

Furniture

家具・インテリア製品向けイグス製品



& design

↑ 寿命を延ばしてコストを下げる ↓

コスト削減と技術改良に貢献

貴社の家具・住宅設備にイグスの高性能樹脂製品を採用することによって、革新的技術と低コストな効果が期待できます。

イグス製高性能樹脂製品は、滑らかな動きで、耐食性に優れ、許容荷重が大きいという特徴を持っています。また、さびや潤滑油の補充、ギーギー音の発生を心配する必要もありません。耐食性に優れ、回転、旋回動作や高い荷重のかかる場所での使用に適しており、伸張式テーブル、椅子の高さ調整、引き出し、スライドドアやキャビネット等で、しばしばヒンジの代替部品として使用されています。魅力的なデザインも特徴で、多くの製品が毎年のように iF デザインアワードを受賞しております。



1987年より、32のイグス製品が iF デザイン工業製品デザイン部門賞を受賞しております。

試作段階から量産に至るまで、お任せください。

弊社の3Dプリンター用トライボフィラメントを使用すれば、即座にカスタマイズ製品もしくは試作品をつくることが可能です。



イグス製3Dプリンター用フィラメント

家具製品にイグス製品を採用するメリット

試作品から量産まで、単品からモーター付きリニアモジュールのようなユニット品まで、お客様のあらゆる条件に対応し貴社の家具製品にお役に立つことと存じます。

- 無潤滑なので部品寿命が長くなる
- 静音で滑らかな動き
- 組み立てが簡単
- 多様な種類と豊富な標準品から構成される製品群
- 試作段階から量産段階まで対応可能なカスタマイズ品



【ウェブページ】

弊社のウェブページにあるオンラインツールをご使用いただくことで、簡単にお探しの製品を見つけることができます。アプリケーションの動作タイプごとの製品寿命予測も可能です。また、当パンフレットに掲載されていない事例等もご覧いただけます。

www.igus.co.jp/designforlife

www.igus.co.jp/iglidurquick

www.igus.co.jp/iglidurconf



イグスの高性能樹脂製品



① エナジーチェーン ケーブル保護管



② ドライリン リニアガイド



③ ドライリン ハイブリッドベアリング



④ イグボール カップリングバー

【当日出荷可能（在庫品に限り）】

国内3万点の在庫あり。

営業日15時までのご注文で当日出荷可能です。

- ・10万以上のコネクタを在庫・最低発注ロットなし
- ・最低発注金額なし・ケーブル切断加工費なし・梱包費用なし



【ヘルプデスク】

各種製品のお問い合わせに、技術専任者がお答えいたします。

電話：03-5819-2500

受付時間：8:30～20:00
土・日・祝祭日・年末年始をのぞく

Eメール：helpdesk@igus.co.jp

FAX：03-5819-2055

igus

キッチン

位置調整と引き出し機構に

最新のキッチンでは革新的な技術と現代デザインが統合されています。キッチンは私たちが多くの時間を過ごす場所であり、それゆえ、そこに高いレベルの機能を望みます。容易でかつ静かな動き、耐久性に富み長持ちする部品、無給油・メンテナンスフリーの素材等。イグスの製品はこれらの高い技術水準を満たし、コスト削減に貢献いたします。

