

熱利用発電装置および膨張機本体の提供
Offering Heat-utilizing Power Generators & Expansion Machines

アネスト岩田株式会社

ANEST IWATA Corporation

代表者 / Representative

壺田 貴弘
Takahiro Tsubota

担当者 / Contact person

和泉 孝明
Takaaki Izumi

電話番号 / TEL

045-591-1122

E-mail

takaaki.izumi@anest-iwata.co.jp

URL

<http://www.anest-iwata.co.jp/>

設立年 / Established Year

1948

資本金 / Capital Stock

33億5435万円
3.35435 billion yen

従業員数 / No. of Employees

1316

所在地 / HQ Address

神奈川県横浜市港北区新吉田町3176番地

3176 Shin-yoshidacho, Kohoku-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa



事業概要 / Description of business

1.空気圧縮機、空圧機器及び空気動工具の製造販売 2.真空機械器具・装置の製造販売 3.再生可能エネルギー製品の製造販売 4.前各号に掲げる製品及び設備の開発、設計

(1) Manufacture & sale of air compressors, pneumatic equipment & pneumatic tools (2) Manufacture & sale of vacuum machinery & equipment (3) Manufacture & sale of renewable energy products (4) Development & design of products & equipment listed above

技術の特徴 / Uniqueness

回転変動に強いスクロールを膨張機として採用しているため、熱源の変動による回転数の変動にスムーズに追従できます。また従来活用できなかった小熱量での発電が可能です。

By using a scroll that can withstand rotation fluctuation as an expansion machine, it can follow up smoothly the fluctuating number of rotations owing to change in heat source. In addition, generating electricity with a small amount of heat, which could not be achieved in the past, is now possible.

用途 / Application

現在 Current

バイナリー発電装置：地熱、工場廃熱を利用した発電
水蒸気発電装置：バイオマスボイラー、ボイラー、工場廃熱を利用した発電

Binary power generator system: Power generation using terrestrial heat and waste heat from factory etc.

Steam power generation apparatus system: Biomass boilers, boilers, power generation using waste heat from factory etc.

将来 Future

これまで再利用が難しかった低温度の熱源、および余剰の水蒸気を利用して発電することが可能です。これにより今まで捨てていた熱を利用し発電することが可能となります。

It is possible to generate electricity by using a low-temperature heat source and surplus steam, which previously have been difficult to reuse. This makes it possible to generate electricity by using waste heat.

実績 / Achievements

NEDO:地熱開発事業採択
NEDO:中堅・中小企業への橋渡し研究開発促進事業採択
国内温泉地での実証試験実施

NEDO: Selected for the geothermal development project
NEDO: Selected for R&D promotion project for bridging to medium- and small-sized companies
Demonstration test at domestic hot springs.

ISO認証
ISO Certification

ISO9001
ISO13485
ISO14001