

参考資料

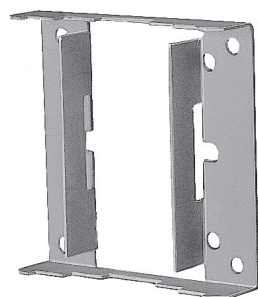
I N D E X

主要製品取付金具 筐体別対応表	P.118
バリエーション・オプション・アクセサリパーツ	P.119
チャンネル・周波数一覧表	P.120～122

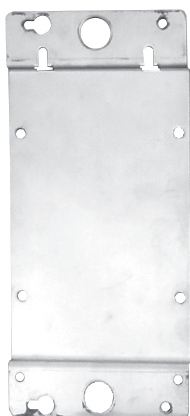
参考資料

主要製品取付金具 筐体別対応表

製品コード	取付金具名	外形寸法 (W) × (H) (mm)
37-005	20取付金具A	110×110
37-006	20取付金具B	104×225
37-039	20取付金具G	78×164
37-033	20取付金具F	70×270



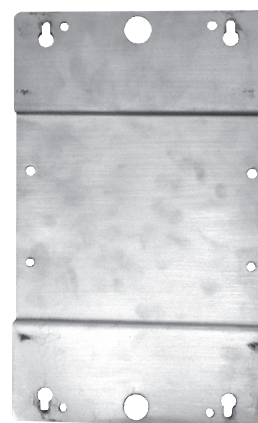
20取付金具A



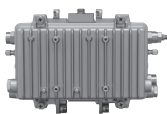
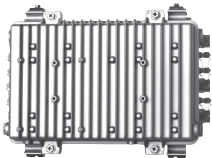
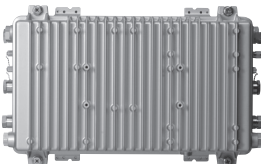
20取付金具B



20取付金具G



20取付金具F

筐体名	製品例	ポール用	壁面用
99EA	 例) MSOR-UV	20取付金具A	20取付金具B
2008MB	 例) MHMB-4740-K		
2002TBA	 例) MHMF-4760-K4	20取付金具G	20取付金具F
2011ND4	 例) MOFN-REP		

バリエーション・オプション・アクセサリパーツ

別売品（オプション）

◆主な仕様

	品 名	型 名	製品概要
1	アッテネーター	AT77**S1 **：00～25 (00～25は1dBステップ)	下り、上り兼用の平坦減衰器 型名の**部に記載の数値分の平坦減衰特性を有する
2	下りボン	FB77**S1 **：00～23 (00～23は1dBステップ)	下り用のケーブル等化器 770MHzにおいて型名の**部に記載の数値分と同等の同軸ケーブル減衰特性を有する
3	下りイコライザー	FE10**S **：00、01～25 (01～25は2dBステップ)	下り用のスロープ等化器 1030MHzを基準に型名の**部に記載の数値分と同等の同軸ケーブル減衰特性の逆特性を有する
4	下りイコライザー	FE77**S **：00、01～25 (01～25は2dBステップ)	下り用のスロープ等化器 770MHzを基準に型名の**部に記載の数値分と同等の同軸ケーブル減衰特性の逆特性を有する
5	上りボン	RB55**S **：00～09 (00～09は1dBステップ)	上り用のケーブル等化器 55MHzにおいて型名の**部に記載の数値分と同等の同軸ケーブル減衰特性を有する
6	上りイコライザー	RE61**S **：00～09 (00～09は2dBステップ)	上り用のスロープ等化器 61MHzを基準に型名の**部に記載の数値分と同等の同軸ケーブル減衰特性の逆特性を有する
7	上りイコライザー	RE55**S **：00～09 (00～09は1dBステップ)	上り用のスロープ等化器 55MHzを基準に型名の**部に記載の数値分と同等の同軸ケーブル減衰特性の逆特性を有する

同軸給電用コネクタ



MJ-18



MSJ-7A



MJ-22

◆同軸給電用コネクタ・停電検出アダプター

コードNo.	型 名	用途・仕様
34A068	MSJ-1	PSの停電検出端子をSTM子器に接続
34A100	MJ-18	4711、2720、2710、3721、7710、710、730(MJ - 5適合機種)電流通過容量15A/AC90V
34A108	MSJ-7A	PS STM用アダプター
34A122	MJ-21	マルチファンクション用 電流通過容量15A/AC90V
34A107	MSJ-9	上りチェック用アダプター
34A135	MJ-22	「4760」、Nシリーズ用アダプター

