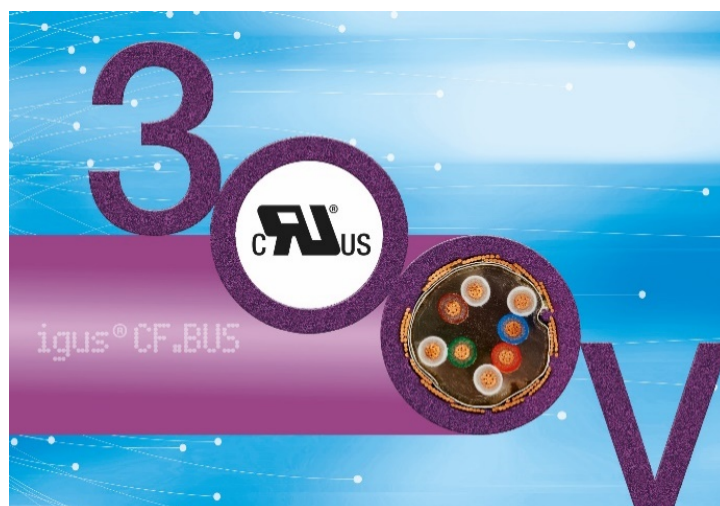


**ケーブル組付けの設計自由度アップ、コスト削減
チェーンフレックス バスケーブル
定格電圧300V UL認証取得**

イグス株式会社（東京都墨田区）は、チェーンフレックス バスケーブルについて、定格電圧300VのUL認証を取得しました。これまでは、UL規格に従って異なる電圧等級のケーブルは分離して組付ける必要がありましたが、今回の認証取得によりエネルギー供給システムの設計自由度があがり、設計コストや時間を節約できます。

Underwriters Laboratories (UL) は、製品安全規格を策定し、それに従って製品試験・検査・認証を行う米国の独立機関です。防火に関して高度な規格を定めており、試験済み製品のみがUL認証を受けることができます。認証によって機械やシステムが標準化され、世界規模での販売や流通が容易になります。

ケーブルに関するUL規格では、エネルギー供給システム内の異なる電圧等級のケーブルは、常に機械的に分離されていなければならないと定めています。このため、エネルギーチェーンシステムの設計には多くの時間とコストが費やされていました。そこで、負担を軽減して技術を向上させるため、イグスはチェーンフレックス バスケーブルCF888、CFBUS.PVC、CF898、およびCFBUS.PURのUL規格上の定格電圧を30Vから300Vに引き上げ、UL認証を取得しました。これにより、定格電圧300Vまでのケーブルを直接隣接させて敷設することが可能になり、ケーブルの分離が不要で、エネルギーチェーンのサイズ縮小、組付けのコストや手間の削減にも貢献します。



300V UL 認証バスケーブルの外被は 4 種類から選択可能

チェーンフレックス 300V UL 認証バスケーブルは、PVC、PUR、igusPUR、PURの4種類の外被をご用意しています。お客様は、使用条件に最適でコスト効率の高い可動ケーブルをこの中から選択することができます。300V UL バスケーブルの耐久性は、

プレスリリース

2020年9月28日

広さ 3,800 m²のイグス試験施設でも実証済みです。曲げ半径 $10.3 \times d$ の CFBUS.PUR.049 バスケーブルは、約 1,700 万往復回数の耐久試験に耐えました。

技術的に最適で費用対効果の高いケーブルを簡単かつ迅速に選定するには、[チェーンフレックス 寿命予測計算ツール](#)が便利です。使用環境のパラメータを入力するだけで、あらゆる品質のケーブル寿命や価格に関する情報を入手できます。

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)

<http://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", "roboink", "easy chain", "motion plastics"は、igus GmbHの登録商標です。"dry-tech", "ジッパ-", "isense", "smart cable chainflex" は、イグス株式会社の登録商標です。