウとしても使用可能。
PU95 	95 Sh A	硬質ポリウレタンを使用しているため、剛性に優れ、バランスのとれた性能を発揮します。移動式クラッシャーのクリーナーがシンプルなブランクタイプの場合、本製品は性能向上のための経済的なソリューションを提供します。
硬化鋼 (HS) 		硬化鋼のブレードにより、このクリーナーはバルブや紙、木材のような非摩耗性の素材を扱うためのコスト効率のよいオプションとなっている。
ナイロン/スチール 		当社のブラシは、高品質で丈夫なナイロン製です。乾燥した材料用に設計されていますが、最近では湿った材料でもテストに成功しています。また、ガラス・リサイクル業界で使用されるナイロンとスチールを組み合わせたオッターブラシもあります。
超微粒子タングステンカーバイド HV30-1600 	HV30-1600	超極細タングステンカーバイドブレードにより、このクリーナーは鋳業や骨材で研磨材を扱う際に最高の性能を発揮します。

トレックス ABC-T-HS RU

パルプや紙、木材の取り扱いなど、研磨性の低い材料の用途に適しています。



材料特性

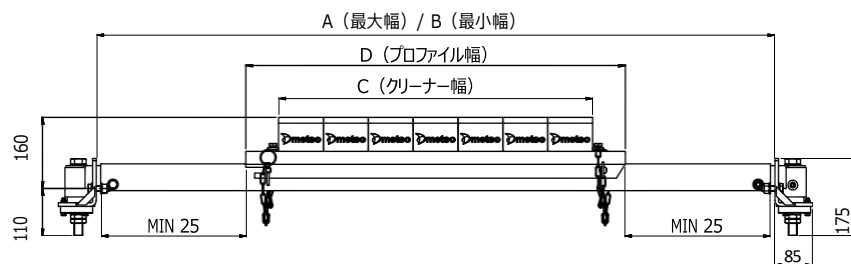
硬化鋼のブレードにより、非研磨性の素材を扱うためのコストパフォーマンスにクリーナーです。

ブレードは柔らかいゴムに成形されているため、各クリーナー・セクションはフレキシブルに動き、他の列から独立して作業できる。

特長

トレックスABC-T-HS RUがあれば、コンベアベルトは安全です。クリーナーはベルト面に対して90°の角度で設置されるため、ベルトを傷つける危険性が劇的に減少します。さらに、ベルト表面にわずかな凹凸があっても、柔らかいゴム製構造により、その輪郭に自然に追従します。これにより、ベルトやクリーナー損傷を防ぐことができます。クリーナーはシュートの内側にも外側にも設置できます。

外部



内部





技術説明

材質：NR硬化鋼チップ

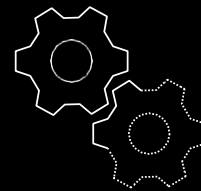
カラー：ブラック

密度：1.12 g/cm³

硬度：60ショアA/HV30-1600

乾燥空気中の温度：-30 °C～+80 °C

デンショナー/カセット：スチール/アルミニウム



適応

ベルト速度：< 3.5 m/s

デンショナーBW500～1200 Z型

BW24インチ - 42インチZ型、BW1400～2000 Z-HD型、

BW54インチ～84インチ Z-HD型

部品番号	説明	ブレード数	重量 (kg)	最大幅 A(mm)	最小幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	プロファイル幅 D(mm)	シャフトの長さ (mm)
43242403	トレックスABC-T-HSブレードRU		0.5					
MM0376424	トレックスABC-T-HSセットBW500 Z	4	18	1520/1680	620/780	400	550	1500
MM0430984	トレックス ABC-T-HS ルセット BW(24") Z	5	19	1520/1680	620/780	500	550	1500
MM0376425	トレックスABC-T-HSセットBW650 Z	6	19	1520/1680	770/930	600	700	1500
MM0376426	トレックス abc-t-hs ru セット BW800 (30インチ) Z	7	20	1520/1680	920/1080	700	850	1500
MM0430985	トレックス ABC-T-HS ルセット BW(36") Z	8	21	1520/1680	920/1080	800	850	1500
MM0376427	トレックスABC-T-HSセットBW1000 Z	9	24	2020/2180	1070/1230	900	1000	2000
MM0430987	トレックス abc-t-hs ru セット BW(42") Z	10	25	2020/2180	1220/1380	1000	1150	2000
MM0376428	トレックスABC-T-HSセットBW1200 Z	11	26	2020/2180	1220/1380	1100	1150	2000
MM0376429	トレックス abc-t-hs ru セット BW1400 (54インチ) Z-HD	13	26	2020/2180	1520/1680	1300	1450	2000
MM0430988	トレックス abc-t-hs ru セット BW(60") Z-HD	14	28	2020/2180	1520/1680	1400	1450	2000
MM0376430	トレックス abc-t-hs ru セット BW1600 (66インチ) Z-HD	15	28	3020/3180	1670/1830	1500	1600	3000
MM0376431	トレックス abc-t-hs ru セット BW1800 (72インチ) Z-HD	17	37	3020/3180	1870/2030	1700	1800	3000
MM0376432	トレックス abc-t-hs ru セット BW2000 Z-HD	18	37	3020/3180	2070/2230	1800	2000	3000
MM0430989	トレックス abc-t-hs ru セット BW(84") Z-HD	19	38	3020/3180	2070/2230	1900	2000	3000

トレックス ABC-T-HMS RU

鋤業や骨材などの研磨用途に適しています。



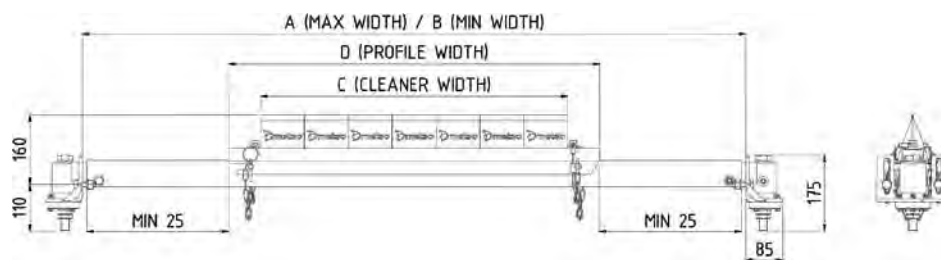
材料特性

超微粒子タングステンカーバイトブレードにより、研磨材を扱う際に最高の性能を発揮します。粗い素材や鋭利な素材による損傷にまったく影響されないため、非常に長寿命です。ブレードは柔らかいゴムに成型されているため、各クリーナーセクションは柔軟に動き、列内の他のセクションから独立して作業できます。

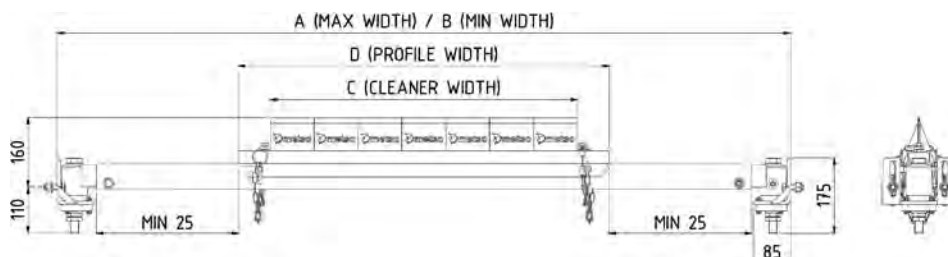
特長

トレックス ABC-T-HMS RUがあれば、コンベアベルトは安全です。クリーナーはベルト面に対して90度の角度に設置されるため、傷つける危険性が劇的に減少します。さらに、ベルト表面にわずかな凹凸があっても、柔らかいゴム製構造により自然にたわみ、ベルトやクリーナー自体の損傷を防ぎます。クリーナーはシュートの内側にも外側にも設置できます。

外部



内部





技術説明

材質タングステンカーバイトチップ付きNR

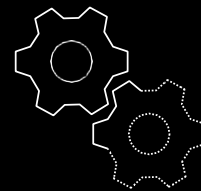
カラー：ブラック

密度：1.12 g/cm³

硬度：60ショアA/HV30-1600

乾燥空気中の温度：-30 °C～+80 °C

テンショナー/カセット：スチール/アルミニウム



適応

ベルト速度：< 3.5 m/s

テンショナーBW500～1200 タイプZ

BW24インチ - 42インチZ型、BW1400～3000 Z-HD型、

BW54インチ～120インチ Z-HD型

部品番号	説明	ブレード数	重量 (kg)	最大幅 A(mm)	最小幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	プロフィール 幅 D(mm)	シャフト長 (mm)
43242405	トレックスABC-T-HMSブレードRU		0.5			100		
MM0376415	トレックスABC-T-HMSセットBW500 Z	4	18	1520/1680	620/780	400	550	1500
MM0420007	トレックス ABC-T-HMS RU セット BW(24") Z	5	19	1520/1680	620/780	500	550	1500
MM0376416	トレックスABC-T-HMSセットBW650 Z	6	19	1520/1680	770/930	600	700	1500
MM0376417	トレックス ABC-T-HMS RU セット BW800 (30インチ) Z	7	20	1520/1680	920/1080	700	850	1500
MM0420008	トレックス ABC-T-HMS RU セット BW(36") Z	8	21	1520/1680	920/1080	800	850	1500
MM0376418	トレックスABC-T-HMSセットBW1000 Z	9	24	2020/2180	1070/1230	900	1000	2000
MM0420010	トレックスABC-T-HMS RU セット BW(42") Z	10	26	2020/2180	1220/1380	1000	1150	2000
MM0376419	トレックス ABC-T-HMSセット BW1200 Z	11	26	2020/2180	1220/1380	1100	1150	2000
MM0376420	トレックス ABC-T-HMS RU セット BW1400 (54インチ) Z-HD	13	28	2020/2180	1520/1680	1300	1450	2000
MM0420011	トレックスABC-T-HMS RUセット BW(60") Z-HD	14	28	2020/2180	1520/1680	1400	1450	2000
MM0376421	トレックスABC-T-HMS RU セット BW 600 (66") Z-HD	15	35	3020/3180	1670/1830	1500	1600	3000
MM0376422	トレックスABC-T-HMS RU セット BW1800 (72インチ) Z-HD	17	37	3020/3180	1870/2030	1700	1800	3000
MM0376423	トレックスABC-T-HMS RU セット BW2000 Z-HD	18	37	3020/3180	2070/2230	1800	2000	3000
MM0420012	トレックスABC-T-HMS RU セット bw(84") z-hd	19	38	3020/3180	2070/2230	1900	2000	3000
MM0474746	トレックスABC-T-HMS RU セット BW2200(90") Z-HD	21	45	3020/3180	2230/2390	2100	2160	3250
MM0474747	トレックス ABC-T-HMS RUセット BW2400(96") Z-HD	22	47	3170/3330	2330/2490	2200	2260	3250
MM0474748	トレックス ABC-T-HMS RU セット BW2600(102") Z-HD	24	50	3370/3530	2530/2690	2400	2460	3250
MM0474749	トレックスABC-T-HMS RU セット BW2800(108") Z-HD	26	53	3570/3730	2730/2890	2600	2660	3550
MM0474750	トレックス ABC-T-HMS RUセット BW3000(120インチ) Z-HD	28	56	3770/3930	2930/3090	2800	2860	3750

トレックス ABC-T-HMS PU

鉱業や骨材などの研磨用途に適しています。



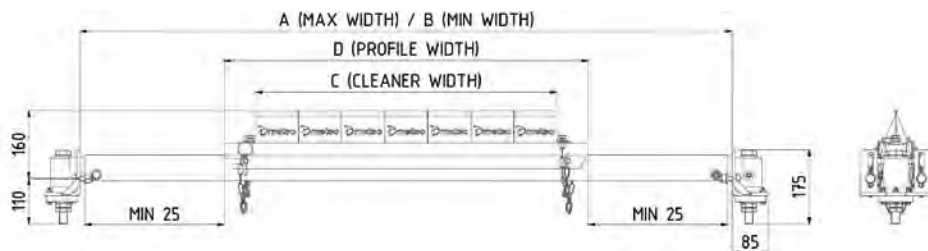
材料特性

超微粒子タングステンカーバイトブレードにより、研磨材を扱う際に最高の性能を発揮します。粗い素材や鋭利な素材による損傷に完全に耐性があるため、非常に長寿命です。

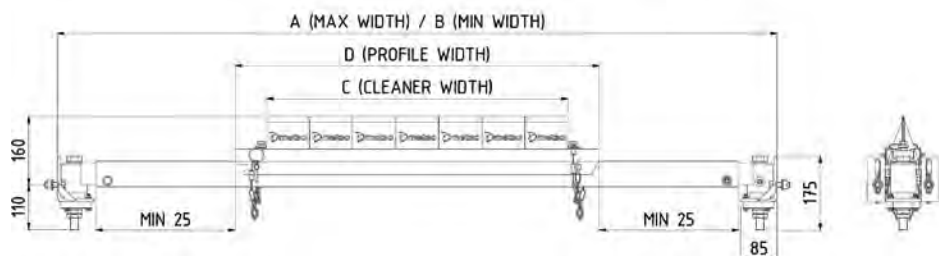
特長

ブレードは硬質PUに成型されており、ベルト表面に対して正確な90度の角度を保つことができます。このため、高い効率性が得られますが、機械的にスプライスされたベルトや摩耗の激しいベルトには使用しないでください。クリーナーはシュートの内側と外側の両方に取り付けることができます。

外部



内部





技術説明

材質：ポリウレタン、先端タングステンカーバイト

カラー：イエロー

密度：1.19 g/cm³

硬度：90ショアA/HV30-1600

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

テンショナー/カセット：スチール/アルミニウム

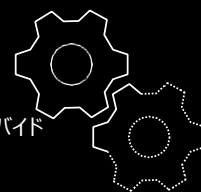
適応

ベルト速度：< 3.5 m/s

テンショナーBW500～1200 Z型

BW24インチ - 42インチZ型、BW1400～3000 Z-HD型、

BW54インチ～120インチ Z-HD型



部品番号	説明	ブレード数	重量 (kg)	最大幅 A(mm)	最小幅 B(mm)	クリーナー幅 C(mm)	プロファイル幅 D(mm)	シャフト長 (mm)
43242410	トレックスABC-T-HMSブレードPU		0.5			100		
MM0376406	トレックス ABC-T-HMS PU セット BW500 Z	4	18	1520/1680	620/780	400	550	1500
MM0420040	トレックスABC-T-HMS PUセットBW (24インチ) Z	5	19	1520/1680	620/780	500	550	1500
MM0376407	トレックス ABC-T-HMS PU セット BW650 Z	6	19	1520/1680	770/930	600	700	1500
MM0376408	トレックス ABC-T-HMS PU セット BW800 (30インチ) Z	7	20	1520/1680	920/1080	700	850	1500
MM0420041	トレックスABC-T-HMS-PUセットBW (36インチ) Z	8	21	1520/1680	920/1080	800	850	1500
MM0376409	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW1000 Z	9	24	2020/2180	1070/1230	900	1000	2000
MM0420042	トレックスABC-T-HMS PU セット BW(42") Z	10	26	2020/2180	1220/1380	1000	1150	2000
MM0376410	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW1200 Z	11	26	2020/2180	1220/1380	1100	1150	2000
MM0376411	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW1400 (54インチ) Z-HD	13	28	2020/2180	1520/1680	1300	1450	2000
MM0420043	トレックス ABC-T-HMS PU セット BW(60") Z-HD	14	28	2020/2180	1520/1680	1400	1450	2000
MM0376412	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW1600 (66インチ) Z-HD	15	35	3020/3180	1670/1830	1500	1600	3000
MM0376413	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW1800 (72インチ) Z-HD	17	37	3020/3180	1870/2030	1700	1800	3000
MM0376414	トレックスABC-T-HMS PUセット BW2000 Z-HD	18	37	3020/3180	2070/2230	1800	2000	3000
MM0420044	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW(84") Z-HD	19	38	3020/3180	2070/2230	1900	2000	3000
MM0473661	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW2200(90") Z-HD	21	45	3020/3180	2230/2390	2100	2160	3250
MM0473662	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW2400(96") Z-HD	22	47	3170/3330	2330/2490	2200	2260	3250
MM0473663	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW2600(102") Z-HD	24	50	3370/3530	2530/2690	2400	2460	3250
MM0473664	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW2800(108") Z-HD	26	53	3570/3730	2730/2890	2600	2660	3550
MM0473665	トレックス ABC-T-HMS PUセット BW3000(120") Z-HD	28	56	3770/3930	2930/3090	2800	2860	3750

トレックス ABC-T-HMS-HD-L

このクリーナーは、最も過酷な採掘用途で使用するために作られています。



材料特性

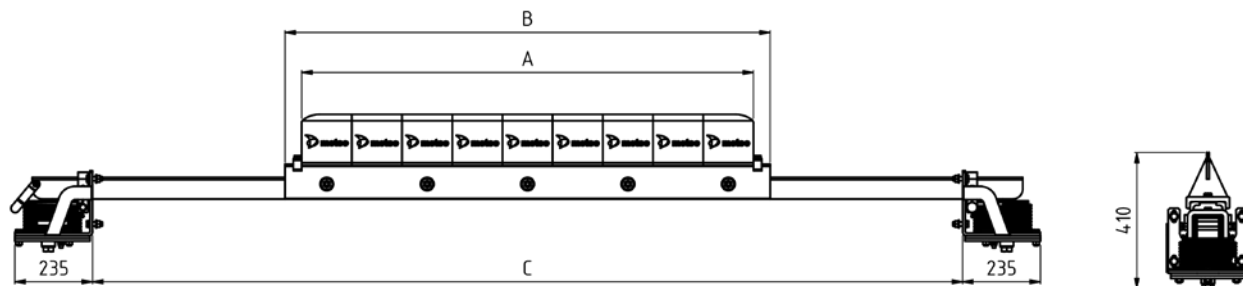
超微粒子タングステンカーバイドをポリウレタンに成型したこのクリーナーは、当社の製品の中で最も長寿命を実現する性能を備えています。

タングステン・カーバイドの使用量が多いため（競合モデルより最大40%多い）、製品の寿命がさらに伸びます。

特長

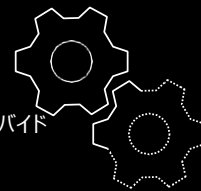
このクリーナーはセグメント式なので、ベルト幅にぴったりと合わせることができ、また、コスト効率の良いシングルセグメント交換などの利点もあります。ステンレス製のスライド式カセットにより、ブレードの交換が素早く安全に行え、高度なテンショナーにより、過酷な条件下でも信頼性の高い性能を発揮します。

セカンダリー・テンショナーに関するページをご覧ください。





技術説明



材質：ポリウレタン、先端タングステンカーバイド

カラー：レッド

密度：1.19 g/cm³

硬度：90ショアA

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

テンショナー／カセット

スチール/アルミニウムおよびステンレススチール

適応

ベルト速度：< 5 m/s

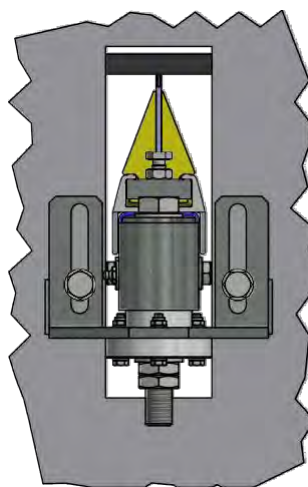
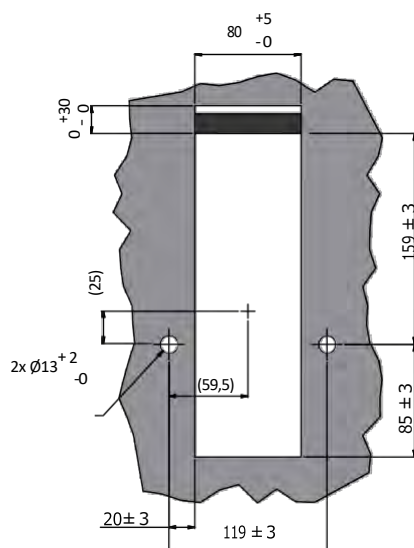
テンショナー：

BW750 (30インチ) ～3000 (120インチ) Z-HD-L型

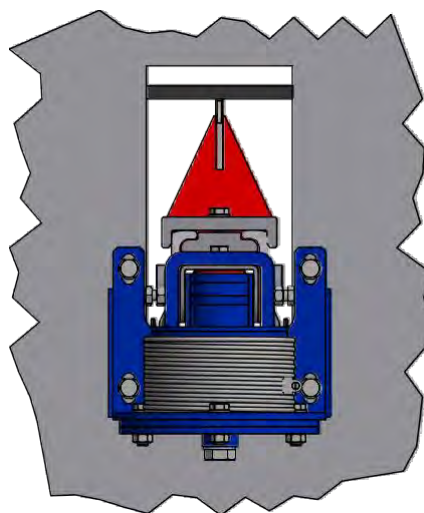
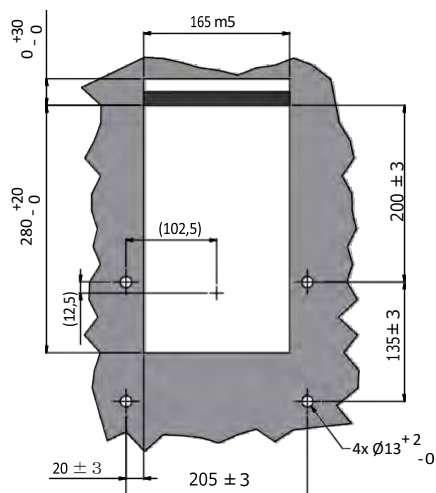
部品番号	説明	ブレード数	重量(kg)	クリーナー幅 A(mm)	プロファイル幅 B(mm)	最小幅 C(mm)	最大幅 C(mm)
MM0433600	トレックスABC-T-HMS-HD-LブレードPU		2,9	150			
MM0433601	トレックスABC-T-HMS-HD-L エッジブレードPU		2,9	150			
MM0433952	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW30" / 750mm	4	95	600	700	700	1850
MM0433953	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW36" / 900mm	5	106	750	850	850	2000
MM0433954	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW42" / 1050mm	6	116	900	1000	1000	2150
MM0433957	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW48インチ/1200mm	7	121	1050	1150	1150	2300
MM0433958	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW54" / 1350mm	8 g	128	1200	1300	1300	2450
MM0433959	トレックス ABC-T-HMS-HD-Lセット BW60" / 1500mm	9	135	1350	1450	1450	2600
MM0433960	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW66" / 1650mm	10	145	1500	1600	1600	2750
MM0433961	トレックス ABC-T-HMS-HD-Lセット BW72" / 1800mm	11	152	1650	1750	1750	2900
MM0433962	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW84" / 2100mm	13	174	1950	2050	2050	3200
MM0433963	トレックス ABC-T-HMS-HD-Lセット BW96" / 2400mm	15	189	2250	2350	2350	3500
MM0433964	トレックスABC-T-HMS-HD-Lセット BW120" / 3000mm	19	216	2850	2950	2950	4100

ドリル・カット・テンプレート

NEW !



括弧内の寸法は、SIT（スクレーパー取付工具）を使用して取り付ける場合に使用します。



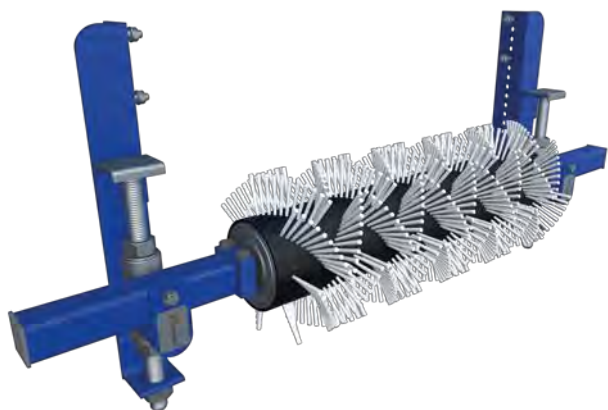
括弧内の寸法は、SIT（スクレーパー取付工具）を使用して取り付ける場合に使用します。



トレックス ABC-BRUSH

このブラシはベルトのクリーニングに最適で、ベルトのプロファイルを傷つけることなく、表面をクリーンに保つことができます。

また、微細で乾燥した材料を搬送する場合、標準的な平滑ベルトのクリーナーを補完するのにも適しています。



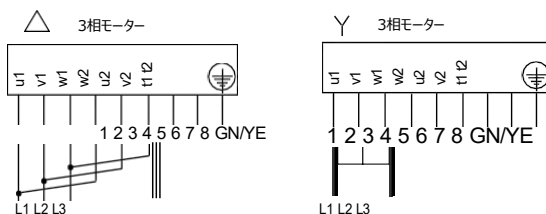
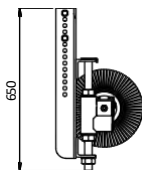
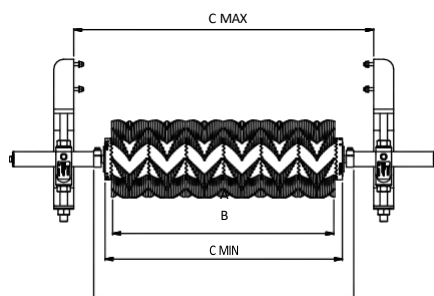
材料特性

当社の標準ブラシは、高品質で丈夫なナイロン製です。また、ガラス・リサイクル使用されるナイロンとスチールを組み合わせた標準ブラシもあります。軽量のプラスチック（ポリプロピレン）を中芯に使用しているため、取り付けやセクションの交換が簡単です。

特長

ブラシチューブは長さ150 mmのモジュールで構成されています。これにより、交換部品が節約されるだけでなく、サイズの柔軟性と可用性が保証されます。より大きなベルトの場合は、セクションを追加するだけです。ベルトブラシは完全に密閉されたドラムモーターで駆動されます。これは、外部モーターに代わるスペース効率の良い方法であるだけでなく、埃や塵が入り込んで機械的可動部に干渉することがないため、高い信頼性があります。

トレックスベルトブラシモーター138 Eスタンダード



スタンダード、その他の電気接続コンタクト PL



技術説明

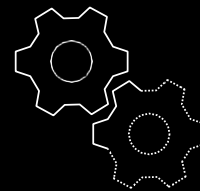
素材：ナイロン/スチール/
ポリプロピレン

温度：-25 °C～+40 °C

適応

ベルト速度：<2.5 m/s (<500 fpm)

ベルト幅：500～1800 mm

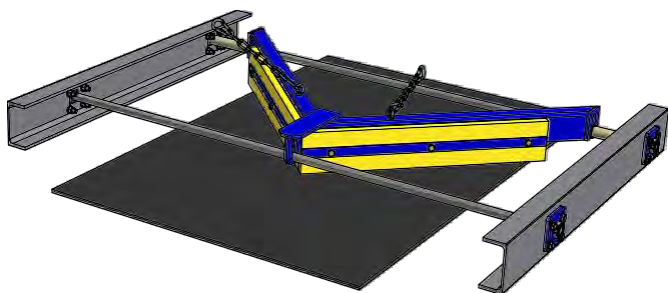


部品番号	説明	ブラシモジュール 数	重量 (kg)	クリーナー幅 A(mm)	モーター幅 B(mm)	最小幅 C(mm)	最大幅 C(mm)
43290150	TRELLEX ABC-BRUSH MODULE D=1.5 (ナイロン)		1,7	150			
43290158	トレレックスABC-ブラシモジュール D=0.3/1.5 (スチール/ナイロン)		2,5	150			
43290016	トレレックスABC-ブラシ用ロックリング		0,2				
43390500	トレレックス ABCブラシセット BW500	3	62	450	500	593	933
43390650	トレレックス ABCブラシセット BW650	4	68	600	650	743	1083
43390800	トレレックス ABCブラシセット BW800	5	73	750	800	893	1233
43391000	トレレックス ABCブラシセット BW1000	6	78	900	950	1043	1383
43391200	トレレックス ABCブラシセット BW1200	7	83	1050	1100	1193	1533
43391400	トレレックス ABCブラシセット BW1400	9	92	1350	1400	1493	1833
43391600	トレレックス ABCブラシセット BW1600	10	97	1500	1550	1643	1983
43391800	トレレックス ABCブラシセット BW1800	11	102	1650	1700	1793	2133

トレックス ABC-V-Plow

NEW!

トレックスABC-V-Plowは、米国とカナダで100台以上の納入実績があり、このたびグローバルに展開することになりました。このV字型プラウは、ベルトが戻る際にベルトの下側から不要物を取り除きます。これにより、大切なベルトとテールプーリーを損傷から守り、ベルトのズレを効率的に防止します。実際、トレックスABC-V-Plowはあなたの機器を確実に保護し、何利益をもたらします。



材料特性

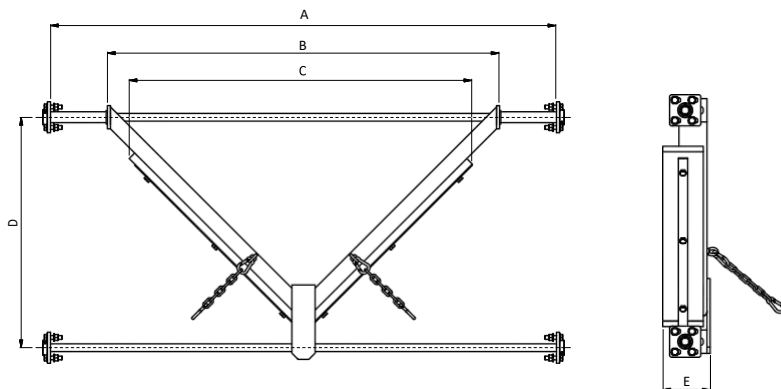
ABC V-Plowの厚さ25mmのブレードは、90ショアA PUポリウレタン製で、効果的な掻き取りと長い耐用年数のために設計されています。V-Plowのブレードは、裏返して使用することができます。

摩耗した場合は再度取り付けられるので、寿命は実質2倍になります。

特長

スマートなフレーム設計により、溶接なしで簡単に取り付けることができる。Plowはまずコンベヤフレームに取り付けられ、次にブレードがPlowにボルトで固定されます。この設計により、摩耗したブレードを必要ときに簡単に交換することもできます。プラウのブレードはベルトに可能な限り近づけ、運転中にベルトとの間に均一な接触圧を確保します。磨耗するとブレードは自動的に下に移動し、常に安定した圧力がかかるようになります。

V-Plowを正しく取り付ければ、スチールフレームがベルトに接触するのを防ぐための安全チェーンは必要ありません。しかし、万が一サポートが外れてしまった場合に、Plowフレームがプーリーに戻ってしまうのを防ぐため、念のため安全チェーンが同梱されています。





技術説明

素材：ポリウレタン

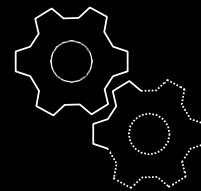
カラー：イエロー/ブルー

密度：1.19g/cm³

硬度：90ショアA

乾燥空気中の温度：-30 °C～+70 °C

保持材料：スチール



適応

ベルト速度：最大5 m/s (1000 FPM)

ベルトの方向：一方向

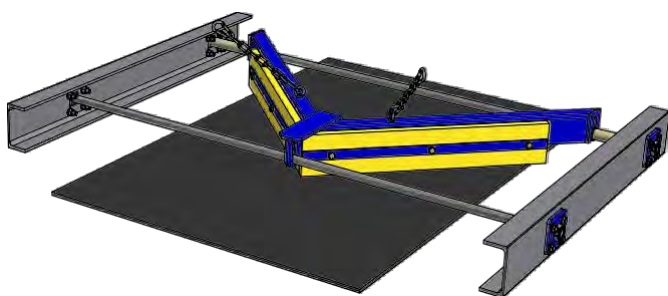
ベルト幅：500-2400 mm (18"-96")

部品番号	説明	重量 (kg)
MM0455329	トレックスABC-V-PLOWセットBW18インチ (500mm) PU Vリターン	27
MM0454297	トレックスABC-V-PLOWセットBW24インチ (650mm) PU Vリターン	30
MM0444703	トレックスABC-V-PLOWセット BW30インチ (800mm) PU Vリターン	34
MM0444705	トレックスABC-V PLOWセットBW36 "PU Vリターン	36
MM0444706	トレックスABC-V-PLOWセットBW42インチ (1000mm) PU Vリターン	41
MM0444707	トレックスABC-V-PLOWセット BW48インチ (1200mm) PU Vリターン	44
MM0444708	トレックスABC-V-PLOWセット BW54" (1400mm) PU Vリターン	57
MM0444709	トレックスABC-V-PLOWセット BW60インチ (1600mm) PU Vリターン	63
MM0452951	トレックスABC-V-PLOWセットBW72インチ (1800mm) PU Vリターン	92
MM0458412	トレックス ABC-V-PLOW セット BW2000mm PU Vリターン	98
MM0459070	TRELLEX ABC-V-PLOWセット BW84" (2200mm) PU Vリターン	144
MM0459079	トレックスABC-V -PLOWセットBW96インチ (2400mm) PU Vリターン	155
MM0458914	トレックスABC-V- PLOWブレード 18"(500mm) PU	1,4
MM0458410	トレックスABC-V- PLOWブレード24インチ (650mm) PU	1,8
MM0445410	トレックスABC-V- PLOWブレード30インチ (800mm) PU	2,2
MM0458920	トレックスABC-V- PLOWブレード 36" PU	2,6
MM0445449	トレックスABC-V- PLOWブレード42インチ (1000mm) PU	3
MM0445478	トレックスABC-V- PLOWブレード 48"(1200mm) PU	3,4
MM0445515	トレックスABC-V- PLOWブレード 54"(1400mm) PU	3,9
MM0445519	トレックスABC-V- PLOWブレード 60"(1600mm) PU	4,5
MM0453903	トレックスABC-V- PLOWブレード 72"(1800mm) PU	5,1
MM0459046	トレックスABC-V- PLOWブレード 2000mm PU	5,6
MM0459068	トレックスABC-V- PLOWブレード 84"(2200mm) PU	6,2
MM0459081	トレックスABC-V- PLOWブレード 96"(2400mm) PU	6,8

トレックス ABC-V-Plow

NEW!

前ページからの続き



セット品番 PU	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	重量 (kg)	A (mm)	プロファイル幅 B (mm)	クリナー幅 C (mm)	D (mm)	E (mm)
MM0455329	18	500	27	1025	576	534	414	152
MM0454297	24	650	30	1170	717	682	514	152
MM0444703	30	800	34	1385	929	831	591	152
MM0444705	36	-	36	1475	1000	944	640	152
MM0444706	42	1000	41	1720	1264	1105	743	152
MM0444707	48	1200	44	1865	1414	1258	819	152
MM0444708	54	1400	57	1985	1533	1425	895	157
MM0444709	60	1600	63	2135	1686	1644	972	157
MM0452951	72	1800	92	2388	1919	1856	1149	162
MM0458412	-	2000	98	2600	2055	2040	1190	162
MM0459070	84	2200	144	2852	2338	2238	1306	177

トレックス ABC-イージー

この多目的クリーナーは、さまざまな軽作業用途に適しています。



材料特性

ポリエチレンとゴムのサンドイッチ構造（どちらも摩耗しにくい素材）により、製品寿命が長い。

さらに、ポリエチレンの低摩擦性は、材料が付着するリスクを低減します。

特長

ABC-イージーはV-Plow材料としても使用できる。

部品番号	説明	外形寸法(mm)	重量(kg)
1829906	トレックスABCイージー	25x130x500	1.8
1829909	トレックスABCイージー	25x130x1000	3.7
1829907	トレックスABCイージー	25x130x1500	5.6
1829911	トレックスABCイージー	25x130x2000	7.4



トレックス ABC-MC-LT

このシンプルで硬質なクリーナーは、すべての移動式メツソクラッシャー（ Lokotracks ）
や他ブランドでの数多くの実績があります。



材料特性

硬質ポリウレタン素材（PU 95）は、優れた剛性とバランスの取れた性能を発揮します。

特長

2つのクリーニングゾーンにより、本製品は通常の2倍の寿命を実現しました。片方のゾーンが摩耗しても、クリーナーを回転させるだけでもう片方のゾーンを使用できます。お使いの移動式クラッシャーがシンプルなクリーナーであれば、この製品は性能向上のための経済的なソリューションを提供します。Lokotrackの交換部品なので、入手可能性は保証されています。

品番	品名	寸法(mm)	重量 (kg)
43242432	トレックスABC-Mc-LT	150	0.8



トレックスABC-LTクリーナーキット

NEW!

