

News Release

2017年5月15日
株式会社日立産機システム

メガソーラ向け多巻線変圧器を販売開始 薄型設計により20%以上の省スペース化を実現



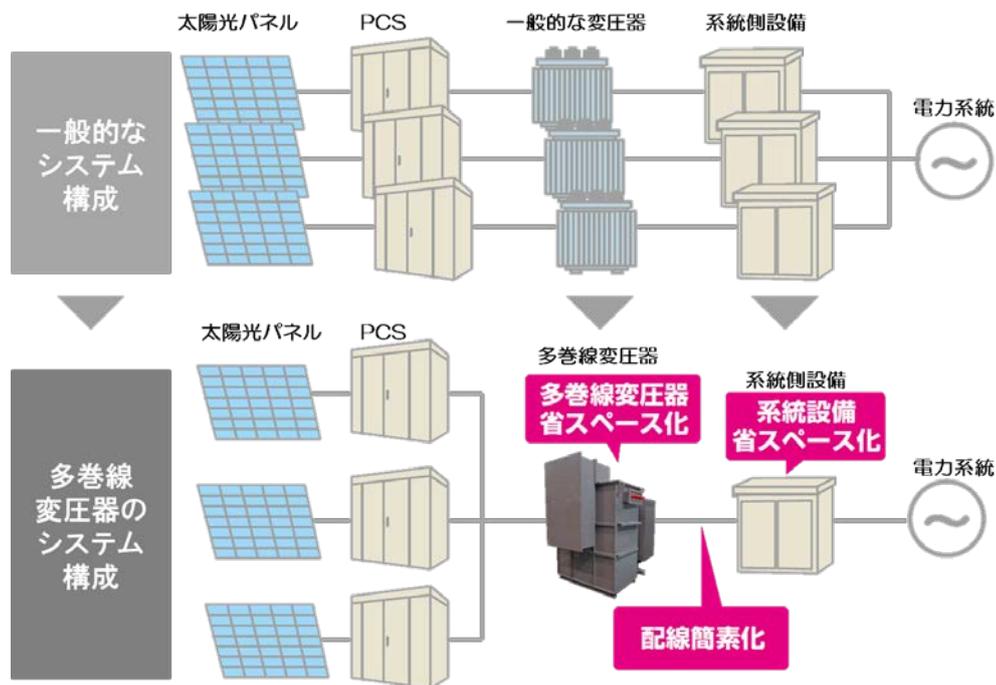
多巻線変圧器 外観

株式会社日立産機システム(取締役社長:荒谷 豊/以下、日立産機)は、メガソーラ向けに、パワーコンディショナー(以下、PCS)を3台接続可能とすることで省スペース化を実現した多巻線変圧器を開発し、2017年6月1日から販売を開始します。

一般的に PCS を3台使用した太陽光発電システムでは、変圧器、系統側設備がそれぞれ3台必要ですが、日立産機では敷地の有効活用、工期短縮のニーズに対応するため、PCS を3台接続可能な多巻線変圧器を開発しました。これにより系統側設備設置台数を3台から1台に集約することで効率的な設置が可能となり導入費用の低減と工期短縮に貢献します。また、変圧器設置スペースも3台設置との比較*1で20%以上の省スペース化し、約30%の軽量化を実現しました。

本製品は、5月17日(水)から5月19日(金)まで東京ビッグサイトで開催される「JECA FAIR 2017(電設工業展)」に出展予定です。

*1 多巻線変圧器(2000kVA)と当社変圧器(670kVA) 3台との比較



一般的なシステム構成と多巻線変圧器のシステム構成の比較(PCS3台の例)

■油入特別高圧多巻線変圧器 外形寸法・質量・特性(2000kVA 50Hzの例)

容量 (kVA)	高圧側 (kV)	低圧側 (V)	寸法(mm)			質量 (kg)	無負荷損 (W)	負荷損 (W)	短絡インピーダンス (%)
			幅	奥行	高さ				
2000 (PCS×3台用)	22	360	2,590	2,440	2,650	9,900	4,000	21,800	6.60 (at 667kVA 基準)

■お客様お問い合わせ先

株式会社日立産機システム 事業統括本部 受配電・環境システム事業部

[担当: 山下、星野]

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 AKSビル

TEL:03-4345-6076(直通)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
