



福島

電気が使えない防爆エリア^(※)で活躍する
エアモーター・エアウインチを
設計・製造

三栄精機製作所

三栄精機製作所(福島県伊達郡桑折町字仮屋、山本悦子会長、024・582・3144、<http://sanei-air.com>)は、福島県北部の桑折町にある空圧機械の専門メーカーである。大正14年に北海道小樽市で鉱山用機械メーカーとして創業。昭和36年、桑折町に福島工場を開設し、昭和50年本社も桑折町に移す。

エアモーター、エアホイストなど空気圧特性を活かした同社の製品は、鉄鋼・造船・機械、化学・石油精製・鋳業、自動車および産業機械等の需要に対応している。

同社主力製品エアモーター・エアウインチは、通常の生活空間で目にする機会はほとんどなく、例えば液化天然ガス(LNG)貯蔵タンクに設置され、タンク用ポンプの引き抜き、据付用専用機として採用されている。何より重視されるのはその「安全性」。吊り上げを電

動で行う場合、万一漏電が起きってしまうと大惨事の原因となりかねない。動力源に圧縮空気を用いる同社製品は、防爆エリアでも安全に使用できる。

同社のように、エアモーターからLNGポンプ吊揚装置まで一貫して日本国内で製造している企業は他に類を見ず、日本のオンリーワン企業である。汎用エアモーターをはじめマテハン・省力機械、オーダーメイドの特殊機械など各種製品を、高い空圧技術で設計・製造しており、本社・工場を福島に留めているが、お客様は日本に留まらず、中国・韓国・カタールなどのアジア地域のほか、メキシコ・ブラジルにも広く輸出を行っている。

(※)防爆エリア…爆発性ガスや粉塵爆発雰囲気等の可能性のある区域のこと



カタールのLNGタンク ○囲みの赤い機械が同社製品(モノレール式:移動式)



千葉県袖ヶ浦のLNGタンク ○囲みのクレーンが同社製品(ジブクレーン:固定式)