コンパクトなテンショナーシステムとサポートプレートにより、迅速な取り付けが可能。メンテナンス効率を高める設計



材料特性

1世紀以上にわたり、メツオのOutotec Lokotracksは現場での信頼性を証明し続けてきました。そして適切なメンテナンスは必須であることは言うまでもありません。Lokotrackの高い性能を維持するためには、信頼できるベルトクリーニングソリューションが必要です。Metso Outotecの特許取得済みTrellex ABC-LTクリーナーキット、ABC70は、摩耗寿命が長く耐久性に優れています。コンパクトなテンショナーシステムとサポートプレートにより、取り付けと固定が迅速かつ簡単に行えます。その結果、交換作業がより効率的になり、装置の稼働率が保たれます。

品番	商品説明	ロコトラックモデル	重量 (kg)
MM0461802	LTクリーナーキット	LT120	54,9
MM0461804	LTクリーナーキット	LT120E	52,5
43242417	トレックスABC70プレート		1,2

トレックスABC - ツールSIT

スクレーパ設置ツール（SIT）を使用することでスクレーパの設置を迅速化し、正確な取付結果を得ることができます。メツォアウトテックによって開発されたSITは、レーザー精度を使用して、シュートやプレート内の最適な位置を特定し、メツォアウトテックの一次および二次スクレーパを取り付けます。



Trellex ABCプライマリークリーナーに適合：

トレックスABC70, ABC90, ABC95, ABC70-HD, ABC90-HD, ABC-HMS。アダプターを使用することで、SITはABC-ONE、ABC70-HD-L、ABC90-HD-L、ABC90HD-XLで使用できます。

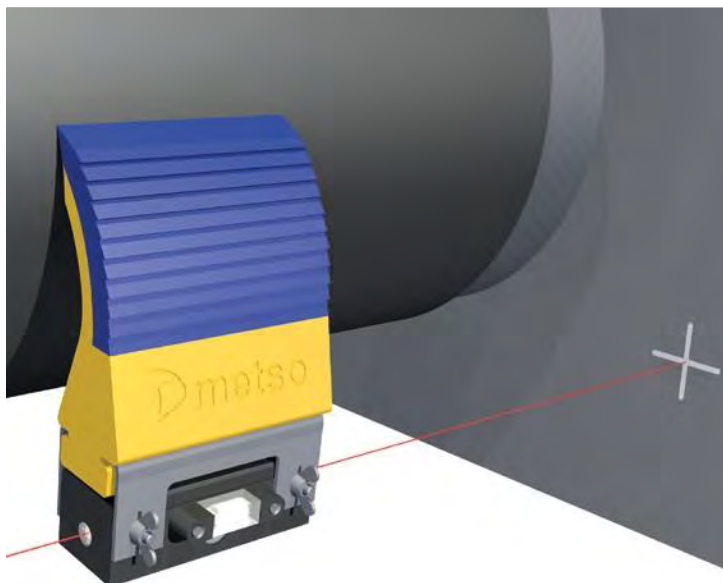
トレックスABC二次クリーナーに対応：

トレックスABC-T-HS、ABC-T-HMS。アダプターを使用することで、SITをABC-T-HMS-HD-Lに使用することができます。

正確かつ簡単な設置

- もうエラーや不正確さはありません。SITは両側の正確な取り付け位置を瞬時にレーザースポットします。
- 最適な設置により性能を最大限に引き出し、スクレーパーの摩耗寿命を延ばすことができます。
- 持ち運びが軽く、素早く簡単に使える
- スクレーパーの取り付けに手間がかからず、ダウンタイムもほとんどありません。
- SITは、スクレーパーが適切に取り付けられていることを確認することで、現場全体の安全に貢献している。

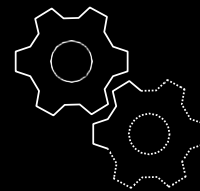




技術説明

キャリングケースのサイズ

240 x 200 x 110 mm

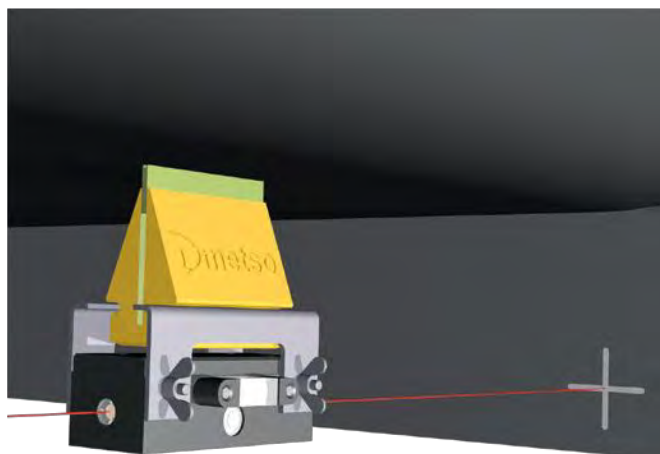


キャリングケース

SITを含む重量 : 1.6 kg

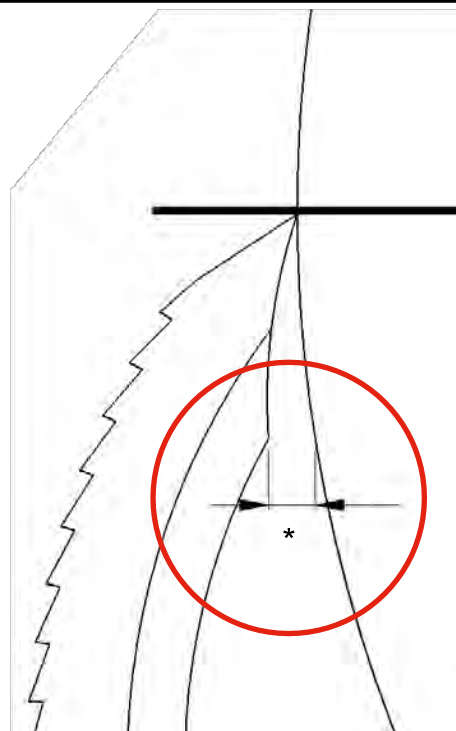
重量 SIT: 0.75 kg

サイズ SIT: 150 x 80 x 80 mm



SITは、スクレーパーの先端がベルトに確実に接触するよう、スクレーパーの正しい位置を維持するのに役立ちます（上図）。スクレーパーが正しいスタート位置にあれば、磨耗しても正常に機能し続けます。

詳しくは取扱説明書をご覧ください。



* 正しい寸法はマニュアルを参照

品番	品名
MM0366319	Trellex ABC - ツールSIT ケース付
MM0465369	SIT T-HMS-HD-L
MM0465371	SIT ABC-ONE
MM0465367	SIT HD-L
MM0465368	SIT HD-XL

プライマリー テンショナー

コンベヤの洗浄効率にはいくつかのパラメータがあります。

例えば、クリーナーとベルトの接触角、接触面積、接触圧力などです。

プライマリークリーナーのブレードが正しいしっかりと固定されていれば、これらの値はブレードの摩耗寿命を通じて最適なレベルに保たれ、プライマリークリーニング機能の効率が大幅に向上します。スプリングを張り直す必要がないため、メンテナンスも最小限で済みます。

メツォアウトテックのテンショナーは、様々な用途やベルトクリーナータイプに適合するよう、いくつかのモデルが用意されています。また、安全衛生に配慮して設計されています。

スプリングはオペレータが怪我をするリスクを最小限に抑えるために密閉されています。



トレックスABC O-テンショナー



軽荷重～中荷重用途向け。このテンショナーは、トレックスABC-ONE70およびトレックスABC-ONE90との併用をお勧めします。

スプリングの選択はベルト幅によって決定されます。メツォアウトテックのスプリングは色分け（青、赤、黄）されており、素早く識別できます。

材料特性

8mmの亜鉛メッキ鋼で作られたこの頑丈なテンショナーは、長い耐用年数を誇ります。塩や肥料のような腐食性物質を含む作業には、ステンレス鋼をご指定いただけます。

特長

コンパクトな設計と多様な位置決めオプションにより、O-Tensionerはほとんどのコンベヤに取り付け可能です。スプリングは、損傷、ほこり、汚れから保護するためにカプセル化されています。取り付けとメンテナンスは簡単で、次のような作業は必要ありません。

ブレードの摩耗寿命中に再張力をかけることで、時間と労力を節約し、予定外の停止を最小限に抑えることができます。また、カプセル化により、作業ピンチ・ポイントで手を怪我するリスクもなくなります。

技術説明

- プライマリー・クリーナー用
 - Trex ABC-ONE70
 - Trex ABC-ONE90
 - Trex ABC-LT クリーナーキット
- BW500-2000
- 標準スチール（オプション：ステンレスSS）
- 亜鉛メッキ



トレックスABC S-テンショナー



軽荷重～中荷重用途向け。フレックリングクリーナーブレードとの使用に適したこのテンショナーは、ベルトクリーニング機能を最適化する適切な圧力を提供します。

このテンショナーは、以下のすべてのクリーナーABC70、ABC90、ABC95、ABC70-HD、ABC90-HDおよびABC-HMSでの使用を推奨します。

材料特性

8mmの亜鉛メッキスチール製で、耐用年数の長い頑丈なテンショナーです。ご要望に応じて、ステンレス製もご用意できます。

特長

スプリングは、損傷やほこり、汚れから保護するためにカプセル化されている。取り付けやメンテナンスは簡単で、次のような作業は必要ありません。

ブレードの摩耗期間中に再張力をかけることで、時間と労力を節約し、予定外の停止を最小限に抑えることができます。また、カプセル化により、作業ピンチ・ポイントで手を怪我するリスクもなくなります。

技術説明

- プライマリー・クリーナー用
 - トレックス ABC70
 - トレックス ABC90
 - トレックス ABC95
 - トレックス ABC-HMS
 - トレックス ABC70-HD
 - トレックス ABC90-HD
- BW500-3000
- 標準スチール（オプション：ステンレスSS）
- 溶融亜鉛メッキおよび粉体塗装



プライマリ・テンショナーの続き



トレックスABC Lテンショナー



ミディアムからヘビーデューティ用途向けに設計されています。当社の最大かつ最もタフなブレイキングクリーナーブレードで使用するために、このテンショナーはベルトクリーニング機能を最適化する適切な圧力を提供します。

材料特性

粉体塗装を施した厚さ15 mmまでのスチール製で、耐用年数が非常に長い堅牢なテンショナーです。シュートから跳ね上がる重い石の衝撃にも耐えることができます。

特長

このテンショナーのスプリングと回転ディスクは、標準では5mですが、必要に応じてもっと長くすることができます。このため、設置場所へのアクセスが困難な場合でも、テンショナーを回転ポイントから離れたサービスプラットフォーム上に設置することができ、圧力の調整も容易です。

このテンショナーのユニークなオプション機能は、ロールバック防止装置です。回転軸上に配置されたこの装置は、雨天時や材料自体が濡れている場合に、ブレードがベルトから押し出されるのを防ぎます。

技術説明

- プライマリ・クリーナー用
トレックス ABC70-HD-L
トレックス ABC90-HD-L
- BW 600 - 3000
- 標準スチール（オプション：ステンレスSS）
および粉体塗装



トレックスABC LX-テンショナー



硬鉱石採掘のようなヘビーデューティ用途向けに設計されています。このテンショナーは、当社の巨大なブレイキングクリーナーブレードと共に使用され、ベルトクリーニング機能を最適化するために適切な圧力を提供します。

材料特性

粉体塗装を施した厚さ20 mmまでのスチール製で、耐用年数が非常に長い堅牢なテンショナーです。シュートから跳ね上がる重い石の衝撃にも耐えることができます。

特長

このテンショナーのスプリングと回転ディスクは、標準では5mですが、必要に応じてもっと長くすることができます。このため、設置場所へのアクセスが困難な場合でも、テンショナーを回転ポイントから離れたサービスプラットフォーム上に設置することができ、圧力の調整も容易です。

このテンショナーのユニークなオプション機能は、ロールバック防止装置です。回転軸上に配置され、雨天時や素材自体が濡れているときに、ブレードがベルトから押し出されるのを防ぎます。

技術説明

- プライマリ・クリーナー用
トレックス ABC90-HD-XL
- BW 700 - 3300
- 標準スチール（オプション：ステンレスSS）
および粉体塗装





セカンダリー テンショナー

コンベヤの洗浄効率にはいくつかのパラメータがあります。

例えば、クリーナーとベルトの接触角、接触面積、接触圧力などです。

セカンダリークリーナーのブレードが正しい位置にしっかりと固定されていれば、これらの値はブレードの摩耗寿命を通じて最適なレベルに保たれ、セカンダリークリーニング機能の効率が大幅に向上します。

さらに、ブレードとベルトの接触圧はブレードの寿命を通じて安定しており、スプリングを張り直す必要がないため、メンテナンスは最小限に抑えられます。



トレックスABC Zテンショナー



このテンショナーは、二次クリーナーと連動して適正な圧力を維持し、二次洗浄機能を最適化します。

材料特性

標準的な材質は8mmの亜鉛メッキ鋼ですが、よりアグレッシブな用途に使用できるよう、ご要望に応じてステンレス鋼もご用意できます。

特長

Z-Tensionerは、スマートで場所をとらないデザインの、柔軟で丈夫な製品です。Z-Tensionerには、取り付けやブレード交換を容易にする機能がいくつかあります。例えば、スライドイン／スライドアウトシステムにより、ブレードの交換が素早く簡単に行え、オペレーターにとっても安全です。また、コンベアシュートの内側または外側に取り付け、上からも下からも締め付けことができます。Z-Tensionerのコンパクトなデザインは、モーターやギアボックスとの接触リスクを最小限に抑え、カプセル化されたスプリングは、損傷やほこり、汚れから保護します。

技術説明

- セック・クリーナー用
 - Trexlex ABC-T-HS RU
 - Trexlex ABC-T-HMS RU
 - Trexlex ABC-T-HMS PU
- BW 500 - 2000
BW 24" - 84"
- 標準：スチール/プラスチック（オプション：ステンレスSS）
- 溶融亜鉛メッキおよび粉体塗装



トレックスABC Z-HD-L-テンショナー



メッツアウトテックの二次ベルトクリーニングシステムの最新のイノベーションは、トレックスABC Z-HD-L-テンショナーです。Trexlex ABC-T-HMS-HD-L二次クリーナーと連動して、適切な圧力を供給し、二次クリーニング機能を最適化します。そのコンパクトなデザインは、設置やブレード交換のためのスマートな機能を備えています。

材料特性

標準のZ-HD-L-テンショナーは粉体塗装です。塩分や肥料などの腐食性物質を含む作業には、汚れの少ないスチールをご指定いただけます。

特長

Z-HD-L-Tensionerはコンパクトな設計のため、ほとんどの種類のコンベヤに取り付け可能です。取り付け、メンテナンスが簡単でこれにより、時間と労力を節約し、予定外のストップを最小限に抑えることができます。

技術説明

- セック・クリーナー用
 - トレックス ABC-T-HMS-HD-L
- BW 750 - 3000
BW 30" - 120"
- 標準スチール（オプション：ステンレスSS）
- 粉体塗装



アクセサリ

ベルト洗浄システム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリング・システム	98
ブーリーラギングシステム	108
ハイスーフ・システムズ	132
接着剤システム	140



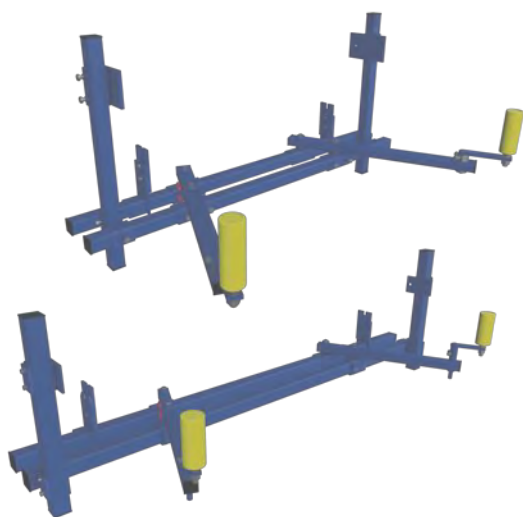
ベルトガイドシステム

一般的なコンベアベルトは、風雨や継続的な負荷の衝撃など、あらゆる衝撃を受けるため、多少の偏りが生じるのは普通のことです。しかし、この問題は簡単に防ぐことができます。トレックスのベルトガイドシステムは、ベルトの動きを維持し、摩耗寿命を延ばし、コンベヤフレームを保護し、現場の安全性を高めるスマートなソリューションです。

トレックスSBCおよびトレックスSBC-HD	75
トレックスRBC	77

トレックスSBCおよびSBC-HD

トレックス SBCはベルトのリターン部に取り付けられ、コンベアベルトを自動的にセンタリングするシンプルで堅牢なシステムです。過酷な作業条件下でも確実に作動し、ベルトを軌道に乗せ、メンテナンスや調整のためのコストのかかる停止が少なくなり、保全作業が少なくなるため、より安全で生産性の高い作業環境が実現します。

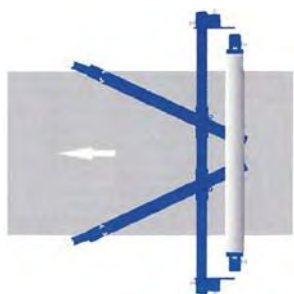


材料特性

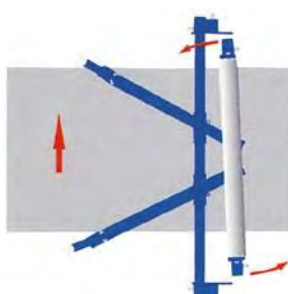
基本構造は粉体塗装スチール製。ローラーの摩耗寿命をさらに延ばすため、オプションでPU保護材を追加できます。ピボットポイントには高品質のブロンズブッシングが使用され、最適なベルトガイドを保証します。メンテナンスを容易にするためオプションで中央潤滑キットもご用意しています。

特長

超高感度ミストラッキング検出と高速応答により、トレックスSBCおよびSBC HDは非常に高性能なベルトガイドシステムとなっています。ガイドローラーの取り付けと交換は簡単で、システム全体は様々なベルト幅とタイプに調整できます。

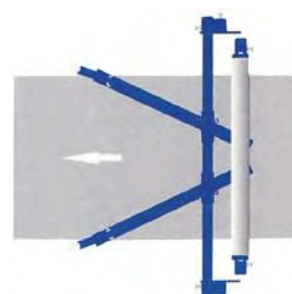


ベルトはミストラッキングもなく、正常に動いている。



ベルトがずれ始める。ガイドローラーはベルトの横方向の動きを感知し、ステアリングローラーを調整するコントロールアームに取り付けられています。ミストラッキングはステアリングローラーの角度を微調整することで自動的に修正されます。

"ベルトは、最初にステアリングローラーに当たった側に動く"



ベルトコンダクターがベルトを軌道に戻した。



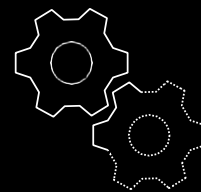
技術説明

構成材質：

鋼、S235JRG2

表面処理：

粉体塗装・ブルー RAL 5005



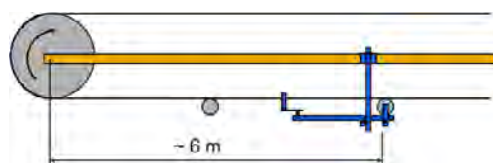
適応

エスピーシー

ベルト速度: <2.5 m/s

SBC-HD

ベルト速度: < 4 m/s

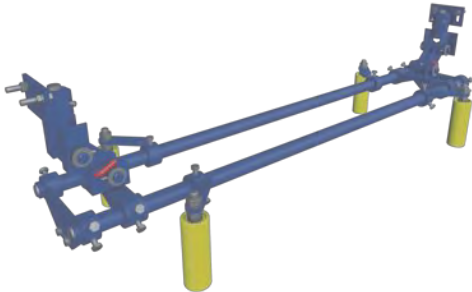


品番	内容	重量(kg)
43272700	トレックス SBCセット BW450-1200	53
MM0361444	トレックス SBCセット BW1400-1600	56
MM0393914	トレックス SBC-HDセット BW450-2400 スクエアシャフトなし	66
43272760	トレックス SBC-HDセット BW450-2400 スクエアシャフト付	169
43272718	トレックスSBC/RBCガイドローラースリーブ (オプション)	0,4
43272710	トレックスSBC/RBCガイドローラ (セット内容)	2,3
43272778	トレックスSBC-HDガイドローラースリーブ (オプション)	0,9
43272770	トレックスSBC-HDガイドローラ (セット内容)	3
43272730	トレックスSBC/RBC潤滑キット (オプション - 推奨)	

トレックスRBC

ベルトのミスアライメントの最大のリスクはリバーシブルコンベアです。トレックスRBCはこの問題に対するソリューションです。戻りベルト上部に取り付けられたエッジローラーが、ベルトのわずかなずれを検出します。

ベルトの進行方向に関係なく、理想的なベルト経路を自動的に導き、軌道に戻します。

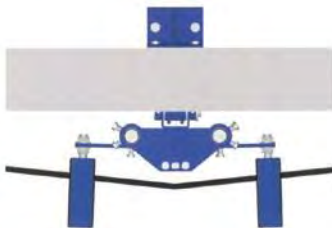


材料特性

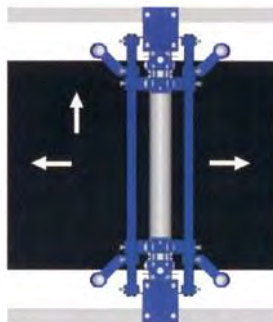
基本構造は粉体塗装スチール製。ローラーの摩耗寿命をさらに延ばすために、オプションでPU保護材を追加できます。最適なベルトガイドを確保するため、ピボットポイントには高品質のブッシュが使用されています。メンテナンスを容易にするため、オプションで中央潤滑キットもご用意しています。

特長

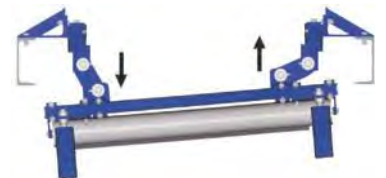
超高感度なミストラッキング検知と高速応答により、トレックスRBCは、メンテナンスと流出物の清掃コストを最小限に抑え、コンベヤベルトとフレームへの高価な損傷を防ぐ非常に賢い方法です。ガイドローラーの取り付けと交換は簡単で、システム全体は様々なベルト幅とタイプに調整できます。



ベルトはミストラッキングもなく、正常に動いている。



ガイドローラーはベルトの横方向の動きを感知し、ステアリングローラーを調整するコントロールアームに取り付けられています。ミストラッキングは、ステアリングローラーの角度を微調整することで自動的に修正されます。「ベルトは最初にステアリングローラーに当たった側に動く



ベルトコンダクターがベルトを軌道に戻した。



技術説明

構成材質：

鋼、S235JRG2

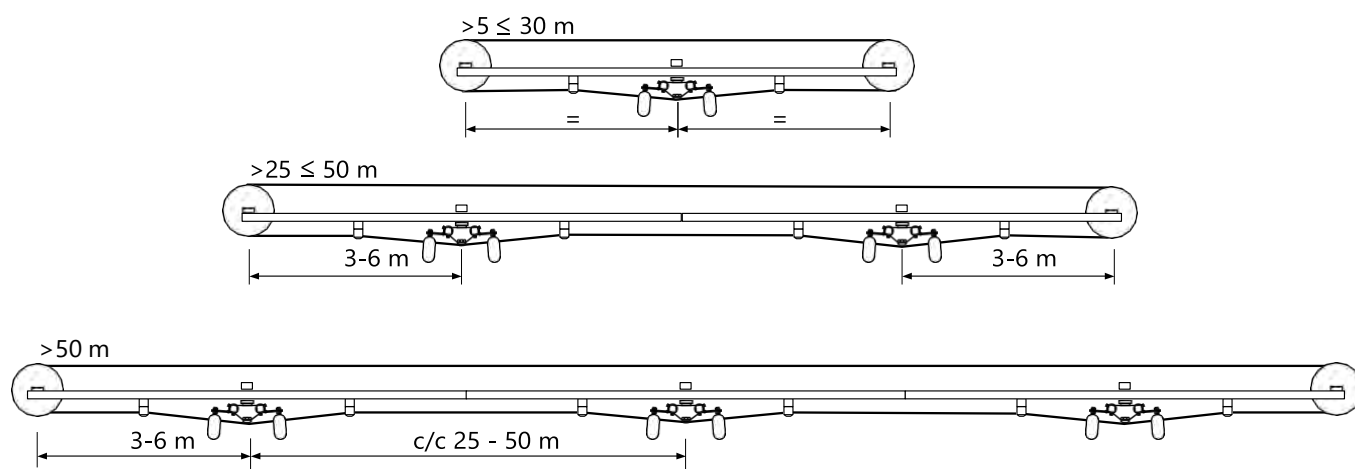
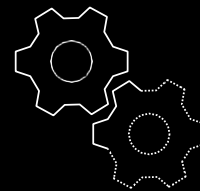
表面処理：

粉体塗装・ブルー RAL 5005

適応

RBC

ベルト速度: <2.5 m/s



部品番号	説明	重量(kg)
43272740	トレックスRBCセット BW450-1200	53
MM0361453	トレックスRBCセット BW1400-1600	56
43272718	トレックスSBC/RBCガイドローラースリーブ (オプション)	0,4
43272710	トレックスSBC/RBCガイドローラ (セットに含む)	2,3
43272730	トレックスSBC/RBC潤滑キット (オプション - 推奨)	

ベルト洗浄システム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリング・システム	98
プーリーラギングシステム	108
ハイセーフシステム	132
接着剤	1410





ローディング システム

鉱業や骨材作業では、コンベヤベルト、フレーム、ローラーは、毎日毎日、容赦ない力や衝撃にさらされます。

落下の高さ、材料の種類、破片の大きさなどのパラメータによって異なるが、無傷のコンベヤーはありません。

メッツォアウトテックのローディングシステムは、お客様のコンベヤの安全を守ります。クレードルとインパクトバーで構成され、搬送ポイントまたはローディングポイント（多くの場合、2つのコンベヤの間設置されます。このようなシステムがなければ、絶え間ない摩耗や損傷によってベルトが押しつぶされ、ローラーが破損し、フレームに亀裂が入り、コストが大幅に増加します。

メッツォのローディングプロテクションは、現在市場で入手可能なものの中で最も先進的で信頼性の高いものの一つです。メッツォアウトテックがどのようにお客様の設備投資を保護し、コンベヤを動かし続けることができるか、詳細をご覧ください。

セレクションガイド 衝撃クレードル	81
トレックス・インパクト・バー	83
トレックスインパクトクレードル	85
トレックス・グライドバー	95
トレックス・グライドバー・クレードル	95

セクションガイド

- インパクト・クレードル

ライト、ミディアム、ヘビー？
正しい設計には必ずトレックス ICを使用してください。

インパクト・クレードル計算ツール

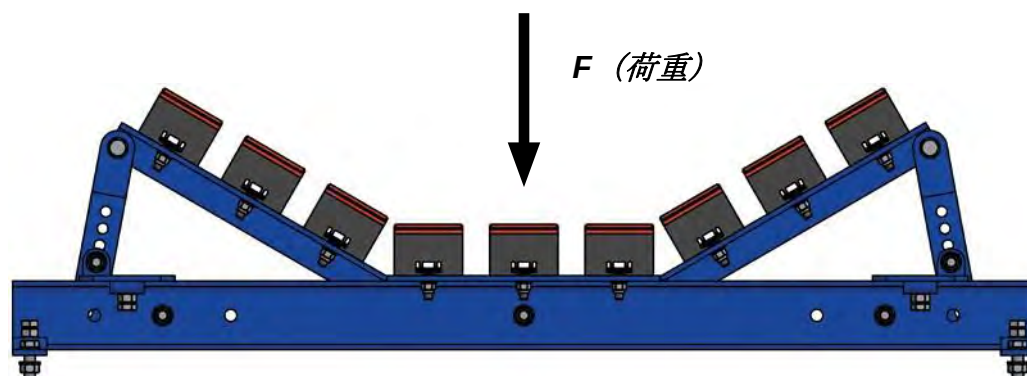
お客様の作業による衝撃に耐える十分な強度を持たない製品を購入することを避けるために、**私たちは、衝撃に耐える私たちの製品を使用することをお勧めします。**

計算ツールをご利用ください。この結果を利用すれば、設備投資を保護し、コンベヤを動かし続けるために正しく設計されたローディングソリューションを自信を持って選択することができます。このプログラムでは、お客様が入力されたコンベヤに関する情報に基づいて、実際には2つのオプションが提供されます。当社のインパクトクレードルは、荷重クラスに応じて3つのカテゴリー（L、M、H）に分かれています（下表参照）。

カテゴリー	説明	最大衝撃力	インパクト・バーの高さ (mm)
 L	軽作業	<35000 N	50
 M	中荷重	<50000 N	75
 H	ヘビーデューティー	<75000 N	75

すべての計算には以下の仮定と寸法が使用される：

- 全荷重は、中央の点荷重としてスチール・ビームに配分される。
- ベルト、インパクトバー、コンベア構造によるエネルギー吸収が安全係数となる。
- 永久的な変形はない。
- UPEプロファイルの鋼材特性に関して、与えられた荷重とバージョンに対応するUPEスチールビーム。
- 材質S355N/M (EN 10025-3/4:2004)、公差EN10279。



計算ツールからの出力

以下は、私たちが開発した計算ツール。このツールには、メツォ・アウトテック製品のご注文に必要なすべてのデータが含まれています。



Trellex Impact Calculator

必要なデータ

- ・ 顧客およびサプライヤー情報
- ・ ベルト幅
- ・ インパクトゾーンの長さ
- ・ ベルト速度
- ・ 最大落下高さ
- ・ マテリアルフロー
- ・ 最大塊重量（または材料密度）と最大塊サイズ

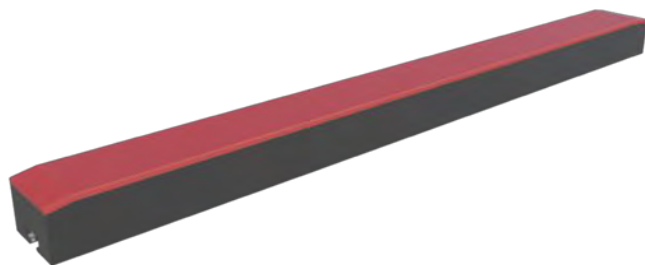
1.

2.

3.

トレックス インパクト バー

トレックスインパクトクレードルと共に使用するために設計されたインパクトバーは、約30年前にメツォアウトテックによって初めて発明され、今でも非常に人気のある製品です。多くの他社が独自のモデルを開発しましたが、メツォアウトテックが標準を定め、衝撃による損傷からコンベヤを保護する最も信頼性の高い方法を今でも提供しています。性能と耐久性の点で当社の製品に匹敵するものは他になく、インパクトバーを時代遅れにした最近の発明もありません。

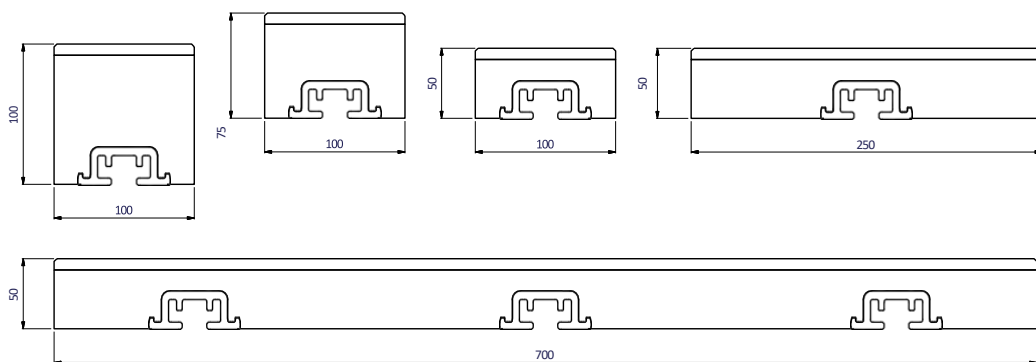


材料特性

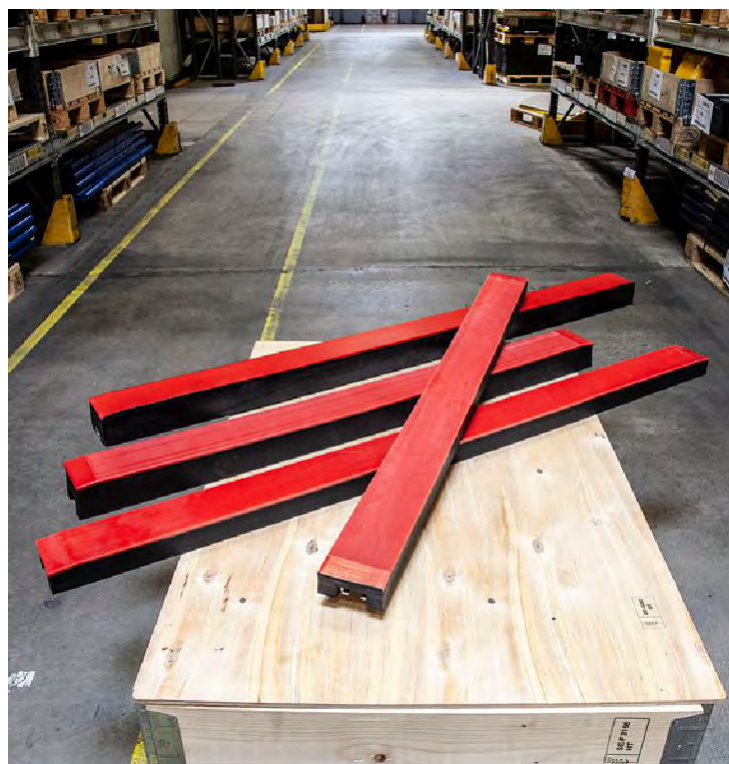
ローディングゾーンプロテクターの発明者であるメツォアウトテック社のインパクトバーを選ぶ理由はいくつかあります。まず材料の選択です。メツォのバーは、摩擦を低減し、摩耗寿命の長いハイグレードポリエチレン、衝撃吸収用に設計された特殊ゴムコンパウンド、および従来モデルより71%も強度の高い強化アルミニウムプロファイルでできています。

特長

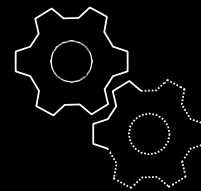
同様に重要なのは、素材を接合する方法です。強力な接合技術により、インパクトバーが長期間無傷であることを保証します。さらに、アルミニウムはゴムに加硫されているため、バーをTボルトで簡単に固定することができます。この製品には、シーリング・システムの周囲でコンベア・ベルトを支えるという利点もあります。また、可動部品がないため、挟み込み事故のリスクを低減し、事実上メンテナンスフリーを実現しています。



Tボルト、ワッシャ、ナット



技術説明



素材：衝撃吸収

ゴム 57 ショア A UHMWPE 1000 赤

固定レール：アルミニウム

Tボルト：TF35/25 M12x40/35 mm

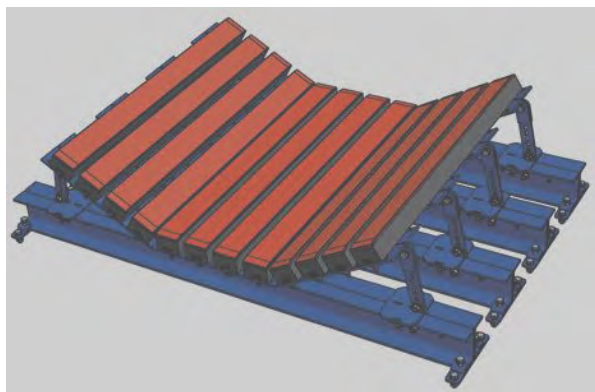
部品番号	説明	高さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	重量(kg)
MM0517335	トレックス・インパクト・バー 50x100x760	50	100	760	4.0
MM0480782	トレックス・インパクト・バー 50x100x760 W/固定具付	50	100	760	4.3
1554150	トレックス・インパクト・バー 50x100x1220	50	100	1220	6.7
431554150	トレックス・インパクト・バー 50x100x1220 W/固定具付	50	100	1220	7.0
1554155	トレックス・インパクト・バー 50x100x1520	50	100	1520	8.4
431554155	トレックス・インパクト・バー 50x100x1520W/ 固定具付	50	100	1520	8.8
MM1008688	トレックス・インパクト・バー 75x100x750	75	100	750	6,3
MM0476237	トレックス・インパクト・バー 75x100x1070	75	100	1070	8.4
MM1150906	トレックス・インパクト・バー 75x100x1070 W/固定具付	75	100	1070	8.7
1438590	トレックス・インパクト・バー 75x100x1220	75	100	1220	9.5
431438590	トレックス・インパクト・バー 75x100x1220 W/固定具付	75	100	1220	9.8
1438595	トレックス・インパクト・バー 75x100x1520	75	100	1520	11.9
431438595	トレックス・インパクト・バー 75x100x1520 W/固定具付	75	100	1520	12.3
MM0434266	トレックス・インパクト・バー 100x100x1220	100	100	1220	13,4
MM0433087	トレックス・インパクト・バー 100x100x1220 W/固定具付	100	100	1220	13,7
1554154	トレックス・インパクト・バー 50x250x1220	50	250	1220	15.1
431554154	トレックス・インパクト・バー 50x250x1220 W/固定具付	50	250	1220	15.4
1554153	トレックス・インパクト・バー 50x700x1220	50	700	1220	42.5
431554153	トレックス・インパクト・バー 50x700x1220 W/固定具付	50	700	1220	43.4
1554240	Tボルト M12				
00921305012S	ウォッシャー				
704203927120	ナット				

