

## 透明素子フィルムアンテナセット

AG402-GT13  
AG402-VR1  
AG402-HF201S  
AG402-HF201L

### 取扱説明書

この度は、弊社製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。  
ご利用の前に、本書に記載されている内容をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

- 製品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
  - 本書の内容は予告なく変更することがあります。
  - 本書の著作権はMSネット株式会社にありませう。
  - 本書の一部または全部を無断で使用・複製・転載することを禁止します。
  - 本書に掲載されている会社名や製品名は、各社の商標および登録商標であるものがあります。
  - 製品の使用により発生した損害にはいかなる責任も負いかねませう。あらかじめご了承ください。
- MSネット株式会社  
埼玉県朝霞市栄町 4-1-16

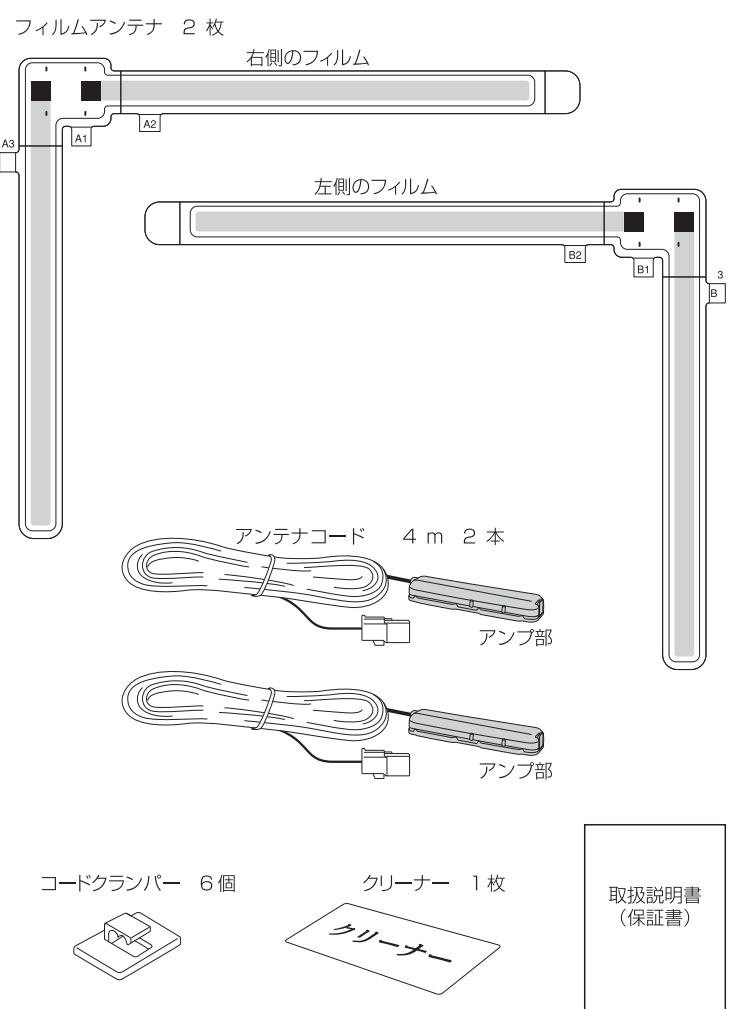
Copyright (C) MSnet Co.,Ltd.

- 本書(取扱説明書)を必ずお読みのうえ、正しく安全に本製品をご使用ください。
- 本書には保証書が付属しています。「お買い上げ年月日・販売店名」などの記入を確かめ、大切に保管してください。

## コネクタ タイプ

- AG402-GT13  
.....クラリオン (ADDZEST) / アルパインなど対応
- AG402-VR1  
.....パナソニック (Strada) / 富士通テン (ECLIPSE) / トヨタ純正など対応
- AG402-HF201S  
.....パイオニア (Carrozzeria) など対応
- AG402-HF201L  
.....ケンウッドなど対応

## 2. 構成部品



## 1. 安全上の注意

- 安全のため、取り付け・結線作業の前に以下のご注意と、この「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しく作業してください。
- お読みになった後はいつでも見られる所(グローブボックスなど)に必ず保管してください。
- この取扱説明書および本機の表示では、ご本人や周囲の人々が危害や損害を負うことなく、本機を安全に正しく使用していただくために、いろいろな注意事項を表示しています。

