

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！



## エネルギーチェーンE4Qに新しい内部仕切り開発

# 工具不要で組立時間を短縮、確実に固定 新しい内部仕切りはケーブル収納が容易

### エネルギーチェーン E4Q 新しい内部仕切り登場

イグスは、フリースパン走行およびスライド走行でケーブルを安全にガイドするケーブル保護管 エネルギーチェーン「E4Qシリーズ」に、新たに内部仕切りを開発した。

E4Qシリーズは、独特な設計により重量が軽減されており、工具不要で開閉可能なロック機能付きのクロスバーにより組立時間を短縮できる。今回、ケーブル収納をさらに容易にするため、エネルギーチェーンE4Q向けに新しい内部仕切りを開発した。

### エネルギーチェーン E4Qは 自然界にヒントを得た設計

エネルギーチェーン E4Q は、シンプルで組み立てやすい製品を目指して開発されたエネルギー供給システム。

自然界にヒントを得た設計により、材料を節約して軽量化を実現すると同時に、前シリーズの E4.1 よりも強度を高めている。

### クロスバーを 工具不要で開閉

最大の特長はクロスバーを工具不要



で開閉できる。これにより、組立時間をE4.1シリーズに比べ約40%短縮化した。今回、より迅速にケーブルを収納

できるよう、汎用セパレーターとロック可能な棚板で構成される新しい内部仕切りを開発、E4Qシリーズにラインナップした。

### シンプルで 組立が容易

新しい内部仕切りを組み立てるには、まずノッチ付きのクロスバーにセパレーターを取り付け、その後セパレーターの溝へ棚板を挿入する。棚板は左右、および内周側・外周側のどちらからでも希望の高さへ差し込み可能。

また、クロスバーを閉じると、セパレーターは自動的にロックされる。

### シスライダー+クロスバー = 確実に固定できる！

棚板は一体型スライダー付きセパレーターで固定され、クロスバーを取り付けると自動的にロックがかかる。確実に固定されるため、高加速度がかかる環境などあらゆる用途に対応可能。

内部仕切りの取り付けを変更したい場合は、内周側または外周側のどちらかアクセスしやすい側からクロスバーを開き、サイドのスライダーのロックを解除して棚板を引き抜く。この新しい内部仕切りは、E4Qの4つのサイズに対応しており、複数の幅を用意し、幅広い顧客ニーズに対応している。

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

