



ナチュラルミネラルウォーターの製造には…

UF膜による無加熱ろ過方式のMCFS型除菌装置

従来、ミネラル・ウォーターの製造では加熱殺菌が利用されてきましたが、良質の天然水も加熱により風味が失われます。

ろ過方式はミネラル・ウォーターの製造法として厚生省認可の方式です。無加熱、常温除菌するため、自然のままの天然水を得ることができます。

MCFS型除菌装置に使用しているフィルターは、生酒、醤油、食酢の仕上げろ過、果汁の清澄化、無菌水の製造などに幅広く使用され、実績と信頼性の高い中空糸型UFモジュールです。

特 長

- 常温処理により、加熱による変化がなく、天然そのままの味と風味をたもちます。
- ランニングコストは加熱殺菌方式よりも低くなり、エコロジーな製品です。
- UF膜は実績と信頼性の高い中空糸膜モジュールを採用しております。
- 装置は外部からの汚染に備えて、CIPを自動的に行います。
- 自動運転なので管理も非常に簡単です。
- 膜の検査は、目視で簡単に行えます。

除菌データ

原水に腸球菌を強制的に10万ヶ/ml以上の濃度で加えて、MCFS装置に使用しているUF膜で除菌した結果です。

	菌数(ヶ/250ml)	
	採水直後	2週間後
原水	9.5×10^8	—
処理水(透過水)	0	0



機器仕様

機器型式	処理能力	必用蒸気	消費電力	装置寸法 mm
MCFS-1	1m ³ /hr	100kg/Hr	三相200v 1.0kw	1000W×1100L×2600H
MCFS-5	5m ³ /hr	250kg/Hr	三相200v 1.6kw	1500W×1600L×2800H
MCFS-10	10m ³ /hr	500kg/Hr	三相200v 2.5kw	1600W×2000L×2800H
MCFS-20	20m ³ /hr	500kg/Hr	三相200v 4.2kw	3000W×2000L×2800H

