

圧縮空気中には有害菌が生存していることを知っていますか？

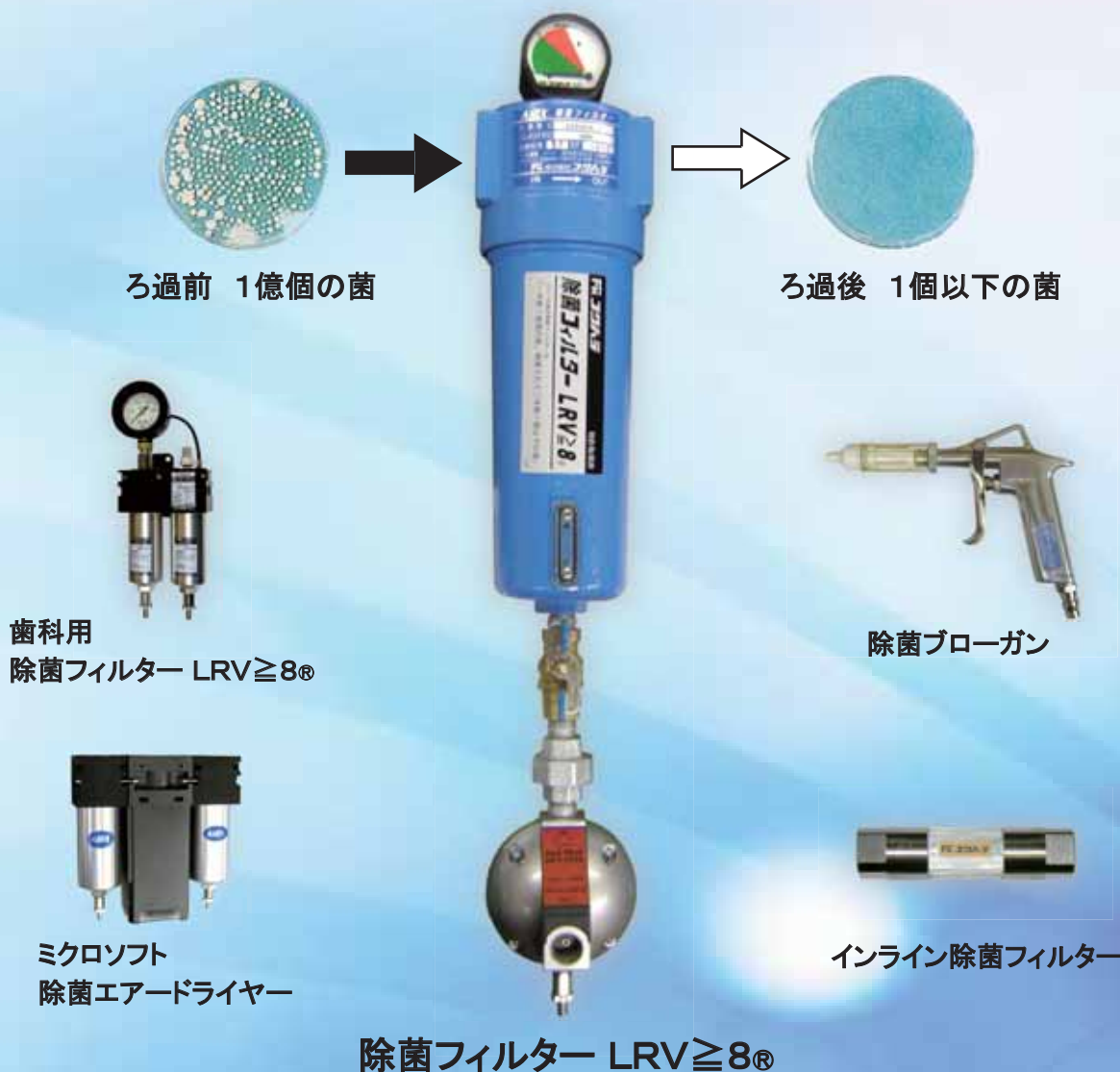
# 除菌フィルター LRV $\geq$ 8®

フクハラの除菌フィルターは、「除菌性能 LRV $\geq$ 8」

これは、一次側に10<sup>8</sup> (100,000,000) 個の指標菌を流して、二次側に漏洩する菌が1個以下であることを示しています。

(一般財団法人 北里環境科学センターにて実証済。除菌フィルター:2015年4月、除菌ブローガン・インライン除菌フィルター:2016年1月)

製品をご購入いただいた方に『除菌性能 LRV $\geq$ 8』の評価試験書を発行しております。(有償)



