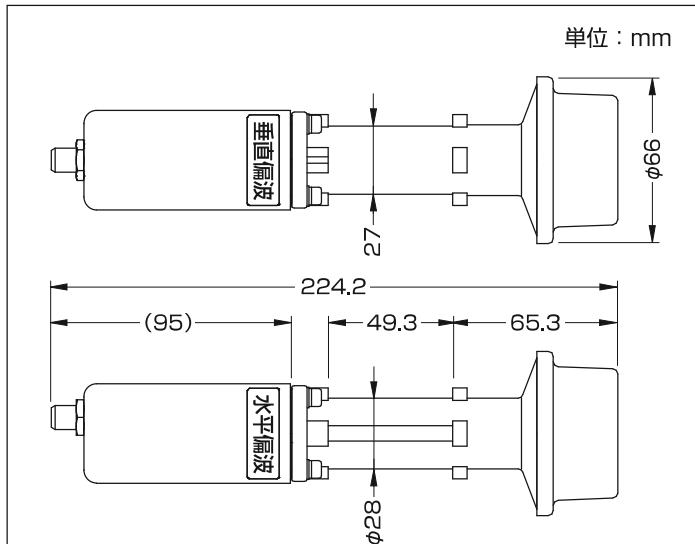


大型フィードホーン
CSアンテナ用コンバーターユニットModel 局部発振周波数
FC-ASJ7(J) 11.3GHz

このたびは、日本アンテナ製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に本書とアンテナの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。また、正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上のご注意」をお読みください。



ご使用になる前に

●本製品はBS・110°CSデジタル放送は受信できません。

標準性能表

項 目	MIN	TYP	MAX	備 考
形 式	オフセット			
受信偏波	直線偏波 (水平または垂直)			
受信周波数 [GHz]	12.25	～	12.75	
出力周波数 [MHz]	950	～	1450	
雑音指数 [dB]	－	0.8	1.0	
利 得 [dB]	52	57	－	
受信帯域内利得偏差 [dB]	－	－	5p-p	950～1450MHz
出力VSWR	－	－	2.5	
局部発振周波数 [GHz]	－	11.3	－	
局部発振周波数の漂動 [ppm]	－50	～	+50	±565kHz
局部発振出力の漏洩 [dBm]	－	－	－60	入力端において
局部発振位相雑音 [dBc/Hz]	－	－70	－	1kHz OFFSET
	－	－75	－	10kHz OFFSET
イメージ抑圧比 [dB]	40	－	－	
相互変調抑圧比 [dB]	58	－	－	－75dBm 2波
使用温度範囲 [°C]	－40	～	+60	
使用湿度範囲 [%RH]	20	～	95	
電源電圧 [V]	DC+10	～	DC+24	
消費電流 [mA]	－	－	170	
出力構造	F型コネクター (FEMALE)			C15形相当
質 量 [kg]	0.38			

お客様へ

アンテナの取り付けや設置工事は、強度上の安全性確保のため、必ず専門の技術者または、専門業者にご依頼ください。

安全上のご注意

絵表示について この「安全上のご注意」、「取扱説明書」および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになるかたや他の人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。内容をよくご理解いただいたうえで本文をお読みください。

警告 この表示を無視して、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ています。	絵表示の例 △記号は注意（注意・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。
注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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発生が想定される内容を示しています。	○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。 ●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は一般指示）が描かれています。

警告

雷が鳴りだしたら接続ケーブルや機器には触れない。 ●感電の原因になります。	梱包袋・シートは子供の手の届かないところに置く。 ●あやまって頭からかぶると窒息、死亡の原因になります。
悪条件で作業しない。 ●けがや落下事故、機器故障の原因になります。 * 天候の悪い日 * 暗いとき * 足場の不安定な場所	作業時は落下対策をおこなう。 ●機器や工具はひもで結ぶ、ネットを張るなどして落下防止をおこなってください。おこなわないと、けがや落下事故、機器故障の原因となります。

