

ERKA. ステスコープ

センシティブ ダブル (525シリーズ)
フィネス ダブル (550シリーズ)
フィネスII ダブル (535シリーズ)



取扱説明書

このたびは当社のステスコープをお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保管してください。

〈保証書欄〉

保証書		株式会社 カスタム 印ス会
保証規定		
1.保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。		
2.本保証書は、日本国内でのみ有効です。		
3.下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。		
a 不適当な取扱い、使用による故障		
b 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障		
c その他当社の責任とみなされない故障		
d 消耗部品(イアーピース、チューブ、リム、ダイヤフラム) (初期不良時のみ交換)		
型番	525,550,535 シリーズ	シリアルNo.
保証期間	年 月 日	より1ヵ年
お客様	お名前 様	
	ご住所	
	電話番号	
販売店	住所・店名	
販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。		

本器は株式会社カスタムの保証規定に従い、保証いたします。

株式会社 カスタム

〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-12
TEL:03(3255)1117 FAX:03(3255)1137
<http://www.kk-custom.co.jp/>

安全にご使用いただくために

本器をご使用になる前に安全上のご注意と取扱説明書をよくお読みください。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠	警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
⚠	注意	人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

⚠ 警告

- 指定の方法、条件以外での使用は絶対に行わないでください。本器を破損したり重大事故を引き起こす恐れがあります。これらに起因する損害について製造販売業者はその責任を負いません。
- 本器の分解、改造は行わないでください。修理が必要な場合は、購入された販売店にお問い合わせください。これらに起因する損害について製造販売業者はその責任を負いません。
- 毎回使用前に本器が適切に機能していることを確認してください。
- 破損や傷などがある場合は使用をしないでください。
- 本器の使用中に異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。
- イアーピースなしで本器を使用しないでください。
- 本器を使用した診断結果の解釈は資格を持った人物以外には行わないでください。
- 本器に対して不必要な振動や衝撃を与えないでください。
- 鋭利な物体や先端の尖った物体で本器に傷を付けないでください。
- イアーピースを外耳道の奥深くに入れすぎないでください。
- 本器の使用前後、定期点検時には必要に応じて本取扱説明書の[5.保管・お手入れについて]に従い洗浄、消毒等を行ってください。

⚠ 注意

- 本器を洗浄液などの液体に浸さないでください。
- 熱による滅菌を実施しないでください。
- 加圧滅菌器を使用しないでください。
- イアーチューブ、チューブ、チェストピースやイアーピースの内部に液体や異物が入らないように注意してください。故障の原因になります。
- 急激な温度変化のあるところ、直射日光の当たるところ、湿気やホコリの多いところで保管しないでください。
- 直接、紫外線にさらさないでください。
- 保管温度範囲以外の環境下で保管しないでください。故障の原因になったり、正しい聴診ができなくなります。
- 次の使用に支障のないように清潔に保ち、収納ケースに入れ保管してください。

1. 特長

[センシティブ ダブル]

- ハイグレードモデル。
- ダブルチューブタイプで聴診音の損失を低減。
- ERKAデュアルダイヤフラムは、心音を大幅に向上させ、比類のない音精度を実現。シングルチェストピースで低周波音、高周波音、両方の聴診に対応。

[フィネス ダブル]

- ダブルチューブタイプで聴診音の損失を低減。
- リバーシブルタイプで片面のダイヤフラムには低・高周波音が聴診できるメンブレンを採用。
- 反対面はオープンベルタイプで低周波音をより鮮明に聴診可能です。

[フィネスII ダブル]

- ダブルチューブタイプで聴診音の損失を低減。
- 大小のダイヤフラム面を備えたリバーシブルタイプで成人・小児兼用として使用可能です。
- ダイヤフラムには低・高周波音が聴診できるメンブレンを採用。

