

2K4K8K

Multi Series

製品カタログ
2019

DXアンテナはお客様と共に将来を見つめ
より安心してお使い頂ける製品作りを目指しています。

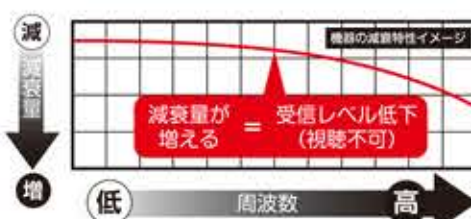
2K4K8K マルチシリーズ製品は
2K放送はもちろん、新4K8K衛星放送
すべてに対応した製品です。

新4K8K衛星放送は、DXアンテナにお任せください!

これまでの受信機器は使えるの?

これまでの受信機器ではBS右旋で放送される4K放送のみ受信可能です。
全てのサービスを受信するためには、**3224MHz対応機器が必要**になります。

BS・110度CS衛星による**新4K8K衛星放送**を受信するためには「3224MHz」の大変高い周波数を必要とします。従来の受信機器では対応しきれないため、新たに**新4K8K衛星放送**に対応した、3224MHz対応機器が必要になります。



同軸伝送の減衰量変化

同軸伝送は、左図のように周波数が高くなればなるほど機器や同軸ケーブルの減衰量が大きくなる特性を持っています。

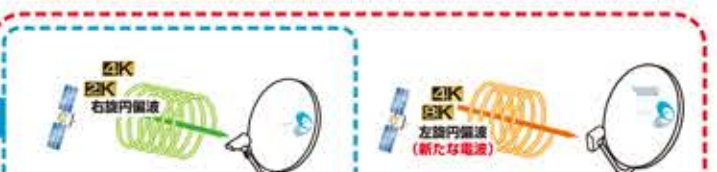
2K4K8K 対応
BS・110度CS
アンテナ

新4K8K衛星放送の
すべてを受信するためには
DXアンテナの2K4K8Kマルチシリーズ
受信機器をご使用ください。

2K4K8K
Multi Series

2K・4K・8K全放送対応BSアンテナで視聴可能

現在のBSアンテナで視聴可能



新4K8K衛星放送チャンネル

		UHF/地上放送		BS右旋(衛星放送)		110°CS右旋(衛星放送)		BS左旋(衛星放送)		110°CS左旋(衛星放送)	
		470	710	1032	1489	1595	2071	2224	2681	2748	3224
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		110°CS右旋		BS左旋		110°CS左旋	
		地上放送		BS右旋		11					

★2020年12月1日放送開始予定

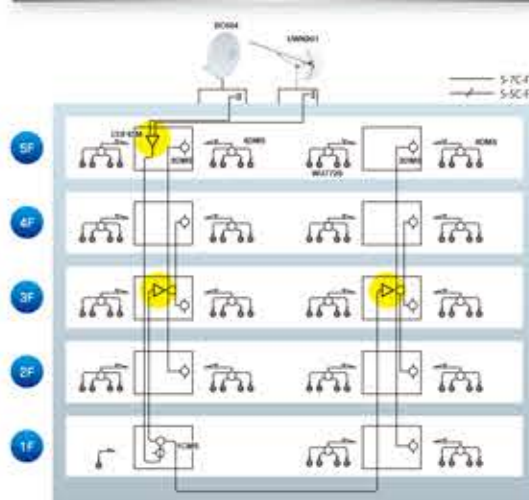
現行2Kと4K・8Kシステム設計では何が変わるの?

4K・8K(3224MHz)伝送では、減衰量が増加するため**受信システムの見直しが必要**です。

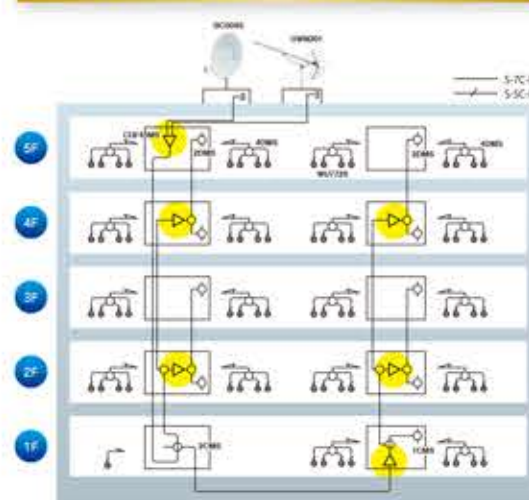
※ブースターの増設などが必要となります。

■小規模集合住宅システム例(73端子) ▶...ブースター

2K受信システム設計



2K・4K・8K受信システム設計



BS・110度CSアンテナ

2K4K8K

共同受信用BS・110度CSアンテナ(右・左旋円偏波対応)

