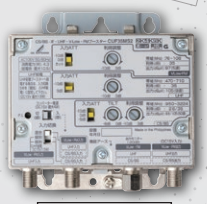
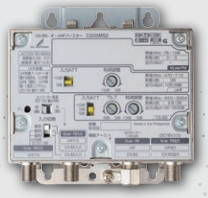
DX ANTENNA

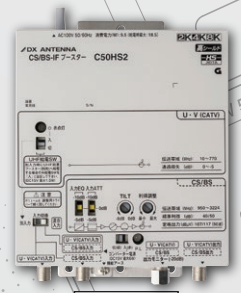
共同受信用ブースター
ラインアップ

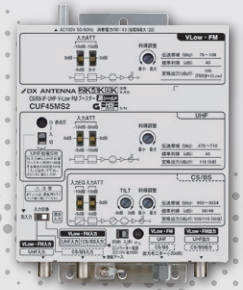
booster for community receiving system

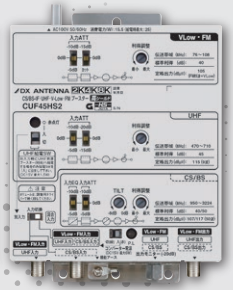
New product

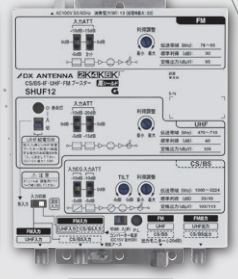

CUF35MS2

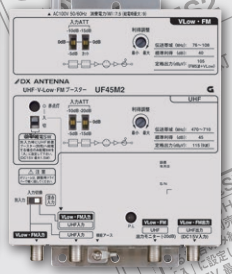

CU35MS2


C50HS2


CUF45MS2


CUF45HS2


SHUF12


UF45M2

耐雷性能が向上!

雷による故障などの影響を従来品より低減しました。

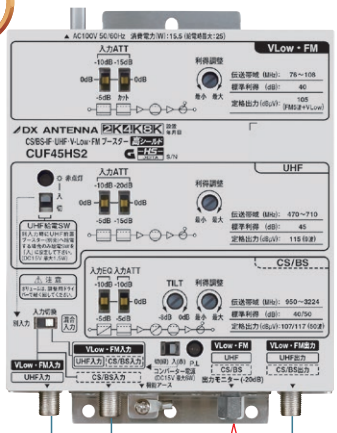
省エネ性能UP!

消費電力を低減し省エネ性能を向上しました。

利得安定性が向上!

夏季・冬季の寒暖差による利得ブレを軽減しました。
設置後の再調整で何度も現地に訪れる必要がなくなり、対応コストを削減できます。(CUF45HS2,CUF35MS2,CU35MS2,C50HS2 除く)

45 dB形 ※1　2K4K8K



UHF・V-Low・FM入力　電源コード長 1.0m

CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（高出力形）

CUF45HS2

¥319,440
（税抜価格 ¥290,400）

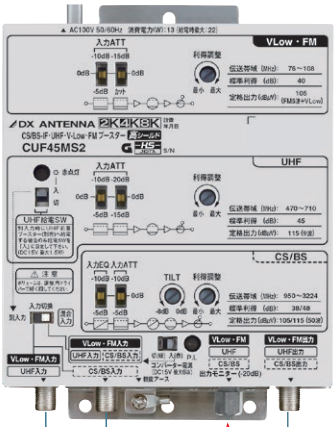
CS 3224MHz　BS　UHF　V-Low　FM

高シールド　HS JEITA　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（高出力形）[2K・4K・8K対応]		
型番	CUF45HS2		
希望小売価格	¥319,440税抜価格 ¥290,400）		
使用帯域	V-Low・FM	UHF	CS/BS-IF
周波数帯域（MHz）	76～108	470～710	950～3224
標準入力レベル（dBμV）	65※2（90※3）	70※2（100※4）	67※2（77※5）
標準利得（dB）	40	45	40/45/50（950/2150/3224MHz値）
定格出力レベル※6（dBμV）	105（FM5波+V-Low）	115（9波）	107/112（950/2150MHz値 24波）107/117（950/3224MHz値 50波）
入力ATT（dB）	0、−5/−10、−15/カット（加算式）	0、−5/−10、−15/−20（加算式）	0、−5/−10（スイッチ切換式）
入力EQ（dB）	—	—	0、−5/−10（スイッチ切換式）※7
利得調整（dB）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）
TILT（dB）	—	—	0～−8以上（連続可変）※7
雑音指数※6（dB）	5以下	4以下	10以下
VSWR	2.5以下		
相互変調（IM3）※6（dB）	−72以下	−71以下	—
CIN※6（dB）	—	—	−22以下
利得安定度※6（dB）	±1.0以内	±1.5以内	±2.0以内
耐衝撃波（耐雷性）（kV）	入出力端子・電源端子JEC:±25kV（1.2/50μs）、IEC:±15kV、±1.5kA（1.2/50-8/20μsコンビネーション）		
直流供給電源（V/mA）	—	DC15/100	DC15/400
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/15.5 UHF給電時17.5、CS/BS給電時23、UHF・CS/BS給電時25		
使用温度範囲（℃）	−10～+40		
漏洩電界強度※8（dBμV/m）	34以下		40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	177×136×62.5		
質量（kg）	1.0		
付属品	木ねじ×3、F-5接栓×3		
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付		
梱包入数	5		