2. 仕様

	センシティブ ダブル	フィネス ダブル	フィネスII ダブル
チェストピースタイプ	シングル	ダブル	ダブル
チェストピース形状 (直径)	ダイアフラム面(51mm)	ダイアフラム面(46mm) オープンベル面(33mm)	ダイアフラム面(46mm) ダイアフラム面(33mm)
チューブタイプ	ダブル	ダブル	ダブル
全長	約 73 cm	約 73 cm	約 73 cm
重量	約 219 g	約 213 g	約 226 g
材質	ダイアフラム	PET、ベリリウム銅	ホスタファン
	チェストピース	クロムメッキ真鍮 ニトリルゴム(リム部)	
	イアーチューブ	クロムメッキ真鍮	
	チューブ	PVC	
	イアーピース	シリコンゴム	
付属品	添付文書、取扱説明書、収納ケース、イアーピース		

各種交換パーツを用意しております。詳しくは弊社HPをご覧ください。
<http://www.nurse-angie.jp/medical/ERKA.html>

3. 各部の名称



4. 使用法

[センシティブ ダブル]

1. イアーチューブの前後の向きを確認し、耳の後ろ側からイアーピースを耳に挿入してください。
2. チェストピースのダイアフラム面を皮膚に押しあてて生体音の聴診を行ってください。
 チェストピースを皮膚にあてたまま、押さえつける力の強弱で高周波音と低周波音を聴診することができます。

[フィネス ダブル]

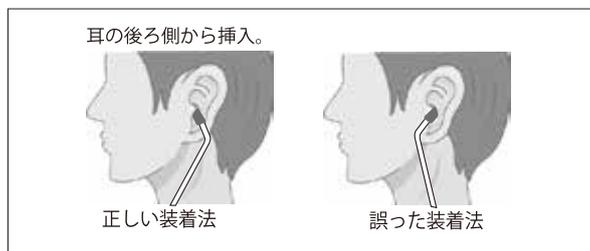
1. イアーチューブの前後の向きを確認し、耳の後ろ側からイアーピースを耳に挿入してください。
2. ダイアフラム面または、ベル面を使用目的に合わせて選択し、皮膚に押しあてて生体音の聴診を行ってください。
 使用する面を切替える時は、チェストピースを"カチッ"と音がするまで180°回転させてください。【図-1】
 ダイアフラム面はチェストピースを皮膚に押しあてたまま、押さえつける力の強弱で高周波音と低周波音を聴診することができます。



【図-1】

[フィネスII ダブル]

1. イアーチューブの前後の向きを確認し、耳の後ろ側からイアーピースを耳に挿入してください。
2. 大きなダイアフラム面または、小さなダイアフラム面を使用目的に合わせて選択し、皮膚に押しあてて生体音の聴診を行ってください。
 使用する面を切替える時は、チェストピースを"カチッ"と音がするまで180°回転させてください。【図-1】
 ダイアフラム面はチェストピースを皮膚に押しあてたまま、押さえつける力の強弱で高周波音と低周波音を聴診することができます。



(注意)

イアーチューブを広げる際に過度の力を加えるとスプリングの破損の原因となります。

5. 保管・お手入れについて

保管温湿度範囲：-10℃～+40℃、85%RH以下
 結露のないこと

- ・本器の汚れは乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
 チューブ、イアーチューブ、イアーピースの汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤をつけた柔らかい布で汚れを落とし、柔らかい布で乾拭きしてください。
- ・チェストピース部の汚れがひどい場合は、消毒用エタノールを含ませた柔らかい布で拭いた後、完全に乾燥させてください。

6. 部品の交換について

[イアーピース]

イアーピースは引っ張ると取り外しが可能です。【図-2】
 お好みで付属のイアーピースに交換することができます。
 取付けの際は、イアーピースの向きに注意してください。【図-3】



【図-2】

【図-3】

[チェストピース]

チェストピースは引っ張ると取り外しが可能です。【図-4】



【図-4】

7. フィネスII ダブル オープンベル面への変更

小さなダイアフラム面はオープンベル面への変更が可能です。

1. リム(ダイアフラムの周辺のゴム)を反時計回りに回しダイアフラム部を取り外します。【図-5】【図-6】
2. リムと金属リングを分離して金属リングを元の位置に戻し、時計回りに回して取り付けます。
3. 取り付けしたリング部にリムをかぶせます。【図-7】



【図-5】



【図-6】



【図-7】

(注意)

センシティブ ダブル及びフィネス ダブル、フィネスII ダブルの大きなダイアフラム面はオープンベル面への変更はできません。