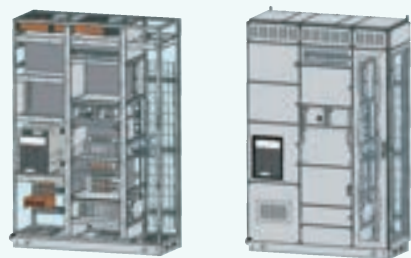


3D設計図の 提示が可能

配電盤(LV SWBD)においては、これまでは主に2D図面で作成するのが一般的でした。このたび、ロックウェル・オートメーション社の「Cubic」専用設計ソフト「Galaxy」を導入したことで、外形図や内部構成を3Dで表現できるようになりました。これにより、製品設置後のイメージをより具体的に把握していただけます。案件ごとの判断にはなりますが、場合によってはお見積もりの段階で概略の3D図をご提示することも可能です。まずはお気軽にご相談いただければ幸いです。

Cubic専用
設計ソフト
Galaxy



国際規格IEC61439



国際規格「IEC 61439」は、電気および電子技術分野の規格を標準化する国際機関である国際電気標準会議(IEC)によって定められた、低電圧スイッチギアおよび制御装置に関する国際統一規格です。この規格では、配電盤(LV SWBD)などの設計・製造において、使用条件、構造要件、性能要件、設計検証などが規定されています。近年では、安全性や信頼性の向上を重視する動きが強まっており、国内外を問わず、データセンターや半導体関連企業などのユーザーから「IEC 61439」への準拠を求められるケースが増えています。特に欧州の外資系企業はこの規格を重視しているため、「IEC 61439」に準拠することで、国内外の市場における信頼性と競争力の向上が期待できます。

製品仕様一覧

規格	IEC 61439-1,2
振動試験	IEC 60068-2-57
定格使用電圧 Ue	1000V
定格絶縁電圧 Ui	1000V
定格周波数	50-60 Hz
定格衝撃耐電圧 Uimp	12kV
定格電流 In	最大6300A
定格短時間耐電流 Icw	最大120kA
定格ピーク短絡電流 Ipk	最大264kA
保護等級	最大IP54

IEC 61439-1,2

会社概要

商号	株式会社 新星工業社
創立	昭和28年4月1日
設立	昭和28年5月25日
資本金	32,000,000円
決算月	7月

所在地

[製造本部]

広島県広島市南区出島2丁目4番64号

●制御システム事業部 TEL.082-251-8111

[本社]

広島市南区宇品海岸3丁目8番60号

●総務部 TEL.082-251-5270

●電子事業部・電子営業部 TEL.082-251-5008

●電子事業部・CS部 TEL.082-251-8114

[お問い合わせ]

製品やお見積もりに関する
お問い合わせはこちら
<https://www.shinseik.co.jp>



☆ 新星工業社

IEC61439-1,2 規格準拠 モジュラーシステム配電盤

MODULAR SYSTEM SWITCHBOARD

☆ 新星工業社

モジュラーシステムを活用した 配電盤 (LV SWBD) 国内製造・供給を実現

規格に適合した配電盤の提供が可能

配電盤 (LV SWBD) などの設計・製造において、
低電圧スイッチギアや制御装置に関する
海外規格「IEC 61439」では、
機械的条件、電気的条件、温度条件、気候条件など、
数多くの検証項目が要求されています。
本製品では、オリジナルの製造メーカーが
試験を実施した部品を使用して組み立てることで、
これらの厳しい検証をクリアした製品を
ご提供することが可能です。

セグリゲーション システムにおいて Form4b まで対応可能

「IEC 61439-1,2」規格では、各部品やバスバーを内部で
分離することが求められています。これは主に、感電防止や
保守・点検時の安全性を確保するための「セグリゲーション」
と呼ばれる機構に関する要求です。セグリゲーションには、
内部構造の分離方法に関する詳細
な規定があり「Form」と呼ばれる
分類によってランク分けされていま
す。本システムでは、最も高度な内部
分離構造である「Form4b」にまで
対応可能であり、最高レベルの安全
性を確保することができます。



誘電特性

セグリゲーション

エンクロージャ
保護等級

材料および
部品強度

IEC61439-1,2で要求される条件

温度上昇上限

感電防止と
保護回路

アークフォルト

電磁両立性
(EMC)

短絡保護と
短絡耐力

アークフォルト対策



IEC61439などの海外規格では安全性
の観点からアークフラッシュ(短絡によって
発生するプラズマ放電現象)障害への対応
が求められます。本システムではアーク放
電試験を実施済みであり、安全性の高い製品
をご提供することが可能です。

配電盤 (LV SWBD)・
分電盤 (PDU)、
MCC盤、制御盤および
19インチラックが対応可能



マルチベンダー対応

本システムではマルチベンダーの
コンポーネントをフレキシブルに選択可能

Rockwell
Automation

ABB

Allen-Bradley
by ROCKWELL AUTOMATION

MITSUBISHI
ELECTRIC

シーメンス株式会社

イートン株式会社

シュナイダーエレクトリック株式会社

Socomec Group

寺崎電気産業株式会社

ワンストップサービスで製作

製品の設計検証を実施することなく
IEC61439-1,2の海外規格を満足する
配電盤 (LV SWBD) を製作可能です。

1 設計 > 2 製作 > 3 検査 > 4 納品

設計検証不要

納期短縮

コスト削減