取扱説明書

型番：3R-NBN01

ナノバブルネブライザ

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
安全にご使用いただくためにも本取扱説明書を必ずお読みになり、内容を理解してからご使用ください。
また、本取扱説明書はいつでもご覧になれる場所に大切に保管してください。
本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複写、転載することはおやめください。

※万一、足りないものがございましたら、弊社お問い合わせ窓口にご連絡ください。

※デザイン及び仕様については、改良のため予告なしに変更する場合がございます。

※本書に記載している製品名、サービス名等は各社の登録商標です。

目次

安全上のご注意 …… 1

使用上のご注意 …… 3

各部の名称 …… 4

使用方法 …… 5

吸入のしかた …… 9

お手入れ方法 …… 10

仕様 …… 14

スリーアール規定 …… 15

保証書 …… 巻末

●本製品は医療用です。必ず医師の指導に従って正しくご使用ください。また、薬剤の種類、用量、用法についても必ず医師の指導に従ってください。
●一般家庭での、のど、鼻の粘膜の加湿を目的とした家庭用吸入器の用途には適しません。
●本製品の噴霧特性は、薬液の性質によって異なります。特に界面活性や粘性の高い薬液では、噴霧量が少なくなることがあります。また薬液の温度が低いときも噴霧量が少なくなることがあります。

安全上のご注意

⚠危険

●電池の液が目、皮膚、衣類に付着した場合は、すぐに多量の水で洗い流し、医師の治療を受けてください。

⚠警告

●薬液の種類、用量、用法については必ず専門の医師の指示に従ってください。
●薬液カップ、吸入マスク、吸入ノズルは使用ごとに毎回洗浄してください。
●他の人が使用する場合、薬液カップや吸入マスク、吸入ノズルは吸入する人ごとに洗浄、消毒をしてください。
●過度の衝撃や振動を与えないでください。
●感電の危険があるため本体を水にぬらさない、本体が水などにぬれた状態やぬれた手で使用しないでください。
●小さなお子様の手が届かないところで使用、保管をしてください。
●本体や付属品を夏場の車内、暖房器具、調理器具など高熱になる環境、また直射日光の当たる環境で使用、保管しないでください。
●ホコリや粉塵などが多い場所で使用しないでください。
●破損したまま使用しないでください。

安全上のご注意 っづき

⚠ 警告

●本体の清掃にシンナーなどの有機溶剤を使用しないでください。
●万一使用中に煙が出たり、異臭を感じたりした時はすぐに使用を中止してください。
●電池のプラス・マイナスを逆に入れないでください。
●電池ボックス内のプラスとマイナスを金属などで直接接続しないでください。
●本製品に単三形アルカリ乾電池以外のものを使用しないでください。
●充電式電池は使用しないでください。
●新旧、異なる種類や銘柄の電池を混用しないでください。
●使用後は必ず電源を切ってください。
●使い切った電池は本体から取り外してください。

⚠ 注意

●本製品を使用、接続する各機器に示された安全情報や定格表示を合わせて確認のうえ使用してください。
●幼児やお子様だけで使用させないでください。
●外部電源として必ず付属の専用ACアダプタを使用してください。
●本製品の接続端子に液体・金属・燃えやすいものなどの異物を入れないでください。
●使用する電池の表示に従って使用してください。
●液漏れしていないか、電池の残量が切れていないか、定期的に点検してください。
●長期間使用しないときは、本体から電池を取り外してください。
●意識がない患者または自発呼吸下にない患者に使用しないでください。
●本器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。
●薬液カップ内に薬液が入っていない状態で、電源を入れないでください。

