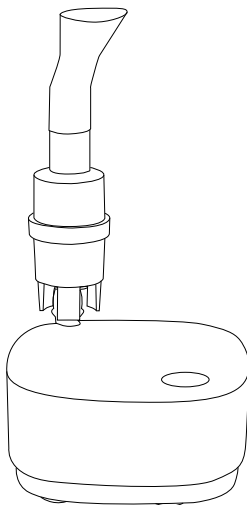


コンプレッサー式ネブライザ 取扱説明書



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す。
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

■修理のご依頼

■別売品や消耗品のご注文

■初期不良

👉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

目次

必ずお読みください

安全上のご注意.....	2
製品紹介.....	7
各部の名前.....	7
製品の構成.....	9

組立方法

製品及び付属品の確認.....	10
電源を準備する.....	10
薬液を入れる.....	11
薬液ボトルを組み立てる.....	11
エアチューブを取り付ける.....	12

吸入方法

正しい吸入方法.....	13
--------------	----

洗浄・消毒・保管など

洗浄する.....	16
消毒する.....	17
保管など.....	18

困ったときに

「故障かな？」と思ったら.....	19
仕様.....	21
保証規定.....	23
保証書.....	25

・本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。

・薬液の特性により噴霧能力が異なります。粘度や表面張力の高い薬液を使用する場合、薬液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。

安全上のご注意

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、お使いになる人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。

 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

警告

薬剤について

- 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。
- 水を用いての吸入はしないでください。本機は吸入液を4 μ m以下の粒子にエアゾール化し細かい気道に到達させるので、水で吸入すると感染、症状が悪化する恐れがあります。(洗浄または動作確認の場合は、清潔な水で霧化可能です)
- ペンタミジン (Pentamidine) は本製品の利用に承認された薬剤ではありません。
- 麻酔回路またはベンチレータ呼吸回路で使用しないでください。
- 空気、酸素または一酸化二窒素と混ざった可燃性の麻酔剤には適しません。

使用前

- 初めて使用するとき、長期間使用しなかったときに、使用前に薬液ボトル・マスク・マウスピースを洗浄、消毒してください。
- 使用前に薬液ボトル、エアチューブ、マスクなどがきれいかどうか確認してください。
- 対象者が患者本人であることを確認してください。
- 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。
- ACアダプタは付属しておりません。
市販のDC5V 2A以上のPSE認証済みのACアダプタをご使用ください。

使用中

- 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。
- 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。

警告

- 他の治療器と同時に使用しないでください。
- 睡眠中に使用しないでください。

使用後

- 使用後、必ず電源を切ってください。
- 使用後、薬液ボトル・マスクまたはマウスピースを洗浄、消毒してください。
- 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。
- 毎回使用後、必ず残りの薬液を廃棄してください。
- 使用後、薬液ボトルに薬液を入れたまま放置しないでください。
- 使用後、エアチューブに結露がある場合は、必ずエアチューブ内の水分を除去してください。
- 水分や薬液が残したままにエアチューブ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。
- 本品および各部品を清潔な場所で保管してください。
- メンテナンス中に本製品を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-C電源ケーブル、エアチューブ、その他窒息の危険性のあるものを、
乳幼児やお子様の手の届く可能性のある場所に放置しないでください。
- 防水仕様ではありませんので、水で本体を洗浄しないでください。
- 有毒ガスや揮発性物質雰囲気内で保管または使用しないでください。
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。

警告

感電リスク

- 濡れる環境で本器を使用しないでください。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
- 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で使用・保管してください。
- 破損したACアダプタ、PSE認証を取得していないACアダプタを使用しないでください。

注意

使用前

- 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。
- 折れ曲がったチューブを使用しないでください。
- 薬液ボトルを正しく組み立てているか、エアチューブと薬液ボトル・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。
- 本体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、ACアダプタを抜き、すみやかにガーゼでふき取ってください。
- 本商品専用の付属品、別売品を使用してください。専用以外の付属品を使用すると故障および損傷の原因になります。
- 他の人が使用した薬液ボトルや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。