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。　※2 最低入力レベル　V-Low/FM 44dBμV、UHF 44dBμV、CS/BS-IF 47dBμV
※3 入力ATTを[−25dB]にした時の最大入力レベル　※4 入力ATTを[−30dB]にした時の最大入力レベル
※5 入力ATTを[−10dB]にした時の最大入力レベル　※6 利得最大時　※7 3224MHz基準　950MHz値　※8 3mの距離において

45 dB形 ※1　2K4K8K



電源コード長 1.0m

CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（45dB形）

CUF45MS2

¥287,980
（税抜価格 ¥261,800）

CS 3224MHz　BS　UHF　V-Low　FM

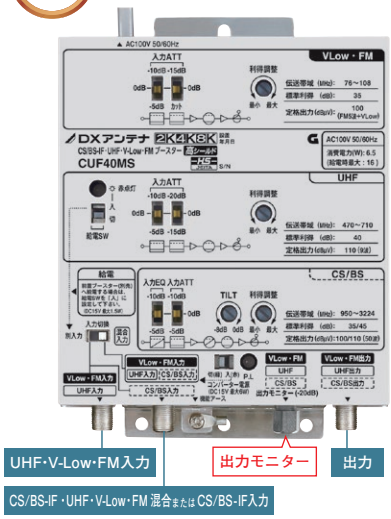
高シールド　HS JEITA　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（45dB形）[2K・4K・8K対応]		
型番	CUF45MS2		
希望小売価格	¥287,980（税抜価格 ¥261,800）		
使用帯域	V-Low・FM	UHF	CS/BS-IF
周波数帯域（MHz）	76～108	470～710	950～3224
標準入力レベル（dBμV）	65※2（90※3）	70※2（100※4）	67※2（77※5）
標準利得（dB）	40	45	38/43/48（950/2150/3224MHz値）
定格出力レベル※6（dBμV）	105（FM5波+V-Low）	115（9波）	105/110（950/2150MHz値）105/115（950/3224MHz値）
入力ATT（dB）	0、−5/−10、−15/カット（加算式）	0、−5/−10、−15/−20（加算式）	0、−5/−10（スイッチ切換式）
入力EQ（dB）	—	—	0、−5/−10（スイッチ切換式）※7
利得調整（dB）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）
TILT（dB）	—	—	0～−8以上（連続可変）※7
雑音指数※6（dB）	5以下	4以下	10以下
VSWR	2.5以下		
相互変調（IM3）※6（dB）	−72以下	−71以下	—
CIN※6（dB）	—	—	−22以下
利得安定度※6（dB）	±1.0以内	±1.5以内	±2.0以内
耐衝撃波（耐雷性）（kV）	入出力端子・電源端子JEC:±25kV（1.2/50μs）、IEC:±15kV、±1.5kA（1.2/50-8/20μsコンビネーション）		
直流供給電源（V/mA）	—	DC15/100	DC15/400
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/13 UHF給電時15、CS/BS給電時20、UHF・CS/BS給電時22		
使用温度範囲（℃）	−10～+40		
漏洩電界強度※8（dBμV/m）	34以下		40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	177×136×62.5		
質量（kg）	0.9		
付属品	木ねじ×3、F-5接栓×3		
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付		
梱包入数	5		

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。　※2 最低入力レベル　V-Low/FM 44dBμV、UHF 44dBμV、CS/BS-IF 47dBμV
※3 入力ATTを[−25dB]にした時の最大入力レベル　※4 入力ATTを[−30dB]にした時の最大入力レベル
※5 入力ATTを[−10dB]にした時の最大入力レベル　※6 利得最大時　※7 3224MHz基準　950MHz値　※8 3mの距離において