参考資料

チャンネル・周波数一覧表

◆VHFチャンネル

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
1	90～96	93
2	96～102	99
3	102～108	105
4	170～176	173

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
5	176～182	179
6	182～188	185
7	188～194	191
8	192～198	195

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
9	198～204	201
10	204～210	207
11	210～216	213
12	216～222	219

◆ミッドバンド・チャンネル

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C13	108～114	111
C14	114～120	117
C15	120～126	123
C16	126～132	129

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C17	132～138	135
C18	138～144	141
C19	144～150	147
C20	150～156	153

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C21	156～162	159
C22	164～170	167

◆スーパーハイバンド・チャンネル

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C23	222～228	225
C24	228～234	231
C25	234～240	237
C26	240～246	243
C27	246～252	249
C28	252～258	255
C29	258～264	261
C30	264～270	267
C31	270～276	273
C32	276～282	279
C33	282～288	285
C34	288～294	291
C35	294～300	297
C36	300～306	303

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C37	306～312	309
C38	312～318	315
C39	318～324	321
C40	324～330	327
C41	330～336	333
C42	336～342	339
C43	342～348	345
C44	348～354	351
C45	354～360	357
C46	360～366	363
C47	366～372	369
C48	372～378	375
C49	378～384	381
C50	384～390	387

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C51	390～396	393
C52	396～402	399
C53	402～408	405
C54	408～414	411
C55	414～420	417
C56	420～426	423
C57	426～432	429
C58	432～438	435
C59	438～444	441
C60	444～450	447
C61	450～456	453
C62	456～462	459
C63	462～468	465

◆UHFチャンネル

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
13	470～476	473
14	476～482	479
15	482～488	485
16	488～494	491
17	494～500	497
18	500～506	503
19	506～512	509
20	512～518	515
21	518～524	521
22	524～530	527
23	530～536	533
24	536～542	539
25	542～548	545
26	548～554	551
27	554～560	557
28	560～566	563
29	566～572	569

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
30	572～578	575
31	578～584	581
32	584～590	587
33	590～596	593
34	596～602	599
35	602～608	605
36	608～614	611
37	614～620	617
38	620～626	623
39	626～632	629
40	632～638	635
41	638～644	641
42	644～650	647
43	650～656	653
44	656～662	659
45	662～668	665
46	668～674	671

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
47	674～680	677
48	680～686	683
49	686～692	689
50	692～698	695
51	698～704	701
52	704～710	707
53	710～716	713
54	716～722	719
55	722～728	725
56	728～734	731
57	734～740	737
58	740～746	743
59	746～752	749
60	752～758	755
61	758～764	761
62	764～770	767

チャンネル・周波数一覧表

◆BSチャンネル(右旋円偏波)

チャンネル 番号	受信周波数 (GHz)		BS-IF周波数 (MHz)	
			局部発振周波数10.678GHz	
	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
BS-1	11.71023～11.74473	11.72748	1032.23～1066.73	1049.48
BS-3	11.74859～11.78309	11.76584	1070.59～1105.09	1087.84
BS-5	11.78695～11.82145	11.80420	1108.95～1143.45	1126.20
BS-7	11.82531～11.85981	11.84256	1147.31～1181.81	1164.56
BS-9	11.86367～11.89817	11.88092	1185.67～1220.17	1202.92
BS-11	11.90203～11.93653	11.91928	1224.03～1258.53	1241.28
BS-13	11.94039～11.97489	11.95764	1262.39～1296.89	1279.64
BS-15	11.97875～12.01325	11.99600	1300.75～1335.25	1318.00
BS-17	12.01711～12.05161	12.03436	1339.11～1373.61	1356.36
BS-19	12.05547～12.08997	12.07272	1377.47～1411.97	1394.72
BS-21	12.09383～12.12833	12.11108	1415.83～1450.33	1433.08
BS-23	12.13219～12.16669	12.14944	1454.19～1488.69	1471.44

◆BSチャンネル(左旋円偏波)

