



ISO 인증-신뢰받는 생산



ISO 9001 マネジメントシステム登録証



登録証番号 : JQA-QMA14583

登録事業者 :
株式会社 前田シェルサービス
愛知県岡崎市池金町字金山76番地4



当機構は、上記事業者の品質マネジメントシステムを審査した結果、付属書に記載する範囲において、下記規格の要求事項に適合していることを証します。



ISO 9001 :2008 / JIS Q 9001 :2008



登録日 : 2012年 5月 25日

有効期限 : 2015年 5月 24日

本登録証の有効性は、登録種までお問い合わせの上、確認することができます。

一般財団法人 日本品質保証機構
理事長 森本 高修

本証には付属書がありますので、合わせてご覧ください。

東京 日本



10.05 D7501078

ISO 14001 マネジメントシステム登録証



登録証番号 : JQA-EM6821

登録事業者 :
株式会社 前田シェルサービス
愛知県岡崎市池金町字金山76番地4



当機構は、上記事業者の環境マネジメントシステムを審査した結果、付属書に記載する範囲において、下記規格の要求事項に適合していることを証します。



ISO 14001 :2004 / JIS Q 14001 :2004



登録日 : 2012年 4月 13日

改訂日 : 2012年 5月 25日

有効期限 : 2014年 5月 21日

本登録証の有効性は、登録種までお問い合わせの上、確認することができます。

一般財団法人 日本品質保証機構
理事長 森本 高修

本証には付属書がありますので、合わせてご覧ください。

東京 日本



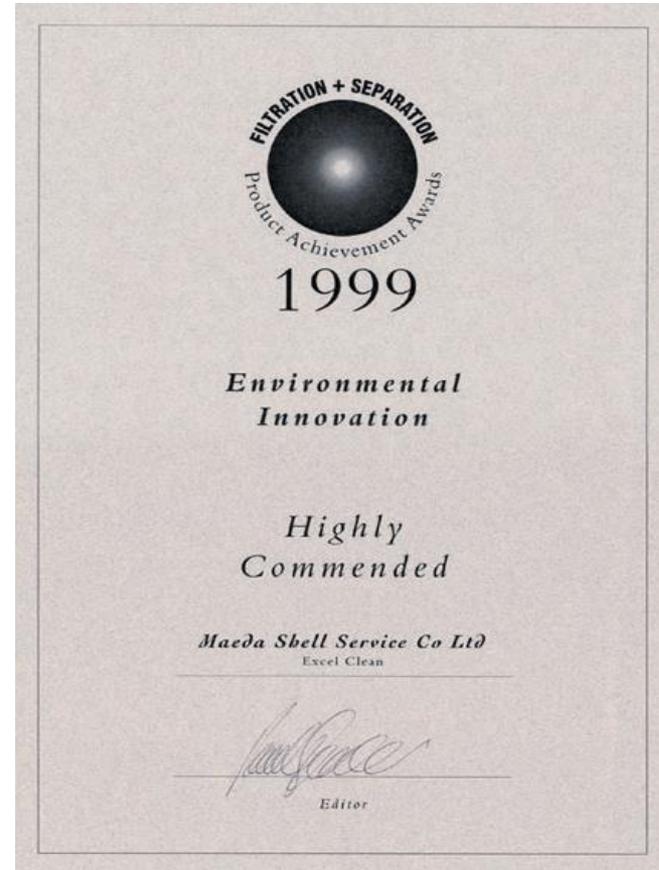
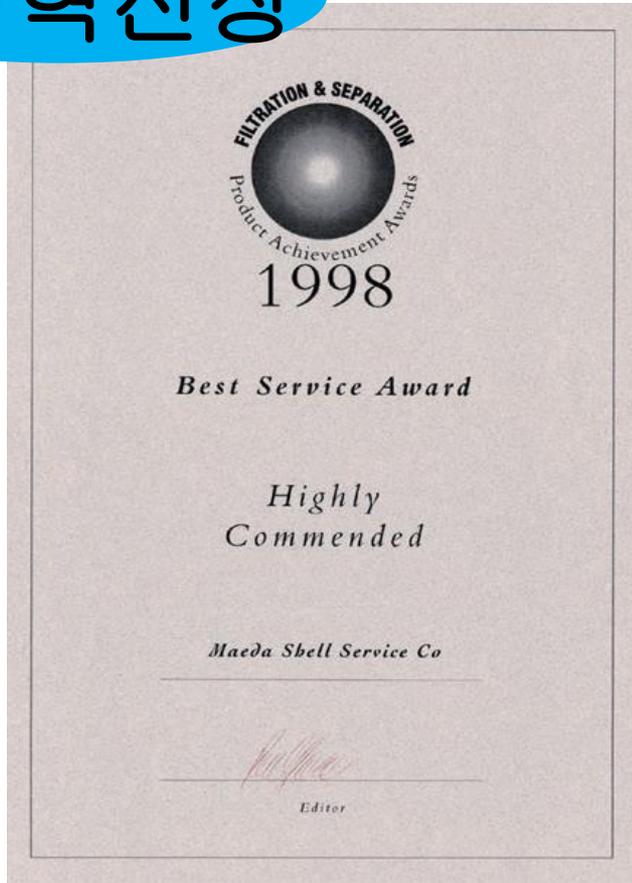
11.11 D7501122



