

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  
じゃぱんお宝にゅ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゅ〜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！



## 第8回ベクター賞 受賞事例紹介

# エネルギーチェーンの独創的使用事例を表彰 第8回ベクター賞には世界36ヶ国、233件参加

### 世界中から多数の 優秀使用事例集まる

イグス(本社：ドイツ)は、エネルギーチェーンの独創的な使用事例を表彰するベクター賞を、2年に一度開催している。

2022年の第8回ベクター賞には、世界36ヶ国から233の使用事例が集まった。

今回は複数回の選考プロセスを経てベクター賞に輝いた以下の4つの受賞事例を紹介する。

### ■ベクター金賞 HUNGEXPO多目的ホール Gepber Szinpad 社 (ハンガリー)

ベクター金賞は、ハンガリー・ブダペスト HUNGEXPO 国際見本市センター(Hungexpo Congress and Exhibition Centre)の多目的ホールの事例で、Gepber Szinpad社(ハンガリー)が受賞した。

同使用事例では広さ1,800㎡、座席数2,000以上のホールが、わずか数分でさまざまな形状に変形する。

変形を実現する床下の電気機械式昇降装置に、エネルギーチェーン3400型とチェーンフレックス動力およびデータケーブルを使用している。ボタンを押すだけで、映画館のような階段式の構造や、オーケストラピットのある舞台を作ることができる。この自動化アプリケーションにより、一日のうちに複数の大きなイベントを最小限の労力で開催することができるようになった

### ■ベクター銀賞 サッカースタジアムの 芝育成用照明システム Rhenac GreenTec社 (ドイツ)

ベクター銀賞は、ゲルゼンキルヒェンのサッカースタジアム「フェルティンス・アリーナ」に構築された巨大な芝育成用照明システムの事例で、Rhenac GreenTec社が受賞した。同設備は、サッカー場の両端のトラックを前後に移動する大型ガントリーで構成され、ガントリーの下部には、芝育成のためのLEDグローライトを照射するランプが設置されている。

屋外システムの動力ケーブルとデー



ベクター金賞



ベクター銀賞



ベクター銅賞



グリーンベクター賞

タケーブルを紫外線や雨、温度変化から保護するため、ガントリーの移動にエネルギーチェーン

5050RHD型を使用した。

ランプホルダーの垂直調整には、スリッピング不要のe-spoolシステムが採用されていた。

### ■ベクター銅賞 世界最長規模の エネルギーチェーン Talwandi Sabo Power社 (インド)

ベクター銅賞は、インド・パンジャブ州バナワラ村の石炭火力発電所で、バケットホイールエクスカベーターに世界最長規模のエネルギーチェーンシステムを使用した、Talwandi Sabo Power社(インド)が受賞した。

同使用事例では、巨大なバケットホイールエクスカベーターは、石炭を払い出し、ベルトコンベヤでボイラーまで運ぶために設計された。バケットホイールエクスカベーターに従って700メートルにわたり移動する動力線は、頑丈なロールチェーン5050RHD型に組み込まれ、飛散する石炭から保護している。 グリーンベクター賞は、何

### ■グリーンベクター賞 経済的な灌漑システム Dercks Gartenbau社 (ドイツ)

千もの植木鉢に効率的に水やりをする自動灌漑装置を開発したDercks Gartenbau社(ドイツ)が受賞した。

同装置は、レール上を毎分18メートルの速度で移動し、全長45メートルの2本のブームで植物に水と養分を供給する。

ケーブルガイドには、エネルギーチェーン3500型を使用している。このシステムによって、従来の灌漑に比べて水の使用量を約60%削減することができた。

イグスのエネルギーチェーンは、ビジネスに革新をもたらす画期的商品であるとともに、利用者においても多くのメリットや利便性を提供する製品として世界が注目している。

ベクター賞は使用事例を通して実際のメリットや効果を公開すると同時に、利用者の課題解決のヒントにつながるコンテンツとして多くの利用者の期待を集めている。

(資料提供：イグス)



■コンテストの詳細情報 → <https://www.igus.co.jp/info/vector-award>  
■商品の問い合わせは、イグス日本 URL → <https://www.igus.co.jp/>