チャンネル 番号	受信周波数 (GHz)		BS-IF周波数 (MHz)	
			局部発振周波数9.505GHz	
	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
BS-2	11.72941～11.76391	11.74666	2224.41～2258.91	2241.66
BS-4	11.76777～11.80227	11.78502	2262.77～2297.27	2280.02
BS-6	11.80613～11.84063	11.82338	2301.13～2335.63	2318.38
BS-8	11.84449～11.87899	11.86174	2339.49～2373.99	2356.74
BS-10	11.88285～11.91735	11.90010	2377.85～2412.35	2395.10
BS-12	11.92121～11.95571	11.93846	2416.21～2450.71	2433.46
BS-14	11.95957～11.99407	11.97682	2454.57～2489.07	2471.82
BS-16	11.99793～12.03243	12.01518	2492.93～2527.43	2510.18
BS-18	12.03629～12.07079	12.05354	2531.29～2565.79	2548.54
BS-20	12.07465～12.10915	12.09190	2569.65～2604.15	2586.90
BS-22	12.11301～12.14751	12.13026	2608.08～2642.51	2625.26
BS-24	12.15137～12.18587	12.16862	2646.37～2680.87	2663.62

◆110°CSチャンネル(右旋円偏波)

チャンネル 番号	受信周波数 (GHz)		110° CS-IF周波数 (MHz)	
			局部発振周波数10.678GHz	
	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
ND26	12.21075～12.24525	12.228	1532.75～1567.25	1550
ND2	12.27375～12.30825	12.291	1595.75～1630.25	1613
ND4	12.31375～12.34825	12.331	1635.75～1670.25	1653
ND6	12.35375～12.38825	12.371	1675.75～1710.25	1693
ND8	12.39375～12.42825	12.411	1715.75～1750.25	1733
ND10	12.43375～12.46825	12.451	1755.75～1790.25	1773
ND12	12.47375～12.50825	12.491	1795.75～1830.25	1813
ND14	12.51375～12.54825	12.531	1835.75～1870.25	1853
ND16	12.55375～12.58825	12.571	1875.75～1910.25	1893
ND18	12.59375～12.62825	12.611	1915.75～1950.25	1933
ND20	12.63375～12.66825	12.651	1955.75～1990.25	1973
ND22	12.67375～12.70825	12.691	1995.75～2030.25	2013
ND24	12.71375～12.74825	12.731	2035.75～2070.25	2053

◆110°CSチャンネル(左旋円偏波)

チャンネル 番号	受信周波数 (GHz)		110° CS-IF周波数 (MHz)	
			局部発振周波数9.505GHz	
	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
ND25	12.21375～12.24825	12.231	2708.75～2743.25	2736
ND1	12.25375～12.28825	12.271	2748.75～2783.25	2766
ND3	12.29375～12.32825	12.331	2788.75～2823.25	2806
ND5	12.33375～12.36825	12.351	2828.75～2863.25	2846
ND7	12.37375～12.40825	12.391	2868.75～2903.25	2886
ND9	12.41375～12.44825	12.431	2908.75～2943.25	2926
ND11	12.45375～12.48825	12.471	2948.75～2983.25	2966
ND13	12.49375～12.52825	12.511	2988.75～3023.25	3006
ND15	12.53375～12.56825	12.551	3028.75～3063.25	3046
ND17	12.57375～12.60825	12.591	3068.75～3103.25	3086
ND19	12.61375～12.64825	12.631	3108.75～3143.25	3126
ND21	12.65375～12.68825	12.671	3148.75～3183.25	3166
ND23	12.69375～12.72825	12.711	3188.75～3223.25	3206

※2024年3月31日でCS左旋は放送終了しています。

参考資料

チャンネル・周波数一覧表

◆CSチャンネル(JCSAT-3A)

