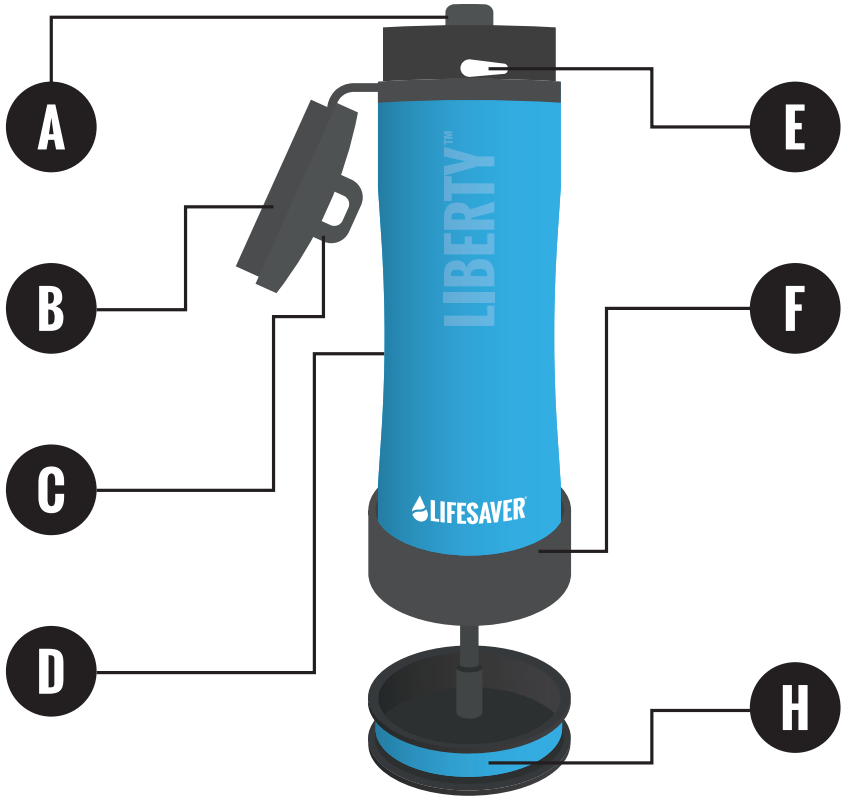
ESSENTIAL FOR SURVIVAL

LIFESAVER LIBERTY™
取扱説明書

SLI0033

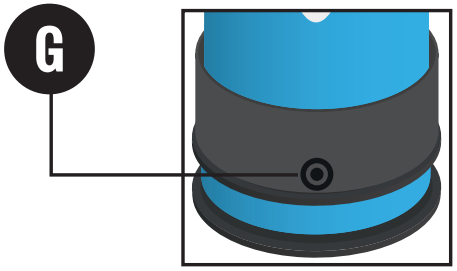
LIFESAVER®

YOUR LIFESAVER
LIBERTY™ BOTTLEの各部の名称



Ⓐ 飲み口
Ⓑ 防水蓋
Ⓒ カラビナ用クリップ
Ⓓ 水位確認窓
Ⓔ 通水バルブ
Ⓕ 脱着式ベース
Ⓖ スカベンジャーホース取付口
Ⓗ ポンプハンドル（回転固定式）

