



水の安全は  
私の責任。

ラピュール  
鉛・ヒ素  
「**硝酸性窒素**」  
も除去する  
新世代浄水器

特許出願済



# ラピュールは いのち 生命のための 浄水器です。



日米最先端技術の融合

から生まれた

鉛・ヒ素・**硝酸性窒素**も除去する

高性能浄水器の登場です。

ラピュールが採用した特別なイオン交換樹脂とアメリカ製のハイブリッドカーボンブロックは、かつてなかった世界で最高水準の性能を備えています。まさに新世代浄水器の登場です。

その性能の高さは、かつて除去不可能と言われた「硝酸性窒素」や溶解性鉛、ヒ素等を瞬時に除去し、その上ミネラルを通過させることのできる唯一の浄水器であることから物語ることができます。

誰もが安心できる水をつくるラピュール。あなたの最も信頼できる浄水器です。

すべての生命の源である水。

水は本来、清らかで自然の恵みに満ちた、豊かで美味しいものでした。

ラピュールで、もういちど人類の水をとりもどしてください。



わたしたちの生活に欠かすことのできない水。しかし今、この水は地球規模で過去になかったほどの危機に直面しています。

ダイオキシン、除草剤、環境ホルモンに認められる新たな化学物質の毒性、有害性細菌O-157、ビル・マンションの貯水タンクの劣化、浄水場の塩素大量投入。

浄水場で除去できずに、乳幼児に深刻な健康被害が懸念されている「硝酸性窒素」。

わたしたちにできる唯一の対処方法は、先端技術により確実に浄水し、本来の健康な水を創り出すことです。



# LAPUR

いまお使いの浄水器とくらべてみてください。ラピュールの驚異的な能力がわかっていただけます。

水道水及び井戸水に含まれる物質



Ca Mg	Ca Mg	Ca Mg	Ca Mg	Ca Mg	Ca Mg	必須ミネラル成分
NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub>	硝酸性窒素
	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	溶解性鉛
	Hexagon	Hexagon	Hexagon	Hexagon	Hexagon	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン
	Hexagon	Hexagon	Hexagon	Hexagon	Hexagon	CAT 農薬:シマジン
	Hexagon	Hexagon	Hexagon	Hexagon	Hexagon	環境ホルモン
	Green circle	Green circle	Green circle	Green circle	Green circle	ヒ素
	Red sphere	Red sphere	Red sphere	Red sphere	Red sphere	トリハロメタン
	Bacteria	Bacteria	Bacteria	Bacteria	Bacteria	有害性細菌及び原虫
	Star	Star	Star	Star	Star	アスベスト

● 例外がある場合、記号のサイズを小さく表示してあります。

私たちの飲料水はいま、かつてなかった危機に直面しています。

必須ミネラル成分 身体にとって大切な成分。

有害性細菌及び原虫  
病原性大腸菌の一種O-157は、人や動物の腸管内で毒性の強いペロ毒素を放出します。  
有害大腸菌O-157 クリプトスポリジウム  
影響：はげしい下痢、腹痛を起こし、死に至ることもあります。

農薬  
日本ではなんと欧米の6倍以上、大量の農薬が使われています。ダイオキシン系のは体内に一度取り込まれると排出されることがなく、子孫への影響が懸念されます。影響：発ガン性

ヒ素  
金属の鉱脈からでる自然ヒ素が水道水を汚染したり、防除剤、防アリ剤、農薬などに幅広く用いられています。影響：発ガン性、消化器系、肝臓、皮膚粘膜の障害、貧血

硝酸性窒素  
農場などで大量に散布された窒素肥料、家畜の糞尿、生活雑排水が地中で分解され作られます。地下水を汚染し、やがて水源に入り込みます。浄水場で除去するのは不可能で、近年、世界的な問題になっています。  
ブルーベビー（メトヘモグロビン血症）  
影響：硝酸性窒素は血液中に入ると酸素を運ぶヘモグロビンと結びつき体内に酸欠状態を引き起こし、乳幼児の突然死（ブルーベビー）の原因になっています。また、体内では発ガン性を示すニトロソアミンに転化します。

