



# CATV保安器

アレスター型 TV端子:上り帯域カットフィルター内蔵 10~770MHz対応

MODEL

NH-KFシリーズ

●このたびは、日本アンテナの製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、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存してください。

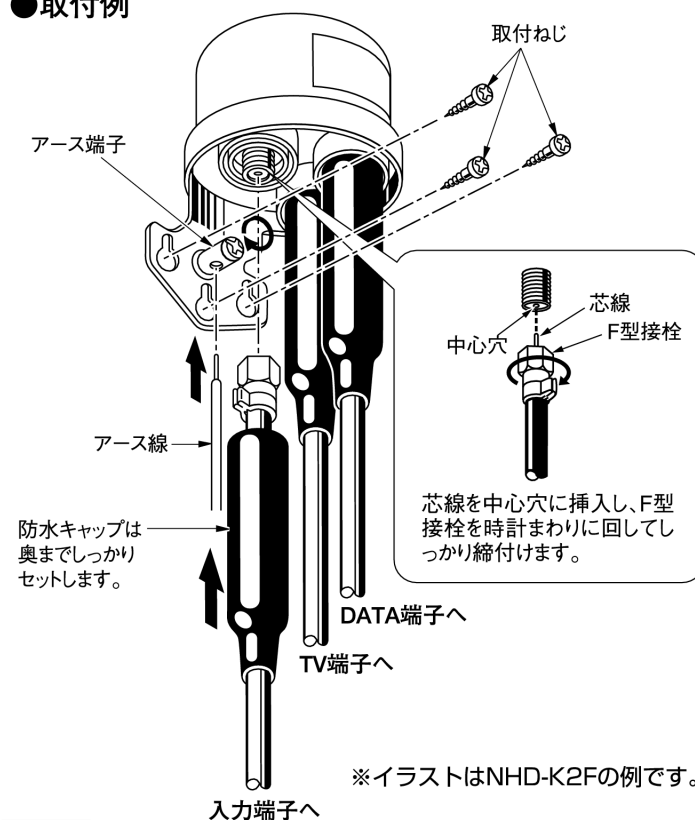
## ■特長

1. 本器は10~770MHz対応の保安器です。
2. 保安用アレスターおよびコイルが組込まれていますので、誘導雷等の異常高圧からテレビを保護します。
3. TV・ビデオから出る雑音が発音雑音としてCATVシステム内へ流入するのを予防するために、TV端子には上り帯域(10~55MHz)をカットするフィルターを内蔵しています。
4. TV端子の通過帯域は70~770MHz、DATA端子の通過帯域は10~55MHz、70~770MHzです。
5. カバーおよびシャーシはステンレス製ですので、耐食性、耐候性に優れています。また、カバーとシャーシは圧入式ですので、高度のシールド効果が得られ、電波の漏洩や飛込み防止に効果があります。

## ■使用上のご注意

1. F型接栓は、規定のトルク以上で締め付けしないでください。締め付けが過度になると破壊や故障の原因になります。
2. 金属製家屋外壁に直接取付けないでください。また、取付板を使用する場合、取付ねじは金属製家屋外壁に当たらない長さをご使用ください。取付ねじが長く、金属製家屋外壁に接触していると金属製家屋外壁にアースが落ちてしまう危険性があります。
3. 空端子がある場合は、ダミー抵抗をお求めのうえ、必ず接続してください。また、ロック機構付ダミー抵抗器をご使用になる場合は、寸法などをご確認のうえ接続してください。

## ●取付例



## ポイント

- アース線は10mmほど被覆をむいて本体下部のアース端子に挿入し、確実にねじ止めしてください。
- 3本の取付ねじで保安器を固定してください。

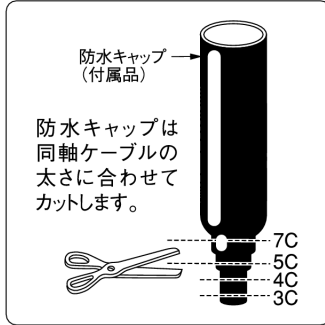
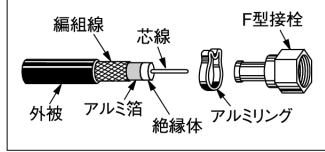
## ■同軸ケーブルの加工方法とF型接栓の取付方法

〔仕様によってはF型接栓が同梱されておられません。〕

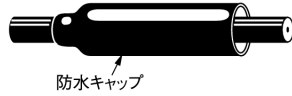
### ◆用意するもの

カッターまたはナイフ、ハサミまたはニッパー、ペンチ。

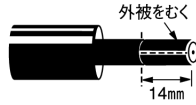
### ■各部の名称



防水キャップは必ず先に同軸ケーブルに通してください。



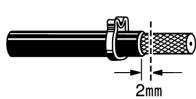
① カッター、ナイフなどで点線の部分をカットします。(深さ1mm程度)



② 外被をむき、アルミリングを通しておきます。



③ 外被から2mm程度はなして編組線をていねいに切り落としてください。



### ポイント

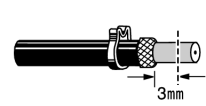
- 絶縁体をカットするときは芯線をキズつけないように注意し、芯線が編組線とアルミ箔に接触していないかをご確認ください。
- 芯線に付着物がないかを確認し、付着物がある場合は、きれいにとってください。
- 芯線の外径が1.5mm以下の同軸ケーブルをご使用ください。外径が1.5mmより太い場合は、ピン付接栓をご使用ください。(※同軸ケーブルを取換える場合は、以前使用していた同軸ケーブルと芯線の外径が同じ同軸ケーブルをご使用ください。)

●F型接栓締付トルク 2.0N・m (約20kgf・cm)

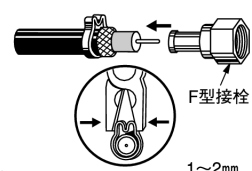
④ 編組線をめくりあげます。



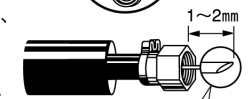
⑤ 編組線から3mmはなして絶縁体とアルミ箔を同時に切り、抜きとります。



⑥ F型接栓をアルミ箔と編組線の上に挿入し、アルミリングをペンチなどでつまんでしっかりつぶしてください。



⑦ 芯線の先端は1~2mm出し、斜めにカットしてください。芯線が長いと接続端子を破損する場合があります。



芯線は斜めにカットすると挿入しやすい

### ⚠注意

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。

## ■規格表

型名	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)		分配損失 (dB以下)		結合損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	逆結合損失端子間結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 (以下)	絶縁抵抗・絶縁耐圧	耐雷性	寸法 (mm) 高さ × 幅 × 奥行	質量 (g)
		IN-TV	IN-TV	IN-TV	IN-DATA								
NHD-K2F (2分配型)	10~55	—	—	4.5	—	50	50	1.6	1MΩ以上 (DC500V)	正負各々5KV 10/200μsec のサージ電圧 に耐える	74 × 64.6 × 70.3	120	
	70~770	—	5.0	5.0	—	—	20						
NHC-K1F (1分岐型)	10~55	—	—	—	12	50	50	1.8	AC1KV (1分間)				
	70~770	2.5	—	—	12	—	20						

●使用温度範囲：-20℃～+40℃(本体周囲温度)

お客様窓口

0570-091039

ナビダイヤルが利用できない場合は ☎(03)3893-5243

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)

情報通信が仕事です。

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 ☎(03)3893-5221(大代)  
(ホームページアドレス) <http://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。  
D814004732 平成24年6月改訂