

# メッシュ式ネブライザME027 取扱説明書



このたびは、メディケン製品をお買い上げいただき誠にありがとうございました。  
安全に正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。



■製品のお問い合わせ  
■別売品や消耗品のご注文  
☎お気軽にお問い合わせください  
メディケンお客様サービスセンター  
<https://tayori.com/f/otoiawase1>

■修理のご依頼  
■初期不良

# 目次

## 必ずお読みください

安全上のご注意 .....	3
製品紹介 .....	7
付属品 .....	8
製品の構成 .....	9
機器構成と機能 .....	10

## 充電と組立方法

内蔵電池の充電 .....	12
薬液カップの取り付け/取り外し .....	14

## 吸入方法

吸入準備 .....	15
薬液を入れる .....	15
マスクの組立 .....	16
吸入する .....	16
吸入を終了する .....	18

## 洗浄・消毒・保管について

洗浄する .....	19
消毒する .....	22

## 困ったときに

「故障かな？」と思ったら .....	23
仕様 .....	27
保証規定 .....	29

・本製品は医療用吸入器です。必ず医師の指導のもとに本製品を正しく使用してください。薬剤の種類、用量、用法については必ず医師の指示に従ってください。

・本製品がメッシュ式ネブライザーで、薬液カップの内部にある噴霧部は超音波振動の発生する振動子と多数の微細孔【 $3\mu\text{m}$ （ $0.003\text{mm}$ ）以下】をもつ金属メッシュで構成します。

・振動子の振動する部分とメッシュの隙間にある薬液が、即時に振動子の振動により金属メッシュの穴から押し出され、霧が発生します。金属メッシュの穴が $3\mu\text{m}$ （ $0.003\text{mm}$ ）以下で非常に小さいです。

・メッシュ式ネブライザーを使用する場合には、薬剤により金属メッシュが目詰まりを起こす場合があります。これはメッシュ式ネブライザーの特徴です。予めご了承ください。

・薬液カップが消耗品です。



耐用/保証時間：3ヶ月（1日1時間、90時間）保証時間内で、新薬液カップも1個送ります。

## 安全上のご注意

お使いになる前に必ずお読みください。

ここに示した内容は、製品を安全に正しくお使いいただき、ご使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。

表示と意味は次のようになっています。

 <b>警告</b>	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度を指します。
 <b>注意</b>	取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うまたは物的損害の発生が想定される危害・損害の程度を指します。



# 警告

- ・薬剤の種類、用量、用法については必ず医師の指示に従ってください。
- ・医師が処方していない薬液は、使用しないでください。
- ・本製品は生命維持を意図したものではありません。
- ・深刻な酸素欠乏症や呼吸不全の方は、本製品を使用することを禁止されています。
- ・本製品は浮遊性の高い液体や粘性の高い液体には適しません。
- ・初めて使用するとき、長期間使用しなかったときに、使用前に薬液カップを洗浄し、マスク・マウスピースを洗浄、消毒してください。
- ・使用後は毎回、薬液カップを洗浄し、マスク・マウスピースを洗浄、消毒してください。
- ・対象者が患者本人であることをご確認ください。
- ・お手入れ中に本製品を使用しないでください。
- ・洗浄、消毒後、十分に乾燥させてから清潔な場所に保管してください。
- ・他の治療器と同時に使用しないでください。
- ・本体、部品の消毒・乾燥目的で、電子レンジ、食器乾燥機、ヘアドライヤーを使用しないでください。
- ・乳幼児やお子様の手の届かないところに保管してください。乳幼児やお子様が小さな部品を飲み込む恐れがあります。USBケーブル、その他窒息の危険性のあるものを、乳幼児の手の届く可能性のある場所に放置しないでください。
- ・本取扱説明書に記載した製造元が提供する部品以外は、使用しないでください。
- ・水・熱湯で本体、USBケーブルを洗浄しないでください。
- ・本体を水没させないでください。
- ・使用中、毛布やタオルなどで本体を覆わないでください。発熱、故障の原因になります。



