

# 参考資料

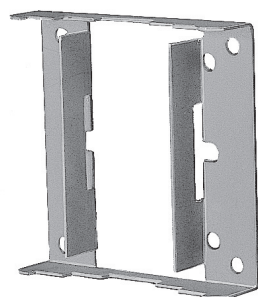
## I N D E X

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 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 |

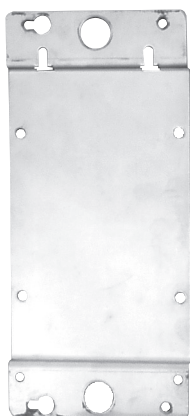
# 参考資料

## 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              |



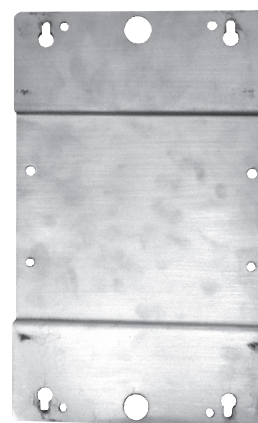
20取付金具A



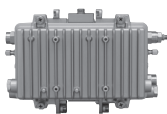
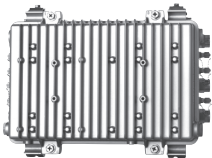
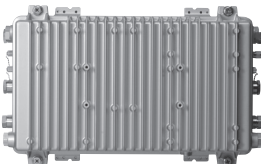
20取付金具B



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<br>(00～25は1dBステップ)   | 下り、上り兼用の平坦減衰器<br>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<br>(00～23は1dBステップ)   | 下り用のケーブル等化器<br>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<br>(01～25は2dBステップ) | 下り用のスロープ等化器<br>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<br>(01～25は2dBステップ) | 下り用のスロープ等化器<br>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<br>(00～09は1dBステップ)    | 上り用のケーブル等化器<br>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<br>(00～09は2dBステップ)    | 上り用のスロープ等化器<br>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<br>(00～09は1dBステップ)    | 上り用のスロープ等化器<br>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) |
|---------|-------------|-------------|
| 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) |
|---------|-------------|-------------|
| 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<br>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<br>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  |
| 水平 | JD15 (K-31) | 12.7045~12.7315 | 12.718 | 1504.5~1531.5  | 1518  | 1404.5~1431.5  | 1418  | 2026.5~2053.5    | 2040  |
|    | 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  |