

販売名：ハナクリア

認証番号：229AFBZX00037000

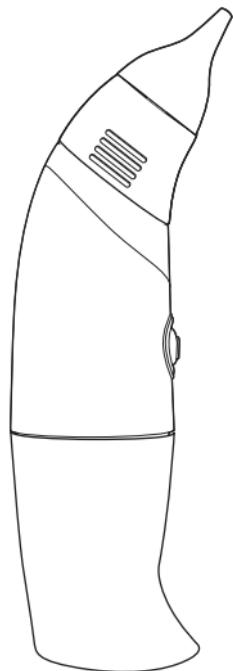
管理医療機器

保証書付

対象年齢 0ヶ月～

# 電動式鼻水吸引器 ハナクリア 取扱説明書

AHC-100  
AHC-100C



## もくじ

1. 安全上の警告及び注意 ······	2
2. 使用上の注意 ······	3
3. 各部の名称 ······	4
4. セット内容 ······	4
5. 洗浄と消毒について ······	5
6. 使用方法	
①準備 ······	6
②吸引 ······	7
③使用後 ······	7
④洗浄方法 ······	9
⑤シリコーンチップカバーの取り付け・取り外し方法 ···	12
7. トラブルシューティング ······	13
8. 使用環境・保管と輸送環境 ······	14
9. 保守・点検に係わる事項 ······	14
10. 別売りパーツについて ······	14
11. 定格・仕様 ······	15
12. 保証条項及び保証書 ······	16