- ・可燃性ガス蒸気の雰囲気内で使用しないでください。
- ・毎回使用后、必ず残りの薬剤を廃棄してください。
- ・極端に高温または低温、あるいは湿度が大きく変化する環境に置かないでください。例えば直射日光の当たる場所や、真夏の車内に置いたままにしないでください。
- ・有毒ガスや揮発性物質雰囲気内で使用または保管または使用しないでください。
- ・使用前に薬液カップ、マスクなどがきれいかどうか確認してください。
- ・寝ながら使用しないでください。
- ・噴霧口に目を近づけないでください。

### **感電リスク：**

- ・濡れる環境で本体およびUSBケーブルを使用しないでください。
- ・風呂場、流し台の近くなど、濡れやすい環境で使用・保管しないでください。
- ・本取扱説明書に記載した環境温湿度の範囲内に使用・保管してください。
- ・破損した AC アダプタ（別途にご用意ください。）を使用しないでください。

### **お手入れと保管：**

- ・洗剤を部品に入れたままにしないでください。消毒後、きれいな温水で隅々まで洗い流してください。
- ・本品および各部品を清潔な場所で保管してください。
- ・使用方法、お手入れ方法などにご不明点がある場合は、Mediken サービスセンターまでご連絡ください。
- ・本体やUSBケーブルを分解したり、修理を試みたりしないでください。

## 注意

- ・水を用いての吸入はしないでください。
- ・本体とUSBケーブルは防水構造ではありません。水に浸したり薬液をこぼしたりしないでください。こぼした場合は、USBケーブルを抜き、すみやかにガーゼでふき取ってください。
- ・本体を落としたり、強い衝撃を加えたりしないでください。
- ・分解や修理、改造をしないでください。
- ・お子様または意志表示できない人に使用する場合は、医師や保護者の方が必ず付き添い、目を離さないでください。
- ・長時間連続運転の場合は、耐用期間が短くなることがあります。
- ・いかなるものを本体に差し込まないでください。
- ・本体または部品に損傷・故障がある場合は、使用しないでください。
- ・薬液カップは消耗品に該当します。使用頻度と使用する薬液などによりメッシュ部が塞がったり、霧が出なくなる場合は、新しいものに交換してください。毎回使用後、メッシュに薬液が残さないように薬液カップを必ず洗浄してください。
- ・薬液カップが正しく組み立てるか、マスクと薬液カップ・本体との取り付けが正しいかどうか、使用前に必ずご確認ください。正しく操作しないと、使用中に霧が漏らし、正常に噴霧できないことがあります。
- ・薬液カップに1 mL以下/8 mL以上の薬液を入れないでください。
- ・温度 + 40℃ (+104°F) 以上の環境で使用しないでください。
- ・使用中に薬液カップを強く振らないでください。
- ・本商品専用の付属品、別売品を使用してください。専用以外の付属品、別売品を使用すると故障および損傷の原因になります。
- ・使用中、ホーン振動子の作動でノイズや振動が発生します。これらは正常であり異常ではありません。
- ・煮沸消毒しないようにしてください。

- ・睡眠中に使用しないでください。
- ・使用後、本体からUSBケーブルを抜いてください。
- ・お手入れの前に、USBケーブルを抜いてください。
- ・使用後、薬液カップに薬液を入れたまま放置しないでください。
- ・水分や薬剤が残したままに本製品を保管しないでください。雑菌が繁殖し、感染する恐れがあります。
- ・他の人が使用した吸入マスクを使用する場合には、必ず洗浄・消毒してから使用してください。
- ・本品を使用しても効果が現れない場合は、医師又は専門家に相談してください
- ・特別な訓練を受けていない人が本製品を修理しないでください。