ボトル側面



プライミング

プライミングは重要な手順です。
本製品を飲料用としてご使用になる前に必ず行ってください。

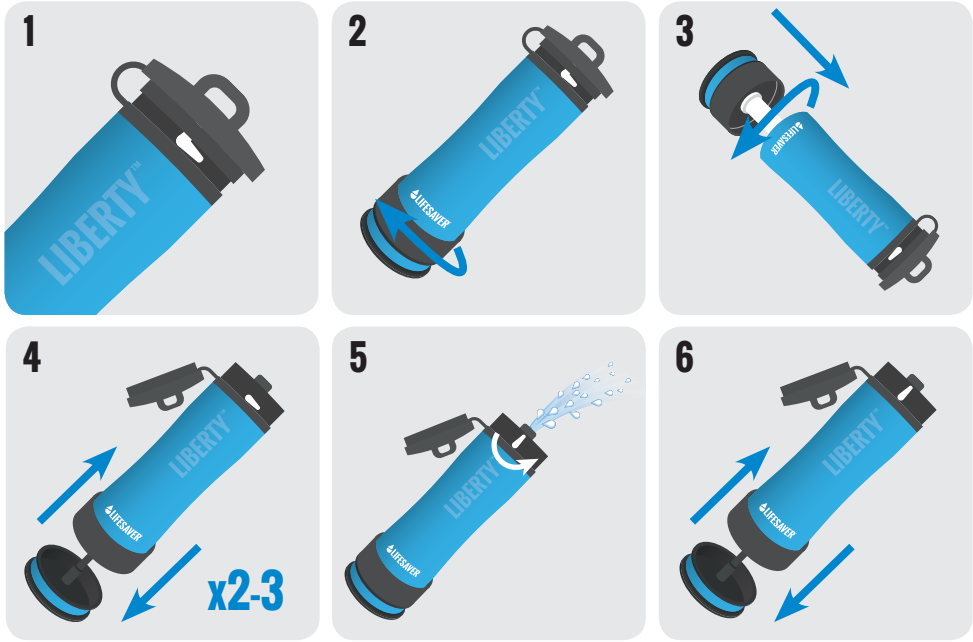
正しくプライミングを行うことにより使用する際の流量効率が高まります。

Watch video or follow the instructions below.

1. 脱着式ベース Ⓕを取り外し、満水になるまできれいな水を入れます。
2. 脱着式ベース Ⓕを取り付け、満水のままの状態で10分待ちます。
3. 脱着式ベース Ⓕを取り外し、水を捨てます。
4. 満水になるまできれいな水を入れ、脱着式ベース Ⓕ を取り付け、3回ポンプハンドル Ⓗ をポンプします。
5. 防水蓋 Ⓑを開け、通水バルブ Ⓔを回し、飲み口 Ⓐから排水します。
6. 流量を一定にしながら本製品から全ての水が排出されるまで、ポンプハンドル Ⓗ を数回ポンプします。
7. 4,5,6のステップを3回繰り返します。
8. これでLifeSaver®Liberty™を使用する準備が整いました。

ボトルモードでの
使用方法

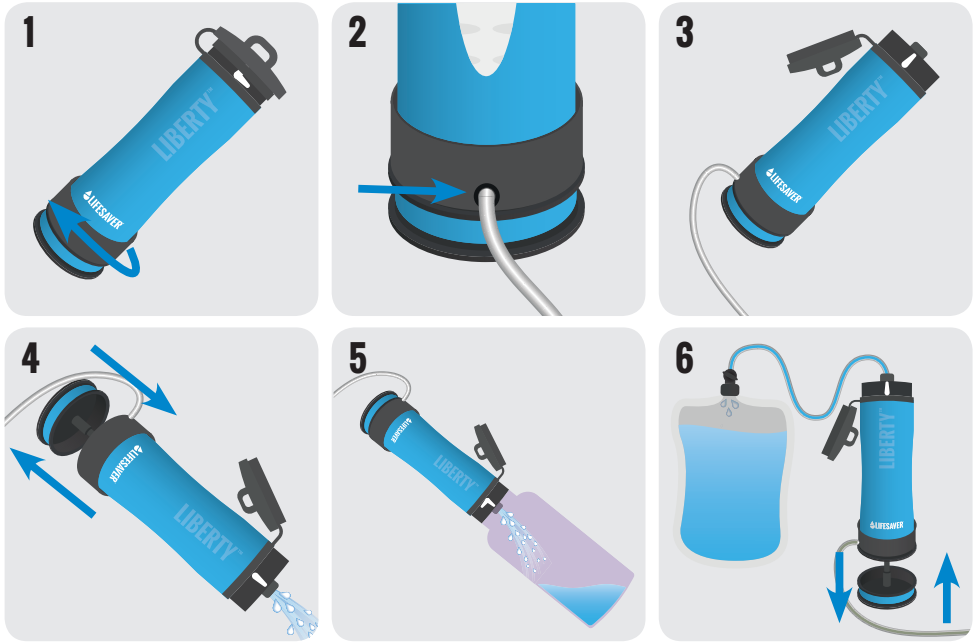
Watch video or follow the instructions below.



