

名称：テレビ愛知用レベル差改善バンドパスフィルター

品番：BPF-U23AT15K

増幅器の歪み・飽和を独自フィルター特性（特許申請中）で解決します！

究極のテレビ愛知 U23ch 救済フィルター登場

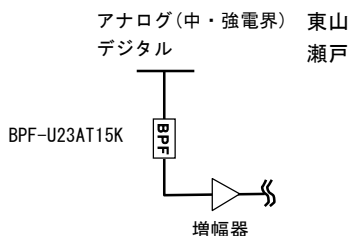
- 特徴
- U13ch～U22ch 広域デジタル放送によるレベル差をフィルターAT特性により、15dB程度通過帯域減衰
 - U25ch・U35ch アナログ放送（中・強電界）を20dB程度通過帯域減衰
 - 増幅器の歪み・飽和のレベル調整を解消
 - 受信対象テレビ愛知U23ch挿入損失（中心周波数）は4dB以内
 - 下側隣接U22chの傾斜減衰最小
 - コネクターサイズの使い勝手
 - 特許申請中（出願番号 特願 2007-125914）

■使用例

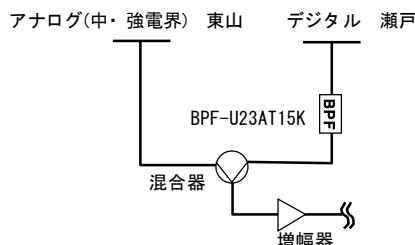
地域によって広域デジタル放送（U13～U22ch）と既存アナログ放送（U25ch・U35ch）が、レベル差が原因でテレビ愛知デジタル放送（U23ch）の視聴を困難にする場合があります。U13～U23chデジタル放送、U25ch・U35chアナログ放送（中・強電界）受信においてU23chテレビ愛知デジタル放送のレベル差を少なくさせ、受信品質を向上させます。また、増幅器の歪み・飽和によるトラブルを解消します。

(1) 中・強電界（デジタル放送）での使用例

① 同一方向アンテナ受信の場合



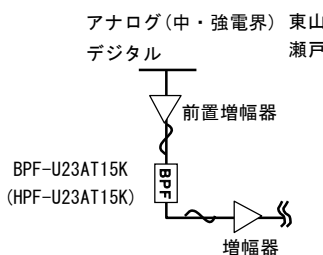
② 異方向アンテナ受信の場合



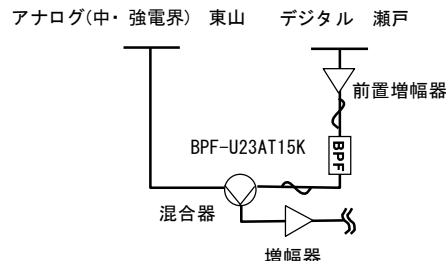
(2) 弱・中電界（デジタル放送）での使用例

（アナログU25・U35chが弱電界の場合、HPF-U23AT15Kをご使用ください。）

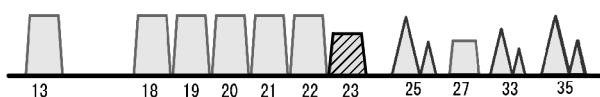
① 同一方向アンテナ受信の場合



② 異方向アンテナ受信の場合



【チャンネル配列イメージ】



■機器定格

項目	仕様	
名称	テレビ愛知用レベル差改善バンドパスフィルター	
品番	BPF-U23AT15K	
周波数帯域	470MHz～608MHz	
挿入損失(533MHz)	4.0dB以下（VSWR:2.5以下）	
通過帯域減衰量	AT特性:U13～U22ch	15dB程度
	高域特性:U25～U35ch	20dB程度
最大通過電流量	AC30V 500mA	
寸法	86mm×φ18	
重量	約60g	
備考	付属品:防水キャップ	
基本特性イメージ		

※周囲温度により減衰量が多少変化することがあります。

〈電界レベルの目安〉

	アナログ放送	デジタル放送
中電界	66～80dB	56～75dB
弱電界	54～65dB	44～55dB

■外観形状



●お問合せ

社団法人 日本CATV技術協会 会員

サイトウ共聴特殊機器株式会社

http://www.saito-com.co.jp/

〒462-0011 名古屋市北区五反田町64番地

TEL:052-901-4151(代) FAX:052-901-7653

E-mail: info@saito-com.co.jp