安全上のご注意 っづき

⚠注意

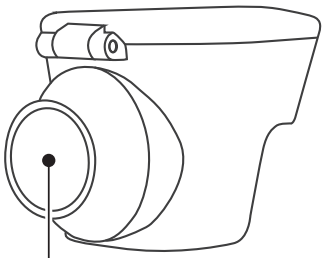
●分解、修理、改造は絶対に行わないでください。
●動作中に薬液カップの蓋を開けないでください。
●動作中に薬液カップを取り外さないでください。
●部品の煮沸や乾燥などに電子レンジを使用しないでください。
●部品の乾燥にドライヤーを使用しないでください。
●部品の洗浄、乾燥に食器洗浄器を使用しないでください。
●本来の目的以外に使用しないでください。
●その他、異常を感じたら使用を中止し販売店または弊社へご連絡ください。

使用上のご注意

●水の吸入はしないでください。のど、鼻の加湿を目的とした機器ではありません。
●薬液を充填する時、清掃時などは必ず電源を切ってください。
●薬液カップの最大容量よりも薬液を入れないでください。
●使用後は、水気を取り、よく乾燥させた上で清潔で湿気の少ない場所に保管してください。
●噴霧量、動作時間は使用状況や使用環境により異なります。
●ケーブルを外す際は、必ずプラグを持って外してください。
●薬液カップの蓋部分にシール等を貼らないでください。空気穴があるため塞ぐことになり、噴霧量の変動や、振動子からの液漏れの原因となります。