注意

使用時

- 毎回最大20分間連続使用可能です。使用間隔は30分間以上あけてください。
- 薬液ボトルに2mL以下/6mL以上の薬液を入れないでください。
- 温度+55℃以上の環境で使用しないでください。
- 薬液ボトルを45°以上の角度に傾けないでください。薬液が口の中に流れ込む恐れがあります。
- 使用中に薬液ボトルを強く振らないでください。
- 長時間連続運転をすると、耐用期間が短くなることがあります。
- 使用中、コンプレッサー内のポンプ及び薬液ボトルからの圧縮空気の放出が原因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。

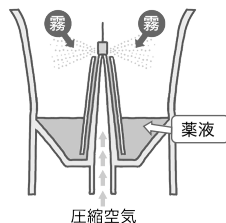
使用後

- 使用後、本体から電源プラグを抜いてください。
- お手入れの前に、電源プラグを抜いてください。
- 本体を落したり、強い衝撃を加えたりしないでください。
- 煮沸消毒しないようにしてください。
- 部品を100℃の熱湯で洗浄しないでください。
- 異物を本体に差し込まないでください。
- アダプタのコードを本体に巻きつけないでください。
- 本体やACアダプタを分解、修理、改造をしないでください。
- 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。

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:コンプレッサーによるエアフィルタを通過させた空気を圧縮し、薬液をエアロゾル化して外部に噴出することで、薬液を吸入しやすくします。



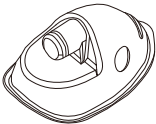
⚠ 注意:本製品は医療用機器です。

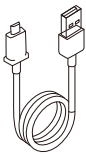
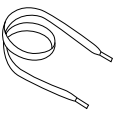
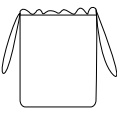
必ず専門の医師の指導に従って正しくご使用ください。

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。

各部の名前

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。

1.ネブライザー(本体)	2. 薬液カップ	3. 吸入マスク(大) 大人用
		

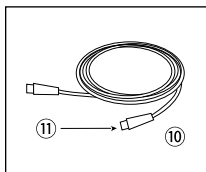
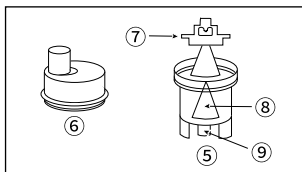
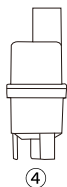
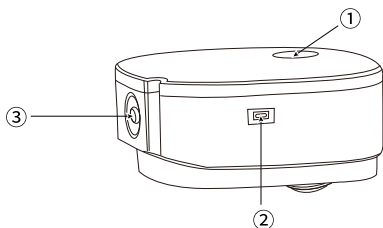
4.吸入マスク(小) 子供用	5. マウスピース	6. エアチューブ
		
7. USB-C 電源ケーブル	8. マスクベルト	9. 収納袋
		

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10~13ページを参照してください。

※薬液ボトル、マスク、マウスピース、エアチューブは消耗品です。
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。

※消耗品のご購入は表紙のお客様サービスセンターまでご連絡頂くか、インターネットでお求めいただけます。

製品の構成



1. 電源ボタン	2. 電源ジャック
3. エアチューブ差込口 (本体側)	4. 薬液ボトル
5. 薬液カップ	6. 外気導入管
7. バッフル	8. ノズル部
9. エアチューブ差込口	10. エアチューブ
11. エアプラグ	

製品及び付属品の確認

■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
- ・エアチューブ、噴霧部など各部品が汚れているとき

※洗浄・消毒方法は16、17ページを参照してください。

■使用前のチェックリスト

- ・各部品がキレイかどうか
- ・本体と各部品に破損があるかどうか
- ・エアチューブが折れていたかどうか確認してください。

組立方法

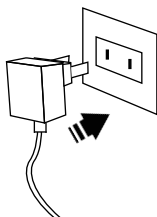
1. 電源を準備する

付属のUSBケーブルのType-Cプラグを本体の電源ジャックに差し込み、USBプラグを市販のACアダプタ(DC5V2A以上)に接続してコンセントに差し込みます。

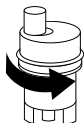
⚠ 注意：(DC5V2A以上)のACアダプタに接続しても作動できないなら場合は、他のアダプタ交換あるいはパソコンやモバイルバッテリーなど電源として作動してみてください。