トレックス インパクト クレードル

ライト、ミディアム、ヘビー？

正しい設計には必ずTrellex ICを使用してください。

トレックスインパクトクレードルは、トレックスインパクトバーと組み合わせて使用することで、ローディングゾーンを長期にわたってサポートし、保護します。標準モジュラーコンポーネントを使用したカスタムメイドのクレードルは、個々のコンベヤの正確な仕様に合わせて設計されています。お客様のご要望にぴったりとマッチし、しかもコストパフォーマンスに優れたクレードルです。



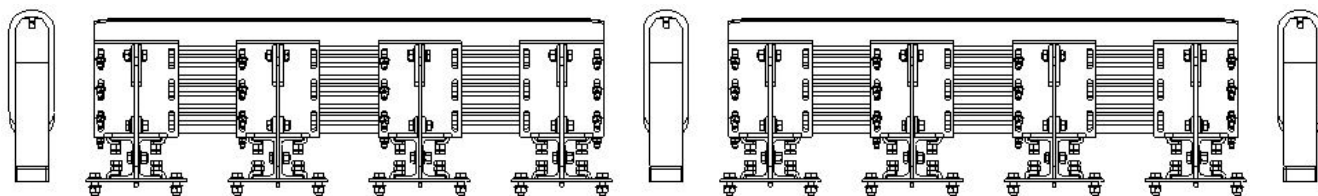
材料特性

私たちのクレードルは、強い衝撃力に耐える丈夫なスチール製です。クレードルはベルトを安定させ、シーリング・システムの性能を最大限に引き出すために、角度がつけられています。

特長

可動部品がないため、従来のアイドラで最も一般的な問題であったローラーの焼き付きがありません。その結果、信頼性が向上し、コストが削減され、生産性が向上します。当社のクレードルはスライド式なので、取り付けとメンテナンスが簡単で、通常3時間かかる交換時間を30分に短縮できます。これにより、コストが削減されるだけでなく、作業者が怪我をするリスクも低減されます。

複数のインパクトクレードルを使用する場合は、間にインパクトアイドラを取り付けます。





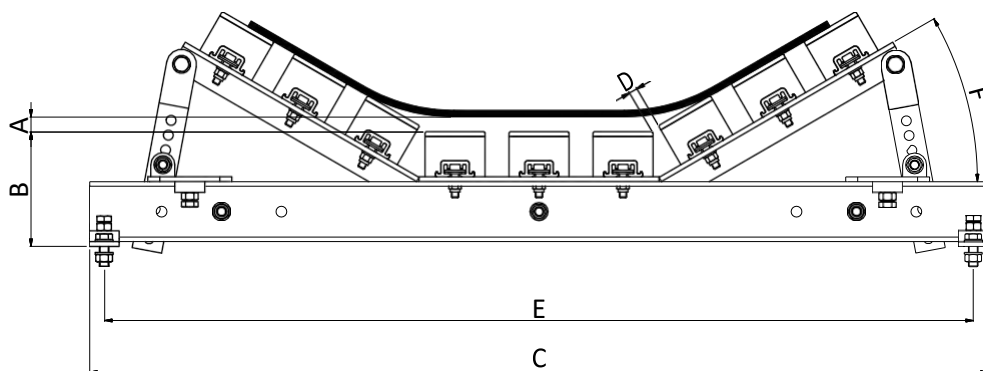
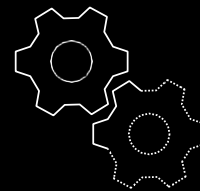
技術説明

構成材質：

スチール、S235JRG2 & S355N/M

表面処理：粉体塗装

ブルー RAL5005

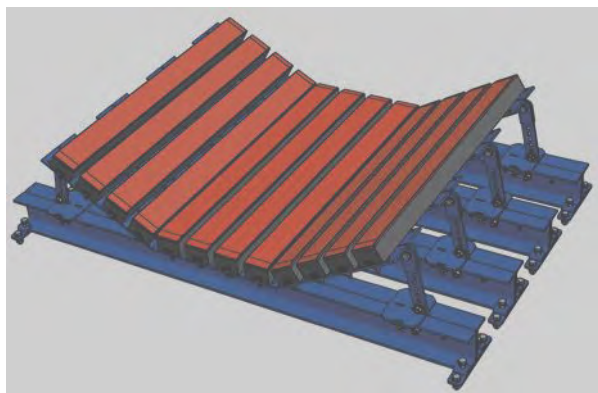


説明	A 無負荷時の ベルト中央部での バーとの距離 (mm)	B バックিং 高さ (mm)	C 最大 BW500 1000 (mm)	C 最大 BW1200 1600 (mm)	C 最大 BW1800 2000 (mm)	D (mm)	E 最小 (mm)	E 最大 (mm)	F 最小 (°)	F 最大 (°)
トレックス インパクトクレードル・ライト (L)	25	142	1500	2000	2500	5-15	50	Cマックス-50	5	50
トレックス インパクトクレードル ミディアム (M)	25	191	1500	2000	2500	5-15	50	Cマックス-50	5	50
トレックス インパクトクレードル ヘビー (H)	25	231	1500	2000	2500	5-15	50	Cマックス-50	5	50

ライト、ミディアム、ヘビー？

正しい設計には必ずTrellex ICを使用してください。

トレックス衝撃クレードル



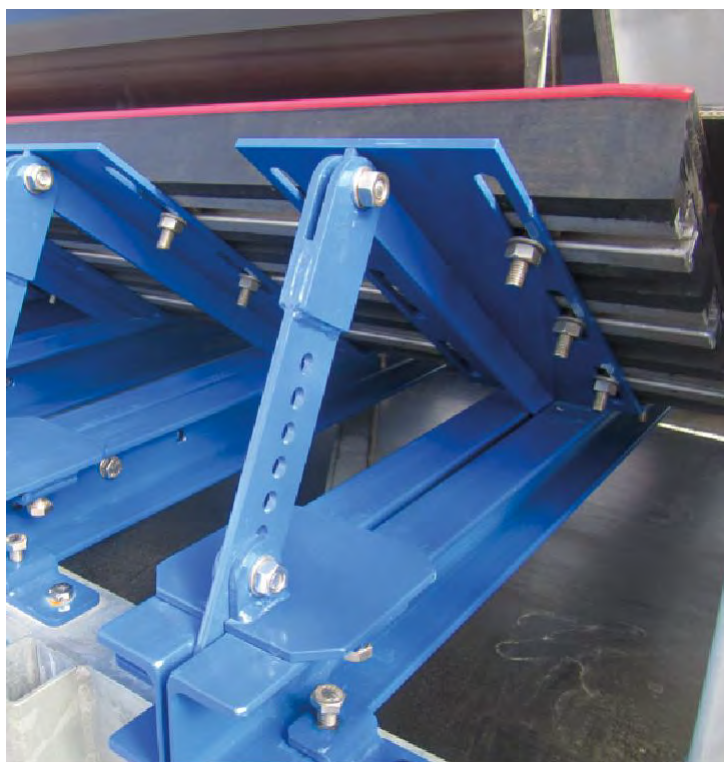
トレックス インパクトクレードル インパクトバー付 1220(4') LIGHT

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバー 数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436212	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ)W/IMP1220(4フィート) L	24/30	500/650	6	450	204	487140-154
MM0436213	トレックスクレードルBW800(36") W/IMP 1220(4')L	36	800	7	472	214	487140-155
MM0436214	トレックスクレードル BW1000 (42インチ) W/IMP 1220 (4フィート) L	42	1000	9	525	238	487140-156
MM0436215	トレックスクレードル BW1200 (48インチ) W/IMP 1220 (4フィート) L	48	1200	10	626	284	487140-157
MM0436216	トレックスクレードルBW54" W/IMP 1220 (4フィート) L	54	-	12	681	309	487140-158
MM0436217	トレックスクレードル BW1400 (60インチ) W/IMP 1220 (4フィート) L	60	1400	13	699	317	487140-159
MM0436218	トレックスクレードル BW1600 (66インチ) W/IMP 1220 (4フィート) L	66	1600	15	752	341	487140-160
MM0436219	トレックスクレードル BW1800 (72インチ) W/IMP 1220 (4フィート) L	72	1800	16	860	390	487140-161
MM0436220	トレックスクレードル BW2000 (84インチ) W/IMP 20 (4フィート) L	84	2000	18	913	414	487140-162



トレックス インパクトクレードル インパクトバー付 1520(5') LIGHT

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバー 数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436221	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) W/IMP 1520(5フィート) L	24/30	500/650	6	560	254	487140-172
MM0436222	トレックスクレードルBW800(36") W/IMP 1520(5') L	36	800	7	589	267	487140-173
MM0436223	トレックスクレードル BW1000 (42インチ) W/IMP 1520 (5フィート) L	42	1000	9	657	298	487140-174
MM0436224	トレックスクレードル BW1200 (48インチ) W/IMP 1520 (5フィート) L	48	1200	10	783	355	487140-175
MM0436225	トレックスクレードル BW54" W/IMP 1520 (5フィート) 付 L	54	-	12	851	386	487140-176
MM0436226	トレックスクレードル BW1400 (60インチ) W/IMP 1520 (5フィート) L	60	1400	13	873	396	487140-177
MM0436227	トレックスクレードルBW1600(66") W/IMP 1520(5')L	66	1600	15	937	425	487140-178
MM0436228	トレックスクレードル BW1800 (72インチ) W/IMP 1520 (5フィート) L	72	1800	16	1074	487	487140-179
MM0436229	トレックスクレードル BW2000 (84インチ) W/IMP 1520 (5フィート) L	84	2000	18	1142	518	487140-180



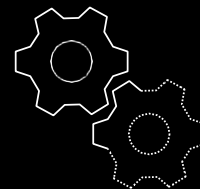
技術説明

構成材質：

スチール、S235JRG2 & S355N/M

表面処理：粉体塗装

ブルー RAL5005



トレックス インパクトクレードル インパクトバー付 1220(4')**メディアム**

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクト バー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436230	トレックスクレードルBW500/650 (24インチ/30インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	24/30	500/650	6	608	276	487140-110
MM0436231	トレックスクレードルBW800 (36インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	36	800	7	635	288	487140-114
MM0436232	トレックスクレードル BW1000 (42インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	42	1000	9	716	325	487140-118
MM0436233	トレックスクレードルBW1200 (48インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	48	1200	10	851	386	487140-122
MM0436234	トレックスクレードル BW54インチ W/IMP 1220 (4フィート) 付 M	54	-	12	922	418	487140-126
MM0436235	トレックスクレードル BW1400 (60インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	60	1400	13	948	430	487140-130
MM0436236	トレックスクレードルBW1600 (66インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	66	1600	15	1019	462	487140-134
MM0436237	トレックスクレードル BW1800 (72インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	72	1800	16	1164	528	487140-138
MM0436238	トレックスクレードルBW2000 (84インチ) W/IMP 1220 (4フィート) M	84	2000	18	1241	563	487140-142



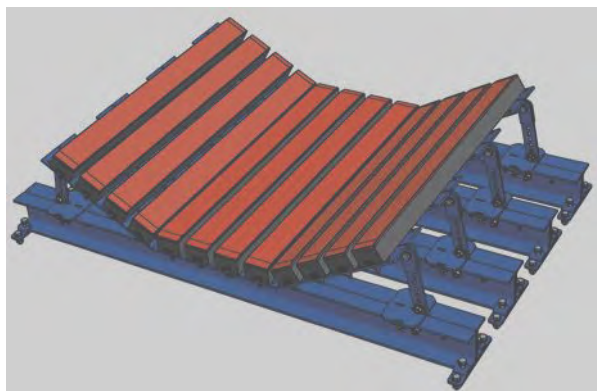
トレックス インパクトクレードル インパクトバー付 1520(5') **メディアム**

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436239	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) W/IMP 1520(5フィート) M	24/30	500/650	6	758	344	487140-112
MM0436240	トレックスクレードルBW800(36インチ) W/IMP 1520(5フィート)M	36	800	7	791	359	487140-116
MM0436241	トレックスクレードルBW1000(42インチ) W/IMP 1520(5フィート)M	42	1000	9	897	407	487140-120
MM0436242	トレックスクレードルBW1200 (48インチ) W/IMP1520 (5フィート) M	48	1200	10	1063	482	487140-124
MM0436243	トレックスクレードル BW54インチW/IMP 1520 (5フィート) 付 M	54	-	12	1151	522	487140-128
MM0436244	トレックスクレードル BW1400 (60インチ) W/IMP 1520 (5フィート) M	60	1400	13	1184	537	487140-132
MM0436245	トレックスクレードルBW1600 (66インチ) W/IMP 1520 (5フィート) M	66	1600	15	1274	578	487140-136
MM0436246	トレックスクレードル BW1800 (72インチ) W/IMP 1520 (5フィート) M	72	1800	16	1453	659	487140-140
MM0436247	トレックスクレードルBW2000(84インチ) W/IMP 1520(5フィート) M	84	2000	18	1550	703	487140-144

トレックスインパクトクレードル

ライト、ミディアム、ヘビー？

正しい設計には必ずTrellex ICを使用してください。



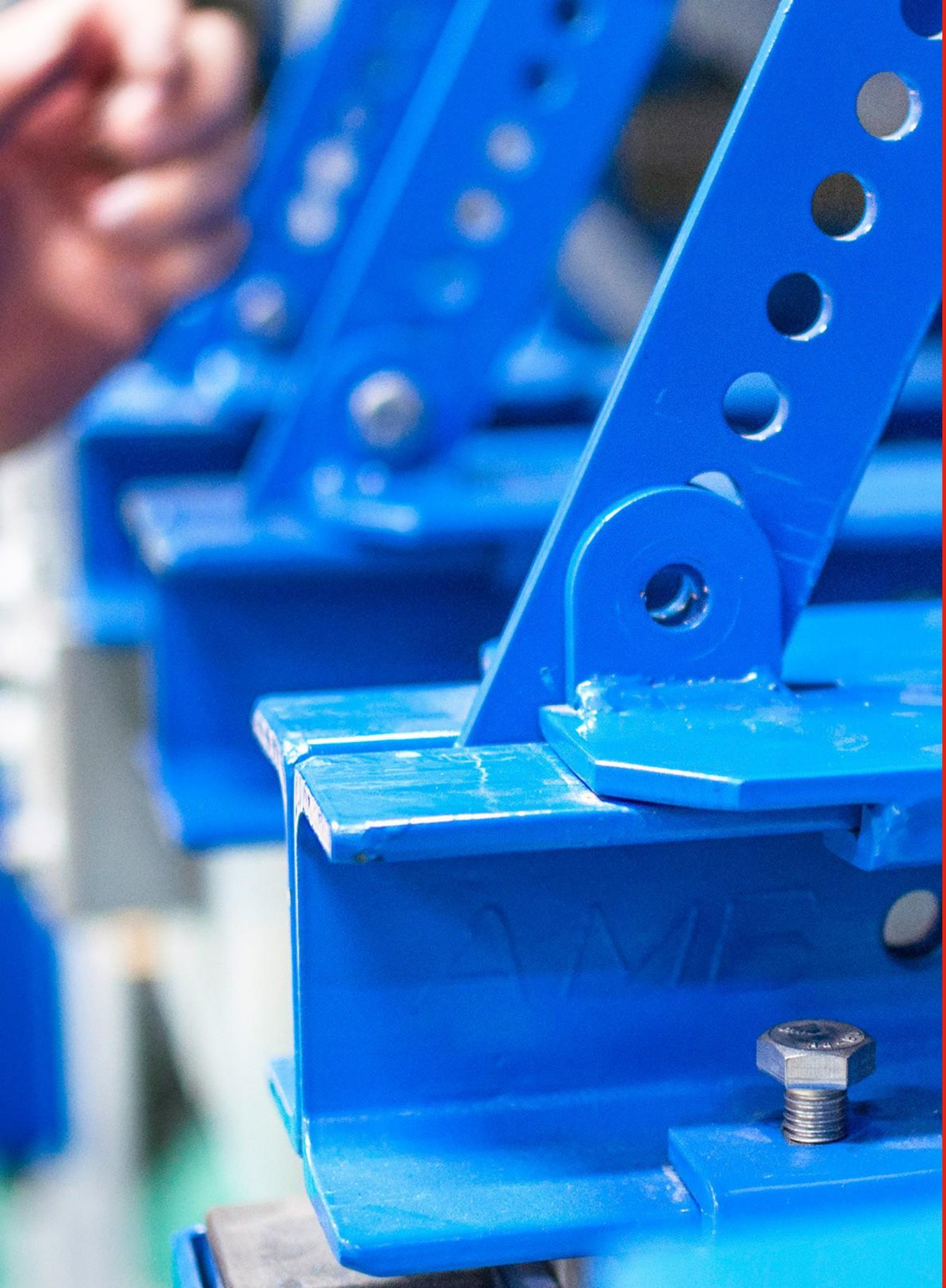
トレックス インパクトクレードル インパクトバー付 1220(4') ヘビー

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436248	トレックスクレードルBW500/650 (24インチ/30インチ) W/IMP 1220 (4フィート) H	24/30	500/650	6	756	343	487140-199
MM0436249	トレックスクレードルBW800(36インチ) W/IMP 1220(4フィート)H	36	800	7	789	358	487140-200
MM0436250	トレックスクレードル BW1000 (42インチ) W/IMP 1220 (4フィート) H	42	1000	9	871	395	487140-201
MM0436251	トレックスクレードル BW1200 (48インチ) /IMP1220 (4フィート) H	48	1200	10	1052	477	487140-202
MM0436252	トレックスクレードル BW54インチ W/IMP 1220(4フィート) H付	54	-	12	1131	513	487140-203
MM0436253	トレックスクレードル BW1400 (60インチ) W/IMP 1220 (4フィート) H	60	1400	13	1157	525	487140-204
MM0436254	トレックスクレードルBW1600(66インチ) W/IMP 1220(4フィート)H	66	1600	15	1232	559	487140-205
MM0436255	トレックスクレードルBW1800(72インチ) W/IMP 1220(4フィート)H	72	1800	16	1424	646	487140-206
MM0436256	トレックスクレードルBW2000(84インチ) W/IMP 1220(4フィート)H	84	2000	18	1506	683	487140-207



トレックス インパクトクレードル インパクトバー付 1520(5') ヘビー

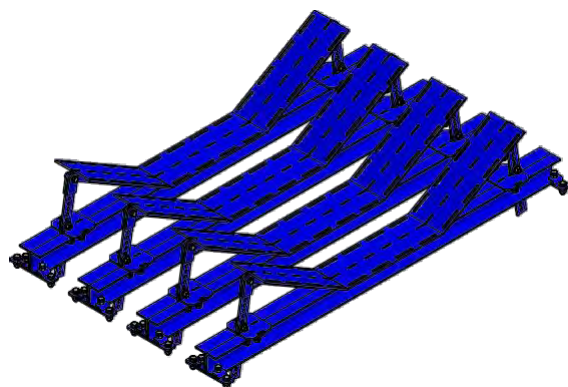
部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436257	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) W/IMP 1520(5フィート) H	24/30	500/650	6	944	428	487140-208
MM0436258	トレックスクレードルBW800(36インチ) W/IMP 1520(5フィート)H	36	800	7	985	447	487140-209
MM0436259	トレックスクレードル BW1000 (42インチ) W/IMP 1520 (5フィート) H	42	1000	9	1087	493	487140-210
MM0436260	トレックスクレードルBW1200(48インチ) W/IMP 1520(5フィート) H	48	1200	10	1312	595	487140-211
MM0436261	トレックスクレードル BW54インチ W/IMP 1520(5フィート) H付	54	-	12	1413	641	487140-212
MM0436262	トレックスクレードル BW1400 (60インチ) W/IMP 1520 (5フィート) H	60	1400	13	1446	656	487140-213
MM0436263	トレックスクレードルBW1600(66インチ) W/IMP 1520(5フィート)H	66	1600	15	1539	698	487140-214
MM0436264	トレックスクレードルBW1800(72インチ) W/IMP 1520(5フィート)H	72	1800	16	1779	807	487140-215
MM0436265	トレックスクレードルBW2000(84インチ) W/IMP 1520(5フィート)H	84	2000	18	1881	853	487140-216



ライト、ミディアム、ヘビー？

正しい設計には必ずTrellex ICを使用してください。

トレックスインパクトクレードル



トレックス インパクトクレードル 1220(4') ライト

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436296	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) - 1220(4フィート) L	24/30	500/650	6	355	161	487140-145
MM0436297	トレックスクレードル BW800(36インチ) - 1220(4フィート) L	36	800	7	362	164	487140-146
MM0436298	トレックスクレードル BW1000(42インチ) - 1220(4フィート) L	42	1000	9	384	174	487140-147
MM0436299	トレックスクレードル BW1200(48インチ) - 1220(4フィート) L	48	1200	10	470	213	487140-148
MM0436300	トレックスクレードル BW54インチ - 1220(4フィート) L	54	-	12	494	224	487140-149
MM0436301	トレックスクレードル BW1400(60インチ) - 1220(4フィート) L	60	1400	13	496	225	487140-150
MM0436302	トレックスクレードル BW1600(66インチ) - 1220(4フィート) L	66	1600	15	516	234	487140-151
MM0436303	トレックスクレードル BW1800(72インチ) - 1220(4フィート) L	72	1800	16	608	276	487140-152
MM0436304	トレックスクレードル BW2000(84インチ) - 1220(4フィート) L	84	2000	18	631	286	487140-153



トレックス インパクトクレードル1520（5フィート）ライト

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436307	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) - 1520(5フィート) L	24/30	500/650	6	443	201	487140-163
MM0436308	トレックスクレードル BW800(36インチ) - 1520(5フィート) L	36	800	7	452	205	487140-164
MM0436309	トレックスクレードル BW1000(42インチ) - 1520(5フィート) L	42	1000	9	481	218	487140-165
MM0436310	トレックスクレードル BW1200(48インチ) - 1520(5フィート) L	48	1200	10	586	266	487140-166
MM0436311	トレックスクレードル BW54インチ - 1520(5フィート) L	54	-	12	617	280	487140-167
MM0436312	トレックスクレードル BW1400(60インチ) - 1520(5フィート) L	60	1400	13	619	281	487140-168
MM0436313	トレックスクレードル BW1600(66インチ) - 1520(5フィート) L	66	1600	15	644	292	487140-169
MM0436314	トレックスクレードル BW1800(72インチ) - 1520(5フィート) L	72	1800	16	761	345	487140-170
MM0436315	トレックスクレードル BW2000(84インチ) - 1520(5フィート) L	84	2000	18	789	358	487140-171

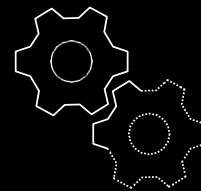


技術説明

構成材質：スチール

S235JRG2 & S355N/M

表面処理：粉体塗装・ブルー RAL5005



トレックス インパクトクレードル 1220(4') メディアム

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436316	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) - 1220 M	24/30	500/650	6	476	216	487140-109
MM0436317	トレックスクレードルBW800(36インチ) - 1220 M	36	800	7	481	218	487140-113
MM0436318	トレックス・クレードル BW1000(42インチ) - 1220 M	42	1000	9	520	236	487140-117
MM0436319	トレックスクレードルBW1200(48インチ) - 1220 M	48	1200	10	631	286	487140-121
MM0436320	トレックスクレードルBW54インチ - 1220 M	54	-	12	659	299	487140-125
MM0436321	トレックスクレードルBW1400(60インチ) - 1220 M	60	1400	13	664	301	487140-129
MM0436322	トレックスクレードルBW1600(66インチ) - 1220 M	66	1600	15	690	313	487140-133
MM0436323	トレックスクレードルBW1800(72インチ) - 1220 M	72	1800	16	813	369	487140-137
MM0436324	トレックスクレードルBW2000 (84インチ) - 1220 M	84	2000	18	847	384	487140-141



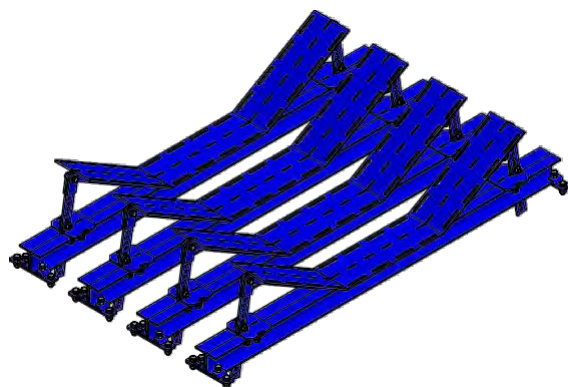
トレックス インパクトクレードル 1520(5') メディアム

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436325	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) - 1520 M	24/30	500/650	6	595	270	487140-111
MM0436326	トレックスクレードルBW800(36インチ) - 1520 M	36	800	7	600	272	487140-115
MM0436327	トレックスクレードルBW1000 (42インチ) - 1520 M	42	1000	9	650	295	487140-119
MM0436328	トレックスクレードルBW1200(48インチ) - 1520 M	48	1200	10	789	358	487140-123
MM0436329	トレックスクレードルBW54インチ - 1520 M	54	-	12	822	373	487140-127
MM0436330	トレックスクレードルBW1400(60インチ) - 1520 M	60	1400	13	829	376	487140-131
MM0436331	トレックスクレードルBW1600(66インチ) - 1520 M	66	1600	15	864	392	487140-135
MM0436332	トレックスクレードルBW1800(72インチ) - 1520 M	72	1800	16	1016	461	487140-139
MM0436333	トレックスクレードルBW2000 (84インチ) - 1520 M	84	2000	18	1058	480	487140-143

ライト、ミディアム、ヘビー？

正しい設計には必ずTrellex ICを使用してください。

トレックスインパクトクレードル



トレックス インパクトクレードル 1220(4') ヘビー

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436334	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) - 1220 H	24/30	500/650	6	624	283	487140-181
MM0436335	トレックスクレードルBW800(36インチ) - 1220 H	36	800	7	635	288	487140-182
MM0436336	トレックスクレードルBW1000 (42インチ) - 1220 H	42	1000	9	672	305	487140-183
MM0436337	トレックスクレードルBW1200 (48インチ) - 1220 H	48	1200	10	831	377	487140-184
MM0436338	トレックスクレードル BW54インチ - 1220 H	54	-	12	869	394	487140-185
MM0436339	トレックスクレードルBW1400 (60インチ) - 1220 H	60	1400	13	873	396	487140-186
MM0436340	トレックスクレードルBW1600 (66インチ) - 1220 H	66	1600	15	904	410	487140-187
MM0436341	トレックスクレードルBW1800(72インチ) - 1220 H	72	1800	16	1074	487	487140-188
MM0436342	トレックスクレードルBW2000 (84インチ) - 1220 H	84	2000	18	1111	504	487140-189



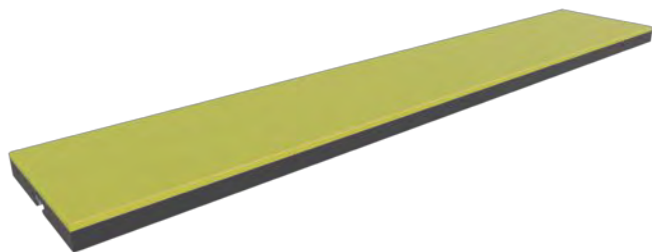
トレックス インパクトクレードル 1520(5') ヘビー

部品番号	説明	ベルト幅 (インチ)	ベルト幅 (mm)	インパクトバ ー数量	重量 (ポンド)	重量 (kg)	図面番号
MM0436343	トレックスクレードルBW500/650(24インチ/30インチ) - 1520 H	24/30	500/650	6	780	354	487140-190
MM0436344	トレックスクレードルBW800(36インチ) - 1520 H	36	800	7	794	360	487140-191
MM0436345	トレックスクレードルBW1000 (42インチ) - 1520 H	42	1000	9	840	381	487140-192
MM0436346	トレックスクレードルBW1200(48インチ) - 1520 H	48	1200	10	1038	471	487140-193
MM0436347	トレックスクレードル BW54インチ - 1520 H	54	-	12	1085	492	487140-194
MM0436348	トレックスクレードルBW1400(60インチ) - 1520 H	60	1400	13	1091	495	487140-195
MM0436349	トレックスクレードルBW1600 (66インチ) - 1520 H	66	1600	15	1131	513	487140-196
MM0436350	トレックスクレードルBW1800(72インチ) - 1520 H	72	1800	16	1343	609	487140-197
MM0436351	トレックスクレードルBW2000 (84インチ) - 1520 H	84	2000	18	1389	630	487140-198



トレックス ガイドバー

トレックスガイドバーはコンベアベルトに対してシール面を作りますが、一部がゴムでできているため、衝撃の吸収にも役立ちます。トレックスガイドバーはコンベアベルトのトラフ側で使用するよう設計されており、ベルトのエッジを支え、ローラー間のたるみを防止し、シール均一にします。トレックスシーリングシステムと併用することで、粉塵や材料の流出を効果的に防止します。



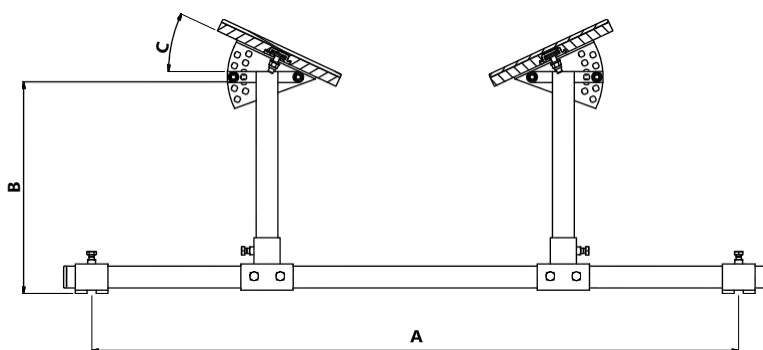
材料特性

ポリエチレンとゴムをサンドイッチし、加硫アルミプロファイルで接着したもので、Tボルトで簡単に固定できる。黄色の超高分子量ポリエチレン、摩擦が少なく耐摩耗性に優れています。その下のゴム素材はエネルギーを吸収し、コンベアベルトと機器を損傷から守ります。

特長

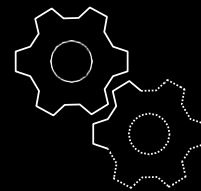
トレックスガイドバーは、トレックスインパクトバーと組み合わせてローディングゾーンにクレードルを設置したり、軽量アプリケーションでは外側のトラフローラーに代わる成形プレートを設置したりできます。第三のオプションは、トレックス・ガイドバー・クレードルと呼ばれるもので、角度、幅、高さのすべてが調整可能な特別なスーパーポートです。

トレックス グライドバー クレードル





技術説明



材質：衝撃吸収ゴム 57ショアA
UHMWPE 1000 イエロー

固定レール：アルミニウム

Tボルト：TF35/25 M12 x 40/35 mm

説明	最大幅A (mm)	最大高さ B (mm)	最小高さ B (mm)	最大角度 C (°)
グライド・バー・クレードル	1525	485	130	45

部品番号	説明	高さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	重量 (kg)
2069350	トレックス・グライド・バー 30x200x1120	30	200	1120	7.2
432069350	トレックス・グライド・バー 30x200x1120 ファスナー付	30	200	1120	7.6
2069360	トレックス・グライド・バー 30x300x1120	30	300	1120	10.4
432069360	トレックス・グライド・バー 30x300x1120 ファスナー付	30	300	1120	10.8
43271700	トレックス グライドバー用クレードル BW500-1200				40.6
MM0438744	トレックス グライドバー用クレードル セット BW500-1200 W-グライドバー 300				62.2
MM0438745	トレックス グライドバー用クレードル セット BW500-1200 W-グライドバー 200				55.8
1554240	T-ボルト				
00921305012S	ワッシャー				
704203927120	ナット				

アクセサリ

ベルト洗浄システム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリング・システム	98
プーリーラギングシステム	108
ハイセーフシステム	132
接着剤	140



シーリング システム

シュートとコンベヤが接する部分を安全に密閉するよう設計されたメツォアウトテックのシーリングシステムは、粉塵や原料の流出を防ぎます。よく設計されたシーリングシステムを使用することには、明らかな利点がいくつかあります。製品の無駄を防ぎ、装置を損傷から守ります。そして最も重要なことは、粉塵が大気中に流出するのを防ぎ、作業者の健康を守ることです。

一部の低コストのシールソリューションと対照的に、メツォ・アウトオテックのシステムは特別に開発された素材を使用しています。この素材はコンベアベルトの素材よりも柔らかいため、長期間の運転中にベルトに溝が形成されるのを防ぎます。ベルト素材が摩耗する代わりに、当社のシールシステムに使用される素材は長期間の運転中に徐々に安全に消費されます。

トレックス・スナップオン	99
トレックス クランプオン	101
トレックス・ウェアライナー	103
トレックス検査ハッチ	105

トレックス スナップオン

シュートとコンベアの接触部分を安全にシールするように設計されています。長尺ベルトをシールする必要がある場合、トレックススナップオンシーリングシステムが最適です。



材料特性

この用途のために特別に開発されたEPDMゴムを押し出し成型したもので、ロール状で納入されます。ベルト自体よりも摩耗特性が低いため、長時間の使用でもベルトに溝ができる心配がありません。ゴムの側面が摩耗し始めたら、シーリング・システムの位置を再調整し、密閉性を保つのは簡単です。

特長

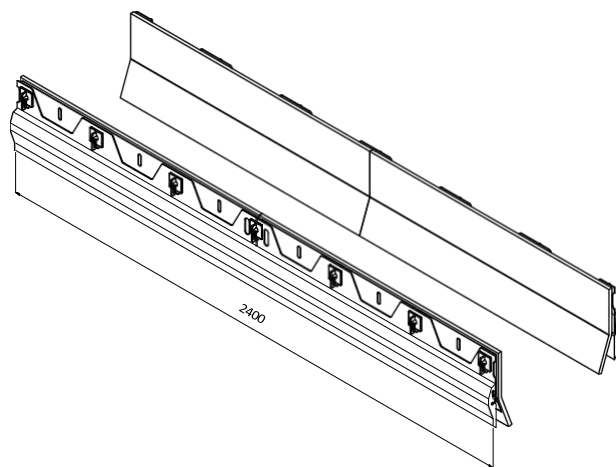
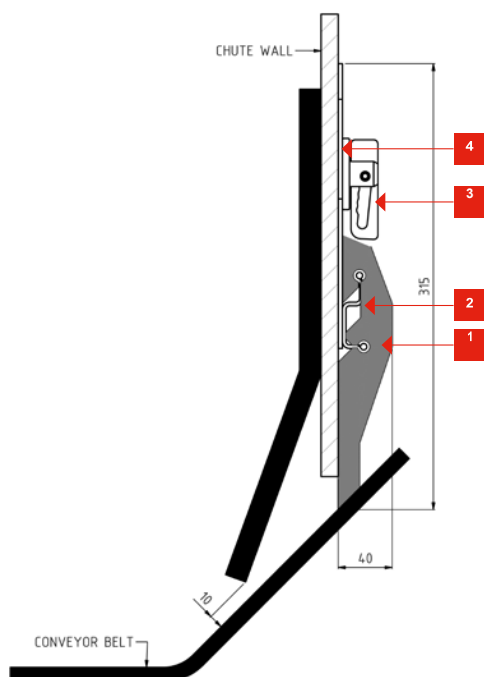
レーザーカットされた金属ブラケットが、シンプルなウェッジボルトでシュートの壁に取り付けられています。

これにより、取り付けが非常に簡単です。

その後、押出成形されたゴムの側面をブラケットの特殊なプロファイルにスナップオンで取り付けます。

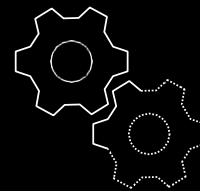
これが「スナップオン」という名称の由来です。

ゴムはロール状で供給され、構造が非常にシンプルであるため、このシールシステムはベルトの長い区間のシールに最適です。





技術説明



素材：

1. EPDMゴム RU
2. 亜鉛メッキスチール

硬度：60±5 ショアA

密度：1.16 g/cm³

カラー：ブラック

部品番号	スペアパーツ	説明	重量 (kg)
MM0378624		トレックス スナップオンセット - 両側 L=2400 ウェアライナー付き	142.7
43271400		トレックス スナップオンセット-両面 L=2400	75.9
43271401	1	トレックス スナップオンシーリングストリップ L=5000	23.6
43271402	2	トレックス スナップオンバックングプレート L=1200	6.6
43271403	3	トレックス・スナップオン・ウェッジボルト	0.1
43271404	4	トレックス スナップオン スクエアワッシャー 5x21x50 FZV	0.1