環境ホルモン  
環境ホルモンとは環境に放出された化学物質が体内に入りホルモンと似た働きをしたり、その働きを邪魔したりするものです。  
影響：約70物質に内分泌攪乱作用が疑われる化学物質がある。急性毒性はないが、非常に微量で作用し蓄積するものがある。また母親から子供、次世代に互って影響したり、子供が大人になってから発現するなど影響は、はかりしれない。

溶解性鉛  
水溶性鉛は水道管、メーターのL管、地下水の汲み上げ管から飲料水に溶け込みます。影響：神経異常、脳液異常、知能低下を招きます。

トリハロメタン  
トリハロメタンは水道の原水に含まれる有機物と、浄水場で消毒に用いられる塩素が反応してできる物質です。影響：発ガン性  
浄水場



水で、赤ちゃんが急変！  
浄水場も対処できない。  
広がる「硝酸性窒素」汚染。  
煮沸は濃縮してしまう結果に体内で発ガン性物質へ変化。

世界の環境教育

欧米やアジア諸国では1990年からSAWという子供向けの環境教育プログラムがスタートし、テキスト第1章は「飲料水」、浄水器の選び方まで教えています。そして除去できない有害物質に農薬や硝酸性窒素が明記されています。

# 安心できる水を手にすること、実はたいへん困難です。



**ラピュール 4大機能**  
20項目で特許出願済

**アニオン・エクスチェンジ機能**  
イオン交換により無害な陰イオンに置き換えます。

**イオン交換樹脂カートリッジ**  
硝酸性窒素など有害イオン成分

**ハイブリッドカーボンブロックカートリッジ**  
大腸菌、O-157などの有害細菌やクリプト原虫

**ウルトラフィルトレーション機能**  
0.5ミクロンの超微細な穴でろ過します。

**ろ過する**

**イオン交換吸着する**

**脱アミン加工がされているため無臭です。**

**NASAの技術が生かされています。**

**スタティックアブソープション機能**  
微細吸着孔のクーロン力で吸着、従来のような時間経過による再流出がありません。

**閉じ込める**

**エレクトリック・モリキュールセパレーション機能**  
水中に発生させた電荷で、有害分子同士を結合させ吸着孔に取り込みます。

**吸着する**

**有害な溶解性鉛やヒ素など、重金属イオンの除去**

**トリハロメタン、農薬、PCB、塩素**

E.P.A. Reg. Est. No.37589-FL-1  
(米国環境保護局認定番号)

**ecorogy**

ラピュールは環境のことを第一に考えています。  
**水をしらべる**

付属の硝酸性窒素バックテストで、水道水中に含まれる硝酸性窒素を測定することができます。

**リサイクルする**

ラピュールは地球環境のために、業界では初の画期的なりサイクルシステムを確立しました。是非ご活用ください。

**Lapur Recycle System**

イオン交換樹脂カートリッジは、再生処理を施すことで再利用が可能となります。

**再生処理施設**

## ラピュールの除去性能

家庭用品品質表示法に基づく除去物質	濃度	JIS S3201対象 80%除去(※1)	参考データ
遊離残留塩素(トリハロメタン生成・殺菌剤)	2mg/L	400,000L	200,000L通水時 検出せず
濁り(最近感染指標)	2度	3,600L	3,600L 通水時 ろ過流量50%
総トリハロメタン(発ガン性物質)	100μg/L	5,000L	4,000L通水時 97%
CAT(農薬・シマジン)	3μg/L	30,000L	200,000L通水時 検出せず
2-MIB(カビ臭・ジメチルイソボルネオール)	0.05μg/L	10,000L	10,000L通水時 検出せず
溶解性鉛(神経異常)	50μg	10,000L	10,000L通水時 検出せず
トリクロロエチレン(催奇性・変異性)	30μg	9,000L	5,000L通水時 検出せず
テトラクロロエチレン(中枢神経障害)	10μg	20,000L	10,000L通水時 検出せず
1-1-1トリクロロエチレン(発ガン性物質)	300μg	8,000L	6,000L通水時 検出せず