※ 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

※ ご使用前に安全上のご注意を必ずお読みください。

※ この取扱説明書は大切に保管してください。

製造販売元 株式会社 ちやいなび

“ハナクリア”は株式会社ちやいなびの登録商標です。

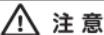
# 1 安全上の警告及び注意

誤った取り扱いをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で説明しています。



## 警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。



## 注意

誤った取り扱いをすると、人がキズを負ったり、物的損害が想定される内容を示します。

お守りいただく内容の種類を、次の表示で説明しています。



## 注意

製品使用上の必ず実行していただきたい内容を示します。



## 禁止

製品使用上の禁止行為を示します。

### △ 警告

鼻孔の鼻汁の吸引以外の目的で、本品を使用しないでください。

身体の損傷や健康被害が発生するおそれがあるため。

乳幼児への使用時には急激な吸引を避け、鼻孔から少し離した位置からシリコーンチップを近づけてください。

急激な吸引による陰圧の衝撃で鼓膜が破れるおそれがあるため。

長時間の連続使用などの、過剰な吸引はしないでください。

吸引の陰圧によって鼓膜に損傷を与えるおそれがあるため。

### ○ 禁忌・禁止

#### ◆ 適用対象（患者）

幼児やお子様だけで使用させないでください。  
ケガをする可能性があるため。

本品の材質に対し過敏症のある患者に使用しないでください。

患者に接触する構成品の材質  
シリコーンチップ：シリコーンゴム

#### ◆ 併用医療機器

MRI検査を行う際は本品を検査室に持ち込まないでください。

MR装置への吸着や、火傷などのおそれがあるため。



高圧酸素患者治療装置に本品を持ち込まないでください。

誤作動や破損、爆発のおそれがあるため。

### ● 注意

シリコーンチップを、鼻孔に深く挿入しないでください。

鼻孔に傷をつけるおそれがあるため。



本品を乳幼児に使用する場合には、1回に5秒以下を目安に吸引してください。

鼻に損傷を与えるおそれがあるため。



30秒間使用したら、2分間操作を休止させて、間隔をおいてから使用してください。

長時間連続して使用すると、本体が加熱するおそれがあるため。



他の人が使用したシリコーンチップは使用しないでください。

感染症を発症する可能性があるため。



鼻孔に傷、炎症の症状、または出血がある場合は、本品を使用しないでください。



鼻孔の炎症、出血、発熱、感染症などの症状がみられるときには、本品の使用を中止し、医師に相談してください。



分解、修理、改造は絶対に行わないでください。

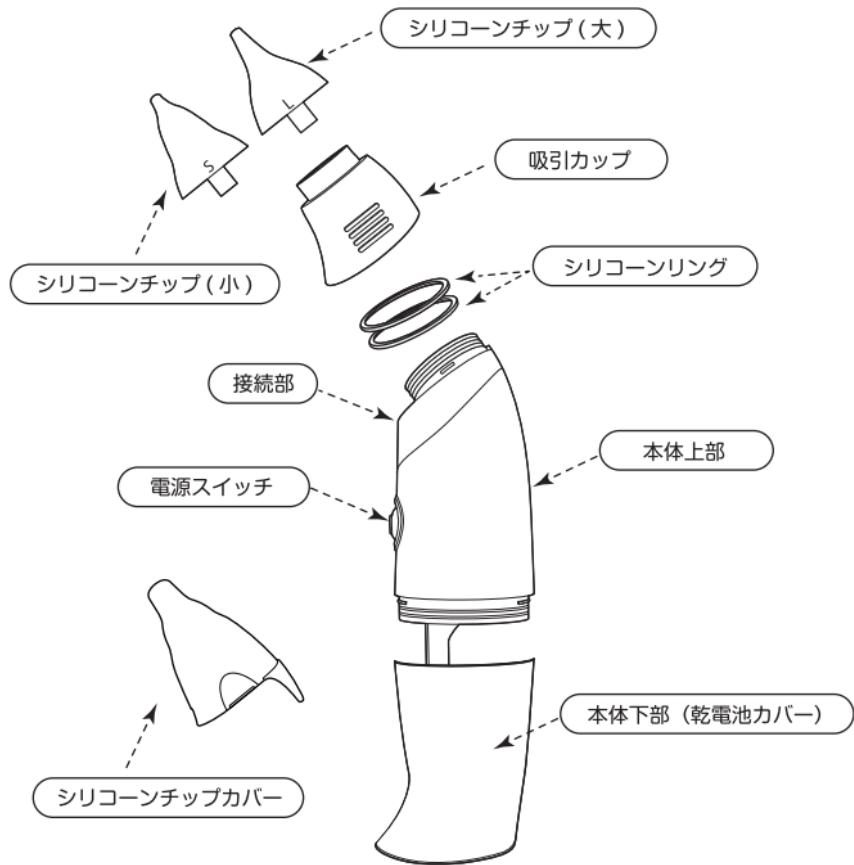
## 2

# 使用上の注意

- !  
使用前に取扱説明書をよく読み、本品を正しく使用してください。
- !  
在宅において使用する場合は医師の指示に基づいてご使用ください。
- !  
本品は鼻汁を吸引するための機器です。  
乳幼児の口や耳には使用しないでください。
- !  
乳幼児が、小さな部品や付属品を誤って飲み込まないように注意してください。
- !  
乳幼児や子供の手の届かないところで、本品を保管してください。
- !  
使用前に、本体とシリコーンチップに傷や汚れがなく、清浄な状態であることを確認してください。
- !  
本体やシリコーンチップが汚損している場合には、使用しないでください。
- !  
使用前と使用後には、常に本品をきれいに洗浄して、乾燥させてください。  
(「洗浄方法」(p.09) の項を参照してください。)
- !  
吸引した液体が、吸引カップの安全容量(約4mL)を超えてしまった場合には、「洗浄方法」(p.09 参照)の項をよく読んで、まず本体を洗浄してください。
- !  
シリコーンチップを鼻孔に挿入するときは、鼻孔に傷をつけないように注意して、ゆっくり挿入してください。  
また、シリコーンチップを、鼻孔に深く挿入しないでください。  
[ 鼻孔に傷をつけるおそれがあるため。 ]
- !  
シリコーンチップは、1人につき1個の使用を目的としています。  
他の人が使用したシリコーンチップは、使用しないでください。  
[ 感染症を発症する可能性があるため。 ]
- !  
本品を廃棄するときには、各自治体の取り決めに従ってください。
- !  
使用中に吸引力が弱くなったときには、電池を交換してください。また、消耗した電池は、すみやかに本体から取り外してください。
- !  
電池は1.5V、単3形アルカリ乾電池以外は使用しないでください。
- !  
使用済みの電池と新しい電池を、混ぜて使用しないでください。
- !  
電池を取り付ける前に、本体の電極部の接触面がきれいであることを確認してください。
- !  
電池はプラスとマイナスの方向をよく確認して、極性を間違えないように取り付けてください。
- !  
乾電池は火中に投入すると火災や爆発のおそれがあります。危険ですので焼却しないでください。
- !  
直射日光、及び高温高湿度での長期間の保管を避け、清潔な場所で保管してください。

# 3

## 各部の名称



# 4

## セット内容

1. 本体
2. シリコーンチップ（大、小）
3. シリコーンチップカバー
4. 吸引カップ
5. 取扱説明書
6. シリコーンリング × 2 個（予備）
7. 単3形アルカリ乾電池 × 2 本（お試し用）
8. 収納ポーチ

