

Wi-SUN モジュール FAN 対応

BP35C5 電波法認証済外付けアンテナリスト

Version 1.0.4

BP35C5 (電波法認証番号:MIC : 005-102391、FCC : ANSBP35C5)

No.	Part No.	Maker	Connector Type	Antenna Type	Max Gain (dBi)	Polarization [H or V]	Size (mm)	Type	Certification
1	W1063M	Pulse	SMA Plug (Male) SMA Reverse Polarity Plug (Female)	$\lambda/4$ Dipole	3.00	Horizontal	198.6x Φ 14	A	MIC
2	S321AM-915	NEARSON	SMA Plug (Male)	$\lambda/4$ Helix	0.00	Vertical	54x Φ 11	A	MIC
3	S331AM-915	NEARSON	SMA Plug (Male)	$\lambda/4$ Dipole	1.00	Vertical	88x Φ 11	A	MIC
4	S467AM-915R	NEARSON	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Dipole	2.00	Vertical	190.5x Φ 12.9	A	MIC
5	S512AM-915R	NEARSON	SMA Plug (Male)	$\lambda/4$ Dipole	0.00	Vertical	57.5x Φ 7	A	MIC
6	F MSP920A-U068	NISSEI LTD.	MS-156C	$\lambda/2$ Collinear	2.22	Circular	27x35x0.4 Cable:100	B	MIC
7	FMS950C-2.5M-BP No.1	NISSEI LTD.	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Collinear	1.45	Vertical	110x40x25 Cable:2500	B	MIC
8	FMS950C-2.5M-BP No.2	NISSEI LTD.	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Collinear	1.14	Vertical	110x40x25 Cable:2500	B	MIC
9	FMS950C-2.5M-BP No.3	NISSEI LTD.	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Collinear	1.14	Vertical	110x40x25 Cable:2500	B	MIC
10	ME-328XSAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	0.00	Vertical	46x Φ 11	A	MIC
11	MEGHX-341XSAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	101x Φ 10	A	MIC
12	MEGHX-467XSAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	191x Φ 12.5	A	MIC
13	1019-008A	Staf	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Monopole	3.00	Vertical	160x Φ 12	A	MIC
14	1019-009A	Staf	SMA Reverse Polarity Plug (Female)	$\lambda/2$ Monopole	3.00	Vertical	160x Φ 12	A	MIC, FCC
15	1019-010A	Staf	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Monopole	3.00	Vertical	164x Φ 12	A	MIC
16	1019-011A	Staf	SMA Reverse Polarity Plug (Female)	$\lambda/2$ Monopole	3.00	Vertical	164x Φ 12	A	MIC
17	MEG-241XSAXX	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	108x Φ 10	A	MIC
18	ME-467XSAXX	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	191x Φ 12.5	A	MIC
19	MEGWX-241XSAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	108x Φ 10	A	MIC
20	MEGWX-282XSAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	86.3x Φ 10	A	MIC
21	MEGHX-328XSAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	0.00	Vertical	46x Φ 11	A	MIC
22	MEGAF-601XSAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Directional	2.00	Vertical	146x20x13 Cable:3000	B	MIC
23	MEGWX-2102SAXX-920	MAP	SMA Plug (Male)	$\lambda/4$ Omni-Directional	2.08	Vertical	114x Φ 12.9	A	MIC