トレックスクランプオン

このすっきりとしたデザインのシールシステムは、ほとんどの用途に適しており、シュートとコンベアの接触部分を安全にシールします。

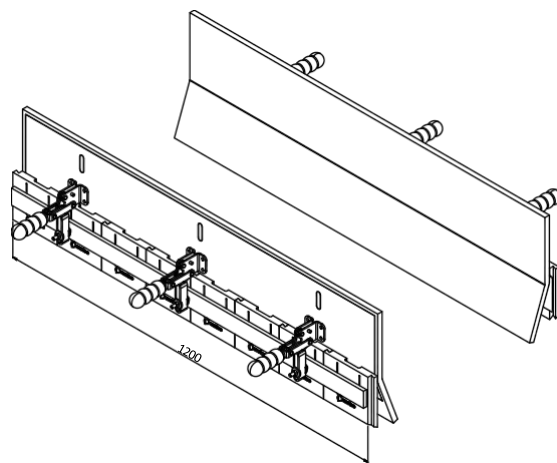
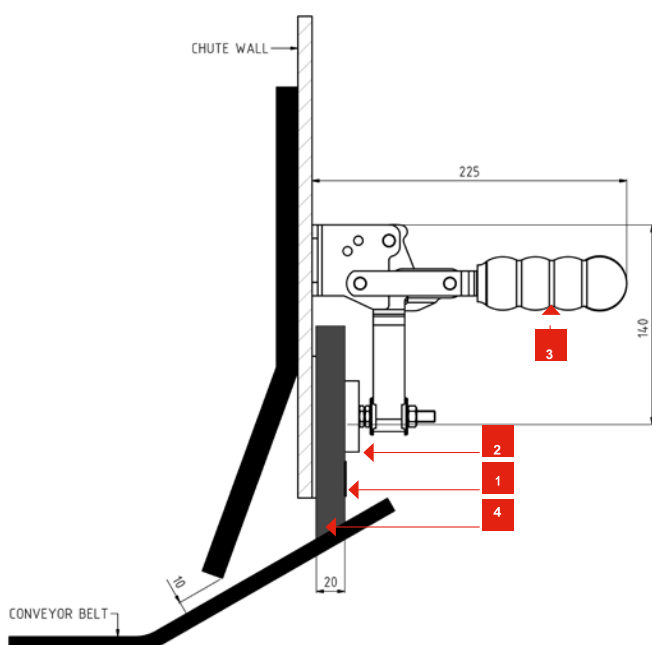


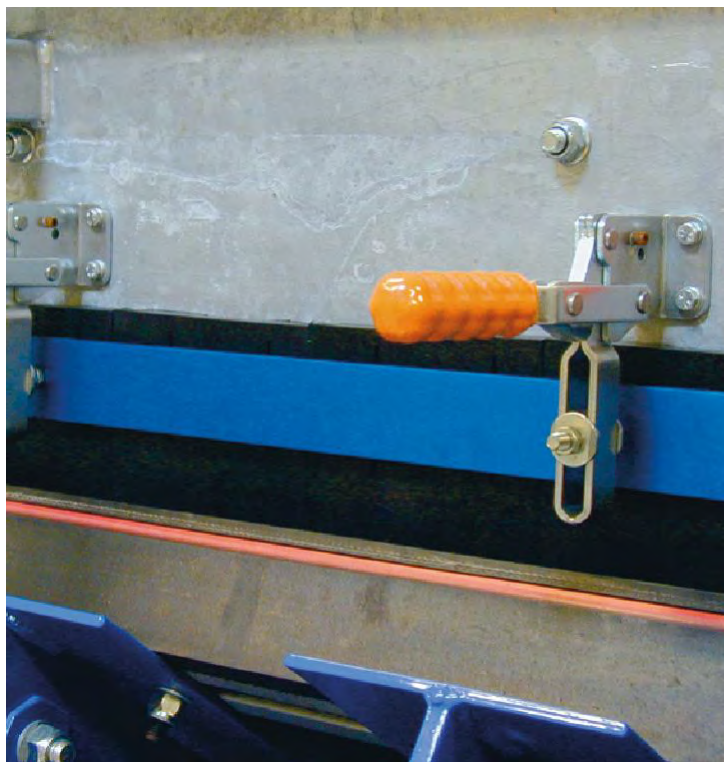
材料特性

この用途のために特別に開発された素材である発泡PUで作られたこの製品は、2種類の長さのブロックで納入される。PU素材はベルト自体よりも摩耗特性が低いため、長期間使用してもベルトに溝ができる心配がありません。また、PUが摩耗し始めた場合でも、シール・システムの位置を簡単に再調整でき、密閉性を保つことができます。

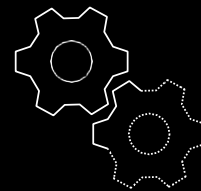
特長

レーザーカットされた金属プレートがシュート壁にネジ止めまたは溶接します。発泡PUブロックは、プレートのプロファイルに引っ掛けられ、水平のアルミプロファイルで所定の位置にクランプされます。高さを調節する場合は、クランプを外し、PUブロックを新しい位置に移動させます。2つのPUブロックが重なる部分には、オーバーラップZ-プロファイルがあり、密閉性を保証します。





技術説明



素材：

1. 亜鉛メッキスチール
2. アルミニウム
3. スチール/プラスチック
4. フォームPU

硬度4：85 ±5 ショアA

密度：1.03g/cm³

カラー：ブラック



部品番号	スペアパーツ	説明	重量 (kg)
43271215		トレックス クランプオンセット-両側 L=1200 16x150 シーリングブロック付	142.7
MM0396966		トレックス クランプオンセット - 両側 L=1200 W=16x150 WLなし	75.9
43271260		トレックス クランプオンセット-両側 L=1200 4x600シーリングブロック付	23.6
MM0396967		トレックス クランプオンセット-両側 L=1200 W=4X600 W=WL なし	6.6
43270150	4	トレックス クランプオンシーリングブロック L=150	0.3
43270600		トレックス クランプオンシーリングブロック L=600	1.0
43270000	3	トレックス・クランプオン	
43271201	2	トレックス クランプオン クランプバー L=1200	
43271200	1	トレックス クランプ式ガイドプレート L=1200	

トレックス ウェアライナー

この実用性の高い製品は、あらゆるシュートに付加価値を与え、確かなメリットをもたらします。

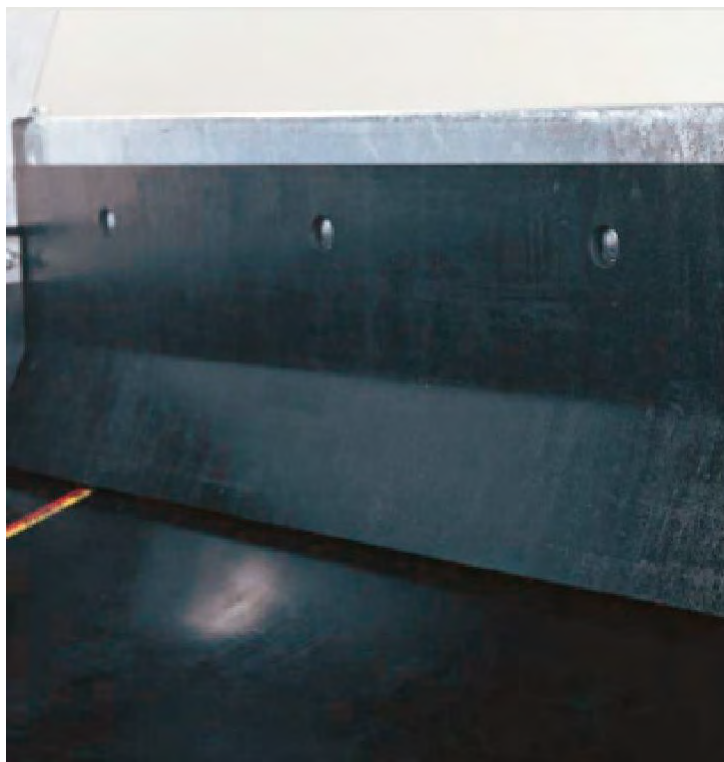


材料特性

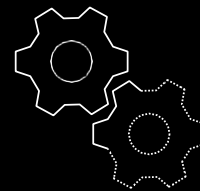
この製品は、角度のついた鋼板にゴムを加硫して作られている。使用されている特殊なゴム（トレックスT60）は、強い衝撃にも耐える非常に丈夫な素材です。その高い弾力性は、落下物がその表面で跳ね返ることを意味し、材料が挟まってベルトを損傷するのを効果的に防ぎます。

特長

傾斜したプロファイルにより、材料をベルトの中心部へ誘導し、シールシステムから遠ざけます。これにより、ベルトの偏りを防止し、シールシステムの摩耗寿命を延長します。ソフトなゴムで裏打ちされたこのウェアライナーは、シュート内での材料の落下音を一層軽減し、これにより作業環境の改善にも寄与します。



技術説明



素材：

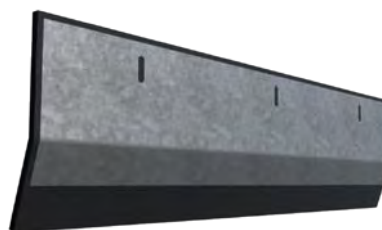
1. ゴム RU
2. スチール (t= 5 mm)

RU硬度：60±5ショアA

RU 密度：1.12 g/cm³

カラー：ブラック

折り曲げ状



平板状



品番	商品説明	重量 (kg)
43271202	トレックス・ウェアライナー 15x350x1200 平板状	16.7
43271203	トレックス・ウェアライナー 15x350x1200 折り曲げ状	16.7

トレックス検査 ハッチ

私たちは、閉鎖された作業の様子を見たりアクセスしたりしたいときは、点検ハッチの設置をお勧めします。

例えば、ベルトクリーナーの状態をチェックするとき、あるいは交換するときなどです。

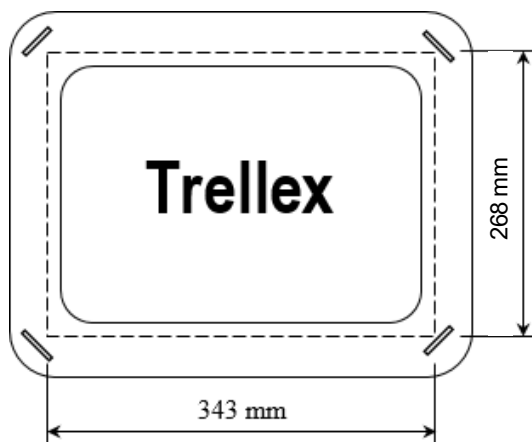


材料特性

ほとんどの競合製品とは異なり、メツォアウトテックの検査ハッチは、スチール単独ではなく、発泡PUとスチールフレームでできています。発泡PUの弾力性により、検査ハッチは所定の位置にしっかりと収まり、粉塵などの漏れを防ぎます。

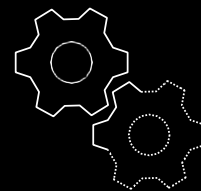
特長

当社の検査ハッチは、非常に簡単に取り付けられるように設計されています。ネジで固定するだけで、通常では見ることも届くことも不可能な部品に数分でアクセスできるようになります！





技術説明



素材：

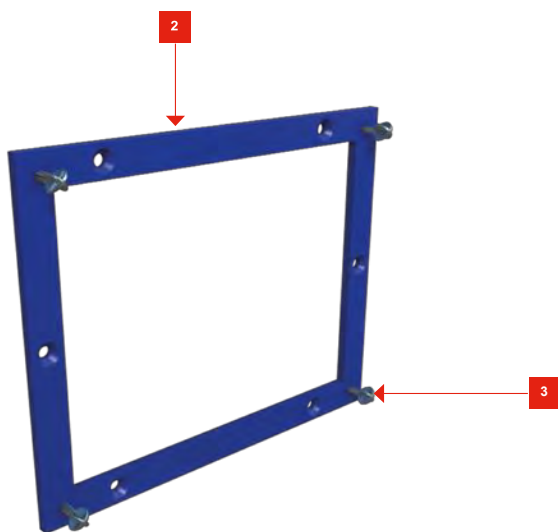
1. フォームPU
2. 粉体塗装スチール

PU硬度：44 +/-5 ショアA

PU密度：1.03 g/cm³

カラー：ブラック

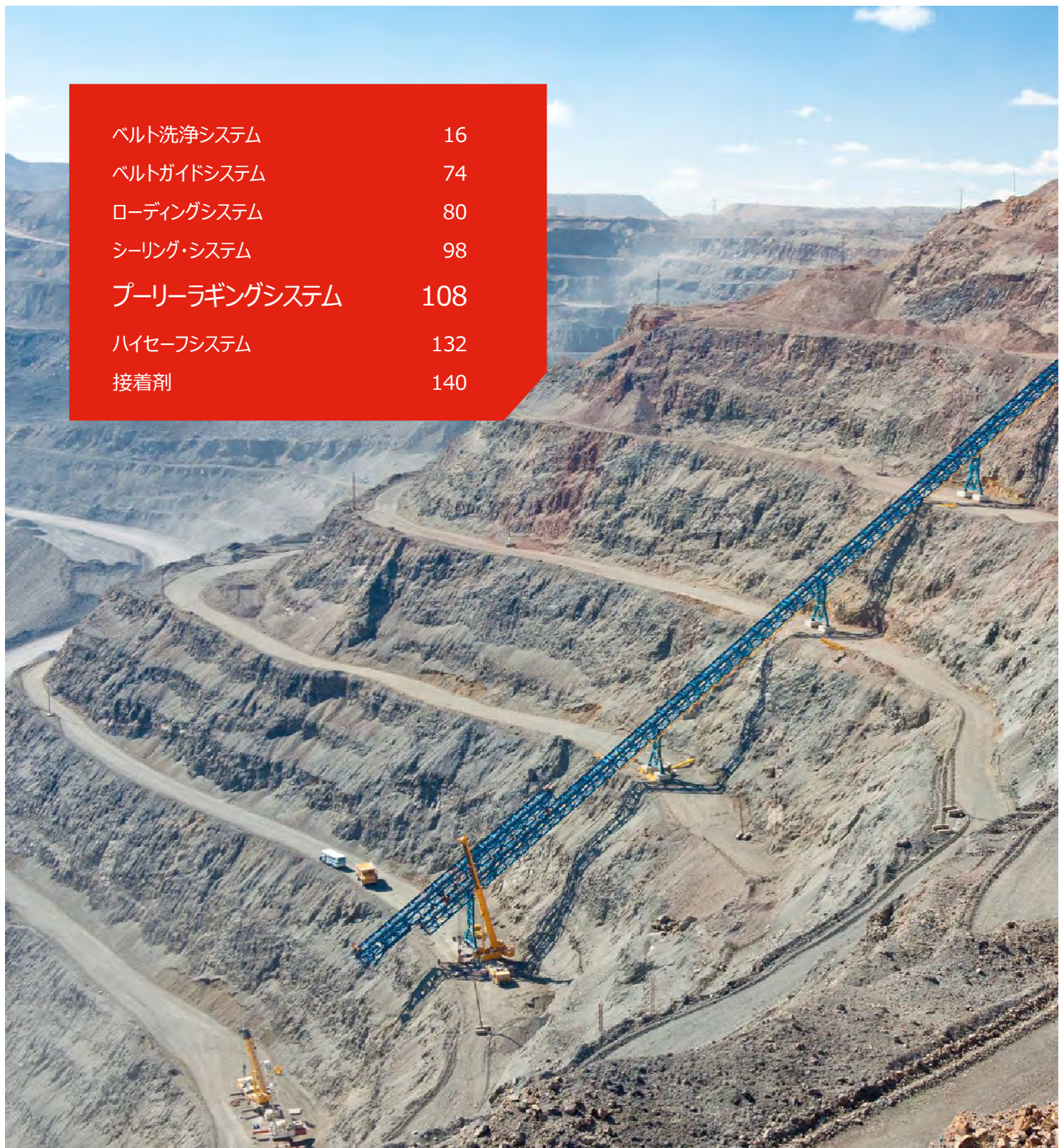
寸法：ハッチ 400x325x30 mm



部品番号	スペアパーツ	説明	重量 (kg)
43280400		トレックスINSP.ハッチセット 400x325	5.1
43280401	1	TRELLEX INSP.ハッチ・ハッチ	1.9
43280402	2	トレックスINSP.ハッチフレーム	3.1
43280403	3	TRELLEX INSP.ハッチ保持ブレードネジ 8x2	

アクセサリー

ベルト洗浄システム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリングシステム	98
プーリーラギングシステム	108
ハイセーフシステム	132
接着剤	140





プーリー ラギング システム

メッツォアウトテックのプーリーラギングシステムでは、プーリーとコンベヤベルトが常に接触しています。これにより摩擦が増加し、ベルトのスリップが防止されます。

スピードの上昇で最悪の場合、スリップはオーバーヒートにつながり、火災を引き起こすことさえあります。そのため、プーリーラギングシステムはコンベアの安全性に大きく貢献します。

メッツォアウトテックは、最も幅広いプーリーラギングシステムを提供しており、基本的なものから最も技術的に進んだものまで、あらゆる製品を供給しています。

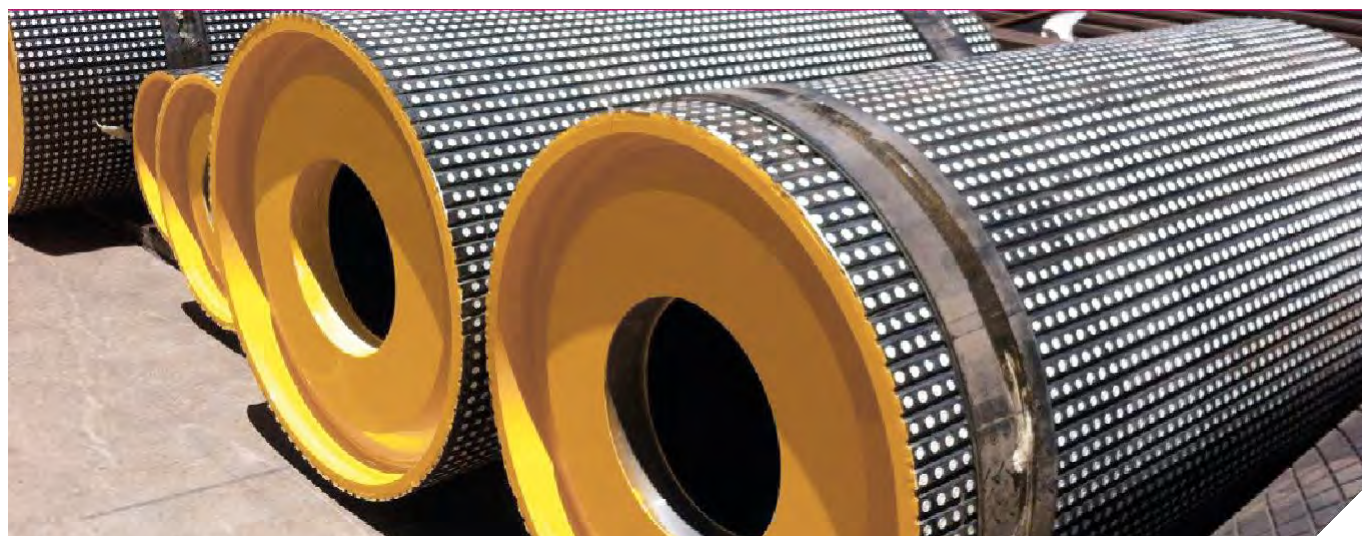
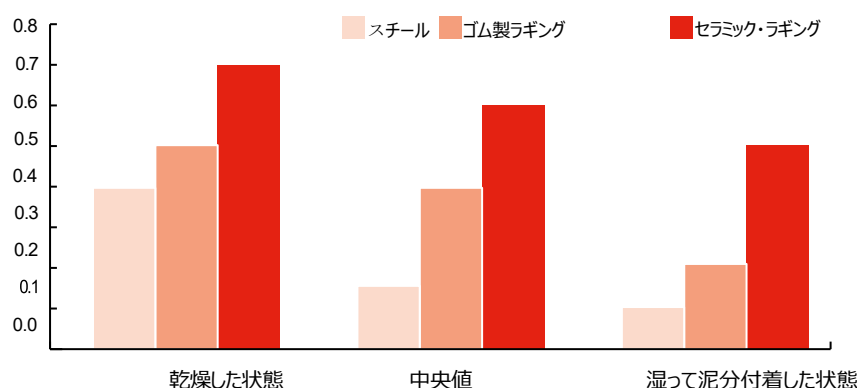
ラギング比較	109
ラバーラギング	
トレックス・トラクラグ	111
メッツォ トラクラグ	113
トレックス グリブラグ	115
トレックス・プーリーバー	119
セラミック・ラギング	
トレックス・セルラグ	121
メッツォ・セルラグ	123
PUラギング	
メッツォPULag	127

ラギング 比較

ドライブプーリーに適切なラギングを追加することで、プーリーの摩耗を減らすだけでなく、摩擦係数を増加させることができます。本表では、お客様のアプリケーションに最大の価値をもたらすプーリーラギングを比較し、選択することができます。ドライ、ミディウム、ウェットの各条件下での摩擦比較するだけで、お客様の特定の条件に最も適した製品を見つけることができます。

ラギング・タイプ	乾燥した状態	中央値	湿った状態
スチール	0.4	0.15	<0.1
トラクラグ	0.6	0.5	0.4
グリブラグ	0.6	0.5	0.4
プーリー・バー	0.6	0.5	0.4
セルラグ	0.7	0.6	0.5

摩擦係数

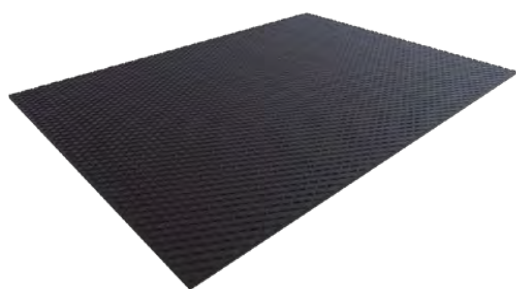




トレックス トラクラグ



良質のトレックスT60プーリーラギングシステムは、ダイヤモンドパターンのトレッドを備えています。これはMetso OutotecがOEM向けに標準で提供する製品です。

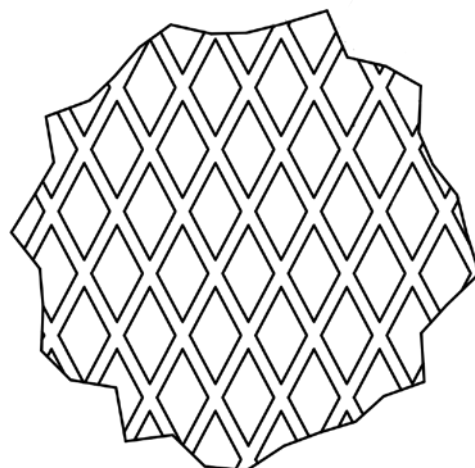
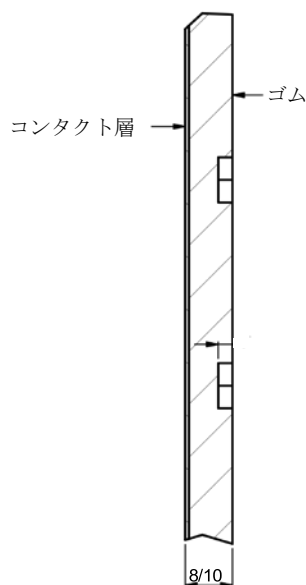


材料特性

トレックス T60は優れた摩耗抵抗性を備えており、トラクラグはベルトがプーリーに接触し離れる点間で通常発生する耐摩耗性を発揮します。

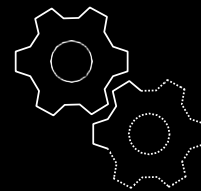
特長

0.8 mmの接触層により、プーリーへの良好な接着性を実現します。ゴムの研磨が不要なため、接着強度を向上させつつ、設置時間を最小限に抑えます。





技術説明



材質：摩耗ゴム60ショアA、接点層-CL

ウェアサイド：ダイヤモンドパターン

取り付け：冷間接着

耐火&帯電防止、FRAS：

10 × 250 mm、ご希望に応じます。

幅：10 × 500 mm, 要問合せ

ホット加硫：ご希望により対応可能

冷間接着ラギング：メッツォプーリーのラギングは、トレックス・スチール・プライマーP5（P/N 2322060）とトレックス・グリーンボンド接着剤（P/N 2322040）を使用し、メッツォの施工手順に従って施工してください。これらは、CN/CL接着層の成分と化学的にインターロックする成分を含むように配合されています。

品番	品名	UoM	重量 (kg)	幅 (m)	長さ (m)
958085	トレックス・トラクラグ 8x1500x50000 d	M ²	12,5	1,5	50
958081	トレックス・トラクラグ 8x2000x50000 d	M	19	2,0	50
958084	トレックス・トラクラグ 10x1500x50000 d	M ²	15	1,5	50
958082	トレックス・トラクラグ 10x2000x50000 d	M	22,7	2,0	50
MM0467098	メッツォ TRACLAG 10X250X80000 CL	M	2,8	0,25	80*
MM0467099	メッツォTRACLAG 10X250X80000 CL FRAS	M	3	0,25	80*

* フルロールの長さで、他の長さは1メートル単位で注文可能。

メッツォ トラクラグ



NEW !

中・重ベルト張力用途に適した当社のダイヤモンドプロファイルラバーラギングは、屋外環境において高い耐久性と優れた耐性を発揮します。



材料特性

ゴムは、グリップ力を高め、プーリーシェルの摩耗を軽減する天然の柔軟性、弾性、耐摩耗性材料です。私たちのラバーラギングに使用されている特定のゴムコンパウンドは、屋外環境に耐え、耐用年数を延ばすために高度な保護システムで形成されています。

二種類のゴムが一体成型されており、最上層は、ウェットでもドライでも最高の耐摩耗性を発揮するように設計されています。その下には接着CNボンディング層がありスチール製プーリーの表面に接着する際に究極の接着力を発揮するように配合されています。

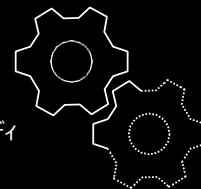
特長

ダイヤモンドの表面形状は、プーリーから汚れや水分を取り除くのに役立ちます。また、駆動プーリーとコンベアベルト間の摩擦係数を増加させ、グリップ力を高め、コンベアベルトの駆動と追従性を向上させます。

メッツォアウトテックのラバーラギングには、SBRナチュラルとFRAS認可コンパウンドがあり、それぞれ識別しやすいように色分けされています。製品は、標準的なパレットに適合する、扱いやすいロール状で納入されます。



技術説明



材質：摩耗ゴム65ショアA、バテッドボンディング層-CN

摩擦面：ダイヤモンドパターン

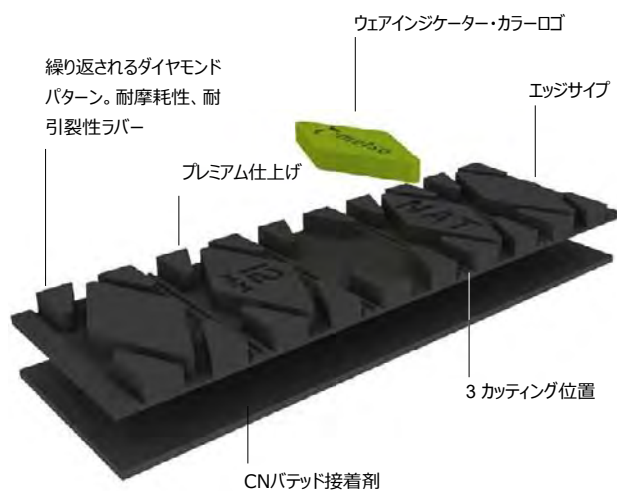
取り付け：冷間接着

耐火&帯電防止、FRAS：ご要望に応じて利用可能

幅：標準250mm（ご要望により500mmも可能です。）

熱間加硫：ご要望に応じて

冷間接着ラギング：メッツォプリーラのラギングは、トレックス・スチールプライマーP5（P/N 2322060）とトレックス・グリーンボンド接着剤（P/N 2322040）を使用し、メッツォの施工施工してください。これらは、CN/CL接着層の成分と化学的にインターロックする成分を含むように配合されています。



メッツォトラクラグ - STANDARD



メッツォトラクラグ - FRAS

品番	品名	UoM	重量 (kg)	幅 (m)	長さ* (m)
MM0470019	メッツォ TRACLAG 12x250x65000 CN	M	3.9	0.25	65
MM0470020	メッツォ TRACLAG 12x250x65000 CN FRAS	M	4.1	0.25	65
MM0467100	メッツォ TRACLAG 15x250x50000 CN	M	4.3	0.25	50
MM0467101	メッツォ TRACLAG 15x250x50000 CN FRAS	M	4.5	0.25	50
MM0467102	メッツォ TRACLAG 20x250x40000 CN	M	5.7	0.25	40
MM0467103	メッツォ TRACLAG 20x250x40000 CN FRAS	M	5.9	0.25	40

* フルロールの長さで、他の長さは1メートル単位で注文可能。

トレックス グリップラグ



(リバーシブルベルトには適しません)

円錐形のラバーノブの表面パターンを持つ、高品質に設計されたトレックス T60プーリーラギングシステム。この製品のシンプルな固定システムは、ベルトやプーリーを取り外すことなくプーリーラギングを交換できることを意味します。



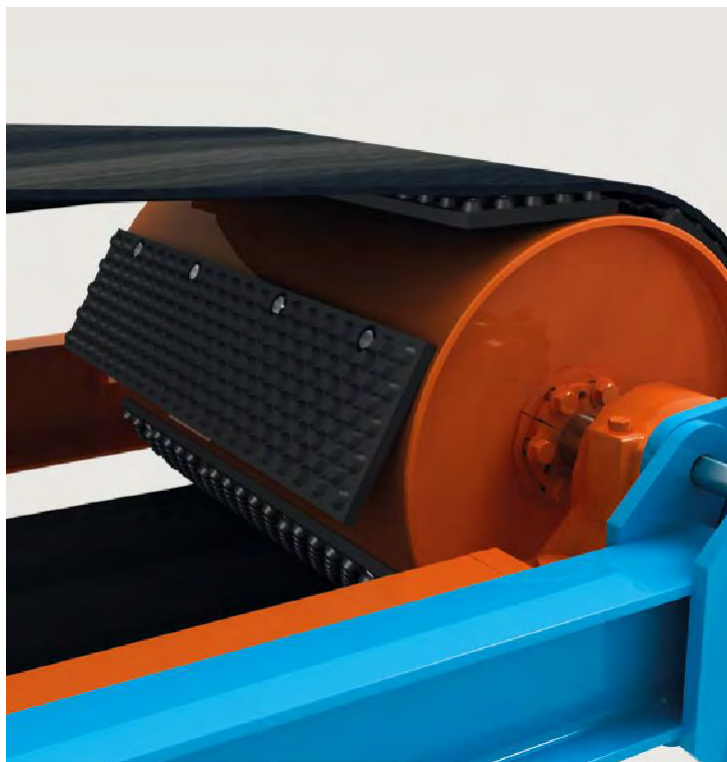
材料特性

締め付けシステムの設計と素材の表面パターンが、トレックスT60ラバープーリーラギングの伸びを可能にしています。これにより、内部摩耗（上記参照）に対応する優れた能力を発揮します。また、このパターンはプーリーの回転に伴い、素材の表面から自然に水を排水します。

特長

トレックスグリップラグ プーリーラギングシステムは、約40年前にメッツアウトテックによって初めて発明され、現在でもこのカテゴリでベストセラー製品の一つです。メッツアウトテックは標準的でありながら、内部摩耗を処理しベルトを保護する最も確実な方法です。

片側だけをプーリーに固定し（接着剤は不要）、プーリーの回転に合わせて自由に上下にはためくように設計されているため、表面の汚れを簡単に振り落とすことができます。また、ゴム素材はもともと柔軟性があることも手伝っています。

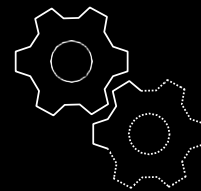


技術説明

材質：摩耗ゴム 60 ShoreA

固定レール：スチール

ネジ：M6SF-TT M10 x 20 mm

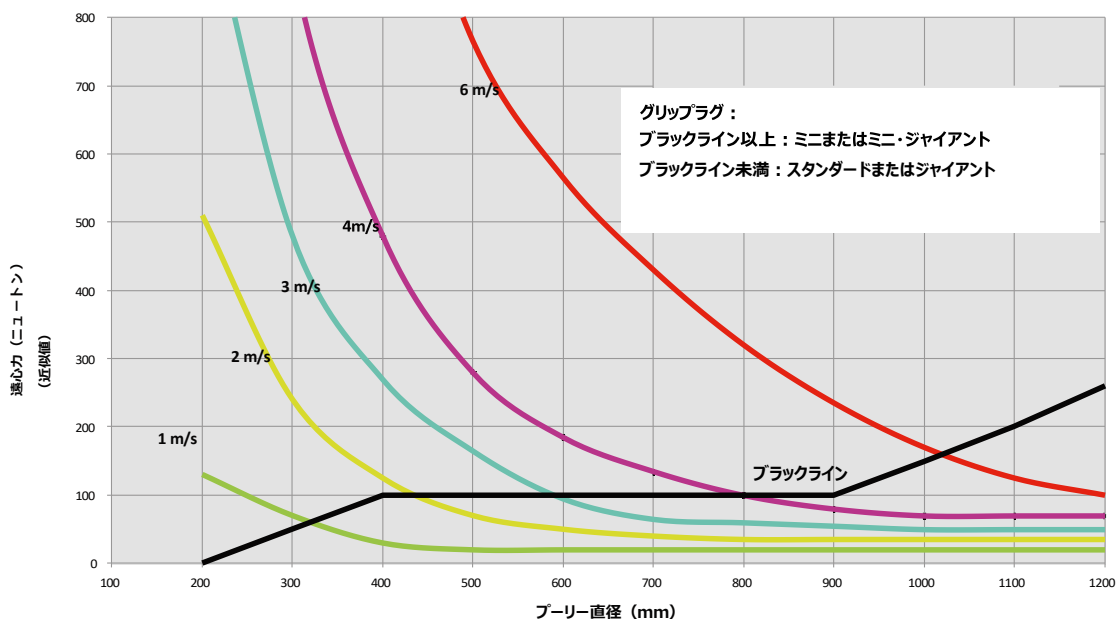


スタンダードまたはミニ選択ガイド

- プーリーの直径とベルトの速度を知る必要があります。
- ベルトの速度曲線がプーリーの直径の線と交差する点を見つける。

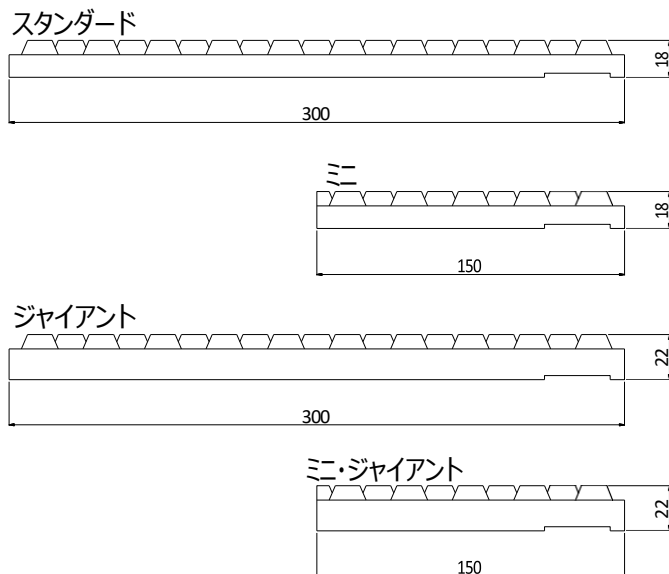
- このポイントが**ブラックライン**より上にある場合は、グリップラグ・ミニまたはミニ・ジャイアントを使用しなければならない。
- このポイントが**BLACK LINE**の下にある場合、グリップラグスタンダードやジャイアントも使用可能。

ベルト速度／プーリー直径 vs. 遠心力

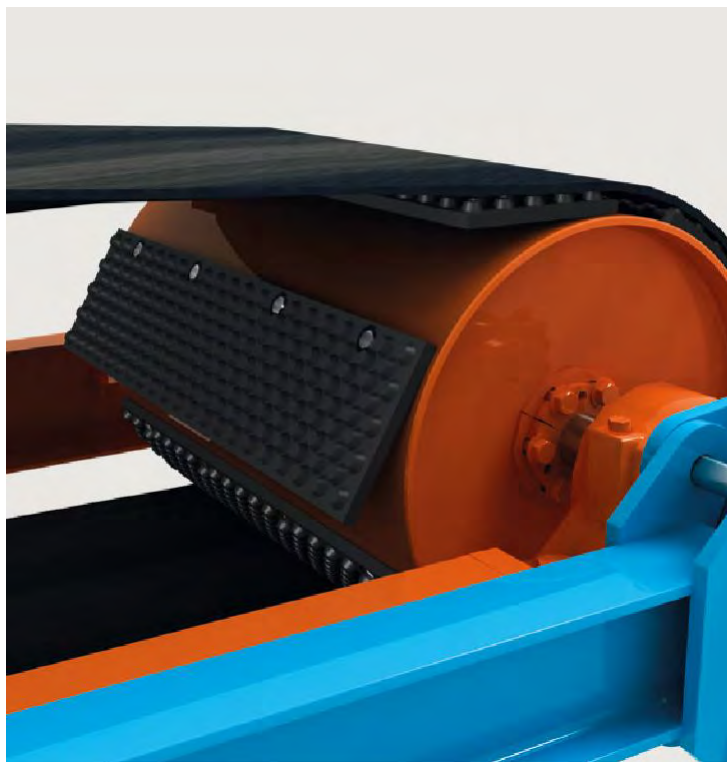


トレックス・グリップラグ

(リバーシブルベルトには適しません)