ヒンジとジョイント

イグリデュール G
すべり軸受け

- クリーンで衛生的
- 静音で減振性に富む
- 端部荷重による高負荷にも対応可能
- 低コスト

拡張式キッチン

ドライリン W
モジュラー式リニアガイド

- フレキシブルで多目的に使える
- 堅牢で滑らかな動き
- 低騒音で無振動の運転
- 多様なサイズとデザイン
- 取り付け高さが小さい

排水設備

ドライリン SD
送りねじ

- 無潤滑でメンテナンスフリーのドライリン送りねじナット
- 台形ねじおよび多条ねじ
- 優れた耐食性
- 手入れが簡単
- ドライブモーターでの駆動も可能

引き出し

ドライリン N
薄型リニアガイドレール

- コンパクトタイプ
- 豊富なレールサイズと多くのキャリッジバリエーション
- ガタ無しクランプ付のキャリッジあり
- 無潤滑
- 静音で清潔



清潔で耐久性に富んだ

イグスのモーション・プラスチック



伸張式テーブル ドライリン N

- ドライリン N 薄型リニアガイド ● 取付サイズは 4 種類
- 取り付け高さが小さい ● 低騒音 ● 軽量

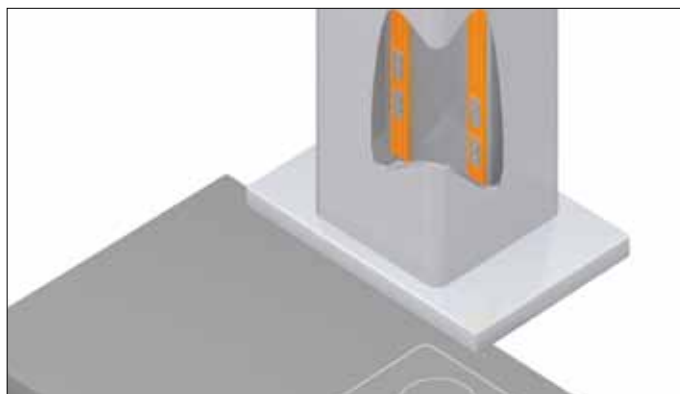


作業台の位置調整 ドライリン N

- コンパクトデザイン ● メンテナンスフリー
- 極めて静音 ● 滑らかな動き



キッチン用品（フードグラインダーやコーヒーマーカー等）の位置調整 イグリデュール G、ドライリン



排水設備 ドライリン N

- 高温耐性 ● 調理の際発生する煙に対する耐性
- 清潔で衛生的



ドライリン N 薄型リニアガイド

設置場所にあわせて 4 つの取り付けサイズをそろえた、究極にコンパクトなリニアガイド。完全に無給油でメンテナンスフリー、摩擦係数が低い、製品寿命が長い、魅力的な価格設定等の特徴を備えています。 www.igus.co.jp/drylinN



ドライリン W モジュラー式リニアガイド

高荷重対応で対応範囲の広い設計の無給油リニアガイド、レールとベアリング、キャリッジを組み合わせただけです。オプションでドライブ付きもあり

www.igus.co.jp/drylinW

リビングルーム

回転、旋回、直動の動きに

リビングルームはくつろぎや娯楽、または、誰かと一緒に楽しいときを過ごす場所です。したがって、静かでなめらかで一定な動きの部品を採用することが重要です。また、デザインは決定的な要因であるので、デザインと適切に調和できる部品が不可欠となります。

伸張式テーブル

ドライリン リニアガイド

- 極めて静音
- 完全無潤滑・無給油
- 低い摩擦係数
- 様々な表面オプション

可動式ソファ

- ヘッドレスト、フットレスト、肘掛けや背もたれの位置調整が静かにできるイグリデュールすべり軸受け
- シート、シート幅、バックの位置調整が容易に行えるドライリンリニアガイド

スクリーン調整やドア

- スクリーンとドアの調整が容易に行えるドライリンリニアガイド
- 電動式モニター高さ調整に電動アクチュエータドライリンE
- 狭い設置スペース 低摩擦係数のイグリデュールトライボテープ

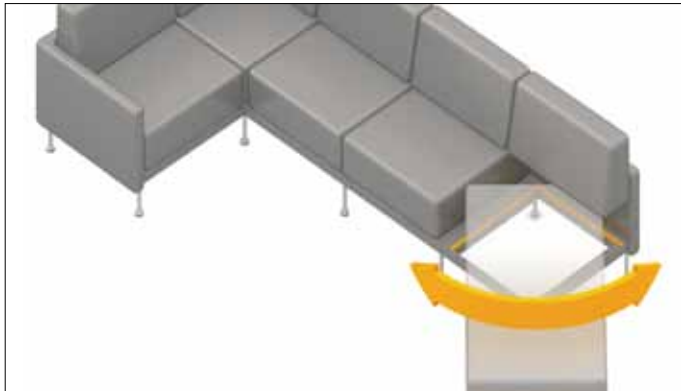
アームチェアやオフィスの椅子の回転動作

- 自己潤滑性イグリデュールPRTロータリーテーブルベアリング
- キネマティック（人体の運動学論）に即して設計された椅子にイグリデュールすべり軸受けのカスタマイズ品
- 人間工学論に基づいて設計された背もたれや肘掛けの調整にドライリンリニアガイド



美しく使いやすいデザイン

イグスのモーション・プラスチック



可動式ソファの位置調整 ドライリンW

- 静かな回転運動 ● 組み立てが簡単 ● 堅牢
- 無潤滑、メンテナンスフリー



リクライニングチェア イグリデュール すべり軸受け

- 低騒音 ● 清潔 ● 正確 ● 振動吸収 ● 極めて軽量
- 組み立てが容易



引き出し機能 イグリデュール すべり軸受け

- 簡単にスライドできる ● 見える場所でも見えない場所でも取り付け
- 硬質クロムメッキを施した軸や磨き丸棒の使用も可能 ● 完全無潤滑



テレビ用マウント ドライリンW モジュラー式リニアガイド

- 無潤滑でスクリーンをご希望の場所へ調整 ● 手動およびモーター付き電動 ● ほこりへの耐性あり ● 組立が簡単



イグリデュール PRT ローラーテーブルベアリング

高性能樹脂製すべりパットを備えたローラーテーブルベアリングは即座に取り付け可能、取り付け、取り外しが容易、多様なデザインと設置サイズ、豊富なアクセサリ。

 www.igus.co.jp/PRT



イグリデュール トライボテープ

自己潤滑性、耐摩耗性で厚さ0.5mmのテープ。形、表面、片をカスタマイズすることが可能。接着テープあり、なしから選択。3種類の材質をご用意。

 www.igus.co.jp/tribotape

ベッドルーム

さまざまな動きと位置調整に

ベッドルームは休息、くつろぎ、落ち着ける場所ではなくてはなりません。したがって、採用する部品には、静音、滑らかで振動のない動きが要求されます。イグスの自己潤滑すべり軸受けとリニアガイドはボールを使用しない設計のため、非常に静かに動きます。