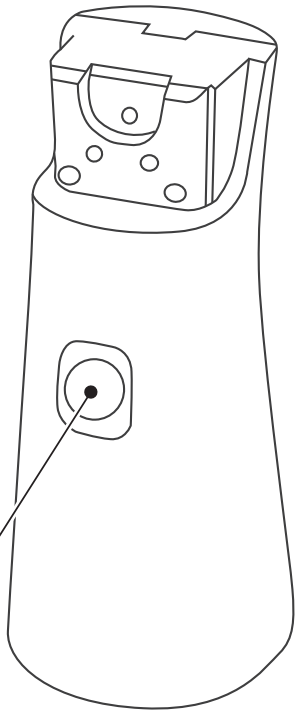
各部の名称

薬液カップ



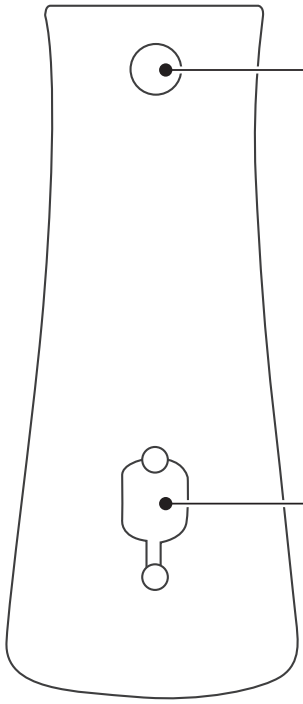
噴霧口
振動子（奥の金属部分）

本体



電源ボタン

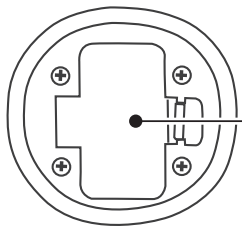
本体背面



取外しボタン

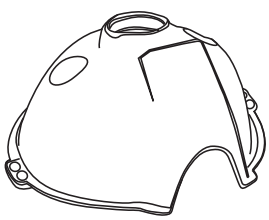
外部電源端子

本体底面

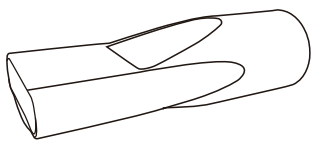


電池カバー

付属品



吸入マスク



吸入ノズル

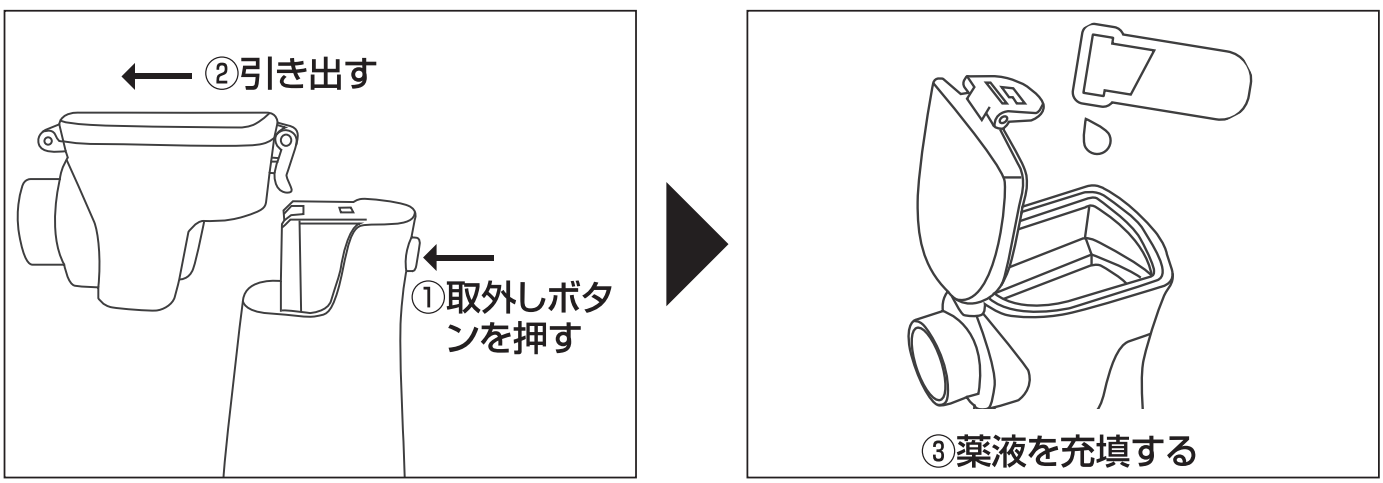
・専用ACアダプタ
・USBケーブル
・取扱説明書（本書）

使用方法

初めてご使用の際は、噴霧口に保護キャップが付いていますので外してからご使用ください。

1. 薬液を充填する

①本体の背面にある取外しボタンを押しながら、薬液カップを本体の前面に引き出します。
②薬液カップの蓋を開け、薬液を充填してください。
※気密性を高めるパッキンが入っているため、蓋が開けにくいことがあります。蓋を押さえるとフックが外しやすくなります。
③薬液の充填が終わったら、薬液カップの蓋をしっかり閉じます。

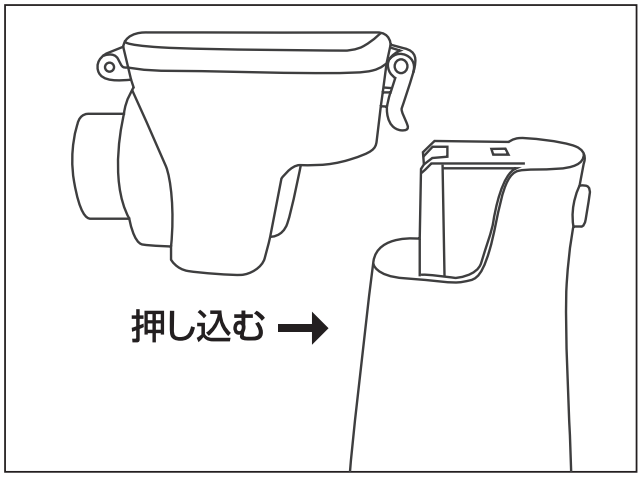


⚠注意

- 薬液カップには0.5ml以上8ml以下の医薬品等を入れます。
  ※薬液カップの目盛りが8mlになっています。
- 医薬品の種類、用量、使用方法は、必ず医師の指示に従ってください。
- 薬液を入れたら必ず薬液カップの蓋を閉めてください。
- 薬液カップの蓋にシールなどを貼らないでください。気密が変化し、噴霧量や薬液漏れの原因になります。

