



マルチピュア浄水器

Multipure Japan Corporation/PT. Gobel Dharma Nusantara

製造元と販売元



製造元：マルチピュア社（米国）について

1970年に米国カリフォルニア州で設立

世界で初めてブロック状の活性炭フィルターの開発・実用化に成功した浄水器メーカーです
マルチピュア社が開発する高性能浄水器は世界80か国以上で愛用されています

販売元：マルチピュアジャパンについて

米国マルチピュア社から日本やインドネシアなど

アジア地域の独占販売契約を得ています

マルチピュア社の浄水技術と日本の水栓や配管などの

技術を組み合わせて、高性能で信頼性の高い製品を販売しています



日本の主要取引先・採用実績

■ 不動産デベロッパー

- ・大京
- ・ダイワハウス工業
- ・伊藤忠都市開発
- ・三菱地所レジデンス
- ・三井不動産レジデンシャル
- ・双日新都市開発
- ・東急不動産など

■ 日本国大使館

- ・在インドネシア日本大使館
- ・在インドネシア日本大使公邸
- ・在スラバヤ総領事館
- ・在バングラデシュ日本大使館
- ・在ラオス日本大使館
- ・在パキスタン日本大使館
- ・在ベトナム日本大使館など

■ その他

- ・飲食店
- ・教育機関
- ・医療機関など

■ 百貨店

- ・伊勢丹
- ・三越
- ・高島屋など

マルチピュアの主要技術 ブロック活性炭



- 微細な粉末活性炭を金型に詰めて圧縮成型
- ブロック活性炭は一般的なフィルターと比べて水と活性炭との接触面積が大きく接触時間が長いため効率的により多くの有害物質を除去することが可能
- ブロック活性炭はフィルター密度が高いため、0.5ミクロン以上の微粒子をシャットアウト