No.	Part No.	Maker	Connector Type	Antenna Type	Max Gain (dBi)	Polarization [H or V]	Size (mm)	Type	Certification
24	MEGAF-121XSAX X-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Dir ectional	2.00	Vertical	80xΦ27	A	MIC
25	MEGAF-350XSA3 X-920	MAP	SMA Plug (Male)	Omni-Dir ectional	2.00	Vertical	58.1x Φ50x9.8 Cable:3000	B	MIC
26	1019-026	Staf	MS-156C	$\lambda/2$ Monopole	3.00	Vertical	165.3xΦ12	A	MIC
27	ANT1204F005R0 915A	YAGEO	On board	Omni-Dir ectional	1.59	Horizontal	12.2x4x1.6	C	MIC
28	AM11DP-ST01	Mitsubishi Material	On board	Omni-Dir ectional	1.70	Horizontal	10.5x3x0.8	C	MIC
29	ANT160920ST-1 204A1	TDK	On board	Multilayer antenna	0.50	Horizontal	1.6x0.8x 0.4	C	MIC
30	T16-068-1021	Staf	SMA Plug (Male)	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Vertical	104xΦ12	A	MIC
31	T16-068-1037	Staf	SMA Plug (Male)	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Horizontal	100xΦ12	A	MIC
32	13-023	Staf	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	120x20x1 Cable:130	B	MIC
33	T13-023-1001	Staf	MHF4L	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	120x20x1 Cable:131	B	MIC
34	T13-023-1002	Staf	MHF4L	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	120x20x1 Cable:195	B	MIC
35	T16-062-1022	Staf	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	77x20x1 Cable:140	B	MIC
36	T16-062-1024	Staf	MHF4L	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	77x20x1 Cable:141	B	MIC
37	T16-062-1025	Staf	MHF	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	77x20x1 Cable:150	B	MIC
48	I50-S	TEKFUN	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Omni-Dir ectional	※3.55	Vertical	135.6x20.1x Φ10.1	A	MIC
49	RFDPA480700SM CBM01	Walsin Technology	SMA Plug (Male)	Omni-Dir ectional	2.60	Vertical	48xΦ7.8	A	MIC
50	T16-066-1062	Staf	SMA Plug (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	50x100x30 Cable:3000	B	MIC
52	TG.09.0113	TAOGLAS	SMA (Male)	Monopole	2.50	H+V	72xΦ10	A	MIC
53	TG.09.0113W	TAOGLAS	SMA (Male)	Monopole	2.50	H+V	72xΦ10	A	MIC
54	TG.10.0113	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Dir ectional	0.22	H+V	168x12.97x 18	A	MIC
55	TG.22.0112	TAOGLAS	SMA (Male)	Monopole Helical	1.93	H+V	44xΦ7.8	A	MIC
56	TG.30.8113	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Dir ectional	※4.2	H+V	186x49x10	A	MIC
57	TG.30.8113W	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Dir ectional	※4.2	H+V	186x49x10	A	MIC
58	TLS.01.305111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Dir ectional	※3.15	Vertical	79.45xΦ42 Cable:300	B	MIC
59	G30.B.108111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Dir ectional	1.20	Vertical	48xΦ50 Cable:1000	B	MIC
60	GA.107.201111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Dir ectional	※5	H+V	116xΦ29.5 Cable:2000	B	MIC