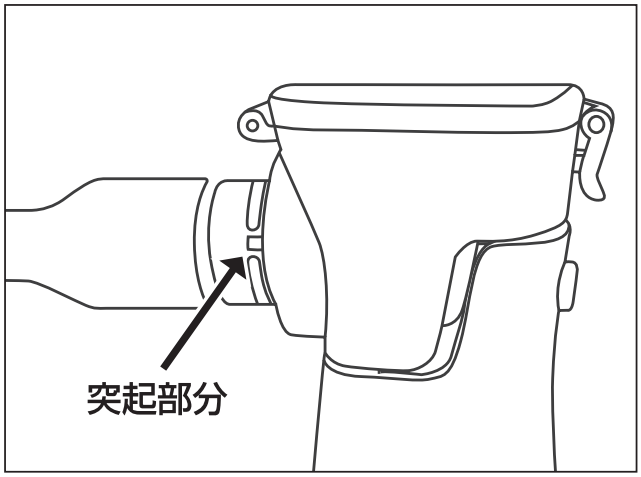
2. 薬液カップを本体に取り付ける

①薬液カップを、本体上部のみぞに沿って、スライドさせて取り付けます。
①薬液カップは、カチッと音がするまで、奥まで押し込んで固定してください。
※正しく取り付けられていないと噴霧を開始しません。
※電極や噴霧口が極度に汚れているときは、正常に噴霧しません。このようなときは、綿棒などで軽く汚れを拭き取ってください。強くこすると故障の原因となります。

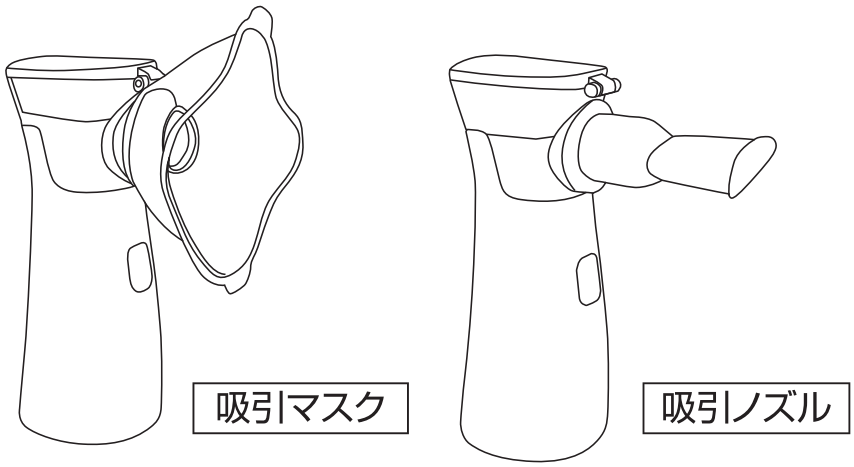


3. 吸入マスクまたは吸入ノズルを取り付ける

①薬液カップの噴霧口に、吸入ノズルまたは吸入マスクを装着します。吸入マスクは上下を確認し、突起部分まで押し込みます。吸入ノズルはそのまま押し込んでください。



②吸入マスクまたは吸入ノズルが、本体に確実に取り付けられていることを確認してください。



⚠注意

- ●初めて吸入マスクまたは吸入ノズルをご使用する際は、水で洗浄し、乾燥させてからご使用ください。
- ●付属の吸入マスク・吸入ノズル以外は使用しないでください。
- ●吸入マスクを使用する際は、ネブライザ本体を持ち、マスクを手で覆わないでください。

4.電源を供給する

乾電池もしくは外部電源のどちらか一方で供給することができます。

外部電源

①専用ACアダプタの刃をコンセントに挿し込みます。
②付属のUSBケーブルのUSB Aプラグを①の専用ACアダプタのUSB Aポートに接続してください。
③もう一方のプラグを本体の外部電源端子に接続してください。