偏波	チャンネル 番号	受信周波数 (GHz)		CS-IF周波数 (MHz)					
				局部発振周波数11.2GHz		局部発振周波数11.3GHz		局部発振周波数10.678GHz	
		周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
垂直	JD17 (K-1)	12.2500~12.2860	12.268	1050.0~1086.0	1068	950.0~986.0	968	1572.0~1608.0	1590
	JD19 (K-3)	12.2900~12.3260	12.308	1090.0~1126.0	1108	990.0~1026.0	1008	1612.0~1648.0	1630
	JD21 (K-5)	12.3300~12.3660	12.348	1130.0~1166.0	1148	1030.0~1066.0	1048	1652.0~1688.0	1670
	JD23 (K-7)	12.3700~12.4060	12.388	1170.0~1206.0	1188	1070.0~1106.0	1088	1692.0~1728.0	1710
	JD25 (K-9)	12.4100~12.4460	12.428	1210.0~1246.0	1228	1110.0~1146.0	1128	1732.0~1768.0	1750
	JD27 (K-11)	12.4500~12.4860	12.468	1250.0~1286.0	1268	1150.0~1186.0	1168	1772.0~1808.0	1790
	JD1 (K-13)	12.4945~12.5215	12.508	1294.5~1321.5	1308	1194.5~1221.5	1208	1816.5~1843.5	1830
	JD3 (K-15)	12.5245~12.5515	12.538	1324.5~1351.5	1338	1224.5~1251.5	1238	1846.5~1873.5	1860
	JD5 (K-17)	12.5545~12.5815	12.568	1354.5~1381.5	1368	1254.5~1281.5	1268	1876.5~1903.5	1890
	JD7 (K-19)	12.5845~12.6115	12.598	1384.5~1411.5	1398	1284.5~1311.5	1298	1906.5~1933.5	1920
	JD9 (K-21)	12.6145~12.6415	12.628	1414.5~1441.5	1428	1314.5~1341.5	1328	1936.5~1963.5	1950
	JD11 (K-23)	12.6445~12.6715	12.658	1444.5~1471.5	1458	1344.5~1371.5	1358	1966.5~1993.5	1980
	JD13 (K-25)	12.6745~12.7015	12.688	1474.5~1501.5	1488	1374.5~1401.5	1388	1996.5~2023.5	2010
水平	JD15 (K-27)	12.7045~12.7315	12.718	1504.5~1531.5	1518	1404.5~1431.5	1418	2026.5~2053.5	2040
	JD18 (K-2)	12.2700~12.3060	12.288	1070.0~1106.0	1088	970.0~1006.0	988	1592.0~1628.0	1610
	JD20 (K-4)	12.3100~12.3460	12.328	1110.0~1146.0	1128	1010.0~1046.0	1028	1632.0~1668.0	1650
	JD22 (K-6)	12.3500~12.3860	12.368	1150.0~1186.0	1168	1050.0~1086.0	1068	1672.0~1708.0	1690
	JD24 (K-8)	12.3900~12.4260	12.408	1190.0~1226.0	1208	1090.0~1126.0	1108	1712.0~1748.0	1730
	JD26 (K-10)	12.4300~12.4660	12.448	1230.0~1266.0	1248	1130.0~1166.0	1148	1752.0~1788.0	1770
	JD28 (K-12)	12.4700~12.5060	12.488	1270.0~1306.0	1288	1170.0~1206.0	1188	1792.0~1828.0	1810
	JD2 (K-14)	12.5095~12.5365	12.523	1309.5~1336.5	1323	1209.5~1236.5	1223	1831.5~1858.5	1845
	JD4 (K-16)	12.5395~12.5665	12.553	1339.5~1366.5	1353	1239.5~1266.5	1253	1861.5~1888.5	1875
	JD6 (K-18)	12.5695~12.5965	12.583	1369.5~1396.5	1383	1269.5~1296.5	1283	1891.5~1918.5	1905
	JD8 (K-20)	12.5995~12.6265	12.613	1399.5~1426.5	1413	1299.5~1326.5	1313	1921.5~1948.5	1935
	JD10 (K-22)	12.6295~12.6565	12.643	1429.5~1456.5	1443	1329.5~1356.5	1343	1951.5~1978.5	1965
	JD12 (K-24)	12.6595~12.6865	12.673	1459.5~1486.5	1473	1359.5~1386.5	1373	1981.5~2008.5	1995
	JD14 (K-26)	12.6895~12.7165	12.703	1489.5~1516.5	1503	1389.5~1416.5	1403	2011.5~2038.5	2025
	JD16 (K-28)	12.7195~12.7465	12.733	1519.5~1546.5	1533	1419.5~1446.5	1433	2041.5~2068.5	2055

◆CSチャンネル(JCSAT-4B)