⚠ 注意：濡れた手で操作しないでください。

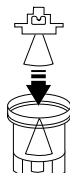
※ 本製品は充電タイプではありません。
ケーブルを繋ぎながら使用してください。



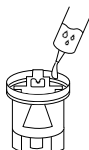
2.薬液を入れる



- ① 薬液ボルトから外気導入管を反時計回りに回し、持ち上げて外す。



- ② バッフルを薬液ボトルに入れる。

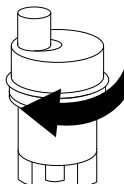
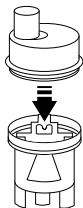


- ③ 薬液ボトルに決められた量の薬液を入れる。

⚠ 注意: 薬液ボトルに規定容量(最少2mL／最大6mL)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、正常な噴霧ができません場合があります。

⚠ 警告: 医師が処方していない薬液は、使用しないでください。また、水を用いての吸入はしないでください。

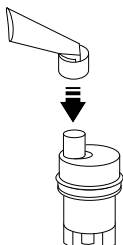
3.薬液ボトルを組み立てる



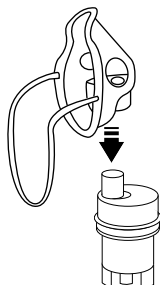
- ① 外気導入管を時計回りに回し、薬液ボトルにしっかり閉じる

② マスク・マウスピースを薬液ボトルに取り付ける

マウスピースの取り付け方

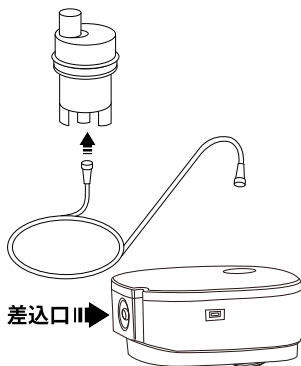


マスクの取り付け方



4.エアチューブを取り付ける

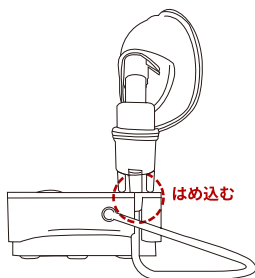
エアチューブ片端のプラグを本体の差込口に、もう一方の端を薬液ボトルの差込口にしっかりと押し込む。



⚠注意:エアチューブを取り付ける際に、薬液ボトルを立ててください。傾けると薬液がこぼれる恐れがあります。

⚠警告:折れ曲がったチューブを使用しないでください。

⚠注意:エアチューブがしっかり接続しているかどうか確認してください。正しく接続されていないと、正常に噴霧できない可能性があります。

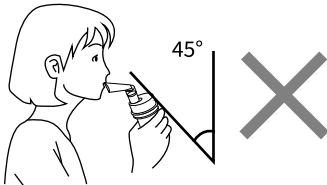


ヒント:

薬液ボトルは本体の凹みにはめ込むことができます。両手を解放して操作可能です。

吸入方法

1. 薬液ボトルを持つ

	
薬液ボトルをしっかりと手で持ってください。	注意：薬液ボトルを45°以上の角度に傾けないでください。薬液が口の中に流れ込む恐れがあります。

2. 電源を入れる

電源ボタンを押すと噴霧が開始されます。

吸入方法

3. 吸入する

吸入用部品の使い方はについて

マウスピース マウスピースを口にくわえて吸入します。	 A line drawing of a person's head in profile, facing right. They are holding a small cylindrical device with a mouthpiece in their mouth and inhaling from it.
マスク マスクで口と鼻をおおうようにして吸入します。 ※付属のベルトをマスク両側の穴に入れて、ベルトを後頭部に掛けてマスクを固定することができます。 ※5歳以下のお子様には、マスク(小)の使用を推奨します。	 A line drawing of a person's head in profile, facing right. They are wearing a mask that covers their nose and mouth. They are holding a small cylindrical device with a mouthpiece in their mouth and inhaling from it.