1. 飲み口が汚れるのを防ぐため、防水蓋 Ⓑ が完全に閉まっていることを確認してください。
2. 脱着式ベース Ⓕ を取り外し、水を入れます。
3. 脱着式ベース Ⓕ を取り付け、しっかり固定されていることを確認します。
4. 防水蓋 Ⓑ を開け、2〜3回ポンプハンドル Ⓗ をポンプします。
5. 通水バルブ Ⓔ を回すと、きれいな水が流れ始めます。
6. 流量を維持するために、必要に応じてポンプハンドル Ⓗ をポンプします。

インラインポンプモードでの
使用方法

Watch video or follow the instructions below.



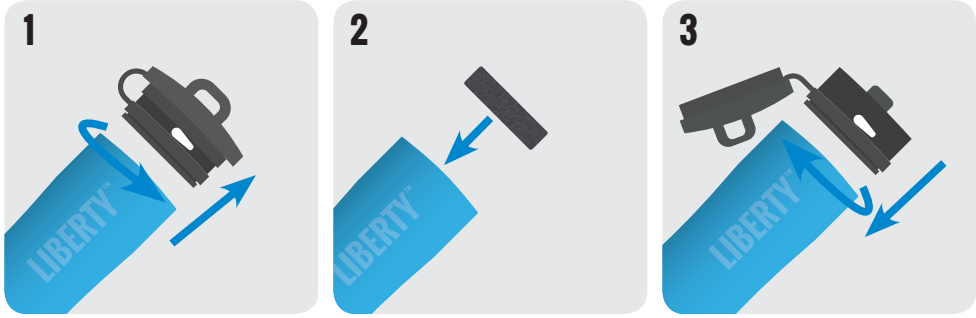
1. 満水になるまで水を入れます（必須ではありませんが、水の流れが良くなります）。
2. スカベンジャーホースを取付口 Ⓖ にセットし、フロートバルブの端を水源に入れます。
3. 防水蓋 Ⓑ を開き、通水バルブ Ⓔ を回して開けます。
4. 水が流れるよう連続的にポンプハンドル Ⓗ をゆっくりポンプします。
5. 広口サイズの容器であれば、図のように本製品の上部に直接接続することができます。
6. ハイドレーション・ブラダー・コネクタ（別売）を飲み口に接続して、CamelBak®などの外付け容器に水を溜めることができます。

注意：
本製品は圧力容器です

効果的に流量を得るには、ポンプハンドルをポンプするのは5回以内で十分です。
水の流れをよくするためにさらにポンプハンドルをポンプする場合は、追加でポンプする必要があるかを確認するため、必ず通水バルブを開けて行ってください。
ポンプハンドルを通常より多くポンプする必要がある場合、本製品を清掃する必要がある可能性があります。または、カートリッジの寿命が近い可能性があります。
本製品から水が出ない場合は、**絶対に**それ以上**ポンプしないでください。**
これは製品に過度な圧力が加わることになり、その結果として、製品に過度の負荷がかかることになります。
本製品内部の圧力を下げるには、脱着式ベースをシューッという音が聞こえるまで1/4回転させて緩めます。
プライミング済みのカートリッジの膜は常に保湿する必要が有ります。この為に製品内に常に1センチの以上の水を残し、ポンプハンドルと通水バルブを締めて密閉して下さい。
これを行わない場合、膜が乾燥して穴が閉じ、飲み口から水が出なくなこの場合は保証の対象外であり、新規にカートリッジの購入が必要となります。
製品に水が入っていない状態では、**絶対に**ポンプハンドルを**ポンプしないでください。**

活性炭フィルターの
交換

Watch video or follow the instructions below.



1. 製品内の圧力を下げ、水を空にします。防水蓋を取り付けたまま凹凸がある部分だけを反時計回りに回して、飲み口が装着されている外側シリンダーを外します。（蓋を回して上にあげると蓋は外れてしまいますが、上にあげずそのまま反時計回りに回すと黒い部分が外れます）
2. その下に活性炭フィルターの収納部が見えます。古い活性炭フィルターを取り出して新しい活性炭フィルターと交換します。新く交換したフィルターは正しい位置に置いて、少し押し込んで下さい。
3. 飲み口が装着されている外側シリンダーを時計方向に回して、製品本体に装着して下さい。その際、防水蓋と外側シリンダーを接続しているゴム部が正しい位置に設置されている事を確認して下さい。