除菌フィルター LRV $\geq$ 8®

●除菌フィルターはその性能が認められ、各種団体からの賞を多数受賞しております。発売以来30年の歴史があります。

1986年10月 日本中小企業総合見本市 中小企業庁長官賞

1997年 4月 科学技術庁 注目発明選定賞

1993年10月 発明協会神奈川県支部長賞

2002年10月 神奈川県発明協会 発明奨励賞

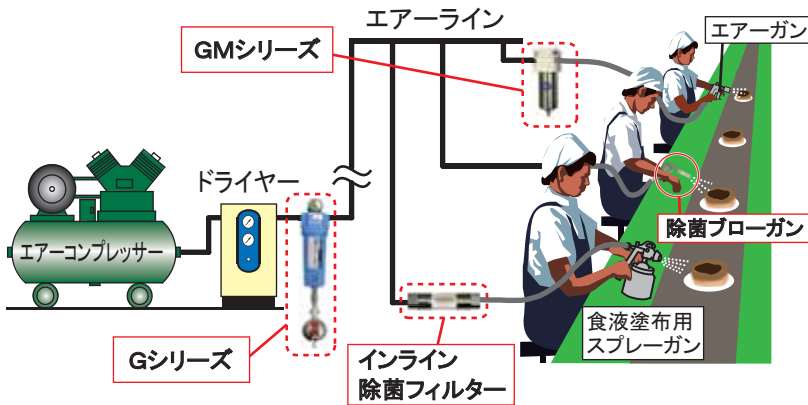
1995年12月 神奈川県発明考案展 日刊工業新聞社賞

# 圧縮空気中には有害菌が生存していることを知っていますか？

有害菌を放出すると、製品に支障を及ぼす要因になります。また歯科医院においては、ハンドピースを通じて口腔内に菌が入り込んでしまいます。株式会社フクハラは1986年、業界初の除菌フィルターを発売。以降様々な用途で採用されております。

## ■食液塗布 および 食品製造ライン

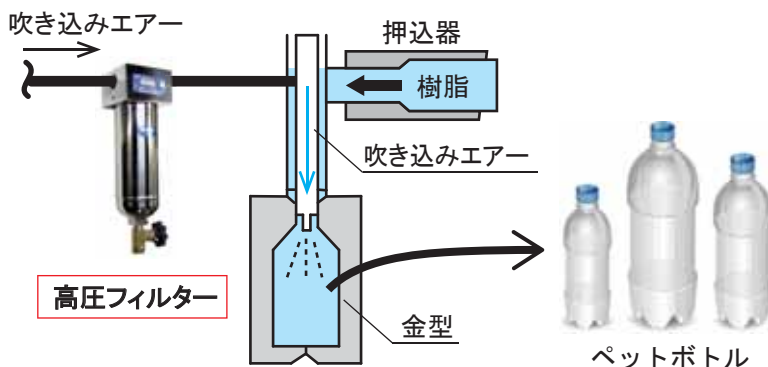
※圧縮空気が直接かかる食品製造ラインには、除菌フィルターが必須です。



### 対応製品



## ■ペットボトル製造ライン

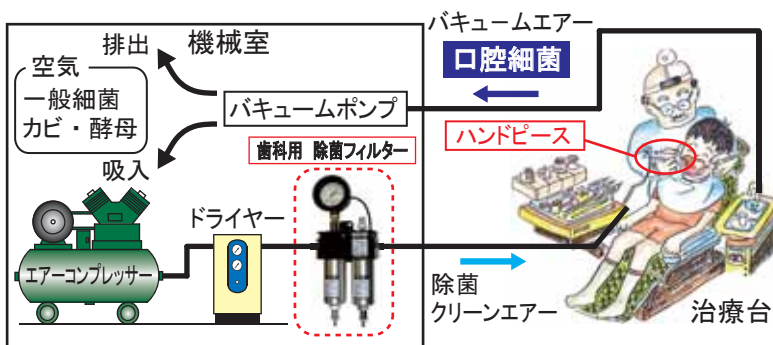


### 対応製品

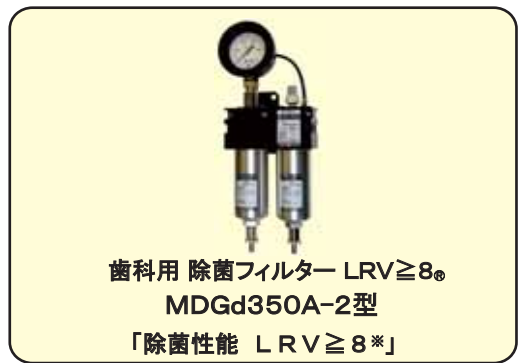


## ■歯科医院

※ハンドピースを通じて口腔内に有害菌が入り込むのを防止します。



### 対応製品










※治療台にセット可能な除菌フィルターもご対応可能です。

●その他、精密加工・半導体製造・医薬品製造ライン等で多数採用されております。

※「LRV $\geq$ 8」とは、一次側に10<sup>8</sup>(100,000,000)個の指標菌を流して、二次側に漏洩する菌が1個以下であることを示しています。