部品番号	説明	UoM	重量 (kg)	寸法 (mm)
958066	トレックス・グリップラグ 18x300x1200 スタンダード	EA	7.3	18X300X1200
430958066	トレックス・グリップラグ 18x300x1200 スタンダード ネジ付	EA	7.4	18X300X1200
2062270	トレックス・グリップラグ 18x150x1200 ミニ	EA	4.4	18X150X1200
432062270	トレックス・グリップラグ 18x150x1200 ミニ ネジ付	EA	4.5	18X150X1200
1804160	トレックス・グリップラグ 22x300x1200 ジャイアント	EA	7.9	22X300X1200
431804160	トレックス・グリップラグ 22x300x1200 ジャイアント ネジ付	EA	8	22X300X1200
2321420	トレックス・グリップラグ 22x150x1200 ミニ・ジャイアント	EA	4.7	22X150X1200
432321420	トレックス・グリップラグ 22x150x1200 ミニ・ジャイアント ネジ付	EA	4.8	22X150X1200
1762100	トレックス CA-COMP M6SF-TT DIN7500D M10×20			

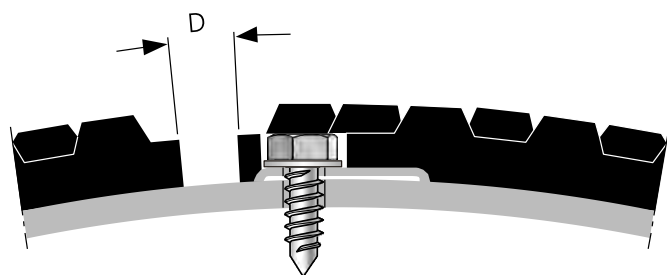
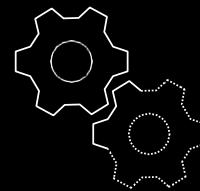


技術説明

材質：耐摩耗ゴム 60 ShoreA

固定レール：スチール

ネジ：M6SF-TT M10 x 20 mm



A= 駆動プーリーの直径

B= 駆動プーリーの幅

C/D= ラギングエレメント数/スペース (mm)

グリップラグ幅 300 mm

A	800	1000	1200	B	1400	1600	1800	2000
Ø	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D
400	3/14	4/14	4/14	5/14	6/14	6/14	8/14	
500	4/14	5/14	5/14	6/14	7/14	8/14	10/14	
700	5/14	7/14	7/14	9/14	10/14	11/14	14/14	
800	6/14	8/14	8/14	10/14	11/14	12/14	16/14	
1000	7/14	10/14	10/14	12/14	14/14	15/14	20/14	
1200	8/14	12/14	12/14	14/14	16/14	18/14	24/14	
1500	10/14	15/14	15/14	18/14	20/14	23/14	30/14	
1600	11/14	16/14	16/14	19/14	22/14	24/14	32/14	

グリップラグ幅150 mm

A	800	1000	1200	B	1400	1600	1800	2000
Ø	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D
200	3/7	4/7	4/7	5/7	6/7	6/7	8/7	
250	4/7	5/7	5/7	6/7	7/7	8/7	10/7	
300	4/7	6/7	6/7	7/7	8/7	9/7	12/7	
315	4/15	6/15	6/15	7/15	8/15	9/15	12/15	
400	6/7	8/7	8/7	10/7	11/7	12/7	16/7	
500	7/7	10/7	10/7	12/7	14/7	15/7	20/7	
630	8/15	12/15	12/15	14/15	16/15	18/15	24/15	
700	10/7	14/7	14/7	17/7	19/7	21/7	28/7	
800	11/7	16/7	16/7	19/7	22/7	24/7	32/7	
1000	14/7	20/7	20/7	24/7	27/7	30/7	40/7	
1200	16/7	24/7	24/7	28/7	32/7	36/7	48/7	
1250	17/7	25/7	25/7	30/7	34/7	38/7	50/7	
1500	20/7	30/7	30/7	35/7	40/7	45/7	60/7	

トレックス・プーリー バー



(リバーシブルベルトには適しません)

ダイヤモンド表面パターンを持つ当社のトレックスT60プーリーバーは、ヘビーデューティ用途で実証された性能を発揮します。



材料特性

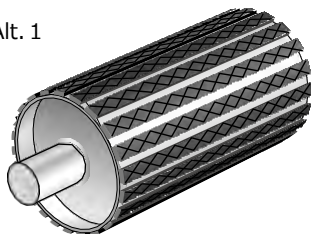
丈夫なトレックスT60をアルミニウム製プロファイルに成型したこの製品は、弾性と剛性を完璧に兼ね備えています。その弾力性により、ベルトがプーリーと接する部分と離れる部分の間で通常発生する内部摩擦に対応することができます。また、剛性が高いため、作業が容易です。表面パターンは、プーリーの回転に伴い、材料の表面から自然に水を排除します。

特長

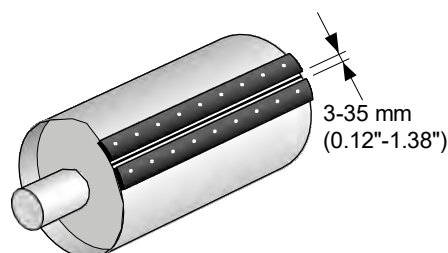
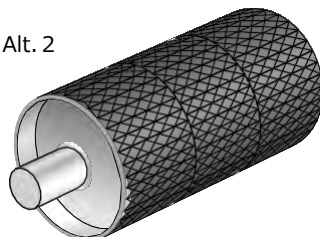
簡単な固定システム（接着剤不要）により、必要に応じてプーリーラグを簡単に交換できます。ベルトやプーリーを取り外す必要がないため、時間とコストの両方を節約できます。

トレックス T60プーリーバーは、30年以上前にメツォアウトテックによって初めて発明されました。メツォアウトテックは、内部摩擦を処理し、ベルトを保護するための最も信頼性の高い方法を標準化し、現在も提供しています。

Alt. 1



Alt. 2



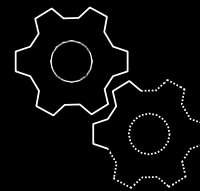


技術説明

材質：耐摩耗ゴム 60 ShoreA

固定レール：アルミニウム

ネジ：M6SF-TT M8 x 25 mm



この表は、プーリーの直径とベルト速度に基づく推奨バー数量を示します。

この計算式は、トレックス・プーリーバーが使用可能かどうかを判断するために使用されます。

プーリー直径 (mm) Ø	バーの数		
	ベルト速度 <1.5 m/s Alt. 1	ベルト速度 >1.5 m/s Alt.1	ベルト速度 >1.5 m/s Alt. 2
150	7	7	7
200	9	9	9
300	11	11	12
400	12	14	16
500	15	17	21
600	18	20	25
630	19	21	26
700	21	23	29
800	24	26	33
900	27	30	38
1000	29	33	42
1100	32	36	46
1200	34	40	50
1250	36	41	53
1300	37	43	55
1400	40	46	59

$$F = \frac{P}{h \times D \times B}$$

P= 出力 (kW)

h= ベルト速度 (m/s)

D= プーリーの直径 (m)

B = プーリーの幅 (m)

Fは130を超えてはならない。

部品番号	説明	重量 (kg)	外形寸法 (mm)
958065	トレックス・プーリーバー 22x70x1365	2,6	22x70x1365
430958065	トレックス・プーリーバー 22x70x1365 標準/ネジ付	2,7	22x70x1365
1762104	トレックスCA-COMP M6SF-TT DIN 7500DD M8x25		

トレックス セラグ



(リバーシブルベルトには適しません)

最悪の天候や作業条件下での使用に適したトレックスセラグは、当社の最高級プーリーラッピングシステムです。決して期待を裏切りません。

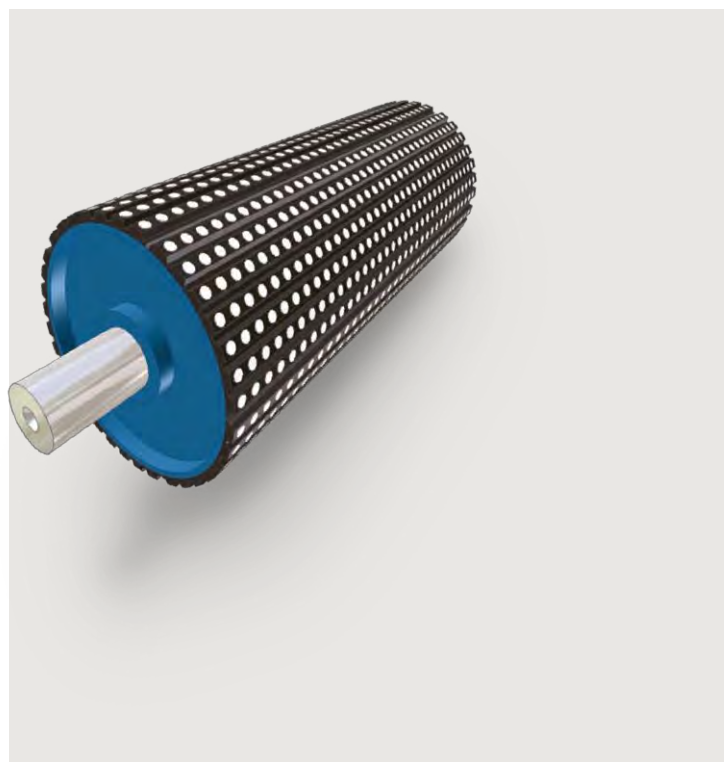


材料特性

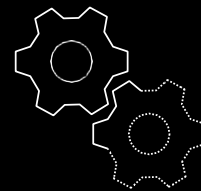
トレックス T60と高品質（92％）酸化アルミニウム・セラミックスを組み合わせたこの製品は、プーリーに密着しやすいコンタクト層も備えています。酸化アルミニウムセラミックは非常に硬い素材で、グリップの向上に役立ちます。しかし、インサートに鋭利なエッジがあると、ベルトに損傷を与える可能性があります。これを避けるため、私たちはインサートを円形にすることで、鋭利なエッジを排除しました。そのため、ベルトは安全で、素材の優れたグリップ力と性能の恩恵はそのまま受けられます。

特長

ロール状で納入されるゴム/セラミック材料は、お客様の正確なプーリーの長さに合わせてカットすることができます。このため、切り落としがないため無駄が少なく、在庫が1つで済むため入手性も良好です。



技術説明



材質：耐摩耗ゴム 60 ShoreA

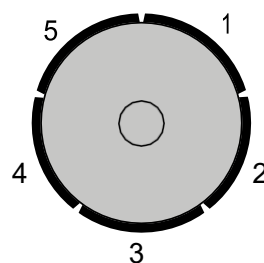
ラウンドセラミックタイル 92 % Al_2O_3

取り付け：冷間接着

冷間接着ラギング：メッツォプーリーのラギングは、Trellex Steel Primer P5 (P/N 2322060)とTrellex Greenbond接着剤(P/N 2322040)を使用し、メッツォ Outotecの塗布手順に従って塗布してください。これらは、CN/CL結合層の成分と化学的に相互作用する成分を含むように配合されています。

直径 (mm)	円周 (mm)	必要な列数
300	942	4
400	1257	5
500	1571	7
600	1885	8
700	2199	9
800	2513	10
900	2827	12
1000	3142	13
1100	3456	14
1200	3770	15
1400	4398	18
1600	5027	20
1800	5655	23
2000	6283	25

例 Ø 400 mm



5.0個セルラグ

部品番号	説明	UoM	重量 (kg)	幅 (m)	長さ(m)
6680149	トレックス・セルラグ 10x250x1600	EA	5.1	0.25	1.6
6660541	トレックス・セルラグ 16x250x1600	EA	6.9	0.25	1.6
MM0354797	トレックス・セルラグ 12x250x10000 CL	M	30.5	0.25	10*
MM0348645	トレックス・セルラグ 16x250x10000 CL	M	41	0.25	10*

* フルロールの長さで、他の長さは1メートル単位で注文可能。

Metso セルラグ



NEW !

ゴムよりも優れたグリップ力や耐摩耗性が求められる場合、
当社のセラミックライニングが最適な解決策です。これは、
高負荷のプーリーと組み合わせて使用しても、優れた信頼性と
長い寿命を提供します。



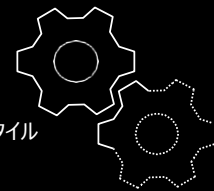
材料特性

この製品は、95%酸化アルミニウムのセラミック・タイルと、タイルをクッションにして接着性を高めるゴム製バックিংを組み合わせたもの。タイルは耐摩耗性と耐クラック性に優れ、裏面のゴムによりダイナミックな動きが可能です。その結果、長期にわたる寸法安定性が得られ、長い耐用年数にわたって信頼性が確保される。デンプル（グリップ力アップ）またはスムーズ（耐摩耗性アップ）のタイルを選択することで、性能を微調整できます。

特長

特別に配合されたCNボンディング層は、スチール製プーリーの接着する際に究極の接着力を発揮するように設計されています。バット仕上りは、表面接触と接着高めます。剥離によるタイルの損失がないことを保証します。

メツオのOutotecセラミックライニングは、取り扱いが簡単で経済的な2種類の形態で提供されています：標準パレットに適合する長尺ロールと、プーリーのフェイス幅に適合するゴム製エンドピース付きのカスタムストリップです。



技術説明

材質：耐摩耗ゴム65ショアA、丸型セラミックタイル
>95 % Al_2O_3 、突き合わせ接着層-CN

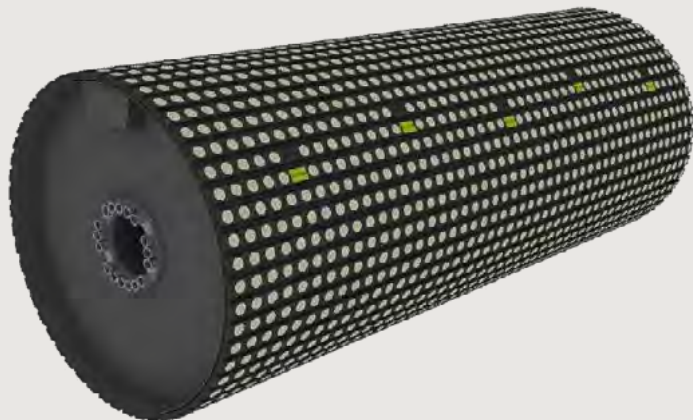
取り付け：冷間接着

耐火&帯電防止、FRAS：ご要望に応じて利用可能

幅：ロール標準250mm (ご要望により500mmも可能) ストリップ標準500mm (ご要望により250mmも可能)

熱間加硫：ご要望に応じて

冷間接着ラギング：メッツォプーリーのラギングは、トレレックス・スチール・プ
ライマーP5 (P/N 2322060) とトレレックス・グリーンボンド接着剤
(P/N 2322040) を使用し、メッツォの施工手順に従って施工してくだ
さい。これらは、CN/CL接着層の構成要素と化学的にインターロックする
成分を含むように配合されています。



メッツォセルラグ - ドライブプーリー



メッツォセルラグ - ノンドライブプーリー

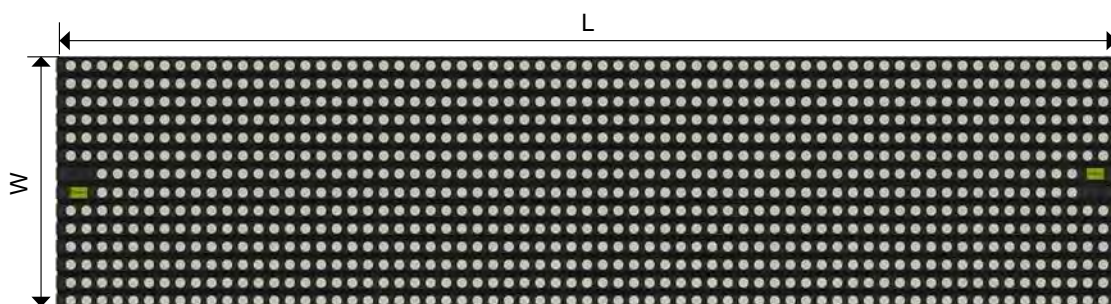
品番	ロール	内容	UoM	重量 (kg)	幅 (m)	長さ* (m)
MM0467089		メッツォ CERLAG 12x250x58200 ドライブ CN	M	4.2	0.25	58.2
MM0467090		メッツォ CERLAG 12x250x58200 ノンドライブ CN	M	4.1	0.25	58.2
MM0467091		メッツォ CERLAG 12x250x58200 FRAS CN	M	4.5	0.25	58.2
MM0467092		メッツォ CERLAG 15x250x48500 ドライブ CN	M	4.8	0.25	48.5
MM0467093		メッツォ CERLAG 15x250x48500 ノンドライブ CN	M	4.8	0.25	48.5
MM0467094		メッツォ CERLAG 15x250x48500 FRAS CN	M	4.8	0.25	48.5
MM0467095		メッツォ CERLAG 20x250x38800 ドライブ CN	M	5.2	0.25	38.8
MM0467096		メッツォ CERLAG 20x250x38800 ノンドライブ CN	M	5.2	0.25	38.8
MM0467097		メッツォ CERLAG 20x250x38800 FRAS CN	M	5.2	0.25	38.8

* フルロールの長さで、他の長さは1メートル単位で注文可能。

メッツォ・セルラグ



NEW!



品番	ストリップ	説明	UoM	重量(kg)	幅(m)	長さ(m)
MM0473860		メッツォ CERLAG 15x500x2,1x2,06 ドライブ CN	EA	10,1	0,5	2,1
!	MM0473861	メッツォ CERLAG 15x500x2,1x2,06 ノンドライブ CN	EA	10,1	0,5	2,1
!	MM0473862	メッツォ CERLAG 15x500x2,5x2,42 ドライブ CN	EA	12,0	0,5	2,5
!	MM0473863	メッツォ CERLAG 15x500x2,5x2,42 ノンドライブ CN	EA	12,0	0,5	2,5
!	MM0473864	メッツォ CERLAG 15x500x2,7x2,64 ドライブ CN	EA	13,0	0,5	2,7
!	MM0473865	メッツォ CERLAG 15x500x2,7x2,64 ノンドライブ CN	EA	13,0	0,5	2,7
!	MM0473866	メッツォ CERLAG 20x500x2,1x2,06 ドライブ CN	EA	10,9	0,5	2,1
!	MM0473867	メッツォ CERLAG 20x500x2,1x2,06 ノンドライブ CN	EA	10,9	0,5	2,1
!	MM0473868	メッツォ CERLAG 20x500x2,5x2,42 ドライブ CN	EA	13,0	0,5	2,5
!	MM0473869	メッツォ CERLAG 20x500x2,5x2,42 ノンドライブ CN	EA	13,0	0,5	2,5
!	MM0473870	メッツォ CERLAG 20x500x2,7x2,64 ドライブ CN	EA	14,0	0,5	2,7
!	MM0473871	メッツォ CERLAG 20x500x2,7x2,64 ノンドライブ CN	EA	14,0	0,5	2,7
!	MM0473872	メッツォ CERLAG 25x500x2,1x2,06 ドライブ CN	EA	11,8	0,5	2,1
!	MM0473873	メッツォ CERLAG 25x500x2,1x2,06 ノンドライブ CN	EA	11,8	0,5	2,1
!	MM0473874	メッツォ CERLAG 25x500x2,5x2,42 ドライブ CN	EA	14,0	0,5	2,5
!	MM0473875	メッツォ CERLAG 25x500x2,5x2,42 ノンドライブ CN	EA	14,0	0,5	2,5
!	MM0473876	メッツォ CERLAG 25x500x2,7x2,64 ドライブ CN	EA	15,1	0,5	2,7
!	MM0473877	メッツォ CERLAG 25x500x2,7x2,64 ノンドライブ CN	EA	15,1	0,5	2,7



メッツォ PUラグ



NEW !

当社のポリウレタン（PU）ラギングは、非駆動プーリーの寿命を延ばします。ゴムよりも優れた耐摩耗性と低摩擦係数により、早期摩耗が懸念される用途やベルトカバーの損傷を避けなければならない場合に最適です。

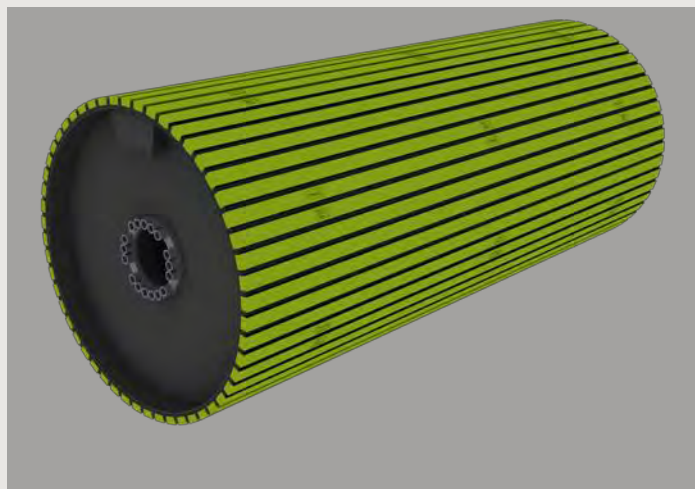


材料特性

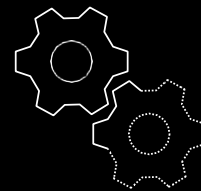
PUは材料の堆積を防止するため、このタイプのラギングはキャリーバック問題のあるアプリケーションに特に適しています。また、コンベアベルトとラギング表面の間のスリップが問題となる場合にも最適です。例えば、曲がり部プーリーやターンオーバーコンベアの非駆動プーリーなどです。低摩擦係数により、PUラギングはベルトカバーに優しい設計となっています。

特長

当社のPUラギングのストリップは、最適に配合されたポリウレタンPUで精密成型されています。高耐摩耗性のPUインサートがプーリーシェルの摩耗を防ぎます。さらに、低摩擦係数により、PUラギングはベルトカバーに優しい設計です。PUラギングは、標準パレットに適合する扱いやすいロールで供給されます。プラスチックフィルム包装により、研磨された接着層が保護され、施工準備が整っています。



技術説明



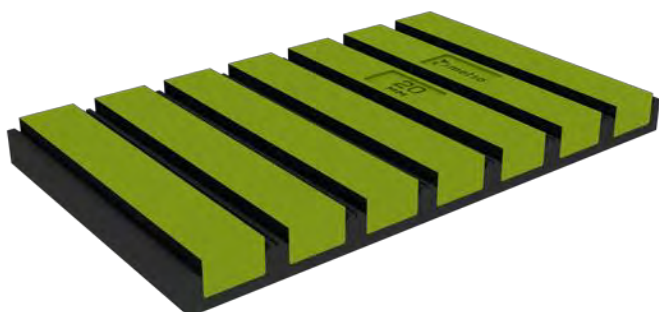
材質：PUインサート 85 ShoreA

ゴム 65 ShoreA

強化された接着層-CN

取り付け：冷間接着

熱間加硫：ご要望に応じて



ゴムの破断接着を実現するためには、Metso PUラギングを Trellex Steel Primer P5（品番 2322060）とTrellex Greenbond接着剤（品番 2322040）を使用して施工する必要があります。これらの製品は、CN接着層の成分と化学的に相互に結合する成分を含有するように配合されています。

これらを組み合わせて使用すると、各層間の界面をCN接着層よりも強固にする「化学的なベルクロ」のような効果を発揮します。

Metsoの施工手順に従って施工された冷間接着ポリウレタンラギングは、12 N/mmを超える信頼性の高い接着強度を提供します。

品番	品名	UoM	重量 (kg)	幅 (m)	長さ* (m)
MM0467104	メツォ PULAG 12x250x58200 CN	M	3,7	0,25	58,2
MM0467105	メツォ PULAG 20x250x35000 CN	M	6,4	0,25	35

* フルロールの長さで、他の長さは1メートル単位で注文可能。

健康、安全、環境

健康、安全、および環境保護は、現代のあらゆる職場において最優先事項です。しかし、これらの要素は、当社のコンベアソリューションが一般的に使用される鉱山業と砕石業において、特に重要な位置を占めています。これらの産業は、景観に大きな影響を与えるだけでなく、厳格な規制の対象となっています。リスクは多岐にわたり、重い荷重や高所作業から、爆発物や潜在的に危険な機器の存在まで多岐にわたります。誰もが特に注意を払う必要があります。

この分野における長年の経験により、鉱業と骨材において安全でクリーンな操業を行うために何が必要かを熟知しています。メッツォアウトテックのお客様として、最新の技術を活用し、健康、安全、環境におけるパフォーマンスを最適化するために必要な考え方を育むお手伝いをいたします。

私たちのアプローチ

バリューチェーン思考

メッツォアウトテックでは、機器の設計から設置、使用、そして最終的な廃棄に至るまで、バリューチェーンにおけるすべてのリスクを最小化するように努めています。



個人の責任

安全機能は設備に組み込むことができますが、実際にはすべての人の仕事の重要な部分です。そのため、私たちは、自分自身の安全と他人の安全に対する全員の個人的責任の重要性を強調しています。



すべての事故は回避できる

事故は、工具が適切に使用されなかったり、手順が守られなかったり、安全装置が欠けていたりした場合に発生します。

私たちが提供するツール、手順、安全装置によって、このような事故を回避することができます。



ONE安全基準

メッツォアウトテックでは、従業員、サプライヤー、お客様、その他のパートナーにも、同じ厳しい安全基準を適用しています。例外はありません。



最新のテクノロジーを活用し、健康、安全、
環境におけるパフォーマンスを最適化するため
に必要な考え方を育むお手伝いをいたします。

安全性を高めるソリューション

当社の製品ラインには、作業員のために清潔で静かで安全な環境を作るための安全強化ソリューションが数多くあります。従業員は、自分自身の安全性を確信することで、より効率的に働くことができます。

ハイセーフシリーズのような安全性を重視した特別なメツォアウトテック製品は、生産性をさらに向上させ、お客様の収益を改善するだけでなく、作業場の安全性を高めます。

廃棄物

製造工程でのスクラップ、時間のロス、鉱山や採石場での廃棄鉱物など、どんな形の廃棄物にもコストが掛かります。時間の経過とともに、一般に認識されているよりもはるかに多くのコストが掛かります。メツォアウトテックでは、このような不要な排除することを事業としています。

エネルギー消費

メツォアウトテックのコンベヤソリューションのほとんどは、エネルギー集約型産業で使用されています。製品開発の重点分野は、当社のシステムにおけるエネルギー消費を段階的に削減することです。これは環境負荷の低減に貢献すると同時に、お客様のビジネスの経済的安定性を高めます。



アクセサリ

ベルト洗浄システム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリングシステム	98
プーリーラギングシステム	108
ハイセーフシステム	132
接着剤	140





ハイセーフ システムズ

機械部品が動く大型機械が常に近くにあるため、安全性はどのような現場でも重要な関心事です。そのため、すべてのメッツォアウトテック製品は安全な使用を前提に設計されており、作業
者、環境、ビジネスを保護します。
粉塵の吸入を防ぐシーリングシステム、安全なMDIポリウレタンを使用したクリーナー、露出したスプリングのカプセル化など、例を挙げればきりがありません。

当社のハイセーフシリーズは、非常に特殊な目的を果たすために開発されました。すなわち、ベルトとプーリーが接触する重要な「ピンチポイント」で手や指を保護し、LTIFを最小限に抑えることです。ハイセーフ製品はまた、ベルトとプーリーの隙間に材料が挟まるのを防ぎ、高価な設備損傷や不必要なダウンタイムを防ぎます。

また、世界中のプラントに設置されている機器の多くが、現在20～30年前のものであることも注目に値します。。もともと安全性を優先して設計されたものではありません。ハイセーフシステムを追加することで、そのような設備をより現代的な水準に引き上げることができます。

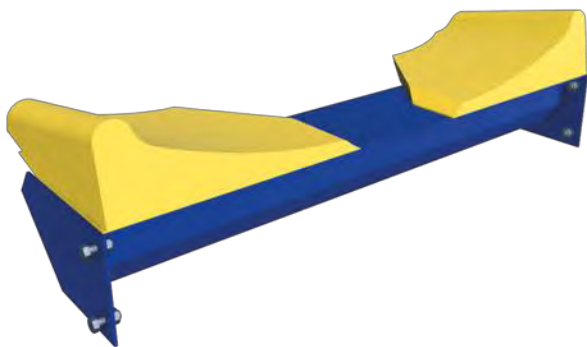
メッツォハイセーフヘッドプーリーガード	133
メッツォ ハイセーフエンドプーリーガード	135
ホールドバック	137

メッツオ

ハイセーフ ヘッドプーリーガード

ベルトとローラーが接触する部分では、オペレーターやその周辺にいる人が誤って指や衣服を挟み、重傷を負う可能性があります。可能性は低いですが、岩や石が落下してベルトとプーリーの上に挟まり、両方に深刻な損傷を与えることもあります。

これらの問題はいずれも、発泡ポリウレタン製のバリア（ヘッドプーリーガード）で危険ゾーンを塞ぐことで簡単に回避できます。左右に5mmの隙間を空けて配置することで、ガードはベルトに接触しませんが、この隙間に指が挟まれることは防止できます。



材料特性

ポリウレタンフォームで作られたこのガードは、接触してもベルトに優しいといえます。ポリウレタンは低摩擦であるため、ベルトを摩耗させるような熱を長時間発生させないの
で、この目的にはゴムよりも適しています。

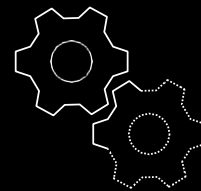
特長

様々なベルト幅に対応可能で、標準品なので常に在庫があります。取り付けが簡単で便利で、様々なプーリー長やベルト幅に合わせることができます。

さらに、通常のコンベヤーのメンテナンス時に取り外す必要がないため、時間と労力を節約できます。



技術説明

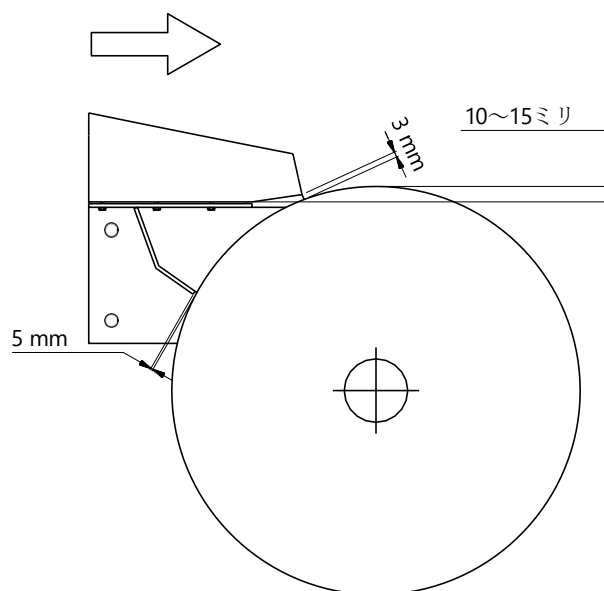


素材：ポリウレタンブロック

ベルト幅：500～1400 mm

ヘッドプーリー直径：＜ 650 mm

650 mmを超える場合は、お問い合わせください。



部品番号	説明	ベルト幅(mm)
MM0370727	メッツォ ヘッドプーリーガード SET BW500	500
MM0370728	メッツォ ヘッドプーリーガード SET BW650	650
MM0370730	メッツォ ヘッドプーリーガード SET BW800	800
MM0370731	メッツォ ヘッドプーリーガード SET BW1000	1000
MM0370732	メッツォ ヘッドプーリーガード SET BW1200	1200
MM0370733	メッツォ ヘッドプーリーガード SET BW1400	1400
MM0370735	メッツォ ヘッドプーリーガードスベア BW500/650	500-650
MM0372256	メッツォ ヘッドプーリーガードスベア BW800/1200	800-1200
MM0372257	メッツォ ヘッドプーリーガードスベア BW1400	1400

メッツォ

ハイセーフ・エンドプーリーガード

ベルトがテールプーリーに接触する箇所では、運転者やその周辺にいる人が誤って指や衣服を挟み、重傷を負う可能性があります。また、石や破片がベルトの間に挟まる可能性もあります。

ベルトとプーリーの両方に深刻な損傷を与えます。

このような問題は、V字型のポリエチレン製バリア、すなわちテールプーリーガード（TPG）で危険地帯をふさぐことで回避できます。



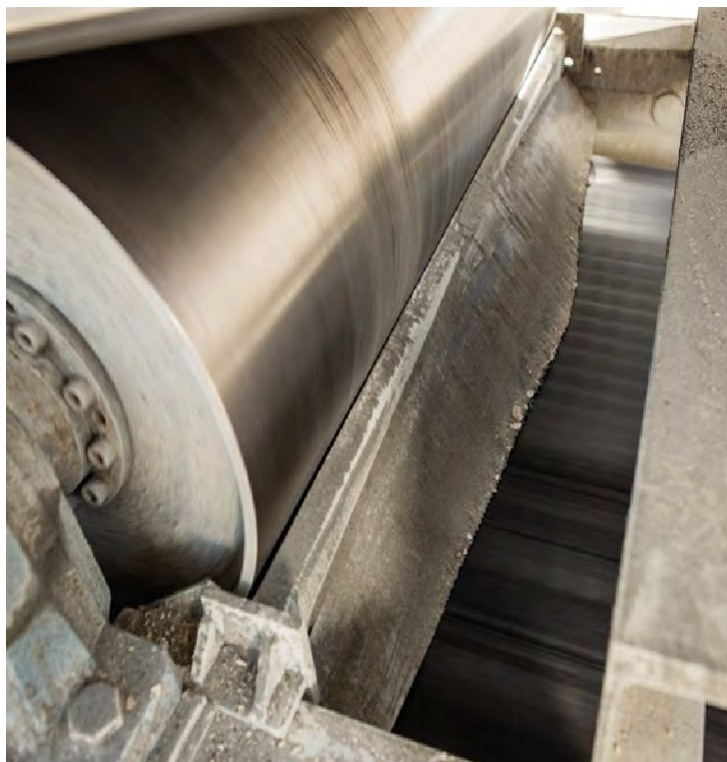
材料特性

ガードはベルトに接触しているが、摩擦の少ないポリエチレン製なので熱を発生せず、ベルトに優しいといえます。

特長

その主な目的はオペレーターの指の怪我を防ぐことですが、V字型のTPGはマテリアル・ブ라우のように石をそらすこともできます。そのため、寿命を延ばし、コストのかかるダウンタイムのリスクを最小限に抑えることができます。

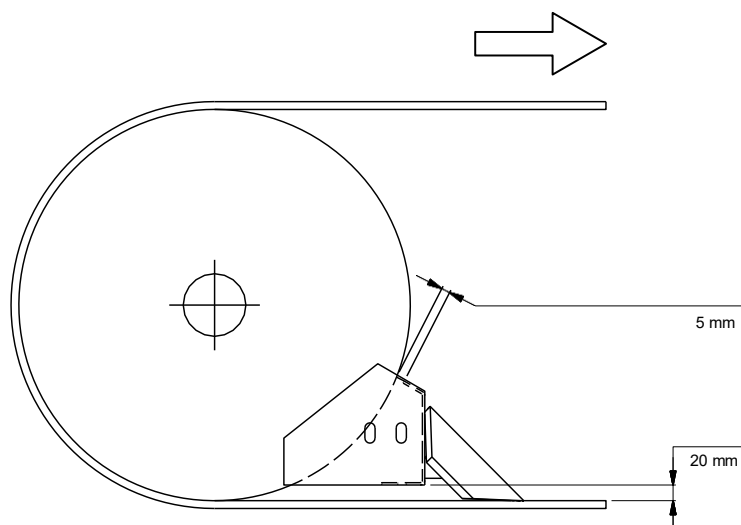
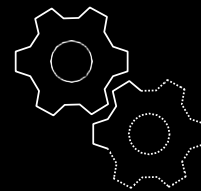
様々なベルト幅に対応可能で、標準品なので常に在庫があります。取り付けが簡単で便利で、様々なプーリーの長さや現場特有の条件に合わせることができます。



技術説明

材質：スチール、ポリエチレン

ベルト幅：500 - 1200 mm



部品番号	説明	ベルト幅 (mm)
MM0370738	エンドブリーガードセット BW500	500
MM0370739	エンドブリーガードセット BW650	650
MM0370740	エンドブリーガードセット BW800	800
MM0370741	エンドブリーガードセット BW1000	1000
MM0370742	エンドブリーガードセット BW1200	1200
MM0373176	エンドブリーガードセット スペアデフ BW500	500
MM0373178	エンドブリーガードセット スペアデフ BW650	650
MM0373181	エンドブリーガードセット スペアデフ BW800	800
MM0373183	エンドブリーガードセット スペアデフ BW1000	1000
MM0373185	エンドブリーガードセット スペアデフ BW1200	1200

トルクマスター™ホールドバック

NEW !