## 製品紹介

本製品は喘息・過敏などの呼吸器疾患の治療に使用することを目的としています。










原理：ホーン振動子の機械的振動で薬液カップ内の水又は薬液をメッシュの微細孔から押し出すことにより、エアロゾル化して外部に噴霧する。

※本製品は医療用機器です。必ず専門の医師の指導に従って正しくご使用ください。薬剤の種類、用量、用法については必ず医師の指示に従ってください。

# 付属品

## 次のものが入っていますか？

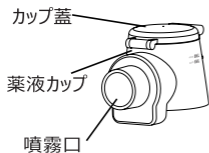
箱の中には次のものが入っています。万一、不足のものがありましたら、購入先まで連絡してください

ネブライザ（本体）	薬液カップ	吸入マスク(大) 大人用
		
吸入マスク（小） 子供用	マウスピース	USB type-c ケーブル
		
メッシュ部カバー	取扱説明書	収納袋
		

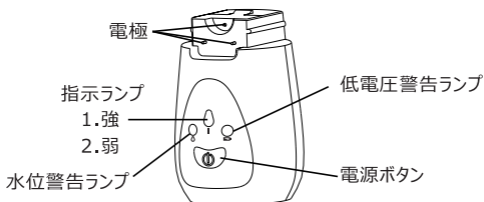
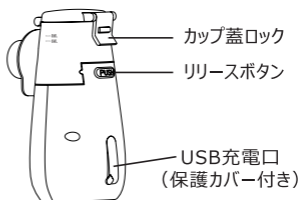
使用前に、各部品を組み立てる必要があります  
組立方法について14～16ページを参照してください

- ※薬液カップ、マスク、マウスピース、は消耗品です。
- ※使用環境、使用頻度、使用する薬液、洗浄状態により交換時期は異なります。
- ※薬液カップを定期的（90日に1回）に交換してください

# 製品の構成



【薬液ボトルー式】



メッシュ部カバー











マウスピース



吸入マスク

# 機器構成と機能

	電源を供給する
	薬液を入れる
	エアロゾルを発生させる
 電源ボタン	<p>電源ON / OFF / 噴霧モード/クリーニングモードを選択 電源ON &amp; ハイモード：電源ボタンを押し、電源を入れたら、ハイモードが起動されます。 ローモード：ハイモード作動中1回電源ボタンを押すと、ローモードへ切り替わります。</p> <p>注意：ハイモードを起動して3秒以上経過してからローモードへ切り替えるようお願いします。</p> <p>クリーニングモード：電源OFFの状態で約5秒間電源ボタンを長押しすると、メッシュプレートクリーニングモードに入ります。薬液カップに残留された薬液を取り除くために自動噴霧します。噴霧は約3分間続きます。</p>

 <p>指示ランプ</p>	<p>ハイモード作動中：指示ランプが緑色で強点灯します。 ローモード作動中：指示ランプが緑色で弱点灯します。 充電中は、指示ランプが緑色で点滅します。 充電が完了すると、指示ランプが緑色で強点灯します。</p>
 <p>低電量 警告ランプ</p>	<p>電量不足の場合、黄ランプが点滅します。 (電圧が1.6V以下になると、滅灯します。)</p>
 <p>水位 警告ランプ</p>	<p>薬液残量不足の場合指示ランプが緑色で点灯し、その後水位警告ランプが青色で4回点滅してから、指示ランプ及び水位警告ランプが同時に滅灯します。</p>
 <p>USB端子</p>	<p>USBケーブルに 5V 1A のACアダプター (市販品、別用意してください) を接続します。</p>

# 使用前のチェック

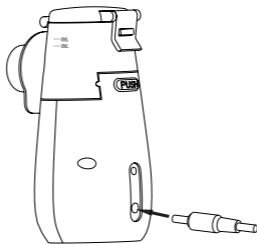
⚠ 次のときは、使用前に洗浄・消毒してください。

- ・初めて使用するとき
  - ・長時間使用しなかったとき
  - ・薬液カップ、噴霧部など各部品が汚れているとき
- ※洗浄・消毒方法は、19～22ページを参照してください

