

2015年2月3日
株式会社日立製作所
Hitachi HVB, Inc.
日立華城変圧器股份有限公司

米国公益電力会社向け変圧器を受注

株式会社日立製作所(執行役社長兼 COO：東原 敏昭／以下、日立)の北米における送配電機器の製造販売会社である Hitachi HVB, Inc.(本社：アメリカ合衆国／以下、HVB 社)は、アメリカ合衆国(以下、米国)オクラホマ州の公益電力会社である Grand River Dam Authority(以下、GRDA*1)より変圧器 5 台を受注しました。

本受注では、台湾の華城電機股份有限公司(本社：台湾／以下、華城)と日立が設立した変圧器の製造などを手掛ける合弁会社であり、現在新工場の建設を進めている日立華城変圧器股份有限公司(本社：台湾／以下、日立華城)が製造を担当する予定です。

世界の変圧器の市場は、経済成長や人口増加に伴う電力需要の増加に加え、風力や太陽光発電といった再生可能エネルギーを利用した分散電源の増加により、変圧器の需要は現在の 70 億ドルから、2020 年には、約 100 億ドルになると予測*2されています。例えば、北米などの先進国では、送変電設備の取替時期を迎えることから、今後、米国の変圧器の市場は現在の約 20 億ドルから、2020 年には、約 26 億ドルに拡大*2すると見込まれています。

本受注は、HVB 社が GRDA の天然ガスによるコンバインドサイクル発電所向けの入札に参加し、採用されたもので、2017 年 5 月に完成予定です。本発電所には、三菱日立パワーシステムズ株式会社の米国法人により、最新鋭機種のがスタービンが供給される予定です。発電所の熱効率は 60%超で、運転開始時には、全米一の発電効率を誇る発電所となる見込みです。本プロジェクトは、政府や電力業界から注目を集めており、1 月 23 日に着工式が開催されました。

今後は、日立華城が 265MVA GSU*3 を 2 台、415MVA GSU を 2 台、さらに日立華城の共同出資元の華城が 35MVA RAT*4 を 1 台、それぞれ生産し、2016 年の納入を予定しています。

なお、日立華城はグローバル市場向けに変圧器事業を拡大するため 2013 年 12 月に設立され、2014 年 4 月から台湾・台中市の台中港自由貿易港区で変圧器工場の建設を進めており、本年 4 月に生産を開始する予定です。

日立は、今後も、グローバルエンジニアリング拠点や生産拠点の構築と強化を進め、送変電機器の製造から販売、保守までを一括して行い、各国の電力の安定供給に貢献していきます。

*1 GRDA は 1935 年設立の米国オクラホマ州の公益電力会社で、創業当時はグランドリバーにおけるダム建設、水力発電事業を行う州の機関。1986 年に火力発電施設(現、グランドリバー電力センター(Grand River Energy Center : GREC))の運転開始以降、オクラホマ全域における主要な電力供給者となっています。GRDA の電力供給能力は 173 万 kW、人員数 500 名。

*2 出典: GlobalData Transmission Equipment Details

*3 GSU:Generator Stepup Unit (発電所用昇圧変圧器)

*4 RAT: Reserve Auxiliary Transformer (予備補助圧器)

<Hitachi HVB, Inc.の概要>

項目	内容
商号	Hitachi HVB, Inc.
本店所在地	米国ジョージア州アトランタ郊外
設立日	1977 年 3 月
代表者	ケン・バダラッコ
従業員数	約 125 名(2014 年 12 月)
事業概要	高圧遮断機、ガス絶縁開閉装置、変圧器、発電機主回路遮断機などの電気機器の製造、販売

<日立華城変圧器股份有限公司の概要>

項目	内容
商号	日立華城変圧器股份有限公司
本店所在地	台中市台中港自由貿易港区
設立日	2013 年 12 月
代表者	松本 雅喜
従業員数	2020 年に約 200 名の予定
事業概要	変圧器の設計、製造、検査、販売、据付工事、アフターサービス

■照会先

Hitachi HVB, Inc.

7250 McGinnis Ferry Rd. Suwanee, GA 30024 [担当:田村]

電話 1-770-495-1755

日立華城変圧器股份有限公司

台中市西屯區台灣大道四段 767 號 13 樓-1 [担当:井料]

電話 886-4-2355-0118

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。
