

Wi-SUN モジュール B ルート, Enhanced HAN 対応

## BP35C0-J11 日本電波法認証済外付けアンテナリスト

Version 1.0.3

## BP35C0-J11 (認証番号:003-180141)外付けアンテナリスト

| No. | 品名                      | メーカー              | コネクタタイプ   | Antenna Type     | Max Gain (dBi) | Polarization [H or V] | Size (mm)               | Type |
|-----|-------------------------|-------------------|---|------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|------|
| 1   | W1063M                  | Pulse Electronics | SMA Plug(Male)<br>SMA Reverse Polarity Plug(Female) | 1/4λDipole       | 3.00           | Horizontal            | 198.6 xφ14              | A    |
| 2   | S321AM-915              | NEARSON           | SMA Plug(Male)                                      | 1/4λHelix        | 0.00           | Vertical              | 54 xφ11                 | A    |
| 3   | S331AM-915              | NEARSON           | SMA Plug(Male)                                      | 1/4λDipole       | 1.00           | Vertical              | 88 xφ11                 | A    |
| 4   | S467AM-915R             | NEARSON           | SMA Plug(Male)                                      | 1/2λDipole       | 2.00           | Vertical              | 190.5 xφ12.9            | A    |
| 5   | S512AM-915R             | NEARSON           | SMA Plug(Male)                                      | 1/4λDipole       | 0.00           | Vertical              | 57.5 xφ7                | A    |
| 6   | FMSP920A-U068           | 日精                | MS-156C 対応  | Collinear        | 2.22           | Circular              | 27x35x0.4<br>Cable:100  | B    |
| 7   | FMS950C-2.5M-BP<br>品番 1 | 日精                | SMA Plug(Male)                                      | Collinear        | 1.45           | Vertical              | 110x40x25<br>Cable:2500 | B    |
| 8   | FMS950C-2.5M-BP<br>品番 2 | 日精                | SMA Plug(Male)                                      | Collinear        | 1.14           | Vertical              | 110x40x25<br>Cable:2500 | B    |
| 9   | FMS950C-2.5M-BP<br>品番 3 | 日精                | SMA Plug(Male)                                      | Collinear        | 1.14           | Vertical              | 110x40x25<br>Cable:2500 | B    |
| 10  | ME-328XSAXX-920         | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 0.00           | Vertical              | 46 xφ11                 | A    |
| 11  | MEGHX-341XSAXX-920      | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 2.00           | Vertical              | 101 xφ10                | A    |
| 12  | MEGHX-467XSAXX-920      | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 2.00           | Vertical              | 191 xφ12.5              | A    |
| 13  | 1019-008A               | スタッフ              | SMA Plug(Male)                                      | Monopole         | 3.00           | Vertical              | 160 xφ12                | A    |
| 14  | 1019-009A               | スタッフ              | SMA Reverse Polarity Plug(Female)                   | Monopole         | 3.00           | Vertical              | 160 xφ12                | A    |
| 15  | 1019-010A               | スタッフ              | SMA Plug(Male)                                      | Monopole         | 3.00           | Vertical              | 164 xφ12                | A    |
| 16  | 1019-011A               | スタッフ              | SMA Reverse Polarity Plug(Female)                   | Monopole         | 3.00           | Vertical              | 164 xφ12                | A    |
| 17  | MEG-241XSAXX            | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 2.00           | Vertical              | 108 xφ10                | A    |
| 18  | ME-467XSAXX             | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 2.00           | Vertical              | 191 xφ12.5              | A    |
| 19  | MEGWX-241XSAXX-920      | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 2.00           | Vertical              | 108 xφ10                | A    |
| 20  | MEGWX-282XSAXX-920 (*1) | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 2.00           | Vertical              | 86.3 xφ10               | A    |
| 21  | MEGHX-328XSAXX-920      | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 0.00           | Vertical              | 46 xφ11                 | A    |
| 22  | MEGAF-601XSA3X-920      | MAP               | SMA Plug(Male)                                      | Omni-Directional | 2.00           | Vertical              | 146x20x13<br>Cable:3000 | B    |