⚠ 使用前のチェックリスト

- ・各部品が清潔かどうか
  - ・本体と各部品に破損があるかどうか
  - ・薬液カップが清潔かどうか
- 使用前に確認してください。

# 内蔵電池の充電



本体内蔵のリチウム電池を充電します。



1)本体背面の保護カバーを開き、付属のTYPE-Cケーブルで本製品とACアダプターを接続します。

※USB ACアダプター同梱されておりません。別途にご用意ください。

USB ACアダプター（入力：100～240V 50/60HZ 0.5V

出力：DC5.0V、1.0A。電気用品安全法（PSE）適合品）

2)ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込む充電中は指示ランプが緑色で点滅し、充電が完了すると点灯に変わります。

3)充電が完了したらケーブルを本製品から取り外し、保護カバーを閉め、ACアダプターをコンセントから抜きます。

注意：

- ・購入時、内蔵電池は十分に充電されていません。少なくとも30分間充電してからお使いください。
- ・電池残量が少なくなると低電量警告ランプが黄色で点滅します。早めに充電してください。
- ・フル充電後、最大180分間連続して使用できます。
- ・薬液の種類、使用環境、呼吸状態等により変化します。
- ・満充電状態が継続すると、電池の寿命が短くなります。
- ・充電が終わったらACアダプターをコンセントから抜いてください。
- ・充電しながらの使用はできませんが、リチウムイオン電池の保護のためお勧めできません。
- ・リチウムイオン電池の保護のため、長期間使用しない場合にも少なくとも6か月に1度は充電してください。
- ・濡れた手で操作しないでください。
- ・本品に内蔵されているリチウムイオン電池は交換できません。
- ・充電時間目安：約3時間

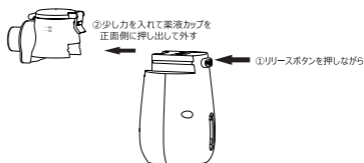
# 薬液カップの取り付け/取り外し

## 薬液カップの取り付け



薬液カップの蓋がしっかりと閉まっていることをご確認ください。  
薬液カップを本体正面から背面方向に向けてガイドレールに沿ってまっすぐスライドさせ「カチッ」と音がするまで奥にしっかりと押し込んで下さい。  
・正しく取り付けができていない場合は作動しません。

## 薬液カップの取り外し



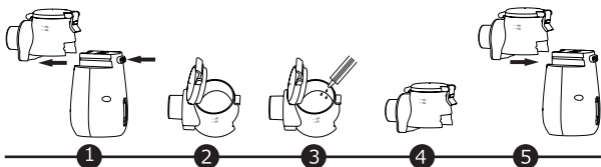
薬液カップの蓋がしっかりと閉まっていることを確認してください。  
本体の背面のリリースボタンを押しながら薬液カップを正面側に押し出して外してください。

# 吸入方法

## 1.吸入準備

薬液を入れる

図のように薬液を入れます



- ①薬液カップの取り外し
- ②薬液カップの蓋ロックを開きます。
- ③薬液カップに決められた量の薬液を入れる。
- ④薬液カップの蓋ロックを締めます。
- ⑤薬液カップを本体に取り付けます。

### 注意：

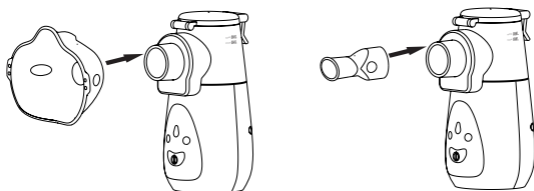
- ・薬液カップに規定容量（最少 1 mL／最大8mL）を超える薬液を入れないでください。薬液の量が、それ以下やそれ以上のときには、正常な噴霧ができない場合があります。
- ・医師が処方していない薬液を薬液カップに入れないでください。

