

GEMMOVE 



GEMMOVE  
**MULTI-IONIZER**  
P O R T A B L E

ジェンムーブマルチイオナイザーポータブル



**GEMMA JAPAN**  
HEALING MEN & ECO-FRIENDLY COMPANY

## アウトドア/レジャー/スポーツ/ドライブなど

いつでもどこでもスマートに活用できるマルチイオンイザーPORTABLE  
マルチイオンイザー・高速回転イオン化・温度センサー・タンブラー、4in1

あらゆるシチュエーションで使用することができます。



# 目次

---

使用時の注意事項及び製品管理方法 .....	3
製品の特徴 .....	5
各部分の名称・機能 .....	7
製品の構成 .....	7
主な部品名称・案内 .....	8
マグネチックトルネードエンジン .....	9
スマート温度LEDリード .....	10
使用方法 .....	11
マグネチックターボエンジン .....	11
使用方法 .....	12
- 初めて使用する時(充電方法) .....	12
- 基本使用方法-ポータブルモード .....	12
ミネラルエネルギーフィルター交換方法 .....	13
特許・試験成績書 .....	15
修理の処理基準 .....	19
製品規格 .....	20
製品保証書 .....	21

製品を安全かつ正しく使用し、事故や損傷を防ぐため、下記の注意事項をお守り下さい。

- 初めて使用する際は、必ず洗淨してから使用してください。
- 製品に強い衝撃を与えたり、火気のそばに置かないでください。
- 洗淨時は、ブラシや研磨剤などでこすると製品に傷がつくことがあるのでご注意ください。
- 安全のため、ふたを必ず閉めて保管してください。
- 熱い飲み物を飲む際は、火傷に気を付けてお飲み下さい。
- 子供の手の届かない場所に保管してください。
- ドライアイスや炭酸飲料を長時間保管すると圧力が上がり、蓋が開かなくなる可能性があるためご注意ください。また、炭酸飲料を入れた場合、開栓時に吹きこぼれる恐れがあります。
- 塩分を含む飲み物を長時間保管すると、内部が腐食することがあるためご注意ください。
- 大量の鉄分(Fe)を含む飲み物や健康食品を使用すると、製品が腐食する可能性があるためご注意ください。
- 電子レンジや食器洗淨機を使用しないでください。
- 液体以外の物を入れて作動させないで下さい。

- タンブラーに液体がない状態で使用しないで下さい。
- 用途以外でのご使用は避けて下さい。
- マグネチックターボエンジン(下段部)・スマートLEDリード(蓋)は絶対に水で洗わないで下さい。水が入ったり浸水した場合、部品または製品全体を交換する必要がありアフターサービス費用が発生することがあります。
- タンブラーボディ内部は、少なくとも一ヶ月に一度、スプーン一杯の酢と重曹を適量の水に入れてマグネチックターボエンジンの高速モード(トルネード、波動関係なく)で、3回ほど作動させ消毒及び洗浄して下さい。
- タンブラーボディ内部に油成分または、汚染物質がついた場合は洗浄して下さい。
- ミネラルエナジーフィルターは定期的に洗浄して下さい。
- カフェイン等を含む液体をタンブラーに入れて放置するとマグネチックトルネードエンジンに色素が付着する可能性があります、使用上問題はありません。



### 01 マルチイオナイザー機能・高速回転・携帯用(Portable)が一つに

家庭用/業務用マルチイオナイザーの磁化機能と高速回転、さらに携帯用(Portable)機能を組み合わせたマルチポータブル端末です。

### 02 水分子のナノ粒子化、小さなクラスター(Hz)に変化

トルネード回転と波動の働きによって、通常は80~145Hzで振動している水分子が、より小さな50~60Hzのクラスターナノ粒子に変化し、迅速に吸収される仕組みです。

(\*19~20ページの特許および試験成績書:韓国化学技術研究員による600MHzのNMRテスト結果をご参照ください)

飲料をマルチイオナイザーポータブルデバイスに入れると、ナノ粒子化がおこり、微細な気泡が生成されます。これにより、なめらかな口当たりを楽しむことができ、体内での吸収力も向上させてくれます。

### 03 高級ステンレス材質を活用した二重断熱構造

高品質なステンレス素材(内部にSUS316、外部にSUS304を使用)を使った二重断熱の仕組みにより、どの季節でも保温と保冷ができる素晴らしい製品です。

内部のSUS316素材は、安全性が高く腐食にも強いいため、酸性の環境でも効果的です。主にインプラントに使用されることがあります。一方、外部のSUS304素材は耐食性と耐熱性に優れており、主にタンブラーなどに活用されています。