| No. | 品名                  | メーカー              | コネクタタイプ        | Antenna Type        | Max Gain (dBi) | Polarization [H or V] | Size (mm)                  | Type |
|-----|---------------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|------|
| 23  | MEGWX-2102SAXX-920  | MAP               | SMA Plug(Male) | Omni-Directional    | 0.00           | Vertical              | 114 xΦ12.9                 | A    |
| 24  | MEGAF-121XSAXX-920  | MAP               | SMA Plug(Male) | Omni-Directional    | 2.00           | Vertical              | 80 xΦ27                    | A    |
| 25  | MEGAF-350XSA3X-920  | MAP               | SMA Plug(Male) | Omni-Directional    | 2.00           | Vertical              | 58.1xΦ50x9.8<br>Cable:3000 | B    |
| 26  | 1019-026            | スタッフ              | MS-156C 対応     | Monopole            | 3.00           | Vertical              | 165.3 xΦ12                 | A    |
| 27  | ANT1204F005R0915A   | Pulse Electronics | オンボードタイプ       | Omni-Directional    | 1.59           | Horizontal            | 12.2x4x1.6                 | C    |
| 28  | AM11DP-ST01(*2)     | 三菱マテリアル           | オンボードタイプ       | Omni-Directional    | 1.70           | Horizontal            | 10.5x3x0.8                 | C    |
| 29  | ANT160920ST-1204A1  | TDK               | オンボードタイプ       | Multilayer antenna  | 0.50           | Horizontal            | 1.6x0.8x0.4                | C    |
| 30  | T16-068-1021        | スタッフ              | SMA Plug(Male) | 単一型λ/4<br>モノポールアンテナ | 3.00           | Vertical              | 104 xΦ12                   | A    |
| 31  | T16-068-1037        | スタッフ              | SMA Plug(Male) | 単一型λ/4<br>モノポールアンテナ | 3.00           | Horizontal            | 100 xΦ12                   | A    |
| 32  | 13-023              | スタッフ              | U.FL           | 単一型半波長ダイポールアンテナ     | 3.00           | Horizontal            | 120x20x1<br>Cable:130      | B    |
| 33  | T13-023-1001        | スタッフ              | MHF4L          | 単一型半波長ダイポールアンテナ     | 3.00           | Horizontal            | 120x20x1<br>Cable:131      | B    |
| 34  | T13-023-1002        | スタッフ              | MHF4L          | 単一型半波長ダイポールアンテナ     | 3.00           | Horizontal            | 120x20x1<br>Cable:195      | B    |
| 35  | T16-062-1022        | スタッフ              | U.FL           | 単一型λ/2<br>ダイポールアンテナ | 3.00           | Horizontal            | 77x20x1<br>Cable:140       | B    |
| 36  | T16-062-1024        | スタッフ              | MHF4L          | 単一型λ/2<br>ダイポールアンテナ | 3.00           | Horizontal            | 77x20x1<br>Cable:141       | B    |
| 37  | T16-062-1025        | スタッフ              | MHF            | 単一型λ/2<br>ダイポールアンテナ | 3.00           | Horizontal            | 77x20x1<br>Cable:150       | B    |
| 44  | I50-S               | TEKFUN            | SMA Plug(Male) | Omni-Directional    | ※3.55          | Vertical              | 135.6<br>x20.1xΦ10.1       | A    |
| 45  | RFDPA480700SMC BM01 | Walsin Technology | SMA Plug(Male) | Omni-Directional    | 2.60           | Vertical              | 48 xΦ7.8                   | A    |
| 51  | TG.09.0113          | TAOGLAS           | SMA(Male)      | Monopole            | 2.50           | H+V                   | 72 xΦ10                    | A    |
| 52  | TG.09.0113W         | TAOGLAS           | SMA(Male)      | Monopole            | 2.50           | H+V                   | 72 xΦ10                    | A    |
| 53  | TG.10.0113          | TAOGLAS           | SMA(Male)      | OMNI                | 0.22           | H+V                   | 168x12.97x18               | A    |
| 54  | TG.22.0112          | TAOGLAS           | SMA(Male)      | Monopole Helical    | 1.93           | H+V                   | 44 xΦ7.8                   | A    |
| 55  | TG.30.8113          | TAOGLAS           | SMA(Male)      | OMNI                | ※4.2           | H+V                   | 186x49x10                  | A    |
| 56  | TG.30.8113W         | TAOGLAS           | SMA(Male)      | OMNI                | ※4.2           | H+V                   | 186x49x10                  | A    |
| 57  | TLS.01.305111       | TAOGLAS           | SMA(Male)      | Omni-Directional    | ※3.15          | Vertical              | 79.45xΦ42<br>Cable:300     | B    |
| 58  | G30.B.108111        | TAOGLAS           | SMA(Male)      | Omni-Directional    | 1.20           | Vertical              | 48xΦ50<br>Cable:1000       | B    |