跳ね上げ式ベッド

イグリデュール
すべり軸受け

- 昇降、開閉式ベッドの運転・機構用ベアリング
- 板金や塗料の公差を補正

電動式運転

- ドライリンを使用した自動高さ調整
- 自己潤滑性に優れた**ドライリン送りねじ**を使用した駆動力
- **台形ねじ**および**多条ねじ**
- 低騒音・ほこりに耐性あり

可動式パーテーション

ドライリン W
リニアガイド

- 静音で滑らかな調整
- ローラー内蔵ハイブリッドベアリングのため小さい駆動力ですむ

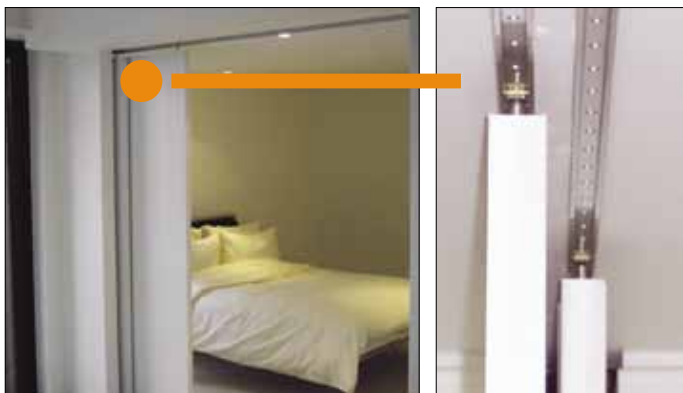
棚や収納ボックスの 旋回の動き

- 高性能樹脂製自動調心ベアリング **イグボール**
- アライメントを補正
- 手間が省け、容易で素早い調整が可能な**イグリデュールすべり軸受け**



静かな走行と低い摩擦係数

ドライリン送りねじナット



パーティション ドライリン N 薄型リニアガイド

- コンパクトで薄型 ● 4つの幅とサイズ ● スムーズな動きと堅牢 ● 無潤滑高性能樹脂使用で動きが非常に静かでスムーズ



LED照明 イグボール球面ベアリング

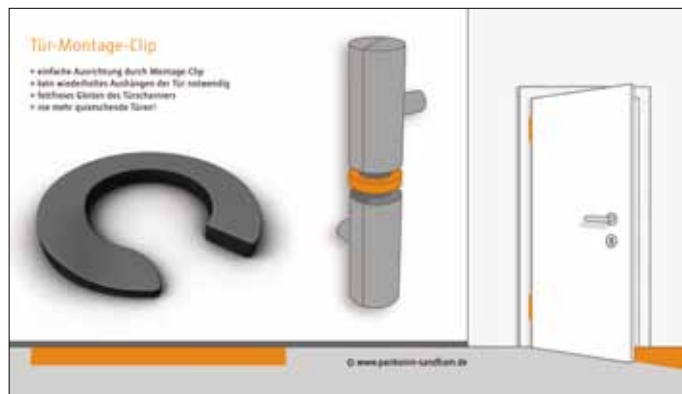
- 照明の角度の調整 ● 正確さ ● 高性能樹脂使用なので軽量 ● 組立が簡単 ● 堅牢



回転式棚

イグリデュール PRT ロータリーテーブルベアリング

- 滑らかで低摩擦の走行を実現 ● 静か ● スムーズ ● 正確な回転運動 ● 無給油・メンテナンスフリー



ヒンジ イグリデュール クリップベアリング

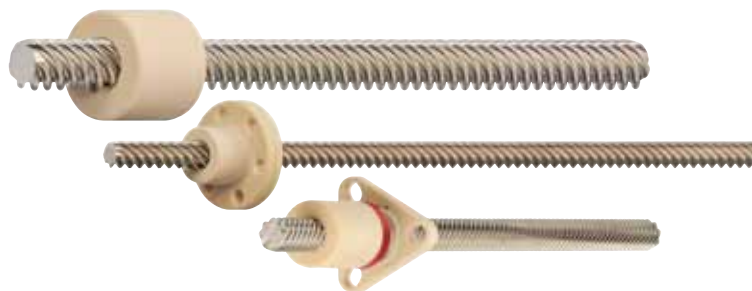
- 静音 ● 斜めの切込みにより組立てが簡単 ● ダブルフランジのため固定力がアップ ● 耐摩耗性