40 dB形 ※1

2K4K8K



電源コード長 1.0m

CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（40dB形）

CUF40MS

¥230,384
（税抜価格 ¥209,440）

CS 3224MHz　BS　UHF　V-Low　FM

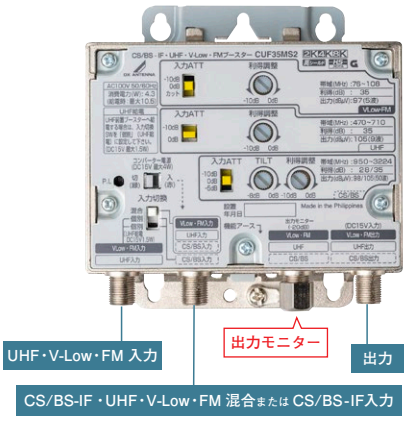
高シールド　HS JEITA　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（40dB形）[2K・4K・8K対応]		
型番	CUF40MS		
希望小売価格	¥230,384（税抜価格 ¥209,440）		
使用帯域	V-Low・FM	UHF	CS/BS-IF
周波数帯域（MHz）	76～108	470～710	950～3224
標準入力レベル（dBμV）	65※2（90※3）	70※2（100※4）	65※2（75※5）
標準利得（dB）	35	40	35/40/45 （950/2150/3224MHz値）
定格出力レベル※6（dBμV）	100（FM5波+V-Low）	110（9波）	100/105 （950/2150MHz値 24波） 100/110 （950/3224MHz値 50波）
入力ATT（dB）	0、−5/−10、−15/カット（加算式）	0、−5/−10、−15/−20（加算式）	0、−5/−10（スイッチ切換式）
入力EQ（dB）	—	—	0、−5/−10（スイッチ切換式）※7
利得調整（dB）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）
TILT（dB）	—	—	0～−8以上（連続可変）※7
雑音指数※6（dB）	5以下	4以下	10以下
VSWR	2.5以下		
相互変調（IM3）※6（dB）	−72以下	−71以下	—
CIN※6（dB）	—	—	−22以下
耐雷性（kV）	入出力端子・電源端子　±20（1.2/50μs）		
直流供給電源（V/mA）	—	DC15/100	DC15/400
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/6.5 UHF給電時8、CS/BS給電時13.5、UHF・CS/BS給電時16		
使用温度範囲（℃）	−10～+40		
漏洩電界強度※8（dBμV/m）	34以下		40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	177×136×62.5		
質量（kg）	0.9		
付属品	木ねじ×3、F-5接栓×3		
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付		
梱包入数	5		

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。　※2 最低入力レベル　V-Low/FM 44dBμV、UHF 44dBμV、CS/BS-IF 47dBμV
※3 入力ATTを[−25dB]にした時の最大入力レベル　※4 入力ATTを[−30dB]にした時の最大入力レベル
※5 入力ATTを[−10dB]にした時の最大入力レベル　※6 利得最大時 ※7 3224MHz基準　950MHz値　※8 3mの距離において

35 dB形 ※1

2K4K8K



電源コード長 0.9m

CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（35dB形）

CUF35MS2

¥105,512
（税抜価格 ¥95,920）

CS 3224MHz　BS　UHF　V-Low　FM

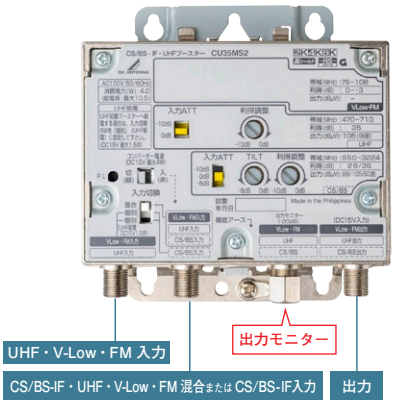
高シールド　HS JEITA　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IF・UHF・V-Low・FMブースター（35dB形）[2K・4K・8K対応]		
型番	CUF35MS2		
希望小売価格	¥105,512（税抜価格 ¥95,920）		
使用帯域	V-Low・FM	UHF	CS/BS-IF
周波数帯域（MHz）	76～108	470～710	950～3224
標準入力レベル（dBμV）	44～62※2（72※3）	44～70※2（80※3）	47～70※2（80※3）
標　準　利　得（dB）	35	35	28/32/35 （950/2150/3224MHz値）
定格出力レベル※4（dBμV）	97（FM5波+V-Low）	105（9波）	98/102 （950/2150MHz値 24波） 98/105 （950/3224MHz値 50波）
入力ATT（dB）	0、−10/カット（スイッチ切換式）	0、−10（スイッチ切換式）	0、−5/−10（スイッチ切換式）
入力EQ（dB）	—	—	—
利得調整（dB）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）
TILT（dB）	—	—	0～−8以上（連続可変）※5
雑音指数※4（dB）	5以下	4以下	7以下
VSWR	2.5以下		
相互変調（IM3）※4（dB）	−72以下	−68以下	—
CIN※4（dB）	—	—	−22以下
利得安定度※4	±2.5以内		±3.0以内
耐衝撃波（耐雷性）（kV）	入出力端子・電源端子　JEC:±25kV（1.2/50μs） IEC:15kV、1.5kA（1.2/50-8/20μs コンビネーション）		
直流供給電源（V/mA）	—	DC15/100	DC15/270
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/4.3 UHF給電時6.0、CS/BS給電時8.8、UHF・CS/BS給電時10.5		
使用温度範囲（℃）	−10～+40		
漏洩電界強度※6（dBμV/m）	34以下		40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	110×113×48		
質量（kg）	0.80		
付属品	木ねじ×2、F-5接栓×3		
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付		
梱包入数	10		

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。　※2 最低入力レベル　V-Low/FM 44dBμV、UHF 44dBμV、CS/BS-IF 47dBμV
※3 入力ATTを[−10dB]にした時の最大入力レベル　※4 利得最大時　※5 3224MHz基準　950MHz値　※6 3mの距離において