### その他 主な有害除去物質データ

硝酸性窒素(貧血・乳児突然死・発ガン性物質)	4,000L通水時	検出せず	(流入試料水 2.5mg/L)
ビスフェノールA(環境ホルモン)	3,600L通水時	97%	(流入試料水 10μg/L)
ヒ素(急性・慢性中毒)	3,000L通水時	91%	(流入試料水 100μg/L)
一般細菌(病原性微生物指標)	流入試料水	290,000CFU/mL	通水後 99.999%除去
大腸菌(出血性下痢・食中毒)	流入試料水	3,900CFU/mL	通水後 検出せず
黄色ブドウ球菌(敗血症・肝炎)	流入試料水	4,400CFU/mL	通水後 検出せず
サルモネラ菌(下痢・食中毒・脱水症状)	流入試料水	2,800CFU/mL	通水後 検出せず

(※1)濁りは、ろ過流量50%

試験:(財)日本食品分析センター・分析センター・環境微生物研究所

### ■ カウンタートップタイプ



●ビルトインタイプとしてご使用いただくこともできます。



品番: LAT-1  
価格:226,600円

### ■ ビルトインタイプ



重量	約 1.3 kg
取付穴径	直径37±2mm
台座径	直径54 mm
取付天板厚	5 ~ 30 mm
配管圧力	0.05~0.74MPa
色	クローム
社団法人 日本水道協会 保証登録番号	C-283



品番: LAB-1  
価格:284,900円

### ■ 交換用カートリッジ



イオン交換樹脂カートリッジ	品番: ION-184 価格:14,300円
ハイブリッドカーボン ブロックカートリッジ	品番: CA-184 価格:24,200円

### ■ 災害時ポンプ



価格:15,400円

### ■ カウンタートップタイプ 取り付け用付属品

	アダプターセット	蛇口先端部
A セット	先のふくらんだ丸形パイプ用 19mm用 17.5mm用 16mm用	16mm 17.5mm 19mm
B セット	泡沫水栓・外ネジ用 TOTO、INAX水栓など(白) W22mm GROHE/MOEN YANMAR水栓など(グレー) M22mm	
C セット	泡沫水栓・内ネジ用 KVK水栓など(白) W23mm GROHE水栓など(グレー) M24mm	パイプの内側にネジ
D セット	ビス止め用金具 その他の蛇口用(丸形パイプ)	その他の蛇口

### ■ 取り付けできない水栓

先端部が10ミリ以下	蛇口の直径が23ミリ以上	蛇口の先端が丸型以外のもの	センサー付きのもの	シャワー付きのもの

### ■ ラピュール仕様表

製品寸法	高さ355×幅250×奥行149mm
製品重量	4.7kg(浄水カートリッジ含む)
ろ過流量	3.0L/分(水圧0.3MPa使用時)
浄水寿命	●イオン交換樹脂カートリッジ「ION-184」:3600L (1日10L使用の場合、約12ヶ月を目安に交換してください。) ●カーボンブロックカートリッジ「CA-184」:3600L (1日10L使用の場合、約12ヶ月を目安に交換してください。)

### ■ 安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本器は飲料水の浄化以外の目的で御使用しないでください。
- 本器は水道など水質基準に適合した飲料水を対象としております。
- 水道以外の水を御使用になる場合には販売店またはメーカーまでご相談ください。
- 本器の改造や分解は絶対に行わないでください。

### ■ ご購入の前に

- 本器は水の性質を変えることはできません。
- 改良、改善のため仕様の一部を予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- 希望小売価格には消費税、取付費は含まれていません。

### ■ ご使用にあたって

- 毎日使い始めの水は30秒間通水してから飲用してください。
- 2日以上使用しなかったときは約1分間通水してから飲用してください。
- 次のような水は通水しないでください。  
濁りのひどい水、塩分の多い水、赤錆の多い水、その他水道水基準以外の飲用に不適な水(井戸水、汲み置きの水などは衛生的でない場合があるのでご注意ください。)
- 浄水カートリッジは常に最良の水質に保つため定期的な交換が必要です。
- 0.5MPa(5.0kgf/cm<sup>2</sup>)以上の水圧で使用しないでください。
- お湯専用の蛇口には接続しないでください。40℃を越える温水は通水しないでください。
- 各カートリッジの交換時期は使用水量、水質、水圧などにより異なります。
- 水質の悪い場合や水圧の低い場合には早く目詰まりが起こります。
- 水量が低下して正常な使用に耐えられなくなったらカートリッジを交換してください。
- 浄水した水はできるだけ早く使用してください。
- 凍結の恐れのある場所には設置しないでください。
- 本器は高性能機器のため、蛇口を閉めても水がびたりととまりませんが故障ではありません。