イグリデュール ポリマー製すべり軸受け

静かな動きと堅牢さ耐摩耗性を備えた製品。高荷重のかかる場所や過酷な環境でもお使いいただけます。100%自己潤滑性で軽量。また、組立てが簡単で板金の公差を補正も可能です。

 www.igus.co.jp/iglidur



ドライリン送りねじナット

自己潤滑性ドライリン送りねじナットはモーター駆動機構の高さ制御を行います。セルフロック機能タイプや高速向けタイプがあり、ベッドのスラットベースの位置調整などに適しています。静かで、スムーズで効率的

 www.igus.co.jp/dryspin

浴室・洗面所

開閉部分と位置調節に

浴室、洗面所は、高温、高湿な環境下にあります。イグス製ベアリングをお選びいただくことで、ひっかかりの動きが防げます。リニアハウジングとレールは、耐食性に富んだ材質でつくられており、特殊なコーティングのカスタマイズも可能です。さらに、高いデザイン性を備えているため、表面や見える場所でもご使用できます。

施錠とパーテーション

イグリデュールすべり軸受けとドライリン リニアガイド

- 浴室やサウナ室の施錠とパーテーション
- 高湿、高温使用に耐性あり

浴室のドアのヒンジ

イグリデュール すべり軸受け

- 無潤滑ベアリング
- 高湿環境や水中での使用も可能
- 手入れが簡単
- メンテナンスフリー

ドアガイド

ドライリン リニアガイド

- 無潤滑の高性能樹脂
- 清潔、衛生的、優れた耐食性
- 容易で静音なドア調整
- 見える場所での使用に

家具や鏡の位置調整

ドライリン送りねじ

- セルフロック機能のある台形ねじ
- 高速向けドライスピンドル多条ねじ
- モーター取り付け済みリニアアクチュエーター



デザイン性の高さと耐性

イグスのモーション・プラスチック



ドア イグリデュール すべり軸受け

- 湿度、温度変化に対する耐性
- 清潔
- 衛生的
- メンテナンスフリー



メディア ドライリンN 薄型リニアガイド

- 携帯音楽プレーヤー、スマートホンやタブレットの位置調整を滑らかに
- コンパクトなデザイン
- メンテナンスフリー



自動開閉ドア (リモコン式)

ドライリン W モジュラー式リニアガイド

- 自動開閉ドア (リモコン式)
- 静音
- 堅牢
- 無給油
- 組立が簡単



キャンピングカーの衛生設備

ドライリン W モジュラー式リニアガイド

- 無潤滑でメンテナンスフリー
- 高性能樹脂とアルミニウム製のため軽量
- 低騒音
- モーター取り付け済み製品もあり



イグボール球面ベアリング

角度補正可能なイグボール球面ベアリングは、サウナや浴室のドアヒンジに取り付け可能です。軸心のずれを補正。

 www.igus.co.jp/igubal



ドライリン ZLW リニアアクチュエータ

すぐに取付可能なモータ付きベルト駆動リニアアクチュエータが、鏡をすばやく、静かに開けます。完全無給油でコンパクトなデザイン。

 www.igus.co.jp/drylinZLW

バルコニー

恒久性に富んだ

日光、雨、風、潮、ひょう - 屋外での使用するものはこれらの要素にさらされます。しかし、イグスの高性能樹脂製品はこれらの要素にまったく害されません。完全に無給油でメンテナンスフリー、イグスの高性能樹脂製品は堅牢で耐食性に優れ、-40℃～+250℃の範囲での使用が可能です。