## マスク・マウスピースの組立

ネブライザーの付属品は、マウスピース、大人用マスク、子供用マスクに分類されます。

用途に合わせてお選びください。

図のようにマウスピースを取付けるか、マスクを取付けます。



### 注意：

マウスピース

・マウスピースを口にくわえて吸入します。

マスク

・マスクで口と鼻をおおうようにして吸入します

※5歳以下のお子様には、マスク(小)の使用を推奨します。

## 2. 吸入する

- 1)電源ボタンを押すと指示ランプが緑色で強点灯し、装置が作動します。  
もう一度電源ボタンを押すと、ネブライザーはローモードで動作します  
(指示ランプが弱点灯する)。



- 2) マウスピースを口にくわえる、または 吸入マスクで鼻と口を覆います。
- 3) 落ち着いて、リラックスして、ネブライザーを保持し、深く、ゆっくり呼吸を取ります。
- 4) 楽な姿で吸入します。

## 注意：

- ・正しくマウスピースを使用し、舌に液体を吹きかけないようにしてください。また、液体を飲み込んだり、液体が直接患部にかからないようにしてください。
- ・不適切な動作やスムーズでない呼吸は、気道の閉塞を引き起こす可能性があります。
- ・本体を少し手前に傾けて、メッシュプレートに薬液を浸します。
- ・薬液カップが空の状態でも電源ボタンを押さないでください。故障や発熱の原因になります。
- ・薬の用量は、医師の指示に従い使用してください。
- ・一部薬液の特性により、薬液がなくなったときに電源が自動的に切れない場合は、機器の損傷を避けるために、すぐに電源を切ってください。
- ・一部薬液の特性により霧化過程でメッシュプレート内のメッシュプレートの近くに大量の泡が集中し、メッシュプレートの空振動が発生し噴霧が中断されることがあります。この場合は、すぐにネブライザーの電源を切り、本体を少し振ってから、再起動してください。



- ・噴霧中、マスクやマウスピースの空気穴を手や他の物で覆わないでください。
- ・使用中に不快を感じた場合は、すぐに電源を切り、医師にご相談ください。
- ・低電圧警告ランプが黄色で点滅した場合は電池残量不足です。電池を充電してください。
- ・薬液に浸っていないと噴霧が停止して自動的に電源が切れます。
- ・電源を入れた後、約 2 秒間の起動時間があります。その後正常に噴霧できます。

### 3.吸入を終了する

電源ボタンを操作して電源を切ってください。

「オートパワーオフ」機能：噴霧開始約20分経過すると自動で停止し、電源が切れます。

薬液がなくなると、機械は振動音を発生し水位警告ランプが青色で4回点滅した後自動的に電源が切れます。

以下の場合には噴霧が停止されます。

- ①噴霧を途中で中止する場合は、電源ボタンを操作して電源を切ります。
- ②噴霧開始約20分経過すると自動で停止し、電源が切ります。
- ③薬液がなくなると、機械は振動音を発生し水位警告ランプが青色で4回点滅した後、自動的に電源が切れます。

#### 注意：

- ・薬液カップに液体が入っていないとき、または非常に導電性の弱い液体が入っている状態で電源を入れると指示ランプが緑色で強点灯し、水位警告ランプが青色で4回点滅し電源が切れます。
- ・噴霧により振動音を発生することがありますが、振動音を小さくするには、本体を優しく振ってください。
- ・電源を切った後電源ボタンを約5秒間押し続けると指示ランプが緑色で強弱切り替え点灯し、クリーニングモードに入りメッシュプレートのクリーニングを開始します。約3分後に自動的に電源が切ります。



電子レンジ



100℃熱湯



煮沸消毒

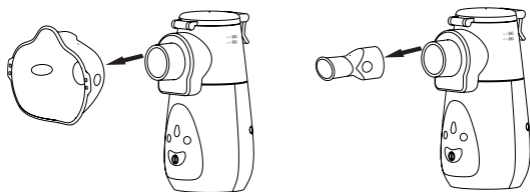
# 洗浄

⚠ 吸入後、必ず洗浄・消毒して、完全に乾燥させてから、清潔な場所で保管してください。

・噴霧口のメッシュプレートは消耗品です。耐用期限は使用環境、使用頻度、使用する薬液、洗浄状態により交換時期は異なります。・薬液カップの耐用期間を長くする為に、毎回使用后必ず残留薬液を捨て、薬液をメッシュに残さないように十分に洗浄・乾燥してください。薬液が十分に洗浄されず残留したまま保管すると、メッシュが詰まり、噴霧できなくなります。その場合は新しい薬液カップをお買い求めください。（1ページ参照）