CS/BS-IF・UHF帯（V-Low・FM帯パス）

35 dB形 ※1　2K4K8K



電源コード長 0.9m

CS/BS-IF・UHFブースター（35dB形）

CU35MS2

¥71,269
（税抜価格 ¥64,790）

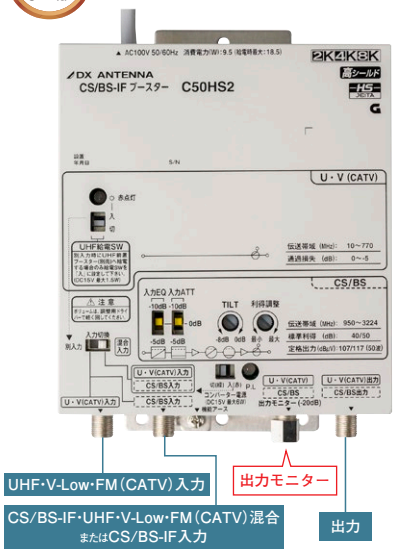
CS 3224MHz　BS　UHF　V-Low パス　FM パス
高シールド　HS JEITA　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IF・UHFブースター（35dB形）[2K・4K・8K対応]		
型番	CU35MS2		
希望小売価格	¥71,269（税抜価格 ¥64,790）		
使用帯域	V-Low・FM	UHF	CS/BS-IF
周波数帯域（MHz）	76～108	470～710	950～3224
標準入力レベル（dBμV）	—	40～70※2（80※3）	47～70※2（80※3）
標準利得（dB）	0～−3	35	28/32/35 （950/2150/3224MHz値）
定格出力レベル※4（dBμV）	—	105（9波）	98/102 （950/2150MHz値 24波） 98/105 （950/3224MHz値 50波）
入力ATT（dB）	—	0、−10 （スイッチ切換式）	0、−5/−10 （スイッチ切換式）
利得調整（dB）	—	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）
TILT（dB）	—	—	0～−8以上（連続可変）※5
雑音指数※4（dB）	—	4以下	10以下
VSWR	2.5以下		
相互変調（IM3）※4（dB）	—	−68以下	—
CIN※4（dB）	—	—	−22以下
利得安定度※4	±2.5以内		±3.0以内
耐衝撃波（耐雷性）（kV）	入出力端子・電源端子　JEC:±25kV（1.2/50μs） IEC:15kV、1.5kA（1.2/50-8/20μs コンビネーション）		
直流供給電源（V/mA）	—	DC15/100	DC15/270
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/4 UHF給電時5.7、CS/BS給電時8.5、UHF・CS/BS給電時10.5		
使用温度範囲（℃）	−10～+40		
漏洩電界強度※6（dBμV/m）	34以下		40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	110×113×48		
質量（kg）	0.80		
付属品	木ねじ×2、F-5接栓×3		
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付		
梱包入数	10		

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。　※2 最低入力レベル　UHF 44dBμV、CS/BS-IF 47dBμV
※3 入力ATTを[−10dB]にした時の最大入力レベル　※4 利得最大時　※5 3224MHz基準　950MHz値
※6 3mの距離において

CS/BS-IF帯（UHF（CATV）・V-Low・FM帯パス）

50 dB形 ※1　2K4K8K



電源コード長 1.0m

CS/BS-IFブースター（高出力形）

C50HS2

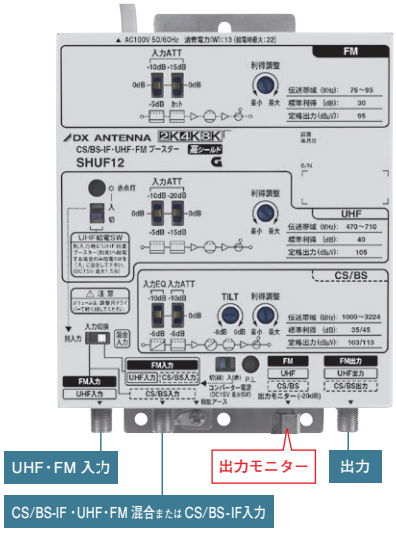
¥192,027
（税抜価格 ¥174,570）

CS 3224MHz　BS　CATVパス 10~770MHz　UHF パス　V-Low パス　FM パス
高シールド　HS JEITA　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IFブースター（高出力形）[2K・4K・8K対応]	
型番	C50HS2	
希望小売価格	¥192,027（税抜価格 ¥174,570）	
使用帯域	UHF・V-Low・FM（CATV）	CS/BS-IF
周波数帯域（MHz）	10～770	950～3224
標準入力レベル（dBμV）	—	47～67（77※2）
標準利得（dB）	0～−5	40/45/50 （950/2150/3224MHz値）
定格出力レベル※3（dBμV）	—	107/112/117 （950/2150/3224MHz値 50波）
入力ATT（dB）	—	0、−5/−10（スイッチ切換式）
入力EQ（dB）	—	0、−5/−10（スイッチ切換式）※4
利得調整（dB）	—	0～−10以上（連続可変）
TILT（dB）	—	0～−8以上（連続可変）※4
雑音指数※3（dB）	—	10以下
VSWR	2.5以下	
CIN※3（dB）	—	−22以下
利得安定度※3	—	±2.0以内
耐衝撃波（耐雷性）（kV）	入出力端子・電源端子　JEC:±25kV（1.2/50μs） IEC:±15kV、±1.5kA（1.2/50-8/20μs コンビネーション）	
直流供給電源（V/mA）	DC15/100	DC15/400
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/9.5 UHF給電時11、CS/BS給電時16.5、UHF・CS/BS給電時18.5	
使用温度範囲（℃）	−10～+40	
漏洩電界強度※5（dBμV/m）	—	40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	177×136×62.5	
質量（kg）	0.9	
付属品	木ねじ×3	
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付	
梱包入数	5	