Note: 製品の中に活性炭フィルターを設置したまま長期間保管すると、微生物が増殖する可能性があります。これはボトル本体から発生したものではなく、ユーザーの唾液から発生する可能性があります。
LifeSaver Liberty™を長期間保管する際には、必ず活性炭フィルターを取り外して廃棄してください。

メンテナンスと
お手入れ

塵や砂、その他の摩耗させる異物が製品内に入らないようにしてください。もしこのような異物が入った場合は、すすいで取り除いてください。
製品に摩耗させる異物が残っていると、密閉部品が早く摩耗し、本製品から水が漏れるようになります。

屋外での
本製品の洗浄方法

脱着式ベースを取り外し、なるべく汚濁の少ない水を製品内に半分まで入れ、脱着式ベースを元の位置に取り付けて下さい。
製品内部の水がゆっくりと回るように振り、フィルター表面と製品内部の外壁に水がかかるようにして下さい。
脱着式ベースを緩めて外し、内部の水を捨てます。捨てた水がきれいになるまで必要に応じてこれを繰り返します。

屋内での
本製品の洗浄方法

本製品からフィルターを取り出し、付属品しているフラッシュキャップを綺麗に洗ってからフィルターの飴色の面にはめ込みます。
フィルターを洗面器等に入れた温水に30分間程度浸します。
この際に、フィルター表面または洗面器の病原菌を殺菌するため、少量の消毒液を加えることを推奨します。
タブレット状の塩素を溶かしたもの、または液体消毒液が効果的です（薄め方は製造メーカーの取扱説明書に従ってください）。
きれいな水でフィルターを洗い流し、フラッシュキャップを外して本製品に再びはめ込みます。
フィルターを除くすべてのプラスチック部品は通常の洗剤と温水で洗浄できますが、洗浄後はすべての部品をしっかりすすぎ、乾燥させてください。

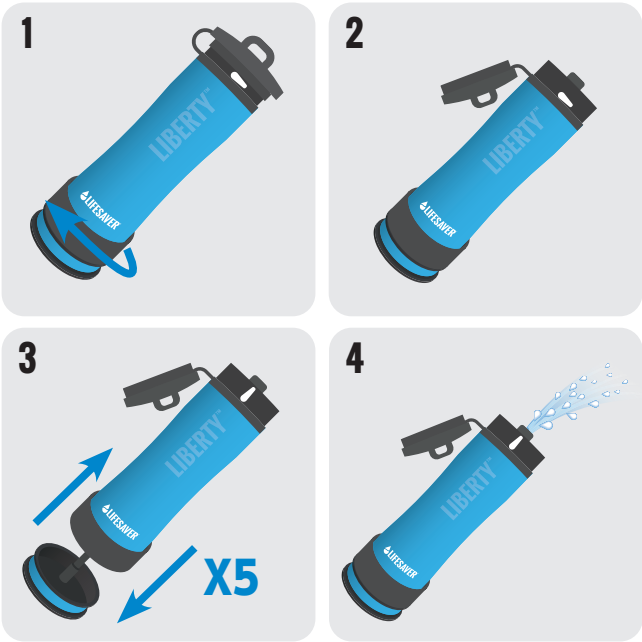
フィルターカートリッジの
取り外しと装着方法

フィルターカートリッジの取り外しまたは装着は、本製品の上部でフィルターカートリッジを回すだけで行えます。
フィルターの下部にある小さな突起部を使用すると、簡単にフィルターを回転させる事ができます。
装着する場合は時計回り、取り外す場合は反時計回りに回します。