注意

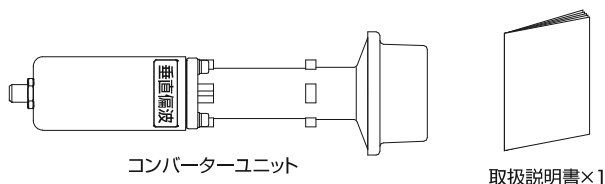
表示した電源以外で使用しない。 ●故障・事故の原因となります。	分解したり、改造したりしない。 ●けがや機器故障の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店・工事業者に依頼ください。
同軸ケーブルの芯線に触らない。 ●指を刺してけがをしたり、ショートさせて機器故障の原因になることがあります。	

使用上のご注意

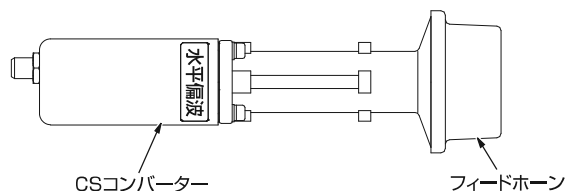
●接栓は使用する同軸ケーブルに適したC15形の防水接栓をご使用ください。それ以外の接栓を使用すると故障の原因になります。

構成部品

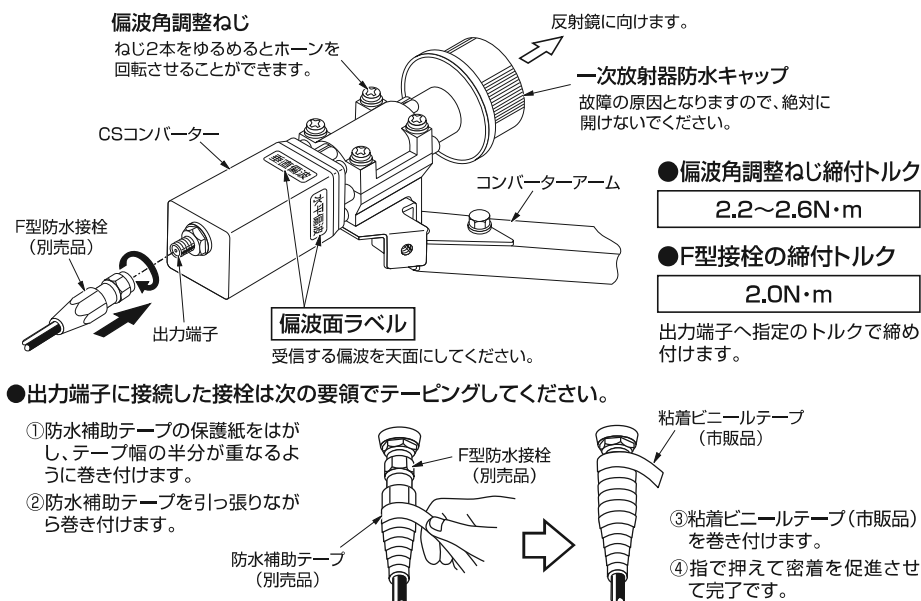
下記の部品で構成されています。開封時に欠落部品がないかをご確認ください。



各部の名称

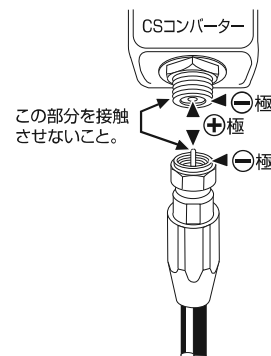


CSコンバーターとケーブルの接続方法



ポイント

ケーブルをアンテナに着脱する際には、CSコンバーターへのアンテナ電源は必ず「オフ」にしてください。電源が「オン」の状態ですと、CSチューナーからCSコンバーターへの電流は、安全装置により自動的に停止したり、再設定する必要があります。



※中心コンタクト(+)極をCSコンバーター出力端子外側の-極に接触させるとショートします。

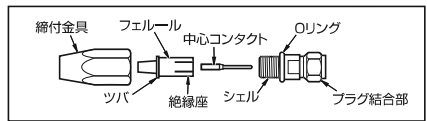
ポイント ●締め付けが弱いと防水性が劣り、逆に強すぎると接栓部が破損してしまうことがあります。