注意事項は、それを守らなかった場合に起こりうる危害や損害の程度によって、「**警告**」、「**注意**」の2つに区分しています。

<b>警告</b>	<b>注意</b>
この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容であることを示しています。	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が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容であることを示しています。

### 絵表示について

この取扱説明書の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなた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に、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

	記号は <b>気をつけなければならないこと</b> であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描いてあります。
	記号は <b>してはいけないこと</b> であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描いてあるものもあります。
	記号は <b>しなければならないこと</b> であることを告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は一般的な指示)が描いてあります。

## 3. アンテナの貼付けについて

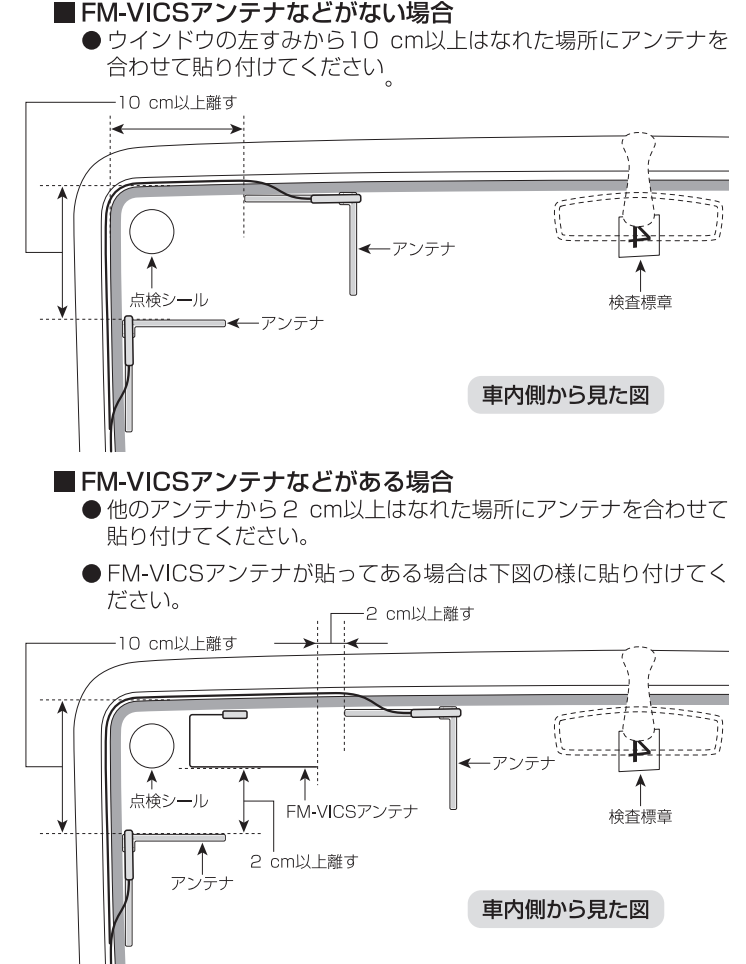
1. 車種によっては貼り付けられない場合があります。
  - 熱線反射ガラスや断熱ガラス、電波不透過ガラスなど電波を通さないガラスを使用している車種の場合には受信感度が極端に低下しますのでお買い上げの販売店にご相談してください。
2. 必ずフロントウィンドの指定の位置・寸法内に貼り付けてください。
  - 車検適合させるために、「貼付許容範囲について」および本書の取り付け方法を良くお読みの上、正しく貼り付けてください。貼付許容範囲をはみ出して貼り付けた場合、車検不適合と判断され不合格になります。
  - 本商品はフロントウィンドウ専用です。それ以外の場所(リアウィンドウなど)に貼り付けると受信感度が低下します。

貼り付け作業をする前に必ずフィルムアンテナおよびコードを仮止めしてから、コードの引き回しを行い十分に検討してからフィルムアンテナを貼り付けてください。

<b>警告</b>	
本機を、前方の視界を妨げる場所やハンドル・シフトレバー・ブレーキペダル等の運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けしないでください。 交通事故やけがの原因となります。	
本機を分解したり、改造しないでください。 事故・火災・感電の原因となります。	
コード類は、運転操作の妨げとならないよう、まとめておくなどしてください。 ハンドルやシフトレバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと危険です。	
取り付けや配線が終わったら、ブレーキランプ、ライト、ホーン、ウinker、ワイパーなど、全ての電装品が正しく動くことをお確かめください。 交通事故の原因となります。	
万一、異物が入った・水や飲みものがかった・煙が出る・変な匂いがするなど異常が起きましたら直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。 そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。	