# 5

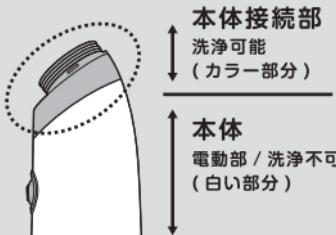
## 洗浄と消毒について

### ■ 本体について

本体は洗浄可能な部分と不可の部分で別れています。上部の接続部（カラー部分）は洗浄可能となっておりますが、本体下部（白い部分）の電動部は防水構造ではございません。

水に浸さないよう十分にご注意ください。

※本体接続部の洗浄の方法については  
「洗浄方法」(p.09)をご参照ください。



### ○ 洗えないもの・消毒できないもの

本体の電動部（白い部分）は洗浄・消毒できません。  
決して濡らしたり、消毒はしないでください。



### ○ 高温消毒できないもの

本体の接続部（カラー部分）、吸引カップは高温で消毒できません。洗浄する際には本体から部品を外し、洗浄後はタオルなどで拭いてよく乾かしてください。

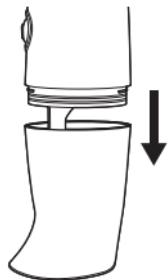


### ■ 部品一覧

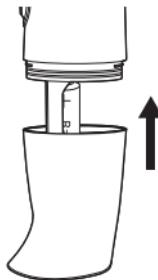
部品の名称	原材料	耐熱温度	消毒方法		
			煮沸	電子レンジ	薬液
本体	ABS樹脂	<70°C	×	×	×
本体の接続部					
シリコーンチップ	シリコーンゴム	<150°C	○	○	○
シリコーンリング					
吸引カップ	PCT(ポリシクロヘキサンジメチレンテレフタレート)	<120°C	×	×	×

## ① 準備

- 1 本体下部（乾電池カバー）を、本体上部から、まっすぐ下の方向へ外します。  
このときに、横方向に力をかけて、カバーを無理に曲げないでください。



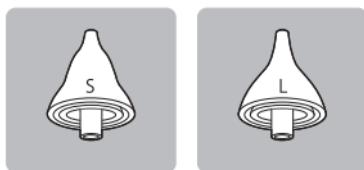
- 3 2個のシリコーンリングが、本体の溝に正しく取り付けられていることを確認してから、カバーを「カチッ」と音がするまで上方に押し上げて、カバーを閉じます。



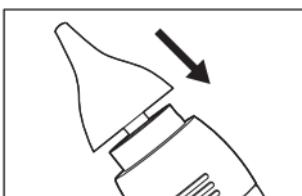
- 2 1.5Vの単3形アルカリ乾電池2本を、+一極性表示に従って、下図のように本体に取り付けます。



- 4 使用するサイズのシリコーンチップ（大、小）を、吸引カップに取り付けます。



シリコーンチップ（小） シリコーンチップ（大）



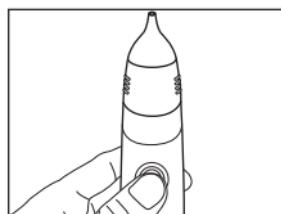
## ② 吸引

- 1 鼻孔に傷をつけないように注意しながら、シリコーンチップの先端を、ゆっくり鼻孔に挿入します。



- 2 本体の電源スイッチを数秒間押して、鼻水を吸引します。電源スイッチから手を放すと、吸引が停止します。

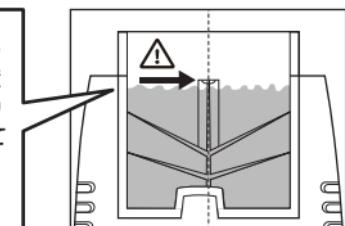
！ 1回に5秒以下を目安に吸引してください。



- 3 吸引した液体の量が吸引カップの最大容量（約4mL）を超える前に、「洗浄方法」(p.09 参照)の説明に従って、吸引カップを洗浄してください。

！

液体の量が吸引カップの最大容量を超えてしまったとき（液体の量が、右図の矢印の位置を超えているとき）には、ただちに使用を中止し、「洗浄方法」(p.09 参照)の項に従って吸引カップと本体を洗浄してから使用してください。



## ③ 使用後

- 使用後には、「洗浄方法」(p.09 参照)の説明に従って、シリコーンチップと吸引カップを洗浄してください。
- 洗浄後に各部品を十分に乾燥させ、組立て直してから保管してください。

