

## 欧米市場向け次期主力機「ECO700S」を初納入<sup>エコ</sup>

株式会社技研製作所(本社:高知市/北村精男社長)は、国内の最新技術を欧米製の鋼矢板に適応させた、欧米市場向け最新鋭圧入機「サイレントパイラーECO700S」をデンマークとポーランドに納入した。本機種<sup>エコ</sup>の海外ユーザーへの販売は初となる。

ECO700S は、欧米で流通するほとんどの鋼矢板に対応し、さらに、圧入が平易な地盤から硬質地盤まで広範囲の地盤条件に適合できるため、欧米の圧入市場における次期主力シリーズとして位置づけられている。

お問合せ先: 株式会社技研製作所 海外事業部 TEL/088-846-2980 Email/international@giken.com

ウェブサイト/[www.giken.com](http://www.giken.com)

### ■ 納入情報

1. 納入機種: 環境対応型圧入機「サイレントパイラーECO700S」 単独/ジェット圧入仕様 2台
2. 納入先:
  - ① デンマーク PER AARSLEFF A/S (ペア・アズレフ社)
    - ・ グループ売上43億デンマーククローネ(約967億円)
    - ・ 従業員約 2900 人 (2006/2007 年度)
  - ② ポーランド AARSLEFF SP. Z O.O. (アズレフ・エスピー社)
    - ・ ポーランドにおけるペア・アズレフ社の 100%出資子会社

ペア・アズレフ社は、欧州全域で活動する大手元請。2000年のサイレントパイラー初導入以降、北欧と東欧の圧入市場におけるリーダー的役割を担っている。圧入市場の拡大と、欧米ならではの広幅化された新型Z形鋼矢板に対応すべく、ECO700Sの2台増車を決定した。ただし、今回は単独/ジェット圧入仕様で納入し、硬質地盤対応オプションは含んでいない。これで、同社保有のサイレントパイラーは4台となった。

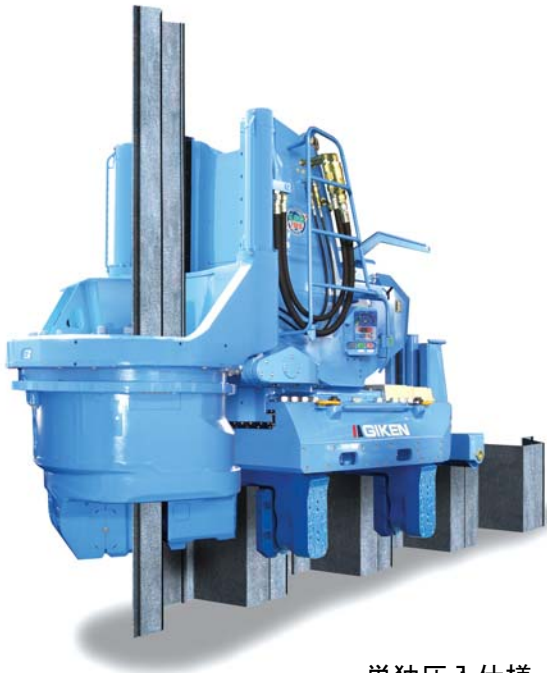
3. 納入金額: 145.1万ユーロ (約2億4千万円)/2台
4. 納入日: 2008年7月11日 (場所 ペア・アズレフ社 デンマーク本社)

### ■ 販売の背景

環境意識の高い欧州各国では、環境負荷率が低い圧入工法への期待がこれまで以上に大きくなっている。EU 主要国に加え、旧東欧圏においてもその要求は高くなっており、歴史的建造物の中で都市再開発が急速に進行するポーランドをはじめ、新EU加盟国で圧入工法の採用が確実に増加している。

また、欧州各国は硬質地盤の地域が多く、広幅化された鋼矢板の圧入施工効率を向上させるため、硬質地盤対応機の需要が高い。広幅鋼矢板への適用、および硬質地盤への対応度の向上を果たした新型ECOシリーズには、欧州市場における販売地域の拡大と販売台数の増大が見込まれている。