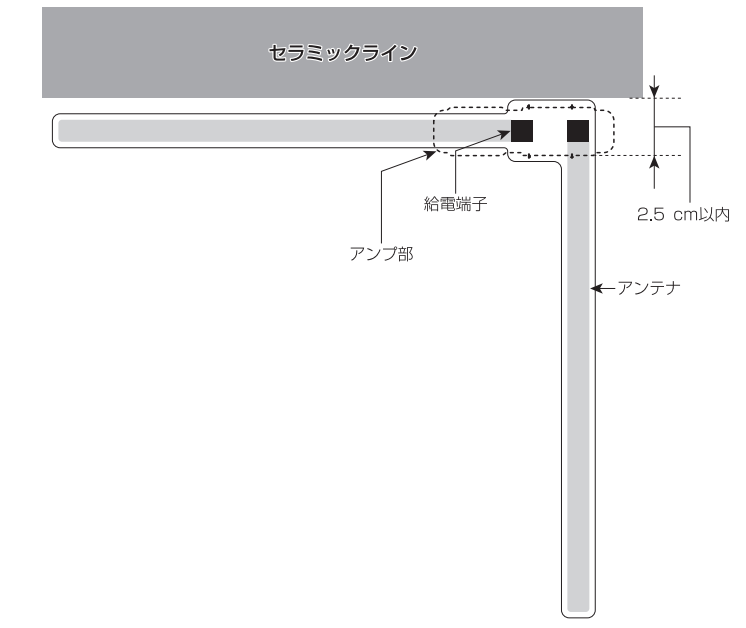
<b>注意</b>	
天気の良い日中に取り付けてください。 雨、霧など湿気が多い時は両面テープの接着力が低下してはずれて事故やけがの原因となることがあります。(時々点検してください。)	
指定されているユニット以外には接続しないでください。 火災や事故の原因となることがあります。	
本機取り付け・配線には専門技術と経験が必要です。 安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。	
説明書にしたがって、正しく配線してください。 正規の接続を行わないと、火災や事故の原因となることがあります。	
取り付け許容範囲内に貼り付けてください。 国土交通省の定める保安基準に適合する位置・寸法(取り付け許容範囲内)に取り付けしないと、道路交通法違反となります。取り付け許容範囲については、「4. 貼り付け許容範囲について」をご参照ください。	
必ず付属の部品を指定通り使用してください。 指定以外の部品を使用すると、本機内部の部品をいためたり、しっかりと固定できず外れたりして危険です。	
エアバッグ装着車に取り付ける場合は車種メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。 エアバッグが誤動作する原因となることがあります。	
フィルムアンテナがはがれないようにしっかりと取り付けてください。 取り付け部の接着が弱いと、走行中にはがれて事故やけがの原因になります。(時々点検してください。)	
低温時はフィルムアンテナの性質上接着力が低下しますので、取り付け時は車内を常温に暖めてから作業を行ってください。 取り付け部の接着が弱いと、走行中にはがれて事故やけがの原因になります。(時々点検してください。)	
車体やネジ部分・シートレール等の可動部に配線をはさみ込まないように注意してください。 断線やショートにより、事故や感電・火災の原因となることがあります。	

### 3. アンテナ貼り付け位置(右側も同様)



### 4. 貼り付け許容範囲について

- 給電端子はセラミックライン下端から2.5 cm以内(貼り付け許容範囲)に貼り付けてください。
- 貼り付け許容範囲外に貼り付けると車検のとき、不適合となります。



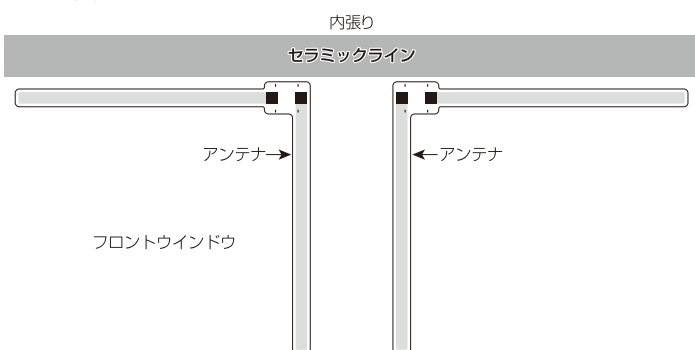
**必ずお守りください**

運転に安全な視野を確保し、性能を充分に発揮させるために必ず「アンブ部の貼り付け許容範囲」の位置に貼り付けてください。許容範囲外に貼り付けると道路運送車輛の保安基準に適合せずに車検がとらなかつたり、整備不良の対象となります。