偏波	チャンネル 番号	受信周波数 (GHz)		CS-IF周波数 (MHz)					
				局部発振周波数11.2GHz		局部発振周波数11.3GHz		局部発振周波数10.678GHz	
		周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
垂直	JD17 (K-1)	12.2545~12.2815	12.268	1054.5~1081.5	1068	954.5~981.5	968	1576.5~1603.5	1590
	JD19 (K-3)	12.2845~12.3115	12.298	1084.5~1111.5	1098	984.5~1011.5	998	1606.5~1633.5	1620
	K-5	12.3145~12.3415	12.328	1114.5~1141.5	1128	1014.5~1041.5	1028	1636.5~1663.5	1650
	K-7	12.3445~12.3715	12.358	1144.5~1171.5	1158	1044.5~1071.5	1058	1666.5~1693.5	1680
	K-9	12.3745~12.4015	12.388	1174.5~1201.5	1188	1074.5~1101.5	1088	1696.5~1723.5	1710
	K-11	12.4045~12.4315	12.418	1204.5~1231.5	1218	1104.5~1131.5	1118	1726.5~1753.5	1740
	K-13	12.4345~12.4615	12.448	1234.5~1261.5	1248	1134.5~1161.5	1148	1756.5~1783.5	1770
	K-15	12.4645~12.4915	12.478	1264.5~1291.5	1278	1164.5~1191.5	1178	1786.5~1813.5	1800
	JD1 (K-17)	12.4945~12.5215	12.508	1294.5~1321.5	1308	1194.5~1221.5	1208	1816.5~1843.5	1830
	JD3 (K-19)	12.5245~12.5515	12.538	1324.5~1351.5	1338	1224.5~1251.5	1238	1846.5~1873.5	1860
	JD5 (K-21)	12.5545~12.5815	12.568	1354.5~1381.5	1368	1254.5~1281.5	1268	1876.5~1903.5	1890
	JD7 (K-23)	12.5845~12.6115	12.598	1384.5~1411.5	1398	1284.5~1311.5	1298	1906.5~1933.5	1920
	JD9 (K-25)	12.6145~12.6415	12.628	1414.5~1441.5	1428	1314.5~1341.5	1328	1936.5~1963.5	1950
	JD11 (K-27)	12.6445~12.6715	12.658	1444.5~1471.5	1458	1344.5~1371.5	1358	1966.5~1993.5	1980
	JD13 (K-29)	12.6745~12.7015	12.688	1474.5~1501.5	1488	1374.5~1401.5	1388	1996.5~2023.5	2010
	JD15 (K-31)	12.7045~12.7315	12.718	1504.5~1531.5	1518	1404.5~1431.5	1418	2026.5~2053.5	2040
水平	K-2	12.2695~12.2965	12.283	1069.5~1096.5	1083	969.5~996.5	983	1591.5~1618.5	1605
	K-4	12.2995~12.3265	12.313	1099.5~1126.5	1113	999.5~1026.5	1013	1621.5~1648.5	1635
	K-6	12.3295~12.3565	12.343	1129.5~1156.5	1143	1029.5~1056.5	1043	1651.5~1678.5	1665
	K-8	12.3595~12.3865	12.373	1159.5~1186.5	1173	1059.5~1086.5	1073	1681.5~1708.5	1695
	K-10	12.3895~12.4165	12.403	1189.5~1216.5	1203	1089.5~1116.5	1103	1711.5~1738.5	1725
	K-12	12.4195~12.4465	12.433	1219.5~1246.5	1233	1119.5~1146.5	1133	1741.5~1768.5	1755
	K-14	12.4495~12.4765	12.463	1249.5~1276.5	1263	1149.5~1176.5	1163	1771.5~1798.5	1785
	K-16	12.4795~12.5065	12.493	1279.5~1306.5	1293	1179.5~1206.5	1193	1801.5~1828.5	1815
	JD2 (K-18)	12.5095~12.5365	12.523	1309.5~1336.5	1323	1209.5~1236.5	1223	1831.5~1858.5	1845
	JD4 (K-20)	12.5395~12.5665	12.553	1339.5~1366.5	1353	1239.5~1266.5	1253	1861.5~1888.5	1875
	JD6 (K-22)	12.5695~12.5965	12.583	1369.5~1396.5	1383	1269.5~1296.5	1283	1891.5~1918.5	1905
	JD8 (K-24)	12.5995~12.6265	12.613	1399.5~1426.5	1413	1299.5~1326.5	1313	1921.5~1948.5	1935
	JD10 (K-26)	12.6295~12.6565	12.643	1429.5~1456.5	1443	1329.5~1356.5	1343	1951.5~1978.5	1965
	JD12 (K-28)	12.6595~12.6865	12.673	1459.5~1486.5	1473	1359.5~1386.5	1373	1981.5~2008.5	1995
	JD14 (K-30)	12.6895~12.7165	12.703	1489.5~1516.5	1503	1389.5~1416.5	1403	2011.5~2038.5	2025
	JD16 (K-32)	12.7195~12.7465	12.733	1519.5~1546.5	1533	1419.5~1446.5	1433	2041.5~2068.5	2055