### 04 貴蛇紋石・食用真珠粉末を含むミネラルフィルターの適用とpHの変化

タンブラーの内側には、マグネチックトルネードエンジン(6M/TE)が組み込まれており、そこにはミネラルエネルギーフィルター(M/Eフィルター)が装着されています。このフィルターは、貴蛇紋石や食用真珠の粉末など、体に良い影響を与える成分を混ぜてセラミックとして焼かれています。特別なミネラルエネルギーフィルターを通じて、水に含まれるミネラルが増え、遠赤外線が放出されるため、普通の水が体内のバランスを保つのに役立つ、わずかにアルカリ性のpH(水素イオンの濃度)に変わります。

(\*19~20ページの特許および試験成績書:ワートラップ生活環境研究所のテスト結果をご参照ください)

### 05 タッチ式スマート温度LEDによりリアルタイムで温度チェックが可能

スマート温度LEDリード(蓋)には、マイクロチップ、精密センサー、LEDが内蔵されており、これを一度タッチするだけで、中の水の温度を素早く正確にリアルタイムで確認することができます。

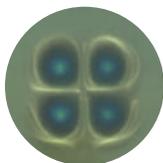
## 06 特許を取得した2個のエンジン構造・強力な4,500ガウスの磁石を14個配置

特許を取得した2つのエンジン構造が装備されており、これによって高速で回転する磁化機能が実現されています。マルチイオナイザーポータブルには、各パーツに強力なネオジム磁石が使用されています。具体的には、タンブラー内部のマグネチックトルネードエンジン(6M/TE)に6個、マグネチックターボエンジン(4M/TE)に4個、そしてマグネチックイオンロックホルダーに4個、合計14個配置しています。各磁石の磁束密度は約4,500 Gaussです。

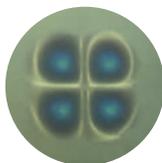
マグネチックトルネードエンジンの外見には、ポリオキシメチレン(POM)という素材が使われています。ポリオキシメチレンは耐熱性と耐久性に優れ、環境ホルモンであるビスフェノールAが検出されない素材です。この素材は特に摩擦に強く、主に精密な部品に使用されます。



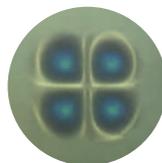
マグネチックトルネード  
エンジン上段部  
(2個)



マグネチックトルネード  
エンジン下段部  
(4個)



マグネチックターボ  
エンジン(4個)



マグネチックイオン  
ロックホルダー(4個)

## 07 軽量のタンブラーとしてマルチな活用が可能

マルチイオナイザーポータブルの上部にあるタンブラーボディと、下部にあるマグネチックターボエンジンは、簡単に取り外すことができます。下部のマグネチックターボエンジンをマグネチックイオンロックホルダー(タンブラー専用台)と交換することで、より軽量のタンブラーとして利用できます。

## 08 簡単に衛生的な洗浄が可能

タンブラー内部にあるマグネチックトルネードエンジンやミネラルエネルギーフィルターなどの主要な部品は、取り外して簡単に洗浄や交換が可能です。

ただし、下部にあるマグネチックターボエンジンと上部のスマート温度LEDリード(蓋)には、水に弱い電子部品が含まれているため、水洗いはできません。

## 製品の構成



マグネチックトルネードエンジン  
\*ミネラルエネルギーフィルター含む



マグネチックイオンロックホルダー  
(タンブラー専用台)



取扱説明書



充電ケーブル(USB Type-C)



ジェンムーブマルチ  
イオナイザーポータブル

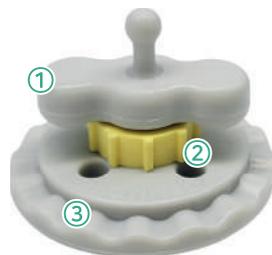
\*本規格と色は製品の品質向上により予告無しで変更することがあります。

## 主な部品名称・案内



## マグネチックトルネードエンジン

タンブラーの内部には、上下合わせて6個配置された磁石とミネラルエネルギーフィルターがあります。これらは取り付けや取り外し、洗浄が可能な構造になっており、マグネチックターボエンジンのボタンを操作することで、羽根型の回転エンジンがさまざまなトルネードを発生させます。