## 4. フィルムアンテナの貼付け

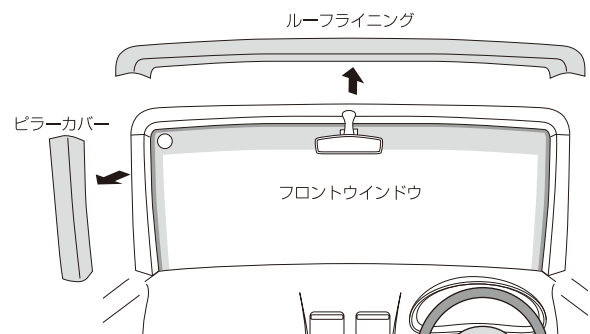
### 1. フィルムアンテナの仮位置を決める

- 前ページの〔アンテナ貼り付け位置〕〔取り付け許容範囲について〕を参照して貼り付け場所を決めてください。
- フィルムアンテナの貼り付けの際、車内の内張り（ピラーカバー、ルーファイニングなど）にアンブが当たらないように仮位置を決めます。



### 2. 車内の内張り（ピラーカバー、ルーファイニングなど）を取り外す

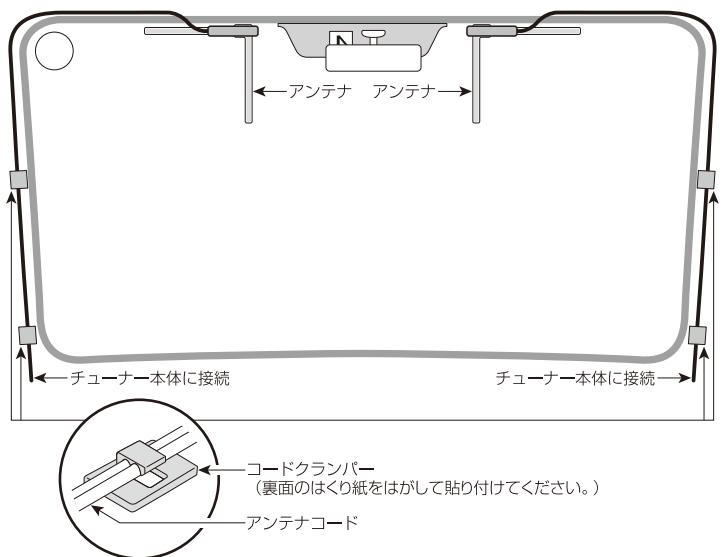
- コードを引き回す仮位置を決める。
- サイドエアバック車の場合、ピラーカバーは取り外さないように注意をお願いします。