(一般財団法人 北里環境科学センターにて実証済。除菌フィルター:2015年4月、除菌ブローガン・インライン除菌フィルター:2016年1月)

## ■ 各種 除菌フィルター LRV $\geq$ 8<sup>®</sup>

製品画像	主な用途	除菌性能	0.7MPa時 処理空気流量 m <sup>3</sup> /min	接続口径	最高 使用圧力 MPa	圧力計	差圧計	ドレン 排出方法	主な材質
 アルミ製 GMシリーズ ステンレス製 GMシリーズ	エアライン 端末の除菌	LRV $\geq$ 8 <sup>*</sup>	0.35 ~ 0.85	Rc1/4 ~ Rc3/4	1	 オプション	 オプション	内蔵フロート式 ・ 手動弁式	アルミ ・ ステンレス
 Gシリーズ	メイン配管 の除菌		1~28	G3/8 ~ G2 1/2	1.5	なし	 あり	内蔵フロート式 ・ マグトランプ外付式	アルミ合金 ダイキャスト
 高圧スタンダード フィルター GH013B-6型 RoHS対応	ペットボトル 製造ライン 等		1.3	Rc3/4	4.9	なし	なし	手動弁式	ボディ: アルミ
 高圧SUSフィルター GSH型 ※受注生産品 RoHS対応			1~28	Rc3/8 ~ Rc2 1/2					ボウル: ステンレス

※「LRV $\geq$ 8」とは、一次側に10<sup>8</sup>(100,000,000)個の指標菌を流して、二次側に漏洩する菌が1個以下であることを示しています。  
(2015年4月 一般財団法人 北里環境科学センターにて実証済)

## ■ 除菌ブローガン BG100-N20-A型 RoHS対応



### ■ 製品仕様

型 式	BG100-N20-A
除 菌 性 能	LRV $\geq$ 8 <sup>*</sup>
処 理 空 気 量	100L/min (0.7MPa時)
最 高 使 用 圧 力	0.8MPa
使 用 流 体	圧縮空気
使 用 周 囲 温 度	1.5~35℃
入 口 ・ 出 口 口 径	入口：日東ハイカプラ、プラグ相当品 出口：ノズル孔径φ2
カ ー ト リ ッ ジ 材 質	ポリアクリロニトリル樹脂
フ ィ ル タ ー エ レ メ ン ト 材 質	ポリプロピレン
外 形 寸 法 ・ 質 量	186×142 ・ 約205g
交 換 ノ ズ ル 型 式 ・ 外 形 寸 法 ・ 質 量	除菌ノズル N20-A型 ・ 85×φ22 ・ 約26g

※「LRV $\geq$ 8」とは、一次側に10<sup>8</sup>(100,000,000)個の指標菌を流して、二次側に漏洩する菌が1個以下であることを示しています。(2016年1月 一般財団法人 北里環境科学センターにて実証済)

●「除菌ノズル」は、食品衛生法第15~18条の規定に基づき定められた、「食品及び添加物等の規格基準（厚生労働省告示第370号）」の第3「器具（食品製造機械）及び容器包装」に準拠しています。

## ■ インライン除菌フィルター ILF100-N20型 RoHS対応



インライン除菌フィルター  
ILF100-N20型

### ■ 製品仕様

型 式	ILF100-N20
除 菌 性 能	LRV $\geq$ 8 <sup>*</sup>
処 理 空 気 量	100L/min (0.7MPa時)
最 高 使 用 圧 力	0.8MPa
使 用 流 体	圧縮空気
使 用 周 囲 温 度	1.5~35℃
入 口 ・ 出 口 口 径	Rc1/4
カ ー ト リ ッ ジ 材 質	ポリアクリロニトリル樹脂
フ ィ ル タ ー エ レ メ ン ト 材 質	ポリプロピレン
外 形 寸 法 ・ 質 量	91×φ21 ・ 約44g 二面幅18

※「LRV $\geq$ 8」とは、一次側に10<sup>8</sup>(100,000,000)個の指標菌を流して、二次側に漏洩する菌が1個以下であることを示しています。(2016年1月 一般財団法人 北里環境科学センターにて実証済)

●「インライン除菌フィルター」は、食品衛生法第15~18条の規定に基づき定められた、「食品及び添加物等の規格基準（厚生労働省告示第370号）」の第3「器具（食品製造機械）及び容器包装」に準拠しています。