CS
110°
BS**2K4K8K**

60形BS・110度CSアンテナ[2K・4K・8K対応]

BC604S

¥90,000(税抜)

SH RoHS

品 名	60形BS・110度CSアンテナ[2K・4K・8K対応]	
型 番	BC604S	
希 望 小 売 価 格	¥90,000(税抜)	
アンテナ有効径 (cm)	60	
受 信 周 波 数 (GHz)	11.71~12.75	11.73~12.73
局部発振周波数 (GHz)	10.678	9.505
コンバーター出力周波数 (MHz)	1032~2072	2224~3224
受 信 偏 波	右旋円偏波	左旋円偏波
アンテナ利得 (dB)	BS(右旋・左旋):35.9(標準) CS(右旋・左旋):36.5(標準)	
コンバーター利得 (dB)	53(標準)	
性能指数 (G/T) (dB/K)	BS(右旋・左旋):16.8(標準) CS(右旋・左旋):17.4(標準)	
コンバーター雑音指数 (dB)	0.45(標準)	
コンバーター局部発振位相雑音 (dBc/Hz)	-55以下(1kHzオフセット) -73以下(5kHzオフセット) -83以下(10kHzオフセット)	
コンバーター電源 (V)	DC13.2~16.5(ケーブル電圧)*1	
コンバーター消費電力 (W)	2.4以下(DC15V入力時)	
コンバーター入力インピーダンス (Ω)	75(F形)	
受 風 面 積 (㎡)	0.34	
耐 風 速 (m/s)	★受信可能風速20、復元可能風速40、破壊風速60	
仰 角 調 整 範 囲 (度)	23~67(中間取付時23~55)	
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ38.0~76.3	
質 量 (kg)	4.2	
付 属 品	防水キャップ×1、ケーブル固定バンド×1	
梱 包 入 数	1	

*1 コンバーター電源の規格は、コンバーター出力端子に必要な電源電圧です。

BS・110度CSアンテナ[BL認定品]

CS
110°
BS**2K4K8K**

75形BS・110度CSアンテナ[2K・4K・8K対応]

SHA751

¥140,700(税抜)

B RoHS

品 名	75形BS・110度CSアンテナ [2K・4K・8K対応]	90形BS・110度CSアンテナ [2K・4K・8K対応]
型 番	SHA751 [SHA-75]	SHA901 [SHA-90]
希 望 小 売 価 格	¥140,700(税抜)	¥220,000(税抜)
アンテナ有効径 (cm)	75	90
受 信 周 波 数 (GHz)	11.7~12.75	11.7~12.75
コンバーター出力周波数 (MHz)	右旋円偏波:1032~2072 左旋円偏波:2224~3224	右旋円偏波:1032~2072 左旋円偏波:2224~3224
受 信 偏 波	右旋円偏波・左旋円偏波	右旋円偏波・左旋円偏波
アンテナ利得 (dB)	37.4以上	39.0以上
コンバーター利得 (dB)	BS帯域:52±4 / CS帯域:52±6	BS帯域:52±4 / CS帯域:52±6
性能指数 [G/T] (dB/K)	14.1以上	15.7以上
コンバーター雑音指数 (dB)	1.2以下	1.2以下
コンバーター局部発振位相雑音 (dBc/Hz)	-55以下(1kHzオフセット) -73以下(5kHzオフセット) -83以下(10kHzオフセット)	-55以下(1kHzオフセット) -73以下(5kHzオフセット) -83以下(10kHzオフセット)
コンバーター電源 (V)	DC15*1	DC15*1
コンバーター消費電力 (W)	4以下	4以下
コンバーター入力インピーダンス (Ω)	75(F形)	75(F形)
受 風 面 積 (㎡)	0.55	0.73
耐 風 速 (m/s)	★破壊風速60	★破壊風速60
仰 角 調 整 範 囲 (度)	23~67(中間取付時23~51)	25~65(中間取付時25~55)
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ48.6~90.0	φ48.6~90.0
質 量 (kg)	6.0	13.5
付 属 品	固定バンド×1、防水キャップ×1	固定バンド×2、防水キャップ×1
梱 包 入 数	1	1

*1 コンバーター電源の規格は、コンバーター出力端子に必要な電源電圧です。

※1 内はBL型式

各種設定
方法がわかる
Dラボ!

★受信可能風速: アンテナに風圧を加えている間、電気的性能の劣化が許容範囲内であるときの最大風速。
復元可能風速: アンテナに風圧が加わった後、アンテナの方向を再調整することによって、電気的性能を満足する最大風速。
破壊風速: アンテナに風圧を加えている間、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速。

■2K・4K・8K放送(3224MHz)に対応した製品です。