サンシェードと ブラインド

イグリデュール
すべり軸受けスリーブ型
とフランジ型、
ドライリンリニアガイド

- あらゆるアプリケーションに適しています
- 堅牢で過酷環境にも耐性あり

屋外用椅子

イグリデュール
クリップベアリング

- 低い摩擦係数
- 組込みが簡単
- 堅牢で耐久性に富んだ
- 硬質アルマイト処理加工された軽量なアルミニウムシャフト

オーニングテント

- 自己潤滑性イグリデュールすべり軸受け
- 端部荷重にも強固
- テント張り出し用伸縮アームに無潤滑で耐久性に富んだイグリデュールガイドローラー

ガラス戸

ドライリン 直動システム

- ガラスをきれいに保ちながら調整
- ドアや窓の動きを滑らかで静かに調整
- 屋外使用での耐性



優れた耐候性と耐食性

イグスのモーション・プラスチック



ブラインド イグリデュール すべり軸受け

- 無潤滑でメンテナンスフリー ● 耐候性
- 軽量、堅牢で耐久性に富む



窓・ドア開閉 ドライリン リニアガイド

- 屋内、屋外とも使用可能 ● コンパクトなデザイン ● 調整が簡単 ● 耐候性 ● デザイン性が高い



オーニングテント イグボール 球面ベアリング

- 耐久性 ● メンテナンスフリー ● 軸心のずれを補正 ● 分離可能な球面ボールのため素早く容易に組立て可能



リクライニングチェアとロックングチェアに イグリデュール すべり軸受け

- 静かで調和のとれた揺れ ● 振動吸収 ● 正確で堅牢
- 屋内もしくは屋外での使用に



板金に取り付けが簡単

イグリデュール MCM クリップベアリング

簡単に素早く組立てることができ、日よけなどの角度調整に適しています。紫外線に強いこの製品は、気温や天気の変化のある室外での用途に適しています。

 www.igus.co.jp/clips



ドライリン W ハイブリッドベアリング すべりと転がり

ローラーが内蔵されたドライリン W でドアやパーテーションの調整が簡単に行えます。無潤滑で耐候性に優れています。

 www.igus.co.jp/drylin-hybrid



オフィス

調節が可能な

私たちは、1日の大半をオフィスで過ごしているかもしれません。したがって、家具の動作や取り付けるベアリングに、人間工学や利便性の追及は必要不可欠です。イグス製品は強い荷重での使用が可能、その耐久性は、長年にわたり証明されてきました。

ケーブルと

ケーブルコネクタに

トライフレックスRと イグス製可動ケーブル

- フェイルセーフ機能、オフィス内電力供給ケーブルのガイドに
- 極めて簡単なケーブル充填、最小曲げ半径にも適している
- デザイン性が高い

照明

- 滑らかで、容易で素早い調整が可能なイグリデュールすべり軸受け

- 照明の自由な位置調整にドライリンリニアガイド

- 静かな動き
- 無潤滑でメンテナンスフリー

オフィスチェア

- 椅子に必要なベアリングに適した自己潤滑性イグリデュールすべり軸受け

- 座部と背もたれの位置調整にドライリンリニアガイド

- 堅牢で滑らかな動き
- 組み立てが容易で耐久性に富む

机

- 自己潤滑性ドライリン送りねじナットで高さ調整

- 引き出しの位置調整にドライリンN

- コーナーヒンジにイグリデュールすべり軸受け

- 無給油
- 静音で軽量



人間工学に基づいた設計に

イグスのモーション・プラスチック



椅子 イグリデュール すべり軸受け

- 無給油で非常に頑丈
- 優れた耐摩耗
- 試作品から量産まで対応

オフィスの家具 イグリデュール クリップベアリング

- 回転・旋回運動が静音
- 無給油・メンテナンスフリー
- サイドに切込みがあり組込が簡単
- 寿命予測可能で優れた耐久性
- カスタムメイド可能



回転式棚

イグリデュール PRT ロータリーテーブルベアリング

- すぐに取付けが可能
- 滑らかな回転運動
- 低摩耗
- 豊富なアクセサリ

引き出し

ドライリン N 薄型リニアガイド

- 静かなスライド式引き出しガイド
- 取り付け高さが低い
- 樹脂とアルミ製のため無潤滑で軽量



ケーブル保護管 トライフレックス R

ケーブルを正しくガイドし、フレキシブルな動作が可能な上、それらを容易にまとめることも可能です。複雑ではない構造なので、ケーブルの充填や取り出しが簡単に行えます。曲線がエレガントなこの製品は iF デザイン賞を受賞しています。

 www.igus.co.jp/triflexR



予圧設定型イグリデュール

与圧設定型イグリデュールは正確なスライドが可能で、ガタ付きがありません。非荷重において完全に隙間なしなので、ランプや椅子、ハンドルでの使用に適しています。

 www.igus.co.jp/JVSM

信頼性の高いケーブルガイド

オフィスにデザイン性の高いエナジーチェーン

ケーブルを保護し、ガイドするエナジーチェーン

電力供給ケーブルを美しく保護することは、家具の製作において特にこだわるべき重要な点です。エナジーチェーンは、そのデザイン性の高さだけでなく、1番のセールスポイントである最小曲げ半径での使用でも、常にフェイルセーフ運転であるという特徴も備えています。ケーブル保護管エナジーチェーンは、あらゆる動きやケーブルガイドといった要求を満たす製品型式をそろえています。

