

Wi-SUN モジュール B ルート, HAN 対応

BP35C0 日本電波法認証済外付けアンテナリスト

Ver. 1.0.2

BP35C0 (認証番号:003-150252)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	SMA Plug(Male) SMA Reverse Polarity Plug(Female)	$\lambda/4$ Dipole	3.00	Horizontal	198.6 x Φ 14	A
2	S321AM-915	NEARSON	SMA Plug(Male)	$\lambda/4$ Helix	0.00	Vertical	54 x Φ 11	A
3	S331AM-915	NEARSON	SMA Plug(Male)	$\lambda/4$ Dipole	1.00	Vertical	88 x Φ 11	A
4	S467AM-915R	NEARSON	SMA Plug(Male)	$\lambda/2$ Dipole	2.00	Vertical	190.5 x Φ 12.9	A
5	S512AM-915R	NEARSON	SMA Plug(Male)	$\lambda/4$ Dipole	0.00	Vertical	57.5 x Φ 7	A
6	FMSP920A-U068	日精	MS-156C 対応	Collinear	2.22	Circular	27x35x0.4 Cable:100	B
7	FMS950C-2.5M-BP 品番 1	日精	SMA Plug(Male)	Collinear	1.45	Vertical	110x40x25 Cable:2500	B
8	FMS950C-2.5M-BP 品番 2	日精	SMA Plug(Male)	Collinear	1.14	Vertical	110x40x25 Cable:2500	B
9	FMS950C-2.5M-BP 品番 3	日精	SMA Plug(Male)	Collinear	1.14	Vertical	110x40x25 Cable:2500	B
10	ME-328XSAXX-920	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	0.00	Vertical	46 x Φ 11	A
11	MEGHX-341XSAXX-920	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	101 x Φ 10	A
12	MEGHX-467XSAXX-920	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	191 x Φ 12.5	A
13	1019-008A	スタッフ	SMA Plug(Male)	Monopole	3.00	Vertical	160 x Φ 12	A
14	1019-009A	スタッフ	SMA Reverse Polarity Plug(Female)	Monopole	3.00	Vertical	160 x Φ 12	A
15	1019-010A	スタッフ	SMA Plug(Male)	Monopole	3.00	Vertical	164 x Φ 12	A
16	1019-011A	スタッフ	SMA Reverse Polarity Plug(Female)	Monopole	3.00	Vertical	164 x Φ 12	A
17	MEG-241XSAXX	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	108 x Φ 10	A
18	ME-467XSAXX	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	191 x Φ 12.5	A
19	MEGWX-241XSAXX-920	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	108 x Φ 10	A
20	MEGWX-282XSAXX-920 (*1)	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	86.3 x Φ 10	A
21	MEGHX-328XSAXX-920	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	0.00	Vertical	46 x Φ 11	A
22	MEGAF-601XSA3X-920	MAP	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	146x20x13 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-2102SAX X-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	58.1xΦ50x 9.8 Cable:3000	B
26	1019-026	スタッフ	MS-156C 対応	Monopole	3.00	Vertical	165.3 xΦ12	A
27	ANT1204F005R09 15A	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-120 4A1	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)	λ/4 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)	λ/4 モノポールアンテナ	3.00	Horizontal	100 xΦ12	A
32	13-023	スタッフ	U.FL	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	120x20x1 Cable:130	B
33	T13-023-1001	スタッフ	MHF4L	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	120x20x1 Cable:131	B
34	T13-023-1002	スタッフ	MHF4L	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	120x20x1 Cable:195	B
35	T16-062-1022	スタッフ	U.FL	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	77x20x1 Cable:140	B
36	T16-062-1024	スタッフ	MHF4L	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	77x20x1 Cable:141	B
37	T16-062-1025	スタッフ	MHF	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	77x20x1 Cable:150	B
38	I50-S	TEKFUN	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	※3.55	Vertical	135.6 x20.1xΦ 10.1	A
39	RFDPA480700SMC BM01	Walsin Technology	SMA Plug(Male)	Omni-Directional	2.60	Vertical	48 xΦ7.8	A
52	TG.09.0113	TAOGLAS	SMA(Male)	Monopole	2.50	H+V	72 xΦ10	A
53	TG.09.0113W	TAOGLAS	SMA(Male)	Monopole	2.50	H+V	72 xΦ10	A
54	TG.10.0113	TAOGLAS	SMA(Male)	OMNI	0.22	H+V	168x12.97x 18	A
55	TG.22.0112	TAOGLAS	SMA(Male)	Monopole Helical	1.93	H+V	44 xΦ7.8	A
56	TG.30.8113	TAOGLAS	SMA(Male)	OMNI	※4.2	H+V	186x49x10	A
57	TG.30.8113W	TAOGLAS	SMA(Male)	OMNI	※4.2	H+V	186x49x10	A
58	TLS.01.305111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	※3.15	Vertical	79.45xΦ42 Cable:300	B
59	G30.B.108111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	1.20	Vertical	48xΦ50 Cable:1000	B