## 1. 各部を分解する

マスク・マウスピースを薬液カップから取り外す



## 2. 薬液カップに残った薬液を捨てる



### 3. 清潔な水で部品を洗浄する

#### 1) 薬液カップ、メッシュプレートの洗浄



- ① 薬液カップの蓋を開き、残った液体をすべて捨て、少量の清潔な水を入れて洗浄してください。
- ② 再度少量の清潔な水を薬液カップに入れ、蓋を閉め、電源ボタンを約5秒間長押ししてください。指示ランプが緑色で強弱切り替え点灯しクリーニングモードに入り、メッシュプレートの残留薬を取り除きます。約3分後に自動的に電源が切れます。
- ③ クリーニング後に残留薬がある場合、再度清潔な水で洗浄してください。洗浄後、柔らかい清潔な布で水分を拭き取り、十分に乾燥させください。

#### 注意：

- ・クリーニング中に水がなくなった場合または噴霧停止の場合、電源を切ってください。
- ・清潔な水とは蒸留水やミネラルウォーターのことです。
- ・洗浄が不十分の場合、メッシュプレートの目詰まりが発生します。メッシュプレートの目詰まりにより噴霧できなくなる恐れがあります。

#### 2) マスク・マウスピースの洗浄

- ① 清潔な水または少量の熱水（推奨温度は、40℃以下）ですすぐまたは5分間水に浸して洗浄ください。
- ② 柔らかい清潔な布で水分を拭き取り、十分に乾燥させください。

#### 3) 本体・薬液カップ表面の汚れ

- ① 水または中性洗剤を浸み込ませたガーゼで汚れを拭き取る。
- ② 清潔なガーゼで乾拭きする。
- ③ 清潔なガーゼで電極を清掃してください





### 注意：

電極に薬液が付着すると、電極の腐食や錆の発生により導電できず、噴霧できなくなる可能性があります

4. 清潔な場所に置いて、自然乾燥させる
5. 薬液カップを組み立てて、乾燥した収納袋に保管する

### 注意：

研磨剤入り洗剤を使用しないでください

本体は水洗いしないでください。（本体は防水構造ではありません。）

ネブライザの拭き取りには、揮発性や腐食性のある液体（ベンジン、ガソリン、シンナーなど）を使用しないでください。

部品を洗浄する前に、電源を切り、充電ケーブルやアダプターを取り外してください。

コットンペーパーや糸くずの出やすい布で拭かないでください。紙や布の浮遊物が薬液カップに入り、目詰まりが発生する恐れがあります。

本製品を食器洗浄機で洗ったり、電子レンジで乾燥させたりしないでください。

# 消毒

感染症を予防及び目詰まりを防止するために、本機を常に清潔に保つ必要があります。

**次の場合は消毒してください。**

- 1週間に一度（継続使用している場合）
- 長期間お使いにならなかった場合。

消毒予定の部品： メッシュ部カバー、マウスピース、マスク

マウスピース、マスクは消耗品で、重複使用の場合は、耐用期間： 3ヶ月（1日1時間、90時間）

- ① 消毒予定の部品を洗浄し、乾燥してください。
- ② 消毒予定の部品を医療用アルコール綿で優しく拭いて消毒してください。
- ③ 消毒後清潔な水で洗浄乾燥してください。