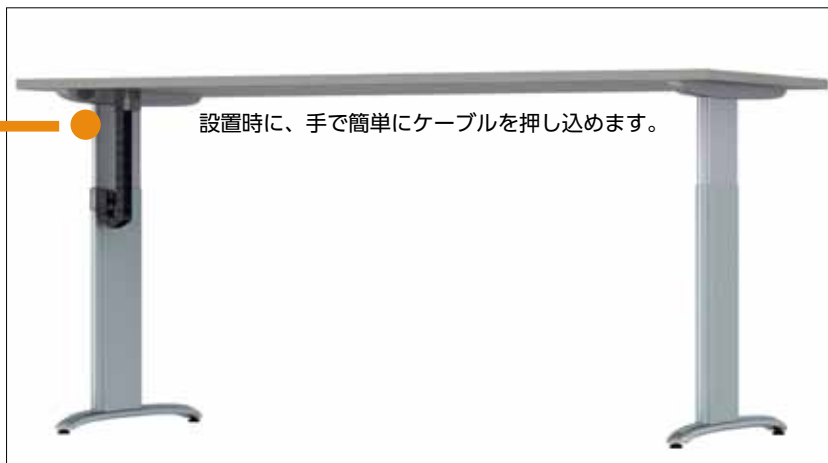
- 堅牢な設計 製品寿命が長い
- 豊富な製品型式

- 単品、または組立品での納品が可能
- iF デザイン賞受賞

 www.igus.co.jp/e-chain

ケーブルの素早い取り付けが可能で素早い組立が可能なエナジーチェーンは家具に適しています。

 www.igus.co.jp/ZF14



信頼性の高いイグスの高性能樹脂製部品

モーションプラスチック

50年以上にわたり、私どもは、「モーションプラスチック 革新的な樹脂製可動部品」というビジョンとともに成長してきました。低摩耗で摩擦係数が低い高性能樹脂「トライボポリマー」の優れた技術によって、私どもは電力供給部品とベアリングの製造・開発において世界的リーダー企業となりました。



イグスの試験施設

業界最大（1,750 m²）の試験施設内にある 107 のテスト装置で年間 20 億回以上の試験が行われています。

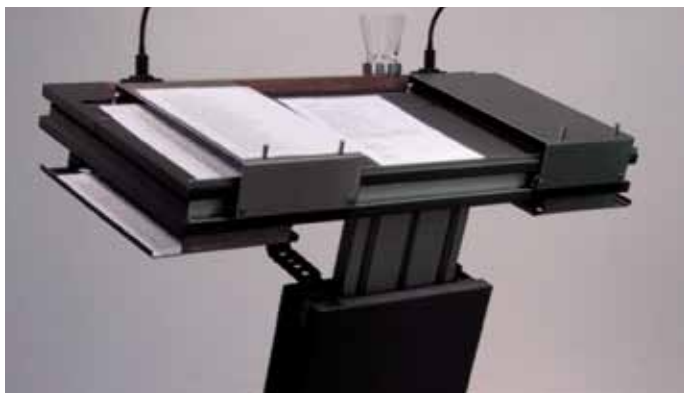
- 何千もの試験結果を基に信頼性の高いデータベースを構築
- お客様の要件に合わせたテスト

www.igus.co.jp/test



iF デザイン賞受賞製品の美しさ

ハイテク家具



高さ調整が可能な机 エナジーチェーン E2 ミニ

- 確実にケーブルを保護
- 小さな曲げ半径
- 狭い設置スペースに
- 収納が容易



プロジェクタ用ケーブルオーガナイザー

エナジーチェーン

- ケーブル保護
- モジュラー式
- フェイルセーフ機能
- 軽量
- 極めて静音



信頼性の高い、連続運転も可能な、調和のとれた動き EZ チェーンの法則

- 設置後でも、手で簡単にケーブル押し込める



絡まりなしのケーブルオーガナイザー

トライフレックス R

- ケーブルオーガナイザー
- 密閉タイプとスリット入りタイプ
- 3次元の動作に
- 組み立てが極めて容易



エナジーチェーン E2

スペースが限られた環境向けのケーブル保護管、非常に小さな曲げ半径 一体型で極めて軽量、内のり高さ 5 ~ 15 mm、小さなピッチでスムーズな走行、ケーブルを保護する内部構造