※1 CS/BS-IF帯域の最大利得を表示しています。　※2 入力ATTを[−10dB]にした時の最大入力レベル　※3 利得最大時
※4 3224MHz基準　950MHz値　※5 3mの距離において

40 dB形 ※1　2K4K8K



電源コード長 1.0m

CS/BS-IF·UHF·FMブースター（BL認定品）

SHUF12

¥418,000
（税抜価格 ¥380,000）

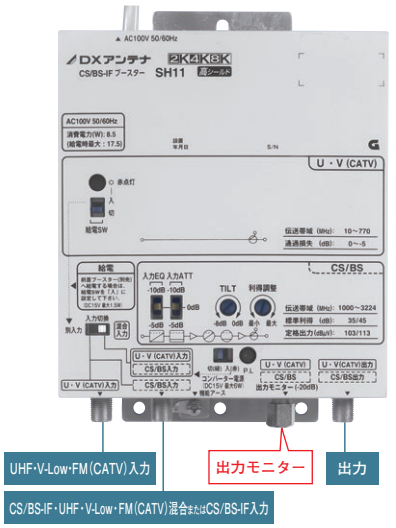
CS 3224MHz　BS　UHF　FM
高シールド　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IF・UHF・FMブースター［2K・4K・8K対応］		
型番	SHUF12［SH・UF-1］		
希望小売価格	¥418,000（税抜価格 ¥380,000）		
周波数帯域（MHz）	76～95	470～710	1000～3224
最大伝送容量（ch.）	10（FM）	9（デジタル）	BS・CS 50
標準入力レベル（dBμV）	65	65	68
標準利得（dB）	30以上	40以上	35/45以上（1000/3224MHz値）
定格出力レベル（dBμV）	95	105	103/113（1000/3224MHz値）
入力ATT（dB）	0、−5/−10、−15/カット※2	0、−5/−10、−15/−20※2	0、−5/−10※3
入力チルト特性（入力EQ）（dB）	—	—	0、−5/−10※3※4
利得調整範囲※5（dB）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）
TILT※5（dB）	—	—	0～−8以上（連続可変）※4
伝送帯域内周波数特性偏差※5（dB）	帯域内で±3.0以内	任意の6MHzで±1.0以内 任意の100MHzで±2.0以内	任意の34.5MHzで±1.0以内 チルト直線に対し全帯域で±2.5以内
雑音指数※6（dB）	10以下	8以下	10以下
入出力インピーダンス（Ω）	75		
電圧定在波比※5	3.0以下		2.5以下
相互変調（IM3）※5（dB）	−76以下	−71以下	—
CIN※5（dB）	—	—	−22以下
利得安定度※5（dB）	±1.0以内	±1.5以内	±2.0以内
ハム変調※5（dB）	−50以下		
耐衝撃波（耐雷性）（kV）	入出力端子・電源端子　JEC:±25kV（1.2/50μs）、IEC:±15kV、±1.5kA（1.2/50-8/20μsコンビネーション）		
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/13、UHF給電時15、CS/BS給電時20、UHF+CS/BS給電時22		
直流供給電源（V/W）	—	DC15/1.5	DC15/6
使用温度範囲（℃）	−10～+40		
漏洩電界強度※7（dBμV/m）	34以下		40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	177×136×62.5		
質量（kg）	0.9		
付属品	木ネジ×3		
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付		
梱包入数	5		

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。　※2 加算式　※3 スイッチ切換式　※4 3224MHz基準　1000MHz値　※5 利得標準時
※6 利得最大時　※7 3mの距離において　※［　］内はBL型式