영국 Filtration+Separation



환경혁신상





다양한 수상-제품우수성

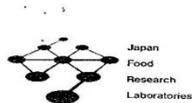


우수제품상





세균투과성 시험보고서



試験報告書

第 46010478 号

依頼者 株式会社 前田シェルサービス

検体 本報告書中

試験項目 細菌透過性試験

平成 5 年 1 月 11 日 当センターに提出された
上記検体について試験した結果は次のとおりです。

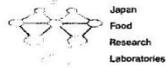
平成 5 年 3 月 8 日

PROFEA
日本食品分析センター
東京本部 〒151 東京都渋谷区代々木町52番1号
大阪支所 〒564 大阪府吹田市豊津町3番1号
名古屋支所 〒460 名古屋市中区栄4丁目5番13号
九州支所 〒812 福岡市博多区下帯町1番12号
多摩研究所 〒206 東京都多摩市栄1-6丁目11番10号

本報告書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。



항균력 시험보고서



Japan
Food
Research
Laboratories

試験報告書

第 NA69090103 号

依頼者 株式会社 前田シェルサービス

検体 本報告書中

試験項目 抗菌力試験

平成 8 年 9 月 5 日 当センターに提出された
上記検体について試験した結果は次のとおりです。

平成 8 年 10 月 30 日

代表人
日本食品分析センター

東京本部 東京都中央区本町5丁目5番1号
大阪支所 大阪府大阪市東区東本町2丁目1番1号
名古屋支所 名古屋市中区大須4丁目6番13号
九州支所 福岡県福岡市南区下呉服町1番12号
多摩研究所 東京都多摩市秋山6丁目11番10号

本報告書を他に依頼するときは当センターの承認を受けて下さい。





항균필터 개별 Certificate 발행



Quality Assurance Certificate

Model : SST-107A-AB
Lot Number : 705885
Pore size : 0.01 μ m
Date of Mfr. Date : APR.15.2011

This document is to certify that Anti-bacterial 3in1 multi dry filter manufactured by Maeda Shell Service has quality as follows.

1. Measurements according to ISO 8573-2 "Compressed Air for General Use-Part2" of the filter element

An outlet residual oil concentration : less than 0.01ppm(w/w)

2. Solid particle removal : at least 0.01micron particulate
(performance of filter media)

As for the particle separation efficiency of the compressed air filter, confirmation test to examine no particle of more than 0.3 micron is conducted with the laser particle counter Met One 237B of Hach Ultra Analytics in the firm of Maeda Shell Service Co.,Ltd.

The inspection lot and results are documented and archived.