 www.igus.co.jp/E2



ジッパー

素早く組立てが可能 エナジーチェーン ジッパー 開閉式小型および中型サイズのエナジーチェーンもしくはチューブタイプ、高速で使用可能

 www.igus.co.jp/zipper

家具製造・木工加工機械

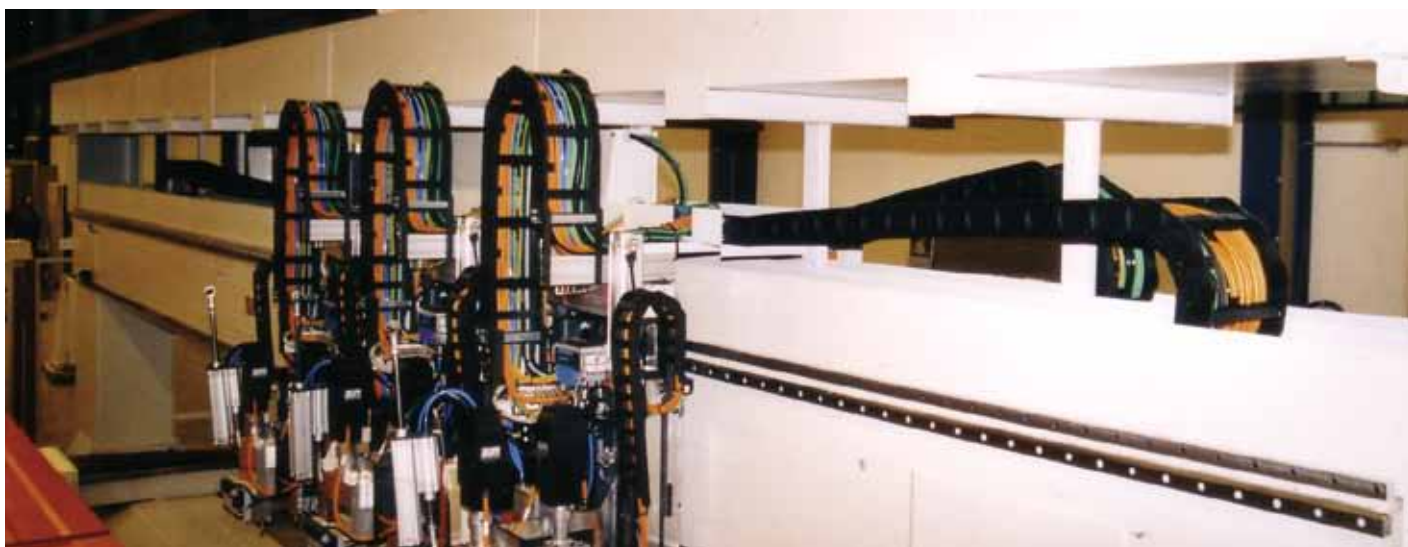
家具に組み込まれる用途だけでなく、家具の製造現場で使用される機械への採用でも実績があります。

フェイルセーフ機能を備えたエナジーチェーンとメンテナンスフリーのリニアガイドが、貴社の機械と生産設備の技術改良に貢献いたします。

切粉からの保護に効果的なイグス製品は、物流コストの削減や設置時間の短縮、ガイドトラフ設置時間の節約やメンテナンス費の削減等に貢献します。

さらに電力供給のケーブルや、木材の加工機械や設備、特殊な機械に使用している油圧や空気ホースを安全にガイドします。潤滑油が不要なので、イグスの樹脂ベアリングとリニアガイドはメンテナンスフリーで塵にまみれた環境での使用に適しています。