- 本体、薬液カップ、マウスピース、マスク、メッシュ部カバー、は煮沸消毒できません。
- ベンジン、シンナー、次亜塩素酸ナトリウム溶液は使用できません。

## 洗浄、乾燥後の収納保管

本体、薬液カップおよび付属品は十分に乾燥させた後収納袋に入れ、水ぬれに注意し、直射日光、高温多湿、ホコリを避けて清潔な状態で保管してください。

## メンテナンス

- ・ 分解、修理、改造は絶対に行わないでください
- ・ 特別な訓練を受けていない人が本製品を修理しないでください
- ・ 本品を落としたり、強い衝撃・振動を与えたりしないでください

# 「故障かな？」と思ったら

故障説明	原因	対処方法
電源ボタンを押しても作動しない 指示ランプが点灯しない	充電ケーブルまたはACアダプタがコンセントや本体に正しく接続されていない	充電ケーブルまたはACアダプタを外し、もう一度正しく接続してください
	電量容量が不足している	本体に充電してください
電源ボタンを押し指示ランプが点灯しますが、作動しない	本体または薬液カップの電極が汚れている	電極の汚れを清掃してください
	低電圧指示ランプが黄色で点滅し、電量容量が不足している	本体に充電してください
	メッシュプレートが汚れているまた詰まっている	取扱説明書とおりに薬液カップを洗浄してください。洗浄しても治らない場合は、薬液カップを交換してください
	薬液カップが正しく組み立てられていない	取扱説明書とおりに薬液カップを正しく組み立ててください
	薬液カップに長時間薬液を入れ、水膜を形成した	本体を優しく振ってから再度起動して下さい

故障説明	原因	対処方法
電源ボタンを押して指示ランプが点灯した後、水位警告ランプが点滅したら電源が自動的に切れる	薬液カップに薬液が入っていないまた薬液の量が少なすぎる	薬液カップに正しい量の薬液を入れてください
	導電性の弱い液体が入っている	薬液を入れてください
	薬液カップが正しく組み立てられていない	取扱説明書とおりに薬液カップを正しく組み立ててください
	メッシュプレートと薬液が十分に接触していない	本体を少し手前に傾けて、メッシュプレートを薬液に浸してください
	本体または薬液カップの電極が汚れている	電極の汚れを清掃してください
使用中に電源が切れた	メッシュプレートと薬液が十分に接触していない	本体を少し手前に傾けて、メッシュプレートを薬液に浸してください
	薬液の量が少なすぎる	薬液カップに正しい量の薬液を入れてください
	導電性の弱い液体が入っている	薬液を入れてください
	メッシュプレートが詰まっている	取扱説明書とおりに薬液カップを洗浄してください。洗浄しても治らない場合は、薬液カップを交換してください

故障説明	原因	対処方法
噴霧しない、 または噴霧 量が少ない	薬液カップに薬液が入っていない、薬液の量が多すぎるまたは少なすぎる	薬液カップに正しい量の薬液を入れてください
	薬液カップが正しく組み立てられていない	取扱説明書とおりに薬液カップを正しく組み立ててください
	メッシュプレート部が詰まっている	メッシュプレートを洗浄しても治らない場合は、薬液カップを交換してください
	薬液が大きく傾いている	45°以上傾けないでください
	導電性の弱い液体が入っている	薬液カップに正しい量の薬液を入れてください
	メッシュプレートと薬	本体を少し手前に傾けて、メッシュプレートを薬液に
	液が十分に接触していない	浸してください
	電量容量が不足している	本体に充電してください
	薬液の特性、温度など	薬剤の特性により噴霧能力が異なります。特に粘度や表面張力の高い薬液（例えば可溶化剤、去痰薬など）を使用する場合、または薬剤の温度が低い場合は、噴霧能力が低下することがあります。
	本体が覆われている	使用中、本体を布などで覆わないでください

故障説明	原因	対処方法
電源が自動的に切れない	一部薬液の特性により導電性が強すぎる可能性がある	手動で電源を切ってください
	薬液の霧化に生じた泡が大量に薬液カップに残っている	電源を切って泡を捨ててください
薬液が漏れている	薬液の量が多すぎる	薬液カップに正しい量の薬液を入れてください
	部品が破損または劣化している	新しい部品と交換してください
	シールリングの位置が変わる	シールリングを正しく取り付けてください