F型防水接栓（別売品）の取付方法

同軸ケーブル（S-7C-FB）加工例

◆用意するもの カッターまたはナイフ、ハサミまたはニッパー、ペンチ、圧着工具、スパナ（12mm）

■各部の名称

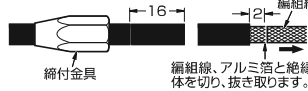


- 絶縁体をカットするときは芯線をキズつけないよう注意し、芯線と編組線が接触していないかご確認ください。
- 芯線に付着物が付いていないか確認し、付着物がある場合には、きれいにしてください。

① あらかじめ締付金具をケーブルに通しておきます。



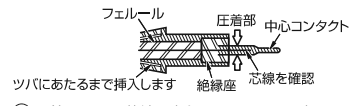
② 外被をナイフなどで取り除き、編組線、アルミ箔と絶縁体を指定寸法に切り取ってください。



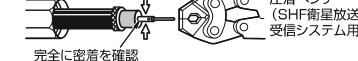
③ 編組線をめくりあげます。



④ フェルールを編組線とアルミ箔の間にさし込み、次に中心コンタクトを芯線に取付けます。できるだけ絶縁座に近づけて端子を圧着してください。

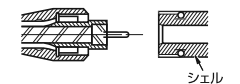


⑤ 圧着ペンチで芯線と中心コンタクトを固定します。



加工の際、切りくずの扱いや工具の使用には十分注意してください。思わぬケガの原因となります。

⑥ モンキーレンチまたはスパナでシェルを締め付けます。



⑦ Oリングがかかっていることを確認します。



●シェルの締付トルク

4.9N・m

●主な都市の方位角、仰角、偏波角

(2024.07)