乾電池

①本体の底面の電池カバーを開けます。

②電池挿入口のプラスとマイナスの表示に従って、単三形アルカリ乾電池×２本を入れます。

③電池カバーをカチッと音がするまで、しっかりと閉じます。

⚠注意

●新旧や異なる種類や銘柄の電池を混用しないでください。

5. 操作方法

①電源ボタンを１回押すと、電源ボタン周りが青く点灯し、噴霧を開始します。

②吸入を終了するときは、再び電源ボタンを１回押すと、噴霧が停止し、電源がオフになります。

※薬液がなくなると、自動的に電源がオフになります。薬液の種類によっては認識しないことがあるため、薬液がなくなった際は速やかに電源ボタンを押して電源をオフにしてください。また、気泡が多いと薬液がなくなったと勘違いし、自動停止する場合がありますので、薬液カップを軽く揺らして気泡を取り除いてください。

⚠注意

●アルカリ乾電池では約10回(8ml/回)吸入できます。※電池の銘柄による。

●電源ボタン周りが橙色で点滅している場合は、電池残量がなくなってきたことを示します。お早めに単三形アルカリ乾電池を交換してください。

●長期間使用しない場合は乾電池を取り外してください。

吸入のしかた

①本体を手に持ち、楽な姿勢で吸入します。本体の電源ボタン側を手前にして、水平にしてください。

〇吸入ノズルは口にくわえて吸入します。
〇吸入マスクは口と鼻をおおうようにして吸入します。

※振動子部分が薬液に浸るようにしてください。本体を寝かせたり、噴霧口を上に向けたりしたときなど、薬液に浸っていないときは噴霧しません。
※振動子に薬液やよだれが溜まると噴霧が停止します。電源をオフにして、吸入マスクまたは吸入ノズルを取り外した後、新しいガーゼで液を吸い取ってください。（薬液によっては、振動子から薬液がにじみ出たり、噴霧量が少なくなったりすることがあります。）

⚠注意

●振動子を綿棒、ピンなどで突いたりしないでください。破損し、使用できなくなります。

②吸入が終わったら、電源ボタンを押して電源をオフにします。

お手入れ方法

●お手入れの際は、必ず薬液カップと乾電池、USBケーブル、吸入マスクまたは吸入ノズルを取り外してください。

⚠注意

※本体と専用ACアダプタ、USBケーブルは水洗いできません。
※ひどく汚れている場合は、新しいものをお買い求めください。

【薬液カップ、吸入マスクまたは吸入ノズル】

水洗い　頻度：使用後毎回、初めて使用する場合

①清潔な桶などに水道水をためてから、薬液カップと吸入マスクまたは吸入ノズルを水につけてやさしくゆするように水洗いしてください。
※振動子は流水で洗わないでください。振動子が破損します。
※薬液カップ、吸入ノズルの残りの液が落ちにくい場合でも、お湯で洗うことができます。やけどには十分ご注意ください。
②洗浄後は、すぐに水分を清潔なガーゼで拭き取り、十分に乾燥させてから、清潔な場所で保管してください。
※ティッシュペーパーや布などでは、絶対に拭き取らないでください。ホコリや糸くずが振動子に残り、噴霧に影響することがあります。

⚠注意

※中性洗剤は使用しないでください。
※吸入マスクはお湯で洗うことはできません。

お手入れ方法 っづき

水の噴霧　頻度：使用後毎回

①薬液カップに残った薬液を捨ててから、薬液カップに少量の水を入れて本体にセットします。電源ボタンを5秒以上押し続けると電源ボタン周りが橙と青が点滅 [クリーニングモード] が始動し、噴霧と停止を繰り返します。(目詰まり防止)