一般的フィルター



粒状活性炭



中空糸膜

マルチピュアブロック活性炭

VS

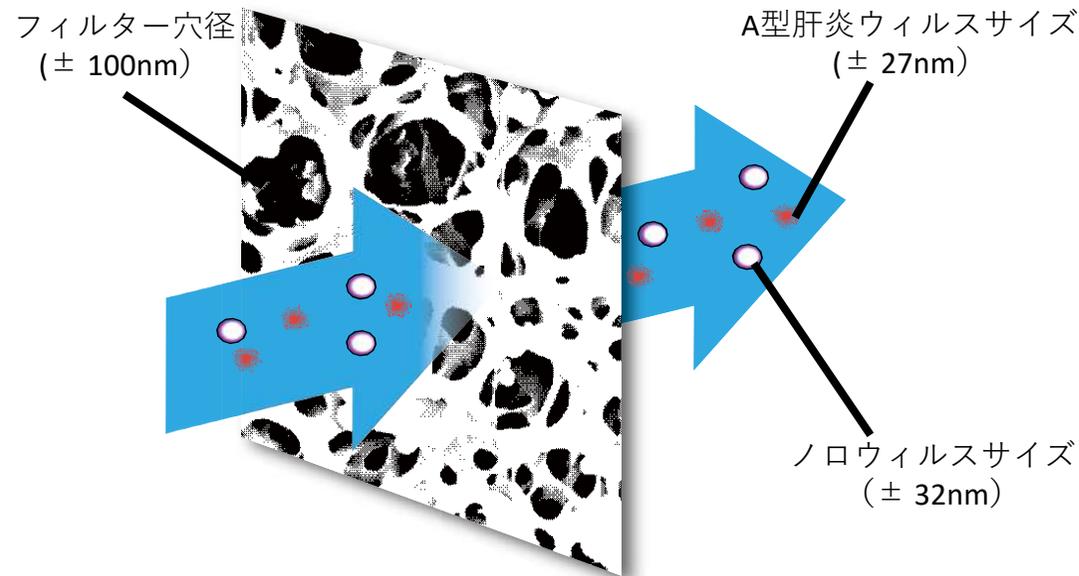


世界初*のウイルス除去フィルター

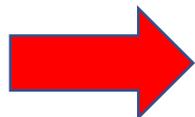
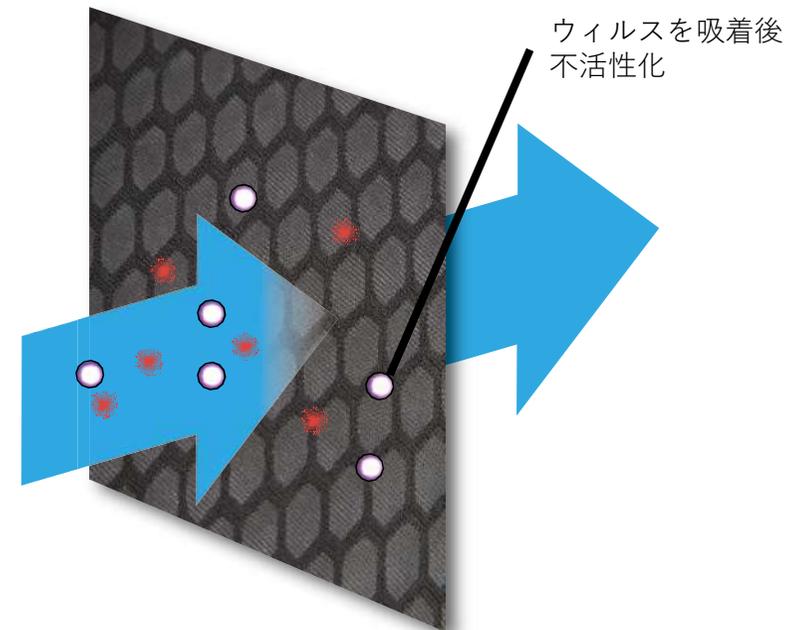
*NSF Listing in 2022

- 米国マルチピュア社の新技術 世界で始めて薬品や電気などの動力を使用せずにウイルスを99.99%、
バクテリアを99.9999%除去に成功

一般的なフィルターイメージ (中空糸膜)



マルチピュア新フィルターイメージ



従来のブロック活性炭と新フィルターの技術の融合によりインドネシア向け
高性能浄水器を開発

MULTIPURE Aquaextra



- MULTIPURE Aquaextra は世界最多*の104種類の不純物除去性能でNSF認証を取得
*NSF Listing in 2022
- Aquaextraはウィルス99.99%・バクテリア99.9999%を徹底的に除去
- 天然水のように体に大切なミネラル成分は残したまま不純物だけをショットアウト
- Aquaextraは米国と日本が共同で水事情の厳しいインドネシア市場向けに開発



除去項目
104
種類
※ 2020年NSFリスティング参照

NSF認証とは



- NSFは1944年にアメリカで設立、国際的な製品認証機関
- 浄水器など健康・衛生に関連する製品の性能や安全性を評価して認証を行う
- WHO(世界保健機構)の水道基準を作る実務機関
- 88カ国で採用され、16,000種類以上の浄水器が認証を取得している国際的な基準

*NSF Listing in 2022



NSF認証取得のための5つの条件

1. 汚染物質除去性能表示を試験確認していること
2. 素材から飲料水に混入するような有害物質が出ないことを確認するため、試験を行うこと
3. 構造上問題がないことを確認するため、圧力試験を受けること
4. 広告宣伝、取扱説明書など、表示は、誤解を招かないこと
5. つねに高品質の浄水器が提供できるよう、製造過程を調査すること

NSF認証Aquaextra除去項目一覧

- 世界トップクラスの性能で浄水器の国際基準NSF認証を取得
- 塩素や水道水のカビ臭だけでなく、ヒ素などの重金属、ウィルス、バクテリアを含む世界最多104項目の不純物除去性能
- ミネラルをそのまま通過、天然水レベルの美味しさと安全性

