

最大風速 90m/sに耐える※1 超高層ビル用アンテナ

BS・110°CSアンテナ

 <p>耐風速 90 m/s</p> <p>口径 75cm</p> <p>4K8K 3224MHz</p> <p>BC75RLCK 49 78877 249906</p>	 <p>耐風速 90 m/s</p> <p>口径 100cm</p> <p>4K8K 3224MHz</p> <p>BC100RLCK 49 78877 480477</p>	 <p>耐風速 90 m/s</p> <p>口径 120cm</p> <p>4K8K 3224MHz</p> <p>BC120RLCK 49 78877 480484</p>
--	--	--

価格はお近くの支店・営業所にお問合わせください。

4K8K 3224MHz 4K8K放送の信号を、より高品質で伝送するために、4K8K放送の伝送周波数帯域に対応した機器へマスプロ電工が表示しているマークです。

CSアンテナ

 <p>耐風速 90 m/s</p> <p>口径 75cm</p> <p>CSK75CK ※2 49 78877 049933</p>	 <p>耐風速 90 m/s</p> <p>口径 100cm</p> <p>CSK100CK ※2 49 78877 480439</p>	 <p>耐風速 90 m/s</p> <p>口径 120cm</p> <p>CSK120CK ※2 49 78877 480781</p>
---	---	---

価格はお近くの支店・営業所にお問合わせください。

UHFアンテナ



耐風速
90
m/s

ULCK20
49 78877 143006

UMCK20
49 78877 143020

UHCK20
49 78877 143044

希望小売価格(税込) ¥751,300
税別価格 ¥683,000

水平偏波用
ステンレス製

20
エレメント

※1 破壊風速です。 ※2 CSコンバーター、水平・垂直偏波分波器OMT500は別売です。

最大風速90m/sに耐える構造※1

超高層ビルや大規模な共同受信施設の基地局受信に最適です。

BC75RLCK
背面



強風に耐える
金具構造

口径100cm、120cm
のアンテナ背面金具は、
構造が異なります。

■ BS・110°CSアンテナ 製品仕様

項目	BC75RLCK	BC100RLCK	BC120RLCK
受信周波数	11.7 ~ 12.75GHz		
受信偏波	右左旋円偏波		
アンテナ利得	37.9dB (BS実力値) 38.4dB (CS実力値)	40.4dB (BS実力値) 40.9dB (CS実力値)	41.5dB (BS実力値) 42.0dB (CS実力値)
性能指数 (G/T)	18.3dB / K (BS実力値) 18.8dB / K (CS実力値)	20.8dB / K (BS実力値) 21.3dB / K (CS実力値)	21.9dB / K (BS実力値) 22.4dB / K (CS実力値)
風圧荷重	20kg (風速20m/s) 236kg (風速70m/s) 391kg (風速90m/s)	34kg (風速20m/s) 412kg (風速70m/s) 681kg (風速90m/s)	48kg (風速20m/s) 588kg (風速70m/s) 972kg (風速90m/s)
耐風速※	受信可能風速20m/s、復元可能風速70m/s、破壊風速90m/s		
受風面積	0.55m ²	0.96m ²	1.37m ²
有効開口径	750mm	1000mm	1200mm
出力周波数	1032 ~ 3224MHz		
コンバーター利得	48 ~ 56dB		
局部発振位相雑音	⊖55dBc / Hz 以下(1kHzオフセット)、⊖73dBc / Hz 以下(5kHzオフセット)、⊖83dBc / Hz 以下(10kHzオフセット)		
コンバーター雑音指数	1dB 以下		
出力インピーダンス	75Ω (F型端子)		
局部発振周波数	右旋円偏波用: 10.678GHz 左旋円偏波用: 9.505GHz		
局部発振周波数安定度	±1.5MHz以内		
適合マスト径	89.1mm (80A)		114.3mm (100A)
使用温度範囲	⊖30 ~ ⊕50℃		
電源	DC15V 3W (標準値)		
外観寸法 (仰角40°、マスト設置時)	930(H)×775(W)×735(D)mm	1195(H)×1030(W)×855(D)mm	1425(H)×1235(W)×1220(D)mm
質量(重量)	約14kg	約15kg	約26kg

75Ωケーブル・伝送機器などは、3224MHzまで性能が保証された製品をご使用ください。

※ 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G/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。復元可能風速: アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。破壊風速: アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。JEITA規格CP-5102Dの試験方法で試験を実施。

■ CSアンテナ 製品仕様

項目	CSK75CK	CSK100CK	CSK120CK
受信周波数	12.25 ~ 12.75GHz		
受信偏波	垂直(V)、水平(H)の直線偏波		
アンテナ利得	38.1 ~ 38.8dB	40.6 ~ 41.3dB	42.2 ~ 42.9dB
有効開口径	750mm	1000mm	1200mm
指向性	JEITA CP-5132 主偏波カーブA、交差偏波カーブBに適合		
交差偏波識別度			
風圧荷重	20kg (風速20m/s) 236kg (風速70m/s) 391kg (風速90m/s)	34kg (風速20m/s) 412kg (風速70m/s) 681kg (風速90m/s)	48kg (風速20m/s) 588kg (風速70m/s) 972kg (風速90m/s)
耐風速※	受信可能風速20m/s、復元可能風速70m/s、破壊風速90m/s		
受風面積	0.55m ²	0.96m ²	1.37m ²
適合マスト径	89.1mm (80A)		114.3mm (100A)
外径寸法(短軸×長軸)	775×890mm	1030×1180mm	1235×1415mm
質量(重量)	約14kg	約15kg	約26kg

75Ωケーブル・伝送機器などは、2150MHzまで性能が保証された製品をご使用ください。

規格はOMT500を組合せたものです。

※ 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G/T劣化が1dB以下であるときの最大風速です。復元可能風速: アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速です。破壊風速: アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速です。

■ UHFアンテナ 製品仕様

項目	動作利得 (感度) (dB)	受信 チャンネル (ch.)	出力 インピーダンス	VSWR	前後比 (dB) F/B	耐風速※ (m/s)	受風 面積 (m ²)	外観寸法 (mm) L×W×H	適合 マスト径 (mm)	質量 (重量) (kg)	
ULCK20	9 ~ 11.7	13~30	75Ω (FT型端子) (F型端子への 変換アダプター 付属)	2 以下	13.5~25.6	90	0.18	1635×383×630	60.5 (50A)	約11.5	
UMCK20	10 ~ 12.6	31~44		2.1以下	14.7~26.6		0.17		1635×330×630	114.3 (100A)	約11.3
UHCK20	9.7~12	45~52		1.8以下	13 ~ 21.7		0.16		1635×290×630	約11.1	

※ 破壊風速です。

製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える
＝マスコ電工＝

本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
 技術相談

0570-091119

ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
 IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは **052-805-3366**
 受付時間 9~12時、13~17時 (土日祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

このカタログは2024年10月現在の内容です。