CS/BS-IF帯（UHF（CATV）・V-Low・FM帯パス）［BL認定品］

45 dB形 ※1　2K4K8K



電源コード長 1.0m

CS/BS-IFブースター（BL認定品）

SH11

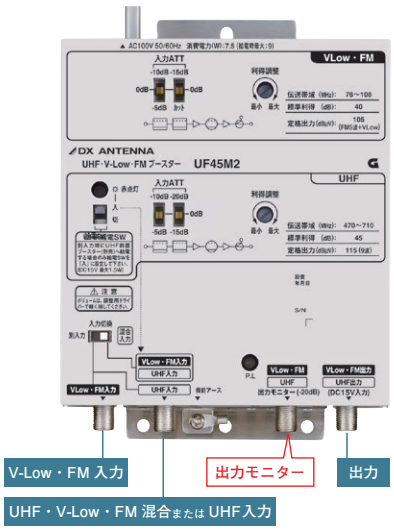
¥328,790
（税抜価格 ¥298,900）

CS 3324MHz　BS　CATVパス 10~770MHz　UHF パス　V-Low パス　FM パス
高シールド　EU RoHS 指令準拠

品名	CS/BS-IFブースター［2K・4K・8K対応］	
型番	SH11［SH-1］	
希望小売価格	¥328,790（税抜価格 ¥298,900）	
周波数帯域（MHz）	10～770	1000～3224
最大伝送容量（ch.）	—	BS・CS 50
標準入力レベル（dBμV）	—	68
標準利得（dB）	0～−5	35/45以上（1000/3224MHz値）
定格出力レベル（dBμV）	—	103/113（1000/3224MHz値）
入力ATT（dB）	—	0、−5/−10※2
入力チルト特性（入力EQ）（dB）	—	0、−5/−10※2※3
利得調整範囲※4（dB）	—	0～−10以上（連続可変）
TILT※4（dB）	—	0～−8以上（連続可変）※3
伝送帯域内周波数特性偏差※4（dB）	—	任意の34.5MHzで±1.0以内 チルト直線に対し全帯域で±2.5以内
雑音指数※5（dB）	—	10以下
入出力インピーダンス（Ω）	75	
電圧定在波比※4	2.5以下	
CIN※4（dB）	—	−22以下
利得安定度※4（dB）	±2.5以内	±3.0以内
ハム変調※4（dB）	—	−60以下
耐衝撃波（耐雷性）（kV）	入出力端子・電源端子 ±20（1.2/50μs）	
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/8.5（20VA）、CS/BS給電時16（33.5VA）	
直流供給電源（V/W）	DC15/1.5	DC15/6
使用温度範囲（℃）	−10～+40	
漏洩電界強度※6（dBμV/m）	34以下	40.2以下
寸法（高さ×幅×奥行mm）	177×136×62.5	
質量（kg）	0.9	
付属品	木ネジ×3	
備考	入力切換スイッチ、コンバーター電源スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付	
梱包入数	5	

※1 CS/BS-IF帯域の最大利得を表示しています。　※2 スイッチ切換式
※3 3224MHz基準　1000MHz値　※4 利得標準時　※5 利得最大時　※6 3mの距離において
※［　］内はBL型式

45 dB形 ※1



電源コード長 1.0m

UHF・V-Low・FMブースター(45dB形)

UF45M2

¥150,040(税抜価格 ¥136,400)

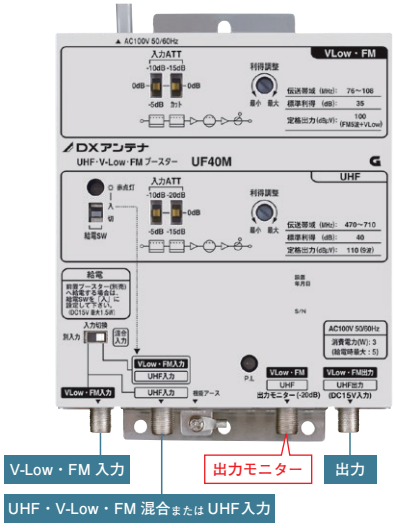
UHF V-Low FM EU RoHS 指令準拠

品名	UHF・V-Low・FMブースター(45dB形)	
型番	UF45M2	
希望小売価格	¥150,040(税抜価格 ¥136,400)	
使用帯域	V-Low・FM	UHF
周波数帯域(MHz)	76～108	470～710
標準入力レベル(dBμV)	65※2(90※3)	70※2(100※4)
標準利得(dB)	40	45
定格出力レベル※5(dBμV)	105(FM5波+V-Low)	115(9波)
入力ATT(dB)	0、−5/−10、−15/カット(加算式)	0、−5/−10、−15/−20(加算式)
利得調整(dB)	0～−10以上(連続可変)	0～−10以上(連続可変)
雑音指数※5(dB)	5以下	4以下
VSWR	2.5以下	
相互変調(IM3)※5(dB)	−72以下	−71以下
利得安定度※5(dB)	±1.0以内	±1.5以内
耐衝撃波(耐雷性)(kV)	入出力端子・電源端子 JEC:±25kV(1.2/50μs)、IEC:±15kV、±1.5kA(1.2/50-8/20μsコンビネーション)	
直流供給電源(V/mA)	—	DC15/150
電源/消費電力(V/W)	AC100(50/60Hz)/7.5、UHF給電時9	
電源/消費電流(V/A)	DC15/0.4、UHF給電時0.5	
使用温度範囲(℃)	−10～+40	
寸法(高さ×幅×奥行mm)	177×136×62.5	
質量(kg)	0.9	
適合電源装置	PS1501MS(別売)※6	
付属品	木ねじ×3、F-5接栓×3	
備考	入力切換スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付	
梱包入数	5	

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。※2 最低入力レベル V-Low・FM44dBμV、UHF44dBμV
※3 入力ATTスイッチを[−25dB]にした時の最大入力レベル ※4 入力ATTスイッチを[−30dB]にした時の最大入力レベル
※5 利得最大時 ※6 電源重畳でご使用になる場合

UHF・V-Low・FM帯

40 dB形 ※1



電源コード長 1.0m

UHF・V-Low・FMブースター(40dB形)