NSF/ANSI Standard#53

アラクロール	>98%	EDB(エチレンジブロマイド)	>99%
アスベスト	>99.9%	エンドリン	99%
アトランジン	>97%	エンタモバ(原虫)	100%
ベンゼン	>99%	エチルベンゼン	>99%
ブロモジクロメタン(TTHM)	>99.8%	エチレンブロマイド(EDB)	>99%
ブromoform(TTHM)	>99.8%	フラダン(カーボフラン)	>99%
カーボフラン(フラダン)	>99%	ジヤドイアランリア(原虫)	>99.95%
カーボテトラクロライド	98%	ハロアセトニトリル類(HAN)	
クロルデン	>99.5%	ブromoアセトニトリル	98%
クロロベンゼン(モノクロロベンゼン)	>99%	ジブromoアセトニトリル	98%
クロロピクリン	99%	ジクロロアセトニトリル	98%
クロロホルム(TTHM)	>99.8%	トリクロロアセトニトリル	98%
クリプトスポリジウム(原虫)	100%	ハロケトン類(HK)	
原虫	100%	1,1-ジクロロ-2-ブromo	99%
2,4-D	98%	1,1,1-トリクロロ-2-ブromo	96%
DBCP(ジブromoクロロブromo)	>99%	ヘプタクロール	>99%
1,2-DCA(1,2-ジクロロエタン)	95%	ヘプタクロールエポキシイド	98%
1,1-DCE(1,1-ジクロロエチレン)	>99%	ヘキサクロロブromoエタン(ヘキサクロロブromoエタン)	>98%
ジブromoクロロメタン(TTHM, クロロジブromoメタン)	>99.8%	ヘキサクロロシクロブromoエタン	>99%
ジブromoクロロブromo(BCPC)	>99%	鉛(pH6.5)	>99.3%
o-ジクロロベンゼン(1,2-ジクロロベンゼン)	>99%	鉛(pH8.5)	>99.3%
p-ジクロロベンゼン(pラジクロロベンゼン)	>98%	リンデン	>99%
1,2-ジクロロエタン(1,2-DCA)	95%	水銀(pH6.5)	>99%
1,1-ジクロロエタン(1,1-DCE)	>99%	水銀(pH8.5)	>99%
CIS-1,2-ジクロロエチレン	>99%	メキシコル	>99%
トランス-1,2-ジクロロエチレン	>99%	メチルベンゼン(トルエン)	>99%
1,2-ジクロロブromo(二塩化ブromo)	>99%	モノクロロベンゼン(クロロベンゼン)	>99%
CIS-1,3-ジクロロブromo	>99%	MTBE	>96.6%
ジノバ	99%	ポリ塩化ビフェニル(PCB類、アラクロール1260)	>99.9%

PCE(テトラクロロエチレン)	>99%	トリクロロエチレン(TCE)	>99%
ペンタクロロフェノール	>99%	トリハロメタン類	>99.8%
パークロロブromoエタン(ヘキサクロロブromoエタン)	>98%	濁度	>99%
二塩化ブromo(1,2-ジクロロブromo)	>99%	unsym-トリクロロベンゼン(1,2,4-トリクロロベンゼン)	>99%
ラドン	>94.9%	ビフェニルベンゼン(スフレン)	>99%
シマジン	>97%	キシルン(総キシルン)	>99%
シルベックス(2,4,5-TP)	99%	ヒ素(PH6.5)	>97.9%
スフレン(ビフェニルベンゼン)	>99%	ヒ素(PH8.5)	>97.6%
1,1,1-TCA(1,1,1-トリクロロエタン)	95%		
TCE(トリクロロエチレン)	>99%		
1,1,2,2-テトラクロロエタン	95%		
テトラクロロエチレン	>99%		
トルエン(メチルベンゼン)	>99%		
トキサフェン	>92.9%		
トクソブラマ(原虫)	100%		
2,4,5-TP(シルベックス)	99%		
トリブromo酢酸	98%		
1,2,4-トリクロロベンゼン(unsym-トリクロロベンゼン)	>99%		
1,1,1-トリクロロエタン(1,1,1-TCA)	95%		
1,1,2-トリクロロエタン	>99%		
トリクロロエチレン(TCE)	>99%		
トリハロメタン類	>99.8%		
濁度	>99%		
unsym-トリクロロベンゼン(1,2,4-トリクロロベンゼン)	>99%		
ビフェニルベンゼン(スフレン)	>99%		
キシルン(総キシルン)	>99%		
ヒ素(PH6.5)	>97.9%		
ヒ素(PH8.5)	>97.6%		