## ■ サイレントパイラーECO700S 基本仕様

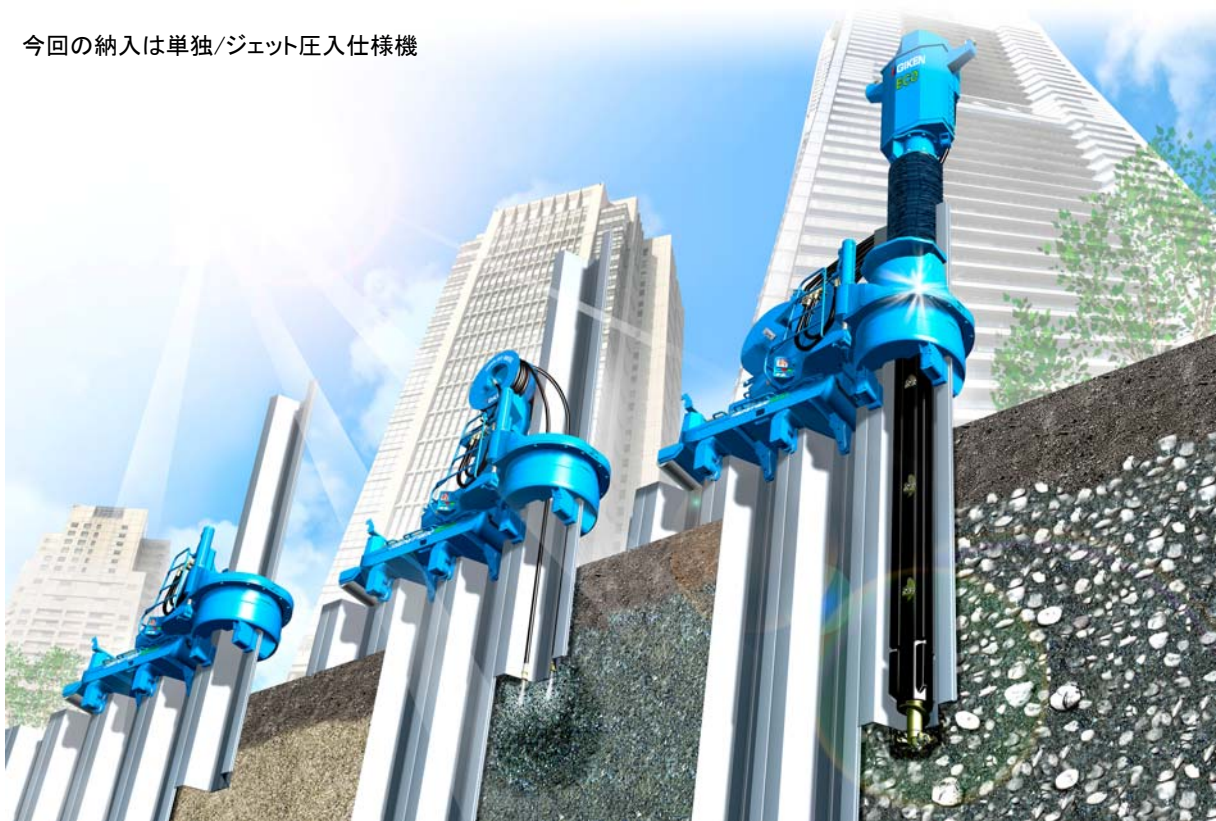


単独圧入仕様

サイレントパイラー		ECO700S (単独圧入仕様)	
適用杭材		シングル Z形鋼矢板 575 - 708 mm	
		シングル U形鋼矢板 600 - 750 mm	
最大圧入力		1 100 kN (112 t)	
最大引抜力		1 200 kN (122 t)	
ストローク		1 100 mm	
操作方法		ラジオコントロール	
移動方法		自走式	
質量		13 900 kg	
エンジンユニット		EU300G3	
定格出力	パワーモード	230 kW (313 PS) / 1800 min <sup>-1</sup>	
	エコモード	204 kW (277 PS) / 1600 min <sup>-1</sup>	
燃料タンク容量		500 L	
作動油タンク容量		生分解性作動油 (自社開発) パイラーエコオイル 630 L	
質量		7 780 kg	

## ■ 地盤に応じて3つの圧入工法を選択可能

今回の納入は単独/ジェット圧入仕様機



単独圧入仕様

ジェット圧入仕様

硬質地盤圧入仕様

ECO700S の詳細情報は [www.giken.com](http://www.giken.com) に掲載

以上