

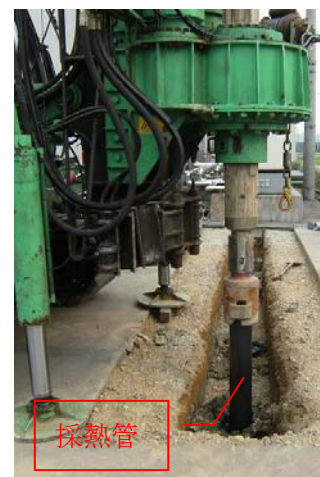
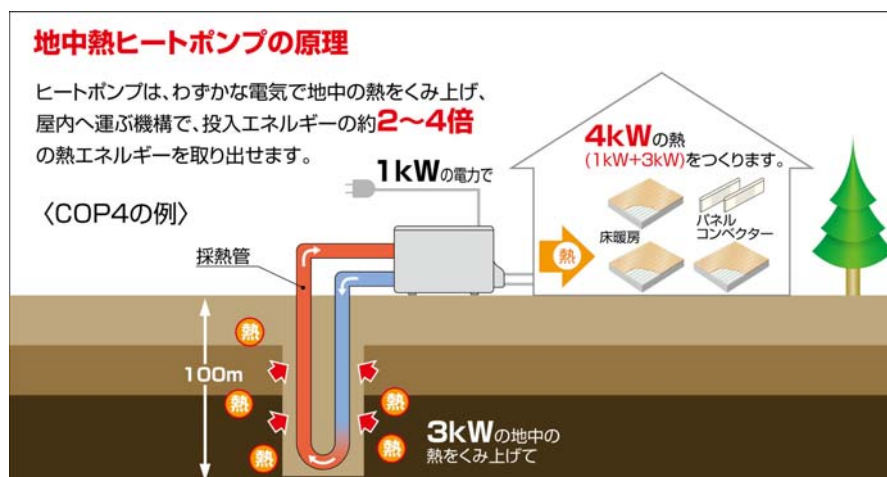
地中熱ヒートポンプ温水暖房システムに参入 ～2011年度の発売を予定～

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、再生可能エネルギーの1つであるヒートポンプ技術を利用した「地中熱ヒートポンプ温水暖房システム」に参入し、2011年度の商品化を目指します。

1. 「地中熱ヒートポンプ温水暖房システム」について

地中は外気温に影響されにくいいため、地上に比べ温度が安定しています。この利点を活かし、ヒートポンプ技術で地中の熱を効率的に吸収し、投入エネルギー以上の熱エネルギーを取り出すのが「地中熱ヒートポンプ」です。

「地中熱ヒートポンプ温水暖房システム」は、地中熱ヒートポンプを利用することで、極寒地など外気温が特に低い地域においても、安定した出力と効率を確保することが可能な温水暖房システムです。暖房端末として、床暖房パネル、パネルコンベクター、パネルラジエーターなどを利用いただくことができます。



採熱管(鋼管杭)埋設工事

2. 商品の概要・特徴

- ① 商品:ヒートポンプ式温水暖房熱源機
- ② 定格出力:5.0kW (暖房行き温度45℃、地中温度0℃のとき)
最大出力:6.5kW (暖房行き温度35℃、地中温度0℃のとき)
- ③ 定格COP:3.2 (暖房行き温度45℃、地中温度0℃のとき)
定格COP:4.0 (暖房行き温度35℃、地中温度0℃のとき)
- ④ 暖房端末:床暖房パネル、パネルコンベクター、パネルラジエーター など
- ⑤ 製品の重量と寸法/50kg 幅780×高さ530×奥行278mm
- ⑥ 電源:単相200V
- ⑦ 最大消費電力:3.2kW
- ⑧ 使用冷媒:R410A
- ⑨ 熱媒体:循環液(不凍液)(地中・暖房用とも)

※本商品は開発中のため、予告なく仕様を変更する可能性があります。

本件についてのお問い合わせは下記へお願いいたします。

株式会社コロナ 広報室 <http://www.corona.co.jp>

〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp