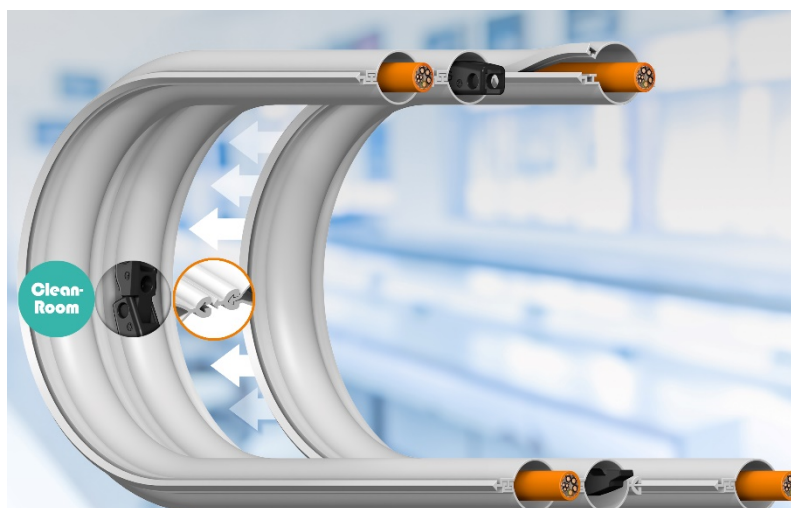


モジュール式、フラットで迅速なケーブル収納が可能
クリーンルーム用ソリューション e-skin flat single pods

イグスは、クリーンルーム内でケーブルをコンパクトに、かつほぼ発塵無しでガイドする「e-skin flat」を開発してきました。ISOクラス1対応のエナジーチェーン製品群を拡充し、より迅速な設置と簡単なケーブル交換を実現するため、イグスは現在 e-skin flat を「single pods(シングルポッド)」としても提供しています。お客様はケーブルチャンバー*の数を決めて組み合わせることで、短時間でのケーブル収納が可能になります。

電気自動車からスマートウォッチまで電子化の進展は、現在、半導体業界を大きく成長させています。この流れは業界において、電子部品や半導体、有機 EL、液晶ディスプレイなどの開発・生産をクリーンルームで行うための高額投資の必要性を示唆しています。そのため、優れた発塵対策性能を備えたケーブルやエネルギー供給システムなどの機械要素に高い需要が見込まれます。

イグスは、2019 年にクリーンルーム内のコンパクトな設置スペースでのケーブルガイドに特化した e-skin flat を発表しましたが、それ以来、需要は非常に高くなっています。類似したエネルギー供給システムやクリーンルーム用ケーブルソリューションを使用すると、ケーブルが故障した場合にエネルギー供給システム全体を交換しなければならないという大きな欠点がありました。イグスは、e-skin flat において single pods をオプションとするメンテナンスが容易なソリューションを提供します。



e-skin flat single pods は個別に接続可能なケーブルチャンバーで構成され、非開閉型と開閉型の 2 種類のタイプがあります。お客様はまずケーブルの本数に応じてチャンバーの数を決め、チャンバーを相互に接続します。そして必要な長さまで延ばし、

プレスリリース

2021年3月4日

ご希望の長さに切断してケーブルを挿入することが可能です。非開閉型ではケーブルはチャンバーの開口部から簡単に収納できますが、開閉型ではケーブルを側面から挿入しジッパーファスナーで閉じます。e-skin flat single pods の最大の利点は、ケーブルがシュリンク包装されていないためにメンテナンスが容易なことです。イグス独自のチャンバー設計によりケーブルの交換が簡単にできます。

サポートチェーンで e-skin flat の安定性をアップ

e-skin flat single pods の安定性を高めるために、イグスではサポートチェーン付き e-skin flat も提供しています。これにより single pods のフリースパン長さを長くすることができ、高い操作性と許容曲げ半径 40mm~100mm への適合性が保証されます。この一体型チェーンは耐摩耗性に優れたイグスポリマー製で e-skin flat の材質に適応しています。そして、丸みを帯びたエッジのためチャンバーを傷つけることもありません。なお、イグスの全てのクリーンルーム向け製品は、フラウンホーファー IPA 研究所がドイツのイグス社内試験施設内に新しく設置したクリーンルーム施設において、ISO 14644-1 に準拠した空気清浄度クラス 1 までのクリーンルームで試験を行っています。

*ケーブルチャンバー：e-skin flat single pods で、ケーブルを挿入する一本一本のケーブル収納スペース。

以上

イグス株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 15 階

Tel: 03 (5819) 2030 (代表)

<https://www.igus.co.jp>

<製品についてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2500

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: helpdesk@igus.co.jp

<プレスリリースについてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2057

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: aokumura@igus.net

"igus", "energy chain systems", "energy chain", "e-chain systems", "chainflex", "iglidur", "igubal", "drylin", "readychain", "triflex", "robolink", "easy chain", "motion plastics" は、igus GmbH の登録商標です。"dry-tech", "ジッパー", "isense", "smart cable chainflex" は、イグス株式会社の登録商標です。