4. 吸入を終了する

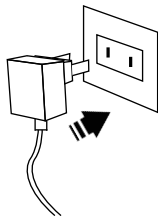
- 電源ボタンを押し、電源を切ってください。
- 「オートパワーオフ」機能：噴霧開始約30分経過すると自動で停止し、電源が切れます。
- もしまだ薬液があれば、電源ボタンを押してください。

吸入方法

5.ACアダプタを取り外す

アダプタをコンセント、本体の電源ジャックから外してください。

※使用完了後、必ずACアダプタを取り外してください。



6.エアチューブを薬液ボトルから取り外す

- エアチューブのプラグ部分を持って、薬液ボトルから抜いてください。
- エアチューブ内に結露や水分が残っていないか確認してください。

⚠ 警告:エアチューブ内に結露がある場合は、必ず、下記のとおりエアチューブ内の水分を除去してください。

- ①エアチューブが本体側に差し込んだままにしてください。
- ②電源を入れ、エアチューブに空気を送り、水分を除去してください。
- ③電源を切ってください。

7.エアチューブを本体から取り外す

エアチューブのプラグ部分を持って、本体から抜いてください。

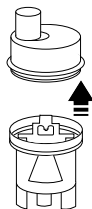
※少し回しながら徐々に取り外してください。

洗浄

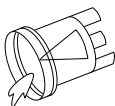
⚠ 注意：吸入後、必ず洗浄・消毒して、完全に乾燥させてから清潔な場所で保管してください。

1. 各部を分解する

- ・マスク・マウスピースを薬液ボトルから取り外す。
- ・外気導入口を反時計回りにへ回し、薬液ボトルから取り外す。



2. 薬液ボトルに残った薬液を捨てる



3. 清潔な水で部品を洗浄する

4. 清潔な場所に置いて、自然乾燥させる

5. 薬液ボトルを組み立てて、乾燥した収納袋に保管する

6. 清潔な水または中性洗剤で湿らせたやわらかい布で、本体の外側の汚れをふき取る

⚠ 注意：研磨剤入り洗剤を使用しないでください。

⚠ 注意：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）。

消毒

当日最終回の治療が終わったら、薬液ボトル、マウスピース、マスクを消毒してください。

殺菌・消毒の方法について

1. 使用後、16ページに従って各部品を洗浄し、乾燥してください。
2. 薬液ボトル、マウスピース、マスク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、きれいな温水で隅々まで洗い流してください。
4. 洗浄後、速やかに乾燥させ、感染がないように清潔な場所に保管してください。



注意

- 85℃以上の熱湯で洗浄しないでください。
また、煮沸消毒しないでください。
高温に耐えられず変形する恐れがあります。
- 消毒液を使用しないでください。
- 乾燥目的で電子レンジを使用しないでください。
- 消毒目的で高圧蒸気滅菌器、EOG ガス滅菌、
低温プラズマ滅菌を使用しないでください。
- 他の人が使用した薬液ボトルや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。

保管など

- 本体と各部品を清潔、安全な場所に保管してください。
- 高温(60℃以上)、低温(-20℃以下)、高湿度(相対湿度85%以上)、直射日光のあたるところ、ホコリの多いところに使用・保管しないでください。
- 乾燥した室内に保管してください。
- 収納箱の上に他の荷物を積み重ねて置かないでください。
- 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。
- 薬液が入った状態で薬液ボトルを持ち運んだり、そのままにしないでください。
- 本品を落したり、強い衝撃・振動を与えたりしないでください。
- 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。