## 5. アンテナコードの配線

### 1. コードの配線

- アンテナコードはコードクランパーで固定しながら配線し、アンテナコードの配線は下図を参考にしてください。



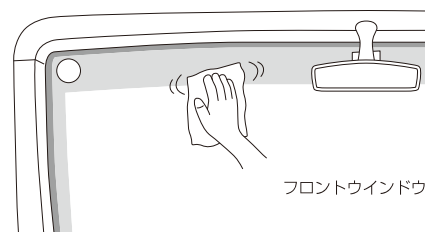
※安全な視界が確保できるように、アンテナコードを配線してください。

### 2. 車内の内張りをもとに戻す

- 作業が完了したら、ピラーカバー、ルーファイニングなどをもとの状態に戻してください。

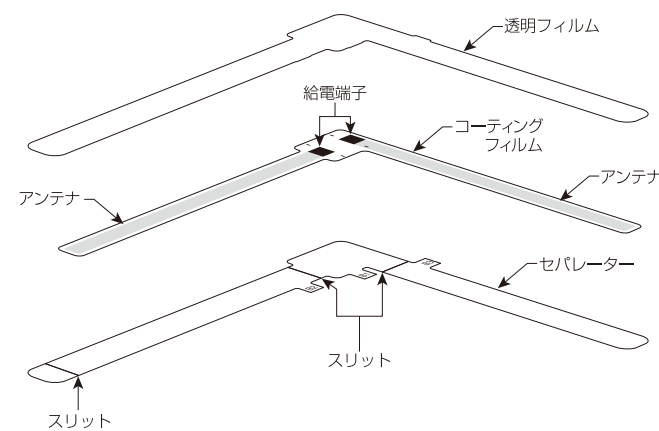
### 3. フロントウインドウ内側の汚れ、油などを取り除く（右側も同様）

- フィルムアンテナを貼り付ける場所の湿気、ホコリ、汚れ、油などを付属のクリーナーで取り除いてください。



### 4. フィルムアンテナの構成

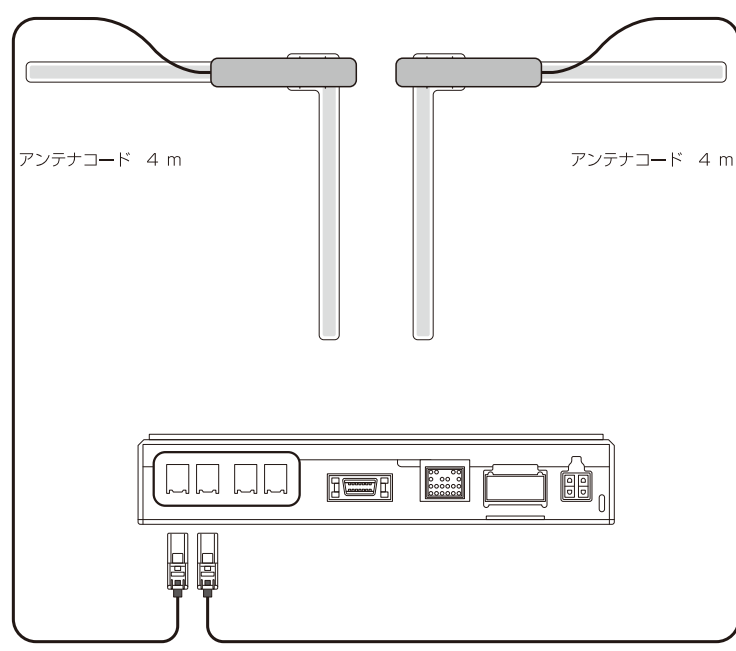
- フィルムアンテナは3層に分かれています。
- アンテナは保護フィルムとセパレーターの上に挟まれています。



## 6. 接続方法

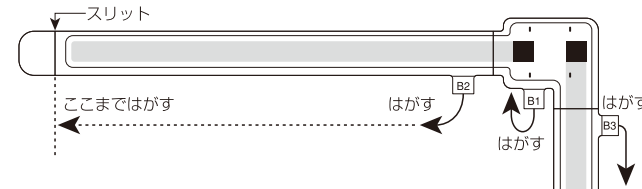
### 1. デジタルチューナーのアンテナ入力端子へ

- アンテナはチューナーの説明書の通りにアンテナ入力端子へ接続してください。



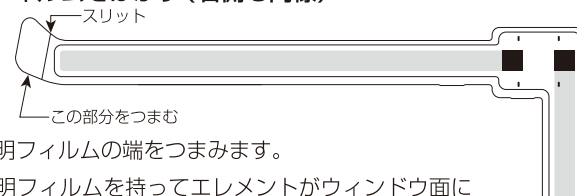
※上記チューナーは、GT-13S装着車を想定しています。

### 5. フィルムアンテナ貼り付け手順（右側も同様）



- セパレーターは4つに別れています。B1 (A1)のタグを持ってセパレーターをはがし、貼り付け許容範囲に給電端子部分からエレメントをフロントウインドウに貼り付けます。
- B2 (A2)のタグを持ってアンテナ部のセパレーターをはがします。（上図のようにスリットのところまで）アンテナ部の上から指で軽くこすってください。
- B3 (A3)のタグを持ってアンテナ部のセパレーターをはがし、アンテナ部の上から指で軽くこすってください。
- セパレーターをはがし終えたら給電端子部とアンテナ部がフロントウインドウに十分に貼り付くように、透明フィルムの上から樹脂ヘラなどで丁寧にしごいてガラス面に貼り付けてください。（加圧が不足すると透明フィルムをはがす際に、エレメントがはがれたり、断線する恐れがあります。）

### 6. 透明フィルムをはがす（右側も同様）



- 透明フィルムの端をつまみます。
- 透明フィルムを持ってエレメントがウインドウ面に貼り付いていることを確認しながら、ゆっくりと丁寧に透明フィルムをはがしていきます。