	Superbird-B3号 (東経162度)			JCSAT-2B号 (東経154度)			Superbird-C2号 (東経144度)			JCSAT-3A号 (東経128度)			JCSAT-4B号 (東経124度)		
受信地	方位角 (度)	仰角 (度)	偏波角 (度)	方位角 (度)	仰角 (度)	偏波角 (度)	方位角 (度)	仰角 (度)	偏波角 (度)	方位角 (度)	仰角 (度)	偏波角 (度)	方位角 (度)	仰角 (度)	偏波角 (度)
札幌	151.2	36.1	10.4	161.9	38.7	16.1	176.2	40.2	9.2	199.2	38.5	13.9	204.7	37.3	17.7
旭川	152.8	35.8	11.7	163.5	38.2	17.3	177.7	39.5	10.3	200.4	37.5	14.5	205.7	36.2	18.2
稚内	152.5	34.0	12.1	163.0	36.3	17.3	176.8	37.7	9.7	198.9	36.0	13.1	204.2	34.9	16.7
根室	156.8	37.4	14.3	167.8	39.4	20.4	182.3	40.1	13.7	204.8	37.0	17.8	210.0	35.5	21.3
帯広	153.4	37.0	11.9	164.3	39.3	17.8	178.8	40.5	11.1	201.8	38.2	15.8	207.1	36.8	19.5
函館	149.7	37.1	8.9	160.5	39.9	14.8	175.1	41.6	8.3	198.7	40.0	13.8	204.3	38.8	17.8
青森	149.2	38.0	8.2	160.1	40.9	14.3	175.0	42.7	8.2	199.0	41.1	14.3	204.7	39.8	18.4
盛岡	149.2	39.3	7.8	160.4	42.2	14.2	175.6	44.0	8.6	200.2	42.1	15.4	205.9	40.8	19.6
仙台	148.1	40.5	6.5	159.4	43.6	13.2	175.0	45.5	8.1	200.3	43.6	15.8	206.1	42.3	20.2
秋田	147.8	38.8	6.8	158.8	41.9	13.1	173.9	43.9	7.3	198.6	42.4	14.2	204.3	41.2	18.5
山形	147.3	40.2	5.9	158.5	43.4	12.5	174.0	45.5	7.3	199.4	43.8	15.1	205.3	42.5	19.6
福島	147.2	40.8	5.7	158.6	44.0	12.4	174.3	46.1	7.5	199.9	44.3	15.6	205.8	42.9	20.1
水戸	146.4	42.1	4.6	158.0	45.4	11.6	174.1	47.6	7.3	200.5	45.8	16.4	206.5	44.3	21.1
宇都宮	145.7	41.6	4.1	157.1	45.0	11.0	173.1	47.3	6.5	199.5	45.7	15.5	205.6	44.4	20.2
前橋	144.5	41.4	3.2	155.8	44.9	10.0	171.8	47.5	5.4	198.3	46.2	14.6	204.5	44.9	19.5
さいたま	144.9	42.1	3.2	156.3	45.6	10.2	172.5	48.1	6.0	199.3	46.6	15.5	205.5	45.2	20.4
千葉	145.3	42.6	3.5	157.0	46.1	10.6	173.3	48.5	6.6	200.2	46.7	16.3	206.4	45.3	21.2
東京	144.9	42.3	2.8	156.4	45.9	10.2	172.7	48.3	6.0	199.6	46.8	15.8	205.7	45.3	20.6
横浜	144.5	42.5	2.8	156.1	46.2	9.9	172.4	48.7	5.8	199.5	47.1	15.8	205.8	45.7	20.7
新潟	145.3	39.9	4.3	156.4	43.4	10.8	171.9	45.8	5.6	197.6	44.6	13.8	203.6	43.4	18.4
富山	142.3	40.1	1.6	153.2	43.9	8.0	168.7	46.9	3.0	195.2	46.4	12.1	201.4	45.2	17.0
金沢	141.6	39.9	1.1	152.4	43.8	7.4	167.9	46.9	2.3	194.4	46.6	11.5	200.7	45.5	16.5
福井	140.6	40.0	0.2	151.4	44.1	6.4	166.9	47.3	1.5	193.8	47.2	11.1	200.2	46.2	16.2
甲府	143.4	41.7	2.1	154.7	45.5	8.9	170.8	48.2	4.5	197.8	47.1	14.4	204.1	45.8	19.3
長野	143.5	40.7	2.5	154.6	44.4	9.1	170.3	47.1	4.3	196.8	46.2	13.4	203.0	45.0	18.3