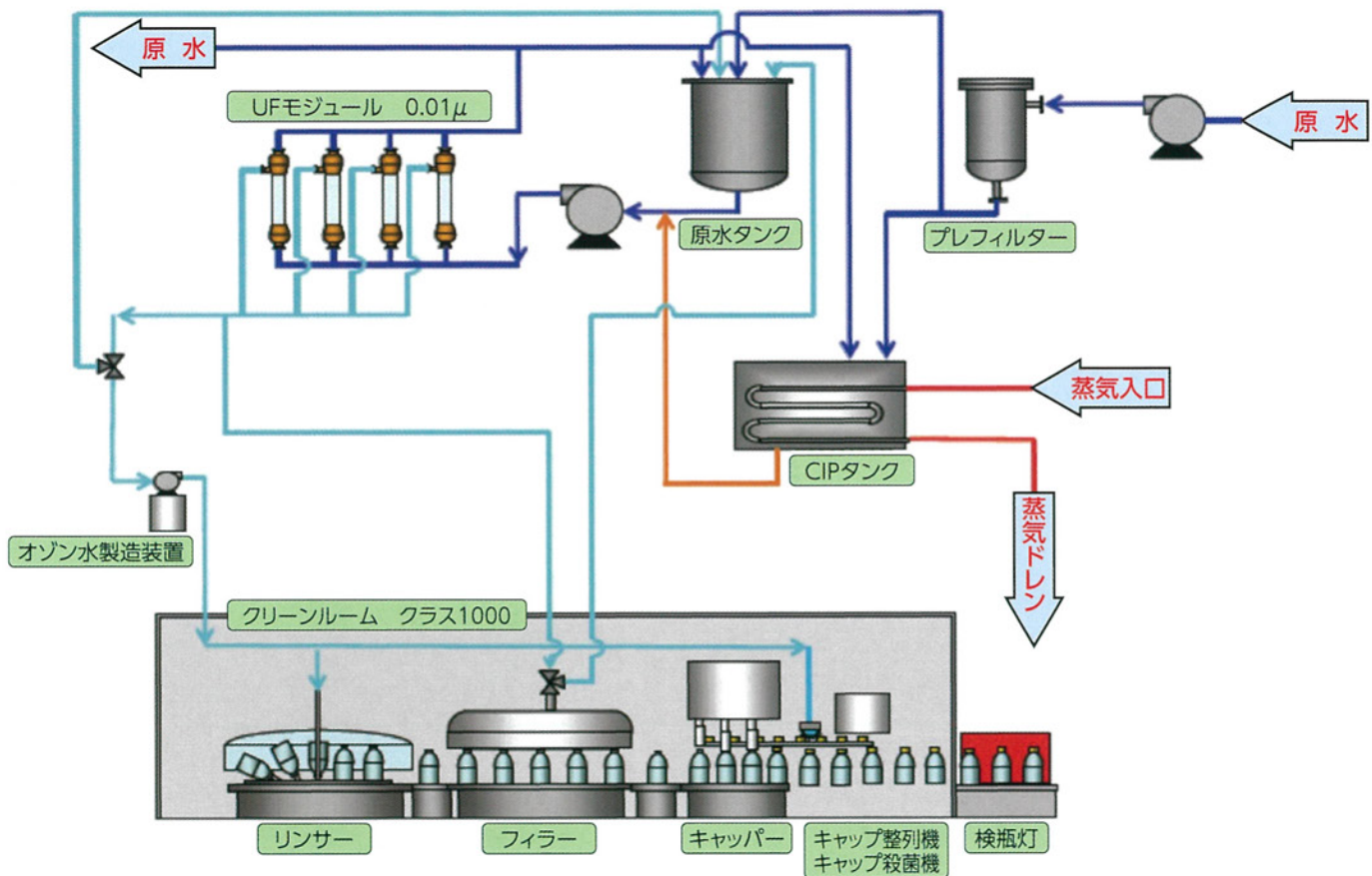


セントラルフィルター工業株式会社

CENTRAL FILTER MFG. CO., LTD.

<http://www.central-filter.co.jp/>

ミネラルウォーター常温充填ラインフロー



ミネラルウォーター類品質表示ガイドライン

分類	品名	原水	処理方法
ナチュラルウォーター	ナチュラルウォーター	特定水源より採水された地下水	ろ過、沈殿及び過熱殺菌に限る
	ナチュラルミネラルウォーター	特定水源より採水された地下水のうち、地下で滞留又は移動中に無機塩類が溶解したもの	
ミネラルウォーター	ミネラルウォーター	ナチュラルミネラルウォーターの原水と同じ	ろ過、沈殿及び過熱殺菌以外に次に掲げる処理を行ったもの 複数の原水の混合 ミネラル分の調整 曝気、オゾン・紫外線殺菌
ボトルドウォーター	ボトルドウォーター又は飲料水	飲用適の水 純水、蒸留水、水道水 河川の表流水等	処理方法の規定はなし

●設計・製作からアフターサービス・メンテナンスまで一貫システムで社会に貢献するフィルトレーションの総合メーカー

フィルター・エレメントの選定に必要なテストはテクニカルセンターにご相談ください。



セントラルフィルター工業株式会社
CENTRAL FILTER MFG. CO.,LTD.

東京本社 東京都新宿区新宿1丁目34番地15号 新宿エースビル 〒160-0022 TEL (03)3350-0091(代) FAX (03)3350-0095
大阪支社 大阪市福島区福島5丁目1番26号 MF西梅田ビル9F 〒553-0003 TEL (06)6345-3531(代) FAX (06)6345-3500
テクニカルセンター 東京都新宿区新宿1丁目34番地15号 新宿エースビル 〒160-0022 TEL (03)3350-0091(代) FAX (03)3350-0095
Singapore Branch 102E Pasir Panjang Road, #02-06 Citilink Warehouse Complex, Singapore 118529 TEL +65-6272-1191 FAX +65-6272-0170