それぞれの磁石は4,500ガウスの強さで、異なる極性を持ち、お互いに引力と斥力を同時に生じます。これらの磁石は磁気浮上技術と組み合わせられており、動作中に回転しながら磁気浮上を実現します。この仕組みにより、ミネラル生成や微弱なアルカリ性のpHへの変化が引き起こされます。

①



マグネチックトルネードエンジン  
(上段部)

磁石2ea  
クラスター(Hz)ナノ粒子変換  
微細バブル生成

②



ミネラルエネルギーフィルター

貴蛇紋石/食用真珠粉末含む  
ミネラル生成・pH変化(弱アルカリ)  
6ヶ月に一回交換

③



マグネチックトルネードエンジン  
(下段部)

磁石4ea  
クラスター(Hz)ナノ粒子変換  
微細バブル生成

## スマート温度LEDリード

スマート温度LEDリードの黒い楕円の中央部をタッチすると、温度に応じて変化する数字と水滴マークが表示され、タンブラー内部の温度をリアルタイムで確認することができます。

(測定範囲:0℃～99℃)



青色 BLUE

タンブラー内部の温度が0～35℃の時



緑色 GREEN

タンブラー内部の温度が36～59℃の時



赤色 RED

タンブラー内部の温度が60～99℃の時

スマートタッチ部



### マグネチックターボエンジン

マルチイオンイザーポータブルの下部には、4つの磁石と高速回転モーター、動作回路(PCB)、バッテリー、充電アダプターが組み込まれています。電源のON/OFF、トルネードスピード(低速/高速)、波動ウェーブ(低速/高速)のボタンによって、タンブラー内部のマグネチックトルネードエンジンとの磁気浮上が制御され、中心を保ちながら動作する中核エンジンです。



この仕組みにより、水分子のナノ粒子化や微細バブルの生成、イオン化、波動などを引き起こすことが可能となります。

動作は減圧式のボタンを使用し、30秒間作動した後は自動的に終了します。

### トルネード

トルネード機能の回転速度は、調節用のボタンによって変更できます。ボタンを押すたびに、低速モード(L)→高速モード(H)→電源OFFと変更できます。

- ・低速(L)モード：白色のLEDが点灯
- ・高速(H)モード：緑色のLEDが点灯
- ・電源OFF：LEDが消灯

### 波動

波動エネルギー機能の強さ(強度)は、調節用のボタンによって変更できます。ボタンを押すたびに弱(L)→強(H)→電源OFFに変更できます。

- ・弱(L)モード：白色のLEDが点灯
- ・強(H)モード：緑色のLEDが点灯
- ・電源OFF：LEDが消灯

各モードごとに波動が5秒間隔で動作します。(5秒回転/1秒停止を繰り返す)

## 使用方法

### 初めて使用する時(充電方法)

 本製品は、内蔵バッテリーが含まれています。  
充電が完了した後にご使用下さい。



1. 充電ケーブル(USB Type-C)をマグネチックターボエンジンと充電プラグ(別売り)に接続します。
2. 充電LEDに明かりが付いているか確認して下さい。
3. 充電が完了すると、LEDが緑色に変わります。また、充電プラグに接続していない状態でも、約2時間連続で使用することが可能です。ただし、L(弱)モードでの使用とH(強)モードでの使用では、動作時間に差が生じることがあります。

-必ず付属の充電ケーブル(USB Type-C)をご使用ください。  
-必ず国内外規格承認(KC.CE.ETL.UL)されたプラグを使用して下さい。非正規充電プラグを使用し問題が発生した場合、当社では責任を負いかねます。

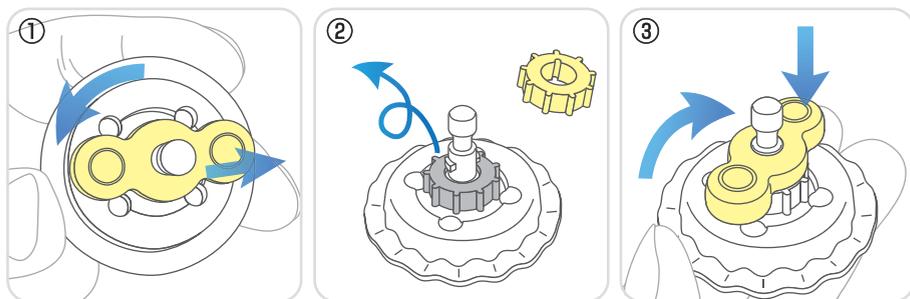
### 基本使用方法-ポータブルモード

1. タンブラーボディ-床面とマグネチックターボエンジン上面の突起を合わせて付けた後、マグネチックターボエンジンを右側に回して装着します。
2. タンブラー内に、水または飲料を入れてマグネチックトルネードエンジンの底面を下に向けて電源を入れます。
3. 使用したいモード(トルネード/波動)のボタンを押し作動させます。(12p参照)  
- 作動しない場合13pの充電方法を参照して下さい。