フィルターが正常に動作しているかを
確認する方法

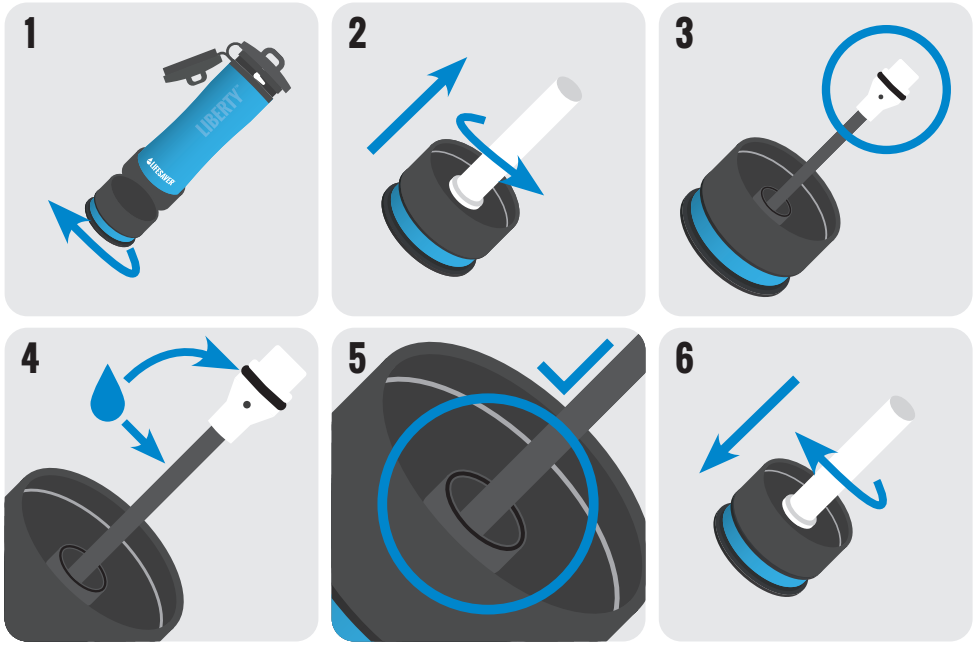
本製品に衝撃を与えたり、フィルターに異物を入れたりしないでください。
超濾過膜は非常に堅牢であり、長期間の使用が可能となるよう設計されています。
しかしながら、落下や衝突などによって通常以上の高い衝撃荷重を受けた場合、カートリッジは破損しやすくなります。
本製品が衝撃を受けた場合、または本製品に損傷が生じていると思われるときは、必ず膜の状態の確認を行ってください。

膜の状態の確認



1. 脱着式ベース Ⓕ を緩め、本製品から取り外し、半分まで水を入れます。
2. 本製品をシンクや排水溝などの排水設備のある場所で、飲み口が上に、ポンプハンドルが下になるようにして保持します。
3. 流量開閉バルブ Ⓔ を開け、最大5回ポンプハンドルを押します。
4. 水が飲み口から流れてきます。水の出が悪くなったら、再び5回ポンプハンドルを押し、本製品を垂直にしたまま本製品から完全に水を抜いてください。
5. 飲み口から断続的に水が噴き出す、シューという音がする、泡が出てくる、などの現象がある場合は、飲み口から水と共に空気が排出されています。この場合、カートリッジに損傷が発生しています。本製品の使用をただちに停止し、カートリッジを交換してください。

ハイブリッドポンプシステムのメンテナンス



時間の経過と共に、ポンプハンドルの動きが硬くなることがあります。ポンプをメンテナンスするには：

1. 脱着式ベースを緩めて本製品から取り外し、完全に水を抜きます。
2. 片手にポンプチューブを持ち、もう片方の手で脱着式ベースを緩め、ポンプチューブを引き抜いて外します。
3. ポンプシャフトのOリングとポンプチューブからゴミや古くなったグリースを取り除きます。Oリングに磨耗がないか確認し、必要に応じて交換します。
4. 黒いポンプシャフトの上部にある、黒いポンプ棒とOリングの周囲に少量のシリコングリースを塗布します。
5. ポンプチューブベースのOリングが、ポンプチューブの正しい位置に装着されていることを確認します。
6. ポンプシャフトの上の位置にポンプチューブを合わせ、脱着式ベースに付け直します。この時に、締めすぎないようにしてください。

保管方法

ご使用になる前は、本製品に直射日光が当たるのを避けて乾燥した場所で保管してください。
使用開始後は、極端に高い温度や低い温度にさらさないでください。
本製品内に常に1センチ以上の水を残してカートリッジの膜を保湿し、ポンプハンドル、通水バルブ、防水蓋をしっかり閉めて本製品を密閉してください。
この保湿をしないと膜が乾燥し、濾過システムが機能しなくなり、飲み口から水が出なくなります。
水は劣化するので、本製品内の水は定期的に取り換えてください。
使用していない時は、できるだけ5～20℃の涼しい、乾燥した場所で保管してください。