岐阜	140.9	41.0	0.1	151.9	45.0	6.6	167.7	48.2	2.0	195.0	47.9	12.1	201.4	46.7	17.3
静岡	142.7	42.2	1.2	154.0	46.1	8.2	170.3	48.9	4.1	197.8	47.9	14.5	204.1	46.6	19.6
名古屋	140.9	41.2	0.0	151.9	45.3	6.6	167.8	48.5	2.1	195.2	48.1	12.4	201.7	46.9	17.6
津	140.0	41.4	-0.9	151.0	45.6	5.7	167.0	48.9	1.3	194.7	48.7	12.0	201.3	47.5	17.4
大津	139.5	40.8	-1.1	150.3	45.0	5.3	166.1	48.5	0.6	193.6	48.5	11.1	200.2	47.4	16.4
京都	139.3	40.7	-1.2	150.2	45.0	5.2	165.9	48.4	0.5	193.4	48.5	11.0	200.0	47.5	16.3
大阪	138.8	40.8	-1.8	149.5	45.1	4.6	165.3	48.7	0.0	193.0	48.9	10.7	199.7	47.9	16.1
神戸	138.4	40.6	-2.1	149.1	45.0	4.2	164.8	48.6	-0.5	192.5	49.0	10.3	199.2	48.0	15.7
奈良	139.1	41.0	-1.5	150.0	45.3	4.9	165.8	48.8	0.4	193.5	48.9	11.1	200.2	47.8	16.5
和歌山	138.0	41.1	-2.6	148.8	45.5	3.8	164.6	49.2	-0.7	192.7	49.5	10.4	199.4	48.5	16.0
鳥取	137.7	39.4	-2.2	148.2	43.7	3.8	163.4	47.5	-1.4	190.6	48.3	8.6	197.2	47.4	13.9
松江	136.3	38.6	-3.2	146.5	43.2	2.5	161.5	47.2	-3.0	188.6	48.5	7.0	195.3	47.7	12.4
岡山	136.8	39.8	-3.2	147.2	44.4	2.8	162.6	48.3	-2.2	190.3	49.2	8.4	197.1	48.3	13.9
広島	134.9	39.2	-4.7	145.1	43.9	1.0	160.2	48.2	-4.2	187.9	49.8	6.5	194.8	49.0	12.2
山口	133.6	38.7	-5.8	143.6	43.6	-0.2	158.5	48.1	-5.7	186.2	50.1	5.1	193.2	49.5	10.9
徳島	137.2	40.8	-3.2	147.8	45.3	3.1	163.5	49.1	-1.6	191.7	49.8	9.6	198.5	48.8	15.2
高松	136.6	40.2	-3.5	147.1	44.8	2.6	162.6	48.7	-2.3	190.6	49.6	8.7	197.4	48.7	14.3
松山	134.8	39.9	-5.1	145.1	44.6	0.8	160.4	48.9	-4.2	188.6	50.4	7.1	195.6	49.6	12.9
高知	135.5	40.5	-4.7	145.9	45.2	1.4	161.5	49.4	-3.3	189.9	50.5	8.2	196.8	49.6	14.0
福岡	131.9	38.4	-7.3	141.7	43.5	-1.9	156.4	48.3	-7.5	184.3	50.9	3.6	191.5	50.4	9.5
佐賀	131.6	38.5	-7.7	141.3	43.7	-2.3	156.0	48.6	-7.8	184.2	51.2	3.5	191.4	50.7	9.5
長崎	130.8	38.6	-8.5	140.4	43.9	-3.2	155.1	48.9	-8.7	183.5	51.8	2.9	190.8	51.3	9.1
熊本	131.7	39.2	-7.9	141.5	44.3	-2.4	156.4	49.2	-7.6	185.0	51.8	4.2	192.2	51.2	10.3
大分	133.0	39.5	-6.7	143.0	44.5	-1.0	158.1	49.2	-6.2	186.6	51.2	5.5	193.7	50.5	11.4
宮崎	131.8	40.3	-8.3	141.7	45.5	-2.5	157.1	50.4	-7.3	186.4	52.7	5.4	193.8	52.0	11.7
鹿児島	130.6	40.0	-9.3	140.4	45.3	-3.7	155.5	50.4	-8.6	185.0	53.1	4.2	192.5	52.5	10.6
那覇	122.9	41.3	-17.9	131.7	47.7	-12.8	146.5	54.4	-17.7	179.3	59.4	-0.6	188.3	59.1	7.5
石垣島	117.9	39.4	-22.6	125.7	46.3	-18.6	138.8	53.9	-24.9	170.8	61.3	-8.4	180.5	61.6	0.4