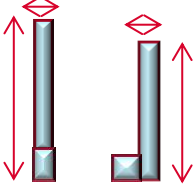
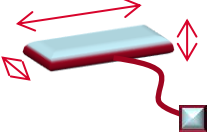
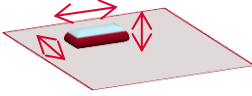
| No. | 品名                | メーカー    | コネクタタイプ         | Antenna Type     | Max Gain (dBi) | Polarization [H or V] | Size (mm)                    | Type |
|-----|-------------------|---------|-----------------|------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|------|
| 59  | GA.107.201111     | TAOGLAS | SMA(Male)       | Omni-Directional | ※5             | H+V                   | 116xΦ29.5<br>Cable:2000      | B    |
| 60  | GA.110.101111     | TAOGLAS | SMA(Male)       | OMNI             | 2.60           | H+V                   | 298xΦ50<br>Cable:1000        | B    |
| 61  | GA.130.201111     | TAOGLAS | SMA(Male)       | OMNI             | ※3.15          | H+V                   | 143x72x53<br>Cable:2000      | B    |
| 62  | G21.B.301111      | TAOGLAS | SMA(Male)       | Omni-Directional | 2.70           | H+V                   | 29xΦ49<br>Cable:1000         | B    |
| 63  | G24.A.305111      | TAOGLAS | SMA(Male)       | OMNI             | 1.80           | H+V                   | 30xΦ55<br>Cable:3000         | B    |
| 64  | GSA.8821.B.301111 | TAOGLAS | SMA(Male)       | Omni-Directional | 2.60           | H+V                   | 106.7x14.7x5.8<br>Cable:3000 | B    |
| 65  | GSA.8822.B.301111 | TAOGLAS | SMA(Male)       | Omni-Directional | 2.70           | H+V                   | 106x13x6.7<br>Cable:3000     | B    |
| 66  | GSA.8827.A.101111 | TAOGLAS | SMA(Male)       | Omni-Directional | 2.93           | H+V                   | 105x30x7.7<br>Cable:1000     | B    |
| 67  | GSA.8830.A.201111 | TAOGLAS | SMA(Male)       | Omni-Directional | 0.77           | H+V                   | 90x20.8x4.6<br>Cable:2000    | B    |
| 68  | PA.25A            | TAOGLAS | オンボードタイプ        | Omni-Directional | 2.00           | H+V                   | 35x5x6                       | C    |
| 69  | PA.700.J          | TAOGLAS | オンボードタイプ        | Omni-Directional | -0.50          | H+V                   | 40x6x5                       | C    |
| 70  | FXP14.07.0100A    | TAOGLAS | U.FL(IPEX MHFI) | Omni-Directional | 1.50           | H+V                   | 70x20x0.1<br>Cable:100       | B    |
| 71  | FXP40.07.0085A    | TAOGLAS | U.FL(IPEX MHFI) | Omni-Directional | -3.25          | H+V                   | 42.6x12.1x0.15<br>Cable:85   | B    |
| 72  | FXUB66.07.0150C   | TAOGLAS | U.FL(IPEX MHFI) | Omni-Directional | 2.70           | H+V                   | 120.4x50.4x0.2<br>Cable:150  | B    |
| 73  | PC104.07.0165C    | TAOGLAS | U.FL(IPEX MHFI) | Omni-Directional | 0.99           | H+V                   | 80x20.8x1<br>Cable:164.9     | B    |
| 74  | PC30.07.0100A     | TAOGLAS | U.FL(IPEX MHFI) | Omni-Directional | 2.00           | H+V                   | 74.7x8.2x0.8<br>Cable:100    | B    |
| 75  | PCS.06.A          | TAOGLAS | オンボードタイプ        | Omni-Directional | 0.61           | H+V                   | 42x10x3                      | C    |
| 76  | PCS.07.A          | TAOGLAS | オンボードタイプ        | Omni-Directional | -1.77          | H+V                   | 35x7x3                       | C    |
| 77  | FXP290.07.0100A   | TAOGLAS | U.FL(IPEX MHFI) | Omni-Directional | 1.50           | H+V                   | 75x45x0.1<br>Cable:100       | B    |
| 78  | PC91.07.0100A.db  | TAOGLAS | U.FL(IPEX MHFI) | Omni-Directional | 2.67           | Horizontal            | 34x7x0.8<br>Cable:100        | B    |
| 79  | T18-037-1116(*2)  | スタッフ    | オンボードタイプ        | λ/4 モノポールアンテナ    | 3.00           | Vertical              | 35x9x3.2                     | C    |
| 80  | 1018-474A(*2)     | スタッフ    | オンボードタイプ        | λ/4 モノポールアンテナ    | 3.00           | Horizontal            | 35x9x3.2                     | C    |
| 81  | T18-029-1102      | スタッフ    | SMA(Male)       | λ/2 ダイポールアンテナ    | 3.00           | Horizontal            | 80x40x20<br>Cable:2500       | B    |
| 82  | T18-029-1103      | スタッフ    | SMA(Male)       | λ/2 ダイポールアンテナ    | 3.00           | Horizontal            | 80x40x20<br>Cable:2500       | B    |
| 83  | T18-077-1107      | スタッフ    | SMA(Male)       | λ/2 ダイポールアンテナ    | 3.00           | Horizontal            | 80x40x20<br>Cable:5000       | B    |
| 84  | T18-077-1108      | スタッフ    | SMA(Male)       | λ/2 ダイポールアンテナ    | 3.00           | Horizontal            | 80x40x20<br>Cable:5000       | B    |