「故障かな？」と思ったら

故障説明	原因	対処方法
電源ボタンをタッチしても作動しない	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	ACアダプタを外し、もう一度正しく接続してください。
	DC5V2A以下のACアダプタを使用する	DC5V2A以上のACアダプタを使用してください。
	付属されたTYPE-Cケーブルがお客様のACアダプタに適用しない	他のアダプタ交換あるいはパソコンやモバイルバッテリーなど電源として作動してみてください。
電源を入れても噴霧しない、または噴霧量が少ない	薬液ボトル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	薬液ボトルに正しい量の薬液(2-6mL)を入れてください。
	薬液ボトルにバッフルが正しく取り付けられていない	取扱説明書とおりにキャップを正しく組み立ててください。(11～12ページ参照)
	薬液ボトル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ボトルを正しく組み立ててください。
	ノズル部が詰まっている	ノズル部を洗浄しても治らない場合は、薬液ボトル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。

「故障かな？」と思ったら

故障説明	原因	対処方法
電源を入れても噴霧しない、または噴霧量が少ない	エアチューブが正しく接続されていない	エアチューブを本体と薬液ボトルに正しく接続してください。
	エアチューブが折れ曲がっている、または損傷している	エアチューブをのばし、折れをなくしてください。損傷している場合は、エアチューブを交換してください。
	薬液の特性、温度など	薬液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、または薬液の温度が低い場合は、噴霧能力が低下する可能性があります。
本体が異常に熱くなる	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。
	20分間以上連続稼働	毎回最大20分間連続使用可能です。使用後電源を切って、30分間以内に使用しないでください（使用間隔は30分間以上あけてください）。

※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

販売名	コンプレッサー式ネブライザ ME101
ブランド	メディケン(Mediken)
類別	機械器具(76) 医療用吸入器
一般的名称	非加熱式ネブライザ(35457000)
医療機器番号	13B2X10479302032
付属品	薬液ボトル、エアチューブ、マスク(大)、マスク(小)、マウスピース、マスクベルト、USB-C電源ケーブル ※ACアダプタは付属していません。
電源	DC給電式 ※充電式ではありません。
対応ACアダプタ	定格出力:DC5V2A以上推奨
噴霧圧力	40KPa～80KPa
使用環境	温度:-10℃～55℃ 湿度:30～80%RH 気圧:70.0KPa～106.0KPa
保管環境	温度:-20℃～60℃ 湿度:15～85%RH 気圧:70.0KPa～106.0KPa
消費電力	10W ※薬液の粘度等により変化する
音圧レベル	≤50dB(A)
適正薬液量	2mL～6mL
噴霧能力	≥0.2mL/分

仕様

噴霧粒子径	MMAD $\leq$ 4 μ m(>65%)
外形寸法	幅約110×奥行約102×高さ約50mm(本体のみ)
本体重量	約236g(本体のみ)
防水・防塵性能	IP22
耐用期間 [自己認証(製造業者データ)による]	• 本体: 1年 • 消耗品(薬液ボトル、マスクなど): 3ヶ月(1日1時間、90時間) ※薬液ボトル、マスク、マウスピース、エアチューブは消耗品です。定期的に交換してください。 ※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。
素材	• 本体: ABS樹脂<ABS> • 薬液カップ: ポリプロピレン<PP> • 吸入マスク: 軟質ポリ塩化ビニル<PVC> • エアチューブ: 軟質ポリ塩化ビニル<PVC>

※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。

記号用語集

	リサイクルマーク		分解禁止
	警告や注意事項などの重要な注意情報について、取扱説明書を参照する必要があることを示します。		EU (欧州連合) 加盟国の指令へ準拠していることを示します。

保証規定

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】【薬液ボトル:3か月】まで無償で修理または交換を行うことを保証します。

※消耗品(薬液ボトル以外)は保証対象外となります

※必ず取扱説明書とおりに正しくご使用ください

2.保証期間中であっても、以下の場合是有償での修理となります。

- 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 保証書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 その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障および損傷。

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

4.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に適用します。

付属品（薬液ボトル以外）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

品名または型番			
注 文 番 号			
お買い上げ年月日	年 月 日	保証期間	1年
お 客 様 名	ご住所		
	お名前		
	TEL		



■製品のお問い合わせ

■修理のご依頼

■別売品や消耗品のご注文

■初期不良

👉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