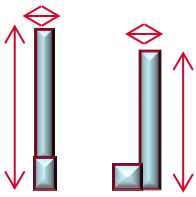
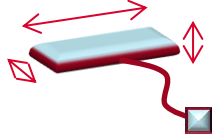
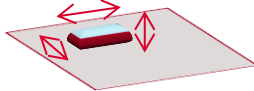
No.	Part No.	Maker	Connector Type	Antenna Type	Max Gain (dBi)	Polarization [H or V]	Size (mm)	Type	Certification
61	GA.110.101111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	2.60	H+V	298xΦ50 Cable:1000	B	MIC
62	GA.130.201111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	※3.1	H+V	143x72x53 Cable:2000	B	MIC
63	G21.B.301111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	2.70	H+V	29xΦ49 Cable:1000	B	MIC
64	G24.A.305111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	1.80	H+V	30xΦ55 Cable:3000	B	MIC
65	GSA.8821.B.301111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	2.60	H+V	106.7x14.7x 5.8 Cable:3000	B	MIC
66	GSA.8822.B.301111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	2.70	H+V	106x13x6.7 Cable:3000	B	MIC
67	GSA.8827.A.101111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	2.93	H+V	105x30x7.7 Cable:1000	B	MIC
68	GSA.8830.A.201111	TAOGLAS	SMA (Male)	Omni-Directional	0.77	H+V	90x20.8x 4.6 Cable:2000	B	MIC
69	PA.25A	TAOGLAS	On board	Omni-Directional	2.00	H+V	35x5x6	C	MIC
70	PA.700.J	TAOGLAS	On board	Omni-Directional	-0.50	H+V	40x6x5	C	MIC
71	FXP14.07.0100A	TAOGLAS	U.FL (IPEX MHFI)	Omni-Directional	1.50	H+V	70x20x0.1 Cable:100	B	MIC
72	FXP40.07.0085A	TAOGLAS	U.FL (IPEX MHFI)	Omni-Directional	-3.25	H+V	42.6x12.1x0 .15 Cable:85	B	MIC
73	FXUB66.07.0150C	TAOGLAS	U.FL (IPEX MHFI)	Omni-Directional	2.70	H+V	120.4x50.4x 0.2 Cable:150	B	MIC
74	PC104.07.0165C	TAOGLAS	U.FL (IPEX MHFI)	Omni-Directional	0.99	H+V	80x20.8x1 Cable:164.9	B	MIC
75	PC30.07.0100A	TAOGLAS	U.FL (IPEX MHFI)	Omni-Directional	2.00	H+V	74.7x8.2x 0.8 Cable:100	B	MIC
76	PCS.06.A	TAOGLAS	On board	Omni-Directional	0.61	H+V	42x10x3	C	MIC
77	PCS.07.A	TAOGLAS	On board	Omni-Directional	-1.77	H+V	35x7x3	C	MIC
78	FXP290.07.0100A	TAOGLAS	U.FL (IPEX MHFI)	Omni-Directional	1.50	H+V	75x45x0.1 Cable:100	B	MIC
79	PC91.07.0100A.db	TAOGLAS	U.FL (IPEX MHFI)	Omni-Directional	2.67	Horizontal	34x7x0.8 Cable:100	B	MIC
80	T18-037-1116	Staf	On board	λ/4 Monopole	3.00	Vertical	35x9x3.2	C	MIC
81	1018-474A (*1)	Staf	On board	λ/4 Monopole	3.00	Horizontal	35x9x3.2	C	MIC
82	T18-029-1102	Staf	SMA (Male)	λ/2 Dipole	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:2500	B	MIC
83	T18-029-1103	Staf	SMA (Male)	λ/2 Dipole	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:2500	B	MIC
84	T18-077-1107	Staf	SMA (Male)	λ/2 Dipole	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:5000	B	MIC

No.	Part No.	Maker	Connector Type	Antenna Type	Max Gain (dBi)	Polarization [H or V]	Size (mm)	Type	Certification
85	T18-077-1108	Staf	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:5000	B	MIC
86	1018-456A	Staf	On board	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Vertical	45x8x8	C	MIC
87	T18-018-1098	Staf	On board	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Horizontal	45x8x8	C	MIC
88	T18-049-1129	Staf	SMA-J (Female)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:5000	B	MIC
89	T18-078-1127	Staf	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Horizontal	80x40x20 Cable:2500	B	MIC
90	T18-079-1128	Staf	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	80x40x20 Cable:5000	B	MIC
91	RFA-S1-T42-U-M70	Aristotle	SMA (Male)	Omni-Dir ectional	2.00	Vertical	115x18.8	A	MIC
92	MEGWX-1511SA BX-920	MAP	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	$\Phi 12.9 \times$ 204 ± 4	A	MIC
93	ANT2472-161CA /U-920	NISSEI ELECTRIC	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	94x13x1 Cable:120	B	MIC
94	ANT2473-161C W/U-920	NISSEI ELECTRIC	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	94x13x1 Cable:120	B	MIC
95	ANT2240-FWMV 25SP-L-3000	NISSEI ELECTRIC	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x25x10 Cable:3000	B	MIC
96	ANT2240-FWMV 25SP-L-5000	NISSEI ELECTRIC	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x25x10 Cable:5000	B	MIC
97	ANT2240-FWMV 25SP-L-2500	NISSEI ELECTRIC	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x25x10 Cable:2500	B	MIC
98	ANT2240-FWMV 25SP-L-1000	NISSEI ELECTRIC	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x25x10 Cable:1000	B	MIC
99	ANTP0450-C053 4-STD	NISSEI ELECTRIC	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x25x20 Cable:1000	B	MIC
100	ANTP0450-C053 5-STD	NISSEI ELECTRIC	SMA (RP-Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x25x20 Cable:1000	B	MIC
101	ANT2005-161B/ U-W	NISSEI ELECTRIC	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	50x43x1 Cable:50-	B	MIC
102	ANT2013-161B/ U-W	NISSEI ELECTRIC	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	75x15x1 Cable:50-	B	MIC
103	ANTP0417-P103 5-PCB	NISSEI ELECTRIC	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	120x9x1 Cable:300	B	MIC
104	ANT2309-231B/ U-W-L-50	NISSEI ELECTRIC	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	60x10x1 Cable:50	B	MIC
105	ANT2309-231B/ U-W-L-100	NISSEI ELECTRIC	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	60x10x1 Cable:100	B	MIC
106	ANTP0451-C053 2-STD	NISSEI ELECTRIC	SMA (Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	74x74x23 Cable:1000	B	MIC
107	ANTP0451-C053 3-STD	NISSEI ELECTRIC	SMA (RP-Male)	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	74x74x23 Cable:1000	B	MIC
108	T18-051-1117	Staf	U.FL	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Vertical	50x25 Cable:140	B	MIC
109	T18-051-1118	Staf	MHF	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Vertical	50x25 Cable:150	B	MIC
110	T18-051-1119	Staf	MHF4L	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Vertical	50x25 Cable:141	B	MIC