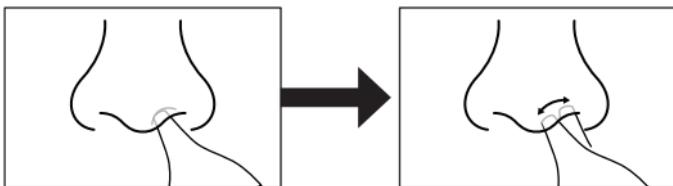
# ■ 鼻水の吸引について

鼻水の状態によって吸引力に差がでる場合があります。

水のような透明な鼻水は比較的吸い取りやすく、粘り気のある鼻水は取りにくいため、お風呂上りや温かい食べ物を食べた後、人肌程度に温めたガーゼやタオルで鼻の上の方を温めるなど、鼻水が吸引しやすい状態で使用してください。

粘り気のある鼻水を吸い取ることが出来なかった場合、鼻の入り口まで吸引し、ティッシュやガーゼ等でふき取ってください。

## ■ 吸引のポイント

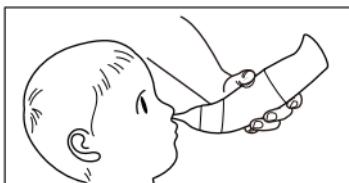


- ① シリコンチップを鼻孔に入れ、吸引口を塞ぐように、先端を内側にあてます。

——ポイント——  
吸引口を塞ぐことにより、圧力が高まり、より吸引できます。

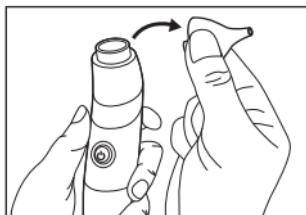
- ② ボタンを押したまま先端の方向を変えながら①と②の動作を繰り返し行い、吸引してください。

- 一方向だけではなく、軽く動かし角度や向きを変えて行ってください。
- 動かす際は鼻孔を傷をつけないよう注意しながら行ってください。
- 本体を持つ方向は保護者の使いやすい方向で行ってください。

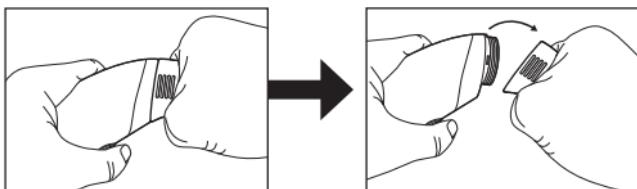


## ④ 洗浄方法

- 1 シリコーンチップを取り外します。



- 2 親指と人差し指の間で吸引カップをしっかりと持ち、吸引カップを力を入れて前方向に曲げ、本体の接続部から取り外します。

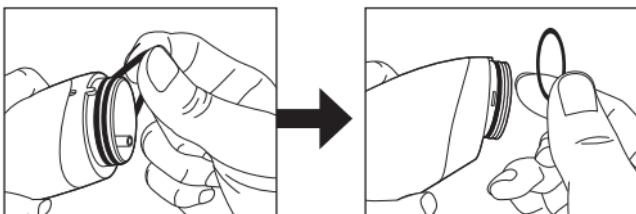


### 吸引カップを取り外す際の注意

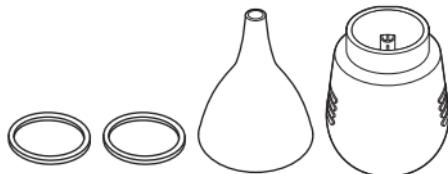
吸引カップをひねる様にして取り外さないでください。本体の位置決めの突起部分が破損するおそれがあります。



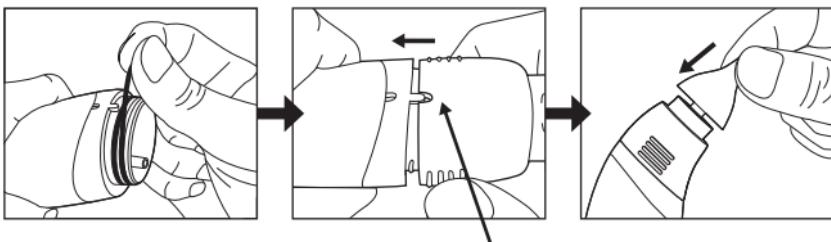
- ③** 数回使用するごとに、本体の接続部からシリコーンリングを取り外して洗浄します。  
なお、使用するたびに、毎回シリコーンリングを洗浄する必要はありません。