活性炭フィルター

純正のポリエチレン包装に密封された活性炭フィルターは、保管条件にもよりますが、製造日から約3年間保管することができます。
活性炭フィルターの包装を開封した場合、ポリエチレン包装に密封された予備の活性炭フィルターを保管してください。
これにより最長3年間保管することができます。
開封状態では、活性炭フィルターは最長2ヶ月で使用できなくなります。
炭素は天然の吸収体のため、開封状態では周囲の空気から汚染物質を吸収します。
本製品を1ヶ月以上保管する場合には、活性炭フィルターを取り除き、廃棄してください。
次回使用する際に、新しい活性炭フィルターと交換してください。

保管期間

標準包装品：
本製品が未使用の場合は、（認証小売店からの）購買日から最低3年保管することができます。3年以上の保管期間は保管環境に依存します。

アルミホイル包装品：
アルミホイルで包装された製品は、高い保湿性能を持っており長期間保管できます。
購入時の密閉状態のままであれば、保管期間は製造日から最長10年間になります。

LIFESAVER® LIBERTYを飛行機に持ち込む場合

飛行機に持ちこむ場合は、脱着式ベースを1/4回転ゆっくり回して緩め、本製品から圧力を抜きます。
この際しっかりと持ちながら脱着式ベースを緩めます。
本製品の中には最小限の水（1cm）を入れて、衝撃が加わらないようにしっかりと梱包して手荷物内に入れてください。

FAILSAFE™テクノロジー

本製品はFAILSAFE™テクノロジーを採用しています。カートリッジの交換またはクリーニング時期が近づくと、自動的に以下のようにして知らせます。
カートリッジの寿命が近づくと、膜の穴が汚染物質で塞がります。
この場合、フィルターは水を通さなくなるため、フィルターが機能していないことがすぐに分かります。
この時点で、カートリッジを交換またはクリーニングしてください。
カートリッジの寿命が近づくと、水を流すためのポンプハンドルを押す回数が増えます。
最終的には、推奨の最大回数ポンプハンドルを押しても、水が流れなくなります。この時点で、カートリッジを交換してください。

性能および技術データ

最低作動/保管温度	0 ℃以上
最高作動/保管温度	50 ℃以下
初期流量**	1.2L/分 @ 1.0 Bar (g)
濾過総水量**	2000L

カートリッジを含む乾燥重量 約425g
ボトル容量 400ml
製品原料と流出される水は、BPAおよびBPSを含みません。

微生物濾過率

微生物浄化に関するEPAガイドライン以上：

細菌低減率***	>99.9999% (Log 6)
ウィルス低減率***	>99.999% (Log 5)
シスト低減率***	>99.99% (Log 4)

LIFESAVER® コンプライアンス

検査は、NSF/ANSI P231の基準に全て適合しています。

これらのユニットは、標準使用の範囲を超える濾過能力を試験するため、模擬下水であるChallenge Test Water- type3を含む、2種類の水を使って検査しています。

オプションの活性炭フィルターは、塩素や臭味を除去し、水の味と臭いを改善します。

* 使用を開始した製品は、凍結させないでください。
**注入する水の組成と濁度により、流水効率と濾過総水量は変動します。

***2017年5月20日発行のBCS研究所による検査で、NSF/ANSI P231プロトコルを全て満たしています。

免責事項

本文書に掲載された情報およびデータは、当社の一般的な経験に基づくもので、正しいものとされます。
当社はこれらの情報を誠意を持って、当社の製品の選択・使用の指針となるよう提供しています。
当社製品が使用される条件は当社の管理の範囲外のため、この情報は最終的な製品の性能を保証するものではなく、当社は当社製品の使用に関する責任を一切負いません。
当社製品の品質は、販売条件により保証されています。
既存の工業所有権は順守されなければなりません。
本取扱説明書に掲載されたすべての詳細は、印刷時点で正しいとみなされます。
当社はここに記載された製品に改良・変更を加える権利を有します。
© 2017 Icon Lifesaver Ltd. は全ての権利を留保します。特許・意匠は出願中または登録取得済みです。LifeSaver® は登録商標です。

主なお問い合わせ先

ホームページ: www.iconlifesaver.com
Eメール: info@iconlifesaver.com

北米電話連絡先:
844-LIFSVER (543-7837)

その他地域電話連絡先:
+44 (0) 1206 580 999

© 2017 Icon Lifesaver Ltd. は
全ての権利を留保します。

LIFESAVER®