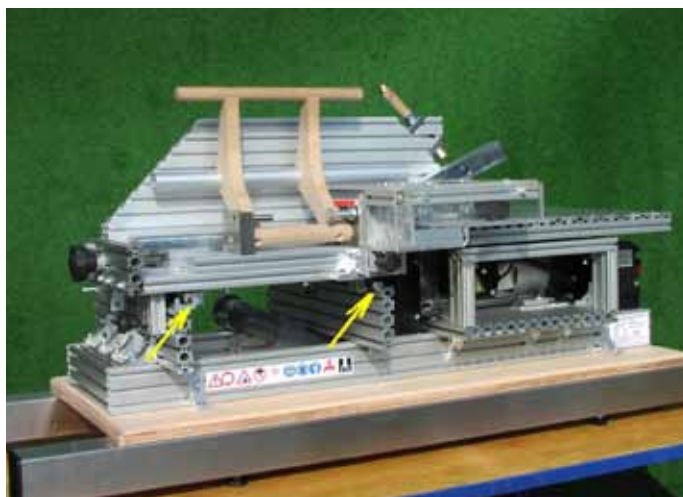
 www.igus.co.jp/woodworking



CNC マシニングセンターのツールヘッドへ電力供給をするエナジーチェーン、直径 250 mm の切粉用エキゾーストホースを保護しながら稼働



大径ホース用エナジーチェーン



エッジ加工機械で使用されるドライリン



5軸フライス盤での運動に適したエネルギーチェーン



縁材接着機械で使用されるツイスターバンドは7,000度の回転が可能



5軸フライスヘッドの電力供給に使用されるエネルギーチェーン。複雑に揺動することが可能な部品を採用したので、機械が経済的になりました。



ドライリン SHT スライドテーブルをベニア合板機械に採用

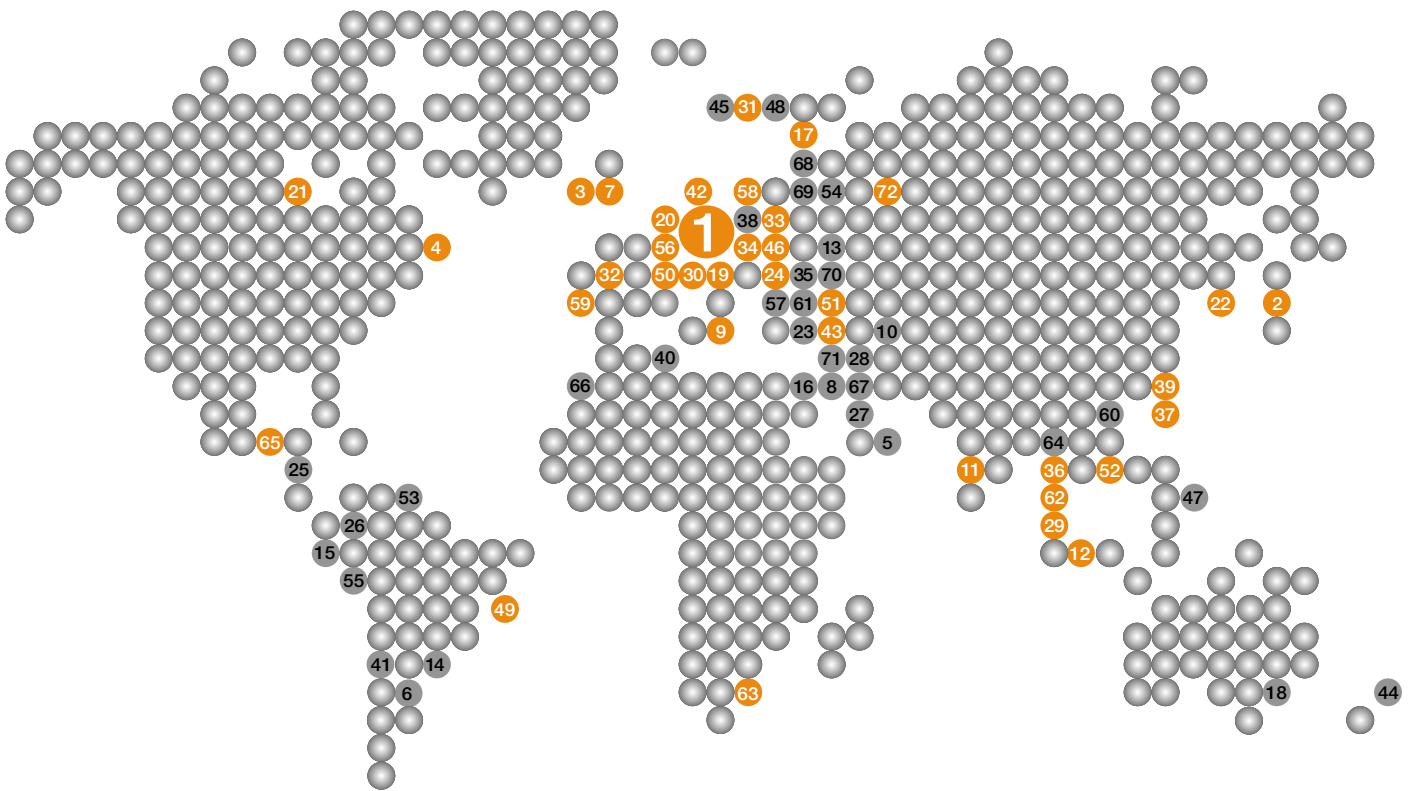


マシニングセンターにケーブル保護管 RX を採用



エネルギーチェーン E4 を木材加工機械縦方向ストロークで使用

世界に広がるイグスのサービス網



1 ドイツ	18 オーストラリア	36 タイ	54 ベラルーシ
2 日本	19 オーストリア	37 台湾	55 ペルー
3 アイルランド	20 オランダ	38 チェコ	56 ベルギー・ルクセンブルグ
4 アメリカ	21 カナダ	39 中国	57 ボスニア・ヘルツェゴビナ
5 アラブ首長国連邦	22 韓国	40 チュニジア	58 ポーランド
6 アルゼンチン	23 ギリシャ	41 チリ	59 ポルトガル
7 イギリス	24 クロアチア	42 デンマーク	60 香港
8 イスラエル	25 コスタリカ	43 トルコ	61 マケドニア・アルバニア・コソボ
9 イタリア	26 コロンビア	44 ニュージーランド	62 マレーシア
10 イラン	27 サウジアラビア	45 ノルウェイ	63 南アフリカ
11 インド	28 シリア	46 ハンガリー	64 ミャンマー
12 インドネシア	29 シンガポール	47 フィリピン	65 メキシコ
13 ウクライナ	30 スイス	48 フィンランド	66 モロッコ
14 ウルグアイ	31 スウェーデン	49 ブラジル	67 ヨルダン
15 エクアドル	32 スペイン	50 フランス	68 ラトビア
16 エジプト	33 スロバキア	51 ブルガリア	69 リトアニア
17 エストニア	34 スロベニア	52 ベトナム	70 ルーマニア
	35 セルビア・モンテネグロ	53 ベネズエラ	71 レバノン
			72 ロシア

*あいうえお順 ■ イグス事業所 □ イグス販売代理店

〒130-0013 東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル
 電話：03-5819-2030 FAX：03-5819-2055
 URL：www.igus.co.jp e-mail：info@igus.co.jp

☎ 03-5819-2500
 受付時間：8:30～20:00
 土・日・祝祭日・年末年始を除く
 ✉ helpdesk@igus.co.jp

igus®