- ④** 取り外した各部品と本体の接続部を、石けんまたは中性洗剤でよく洗って、十分にすすいでください。本体の接続部は、流水でよくすすいでください。  
洗浄後には、各部品を十分に乾燥させます。



- ⑤** 各部品を組立て直し、すべての部品が本体に正しく密着していることを確認してください。

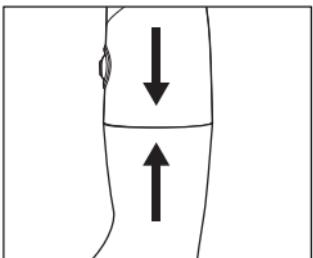


吸引カップを位置決めの突起部分に、正しく合わせます。



吸引した液体の量が、吸引カップの最大容量を超えてしまったときや、本体の接続部の背面の通気孔から液体が滴下しているときには、以下の手順で本体を洗浄してください。

- ① 本体の上下のカバーがしっかりと閉じていることを確認してください。



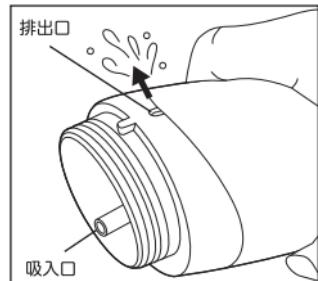
- ② シリコーンチップと吸引カップを取り外します。

本体の接続部を洗浄水に浸します。

- ③ 電源スイッチを約 15 秒間押して本体内部のポンプを洗浄してください。



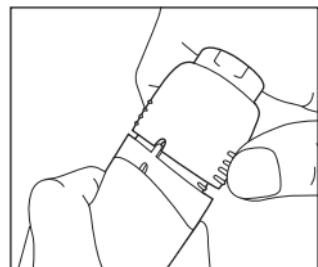
- ④ 洗浄水は、矢印で示された方向に本体内部から排出されます。



- ⑤ 洗浄水を交換して、必要に応じてこれを 3 回ほど繰り返します。

- ⑥ 洗浄後は、本体を洗浄水から取り出して、内部ポンプが乾燥するまで、約 30 秒間ボタンを押し続けます。

- ⑦ 本体が乾燥してから、各部品を組立て直します。

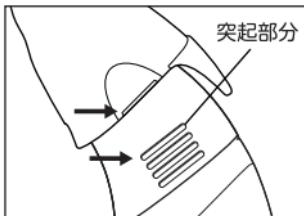


- ⑧ 本体は水に浸けないように注意してください。本体は防水構造ではありません。

## ⑤シリコーンチップカバーの取り付け・取り外し方法

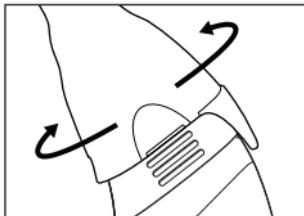
### 取り付け方

吸引カップ側面の突起部分の一番上にシリコーンチップカバーがひっかかるように取り付けます。



### 取り外し方

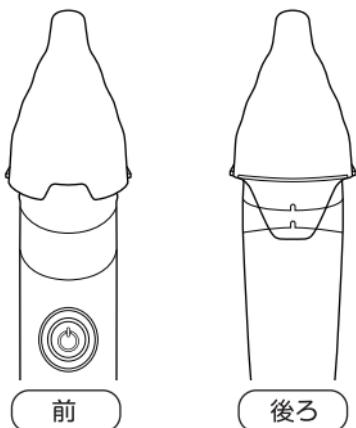
シリコーンチップカバーを左右いずれかの方向に回すようにして取り外してください。



### ※注意



シリコーンチップカバーの前後に  
注意して正しい位置に取り付けて  
ください。



症状	考えられる原因	解決方法
電源が入らない	電池残量が不足	電池を交換してください。
	電池の土の向きが逆	電池の土の向きを確認してください。
	冷たい環境から取り出した、または本品が冷えている	本体が室温になじんでから使用してください。
	本体故障	お買い上げいただいた販売店にお問い合わせください。
吸引できない ・ 吸引力が弱い ・ 吸引力が下がった	シリコーンチップ、吸引カップ、シリコーンリングが正しく取り付けられていない	シリコーンチップ、吸引カップ、シリコーンリングを正しく取り付けてください。
	吸引カップに亀裂が入っている	吸引カップを交換してください。
	電池の残量不足	新しい電池に交換してください。
使用中に液体があふれた	吸引カップの最大容量を越えている、または本体接続部に液体が残っている	「洗浄方法」(p.09)を参考に洗浄を行い、十分に乾燥させてください。