※エレメントが透明フィルムと一緒にはがれた場合は、透明フィルムを元に戻して再度エレメント上から柔らかい布、樹脂ヘラなどで丁寧にしごいてください。

## 7. 保証規程

### ①保証内容と保証期間

正常なご使用状態において製品に故障が発生した場合に限り、本製品を無償で修理または交換対応いたします。本製品の保証期間はご購入日より1年間となります。

### ②保証条件

保証適用のためには、下記条件を満たしていただく必要があります。

- 販売店印、購入年月日が記載された保証書を提示いただくこと。保証書未記入の場合は、購入年月日、購入店名が確認できる証明（納品書やレシートなど）を保証書と一緒にご提示いただけます。
- 上記印刷物に一切手が増えられていないこと。
- 保証期間内であること。

### ③免責事項

保証期間内であっても次の場合は、原則として保証対象外させていただきます。

- ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷
- 製品に定められる通常の使用以外での使用による損傷
- 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異および公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷。

なお本製品の故障が起因による直接的または間接的な損害、逸失利益の保証等につきましては、弊社では一切責任を負いかねます。弊社に重大な過失がある場合を除き、損害賠償責任は本製品の購入金額を上限とさせていただきます。

### ④有効範囲

- この保証書は日本国内のみにおいて有効です。（This warranty is valid only in JAPAN.）
- この保証書は再発行いたしません。大切に保管してください。

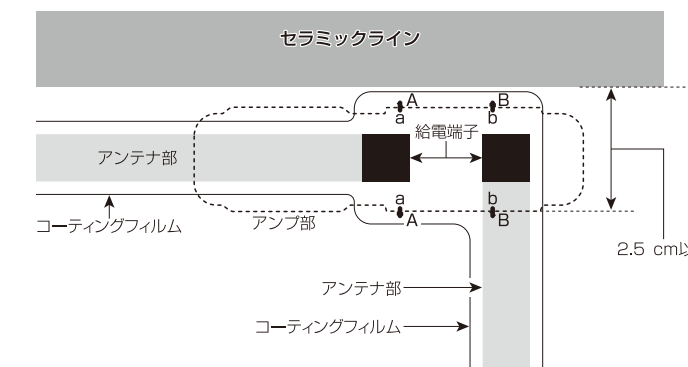
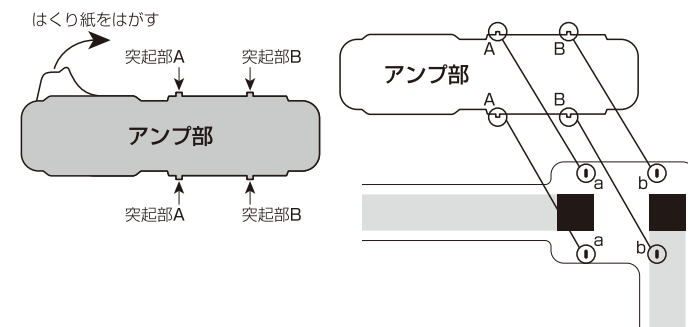
※お客様にご記入いただいた個人情報は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。

※この保証書は、規定に基づく条件のもと、無償対応をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または弊社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

※保証規定は改定される場合がございます。最新の情報につきましては弊社ホームページをご覧ください。

### 7. アンブをエレメントに貼り付ける（右側も同様）

- アンブ部の裏面にある、はくり紙をはがします。
- アンブ部の左右にある2つの突起部A・Bとコーティングフィルムに印字されている4つの点a、a・b、bが重なるように、またコーティングフィルムに印字されている4つの点のa-a・b-bの間にアンブ部を置きます。（突起部A-印字点aを重なる）



## 8. 保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご購入いただきました個人情報の利用目的は本書に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。

製品名/品番 透明素子フィルムアンテナセット/ AG402(シリーズ)			
保証期間 (お買い上げ日より)	1年間	ご購入年月日	年 月 日
フリガナ お名前			
ご住所 〒 -			
電話番号( ) -			
不具合の内容			
販売店印			

※本書は再発行いたしません。紛失しないように大切に保管してください。

販売元 **MSネット株式会社**

〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町 4-1-16  
TEL : 050-3733-1373(サポート窓口)

受付時間: 月～金曜日(祝祭日・休業日除く)10時～12時, 13時～17時