UF40M

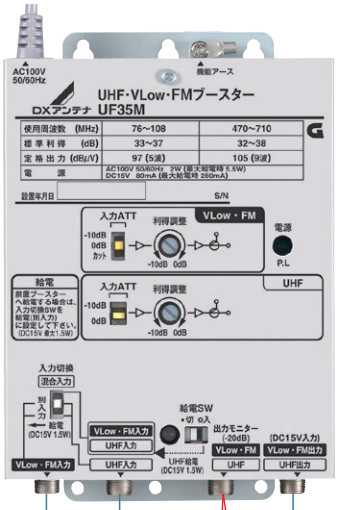
¥89,782
(税抜価格 ¥81,620)

UHF V-Low FM EU RoHS 指令準拠

品名	UHF・V-Low・FMブースター(40dB形)	
型番	UF40M	
希望小売価格	¥89,782(税抜価格 ¥81,620)	
使用帯域	V-Low・FM	UHF
周波数帯域(MHz)	76～108	470～710
標準入力レベル(dBμV)	65※2(90※3)	70※2(100※4)
標準利得(dB)	35	40
定格出力レベル※5(dBμV)	100(FM5波+V-Low)	110(9波)
入力ATT(dB)	0、−5/−10、−15/カット(加算式)	0、−5/−10、−15/−20(加算式)
利得調整(dB)	0～−10以上(連続可変)	0～−10以上(連続可変)
雑音指数※5(dB)	5以下	4以下
VSWR	2.5以下	
相互変調(IM3)※5(dB)	−72以下	−71以下
耐雷性(kV)	入出力端子・電源端子 ±20(1.2/50μs)	
直流供給電源(V/mA)	—	DC15/100
電源/消費電力(V/W)	AC100(50/60Hz)/3、UHF給電時5	
電源/消費電流(V/mA)	DC15/170、UHF給電時270	
使用温度範囲(℃)	−10～+40	
寸法(高さ×幅×奥行mm)	177×136×62.5	
質量(kg)	0.9	
適合電源装置	PS1501MS(別売)※6	
付属品	木ねじ×3、F-5接栓×3	
備考	入力切換スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付	
梱包入数	5	

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。※2 最低入力レベル V-Low・FM44dBμV、UHF44dBμV
※3 入力ATTスイッチを[−25dB]にした時の最大入力レベル ※4 入力ATTスイッチを[−30dB]にした時の最大入力レベル
※5 利得最大時 ※6 電源重畳でご使用になる場合

35 dB形 ※1



電源コード長 1.0m

UHF・V-Low・FMブースター（35dB形）

UF35M

¥34,848
（税抜価格 ¥31,680）

UHF V-Low FM EU RoHS 指令準拠

品名	UHF・V-Low・FMブースター（35dB形）	
型番	**UF35M**	
希望小売価格	**¥34,848**税抜価格 ¥31,680）	
使用帯域	V-Low・FM	UHF
周波数帯域（MHz）	76～108	470～710
標準入力レベル（dBμV）	62※2（72※3）	70※2（80※3）
標準利得（dB）	35	35
定格出力レベル※4（dBμV）	97（FM5波+V-Low）	105（9波）
入力ATT（dB）	0、−10/カット（スイッチ切換式）	0、−10（スイッチ切換式）
利得調整（dB）	0～−10以上（連続可変）	0～−10以上（連続可変）
雑音指数※4（dB）	5以下	4以下
VSWR	2.5以下	
相互変調（IM3）※4（dB）	−72以下	−71以下
耐雷性（kV）	入出力端子・電源端子　±20（1.2/50μs）	
直流供給電源（V/mA）	DC15/100	
電源/消費電力（V/W）	AC100（50/60Hz）/2、FM・UHF給電時5.5	
電源/消費電流（V/mA）	DC15/80、FM・UHF給電時280	
使用温度範囲（℃）	−10～+40	
寸法（高さ×幅×奥行mm）	166×113×38	
質量（kg）	0.55	
適合電源装置	PS1501MS（別売）※5	
付属品	木ねじ×2、F-5接栓×3	
備考	入力切換スイッチ、UHF給電スイッチ、出力モニター端子付	
梱包入数	10	

※1 UHF帯域の最大利得を表示しています。※2 最低入力レベル V-Low・FM44dBμV、UHF44dBμV
※3 入力ATTスイッチを[−10dB]にした時の最大入力レベル　※4 利得最大時　※5 電源重畳でご使用になる場合