## 8

# 使用環境・保管と輸送環境

使用環境	温度：5°C～40°C 湿度：15%～93% 気圧：700hPa～1060hPa
保管と輸送環境	温度：-10°C～50°C 湿度：≤93% 気圧：700hPa～1060hPa

## 9

# 保守・点検に係わる事項

- 長期間使用しないときは、電池を取り外してください。
- しばらく使用しなかったときは、使用前に本体とシリコーンチップが清潔に保たれていることと、本品が正常に動作することを確認してください。
- 本体とシリコーンゴムの殺菌には、75% アルコールでわずかに湿らせた布で消毒してください。高温蒸気滅菌、ガス滅菌、紫外線滅菌はしないでください。

## 10

# 別売りパートについて

シリコーン製の部品は消耗品です。長期間の使用、高温消毒により劣化します。破損などがないか定期的にご確認ください。消耗品をご購入の際は、販売店にご連絡ください。

シリコーンチップ /  
シリコーンリング 交換セット



[セット内容]

- ・シリコーンチップ（大）、（小）各1個
- ・シリコーンリング × 2個

医療機器届出番号：14B2X10045019400

吸引カップ



シリコーン  
チップカバー



# 11

## 定格・仕様

販売名	ハナクリア
類別	機械器具 32 医療用吸引器
一般的名称	電動式可搬型吸引器 (36616030)
医療機器の種類	管理医療機器
医療機器認証番号	229AFBZX00037000
寸法	( 約 ) 縦 64.5 × 横 39.5 × 高さ 193.5mm ( シリコーンチップを含む )
重量	160g±30g ( 乾電池を除く )
電源	アルカリ乾電池 (1.5V、単3形 ×2 本使用 )
電圧	DC 3V
吸引圧	-55kPa±5kPa
吸引ポンプの排気流量	1.9L/ 分 ±0.3L/ 分
製造販売業者	株式会社 ちやいなび 〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町 11-27-6F TEL 044-276-8741 FAX 044-276-8742
製造業者	ASIA CONNECTION CO., LTD. (台湾)

### 体に接触する部分の組成

シリコーンチップ：シリコーンゴム

### 電気的定格

本製品は EMC 規格 IEC 60601-1-2 : 2007 に適合している。

### 機器の分類

- (1) 電撃に対する保護形式の分類：内部電源機器
- (2) 電撃に対する保護の程度による装着部分の分類：BF形装着部
- (3) 水の有害な浸入に対する保護の程度に関する分類：IP22

**保証条項**

本書は下記記載の内容により無償で修理、あるいは交換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 12 ヶ月まで無償で修理、あるいは交換を行うことを約束します。

## 2. 保証を適用しない範囲

保証期間内でも次の場合は有償になります。

- ①誤用及び取り扱い不注意による障害。
- 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当社が指定した機器以外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本証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。

## 3. 保証の対象としない範囲

保証期間内でも次の場合は有償になります。

- ①使用中または保管中に生じた外観上の変化。
- ②消耗品及び付属品の損耗／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お買い上げいただいた販売店にお申し付け下さい。

## 5. 修理を行う者

製造元である ASIA CONNECTION CO., LTD. (台湾)

## 6. 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。  
This warranty is valid only in Japan.

付属品は初期不良以外保証外となりますのでご了承ください。  
本証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、お買い上げいただいた販売店にお問い合わせください。

株式会社ちゃいなび

〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町 11-27 メットライフ川崎  
ビル 6F TEL : 044-276-8741 FAX : 044-276-8742

## 【保証に関する問い合わせ先】

※保証に関するお問い合わせは、商品をお買い上げいただいた販売店にお問い合わせください。

**保証書**

この保証書は、下記製品を下記保証期間及び条件に従い、無償修理あるいは交換をすることを約束するものです。  
従って、保証適用外の場合の修理は有償とさせて頂きますので予めご了承ください。

品名または型番	ハナクリア AHC-100/AHC-100C			
製造番号				
お買い上げ年月日	年	月	日	保証期間
お客様	ご住所	〒		
	お名前	(ふりがな) 様		
	電話番号			

販売店	住所・販売店名・電話番号
-----	--------------

## 【保証に関する問い合わせ先】

※保証に関するお問い合わせは、商品をお買い上げいただいた販売店にお問い合わせください。