No.	Part No.	Maker	Connector Type	Antenna Type	Max Gain (dBi)	Polarization [H or V]	Size (mm)	Type	Certification
111	T18-051-1120	Staf	On board	$\lambda/4$ Monopole	3.00	Vertical	50x25	C	MIC
112	T18-051-1141	Staf	U.FL	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x13 Cable:136.2	B	MIC
113	T18-051-1142	Staf	MHF	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x13 Cable:146.7	B	MIC
114	T18-051-1143	Staf	MHF4L	$\lambda/2$ Dipole	3.00	Vertical	100x13 Cable:137.7	B	MIC
115	T20-030-1184	Staf	SMA (Male)	$\lambda/2 \sim \lambda$ Dipole	3.00	Vertical	170.6x19.2x 3.5	A	MIC

※1: 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。

改訂履歴

Ver.	改訂日	改訂内容
1.0.0	2020/06/16	新規作成
1.0.1	2021/11/11	No.81 スタッフ社製 1018-474A のステータスを入手困難に変更
1.0.2	2022/05/09	Antenna Type の更新
1.0.3	2022/05/10	No.92~107 を追加
1.0.4	2022/07/21	No.108~115 を追加

ご 注 意

- 1) 本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。
- 2) 本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用に際しては、別途最新の仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。
- 3) ロームは常に品質・信頼性の向上に取り組んでおりますが、半導体製品は種々の要因で故障・誤作動する可能性があります。
万が一、本製品が故障・誤作動した場合であっても、その影響により人身事故、火災損害等が起こらないようご使用機器でのディレーティング、冗長設計、延焼防止、バックアップ、フェイルセーフ等の安全確保をお願いします。定格を超えたご使用や使用上の注意書が守られていない場合、いかなる責任もロームは負うものではありません。
- 4) 本資料に記載されております応用回路例やその定数などの情報につきましては、本製品の標準的な動作や使い方を説明するものです。
したがって、量産設計をされる場合には、外部諸条件を考慮していただきますようお願いいたします。
- 5) 本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。
- 6) 本資料に掲載されております製品は、耐放射線設計はなされていません。
- 7) 本製品を下記のような特に高い信頼性が要求される機器等に使用される際には、ロームへ必ずご連絡の上、承諾を得てください。
・輸送機器（車載、船舶、鉄道など）、幹線用通信機器、交通信号機器、防災・防犯装置、安全確保のための装置、医療機器、サーバー、太陽電池、送電システム
- 8) 本製品を極めて高い信頼性を要求される下記のような機器等には、使用しないでください。
・航空宇宙機器、原子力制御機器、海底中継機器
- 9) 本資料の記載に従わないために生じたいかなる事故、損害もロームはその責任を負うものではありません。
- 10) 本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。
- 11) 本製品のご使用に際しては、RoHS 指令など適用される環境関連法令を遵守の上ご使用ください。
お客様がかかる法令を順守しないことにより生じた損害に関して、ロームは一切の責任を負いません。
本製品の RoHS 適合性などの詳細につきましては、セールス・オフィスまでお問合せください。
- 12) 本製品および本資料に記載の技術を輸出又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を行ってください。
- 13) 本資料の一部または全部をロームの許可なく、転載・複写することを堅くお断りします。



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ご用意しておりますので、お問合せください。

ROHM Customer Support System

<http://www.rohm.co.jp/contact/>