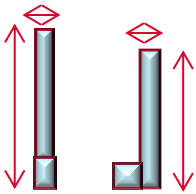
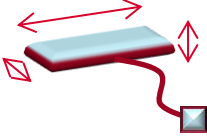
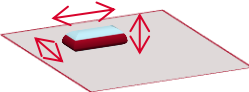
No.	品名	メーカー	コネクタタイプ	Antenna Type	Max Gain (dBi)	Polarization [H or V]	Size (mm)	Type
60	GA.107.201111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	※5	H+V	116xΦ29.5 Cable:2000	B
61	GA.110.101111	TAOGLAS	SMA(Male)	OMNI	2.60	H+V	298xΦ50 Cable:1000	B
62	GA.130.201111	TAOGLAS	SMA(Male)	OMNI	※3.15	H+V	143x72x53 Cable:2000	B
63	G21.B.301111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	2.70	H+V	29xΦ49 Cable:1000	B
64	G24.A.305111	TAOGLAS	SMA(Male)	OMNI	1.80	H+V	30xΦ55 Cable:3000	B
65	GSA.8821.B.301111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	2.60	H+V	106.7x14.7x5.8 Cable:3000	B
66	GSA.8822.B.301111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	2.70	H+V	106x13x6.7 Cable:3000	B
67	GSA.8827.A.101111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	2.93	H+V	105x30x7.7 Cable:1000	B
68	GSA.8830.A.201111	TAOGLAS	SMA(Male)	Omni-Directional	0.77	H+V	90x20.8x4.6 Cable:2000	B
69	PA.25A	TAOGLAS	オンボードタイプ	Omni-Directional	2.00	H+V	35x5x6	C
70	PA.700.J	TAOGLAS	オンボードタイプ	Omni-Directional	-0.50	H+V	40x6x5	C
71	FXP14.07.0100A	TAOGLAS	U.FL(IPEX MHFI)	Omni-Directional	1.50	H+V	70x20x0.1 Cable:100	B
72	FXP40.07.0085A	TAOGLAS	U.FL(IPEX MHFI)	Omni-Directional	-3.25	H+V	42.6x12.1x0.15 Cable:85	B
73	FXUB66.07.0150C	TAOGLAS	U.FL(IPEX MHFI)	Omni-Directional	2.70	H+V	120.4x50.4x0.2 Cable:150	B
74	PC104.07.0165C	TAOGLAS	U.FL(IPEX MHFI)	Omni-Directional	0.99	H+V	80x20.8x1 Cable:164.9	B
75	PC30.07.0100A	TAOGLAS	U.FL(IPEX MHFI)	Omni-Directional	2.00	H+V	74.7x8.2x0.8 Cable:100	B
76	PCS.06.A	TAOGLAS	オンボードタイプ	Omni-Directional	0.61	H+V	42x10x3	C
77	PCS.07.A	TAOGLAS	オンボードタイプ	Omni-Directional	-1.77	H+V	35x7x3	C
78	FXP290.07.0100A	TAOGLAS	U.FL(IPEX MHFI)	Omni-Directional	1.50	H+V	75x45x0.1 Cable:100	B
79	PC91.07.0100A.db	TAOGLAS	U.FL(IPEX MHFI)	Omni-Directional	2.67	Horizontal	34x7x0.8 Cable:100	B
80	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
81	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
82	T18-029-1102	スタッフ	SMA(Male)	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:2500	B
83	T18-029-1103	スタッフ	SMA(Male)	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:2500	B
84	T18-077-1107	スタッフ	SMA(Male)	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:5000	B
85	T18-077-1108	スタッフ	SMA(Male)	λ/2 ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	80x40x20 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
86	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
87	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
88	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 Cable:5000	B
89	T18-078-1127	スタッフ	SMA(Male)	$\lambda/2$ ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:2500	B
90	T18-079-1128	スタッフ	SMA(Male)	$\lambda/2$ ダイポールアンテナ	3.00	Vertical	80x40x20 Cable:5000	B
94	T17-058-1069	スタッフ	SMA(Male)	$\lambda/4$ モノポールアンテナ	3.00	Horizontal	100x Φ 12	A
95	T17-058-1070	スタッフ	SMA(Male)	$\lambda/4$ モノポールアンテナ	3.00	Horizontal	100x Φ 12	A
96	T18-051-1120	スタッフ	-	$\lambda/4$ モノポールアンテナ	3.00	Horizontal	50x25	B
97	T18-051-1117	スタッフ	U.FL	$\lambda/4$ モノポールアンテナ	3.00	Vertical	50x25 Cable:140	B
98	T18-051-1118	スタッフ	MHF	$\lambda/4$ モノポールアンテナ	3.00	Vertical	50x25 Cable:150	B
99	T18-051-1119	スタッフ	MHF4L	$\lambda/4$ モノポールアンテナ	3.00	Vertical	50x25 Cable:141	B
100	T18-051-1141	スタッフ	U.FL	$\lambda/2$ ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	100x13 Cable:136.2	B
101	T18-051-1142	スタッフ	MHF	$\lambda/2$ ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	100x13 Cable:146.7	B
102	T18-051-1143	スタッフ	MHF4L	$\lambda/2$ ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	100x13 Cable:137.7	B
103	T20-030-1184	スタッフ	SMA(Male)	$\lambda/2 \sim \lambda$ ダイポールアンテナ	3.00	Horizontal	170.6x19.2x3.5	A
104	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	3.00	Vertical	9.1x4x1.2	C