2. 保証期間内でも次の場合には無料交換・修理の対象外とさせていただきます。

- ① 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。
- ② お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
- ③ 火災、爆発事故、突風、豪雨、落雷、地震、噴火、水害、津波など天変地異または戦争、暴動等破壊行為による故障および損傷。
- ④ 工業地域、海岸付近、温泉地等の地域における公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）など腐食性の空気環境に起因する故障および損傷。
- ⑤ カラス、ねずみ、昆虫などの動物の行為や、植物などに起因する故障および損傷。
- ⑥ 異常電圧、電気の供給トラブルなどに起因する故障および損傷。
- ⑦ 用途以外で使用した場合の故障および損傷。
- ⑧ 塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
- ⑨ 消耗部品の消耗に起因する故障および損傷。
- ⑩ 日本国以外で使用された場合の故障および損傷。
- ⑪ 本書のご提示がない場合。
- ⑫ 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。

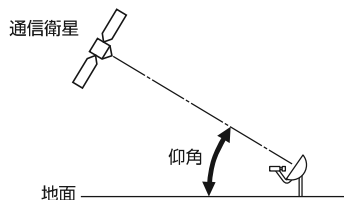
3. ご贈答品などで本保証書に記入の販売店で無料交換・修理をお受けになれない場合は、最寄りの弊社支店・営業所・出張所またはお客様窓口にお問い合わせください。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。(This Warranty is valid only in Japan)
5. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

修理メモ

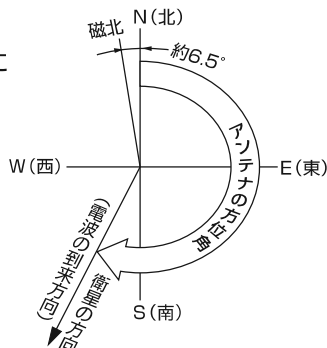
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料交換・修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、弊社支店・営業所・出張所またはお客様窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については最寄りの弊社支店・営業所・出張所またはお客様窓口にお問い合わせください。

仰角と方位角および偏波角

- 仰角について
(受信点から衛星を見上げた角度)



- 方位角について
(真北から東まわりに測った衛星の角度)

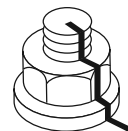


- 方位磁石で方位角を求める場合

- ①まず、磁針で北を求めます。
- ②求めた磁北は、西偏角により西に約6.5度ずれています。
- ③方位角に西偏角(約6.5度)を加えた補正值が、磁北からの衛星の方向になります。

安全にお使いいただくために

ボルトやナットを締め付けた後はマーキングを施してください。定期点検を実施しマーキングの線がずれていないかを確認し、ずれている場合はボルトを締め直してください。



メンテナンス

- いつまでも美しい映像をお楽しみいただくために、1年に1回は専門業者に受信状態、ねじ、ボルト、ナットのゆるみ、ケーブルの接続などの保守・点検をご依頼ください。

うまく映らない時は

このようなとき	対 策 例
テレビで確認したら 画像も音声も出ない	●アンテナの向きがズれていないか、ご確認ください。 ●同軸ケーブルが正しく接続されているか、ご確認ください。 ●テレビやレコーダー、チューナー、受信機などアンテナ電源が「オン」(「入」または「連動」)など電源供給になっているか、ご確認ください。(ブースターから電源送電している場合を除く。)(確認方法は、お手持ちのテレビやレコーダー、チューナー、受信機などの説明書をご覧ください。)
テレビ画像に ノイズが現れる	●アンテナの向きがズれていないか、ご確認ください。(雨、雷雲、積雪などによる電波の減衰も考えられます。強風時のアンテナの揺れによる場合もあります。) ●同軸ケーブルの劣化も考えられますのでご確認ください。

上表に従って調べていただき、直らないときは、お買上げの販売店にご相談ください。

お客様窓口

**0570-091039**
ナビダイヤル®
ご利用時間 9:00~12:00 13:00~17:30
(土・日祝祭日・弊社休業日を除く)

ナビダイヤルが利用できない場合は ☎(03)3893-5243

日本アンテナ株式会社

本社/〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8

ホームページアドレス <https://www.nippon-antenna.co.jp/>

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。
5118190 2025年1月

----- (キリトリ線) -----

保証書	
型 名	FC-ASJ7(J)
お 客 様	お名前
	ご住所
お買上げ日	電話番号 ()
保証期間(お買上げ日より)	取扱販売店名・住所・電話番号
本体 1 年 (但し消耗品は除く)	

この保証書は、本書記載内容で無料交換・修理をおこなうことをお約束するものです。なお弊社支店・営業所・出張所は弊社ホームページをご覧ください。

＜無料交換・修理規定＞

1. 取扱説明書、施工説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、代替品と交換、または無料修理させていただきます。
 - ①故障内容、商品によっては修理できないことがあります。その場合は代替品と交換させていただきます。
 - ②無料交換・修理をご依頼される場合は、商品に本書を添えてお買上げの販売店にお申し付けください。
 - ③修理対象品を直接弊社まで送付された場合の送料はお客様負担とさせていただきます。

(裏面に続きます)