NSF/ANSI Standard#42

クロミン	>97%
遊離残留塩素	99%
微粒子(Class1 >0.5ミクロン)	>99%

NSF/ANSI Standard#401

アテノロール	>95.2%
カルバマゼピン	>98.3%
ディート	>95.5%
リニユロン	>96.2%
メプロバメート	>94.9%
メトラクロール	>98.5%
トリメトプリム	>96.2%
TCEP	>97.9%
TCPP	>97.8%
ビスフェノールA	99%
エストロン	>96.4%
イブプロフェン	>95.2%
ナプロキセン	>96.7%
ノニフェノール	>97.5%
フェニトイン	>95.2%

NSF/ANSI Standard#P231

バクテリア(ATCC-33257)	≥99.9999%
ウィルス(ATCC-15597-B1)	≥99.99%

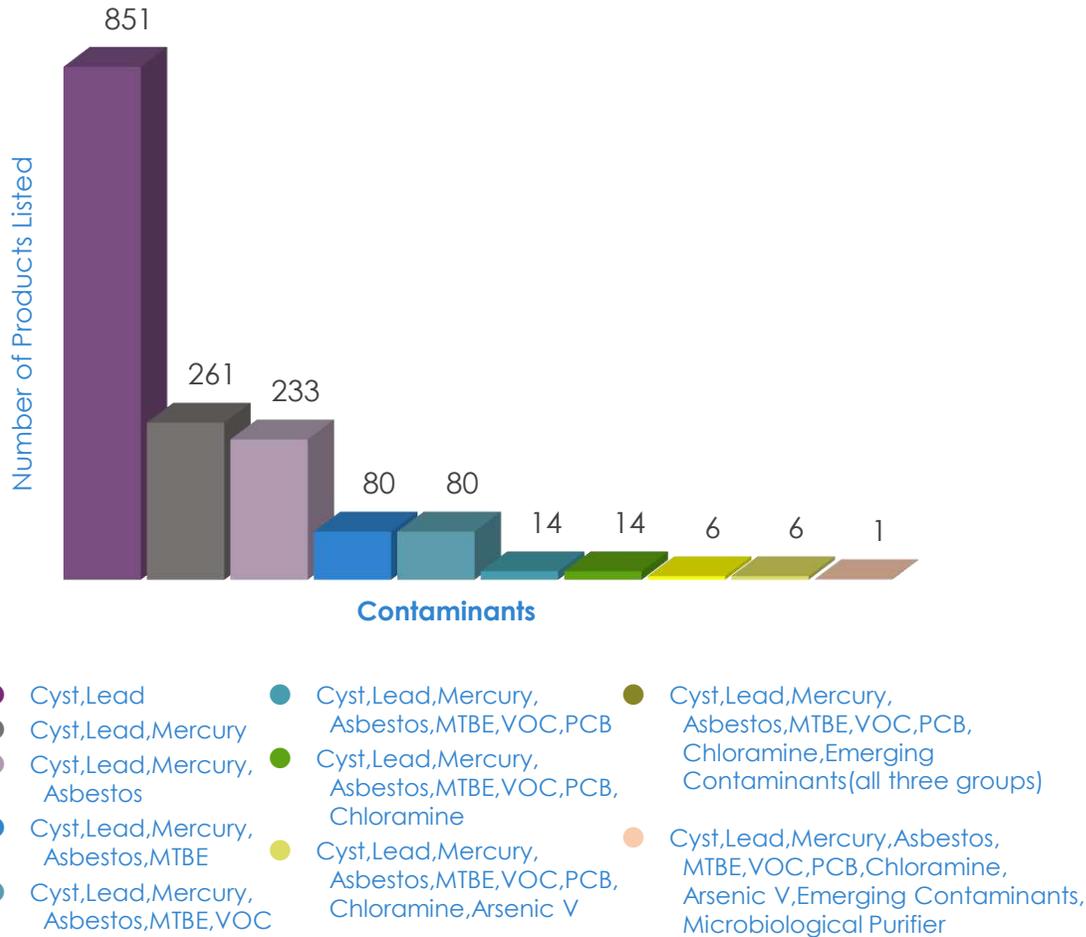
NSF/ANSI Standard#P473

PFOS/PFOA	>99.5%
-----------	--------

NSF/ANSI Standard#P477

ミクロシスチン	>99.5%
---------	--------

NSF認證取得淨水器比較



By Combinations of Contaminants	Total Products
Cyst,Lead	851
Cyst,Lead,Mercury	261
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos	233
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos,MTBE	80
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos,MTBE,VOC	80
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos,MTBE,VOC,PCB	14
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos,MTBE,VOC,PCB,Chloramine	14
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos,MTBE,VOC,PCB,Chloramine,Arsenic V	6
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos,MTBE,VOC,PCB,Chloramine,Emerging Contaminants (all three groups)	6