**\*\* タンブラーモードを使用する際には、これらの操作を行った後、マグネチックターボエンジンを取り外し、同封されているマグネチックイオンロックホルダーを装着してご使用ください。**

マルチイオンイザーポータブルは、**ポータブルモード**(強力な10個のマグネチックエンジンによるトルネード/波動イオン水生成)と**タンブラーモード**(4個のマグネチックエンジンによるポータブルイオン水状態の維持)の2つのモードで使用することができます。

## ミネラルエネルギーフィルター交換方法



- ① マグネチックトルネードエンジンの下部を把持し、固定してください。その後、上部を反時計回りに少し回転させてください。内部の磁石の力によって分離されたら、上部を上に向かって抜き取ります。
- ② 使用していたミネラルエネルギーフィルターを取り外し、新しいミネラルエネルギーフィルターに交換します。
- ③ マグネチックトルネードエンジンの下部を把持し、固定してください。上部を軽く押しながら時計回りに1/4回転させると、下部の柱と上部のくぼみが結合します。その状態で更に1/4回転させることで、フィルターが外れないように締めます。注意点として、上部の中心にある穴(円形)●は上面を示し、円形が両サイドに付いている形●は下面を示します。

- ミネラルエネルギーフィルターは、約6ヶ月間使用した後、交換して下さい。
  - フィルター交換の周期は、水の温度・使用環境・使用回数によって異なる場合があります。
  - マグネチックトルネードエンジンを、長時間水の中に浸けないように注意して下さい。
- \* 本フィルターの色は、製品の品質向上のために予告なしに変更されることがあります。





特許 第 10-2536134 号  
No. 10-2536134



特許 第 10-1576863 号  
No. 10-1576863



特許 第 10-1773558 号  
No. 10-1773558



特許 第 10-2051422 号  
No. 10-2051422



中国特許出願  
201911316193.0



实用新型出願  
201922295147.9



中国デザイン証  
202030007221.8



韓国科学技術研究院(KIST)  
600MHz NMR



韓国環境水道研究院(KEWI)  
ORP



워트랩生活環境研究員  
遊離残留塩素・水素イオン濃度(pH)・溶存酸素・マグネシウム・カルシウム

## 検査結果一覧

依頼期間	検査項目	検査結果(A)	
		水道水	ポータブル+水道水
韓国科学技術研究員 KIST	600MHz NMR	144.854 Hz	59.92 Hz
韓国環境水道研究員 KEWI	ORP	612 mV	59 mV
	遊離残留塩素	0.22 mg/ℓ	0.06 mg/ℓ
	水素イオン濃度(pH)	6.9	7.4
ワートラップ 生活環境研究員	溶存酸素	8.9 mg/ℓ	8.8 mg/ℓ
	マグネシウム	4.53 mg/ℓ	9.13 mg/ℓ
	カルシウム	19.32 mg/ℓ	100.90 mg/ℓ

ソウルアリス基準水道水テスト資料

測定する地域の水道水及び環境に従ってデータが異なることがあります。

検査結果(B)		備考
水	ポータブル+水	
141.251 Hz	57.38 Hz	水のクラスター(Hz)粒子が約59%縮小される(微細粒子)
203 mV	-13 mV	酸化還元電位約90%~約110%減少(-になるほど還元力が強くなる)
0.06 mg/ℓ	0.09 mg/ℓ	塩素の場合は極少量増加または、減少(韓国水基準4.0mg/ℓは超過しない)
6.6	7.2	増加・弱アルカリ性増加で界面活性が変化
8.8 mg/ℓ	8.2 mg/ℓ	減少・水素量が多くなるほど酸素(酸化力)が減少
4.25 mg/ℓ	8.91 mg/ℓ	マグネシウム(カルシウムと協力・筋肉強化ミネラル)が約110%増加
3.82 mg/ℓ	93.72 mg/ℓ	カルシウム(骨の健康に必須なミネラル)が約400%~約2300%増加