※クリーニングモードは、洗浄時にのみ使用してください。

※クリーニングモード中の水は吸入しないでください。

※薬液カップの使用後は必ず洗浄してください。振動子の噴霧量に影響が出る場合があります。

②２～3分後電源ボタンを押して電源をオフにしてくだい。

③洗浄後は、部品を取り出し余分な水分を清潔なガーゼで拭き取り、十分に乾燥させてから、清潔な場所で保管してください。

※ティッシュペーパーや布などでは、絶対に拭き取らないでください。ホコリや糸くずが振動子に残り、噴霧に影響することがあります。

◇薬液消毒（薬液カップ）

市販の消毒液を使用してください。消毒液の取扱説明書に従ってください。

①本体から薬液カップを取り外します。
②消毒液を薬液カップにいれて振動子を浸してください。
③薬液カップの薬液を捨て、温水を溜めた清潔な容器でやさしく揺らしながら水洗い後、水の噴霧 を参照にクリーンモードで2～3分動作させ、薬液を完全に除去してください。

※ティッシュペーパーや布などでは、絶対に拭き取らないでください。ホコリや糸くずが振動子に残り、噴霧に影響することがあります。

⚠注意

- 消毒液が残ったまま吸入すると、症状悪化の恐れがあります。しっかりと消毒液を除去してください。
- 次亜塩素酸ナトリウム系の消毒液で消毒をしないでください。錆びて使えなくなります。
- 振動子を指でさわらないでください。
- 薬液カップに水または医薬品を入れたまま保管、携帯しないでください。

◇薬液消毒（吸入マスクまたは吸入ノズル）

市販の消毒液を使用してください。消毒液の取扱説明書に従ってください。

①消毒液に部品全体を浸してください。
②消毒後、水を溜めた清潔な容器でやさしく揺らしながら水洗いし、薬液を完全に除去してください。
③洗浄後は、部品を取り出し、余分な水分を清潔なガーゼで拭き取り、十分に乾燥させてから、清潔な場所で保管してください。

⚠注意

●消毒液が残ったまま吸入すると、症状悪化の恐れがあります。しっかりと消毒液を除去してください。

【本体の洗浄方法】 頻度：使用後毎回

お湯または水を含ませた布を固く絞った、柔らかい布で拭いてください。
※本体を水でぬらさないでください。
※ベンジン・シンナーなどの有機溶剤は、使用しないでください。

仕様

医療機器届出番号	40B2X10027000002
類別	機械器具76 医療用吸入器
一般的名称	超音波ネブライザ
医療機器分類	一般医療機器
販売名	ナノバブルネブライザ　3R-NBN01
電源	入力　AC100-240V 50/60Hz 0.2A MAX 出力　DC5.0V　1000mA（専用アダプタ使用）、 DC3V（単三形アルカリ乾電池2 個）
消費電力	約2.5W
超音波発振周波数	約108kHz
噴霧能力	0.5mL/分以上
噴霧粒子径	MMAD 5μm±20%
薬液カップ容量	最大8mL
外形寸法	約48（幅）×62（奥行）×128（高さ）mm
質量	約102g（電池含まず）
乾電池寿命	連続約100分（アルカリ乾電池使用時）
使用環境条件	5～40℃　15～93% RH
電撃保護	クラスⅡ機器 （ACアダプタを使用しない場合は内部電源機器） BF形装着部
付属品	吸入マスク、吸入ノズル、専用ACアダプタ、 USBケーブル、取扱説明書
製造販売元	スリーアール株式会社 〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光二丁目8−30高光第一ビル2階 電話番号092-260-3031（スリーアール お問い合わせ窓口）

EMC適合　本製品は EMC 規格 IEC 60601-1-2：2020に適合しています。

【別売品】
薬液カップ、吸入マスク、吸入ノズル、専用ACアダプタ+USBケーブル
別売品のお求めは、スリーアール『お問い合わせ窓口』までお問い合わせください。

スリーアール規定

本保証規定はスリーアール株式会社（以下弊社）が製造した製品（以下製品）が故障した場合の保証内容について明記したものです。弊社は弊社取扱の製品の故障についてこの保証規定に基づいて修理・交換を致します。