メツォアウトテックのNew Torque-Master™ホールドバックは、コンベヤが希望する方向にのみ動作することを確実にすることで、お客様の作業の安全性に重要な役割を果たします。その信頼性の高いノン・ロールオーバー・カム動作は、荷を積んだコンベヤの逆走を防止し、人身事故、供給ポイントの浸水、機器の破損を未防ぎます。当社の新しいBackstopモデルは、何百もの現場で使用されて実績のあるカムクラッチ設計に基づいています。新シリーズは、傾斜コンベヤの高速化に対応し、現在お使いのバックストップからの置き換えも容易です。

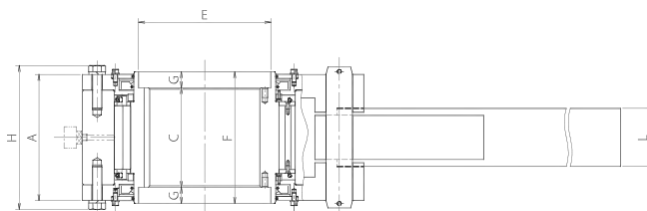
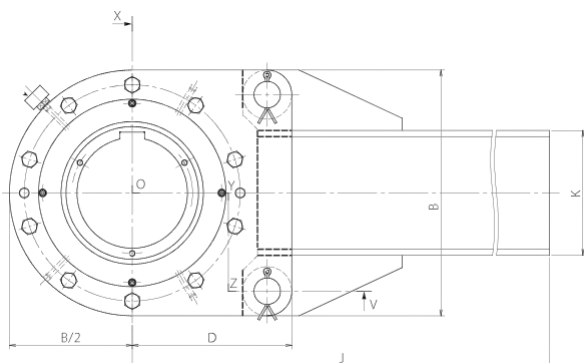


材料特性

メツォアウトテック ホールドバックの生産施設は品質管理されており、全ての製品は出荷前に徹底的にテストされ、強度と機能性において設計基準を満たすことを保証します。特殊なフレキシブルラビリンス（特許出願中）シール機構により、粉塵の多い過酷な環境でも、水と粉塵を確実に遮断します。

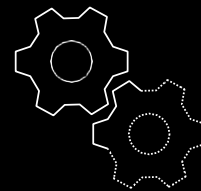
特長

定格トルク6760～980000N・mのTorque-Master™ホールドバックは、ほとんどの傾斜ベルトコンベヤ、バケットエレベータ、および同様のバルク材ハンドリングアプリケーションの安全定格荷重を満たしています。シンプルな密閉設計により、あらゆる環境での使用に適しており、汚れや摩耗の影響を比較的受けにくくなっています。ホールドバックはどの位置にも取り付けことができ、必要であれば、在庫部品を使って現場で組み直すことができます。特殊ダブルリップオイルシールとマルチ温度グリースにより、幅広い温度範囲に対応します。





技術説明



トルク容量: 6760-980000N-m

ボアレンジ: 60-465mm

周囲温度の範囲:

-40°C ~ +65°C (-40°F ~ +149°F)

インストール

ユニバーサルマウント

過走行速度: 80-300rpm

グリースExxon Mobile、Beacon 325 (EP添加剤を含むグリースは使用しないこと。)

シャフトの公差推奨h7 & h8、常に平行キーを使用する

モデル No.	内径		最大 回転数	トルク 定格 (N・m)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
	最小	最大													
CC85A	60	85	300	6760	107	210	105	151	106	120	7,5	127	813	76	64
CC95A	70	95	300	8940	107	230	112	161	120	120	4	127	914	102	71
CC115A	80	115	300	16300	127	270	127	181	142	135	4	149	1270	102	71
CC140A	90	140	300	24400	127	320	134	207,5	170	142	4	151	1422	127	76
CC165A	100	165	300	44100	141	360	134	242,5	209	142	4	169	1676	152	91
CC200A	100	200	180	61700	150	430	142	284	251	150	4	178	1829	203	106
CC225A	150	225	150	102000	257	500	203	325	270	268	32,5	293	1981	254	118
CC250A	175	250	135	147000	247	600	229	385	300	272	21,5	283	2083	305	127
CC270A	200	270	125	192000	267	650	254	415	344	280	13	303	2235	305	140
CC300A	230	300	115	345000	278	780	273	490	430	286	6,5	320	2388	381	143
CC360A	250	360	100	489000	292	930	278	585	490	286	4	345	2540	457	152
CC425A	325	425	85	735000	380	1030	396	645	600	404	4	433	2743	508	162
CC465A	350	465	80	980000	410	1090	417	690	600	432	7,5	474	3048	610	184

アクセサリ

ベルト洗浄システム	16
ベルトガイドシステム	74
ローディングシステム	80
シーリング・システム	98
プーリーラギングシステム	108
ハイセーフシステム	132
接着剤システム	140





接着システム

私たちの目標は、お客様の高価な搬送機器を保護し、その耐用年数を延ばすお手伝いをすることです。プライマーと接着剤で構成されるメツツアウトテック接着システムは、傷つきやすいスチールやゴム表面に保護ゴムの層を追加することで、この目標に貢献します。

トレックス・グリーンボンド

141

トレックス・スチールプライマーP5

143

トレックス・グリーンボンド

グリーンボンドは、ゴムとスチール、ゴムとゴムを接着するための強力で信頼性の高い接着剤です。例えば、プーリーのラギングを接着する場合、グリーンボンドは次のような用途に使用できます。

接着剤は、2つの材料を確実に接合することが重要です。同様に、コンベアベルトを接合する場合、スムーズで問題のない生産を可能にするためには、接合が強固で信頼できるものでなければなりません。



材料特性

グリーンボンドは、ゴムとスチール、あるいはゴム同士を強力に接着します。グリーンボンドでゴムを接着すると、ゴムは接触面にしっかりと密着するため、設備へのダメージを最小限に抑えることができます。

特長

グリーンボンドはトリクロロエチレンを含まず、それに関連する健康リスクもありません。



技術説明

材質：ポリクロロブレンゴム

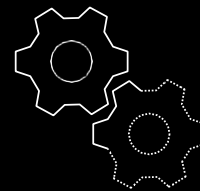
溶剤酢酸エチル/ナフサ/アセトン

密度：0.8g/cm³

カラー：ブラック

消費量0.35 l/m²

使用期限：製造日より常温で18ヶ月



すべての計算には以下の仮定と寸法を使用

- ・ ゴムとゴム
- ・ ゴムと金属（トレレックス・スチールプライマーP5が最適）
- ・ 冷間補修用ファブリックプライまたはスチールコードベルト
- ・ ファブリックプライベルトのコールドスライシング

使用上の注意

- ・ ゴム中のクロロブレンの結晶化を防ぐため、溶液は必ず6℃以上で保管してください。また、接着強度を最大にするため、使用前にトレレックス・グリーンボンドを室温まで温めることが重要です。
- ・ コンベア運転を再開する前に、少なくとも24時間待つことをお勧めします。
- ・ 乾燥時間は湿度や気温などの要因によって変化します。
- ・ トレレックス・グリーンボンドは非常に可燃性が高いため、地下や閉鎖空間では使用しないでください。
- ・ トレレックス・グリーンボンドは、耐グリースベルトや耐熱ベルトにも使用できます。

部品番号	説明	重量 (kg)
2322040	トレレックスグリーンボンド (0.8L) 硬化剤入り	0.7
2322041	トレレックス接着剤 硬化剤GB (40GR)	1.1
2322042	トレレックス・グリーンボンド (0.8L)	0.6

スチールプライマーP5

トレレックススチールプライマーP5は、冷間接着前にゴムと金属の間に使用します。トレレックススチールプライマーP5はゴムと金属の接着性を向上させ、金属表面を錆から保護します。



材料特性

良好な接着面を得るためには、試行錯誤を重ねたこのスチールプライマーに代わるものではありません。P5は、グリーンボンド接着剤と最適に機能するように開発されました。この2つの製品を併用することで、絶対的な強度を持つ接着が実現します。

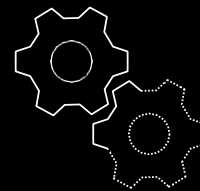


技術説明

密度 : 0.85 g/cm³

色 : 黒

消費量 : 0.20 ℓ/m²



適応

- 金属とゴムの接着

使用上のヒント

- トレックススチールプライマーは非常に可燃性が高いため、地下や閉鎖空間では使用しないでください。
- 鉄皮の表面は、接着前にほこりや汚れから保護と、事前準備（サンドブラスト、洗浄等）が必要です。

品番	品名	重量 (kg)
2322060	トレックス スチールプライマー P5 (0.75 L)	0.7

どのような条件下でも、当社のコンベヤベルト
トはお客様の材料搬送を達成します。





コンベヤベルト

コンベヤベルトに妥協は許されません。
ベルトは操業の心臓部であり、収益性の鍵
です。

コンベアベルト

トレックス繊維ベルト	149
トレックスPVC/PVGベルト	151
トレックスフレキシパイプベルト	153
トレックスフレキシコードベルト	155
リップ、コード、スプライスコントロール	157
トレックスサイドウォールベルト	159
トレックスエスコートベルト	161
トレックスアラミドベルト	163

コンベヤベルト

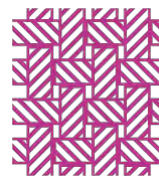
メッツォアウトテックは、幅広いコンベヤベルトと、選べるカバーグレードを提供しています。これらのベルトは最高品質の材料から製造され、高性能、コスト効率、安全性を追求し設計されたベルトです。しかし、お客様にとっての最大の利点は、ベルトそのものではなく、当社のアプリケーションノウハウにあります。メッツォ・アウトテックをサプライヤーとしてお選びいただくことは、100年、あらゆる用途、あらゆる構成に対応する搬送ソリューションの設計・納入の経験を買っていただくことに他なりません。

搬送能力、塊の大きさなど、お客様の作業に関するパラメータが分かれば、お客様のトータルなコンベヤ・ニーズに基づいてソリューションをオーダーメイドすることができます。

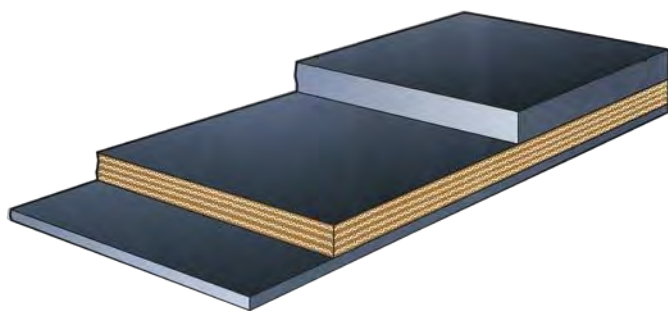
すべての部品が安全に組み合わせられ、最適に機能するよう、1つのサプライヤーから1つのソリューションが提供されます。これが、メッツォ・アウトテックとトレックスというブランド名が、コンベヤにおいて世界で最も信頼されている理由です。



トレックス繊維ベルト



トレックス繊維ベルトは主に高荷重の研磨材に使用され、スチールコード・ベルトよりも短い搬送距離や、搬送容量が小さい場合、コスト的に有利な選択肢となります。



補強特性

ベルトは、低伸長率（1～3.5%）とゴムへの良好な接着性を確保するため特別に処理された合成繊維の複数層から構成されています。
縦方向の糸（経糸）はポリエステル、横方向の糸（緯糸）はポリアミドです。この平織りの組み合わせは、高い引張強度対重量比、優れた柔軟性、卓越した溝形成性能、および衝撃や化学物質に対する高い耐性を確保します。
他の糸材料や異なる織り方は、ご要望に応じてご用意可能です。

カバーグレード

さまざまなカバーグレードが供給可能で、いずれも摩耗、剪断、衝撃に対する極めて高い耐性と優れた老化特性を持つ高品質のゴムで製造されています。
カバーグレードの選択は、用途に応じて決定されます。
注意：ベルトの寿命は、用途によっても決定されます。

耐摩耗性

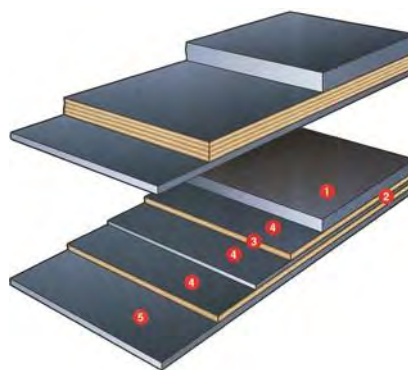
X、Y、Wの各グレードがあり、重く摩耗しやすい岩石のような高高度で鋭利な材料など、摩耗の激しい搬送用途に適しています。摩耗、磨耗、衝撃、その他の過酷な磨耗に対応できます。ベルトカーカスの保護には、高品質のカバーグレードをお勧めします。

耐熱性

クリンカー、コークス、鋳物砂、スラグなどの高温用途（T120およびT200）向けに、さまざまなタイプのグレードをご用意しています。ピーク温度は200 °Cで、最高190 °Cの連続温度での輸送に使用できます。

難燃性

地上作業用にはEN12882、地下作業用にはEN14973の安全カテゴリーに適合する難燃性の構成が用意されています。



構造

1. トップカバー
2. 枝肉
3. テキスタイル補強
4. ラバースキムコート
5. ボトムカバー



ベルトタイプ	カバーの厚さ (mm)		厚さ (約) (mm)	重さ (kg/m ²)	ベルト幅 (mm)
	トップ	ボトム			
EP 160/2	2	1	4.6	5.6	300 - 1300
EP 200/2	2	1.5	5.6	6.4	300 - 1400
EP 250/2	3	1	6.3	7.7	400 - 1600
EP 250/2	3	1.5	6.8	8	400 - 1400
EP 315/2	4	1.5	7.9	9.4	500 - 1600
EP 315/3	3	1.5	7.3	8.2	800
EP 400/2	3	1	6.7	8.5	650 - 1600
EP 400/2	5	1.5	9.4	11.3	650 - 1600
EP 400/3	3	1	6.8	8.2	400 - 1000
EP 400/3	4	2	8.8	10.4	500 - 1200
EP 500/3	5	1.5	9.4	11.1	600 - 1600
EP 500/4	3	1	7.8	9.4	1000 - 1200
EP 500/4	4	2	9.8	11.6	1200 - 1400
EP 500/4	5	2	10.8	12.8	650 - 1000
EP 500/4	6	2	11.8	13.9	800
EP 630/4	5	2	11	13	2000 - 2400
EP 630/4	6	2	12	14.1	800 - 1200
EP 630/4	8	3	15	17.7	1000 - 1400
EP 630/5	5	1.5	11.3	13.5	800 - 1200
EP 800/5	6	2	12.8	16	1000 - 1200

グレード	ISO	DIN	特徴 (例)
X	H	X	鋭利でゴツゴツした素材や、極端な落下高さにも対応する耐摩耗性ヘビーデューティ・カバー
Y	L	Y	標準用途の耐摩耗性カバー
AA, W	D	W	耐摩耗性カバー、微細な研磨材用
UAR, UAR30	D	Y, W	耐摩耗性に優れたカバー、微細な研磨材用

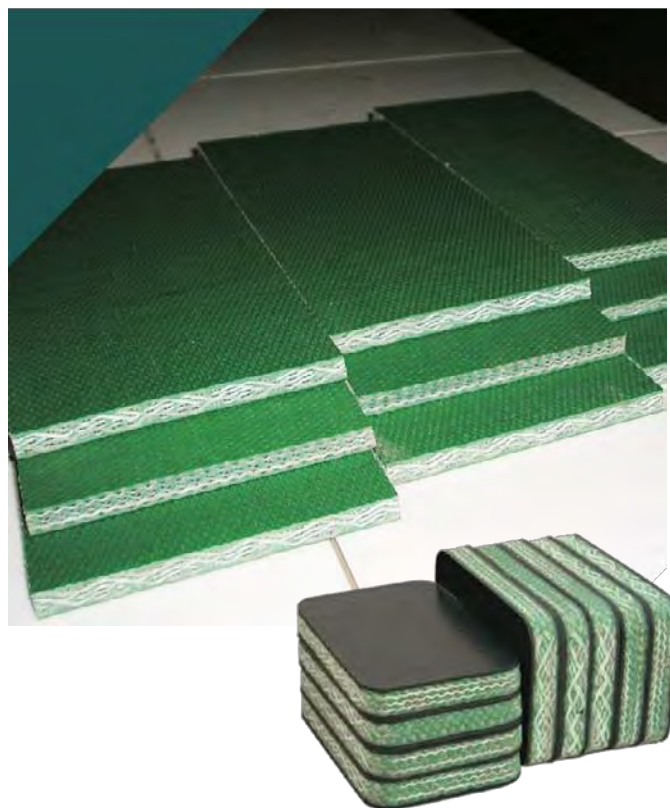
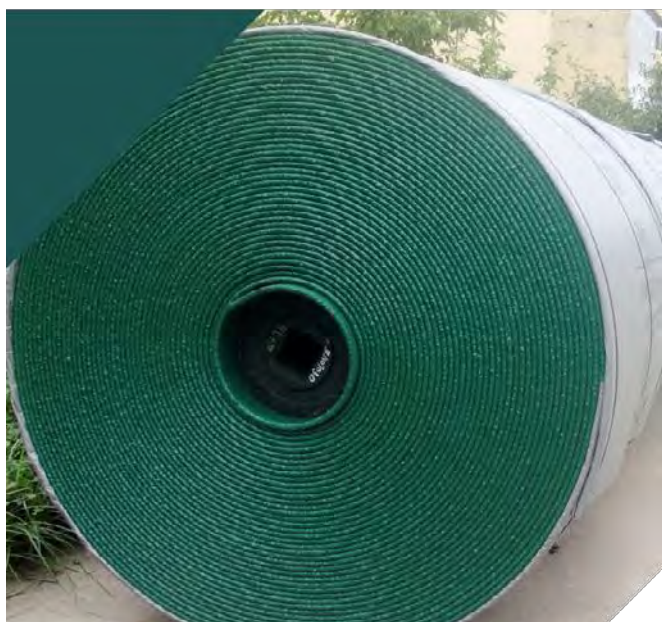
トレックスPVC/PVG

地下鉱山、特に石炭鉱山では、

潜在的な火災の危険性ははるかに高く、そのため耐火性ベルトの

要件もはるかに厳格です。固体織りベルトは、カーカスが互いに絡み合った

構造を採用しており、カーカス糸が1つの厚く安定した層に絡み合っています。



ソリッド織ベルト

このカーカスは耐衝撃性に優れながら、坑内コンベアでの十分な柔軟性を備えています。複雑な織りの一枚布を使用しているため、剥離の心配がなく、ファスナーの保持します。カーカスはPVCに完全に浸漬されているため、湿気や汚れを通さず、最高の耐火性を発揮します。

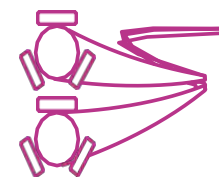
カバーはPVC製とゴム製があり、様々な国内および国際規格に準拠している。ベルトの幅は1600mmまで、強度は2500N/mmまで製造可能です。カバーの厚さはPVC製、PVG製ともに業界標準の3mmまで対応可能です。

最小引張強さ (N/mm)

ベルト タイプ	経糸 方向	横糸 方向	最小プーリー径 (mm)
680	680	265	320
800	800	280	400
1000	1000	300	500
1250	1250	350	500
1400	1400	350	630
1600	1600	400	750
1800	1800	400	800
2000	2000	400	800
2240	2240	450	1000
2500	2500	450	1000

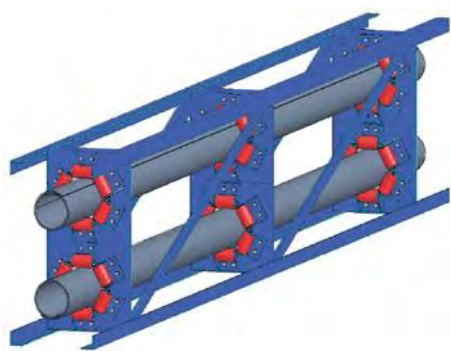
コンベヤベルト





トレックス フレクソ[®] ベルト

密閉された材料輸送に使用されます。従来のトラフ型ベルトに積載した後、ベルトをパイプ状に成形し、ベルトエッジをオーバーラップさせる。材料はベルトで完全に囲まれます。フレクソパイプベルトの主な利点は、非常にフレキシブルな設計であることです。また、こぼれる心配がないため、一般廃棄物、灰、石灰石、破碎タイヤなど、環境に悪影響を及ぼす可能性のある資材の運搬に最適です。目安としては、塊の大きさはパイプ径の3分の1（150mmから550mm）です。



材料特性

用途に応じて高張カスチール・コードまたは織物補強材を使用し、さまざまなカバー等級をご用意しています。カバーグレードの選択は用途によって異なります。ベルトの寿命も用途によって決まります。高温の材料を密閉して輸送する場合、大気との熱交換ができないため、材料の温度は通常の設備よりも低くする必要があります。

特長

フレクソパイプベルトは、従来のコンベアベルトよりも柔軟な設計が可能です。様々な構成（凸カーブ、凹カーブ、垂直リフトなど）により、搬送ポイントの数を減らすことができ、材料のスムーズな処理と設置・運用コストの削減につながります。

この輸送方法は、安全で清潔、こぼれない原料輸送に貢献し、環境保護とメンテナンスコストの削減に役立ちます。また、雪、雨、風、ほごりなどの外部環境から原料を保護します。

耐摩耗性

X、Y、Wの各グレードがあり、重く摩耗しやすい岩石のような高高度で鋭利な材料など、摩耗の激しい搬送用途に適しています。摩耗、磨耗、衝撃、その他の過酷な摩耗に対応できます。ベルトカーカスの保護には、高品質のカバーグレードをお勧めします。

耐熱性

クリンカー、コークス、鋳物砂、スラグなどの高温用途（T120およびT200）向けに、さまざまなタイプのグレードをご用意しています。最高150 °C、ピーク170 °Cの連続温度での材料輸送に使用できます。

難燃性

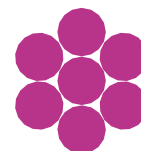
地上用にはEN12882、地下用にはEN14973の安全カテゴリーに適合する難燃性の構成が用意されています。



システムの特徴	ベルトの要件	フレクソパイプ・ソリューション
柔軟性と適応性 コンベア構成	• 用途に合わせたベルト設計 • 豊富な補強タイプ	• 特別仕様のテラーメイド・ベルト 開発された補強材とゴムコンパウンド • ベルトの種類スチールコード、アラミド、EP、P
クローズドベルト	• 六角形にフィットする十分なトラフ性能 • タイトなオーバーラッピング	• 独自のカーカス設計で剛性を調整し、ベルトエッジをより柔軟にすることで、タイトなオーバーラップを実現。
水平および垂直カーブ	• 十分な弾性補強 • 安定したパイプ形状	• より高い長さ方向の弾性を持つ補強材で、狭いカーブでの取り付けに対応 • パイプ断面を維持するのに十分な剛性
高い動的応力	• 耐疲労性ベルト	• 優れた動的特性と改善された耐オゾン性/耐紫外線性を持つゴムコンパウンド
あらゆるバルク原料に対応	• 幅広いカバーグレード	• 幅広いカバーグレード：耐摩耗性、耐熱性、耐油性、耐グリース性、耐炎性、食品（FDA）など。

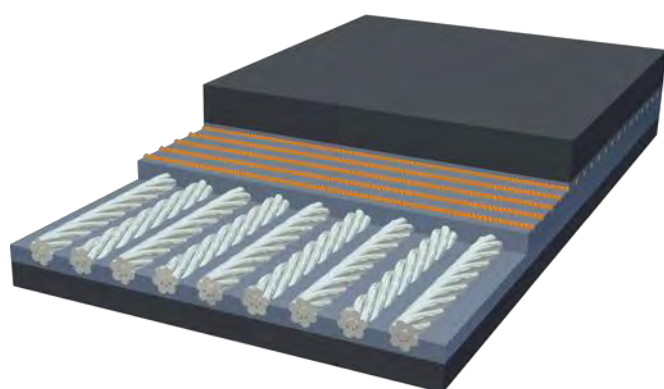
カバーグレード

グレード		特性 (例)	アプリケーション 例)	温度 (材料) °C		
ISO	DIN			エラストマー	最小	最大 ピーク
XP	H	X 耐摩耗性に優れたヘビーデューティーカバー。 塊状の素材、極端な落下高さ	鉱石、岩石、 石灰岩	NR/BR	-40	50
YP	L	Y 標準アプリケーション用耐摩耗カバー	石炭、砂利、砂肥料、石 灰石	スチレンブタジエン ゴム	-30	50
T120	L	T,Y 粗材用耐摩耗・耐熱カバー	鑄鉄、コークス	スチレンブタジエン ゴム	-15	100 120
T200		T,C 耐熱性に優れた耐摩耗カバー	セメント、クリンカー、灰	イービーエム	-30	150 170
MORP		G 耐油・耐グリースカバー	木片、穀物	NBR/SBR	-25	50
KP		K ISO 340に準拠した難燃性 耐摩耗性	石炭、コークス、肥料	NR/BR	-25	50



トレックス・フレクソコードベルト

これらの高耐摩耗性コンベヤベルトは、主に長距離輸送、高荷重、物理的に厳しい用途に使用されます。大量または大量の流れや研磨材に適しています。



補強特性

高張カスチール・コードと各種カバー・グレード（下記参照）製。7 × 7 の溶融亜鉛メッキ・スチール・コードを使用した一般的なカーカスの引張強度は、最大2,000 N/mmです。

より高い引張強度（10,000 N/mm）の7×19もあります。標準コードの伸びは0.22～0.28%です。高い構造強度と引き抜き強度により、耐疲労性に優れています。コードのオープン・クロスレイ・デザインと化学接着システムにより、コアゴムは完全に浸透し、よく接着し、腐食から保護され、長期間の完全性を保ちます。

カバーグレード

ベルトには様々なカバーグレードがあり、いずれも耐摩耗性、耐切断性、耐衝撃性に非常に優れ、経年変化にも優れた高品質のゴム製です。カバーグレードの選択は用途によって異なり、ベルトの耐用年数も決まります。

耐摩耗性

X、Y、Wのグレードがあり、重く研磨性のある岩石のようなかさばる鋭利な材料など、摩耗の激しい搬送用途に適しています。ベルトカーカスを最適に保護するため、高品質のカバーグレードをお勧めします。

耐熱

クリンカー、コークス、鑄物砂、スラグなどの高温用途（T120およびT200）向けに、さまざまなタイプのグレードをご用意しています。ピーク温度は200 °Cで、最高190 °Cの連続温度での輸送に使用できます。

難燃性

ISO 340に準拠した難燃グレードKをご用意。

トンネルプロジェクトで使用可能ですが、地下用途では使用できません。メツオのFlexocordは、リップ、コード、スプライス制御で設置できます。

仕様		St500	St 630	St 800	St 1000	St 1250	St 1400	St 1600	St 1800	St 2000	St 2250
作動張力	N/mm	75	90	110	140	175	200	225	255	285	320
標準コード径	mm	2.7	2.8	3.1	3.7	4.2	4.4	4.7	5.1	5.5	5.7
最大コード径	mm	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	4.8	5.0	5.5	6.0	6.2
コード強度、最小	kN	6.9	6.9	8.8	13.2	16.5	18.5	21.1	24.2	26.4	30.0
コードピッチ	mm	12.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
最小カバー厚	mm	4/4	4/4	4/4	5/5	5/5	6/6	8/6	8/6	8/6	8/6
ベルト重量、最小カバー	kg/m ²	15.7	16.5	17.6	21.6	23.0	25.2	29.0	30.2	31.5	32.3



仕様		St2500	St2800	St 3150	St3500	St 4000	St 4500	St 5000	St 5400	St 5800	St 6300	St 6700
作動張力	N/mm	355	400	450	500	570	645	715	760	830	900	950
標準コード径	mm	6.8	7.3	7.6	8.0	8.6	9.1	10.5	10.8	11.5	12.0	12.7
最大コード径	mm	7.2	7.8	8.1	8.6	8.9	9.7	10.9	11.3	11.8	12.3	13.0
コード強度、最小	kN	41.2	46.0	51.9	57.1	66.0	79.2	93.5	101.0	109.0	118.0	133.0
コードピッチ	mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16.0	17.0	17.0	17.0	17.0	18.0
最小カバー厚	mm	8/6	8/6	8/8	8/8	8/8	8/8	8.5/8.5	9/9	10/10	12/10	12/10
ベルト重量、最小カバー	kg/m ²	33.9	36.0	39.8	41.8	45.5	46.7	54.0	55.7	62.2	67.5	70.6

グレード	引張強さ min.N/mm	破断伸度 (%)	摩耗 最大mm ³	特性と用途
耐摩耗				
X	25	450	120	粗く鋭利な材料用の頑丈なカバー 衝撃や切り傷に強い。 適合規格X (DIN) 、RMA1、H (ISO) 、M (As) 、M24 (BS)
Y	20	400	150	通常の使用条件に耐える耐摩耗カバー 適合規格Y (DIN)、RMA 1&2、L (ISO)、N (As)、N17 (BS)
W	18	400	90	耐侵食摩耗性に優れたカバー 小型研磨材用 適合規格W (DIN)、RMA 1&2、D (ISO)
難燃性				
K	20	400	200	ISO 340に準拠した難燃性を備えた耐摩耗性カバー
VT	17	350	175	DINに準拠した耐火性カバー
耐熱				
T120	15	400	175	120Cまでの耐熱性、耐摩耗性カバー

メツツオのリップ、コード、 スプライスコントロール

NEW !

世界中のプラントオペレーターにとって最も重要な課題は、計画的かつ予定通りに、搬送される個々の材料のスムーズな搬送フローを実現することです。この計画の中でコンベヤベルトは材料搬送をサポートする役割を担っています。搬送システムの運用には、高い投資とメンテナンスコストがかかります。コンベヤベルトの損傷は安全上のリスクが大きく、採算が合わないので避けなければなりません。

Designed and assembled by

Coal Control

縦断裂、ベルトスプライスの破裂、スチールコードの損傷はどのような結果をもたらすのか？

私たちは、この問題を詳しく調べ、真剣に考えました。：

使用上のヒント

- コンベヤベルトの延ばします！
- 予定外のダウンタイムを防ぐ
- 計り知れないリスクになる前に、早い段階で被害を発見する！

Coal Controlは、輸送品を予定通りに目的地まで届けるために必要な確実性を保証します。可能な限り最善の方法でリソースを使用してください。

Coal Control社は、革新的な電気制御およびオートメーション機器のメーカーとして、世界的な名声と人気を博しています。高品質を求める市場の要求に応えるだけでなく、お客様の具体的なご要望にお応えすることが当社の最優先事項です。

製品の開発と生産において最高の品質基準を考慮することで、私たちはお客様に最大の利益をお約束したいと考えています。

世界中のプラントオペレーターにとって最も重要な課題は、計画的かつ予定通りに、搬送される個々の貨物のスムーズな搬送フローを実現することです。この計画において、ベルトコンベヤは材料搬送をサポートする役割を担っています。コンベヤシステムの運転には、高い投資とメンテナンスコストがかかる。コンベヤベルトの損傷は大きな安全リスクであり、採算が合わないため避けなければなりません。



スプライスコントロール、リップコントロール、コードコントロール

独立したユニットとして機能する。

柔軟な構造と複数のカスタマイズして使用できるため、それらを組み合わせてセントラル・システム・ユニットを形成することができます。

スケジュール通りの材料搬送に必要な確実性は、どのシステムで実現できるかを明確にするだけです。

スプライスコントロール

コンベアベルトのスプライスを監視

SPLICE CONTROLは、すべてのベルトスプライスの正確な測定を行い、スプライスの長さのばらつきを迅速にお知らせします。

リップ・コントロール

長手方向の裂け目の早期発見

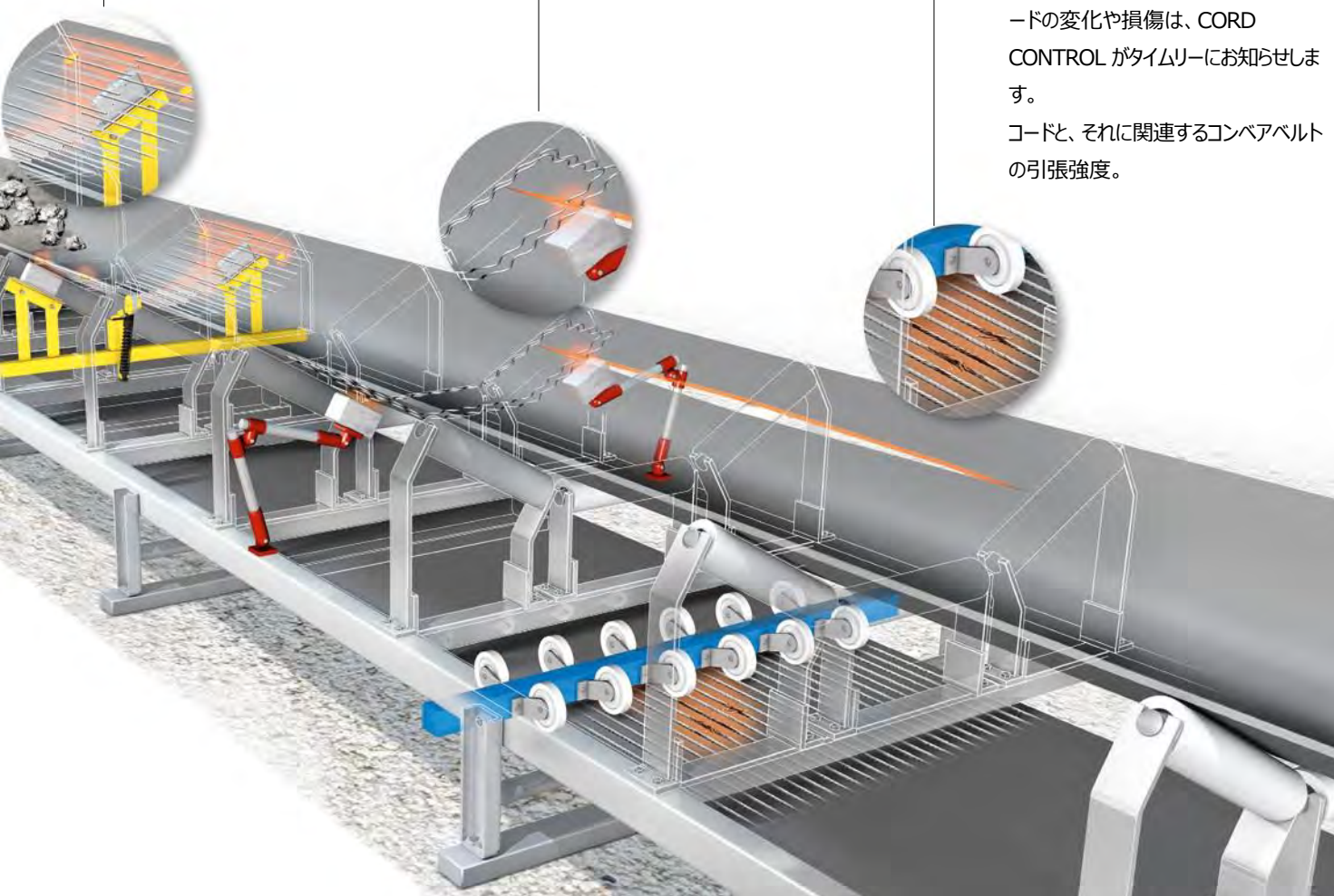
RIP CONTROLは、ベルトの積み下ろしが行われる危険な箇所と、その箇所を監視します。

そのため、縦裂けの危険性が最も高い。

コード・コントロール

スチール・コードの診断 スチール・コードの変化や損傷は、CORD CONTROL がタイムリーにお知らせします。

コードと、それに関連するコンベアベルトの引張強度。



トレックス・サイドウォール・ベルト



従来のコンベヤベルトよりも急な角度で搬送物を搬送する必要がある場合、メッツォのアウトテックサイドウォールベルトが最適です。クロススティットのベースベルトと波形ゴムサイドウォールは、様々なサイズの棧と組み合わせられ、搬送物を所定の位置に保持します。メッツォのOutotecサイドウォールベルトは、材料の移送を必要とせず、最大90°の角度で材料を搬送するスペースとエネルギー効率の良い方法を提供します。



材料特性

ベースベルトとクロス補強材は、用途が要求するベルトの横剛性と強度のレベルに応じて、織物*またはスチールコードで作ることができます。サイドウォールは高強度ゴムコンパウンドでできているため、ベルトはあらゆる材料を扱うのに十分な強度を備えています。クリートは耐摩耗性ゴムコンパウンド製で、用途の搬送能力に合わせ、幅広い形状とサイズがあります。安定性を高めるため、高さ120 mm以上のサイドウォールと高さ140 mm以上のクリートはすべて布で補強されています。

当社のサイドウォールベルトは熱加硫によって組み立てられベルトのすべての部品が同じ工程で接着されます。組み立て工程に柔軟性が必要な場合は、高強度ボンドによる冷間接着も可能です。どちらの場合も、クリートはサイドウォールにボルトで固定されます。棧の形状やサイズによっては、棧を側壁にボルトで固定できる場合もあります。

特長

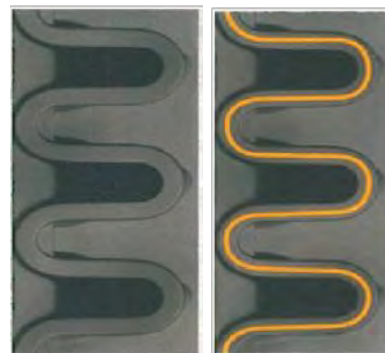
メッツォのOutotecサイドウォールベルトは、いくつかの特徴により、経済的で環境に優しい選択肢となっています。急角度での流出を防ぎ、材料の無駄を削減します。また、非常に摩耗しにくいいため、メンテナンス作業が軽減され、交換までの期間が長くなります。急角度での搬送が可能のため、スペースを節約できます。搬送距離を短くできるため、サイドウォール・ベルトはエネルギー消費を削減します。