韓国販売水基準テスト資料  
測定する水の種類及び環境に従ってデータが異なる事があります。

以下のような場合、無償サービス期間でも有償修理となります。

1. 製品の故障ではない場合  
(部品の紛失・製品以外の問題)
  - 使用中に部品を紛失した場合。
  - 製品の機能上は、欠陥がないが外部汚染や変色などによる部品の交換が必要な場合。
  - その他製品自体に欠陥はないが、外部の要因により問題が発生した場合。
2. 消費者過失で故障した場合  
(消費者の不注意及び不正確な修理により故障した場合)
  - 外部からの衝撃や落下により故障し損傷した場合。
  - 蓋やマグネチックターボエンジン内部に水、飲料、コーヒーなどが入り故障した場合。
  - タンブラーボディー内部に、おもちゃや箸が入り故障した場合。
  - シンナー・ベンゼンなど有機溶剤により外部が変色、変形した場合。
  - 当社が指定しない業者やお客様自身による修理や改造により、故障や部品の紛失が発生した場合。
  - 当社が指定しない別売品や消耗品の使用により故障した場合。
  - 規格外の電圧を使用したり、接続機器の不良により故障した場合。
  - 使用説明書内の「注意事項」を守らずに故障した場合。

## 製品規格

製品名	ジェムムーブマルチオナイザーポータブル(GEMMOVE MULTI-IONIZER PORTABLE)		
モデル番号	GEM-MIP100	タンブラー容量	350ml
保温/保冷時間	約6時間(温水60℃/冷水10℃ 維持基準)		
製品構成	本体, マグネチックトルネードエンジン 1個, マグネチックイオンロックホルダー 1個, 充電器ケーブル(USB Type-C) 1個(充電プラグ別売), 取扱説明書		
製品規格	下段70mm × 上段82mm × 高さ242mm / 540g (タンブラーモード410g)		
製品材質	外部 - ステンレス, PC, ABS / 内部 - ステンレス, ゴム材, PP, POM, 陶磁器製		
充電方式	USB充電方式(USB Type-C)		
バッテリー容量 (ターボエンジン)	一体型充電式バッテリー Li-ion 16340 3.7V/1400mAh		
バッテリー容量(リード)	CR2450 3V / 620mAh	入力電源	DC5V 1A
PSE基準検査	 J62133-2(2021)(JIS C 62133-2:2020)		
カスタマーセンター	075-212-7632	返品・交換の場所	販売元
技術開発	(株)ジェンマコリア	製造国	中国
販売元	(株)ジェンマジパン/東京都中央区日本橋本町4-15-11 市橋ビル8階		

## 製品保証書 | Product Warranty

保証期間内に、取扱説明書に従って正しく使用して故障が発生した場合、当社は本書に記載された内容に基づいて無償で修理いたします。

修理に関しては、ジェンマジパン会員の方は当社へ、一般ユーザーの方は当該商品を販売したジェンマジパン会員へ本書をお持ちいただき、修理の依頼をお願いいたします。

お買い上げ日	年 月 日
保証期間	お買い上げ日から 1年間
お名前	
【ジェンマジパン会員の方】 会員番号	
【一般ユーザーの方】 ご購入された弊社会員	
ご住所	
ご連絡先	

- 保証期間中でも、以下の場合は有償修理となります。
  - ① 使用方法の誤りや不正な改造、修理による故障や損傷
  - ② 取扱説明書や表示に従わない使用による故障や損傷
  - ③ 弊社以外での改造、修理、調整、部品交換など
  - ④ 輸送や移動による振動や落下に起因する故障や損傷
  - ⑤ 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、異常電圧による故障や損傷
  - ⑥ 業務用電源などへの過大な負荷による故障や損傷
  - ⑦ 本書の提示がない場合
  - ⑧ 弊社の保有する出荷履歴と記入されたお買い上げ日が著しく異なる場合
2. 商品のお買い上げ後、お客様の都合による返品の際、送料はお客様の負担となります。また、保証対象商品の破損や故障での返品時は、購入元が送料負担となります。
3. 本書は再発行されませんので、紛失しないように大切に保管してください。
4. 本書の保証は日本国内においてのみ有効です。



GEMMOVE  
MULTI-IONIZER  
PORTABLE

LOCK

GEMMOVE  
MULTI·IONIZER  
P O R T A B L E



**GEMMA JAPAN**  
HEALING MEN & ECO-FRIENDLY COMPANY