

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。

ろ過方式ミネラルウォーターの製造方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。

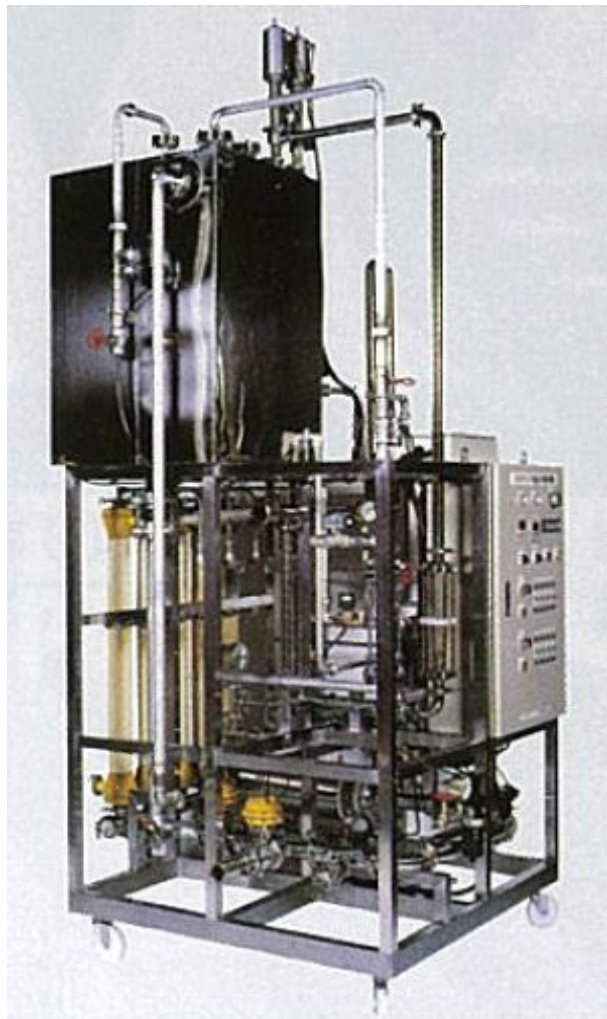
除菌データ

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。

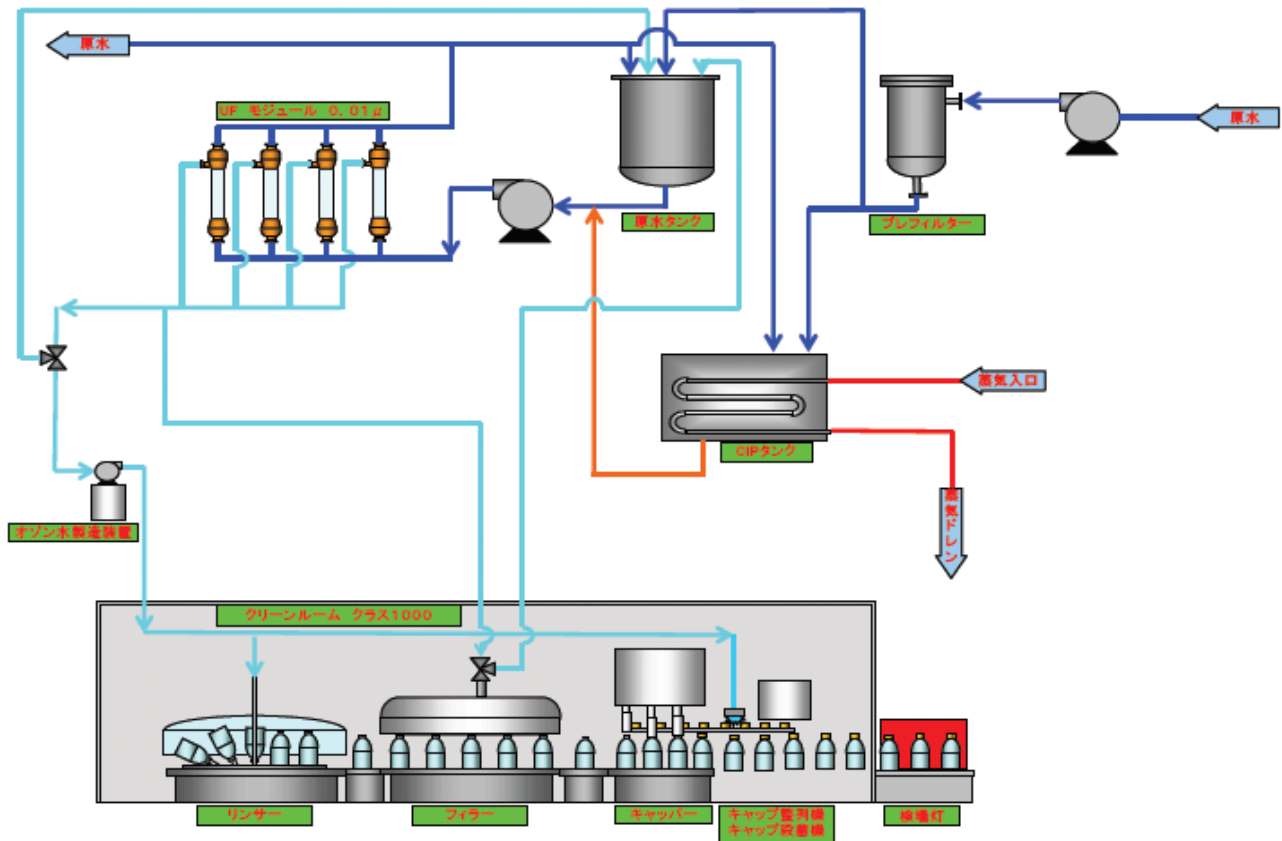
	菌数(ヶ/250ml)	
	採水直後	2週間後
原水	9.5×10^8	—
処理水(透過水)	0	0

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	1 m ³ /hr	100kg/Hr	三相200V 1.0KW	1000Wx1100Lx2600H
MCFS-5	5 m ³ /hr	250kg/hr	三相200V 1.6KW	1500Wx1600Lx2800H
MCFS-10	10 m ³ /hr	500kg/Hr	三相200V 2.5KW	1600Wx2000Lx2800H
MCFS-20	20 m ³ /hr	500kg/Hr	三相200V 4.2KW	3000Wx2000Lx2800H



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

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用水	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し、大きく躍進を続ける濾過機の総合メーカー
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

<技術提携先> ダイセル化学工業株式会社



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 1-34-15	新宿エステートビル 〒180-0022	TEL03-3350-0091 FAX03-3350-0095
大阪支社	大阪市福島区福島 5-1-26	MF西梅田ビル 〒553-0003	TEL06-6345-3531 FAX06-6345-3500
テクニカルセンター	東京都新宿区新宿 1-34-15	新宿エステートビル 〒180-0022	TEL03-3350-0091 FAX03-3350-0095
名古屋営業所	名古屋市中村区高道町 4-1-12	マンション大輝 1F 〒453-0037	TEL052-461-5421 FAX052-461-5422
広島営業所	広島市安佐南区中筋 1-4-3	天衣中筋 〒730-0014	TEL082-224-0451 FAX082-224-0733
東北営業所	仙台市太白区長町 1-8-16	〒982-0012	TEL022-308-7081 FAX022-308-7235
札幌営業所	札幌市北区北 21 条西 8-20107	〒001-0021	TEL011-726-8371 FAX011-726-8372