# ■ 歯科用 除菌フィルター LRV $\geq$ 8<sup>®</sup> 食液塗布・食品製造ラインでの使用も可能です

●歯を削るハンドピースの滅菌は必須 ●これからはハンドピースで使用する圧縮空気の除菌も必須

(平成26年6月4日付厚生労働省医政局歯科  
保健課長名医政歯発0604第2号で通達)



MDGd350A-2型

※「LRV $\geq$ 8」とは、一次側に10<sup>8</sup>(100,000,000)個の指標菌を流して、二次側に漏洩する菌が1個以下であることを示しています。  
(2015年4月 一般財団法人 北里環境科学センターにて実証済)

## ■製品仕様

型式	MDGd350A-2	
除菌性能	LRV $\geq$ 8 <sup>※</sup>	
処理空気流量	0.35m <sup>3</sup> /min (0.7MPa時)	
適用コンプレッサー	2.2kW以下	
接続口径	Rc1/4	
接続場所	エアードライヤーの後、またはブラケットで壁付け後配管接続	
構成部品	マイクロミストフィルター	塵埃・油水分を除去
	除菌フィルター LRV $\geq$ 8 <sup>®</sup>	菌・微粒子を除去
	差圧計	エレメントの寿命を判定
	露点チェッカー	エアードライヤーの冷却能力をチェック
	ブラケット	壁面取付時に使用
外形寸法・質量	114(W)×71(D)×284(H)・約1.3kg	

# ■ ミクロソフト除菌エアードライヤー 1台で除塵・除油水分・除湿・除菌ができます

## ■製品仕様

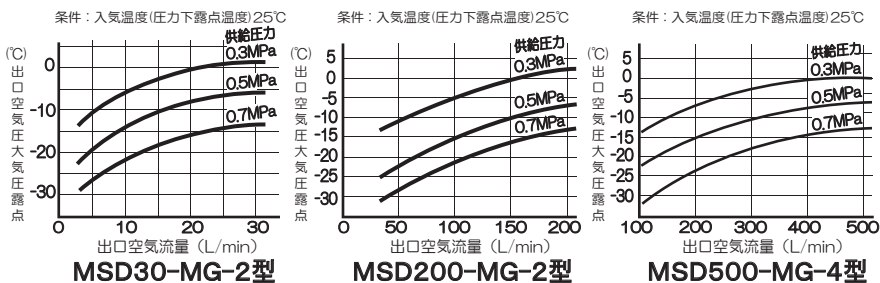
型式	MSD30-MG-2	MSD200-MG-2	MSD500-MG-4
除菌性能	LRV $\geq$ 8 <sup>※</sup>		
出口空気大気圧露点	-10℃ ~ -30℃ (注1)		
出口空気流量	30L/min	200L/min	500L/min
パージ空気流量(0.7MPa時)	7L/min	24L/min	54L/min
使用圧力範囲	0.2MPa ~ 0.8MPa		
使用流体	圧縮空気		
入気温度	1.5~50℃ (但し、凍結しないこと)		
周囲温度	-20~50℃		
入口・出口口径	Rc1/4		Rc1/2
外形寸法(mm)	123(W)×41(D)×133(H)	208(W)×51(D)×195.5(H)	228(W)×68(D)×230(H)
構成部品(注2)	マイクロミストフィルター (塵埃・油水分を除去)		
	除菌フィルター LRV $\geq$ 8 <sup>®</sup> (菌・微粒子を除去)		
質量(kg)	約0.6kg	約1.5kg	約3.1kg

(注1) 出口空気大気圧露点は、入気圧力・出口空気流量等の条件により変動します。  
詳細はフクハラホームページをご覧ください。

(注2) 差圧計付・露点チェッカー付モデルもございます。(MSD200型・MSD500型にオプション設定)

## ■除湿性能

※「LRV $\geq$ 8」とは、一次側に10<sup>8</sup>(100,000,000)個の指標菌を流して、二次側に漏洩する菌が1個以下であることを示しています。  
(2015年4月 一般財団法人 北里環境科学センターにて実証済)



## ■オプション

MSD200型  
MSD500型  
に設定



差圧計



露点チェッカー



平成23・25・26・27年度  
横浜知財みらい企業認定



感動をもたらす  
省エネ、環境関連機器をデザインする

**FK株式会社**

検索サイトからは

本社・工場

〒246-0025 横浜市瀬谷区久和西1-15-5

TEL 045(363)7373(代表) FAX 045(363)6275

URL <http://www.fukuhara-net.co.jp>

E-mail: eigyo@fukuhara-net.co.jp

ご用命は

改良のため型式および仕様を予告なしに変更することがあります。