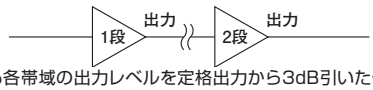
カスケード段数による運用レベルの設定

同軸伝送システムでは増幅器をカスケード（継続接続）する場合、各増幅器の運用レベルを下げ、歪による性能劣化を避ける必要があります。

増幅器の運用レベル ＝ 定格出力 − 10Log *N*
（*N*：カスケード段数）

2段の場合

等分に下げる場合

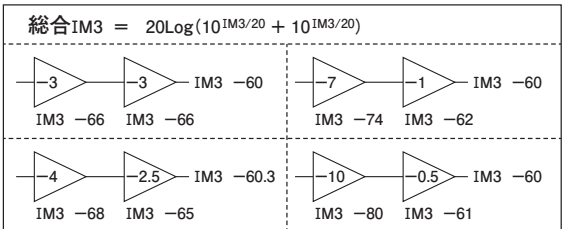


●2台とも各帯域の出力レベルを定格出力から3dB引いた値にする。

不等分に下げる場合

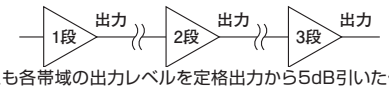
定格出力からの低下量（dB）

総合IM3 ＝ $20\mathrm{Log}(10^{IM3/20} + 10^{IM3/20})$



3段の場合

等分に下げる場合

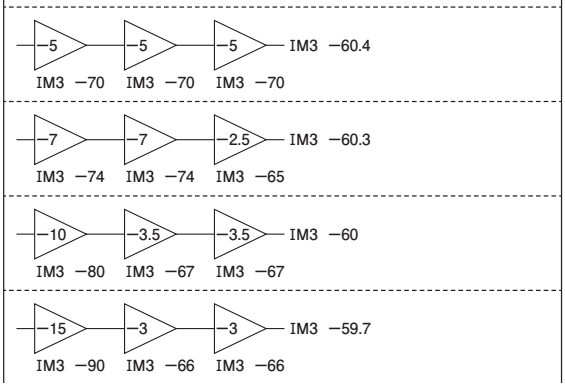


●3台とも各帯域の出力レベルを定格出力から5dB引いた値にする。

不等分に下げる場合

定格出力からの低下量（dB）

総合IM3 ＝ $20\mathrm{Log}(10^{IM3/20} + 10^{IM3/20} + 10^{IM3/20})$



共同受信用ブースター　製品一覧

CS/BS-IF・UHF・V-Low・FM帯／CS/BS-IF・UHF帯（V-Low・FM帯パス）

型番	伝送周波数帯域別利得（dB）						定格出力レベル（dBμV）					
	CS	BS	UHF	FM	CATV		CS	BS	UHF	FM	CATV	
					上り	下り					上り	下り
CUF45HS2	50	40	45	40	―	―	117	107	115	105	―	―
CUF45MS2	48	38	45	40	―	―	115	105	115	105	―	―
CUF40MS	45	35	40	35	―	―	110	100	110	100	―	―
CUF35MS2	35	28	35	35	―	―	105	98	105	97	―	―
CU35MS2	35	28	35	パス	―	―	105	98	105	―	―	―
B SHUF12【SH・UF-1】	45	35	40	30	―	―	113	103	105	95	―	―

CS/BS-IF帯（UHF（CATV）・V-Low・FM帯パス）

型番	伝送周波数帯域別利得（dB）						定格出力レベル（dBμV）					
	CS	BS	UHF	FM	CATV		CS	BS	UHF	FM	CATV	
					上り	下り					上り	下り
C50HS2	50	40	―	―	パス	パス	117	107	―	―	―	―
B SH11【SH-1】	45	35	―	―	パス	パス	113	103	―	―	―	―

UHF・V-Low・FM帯

型番	伝送周波数帯域別利得（dB）						定格出力レベル（dBμV）					
	CS	BS	UHF	FM	CATV		CS	BS	UHF	FM	CATV	
					上り	下り					上り	下り
UF45M2	―	―	45	40	―	―	―	―	115	105	―	―
UF40M	―	―	40	35	―	―	―	―	110	100	―	―
UF35M	―	―	35	35	―	―	―	―	105	97	―	―

THINK ECOLOGY もっと、エコに。

「THINK ECOLOGY」マークは、従来よりも"より環境負荷が少ない"製品であることを示すシンボルとして制定しています。エレコムグループでは、その対象となる製品をより多くつくり、マーク表示を行い、積極的にお客様に選んでいただけるよう努力を続けて参ります。

HS JEITA

HS（ハイシールドマーク）は、一般社団法人 電子情報技術産業協会で審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

B

一般財団法人ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって品質、性能、アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定された部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますので、安心してご利用できます。

2K4K8K

2K・4K・8K放送対応マークは、BS・110度CSにて既に放送されている2K放送と4K・8K放送（新4K8K衛星放送）に対応した機器（3224MHz）であることを示します。

高シールド

高シールドマークは、携帯電話や各種無線サービスなどとの電波干渉を抑制するため、厳しい社内基準を基にシールド性を高めた製品であることを示します。

安全に関するご注意

● 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

保証について

●製品の保証期間はお買い上げ日から1年間です。
●保証期間中、取扱説明書、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故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたします。詳しくは、取扱説明書、保証書をご覧ください。

※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。

DXアンテナ株式会社　本社／〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷1丁目2番2号

S202-5　2024年10月作成

製品に関するお困りごとを解決！
Dサポ！
DXアンテナ サポートポータル

スマートフォンで各種設定方法がわかる➡

ホームページでも初期設定や、各種端末の詳しい手順を確認できます。
QRコードからアクセスしてください。

カスタマーセンター
ナビダイヤル 0570-033-083
※全国一律料金でご利用いただけます。
※携帯電話からもご利用いただけます。
※ナビダイヤルは各社音声通話定額サービスの対象外となっております。

土・日・祝日もご利用ください！
■受付時間 9:30～17:00
（夏期・年末年始休暇は除く）
■一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合：050-3818-9016