



IEC61439-1,2準拠 配電盤のご提案

人と未来の夢、ささえる。

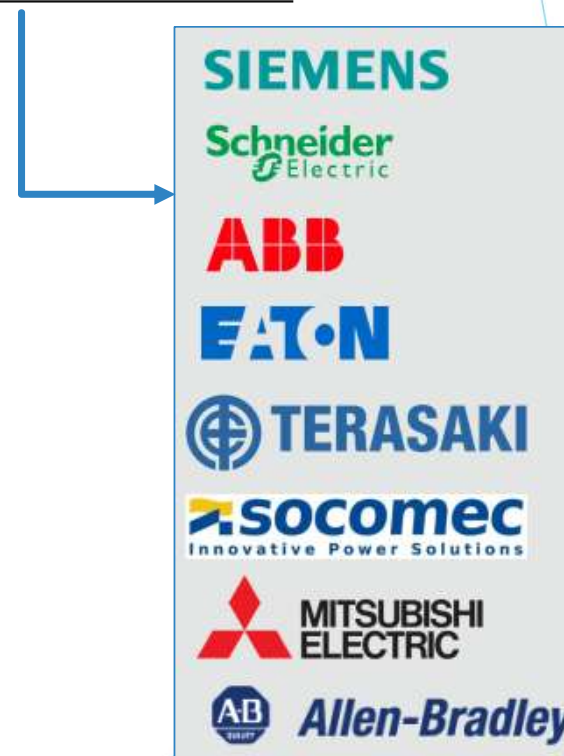
 株式会社 新星工業社

 SHINSEI
KOGYOSHA

製品の概要、準拠規格①

- 試験をせずにIEC 61439-1,2の海外規格を満足する配電盤が製作可能。
- 安全性も重視しており、一般に市場で求められる耐震試験、衝撃試験、アーク試験 等各試験について実施済。
- 主幹ブレーカーに制限はあるものの、様々なメーカーのコンポーネントをフレキシブルに選択可能。

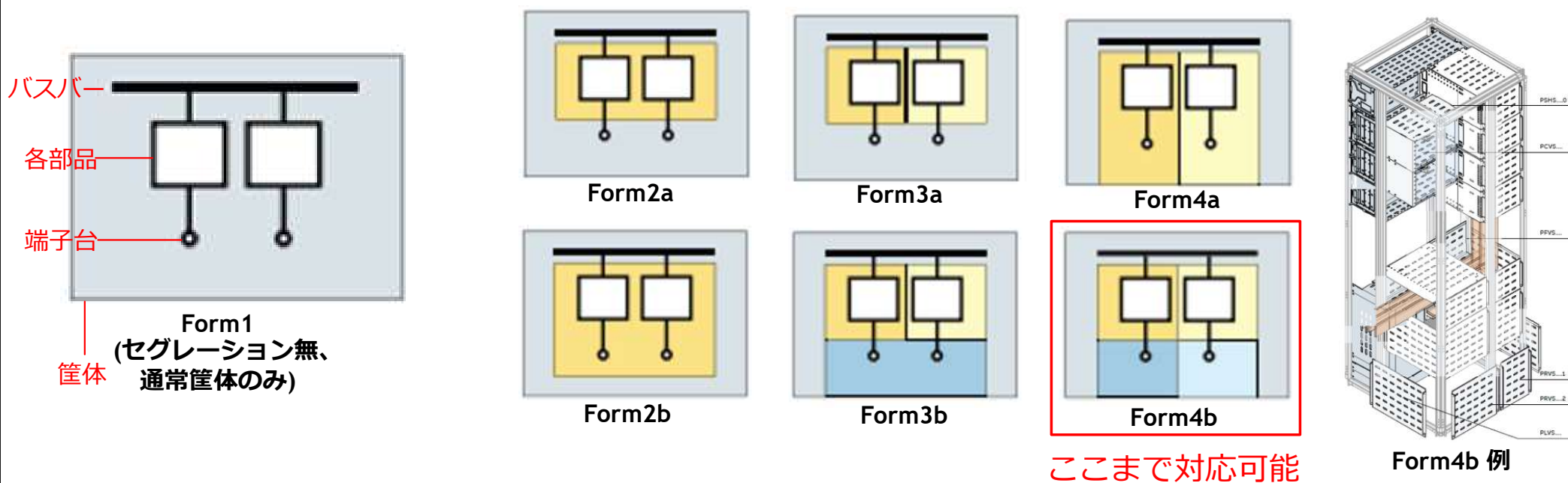
規格	IEC 61439-1,2
振動試験	IEC 60068-2-57
耐震性能試験	IEE Std 693
定格使用電圧 Ue	AC690V
定格絶縁電圧 Ui	最大AC 1000V-DC 1500V
定格周波数	50 - 60 Hz
定格衝撃耐電圧 Uimp	12kV
定格電流 In	最大6300 A
定格短時間耐電流 Icw	最大120 kA
定格ピーク短絡電流 Ipk	最大264 kA
保護等級	最大IP54



製品の概要、準拠規格②

- 以下の配電盤タイプに関して対応可能。
⇒ **メイン配電盤および分電盤、MCCパネル、コントロールパネル、19インチラック**
- IEC61439に準拠したセグレゲーションシステムでForm 4bまで対応可能（下図）。

セグレゲーション：各部品、端子台に部屋を設けて隔離することで、安全性を確保する機構のこと。
⇒ IEC61439規格で以下のようにランク分けがされている。



MCC盤の実用例