クロスリジッドベースベルト

タイプ	断面図	引張強さ [N/mm]	カバータイプ	プライ数	カバーの厚さ [mm]	重量 [kg/m]	最小プーリー径 [mm]
XE		200	耐摩耗 耐熱性	2	2 : 2	9,8	200
XOE		315	耐摩耗 耐油性 難燃性	2+ 1	4 : 2	11,3	315
		500		3+ 1	4 : 2	13,2	400
		630		4+ 1	4 : 2	14,9	500
		800		5+ 1	4 : 2	17,8	630
		1000		6+ 1	5 : 3	22,0	800
XDE		315	耐摩耗 耐油性 難燃性	2+ 2	4 : 3	13,7	315
		500		3+ 2	4 : 3	15,5	400
		630		4+ 2	4 : 3	17,3	500
XSt		1250	耐摩耗 耐熱性 難燃性	-	6 : 6	25,3	630
		1600			7 : 7	29,0	800
		2000			8 : 8	33,8	1000
		2500			8 : 8	36,2	1000
		3150			8 : 8	39,8	1250

サイドウォール

サイドウォール タイプ	高さ [mm]	幅 [mm]	ベース幅 [mm]	ピッチ [mm]	重量 [kg/m]	最小プーリー 直径[mm]
N	80	44	50	42	1,6	200
	100	44	50	42	1,8	250
S	120	66	75	63	3,1	315
	160	66	75	63	4,1	400
	200	66	75	63	5,1	500
	240	66	75	63	6,1	630
	280	66	75	63	7,9	700
	300	66	75	63	8,3	800
ES	300	88	100	84	12,0	800
	400	88	100	84	16,0	1000

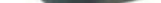


クリート

タイプ	T75	T110
高さ [mm]	75	110
重量 [kg/m]	1,65	2,20
最小プーリー径 [mm]	200	300



タイプ	TCS280	TCS360
高さ [mm]	280	360
重量 [kg/m]	18,5	22,0
最小プーリー径 [mm]	700	700



タイプ	TC110	TC140	TC180	TC220	TC260
高さ [mm]	110	140	180	220	260
重量 [kg/m]	2,6	5,5	7,0	8,0	10,2
最小プーリー径 [mm]	350	370	450	500	600



トレックス・エスコートベルト



平らなコンベアベルトは、ある角度までなら問題なく搬送できる。しかし、搬送角度が急になりすぎると、材料が滑り始めることがあります。そんな時こそ、メツォアウトテックのエスコートベルトが必要です。エスコートベルトは、表面に栈があるため、急角度でも緩んだ材料を保持します。



材料特性

エスコートベルトのクリート・プロファイルは、カバーと同じゴムで作られているため、ベルト本体と同様に耐摩耗性と耐久性に優れています。

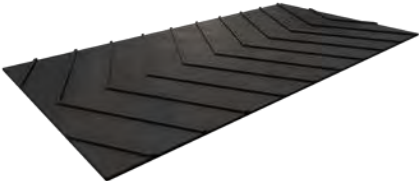
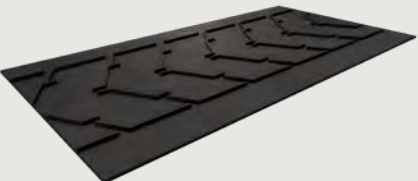
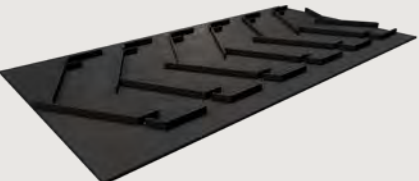
ベルトのプロファイルを傷つけずに表面をきれいに保つには、トレックス ABC-BRUSHをお勧めします。

高品質で丈夫なナイロン製のこのタイプのブラシは、クリート付きベルトに最適です。

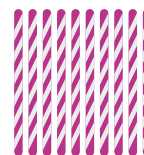
特長

エスコートベルトは骨材や建設分野で最も一般的に使用されていますが、様々な用途のニーズに柔軟に対応します。クリートはVまたはU字型で

オープン構造またはクローズ構造、クリートの高さは5mm～32mmです。

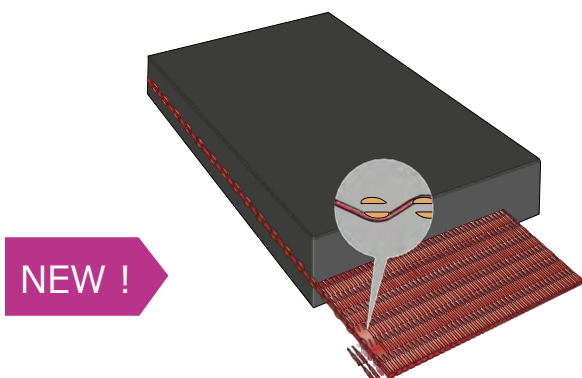
	タイプ	クリート高さ (mm)	クリート幅 (mm)	クリートピッチ (mm)	ベルト幅 (mm)
	C V、フル幅	5; 10	ベルト全幅	100	300-1200
	C V、クローズド	15	330; 450	250; 300	400-1200
	C V、オープン	15	385; 600; 750	250	450-1200
	CP、オープン	17	300; 440; 550; 630; 750; 950	330	400-1400
	C P、オープン & クローズド	25	450; 550; 750	330	500-1200
	CP、オープン	32	580; 630; 750	330	700-1400
	U、クローズド	15; 32	550; 700	350; 400	650-1200
	マルチV、フルワイド	6	ベルト全幅	76	500-2000

トレックスアラミドベルト



長寿命で省エネのトレックスアラミドコンベアベルトは幅広い用途に適しています。丈夫で軽い補強材と、耐摩耗性、難燃性、耐熱性など多様なカバー材を組み合わせています。

- ベルトが疲労に強いだけでなく、腐食、腐敗、化学薬品にも強いことを保証します。移行距離、プーリー直径、カーブ半径は全て性能に影響します。



材料特性

トレックスアラミドコンベアベルトはアラミド繊維で強化されています。その結果、ポリエステルやポリアミドなどの合成繊維と同程度に軽量でありながら、鋼鉄と同程度の強度が得られます。エロンゲーションが低く、クリープがなく、熱や化学薬品に対する耐性に優れています。引張強度は500～2500N/mm。

ストレート・ワープの生地には、アラミド・コードを保護するための横方向のポリアミド・コードが含まれています。ファブリックのプライは1枚だけなので、カーカスは軽量で柔軟性があり、最適な強度が得られます。ポリアミド製ブレーカーを追加することも可能です。トップカバーとボトムカバーは耐摩耗性と耐衝撃性の高い要求を満たし、貴重なアラミドに最適な保護を提供します。

特長

軽量のトレックスアラミドコンベアベルトを設置することで、コンベアの消費電力を大幅に削減できます。さらに節減するには、ボトムカバーに低エネルギーコンパウンドを選択し、ESIアイドラを組み合わせます（メツォのアウトテックコンポーネントを参照）。

利便性も重要な特徴のひとつです。ベルトの重量と厚みが少ないため、1ロールあたりの長さが長くなり、長時間の生産が可能になります。接続は簡単です。フィンガースプライス（理想的にはトレックスのスプライス材を使用）を使用して、アラミドタイプのベルトを接合します。特別な工具は必要ありません。

伸びの少ないストレートラップ生地

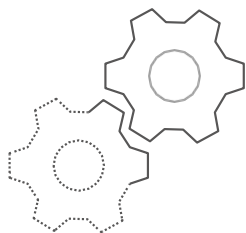
ベルト強度 N/mm	最大使用張力 N/mm	弾性係数 kN/mm	カーカス重量 kg/m ²	カーカスの厚さ mm	標準カバー数 mm	ベルト重量* kg/m ²
DP 500	63	23	2.9	2.5	6+ 2	11.7
DP 630	80	27	3.0	2.6	6+ 2	11.8
DP 800	100	31	3.2	2.7	6+ 2	12.0
DP 1000	125	37	4.0	3.5	6+ 2	12.8
DP 1250	160	44	4.1	3.6	6+ 2	16.2
DP 1400	175	49	4.3	3.7	8+ 3	16.4
DP 1600	200	54	4.4	3.8	8+ 3	16.5
DP 1800	225	60	4.8	4.2	8+ 3	16.9
DP 2000	250	66	5.2	4.5	8+ 3	17.3
DP 2500	315	80	5.8	5.0	8+ 3	17.9

* 標準カバー、グレードX



伸びの少ないストレートラップ生地

フレクコード グレード	引張強さ（最小） N/mm	破断伸度（最小） %	最大摩耗 mm ³	特徴と応用
耐摩耗性				
X	25	450	120	粗い素材や鋭利な素材用の頑丈なカバー 衝撃や切断に耐性があります。 適合規格X（DIN）、RMA1、H（ISO）、M（As）、M24（BS）
Y	20	400	150	通常の使用条件に耐える耐摩耗性カバー 適合規格Y（DIN）、RMA 1&2、L（ISO）、N（As）、N17（BS）
W	18	400	90	侵食摩耗性に優れたカバー 小型研磨材用 適合規格W（DIN）、RMA 1&2、D（ISO）
UAR	18	400	50	超耐摩耗性カバー。
UAR25	18	400	25	最大摩耗25mmの超耐摩耗カバー
難燃性				
K	20	400	150	ISO 340に準拠した難燃性を備えた耐摩耗性カバー
VT	17	350	175	DIN、vtに準拠した耐火性カバー
耐熱性				
T120	15	400	175	耐熱性、耐摩耗性カバー120℃まで対応
T200	10	350	180	最大180℃の材料温度に対応する高耐熱カバー。
MOR	14	400	200	耐油・耐グリースカバー



私たちは、お客様に最適なソリューションを
提供することに誇りを持っています。





コンベア部品

当社が他社と一線を画すのは、
お客様のニーズに合ったソリューションを
提供できる点と、ほぼあらゆる用途で
実証済みの高品質な製品を
ご提供できる点です。

私たちは、
適切なソリューションを
提供することに誇りを持っています –
持続可能なソリューションの必須条件です。
確立されたサプライチェーンにより、
Metso Outotecは、
すべての国家または地域基準を満たす
コンベア部品を幅広く提供出来ます。

グローバル・ローラー

グローバル・ローラー命名法

チューブ・デザイン

スピンドル設計スチールローラー MCC

インパクトローラー

ゴム製ディスク・リターン・ローラー

168

169

169

171

183

187



最高速度とローラー回転数

ベルトの最高速度、ローラー直径、相対回転数の関係を示します。

ローラー径 mm	ベルト速度 m/s	回転数 r pm
50	1.5	573
63	2.0	606
76	2.5	628
89	3.0	644
102	3.5	655
133	5.0	718
159	6.0	720
194	7.0	689

推奨ローラー径

直径を正しく選択するには、ベルト幅を考慮する必要があります。

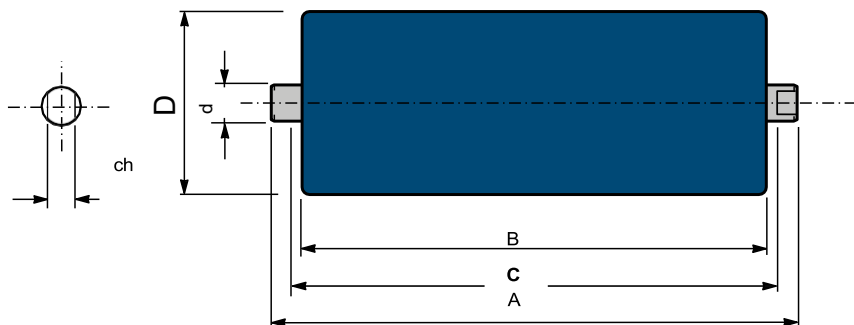
この表は、さまざまなベルト幅と速度に対する当社の推奨ローラー径を示しています。

ベルト幅 mm	$\leq 2 \text{ m/s}$ Ø ローラー mm		速度 2-4m/s の場合 Ø ローラー mm		$> 4 \text{ m/s}$ Ø ローラー mm	
500	89		89			
650	89		89	108		
800	89	108	89	108	133	133
1000	108	133	108	133		133
1200	108	133	108	133	159	133
1400	133	159	133	159		133
1600	133	159	133	159	194	133
1800	159	159	159	194		159
2000	159	194	159	194		159
≥2200	194		194			194

グローバル・ローラー命名法

ローラーには以下を示す識別表示があります

- ・ シリーズとタイプ
- ・ スピンドル：標準設計または必要な設計に対応する基本略語による。
- ・ ローラーの直径と、基本設計または補足の略号に従った略号。
- ・ ローラー長さ C



サンプル

シリーズ _____

スピンドル直径 d スピンドル _____

スピンドルタイプ _____

ロール径 D _____

チューブデザイン _____

長さ C _____

* 注：常に "ch" の寸法を指定すること。

MCC 1

20

F*

108

ST

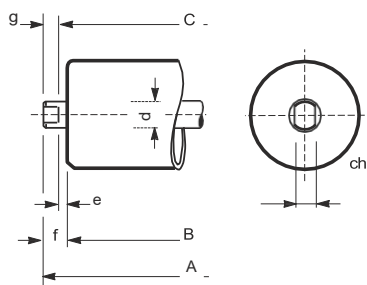
323

チューブデザイン

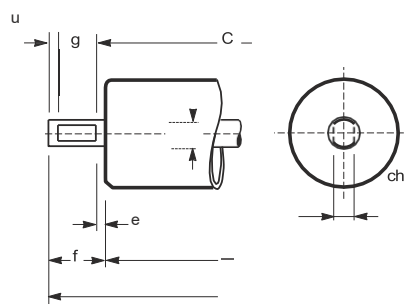
基本略語	説明
ST	スチール
SS	ステンレス鋼
IM	インパクトローラー用平ゴムリング
RD	フラット・リターン・ローラー用の尖ったゴム製リング
VR	Vリターン用ゴムリング

スピンドル設計

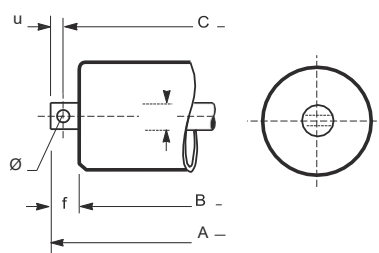
F (二面フラット加工)					
d	=	20	25	30	40
ch	=	14	18	22	32
e	=	4	4	4	4
g	=	9	12	12	12
f	=	13	16	16	16



Y (インターナショナルフラット加工)					
d	=	15	20	25	40
ch	=	11	14	18	32
e	=	4	4	4	4
g	=	5	8.5	11.5	11.5
u	=	4	4	4	4
f	=	13	16.5	19.5	19.5

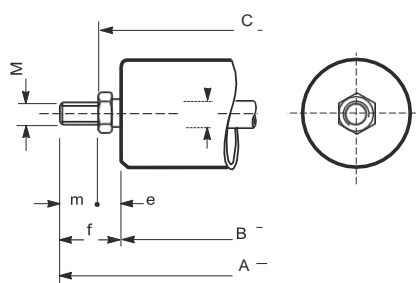


K (穴付き)						
d	=	15	20	25	30	40
u	=	7	10	12	16	16
f	=	17	24	28	36	38
ø	=	6.3	8.3	10.3	14.5	16.5



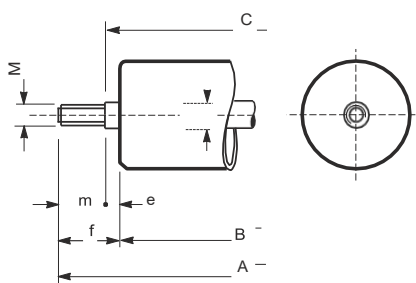
L (ナット付きネジ)

d	=	15	20	25	30
e	=	16	16	17	18
m	=	25	27	26	30
f	=	41	43	43	48
M	=	14	16	20	24



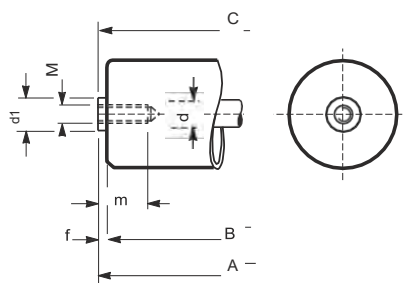
M (プロジェクションネジ)

d	=	15	20	25	30
e	=	8	8	8	8
m	=	33	35	35	40
f	=	41	43	43	48
M	=	14	16	20	24



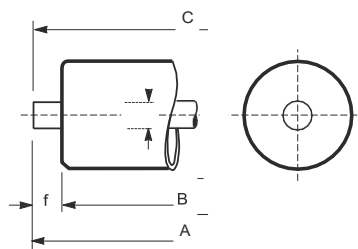
R (内ねじ付き)

d	=	15	20	25	30	40
d ₁	=	20	20	25	30	40
f	=	8	13	16	16	16
m	=	18	20	25	25	25
M	=	10	12	16	16	16

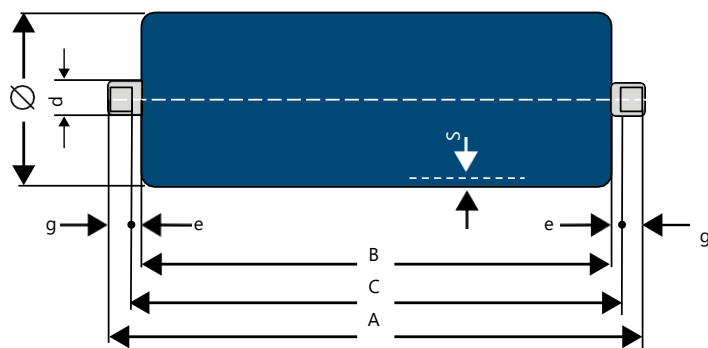
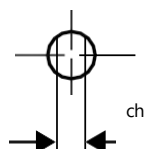
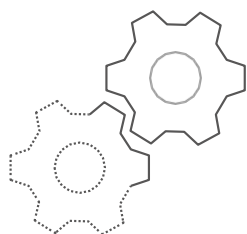


S (プレーン)

d	=	15	20	25	30	40
f	=	13	13	13	16	16



スチールローラー MCC 1



Ø 63

ベアリング 6204
(20 x 47 x 14)

d= 20
ch = 14
s= 3
e= 4
g= 9

ベルト			ローラー			重量 kg
幅 mm			寸法 mm			
アレンジメント			B	C	A	合計
		400	160	168	186	1.8
	300	500	200	208	226	2.1
	400	650	250	258	276	2.4
	500	800	315	323	341	2.9
300	650	1000	380	388	406	3.3
	800	1200	465	473	491	3.9
400			500	508	526	4.1
500	1000		600	608	626	4.8
	1200		700	708	726	5.5
650			750	758	776	5.0
800			950	958	976	7.3
			1150	1158	1176	8.7
1200			1400	1408	1426	10.4

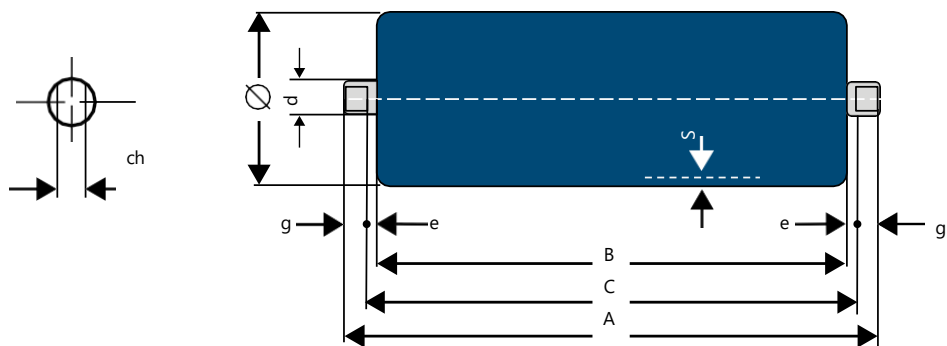
Ø 89

ベアリング 6204
(20 x 47 x 14)

d= 20
ch = 14
s= 3
e= 4
g= 9

ベルト			ローラー			重量 kg
幅 mm			寸法 mm			
アレンジメント			B	C	A	合計
		400	160	168	186	2.2
	300	500	200	208	226	2.5
	400	650	250	258	276	3.0
	500	800	315	323	341	3.6
300	650	1000	380	388	406	4.1
	800	1200	465	473	491	4.9
400			500	508	526	5.2
		1400	530	538	556	5.5
500	1000		600	608	626	6.1
	1200		700	708	726	7.0
650			750	758	776	7.4
	1400		800	808	826	7.9
800			950	958	976	9.2
1000			1150	1158	1176	11.0
1200			1400	1408	1426	13.2
1400			1600	1608	1626	15.0

スチールローラー MCC 1



Ø 108

ベアリング 6204
(20 x 47 x 14)

d= 20
ch = 14
s= 3
e= 4
g= 9

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	400	160	168	186	2.7
	300	200	208	226	3.2
	400	250	258	276	3.8
	500	315	323	341	4.5
300	650	380	388	406	5.3
	800	465	473	491	6.2
400	1000	500	508	526	6.6
	1200	530	538	556	7.0
500	1400	600	608	626	7.8
	1600	700	708	726	8.9
650	1800	750	758	776	9.5
	2000	800	808	826	10.1
800	2200	950	958	976	11.8
	2400	1150	1158	1176	14.1
1000	2600	1400	1408	1426	17.0
	2800	1600	1608	1626	19.3

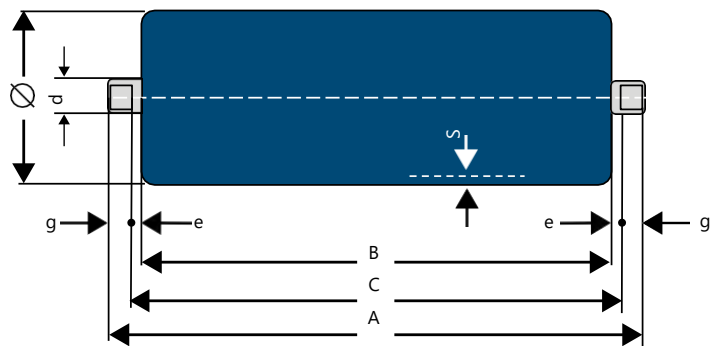
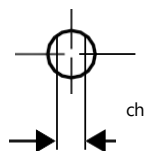
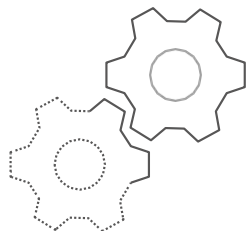
Ø 133

ベアリング 6204
(20 x 47 x 14)

d= 20
ch = 14
s= 3
e= 4
g= 9

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	500	200	208	226	4.1
	650	315	323	341	5.9
	800	380	388	406	6.9
	1000	465	473	491	8.1
500	1200	530	538	556	9.1
	1400	600	608	626	10.2
650	1600	700	708	726	11.7
	1800	750	758	776	12.5
800	2000	800	808	826	13.2
	2200	900	908	926	14.8
1000	2400	950	958	976	15.5
	2600	1150	1158	1176	18.6
1200	2800	1400	1408	1426	22.4
	3000	1600	1608	1626	25.4
1400	3200	1800	1808	1826	28.4

スチールローラー MCC 2



Ø 89

ベアリング 6205
(25 x 52 x 15)

d= 25
ch = 18

s= 3
e= 4
g= 12

ベルト			ローラー			重量 kg
幅 mm			寸法 mm			
アレンジメント			B	C	A	合計
	500		200	208	232	3.0
		650	250	258	282	3.5
	500	800	315	232	347	4.2
	650	1000	380	388	412	4.9
	800	1200	465	473	497	5.7
		1400	530	538	562	6.4
	500	1000	600	608	632	7.1
		1200	700	708	732	8.1
	650		750	758	782	8.6
		1400	800	808	832	9.2
		1600	900	908	932	10.2
	800		950	958	982	10.7
	1000		1150	1158	1182	12.7
	1200		1400	1408	1432	15.3
	1400		1600	1608	1632	17.4
	1600		1800	1808	1832	19.4

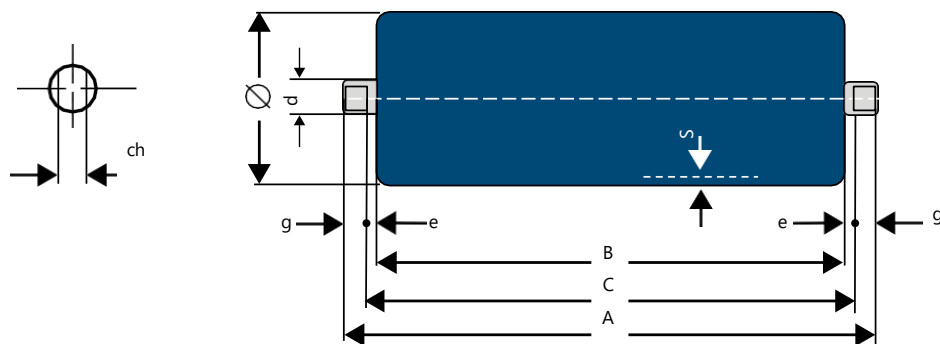
Ø 108

ベアリング 6205
(25 x 52 x 15)

d= 25
ch = 18
s= 3.5
e 4=
g= 12

ベルト			ローラー			重量 kg
幅 mm			寸法 mm			
アレンジメント			B	C	A	合計
	500		200	208	232	3.6
		650	250	258	282	4.3
	500	800	315	232	347	5.1
	650	1000	380	388	412	6.0
	800	1200	465	473	497	7.0
		1400	530	538	562	7.9
	500	1000	600	608	632	8.8
		1200	700	708	732	10.1
	650		750	758	782	10.7
		1400	800	808	832	11.4
		1600	900	908	932	12.6
	800		950	958	982	13.3
	1000		1150	1158	1182	15.9
	1200		1400	1408	1432	19.1
	1400		1600	1608	1632	21.7
	1600		1800	1808	1832	24.2

スチールローラー MCC 2



Ø 133

ベアリング 6205
(25 x 52 x 15)

d= 25
ch = 18
s = 4
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	650	250	258	282	5.5
	800	315	323	347	6.5
	650	1000	380	388	7.6
	800	1200	465	473	9.0
	1400	530	538	562	10.1
	1000	1600	600	608	11.3
	1800	670	678	702	12.4
	1200	700	708	732	12.9
	650	750	758	782	13.8
	1400	800	808	832	14.6
	1600	900	908	932	16.2
	800	950	958	982	17.1
	1800	1000	1008	1032	17.9
	1000	1150	1158	1182	20.4
	1200	1400	1408	1432	24.5
	1400	1600	1608	1632	27.9
	1600	1800	1808	1832	31.2
	1800	2000	2008	2032	34.5

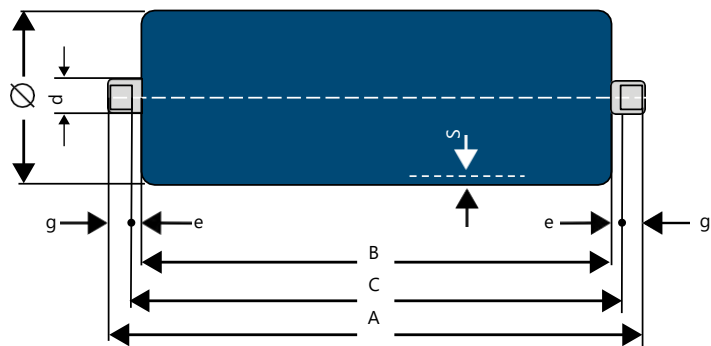
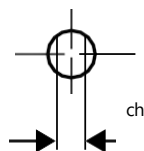
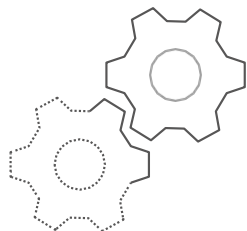
Ø 159

ベアリング 6205
(25 x 62 x 17)

d= 25
ch = 18
s= 4.5
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	650	250	258	282	6.3
	800	315	323	347	7.6
	650	1000	380	388	8.8
	800	1200	465	473	10.5
	1400	530	538	562	11.7
	1000	1600	600	608	13.1
	1800	670	678	702	14.4
	1200	700	708	732	15.0
	650	750	758	782	15.9
	1400	800	808	832	16.9
	1600	900	908	932	18.8
	800	950	958	982	19.8
	1800	1000	1008	1032	20.7
	1000	1150	1158	1182	23.6
	1200	1400	1408	1432	28.4
	1400	1600	1608	1632	32.2
	1600	1800	1808	1832	36.0
	1800	2000	2008	2032	39.9

スチールローラー MCC 3



Ø 89

ベアリング 6305
(25 x 62 x 17)

d= 25
ch = 18
s= 3
e= 4
g= 12

ベルト		ローラー			
幅 mm		寸法 mm			重量 kg
 アレンジメント 		B	C	A	合計
	650	250	258	282	3.9
	1000	380	388	412	5.2
	800	465	473	497	6.1
	1400	530	538	562	6.7
	1000	600	608	632	7.5
	1200	700	708	732	8.5
	650	750	758	782	9.0
	1400	800	808	832	9.5
	1600	900	908	932	10.5
	800	950	958	982	11.1
1000	1150	1158	1182	13.1	
1200	1400	1408	1432	15.7	
1400	1600	1608	1632	17.7	
1600	1800	1808	1832	19.8	

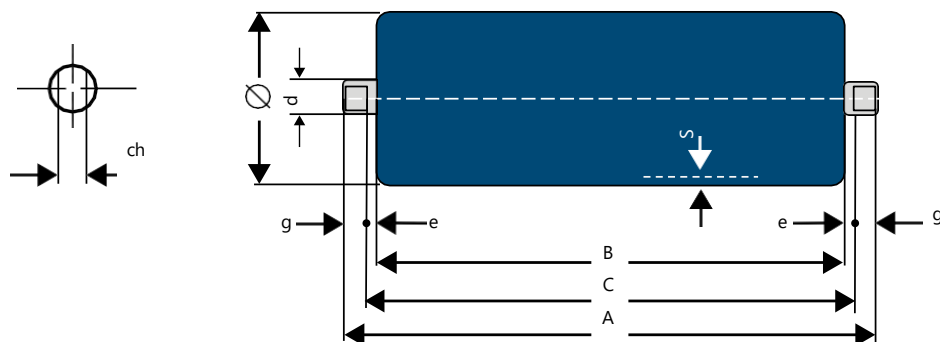
Ø 108

ベースローラー
ベアリング 6305
(25 x 62 x 17)

d= 25
ch = 18
s= 3.5
e= 4
g= 12

ベルト		ローラー				
幅 mm		寸法 mm			重量 kg	
アレンジメント		B	C	A	合計	
						
	650	250	258	282	4.7	
	800	315	323	347	5.5	
650	1000	380	388	412	6.4	
800	1200	465	473	497	7.5	
	1400	530	538	562	8.3	
	1000	1600	600	608	632	9.2
	1200	700	708	732	10.5	
650		750	758	782	11.1	
	1400	800	808	832	11.8	
	1600	900	908	932	13.0	
800		950	958	982	13.7	
1000		1150	1158	1182	16.3	
1200		1400	1408	1432	19.5	

スチールローラー MCC 3



Ø 133

ベアリング 6305
(25 x 62 x 17)

d= 25
ch = 18
s = 4
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	800	315	323	347	7.0
	1000	380	388	412	8.1
	1200	465	473	497	9.5
	1400	530	538	562	10.6
	1000	600	608	632	11.7
	1200	670	678	702	12.9
	1400	700	708	732	13.4
	1600	750	758	782	14.2
	1400	800	808	832	15.1
	1600	900	908	932	16.7
	1800	950	958	982	17.5
	2000	1000	1008	1032	18.4
	1000	1100	1108	1132	20.0
	1200	1150	1158	1182	20.9
	1400	1400	1408	1432	25.0
	1600	1600	1608	1632	28.3
	1800	1800	1808	1832	31.6
	2000	2000	2008	2032	35.0

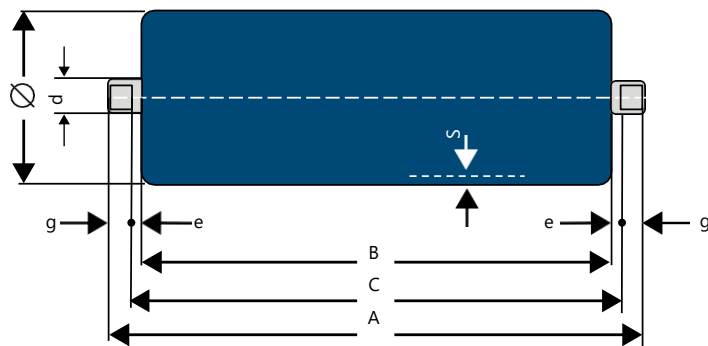
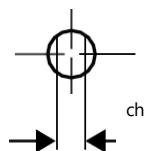
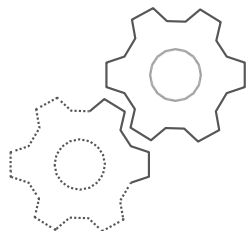
Ø 159

ベアリング 6305
(25 x 62 x 17)

d= 25
ch = 18
s= 4.5
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	1000	380	388	412	9.4
	1200	465	473	497	11.0
	1400	530	538	562	12.3
	1000	600	608	632	13.6
	1200	670	678	702	15.0
	1400	700	708	732	15.5
	1200	750	758	782	16.5
	1400	800	808	832	17.4
	1600	900	908	932	19.4
	1800	1000	1008	1032	21.3
	2000	1100	1108	1132	23.2
	1000	1150	1158	1182	24.1
	1200	1400	1408	1432	28.9
	1400	1600	1608	1632	32.8
	1600	1800	1808	1832	36.6
	1800	2000	2008	2032	40.4
	2000	2200	2208	2232	44.3

スチールローラー MCC 4



Ø 89

ベアリング 6206
(30 x 62 x 16)

d= 30
ch = 22
s= 3
e= 4
g= 12

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	800	315	323	347	5.3
	1000	380	388	412	6.1
	800	1200	465	473	7.1
	1400	530	538	562	7.9
	1000	1600	600	608	8.7
	1200	700	708	732	9.9
	1400	800	808	832	11.1
	1600	900	908	932	12.3
	800	950	958	982	12.9
	1000	1150	1158	1182	15.3
	1200	1400	1408	1432	18.3
	1400	1600	1608	1632	20.6
	1600	1800	1808	1832	23.0

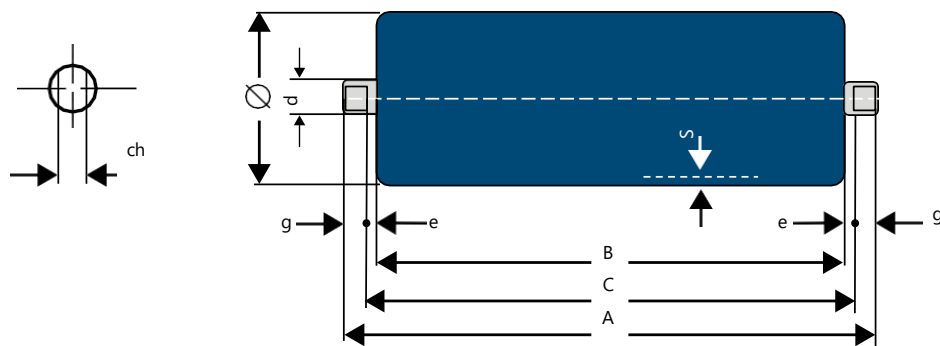
Ø 108

ベアリング 6206
(30 x 62 x 16)

d= 30
ch = 24
s= 3.5
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		寸法 mm			
アレンジメント		B	C	A	合計
	800	315	323	347	6.3
	1000	380	388	412	7.2
	800	1200	465	473	8.4
	1400	530	538	562	9.4
	1000	1600	600	608	10.4
	1200	700	708	732	11.9
	1400	800	808	832	13.3
	1600	900	908	932	14.8
	800	950	958	982	15.5
	1000	1150	1158	1182	18.4
	1200	1400	1408	1432	22.1
	1400	1600	1608	1632	25.0
	1600	1800	1808	1832	27.9

スチールローラー MCC 4



Ø 133

ベアリング 6206
(30 x 62 x 16)

d= 30
ch = 22
s = 4
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			
幅 mm		寸法 mm			重量 kg
アレンジメント		B	C	A	合計
	800	315	323	347	7.8
	1000	380	388	412	8.9
	800	1200	465	473	10.5
	1400	530	538	562	11.7
	1000	1600	600	608	13.0
	1800	670	678	702	14.2
	1200	700	708	732	14.8
	2000	750	758	782	15.7
	1400	800	808	832	16.6
	1600	900	908	932	18.5
	800	950	958	982	19.4
	1800	1000	1008	1032	20.3
	2000	1100	1108	1132	22.1
	1000	1150	1158	1182	23.0
	1200	1400	1408	1432	27.6
	1400	1600	1608	1632	31.3
	1600	1800	1808	1832	34.9
	1800	2000	2008	2032	38.6
	2000	2200	2208	2232	42.2