Cyst,Lead,Mercury,Asbestos,MTBE,VOC,PCB,Chloramine,Arsenic V,Emerging Contaminants, Microbiological Purifier (*)	1

* All are Multipure products. NSF Online Listings - August 6, 2018

MULTIPUREのトータルソリューション



バスルームにて

Point of Use



Aquasilk

特長：
Aquasourceで取り切れない
不純物の除去、髪をしっとり、
肌に優しく

飲料・調理用として

Point of Use



Aquaextra

ウィルスやバクテリア
102項目以上の有害物質除去
飲料適合レベルまで浄化

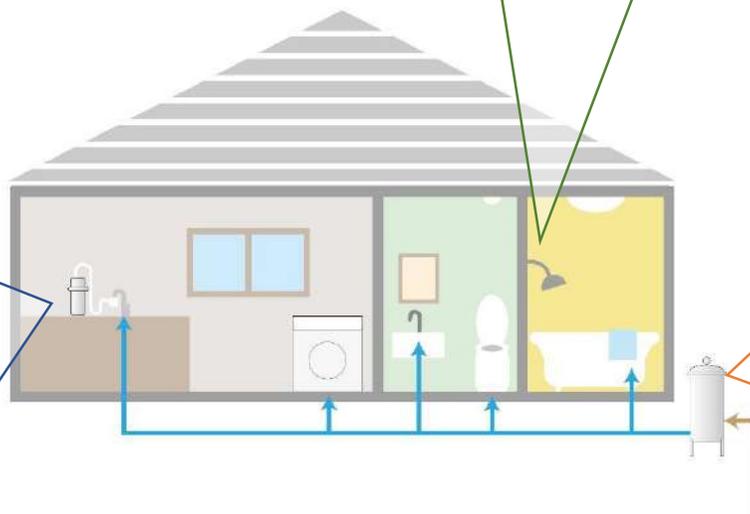
生活水全般として

Point of Entry



Aquasource

塩素、濁り、微粒子、
臭いを軽減、
カルシウム軽減



Aquaextra (Point of Use)



メーカー	Multipure
モデル名	Aquaextra
本体品番	EXCT-I / EXBS-I
交換カートリッジ品番	CBXT
サイズ	幅 150mm X 高 315mm
重量	5kg
カートリッジ交換時期	6ヵ月ごと (1日46リットル使用の場合)

Counter Top Type



Built In Type



Aquasource(Point of Entry)

PT. GDN CAWANG office

サイズ	W376 × H1066 (mm)
処理流量	351,000ℓ
除去	塩素や濁り、臭いの解消、カルシウムを軽減
ろ材	ブロック活性炭（吸着兼ろ過） × 3本
	 <p>断面図</p> <p>微粉末状にした活性炭をブロック状にすることで吸着層である活性炭を使い、ろ過層を形成</p>
ろ過精度	10ミクロン



Apartment di Permata Hijau



Aquasilk 仕様(Point of Use)



日本アトピー協会

日本アトピー協会 推奨品

- 重量:約280g
- ろ材材料:繊維状活性炭、ヤガラ活性炭
- 除去対象物:残留塩素
- 寿命設定流量:8L/min
- 使用可能水圧:0.1MPa~0.5MPa
- 総ろ過能力:40,000L
- 使用限度:12ヶ月(100L/日)
- 材質:ABS樹脂