3. Moisture removal

Pressure dew point : temperature around the filter setting point

4. Bacteria penetration : the effect to obstruct penetration of Serratia marcescens is confirmed by the bacteria penetration test in Japan Food Research Laboratories.
(Japan Food Research Laboratories Test Report 46010478 bacteria penetration test)

※ The cotton element and the oil mist-filter element of the anti-bacterial filter are examined to have antibacterial effects by the bacteriostatic test in Japan Food Research Laboratories. (Japan Food Research Laboratories Test Report NA69090103 antimicrobial activity test)

Satoshi Sumida
Executive Director

Date: APR.15.2011

Satoshi Kono
Manager

Maeda Shell Service Co.,Ltd.
76-4 Kanayama, Ikegane-cho, Okazaki, Aichi,
444-3595, Japan



항균 효과 TEST



ANTI-BACTERIAL EFFECT TEST ON OUR FILTER ELEMENT

TEST UNIT: Anti-bacterial 3-in-1 Multi Dry Filter
Anti-bacterial Excel Clean

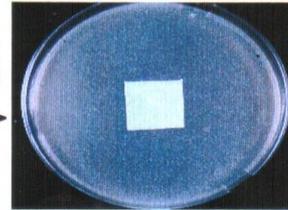
We gathered sample bacteria in a certain food processing plant to test anti-bacterial effect of the element.

TEST METHOD: HALO TEST

If the test piece has an anti-bacterial effect, the bacteria does not propagate and forms "halo" around the test piece.

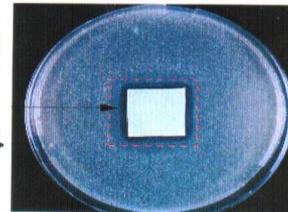
TEST PIECE OF NON-TREATED ELEMENT PIECE

Bacteria propagated close to the test piece.



TEST PIECE OF ANTI-BACTERIA TREATED ELEMENT

The halo was formed around the test piece. The result shows the anti-bacterial element piece prevents the bacteria from propagating.



FIELD TEST PROVED ANTI-BACTERIAL ELEMENT WAS ALSO EFFECTIVE ON THE MOLD



ANTI-BACTERIA TREATED ELEMENT
(AFTER SIX MONTHS)

NON-TREATED ELEMENT
(AFTER ONE MONTH)



항균제 - MSDS



2013年12月16日 16時38分

富士ケミカル(株)

NO. 9775 P. 2/8

Material Safety Data Sheet

1. Product and Company Identification

Product Name: MP-102SVC21
Supplier: Fuji Chemical Industries, Ltd.
Department: Polymer Additives Department
Address: 15-27, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka, Japan
General Information Telephone Number: +81 (6) 6444-3928
Revision and Issue Date: December 16, 2013

2. Hazard Identification

GHS Classification

(Silver Oxide—Zinc Phosphate Calcium)

•Physicochemical hazardousness:	Not classified
•Hazardousness for health:	Not classified
•Hazardousness for environment:	Not classified
•Label component:	
Pictorial indication or symbol:	None
Attention-seeking behavior word:	None
Hazard Information:	None
Cautionary statement:	Use after reading all safety caution carefully to figure out it. Before using, get an instruction manual. Make sure carefully when being disposed of it, because silver ion may work.

(Isopropyl alcohol)

•Physicochemical hazardousness:	Ignitable liquid	Classification 2
•Hazardousness for health:	Serious damage for eye, eye irritation	Classification 2A-2B
	Germ-cell mutagenicity	Classification 1B
	Reproductive toxicity	Classification 1A
	Specific target organ, Systemic toxicity (single time exposure)	Classification 3 (respiratory irritant property, narcotic)
	Specific target organ, Systemic toxicity (repetitive exposure)	Classification1 (Liver) Classification1(Nerve)
•Hazardousness for environment:	Acute hazardousness for water environment:	Not classified
•Label component:		
•Pictorial indication or symbol:		
•Attention-seeking word:	Danger	
•Hazard information:	Highly flammable liquid and steam Heavy eye irritation Hereditary disease Harmful affect on fertility or fetus Respiratory system damage	