### 注意：

上記の方法でも問題が解決しない場合、メディケンお客様サービスセンターまでご連絡ください

# 仕様

商品名	メッシュ式ネブライザ
型番	ME027
一般医療機器届出番号	13B2X10479302024
付属品	薬液カップ、マスク（大）、マスク（小）、マウスピース、USBケーブル、メッシュ部カバー、収納袋、取扱説明書、クイックマニュアル
電源	リチウムイオン電池：DC.3.7V； USBケーブル：DC 5V 1A
電源	AC100v ~ 240V, 50Hz/60Hz
超音波発振周波数	約 110 kHz ±10 kHz
使用環境	温度：5 ~ +40℃ 湿度：15 ~ 85%RH 気圧：86.0KPa ~ 106.0KPaa
保管環境	温度：-20 ~ +55℃ 湿度：10 ~ 93%RH 気圧：50.0KPa ~ 106.0KPa
オートパワーオフ	約20min ±10%
音圧レベル	≤50dB(A)
適正薬液量	1 mL~6mL（最大 8 mL）
噴霧能力	≥0.2mL/ min
噴霧粒子径	中位径：3 μm±25% MMAD≤5 μm
外形寸法	50*66*100mm（本体のみ）
本体重量	約102g（本体のみ）

商品名	メッシュ式ネブライザ
電撃に対する保護の形式	B F形装着部
防水・防塵性能	IPX22
耐用期間 [自己認証（製造業者データ）による]	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体：1年</li> <li>・薬液カップ、マスクなどの部品： 3ヶ月（1日1時間、90時間）</li> <li>※薬液カップ及び他の部品は消耗品です。</li> <li>※使用環境、使用頻度、使用する薬液、 洗浄状態により交換時期は異なります。</li> </ul>
素材	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体：ABS樹脂＜ABS＞</li> <li>・薬液カップ：ポリカーボネート＜PC＞</li> <li>・吸入マスク：軟質ポリ塩化ビニル＜PVC＞</li> </ul>

- 商品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください



# 保証条項及び保証書

下記記載の内容により無償で修理を行うことを約束するものです。

1. 保証期間取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合は、購入後【本体:1年】【薬液カップ:3ヶ月】まで無償で修理または交換を行うことを保証します。

▲必ず取扱説明書とおりにご使用ください。

使用上の不注意で薬液カップが破損した場合は、薬液カップを別途ご購入ください。

保証期間内でも次の場合は有償となります。

- ①誤用及び取扱い不注意による不具合。
- ②火災や地震・雷・風水害等の天災地変、及び異常電圧による故障及び損傷。
- ③暴動・テロ活動・政府による暴動鎮圧活動・内戦国内紛争・戦争・その他不可抗力により発生した損傷・不具合。
- ④他の機器との接続に起因する故障。
- ⑤不当な修理や改造に起因する故障。
- ⑥保証書のご提示がない場合。
- ⑦本証にお買い上げ年月日、販売店名の記載、ご署名がない場合。
- ⑧使用中または保管中に生じた外観上の変化。
- ⑨付属品(薬液カップ以外)の損耗/減耗または劣化。

4.保証の受け方：修理の必要が生じた場合は、製品に本書を添えて販売店にお申し出下さい。

5.保証の適用：この保証書は日本国内で使用されている製品のみ適用します。付属品（薬液カップ以外）は初期不良以外保証外となりますのでご了承ください。

保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

この保証書は、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証期間を過ぎた後の有償修理につきましては、販売店にお問い合わせください。

## 保証書

販売品名

保証期間

お買い上げ日より1年

お買い上げ

年 月 日

ご住所

お  
客  
様  
名

お名前

様

お電話

本品は裏面記載の無料修理規定内にて無料修理を行うことをお約束するものです。

お買い上げいただいた伝票を、必ず修理品と同梱してください。もし伝票がない場合は、直ちにお買い上げ店に申し上げてください。