(*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 +ケーブルタイプ	チップアンテナ 基板実装タイプ
		
Gain : 大 小型は Gain : 小	Gain 大 小型は Gain : 小 設置自由度あり	Gain : 小 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

ご 注 意

- 1) 本資料に記載されている内容は、ロームグループ(以下「ローム」という)製品のご紹介を目的としています。ローム製品のご使用にあたりましては、別途最新のデータシートもしくは仕様書を必ずご確認ください。
- 2) ローム製品は、一般的な電子機器(AV機器、OA機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器等)もしくはデータシートに明示した用途への使用を意図して設計・製造されています。したがって、極めて高度な信頼性が要求され、その故障や誤動作が人の生命、身体への危険もしくは損害、またはその他の重大な損害の発生に関わるような機器または装置(医療機器、輸送機器、交通機器、航空宇宙機器、原子力制御装置、燃料制御、カーアクセサリーを含む車載機器、各種安全装置等)(以下「特定用途」という)にローム製品のご使用を検討される際は事前にローム営業窓口までご相談くださいますようお願いいたします。ロームの文書による事前の承諾を得ることなく、特定用途にローム製品を使用したことによりお客様または第三者に生じた損害等に関し、ロームは一切その責任を負いません。
- 3) 半導体を含む電子部品は、一定の確率で誤動作や故障が生じる場合があります。万が一、誤動作や故障が生じた場合であっても、人の生命、身体、財産への危険または損害が生じないように、お客様の責任においてフェールセーフ設計など安全対策をお願いいたします。
- 4) 本資料に記載された応用回路例やその定数などの情報は、ローム製品の標準的な動作や使い方を説明するためのもので、実際に使用する機器での動作を明示的にも黙示的にも保証するものではありません。したがって、お客様の機器の設計において、回路やその定数及びこれらに関連する情報を使用する場合には、外部諸条件を考慮し、お客様の判断と責任において行ってください。これらの使用に起因しお客様または第三者に生じた損害に関し、ロームは一切その責任を負いません。
- 5) ローム製品及び本資料に記載の技術を輸出または国外へ提供する際には、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」など適用される輸出関連法令を遵守し、それらの定めにしたがって必要な手続きを行ってください。
- 6) 本資料に記載された応用回路例などの技術情報及び諸データは、あくまでも一例を示すものであり、これらに関する第三者の知的財産権及びその他の権利について権利侵害がないことを保証するものではありません。また、ロームは、本資料に記載された情報について、ロームもしくは第三者が所有または管理している知的財産権その他の権利の実施、使用または利用を、明示的にも黙示的にも、お客様に許諾するものではありません。
- 7) 本資料の全部または一部をロームの文書による事前の承諾を得ることなく転載または複製することを固くお断りいたします。
- 8) 本資料に記載の内容は、本資料発行時点のものであり、予告なく変更することがあります。ローム製品のご購入及びご使用に際しては、事前にローム営業窓口で最新の情報をご確認ください。
- 9) ロームは本資料に記載されている情報に誤りがないことを保証するものではありません。万が一、本資料に記載された情報の誤りによりお客様または第三者に損害が生じた場合においても、ロームは一切その責任を負いません。



ローム製品のご検討ありがとうございます。
より詳しい資料やカタログなどをご用意しておりますので、お問い合わせください。

ROHM Customer Support System

<https://www.rohm.co.jp/contactus>