| No. | 品名                                       | メーカー                | コネクタタイプ         | Antenna Type          | Max Gain (dBi) | Polarization [H or V] | Size (mm)              | Type |
|-----|--|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|
| 85  | 1018-456A                                | スタッフ                | オンボードタイプ        | $\lambda/4$ モノポールアンテナ | 3.00           | Vertical              | 45x8x8                 | C    |
| 86  | T18-018-1098                             | スタッフ                | オンボードタイプ        | $\lambda/4$ モノポールアンテナ | 3.00           | Horizontal            | 45x8x8                 | C    |
| 87  | T18-049-1129                             | スタッフ                | SMA-J(Female)   | $\lambda/2$ ダイポールアンテナ | 3.00           | Horizontal            | 80x40x20<br>Cable:5000 | B    |
| 88  | T18-078-1127                             | スタッフ                | SMA(Male)       | $\lambda/2$ ダイポールアンテナ | 3.00           | Horizontal            | 80x40x20<br>Cable:2500 | B    |
| 89  | T18-079-1128                             | スタッフ                | SMA(Male)       | $\lambda/2$ ダイポールアンテナ | 3.00           | Vertical              | 80x40x20<br>Cable:5000 | B    |
| 90  | AM11DG-ST01(*2)                          | 三菱マテリアル             | オンボードタイプ        | Omni-Directional      | 1.7            | Vertical              | 10.5x3.0x0.8           | C    |
| 91  | 0915AT43A0026                            | Johanson Technology | オンボードタイプ        | Omni-Directional      | 1              | Horizontal            | 7.0x2.0x0.8            | C    |
| 92  | AN010920C00                              | JAE                 | オンボードタイプ        | Omni-Directional      | 2.77           | Vertical              | 30x16.9x1.9            | C    |
| 93  | T17-058-1070                             | スタッフ                | SMA(Male)       | $\lambda/4$ モノポールアンテナ | 3              | Horizontal            | 104 x $\Phi$ 12        | A    |
| 94  | T17-058-1069                             | スタッフ                | SMA(Male)       | $\lambda/4$ モノポールアンテナ | 3              | Horizontal            | 100 x $\Phi$ 12        | A    |
| 95  | T22-007-1230                             | スタッフ                | オンボードタイプ        | $\lambda/4$ モノポールアンテナ | 3              | Vertical              | 9.1x4x1.2              | C    |
| 96  | DP-920-INF1-100                          | 日本アンテナ              | U.FL            | Omni-Directional      | -1.0           | Horizontal            | 72x11x0.05             | B    |
| 97  | DP-920-INF3-100                          | 日本アンテナ              | U.FL            | Omni-Directional      | 1.8            | Horizontal            | 90x11x0.05             | B    |
| 98  | DP-INF-NEXT-100(UA)                      | 日本アンテナ              | U.FL            | $\lambda/2$ ダイポールアンテナ | 2.0            | Vertical              | 99x10x0.05             | B    |
| 99  | ANTP0450-C0534-STD<br>ANTP0450-C0535-STD | 日星                  | SMA-P<br>SMA-RP | ダイポールアンテナ             | -1.53          | Horizontal            | 100x25x20              | B    |

(\*1) 旧仕様品にて登録しています。

(\*2) この製品は入手困難です。

## Type について

| A   | B   | C  |
|---|---|--|
| ロッドアンテナタイプ  | アンテナユニット<br>+ケーブルタイプ  | チップアンテナ<br>基板実装タイプ   |
|  |  |  |
| Gain : 大<br>小型は Gain : 小  | Gain 大<br>小型は Gain : 小<br>設置自由度あり   | Gain : 小<br>小型、機器組み込み  |

※アンテナゲインが 3dBi を超えている場合は、無線モジュールとアンテナ間に、アンテナゲインから 3dB 引いた値以上のアッテネータを挿入し、アンテナゲインを 3dBi 以下になるようにして使用ください。