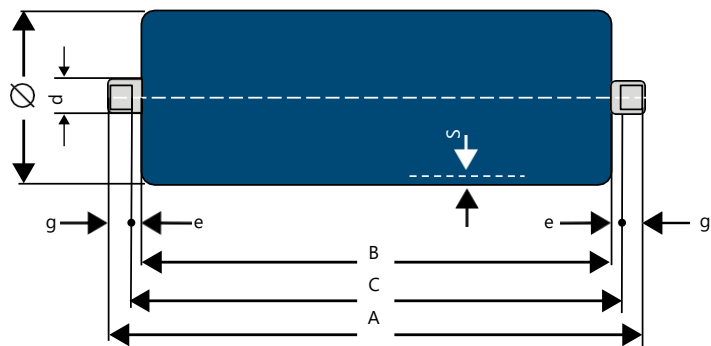
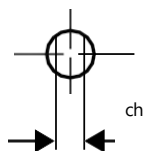
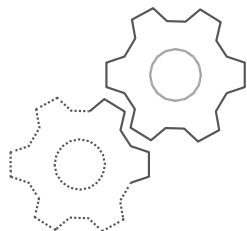
Ø 159

ベアリング 6206
(25 x 62 x 16)

d= 30
ch = 22
s= 4.5
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			
幅 mm		寸法 mm			重量 kg
アレンジメント		B	C	A	合計
					
	800	315	323	347	8.9
	1000	380	388	412	10.3
800	1200	465	473	497	12.1
	1400	530	538	562	13.4
1000	1600	600	608	632	14.9
	1800	670	678	702	16.4
1200		700	708	732	17.0
	2000	750	758	782	18.0
	1400	800	808	832	19.1
	1600	900	908	932	21.1
800		950	958	982	22.2
	1800	1000	1008	1032	23.2
	2000	1100	1108	1132	25.3
1000		1150	1158	1182	26.4
1200		1400	1408	1432	31.6
1400		1600	1608	1632	35.7
1600		1800	1808	1832	39.9
1800		2000	2008	2032	44.1
2000		2200	2208	2232	48.3

スチールローラー MCC 5



Ø 89

ベアリング 6306
(30 x 72 x 16)

d= 30
ch = 22
s = 3
e 4=
g= 12

ベルト		ローラー			
幅 mm		寸法 mm			重量 kg
アレンジメント		B	C	A	合計
	800	315	323	347	8.4
	1000	380	388	412	9.6
	800	465	473	497	11.1
	1400	530	538	562	12.3
	1000	600	608	632	13.6
	1800	670	678	702	14.9
	1200	700	708	732	15.5
	2000	750	758	782	16.3
	1400	800	808	832	17.2
	1600	900	908	932	19.2
	800	950	958	982	20.0
	1800	1000	1008	1032	20.9
	2000	1100	1108	1132	22.7
	1000	1150	1158	1182	23.6
	1200	1400	1408	1432	28.2
	1400	1600	1608	1632	31.9
	1600	1800	1808	1832	35.5
	1800	2000	2008	2032	39.2
	2000	2200	2208	2232	42.8

Ø 108

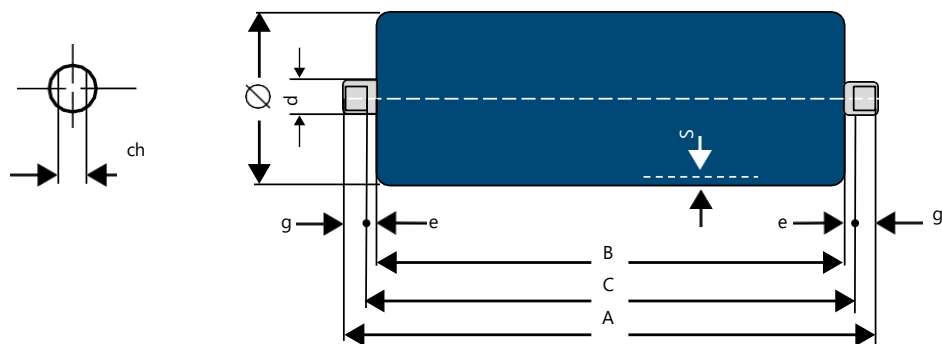
ベアリング 6206
(30 x 72 x 16)

d= 30
ch = 22
s = 3
e 4=
g= 12

ベルト 幅 mm		ローラー mm			重量 kg
寸法		B	C	A	
アレンジメント					合計
					
	800	315	323	347	8.4
	1000	380	388	412	9.6
800	1200	465	473	497	11.1
	1400	530	538	562	12.3
1000	1600	600	608	632	13.6
	1800	670	678	702	14.9
1200		700	708	732	15.5
	2000	750	758	782	16.3
1400		800	808	832	17.2
	1600	900	908	932	19.2
800		950	958	982	20.0
	1800	1000	1008	1032	20.9
	2000	1100	1108	1132	22.7
1000		1150	1158	1182	23.6
1200		1400	1408	1432	28.2
1400		1600	1608	1632	31.9
1600		1800	1808	1832	35.5
1800		2000	2008	2032	39.2
2000		2200	2208	2232	42.8

コンベア部品

スチールローラー MCC 5



Ø 133

ベアリング 6306
(30 x 72 x 16)

d= 30
ch = 22
s = 4
e 4=
g= 12

ベルト			ローラー		
幅 mm		寸法 mm			重量 kg
配列		B	C	A	合計
	800	315	323	347	8.3
	1000	380	388	412	9.5
800	1200	465	473	497	11.1
	1400	530	538	562	12.3
1000	1600	600	608	632	13.5
	1800	670	678	702	14.8
1200	2000	700	708	732	15.4
		750	758	782	16.3
1400		800	808	832	17.2
	1600	900	908	932	19.0
800		950	958	982	19.9
	1800	1000	1008	1032	20.8
	2000	1100	1108	1132	22.7
		1150	1158	1182	23.6
1200		1400	1408	1432	28.2
1400		1600	1608	1632	31.8
1600		1800	1808	1832	35.5
1800		2000	2008	2032	39.1
2000		2200	2208	2232	42.8

Ø 159

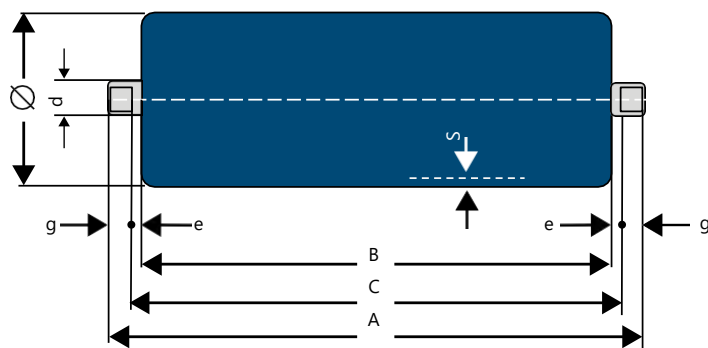
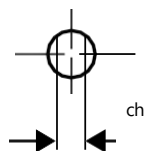
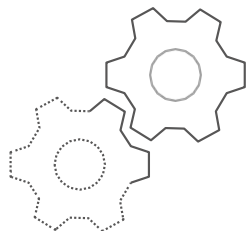
ベアリング 6306
(30 x 72 x 19)

d= 30
ch = 22
s= 4.5

e 4=
g= 12

ベルト			ローラー			
幅 mm			寸法 mm			重量 kg
アレンジメント						
			B	C	A	合計
		1000	380	388	412	10.9
		1200	465	473	497	12.6
		1400	530	538	562	14.0
	1000	1600	600	608	632	15.4
		1800	670	678	702	16.9
	1200		700	708	732	17.5
		2000	750	758	782	18.6
	1400	2200	800	808	832	19.6
		1600	900	908	932	21.7
	1800		1000	1008	1032	23.8
2000		1100	1108	1132	25.9	
1000			1150	1158	1182	26.9
2200		1250	1258	1282	29.0	
1200		1400	1408	1432	32.1	
1400		1600	1608	1632	36.3	
1600		1800	1808	1832	40.5	
1800		2000	2008	2032	44.6	
2000		2200	2208	2232	48.8	
2200		2500	2508	2532	55.1	

スチールローラー MCC 7



Ø 108

ベアリング 6308
(40 x 90 x 23)

d= 40

CH= 22

S= 4*

e 4=

g= 12

*s= 6 インパクトリング付きローラー用

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		一寸法 mm			
アレイメント		B	C	A	合計
1000	1000	380	388	412	11.6
	1200	465	473	497	13.2
	1400	530	538	562	14.5
	1600	600	608	632	15.8
1200	1800	670	678	702	17.1
	2000	750	758	782	18.6
	2200	800	808	832	19.5
	2400	900	908	932	21.4
1400	1600	1000	1008	1032	23.4
	1800	1100	1108	1132	25.1
	2000	1150	1158	1182	26.1
	2200	1250	1258	1282	28.0
1600	1800	1400	1408	1432	30.8
	2000	1600	1608	1632	34.5
	2200	1800	1808	1832	38.3
	2400	2000	2008	2032	42.0
1800	2000	2200	2208	2232	45.8
	2200	2500	2508	2532	51.4

Ø 133

ベアリング 6308
(40 x 90 x 23)

d= 40

CH= 32

S= 4*

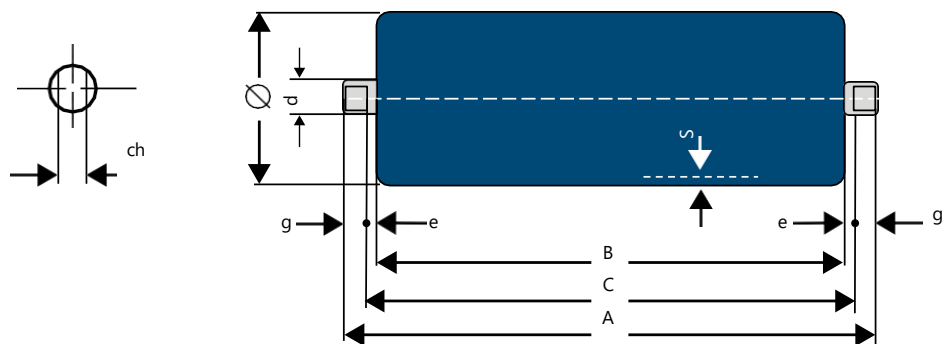
e 4=

g= 12

*s= 6 インパクトリング付きローラー用

ベルト		ローラー			重量 kg
幅 mm		一寸法 mm			
アレイメント		B	C	A	合計
1000	1000	380	388	412	13.3
	1200	465	473	497	15.2
	1400	530	538	562	16.7
	1600	600	608	632	18.3
1200	1800	670	678	702	19.9
	2000	750	758	782	21.7
	2200	800	808	832	22.8
	2400	900	908	932	25.1
1400	1600	1000	1008	1032	27.3
	1800	1100	1108	1132	29.6
	2000	1150	1158	1182	30.7
	2200	1250	1258	1282	33.0
1600	1800	1400	1408	1432	36.3
	2000	1600	1608	1632	40.9
	2200	1800	1808	1832	45.4
	2400	2000	2008	2032	49.9
1800	2000	2200	2208	2232	54.4
	2200	2500	2508	2532	61.2

スチールローラー MCC 7



Ø 159

ベアリング 6308
(40 x 90 x 23)

d= 40

ch = 32

s= 4.5

e 4=

g= 12

ベルト		ローラー			
幅 mm		寸法 mm			重量 kg
アレンジメント		B	C	A	合計
	 				
	1000	380	388	412	14.7
	1200	465	473	497	16.8
	1400	530	538	562	18.4
1000	1600	600	608	632	20.2
	1800	670	678	702	22.0
1200		700	708	732	22.7
	2000	750	758	782	24.0
1400	2200	800	808	832	25.2
	1600	900	908	932	27.7
	1800	1000	1008	1032	30.3
	2000	1100	1108	1132	32.8
	1000	1150	1158	1182	34.0
1200	2200	1250	1258	1282	36.6
		1400	1408	1432	40.3
1400		1600	1608	1632	45.4
1600		1800	1808	1832	50.4
1800		2000	2008	2032	55.4
2000		2200	2208	2232	60.5
2200		2500	2508	2532	68.0

Ø 194

ベアリング 6308
(40 x 90 x 23)

d= 40

ch = 32

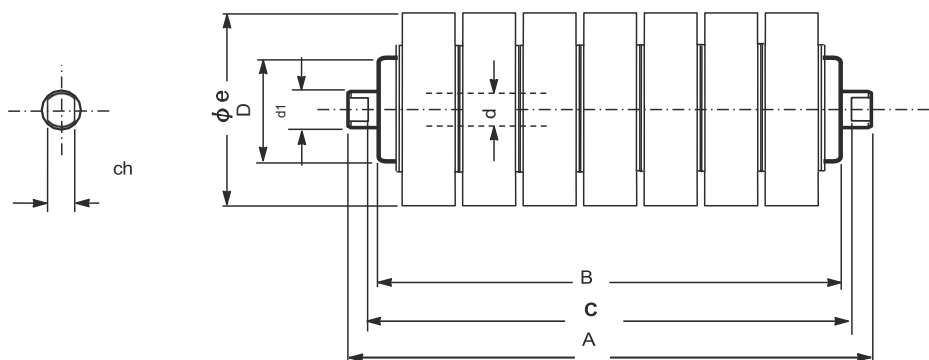
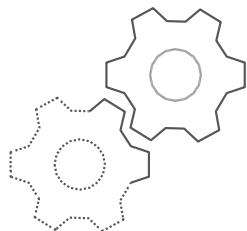
s= 6.3

e 4=

g= 12

	1600	600	608	632	29.4
	1800	670	678	702	32.1
	2000	750	758	782	32.5
	2200	800	808	832	37.2
1600	2400	900	908	932	41.1
	2600	950	958	982	43.0
1800		1000	1008	1032	45.0
	2800	1050	1058	1082	46.9
2000		1100	1108	1132	48.9
	3000	1120	1128	1152	49.6
	2200	1250	1258	1282	54.7
	2400	1400	1408	1432	60.6
	2800	1600	1608	1632	68.3
	3000	1700	1708	1732	72.2
1600		1800	1808	1832	76.1
1800		2000	2008	2032	83.9
2000		2200	2208	2232	91.7
2200		2500	2508	2532	103.4
2400		2800	2808	2832	115.1
2600		3000	3008	3032	122.9

インパクトローラー



Ø 89

ベースローラー :

MCC 1

D= 63

スピンドル 20; d₁= 20

ベアリング 6204

ch= 14

ベルト			ローラー			
幅 mm			寸法 mm		重量 kg	
アレンジメント			B	C	A	シリーズ1
		400	160	168	186	2.3
	300	500	200	208	226	2.7
	400	650	250	258	276	3.3
	500	800	315	323	341	4.1
300	650	1000	380	388	406	4.8
	800	1200	465	473	491	5.6
400			500	508	526	6.1
		1400	530	538	556	6.4
500	1000		600	608	626	7.2
	1200		700	708	726	8.1
650			750	758	776	8.8
	1400		800	808	826	9.2
800			950	958	976	10.9
1000			1150	1158	1176	12.9
1200			1400	1408	1426	15.7
1400			1600	1608	1626	17.9

Ø 108

ベースローラー :

MCC 1

D=63

スピンドル 20; d₁= 20

ベアリング 6204

ch= 14

ローラー						
ベルト		ローラー			重量 kg	
幅 mm		寸法 mm				
アレンジメント		B	C	A	シリーズ1	
	400	160	168	186	2.6	
	300 500	200	208	226	3.2	
	400 650	250	258	276	3.8	
	500 800	315	323	341	4.8	
	300 650	1000	380	388	406	5.5
	800 1200	465	473	491	6.6	
	400 500	500	508	526	7.1	
	1400	530	538	556	7.3	
	500 1000	600	608	626	8.6	
	1200	700	708	726	9.9	
	650 800	750	758	776	10.5	
	1400	800	808	826	11.1	
	800 1000	950	958	976	13.2	
	1000 1200	1150	1158	1176	15.7	
	1200 1400	1400	1408	1426	18.8	
	1400	1600	1608	1626	21.5	

インパクトローラー



Ø 133

ベースローラー :

MCC 1

D= 89

スピンドル 20; d₁= 20

ベアリング 6204

ch= 14

MCC 4

D= 89

スピンドル 30; d₁= 30

ベアリング 6206

ch =22

MCC 2

D= 89

スピンドル 25; d₁= 25

ベアリング 6205

ch= 18

MCC 5

D= 89

スピンドル 30; d₁= 30

ベアリング 6306

ch =22

MCC 3

D= 89

スピンドル 25; d= 25

ベアリング 6305

ch= 18

ベル			ローラー		
幅 mm			寸法 mm		
アレンジメント			B	C	A
					
		500	200	208	
		650	250	258	
	500	800	315	323	
	650	1000	380	388	*
	800	1200	465	473	*
		1400	530	538	*
		1800	670	678	*
	1200		700	708	*
650		2000	750	758	*
	1400		800	808	*
	1600		900	908	*
800			950	958	*
	1800		1000	1008	*
	2000		1100	1108	*
1000			1150	1158	*
1200			1400	1408	*
1400			1600	1608	*
1600			1800	1808	*
1800			2000	2008	*
2000			2200	2208	*

Ø 159

ベースローラー :

1

MCC 1

D= 89

スピンドル 20; d₁= 20

ベアリング 6204

ch= 14

MCC 4

D= 89

スピンドル 30; d₁= 30

ベアリング 6206

ch =22

MCC 2

D= 89

スピンドル 25; d₁= 25

ベアリング 6205

ch= 18

MCC 5

D= 89

スピンドル 30; d₁= 30

ベアリング 6306

ch =22

MCC 3

D= 89

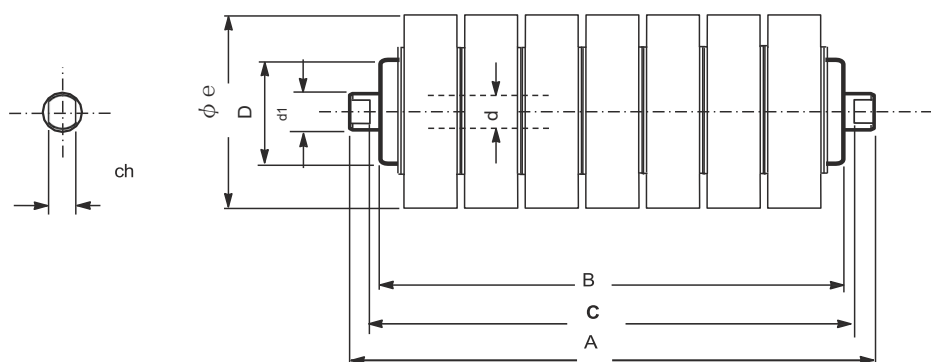
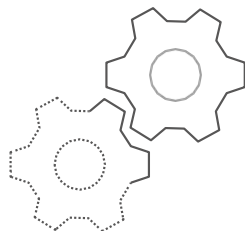
スピンドル 25; d₁= 25

ベアリング 6305

ch= 18

		800	315	323	*
		1000	380	388	*
	800	1200	465	473	*
		1400	530	538	*
	1000	1600	600	608	*
		1800	670	678	*
	1200		730	738	*
		2000	750	758	*
	1400		800	808	*
	1600		900	908	*
	800		950	958	*
		1800	1000	1008	*
		2000	1100	1108	*
	1000		1150	1158	*
	1200		1400	1408	*
	1400		1600	1608	*
	1600		1800	1808	*
	1800		2000	2008	*
	2000		2200	2208	*

インパクトローラー



Ø 180

ベースローラー :

MCC 5

D =108;
スピンドル 30; d₁
=30
ベアリング 6306
ch =22

MCC 7

D =108;
スピンドル 40; d₁
=40
ベアリング 6308
ch =32

Ø 194

ベースローラー :

MCC 5

D =133;
スピンドル 30; d₁
=30
ベアリング 6306
ch =22

MCC 7

D =133;
スピンドル 40; d₁
=40
ベアリング 6308
ch =32

ベルト		ローラー			重量 kg	
幅 mm	アレンジメント	寸法 mm			シリーズ5	シリーズ7
		B	C	A		
1600		600	608	632	20.1	25.3
		1800	678	702	22.5	28.1
		2000	758	782	24.9	30.8
		2200	808	832	26.9	33.0
		2400	908	932	29.7	36.2
1800		2600	958	982	31.7	38.4
		1000	1008	1032	33.1	40.0
		2800	1058	1082	34.4	41.6
		2000	1108	1132	36.4	43.6
		3000	1128	1152	36.7	44.2
2200		1250	1258	1282	41.2	49.1
		2400	1408	1432	45.9	54.5
		2600	1508	1532	48.7	57.7
		2800	1608	1632	52.1	61.4
		1800	1808	1832	58.2	68.4
1800		2000	2008	2032	64.9	76.0
		2200	2208	2332	71.1	82.9
		2500	2508	2532	80.6	93.6
		2800	2808	2832	90.1	104.4
		2600	3008	3032	96.2	111.3
2800		3150	3158	3182	100.9	116.3

ベルト		ローラー			重量 kg	
幅 mm	アレンジメント	寸法 mm			シリーズ5	シリーズ7
		B	C	A		
1600		600	608	632	23.4	28.1
		1800	678	702	25.5	30.5
		2000	758	782	28.6	34.0
		2200	808	832	30.3	35.9
		2400	908	932	33.8	39.8
1800		2600	958	982	35.5	41.8
		1000	1008	1032	37.2	43.7
		2800	1058	1082	39.0	45.7
		2000	1108	1132	40.7	47.6
		3000	1128	1152	41.1	48.1
2200		1250	1258	1282	45.9	53.5
		2400	1408	1432	51.1	59.3
		2600	1508	1532	54.6	63.2
		2800	1608	1632	58.1	66.9
		1800	1808	1832	65.0	74.9
1800		2000	2008	2032	71.9	82.7
		2200	2208	2332	78.9	90.5
		2500	2508	2532	89.3	102.2
		2400	2808	2832	99.7	113.9
		2600	3008	3032	106.6	121.7
2800		3150	3158	3182	111.8	127.5

インパクトローラー



Ø 215

ベースローラー :

MCC 5

D =133;

スピンドル 30; d_i

=30

ベアリング 6306

ch =22

MCC 7

D =133;

スピンドル 40; d_i

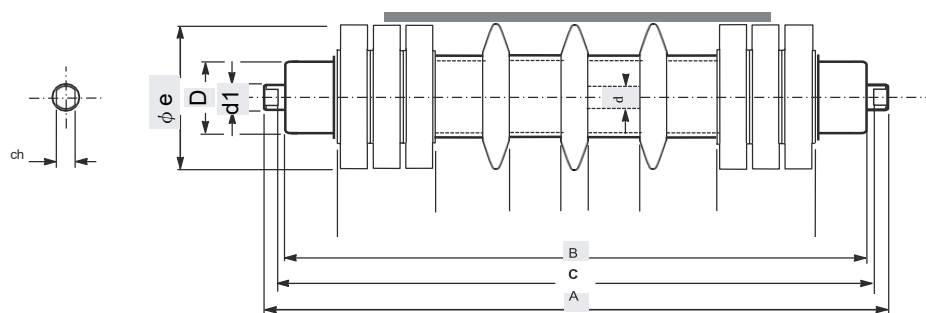
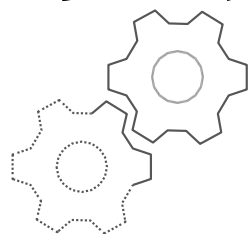
=40

ベアリング 6608

ch =32

ベルト		ローラー				
幅 mm		寸法(mm)			重量(kg)	
アレイメント		B	C	A	シリーズ5	シリーズ7
	1800	670	678	702	27.6	32.6
	2000	750	758	782	31.0	36.4
	2200	800	808	832	32.9	38.5
	2400	900	908	932	36.7	42.7
	2600	950	958	982	38.6	44.8
	1800	1000	1008	1032	40.4	46.9
	2800	1050	1058	1082	42.3	49.0
	2000	1100	1108	1132	44.2	51.1
	3000	1120	1128	1152	44.6	51.6
	2200	1250	1258	1282	49.9	57.5
	2400	1400	1408	1432	55.6	63.8
	2600	1500	1508	1532	59.4	68.0
	2800	1600	1608	1632	63.2	72.2
	1800	2000	2008	2032	78.3	89.1
	2000	2200	2208	2332	85.9	97.5
	2200	2500	2508	2532	97.3	110.2
	2400	2800	2808	2832	108.6	122.8
	2600	3000	3008	3032	116.2	131.3
	2800	3150	3158	3182	121.9	137.6

ラバーディスク・リターン・ローラー



Ø 108

ベースローラー :

MCC 1

D =63;

スピンドル 20; d₁

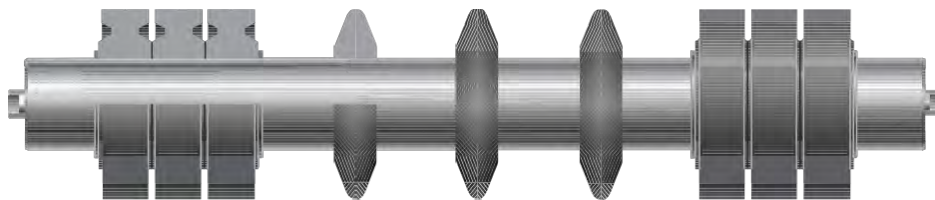
=20

ベアリング 6204

ch= 14

ベルト		ローラー			
幅 mm		寸法 mm			重量 kg
アレンジメント		B	C	A	シリーズ1
300		380	388	406	4.6
400		500	508	526	5.6
500		600	608	626	6.4
650		750	758	776	7.6
800		950	958	976	9.6
1000		1150	1158	1176	11.3
1200		1400	1408	1426	13.2
1400		1600	1608	1626	15.3

ラバーディスク・リターン・ローラー



Ø 133

ベースローラー :

MCC 1

D= 89 ;

スピンドル 20 ; d1= 20

ベアリング 6204

ch = 14

MCC 2

D= 89 ;

スピンドル 25 ; d1= 25

ベアリング 6205

ch = 18

MCC 4

D= 89 ;

スピンドル 30 ; d1= 30

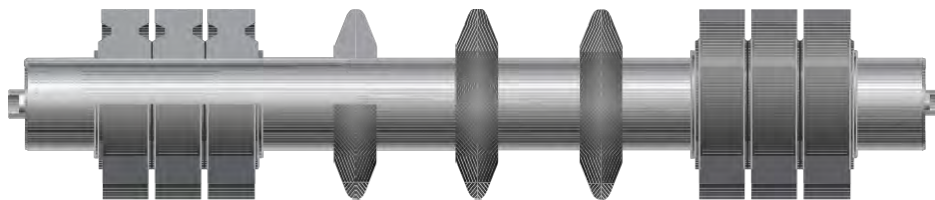
ベアリング 6206

ch = 22

ベルト	ローラー					
幅 mm	寸法 mm			重量 kg		
アレンジメント	B	C	A	シリーズ1	シリーズ2	シリーズ4
	500	600	608	*	8.4	
	650	750	758	*	10.0	11.6
	800	950	958	*	12.2	14.1
	1000	1150	1158	*	14.6	16.8
	1200	1400	1408	*	17.3	19.6
	1400	1600	1608	*	19.3	22.0
	1600	1800	1808	*	21.4	24.4
	1800	2000	2008	*	26.8	30.8
	2000	2200	2208	*		33.5



ゴム製ディスク・リターン・ローラー



Ø 180

ベースローラー :

MCC 1

D= 108 ;
スピンドル 20 ; d1= 20
ベアリング 6204
ch = 14

MCC 2

D= 108 ;
スピンドル 25 ; d1= 25
ベアリング 6205
ch = 18

MCC 4

D =108
スピンドル 30; d1= 30
ベアリング 6206
ch =22

MCC 7

D =108
スピンドル 40; d1= 40
ベアリング 6308
ch =32

ベルト		ローラー					
幅 mm		外形寸法 mm		重量 kg			
アレンジメント	B	C	A	シリーズ1	シリーズ2	シリーズ4	シリーズ7
	800	950	958	*	19.9	21.8	24.1
	1000	1150	1158	*	23.5	25.6	28.3
	1200	1400	1408	*	27.0	29.5	32.5
	1400	1600	1608	*	29.9	32.7	36.1
	1600	1800	1808	*	32.8	35.9	39.6
	1800	2000	2008	*		39.1	43.2
	2000	2200	2208	*			46.7
	2200	2400	2408	*			50.3
							63.1

コンベアアイドラー

搬送プロセスに不可欠なアイドラーは、多くの場合、汚れ・ほこり、高湿度、急激な高温・低温などの過酷な環境下での使用が要求されます。故障によるダウンタイムの長期化、過剰なメンテナンスの必要性、ベルトの急速な摩耗、ベルトのミスアライメントなどの課題は、すべて生産性と悪影響を及ぼします。

私たちは、持続可能なソリューションの前提条件である「仕事に適したソリューション」を提供することに誇りを持っています。

メッツォのインパクトアイドラーでベルトを過度の摩耗から守る

ローディングエリアでは、落下物による大きな衝撃力が、ベルトの過度の摩耗や損傷につながる可能性があります。メッツォのインパクトアイドラーはゴムタイヤ製で、落下物の衝撃を吸収し、コンベアベルトとコンベア構造の両方を保護します。

メッツォのセルフ・トレーニング・アイドラーでベルトのアライメントを維持 ベルトのアライメントがずれると、ベルトはアイドラーから外れ、サポースチールやその他の固定物にぶつかります。これは、ベルト、コンベア構造、および/または他のコンポーネントに深刻な損傷を与える可能性があります。さらに、ベルトがずれると、材料の流出が問題になることがあります。メッツォは、コンベアのキャリー側とリターン側の両方にセルフトレーニングアイドラーを提供しています。このアイドラーは、ズレを感知して修正することができるため、損傷を回避し、ひいては運転コストを最小限に抑えることができます。

メッツォのローラーで計画外のダウンタイムを削減

汚れやほこりの多い環境では、シーリングシステムから異物が侵入して汚染し、早期故障につながる可能性があります。メッツォのローラーはすべて、最も過酷な環境にも耐える実績のあるシール設計を採用しており、長寿命とダウンタイムの低減を実現しています。

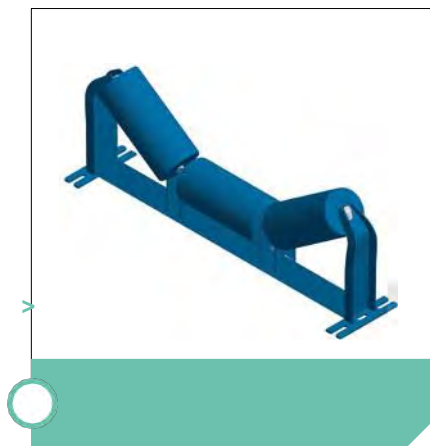
メッツォのシールド・フォー・ライフ・ベアリングで面倒なメンテナンス作業を排除

再生可能なローラーは、潤滑とシールの完全性のために適切な量のグリースを確保するために、常にメンテナンスが必要です。このプロセスが遅れたり見逃されたりすると、ローラの故障やコンベアのダウンタイムにつながります。そこでメッツォは、一度取り付ければ追加のメンテナンスが不要なシール付き軸受を提供しています。



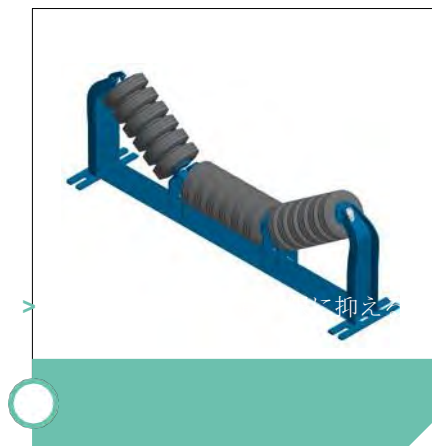
概要 - キャリー・アイドラ

トラフガー



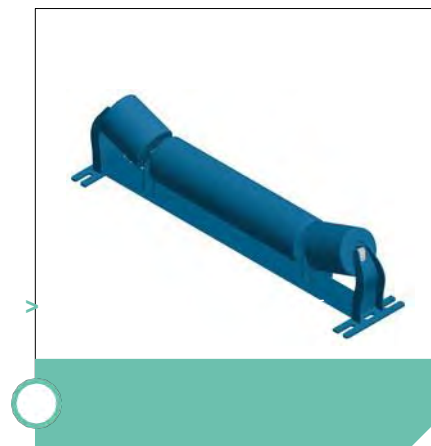
キャリー側で使用される最も一般的なアイドラは、トラフガーです。その寿命を延ばすことは難しいことです。メッツォの実績あるシール設計と低メンテナンスのローラーは、ダウンタイムの削減と利益の増加につながります。メッツォのトラフアイドラには、20°、35°、45°があり、CEMA寸法要件をすべて満たしています。

インパクト



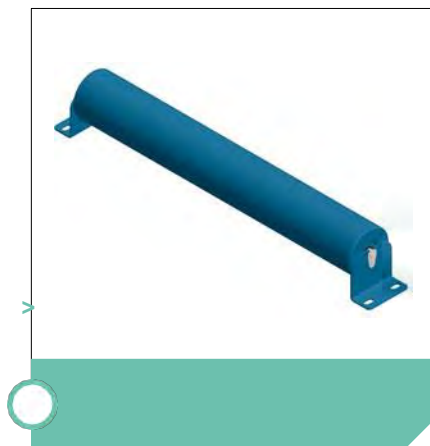
コンベヤベルトの損傷は、ダウンタイムと高い交換コストの原因となります。当社のインパクトアイドラは、ベルトの損傷が一般的な衝撃エリアで使用するように設計されています。インパクトロールは、ベルトの損傷を最小限に抑える衝撃力を吸収するゴムタイヤで設計されています。

ピッキング・テーブル



目視検査や磁気検査を行う際、搬送物が適切に平坦化されていないと問題が発生する可能性があります。メッツォのピッキングテーブルアイドラは、長いセンターロールと20°の角度をつけた短いコンセントレーターロールを使用することで、搬送物を広げ、検査や不純鉄の検出をより簡単で信頼性の高いものにします。

平ベルト



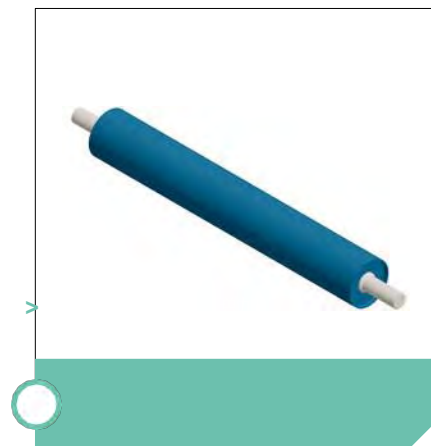
フィーダー用途では、広いカバー範囲が必要です。メッツォは、両端を水平に支持された1本のロールが配置されたフラットベルトアイドラを提供します。ライズブラケットを備え、材料フローを計量しながら最も広い範囲をカバーします。

トラフ・トレーナー



コンベヤベルトがずれると、材料がこぼれることがあります。コンベヤに沿ってセルフトレーニングアイドラを戦略的に配置することで、ベルトの正確な走行が保たれます。メッツォのセルフトレーナーアイドラはトラフアイドラのようなものですが、中央で揺動し、エッジローラーにガイドされてベルトを整列させる機能を備えています。

ライブシャフト



高いベルト張力はアイドラの故障の原因となります。ライブシャフトアイドラは、平ベルトアイドラよりも高い許容荷重を扱えるように設計されています。ライブシャフトは、両端にビローブロックベアリングを備えた1本のロールで構成されています。

概要 - リターン・アイドラ

フラット・リターン



フラットリターンは、コンベヤの戻り側で最も一般的なアイドラです。メッツォのフラットリターンはベルトを支え、伸び、たるみ、故障を防止します。このアイドラは、2つのドロップブラケットに取り付けられた1本のスチールロールで構成されています。

ラバーディスク・リターン



キャリーバックによるダウンタイムの削減

粘着性のある材料を使用用途で大きな懸念となるのが、ベルトに付着した材料の除去です。メッツォのラバーディスクリターンは、キャリーバックを除去することで支援します。フラットリターンと似ていますが、フラットリターンに見られるスチールシェルとは対照的に、ロールに沿って配置されたラバーディスクを備えています。

Vリターン



トラッキングと信頼性の向上

高張力の布製ベルトやケーブルベルトのアライメントには問題があります。メッツォのVリターンアイドラは、標準的なフラットリターンよりもベルトの追従性が高く、長寿命です。Vリターンアイドラは、10°または15°のV字形の2本のロールから構成されています。

リターントレーナー



コンベヤベルトがずれると、ベルト、構造物、部品の損傷につながります。セルフトレーナー式リターンアイドラは、ベルトを確実に真直ぐに追従させることで、このような心配を解消します。メッツォのセルフトレーナーは、平らなリターンアイドラのようなものですが、エッジローラーにガイドされながら中央で揺動し、ベルトを整列させる機能を備えています。



アプリケーション

