

報道関係者各位

2025 年 10 月 27 日
シュナイダーエレクトリック

シュナイダーエレクトリック、エネルギー効率と柔軟性を両立 する高圧モーター制御用 MV ドライブを日本市場で発売

- ・ 電圧 2.4~13.8kV、容量 150~20,000kw にまで対応可能
- ・ 目的や用途に合わせたカスタマイズにより、様々な要求仕様に対応
- ・ 世界中に駐在する 200 人以上のフィールドサービスチームが導入後もサポートに対応

エネルギーマネジメントおよびオートメーションにおけるデジタルトランスフォーメーションのリーダーであるシュナイダーエレクトリックは、工場やプラントにおける高圧モーター制御に対応する MV（Medium Voltage）*ドライブシステムである ATV6000 シリーズおよび ATV6100 シリーズを、2025 年 10 月 27 日より日本市場で発売します。

本製品は、電圧 2.4~13.8kV、容量 150~20,000kW まで対応可能な MV ドライブで、エネルギー効率の向上と柔軟なカスタマイズ性を兼ね備えています。ATV6000 はデジタル化に対応したサービス指向型 MV ドライブ、ATV6100 は多用途に対応したコンパクト設計が特長です。



左：ATV6000 シリーズ・右：ATV6100 シリーズ

シュナイダーエレクトリックは、25 年以上にわたって世界中で MV ドライブを提供してきた実績を持ちます。今回日本市場で提供を開始する ATV6000 および ATV6100 シリーズは、主に工場やプラントにおける高圧/大型ファン・ポンプ・コンプレッサーなどのアプリケーションを対象とした MV ドライブです。マルチパルストランスと LV インバーターカスケードから成る MV ドライブシステムにより、高調波（THDi）を抑制、入出力両方に正弦波を提供することで、電力品質の改善や高効率化、モーターの長寿命化などにより、OPEX を削減します。また、顧客の使用目的・用途に合わせたカスタマイズ対応が可能で、異なる入出力電圧への対応や N+1 設計による冗長化など、幅広い要求仕様に柔軟に対応することができます。コンパクト MV ドライブである ATV6100 は工場やプラントでの限られたスペースにも設置可能です。さらに、ATV6000、ATV6100 共に EcoStruxure™ Asset Advisor for Drive & Rotating Equipment を活用することで、MV ドライブおよび回転機器の予知予防保全も行うことができます。またシュナイダーエレクトリックには、これまでのグローバルな販売実績を支えてきた全世界 200 人を超える規模のフィールドサービスエンジニア網があります。海外拠点での採用においても、現地で求められるサービスを的確に提供します。

ATV6000 シリーズの主な特長

- 幅広いレンジ：電圧 2.4～13.8kV、容量 160～20,000kW まで対応可能
- 対応規格：CE、EAC、CSA、UL
- 柔軟なカスタマイズ性：用途に合わせたカスタム仕様対応が可能
- 冗長化：セルバイパス機能および N+1 パワーセル設計による冗長化対応
- 低高調波：THDi <3%と正弦波出力を実現するマルチパルストランス+LV インバーター構成
- ユーザーフレンドリーな 10 型 HMI および Web サーバー機能を標準搭載
- 予知予防保全対応（EcoStruxure™ Asset Advisor for Drive & Rotating Equipment）

ATV6100 シリーズの主な特長

- 広範な対応範囲：電圧 2.4～11kV、容量 150～13,500kW まで対応可能
- 対応規格：CE、UL（対応予定）
- 柔軟なカスタマイズ性：用途に合わせたカスタム仕様対応が可能
- 冗長化：セルバイパス機能および N+1 パワーセル設計による冗長化対応
- 低高調波：THDi <3%と正弦波出力を実現するマルチパルストランス+LV インバーター構成
- ユーザーフレンドリーな 10 型 HMI 標準搭載
- コンパクト MV ドライブ：ドライブ盤設計の最適化による省スペース化、シングルユニット設計（最大 185A）
- ブラシレス AC/DC モーターにも対応可能
- 予防保全対応（EcoStruxure™ Asset Advisor for Drive & Rotating Equipment）

*MV = 1-35kV（IEC 規格で定義する Medium Voltage）。日本の JIS 規格では高圧および特別高圧に該当。

Schneider Electricについて

シュナイダーエレクトリックのパーパスは、**あらゆる人がエネルギーや資源を最大限活用**することを可能にし、進歩と持続可能性を同時に実現することによって**インパクトをもたらす**ことです。私たちはこれを「Life Is On」と表現しています。

私たちのミッションは、持続可能性と効率性のための信頼のおけるパートナーとなることです。

私たちは、電化、自動化、デジタル化における世界トップクラスの専門知識を、スマート化された**製造業**、レジリエントな**インフラ**、未来仕様の**データセンター**、インテリジェントな**ビル**、直観的な**ホームオートメーション**に提供する、**グローバルな産業テクノロジーのリーダー**です。深い専門知識を基盤に、つながる製品、オートメーション、ソフトウェア、サービスにより、エンドツーエンドのライフサイクル全体で統合された、AI対応の産業用IoTソリューションを提供し、デジタルツインの実現によって**お客様の利益と成長を支援**します。

私たちは、168,000人の従業員と 100万を超えるパートナーというエコシステムを持つ、**人を中心に考える企業**として、100か国以上で事業を展開し、お客様やステークホルダーと緊密な関係を築いています。**すべての人々にサステナブルな未来を**、という意義深いパーパスの下、あらゆる活動において**ダイバーシティとインクルージョン**を大切にします。

www.se.com/jp

Discover Life Is On

Innovation At Every Level

Follow us on:      

Hashtags: #EcoStruxure #LifeIsOn