

気泡駆動型循環式ヒートパイプ「BACH（バッハ）」

マッチングの要望

希望マッチング先

- ① 当社ヒートパイプの導入に関心がある企業
- ② 路上の無人設備などの融雪に関心がある企業

マッチングメリット

- 電力供給不要で、空調設備を導入することができる。
- 豪雪地帯の路面の融雪等に用いることができる。

開発したのはこんな技術です

- 当製品は、**無動力で、冷房・暖房の双方を可能にする、新型のヒートパイプ**となる。
- 稼働に動力を必要としないことから、路面上や無人設備など、様々な箇所で導入できる。また、地中熱を利用していることから、季節を問わず一定の温度で空調を行うことができる。

これまでの導入実績は？

- カーブミラーや、防火水槽、駐車場などへの試験導入実績を有する。

★ おすすめのポイント

- 地中に挿入したパイプ中の液媒が、16℃前後の地中熱で蒸気となる。
その**蒸気（気泡）の浮力により、液媒がパイプ内を循環することで、熱が地下から地上に輸送される。**
- 従来のヒートパイプは電力により熱循環を行っているが、当製品では、この仕組みを利用することで、電力不要で空調を行うことができる。
- 当製品では、年間を通じて約16℃で一定な地下熱を用いるため、簡易な弁の切り替え作業をすることで、夏季の冷房、冬季の暖房ともに利用することができる。



この技術を開発したのは…

企業名	株式会社共和製作所		
所在地	福井県敦賀市	資本金	21百万円
設立	1946年3月	従業員数	29名

お問い合わせボタン

<https://www.yano.co.jp/contact/contact.php/consulting>