

# ミネラルウォーター 非加熱フレッシュパック 充填プラントトータルエンジニアリング

～生のおいしい水が製造できます～

ホットパック充填は水から甘くて、まろやかさの成分の炭酸ガスや酸素が減少し、味が悪くなり、更にペットボトルからは**アセトアルデヒド**が、ガロンボトルからは**ビスフェノールA**が溶出することは関係者にはよく知られております。国際的にはミネラルウォーターとしては認められていません。**外国ではボトルドウォーターと呼ばれ、日本だけの独自の製法**です。したがって外国へはミネラルウォーターとしては輸出できません。非加熱無菌濾過方式（アセプティック充填）の場合と比較して、ホットパック充填は高温殺菌のためのスチームとボトル冷却水を多量に使用するので、エネルギーコストがかさみ、更に耐熱ボトルを使用しますので、**トータルで30%前後のランニングコストが増加**します。

## アセプティック・無菌充填工場



見学者通路から見た無菌充填室（クラス1000）



すすぎ用リンサー（手前）と無菌充填機/サーボキャッパー（奥）。クラス1000のクリーンルーム内にクラス100のクリーンブースを設備した無菌充填室



ロードセル無菌充填機（能力1,000本/時 at 3ガロン）



紫外線塚口殺菌装置の制御盤



クリーンスチームキャップ殺菌装置



無菌充填機/サーボキャッパー（クリーンブースクラス100付）

- ◆無菌充填プラントを格安で設計施工致します。
- ◆加熱充填プラントの非加熱への改造工事
- ◆クリーンルーム 設計・施工
- ◆無菌濾過システム 設計・施工

プラント  
設計・施工

**テクノス株式会社** TECHNOS CORPORATION

〒162-0056 東京都新宿区若松町33-6(菱和パレスビル7F) TEL 03-3204-9771 FAX 03-3204-9770  
水工場建設ホームページ <http://www.hisui-technos.com/index.htm> E-mail: [technos@nifty.com](mailto:technos@nifty.com)