■ 保証期間

製品の保証期間はお買い上げ製品の保証書、または取扱説明書を参照ください。保証期間の開始日はご購入日からと致します。

■ 保証範囲

保証期間中に付属の取扱説明書に基づいた正常な環境、使用方法にて故障した場合、弊社は無償にて製品の修理、交換を行います。
また製品は日本国内にて販売しているものであり、保証は日本国内においてのみ有効です。海外への保守・サポート等の対応、修理品の
海外発送等は一切致しません。保証期間内であっても以下の事項に該当する場合、保証規定の対象外となります。

1) レシート等お買い上げ日が確認できるものを弊社に提示出来ない場合。また保証書のある製品において保証書が提示されない場合
2) オークション等の個人間売買などを含む中古販売によって入手した製品
3) お買い上げ後の移動、輸送時の落下や衝撃などにより生じたもの
4) お取扱時の不注意や誤った使用方法による破損
5) お客様にて分解、改造を行った製品、また弊社以外で修理、分解を行った事のある製品
6) お買い上げ製品に接続した機器やケーブルなどによる故障、また付属品・オプションなどの専用品以外の機器を使用したことによる故障
7) 取扱説明書等で示された使用環境、使用条件を満たさない状態での使用、過度の連続使用など環境による故障
8) 取扱説明書等の注意事項、警告事項が守られない状態で起こった使用方法による故障
9) 火災、地震、水害などの天災による故障、また戦争、騒乱などによるもの

スリーアール規定 つづき

■ 免責事項

1) 部品の経年劣化による故障や付属品の交換等にこの保証は適用されません。
2) 製品の使用によって生じた直接的、間接的な損害などについて、弊社は製品の故障・障害によるものかに関わらず一切の責任を負いません。
3) 製品は将来発表されたハードウェア・ソフトウェアとの互換性は保証致しません。
4) 通常使用時、故障時、また修理時における製品内部等に保存されたデータの消失、破損について弊社は一切の責任を負いません。データにつきましてはお客様の責任においてのバックアップ等をお願い致します。
5) 製品の中には寿命、使用時間などが設定された部品が使用されている事があります。これは使用頻度や使用環境などによって実際の寿命、交換時期とは前後します。場合によっては保証期間内であっても部品交換が有償となる事があります。

■ 注意事項

1) 弊社が日本国国内において正規に販売、取扱したものに関してのみ保証は有効です。並行輸入品や弊社が正規に取扱いしていない商品について弊社は修理、交換は致しません。
2) 弊社製品につきまして出張、訪問による修理やサービスは行っておりません。
3) お預かり時等、輸送時による破損・紛失等につきまして弊社は責任を負いません。
4) 修理、交換が難しいと弊社が判断する場合、同等品、後継品への交換にて対応することがあります。
5) 修理、交換品の保証期間につきましてはお買い上げ時の保証の期限、もしくは修理、交換品の発送日の3カ月後、いずれか長いものとなります。
6) この保証規約は予告無く変更されることがあります。
7) 本規定は上記の規定に基づき修理、交換対応をするもので、お客様の法律上の権益を制限するものではありません。

保証書

型番 3R-NBN01	S/N
ご購入日	年　　月　　日 （※未記入の場合は別途、納品書もしくは明細書が必要となります。）
保証期間	**ご購入日から1年間** ※注文確認メール、あるいは店頭購入の場合は販売店の納品書やレシートなど、購入日がわかる書面の保管をお願い致します。
販売店名 ご住所 お名前	お電話番号

MADE IN CHINA

下記お問い合わせ窓口もしくは販売店へお問い合わせください。

※製品の不具合によるお問い合わせにつきましては、内容確認のため画像が必要な場合があります。メールでお問い合わせいただけますとスムーズです。

MAIL product-support@3rrr-hd.jp

TEL: 092-260-3031　**FAX:** 092-441-4077

スリーアール
THREE R CORP. JAPAN

スリーアール株式会社

〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目8-30-2階

WEB : https://3rrr-hd.jp/

第2版