

FMSP800W-H1M-BPMIMO 機器仕様書

改訂番号 1.0縮小版

2019年4月
日精株式会社

目次

- 1 アンテナ仕様
- 1.1 アンテナ基本仕様
- 1.2 アンテナパターン形状
- 1.3 アンテナ形状とケーブル取り付け位置
- 1.4 S11及びVSWR
- 1.5 利得及び指向性
- 1.6 梱包仕様
- 1.7 順偏波、クロス偏波の測定方法

改訂履歴

改訂番号	改訂年月	改訂内容
1.0	2018年12月3日	制定
1.0縮小版	2019年4月15日	仕様書の容量が大きいため仕様書を基本仕様、放射特性データ、取扱説明書に3分割しました。

1 アンテナ仕様

1.1 アンテナ基本仕様

① 品名

FMSP800W-H1M-BPMIMO

② 基本仕様

項目		仕様		備考
品名		FMSP800W-H1M-BPMIMO		MIMO時の品名
アンテナの個別品名	メインアンテナ	サブアンテナ		メインアンテナとサブアンテナのパターンは同じです メインアンテナ側の品名 サブアンテナ側の品名
	FMSP800W-H1M-BPM	-		
アンテナ設置方法	-	FMSP800W-H1M-BPS		マグネットとネジ止め底板+両面テープ
型式及び構成		単一型(V)、λ/2		-
寸法	アンテナパターン	34.0mm × 68.0mm × 0.7mm		1.2 アンテナパターン形状 参照
	アンテナ形状	80mm × 40mm × 20mm		1.3 アンテナ形状とケーブル取り付け位置 参照
質量		約 67g		-
使用周波数 [MHz]	Band28	703~748、758~803		測定周波数の詳細は 1.5 利得及び指向性 参照 * TELEC申請時のBandの選定にはご注意ください。
	Band26	814~849、859~894		
	Band18 *	815~830、860~875		
	Band19 *	830~845、875~890		
	Band8	880~915、925~960		
	Band11	1428~1448、1476~1496		
	Band21	1448~1463、1496~1511		
	Band3	1710~1785、1805~1880		
	Band1 *	1920~1980、2110~2170		
	Band41	2496~2690		
920MHz帯	916~925			
IEEE802.11b	2400~2485			
VSWR		1.4 S11及びVSWR 参照		-
アイソレーション		1.4.3 メインアンテナとサブアンテナ間のアイソレーション 参照		-
最大利得 [dBi]	Band28	2.66	1.01	1.5 利得及び指向性 参照
	Band26	2.98	2.87	
	Band18	2.78	2.18	
	Band19	2.92	2.87	
	Band8	2.92	2.87	
	Band11	-7.79	-5.766	
	Band21	-4.93	-5.77	
	Band3	-4.06	-2.74	
	Band1	-3.26	-1.18	
	Band41	-3.76	-7.46	
920MHz帯	-0.78	2.33		
IEEE802.11b	-1.20	-2.46		
特性インピーダンス		50Ω		-
偏波面		垂直偏波		-
指向性		無指向性		-
設置方法	マグネット	○		潮風の吹く環境ではサビが出ます。 ネジは添付されておりません。 マグネットとネジ止め底板に両面テープを添付 メインアンテナとサブアンテナをSMAコネクタ色で識別
	ネジ	○		
	両面テープ	○		
コネクタ		SMA-P(金フラッシュメッキ)	SMA-P(Niメッキ)	
ケーブル	長さ	黒色、ケーブル長: 1m		TWINKケーブル
	径	ケーブル太さ: φ 3.00mm (1.5D)		-
	最少曲半径	最少折り曲げ半径: 15mm以上		-
	減衰量	0.65dB/m(0.9GHz), 0.95dB/m(1.9GHz)		-
アンテナケース		ポリカーボネート樹脂		-
		ケース色: 黒		-
アンテナ貼付接着剤		合成ゴム		-
アンテナ基板 材質		ガラスエポキシ機材、0.3mm × 2枚貼り合わせ		-
		両面銅箔、18/18ミクロン		-
動作環境	耐電力	1W		-
	使用温度	-30°C~90°C		-
	保存温度	-40°C~110°C		-
	防水	可((IP67相当))		-
	屋外設置	可		-
	金属板上設置	可		-
	静電耐力	DC±7.5kV		-
	雷対策	なし		-
振動条件	加速度19.6m/s ² (2G)、振動周波数30Hz~100Hzの振動(1掃引時間20分)を上下/左右/前後に加えた後に各部の損傷、部品などの脱落がなく、機能/性能に問題ないこと		-	
環境対策		RoHS2指令対応		-
包装		1個/袋、10個入/小箱、6小箱/大箱(60個入)		1.6 梱包仕様 参照

③ 製造メーカー

株式会社フェイバライツ

④ 品名表記方法

-	シリーズ名称	ケーブル長	ケース色	アンテナ仕様	取付け方法	個別仕様
品名	FMSP800W	-H1M	-BP	MIMO	-7	-3C
仕様	800MHz帯がメイン	80×40×20mmケース ケーブル長1m	ポリカ樹脂 黒色	メイン・サブアンテナ 対応	マグネットとネジ止め底板 +両面テープ	3通信会社対応 *

* このアンテナで使える3通信会社の周波数帯です。

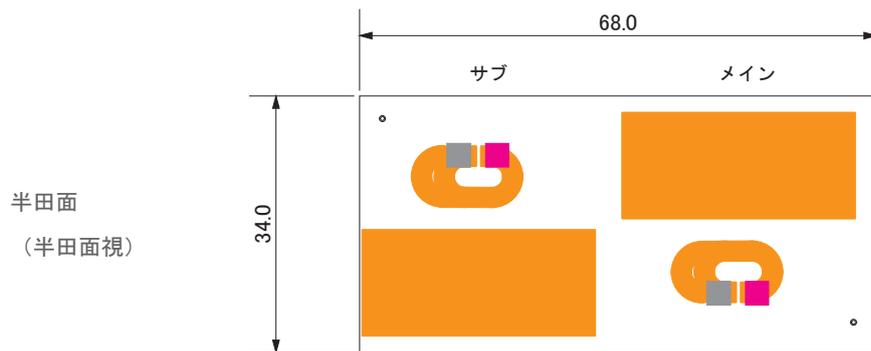
⑤ 保障

無償保証期間は納入後1年間
製品寿命は7年

⑥ 補足事項

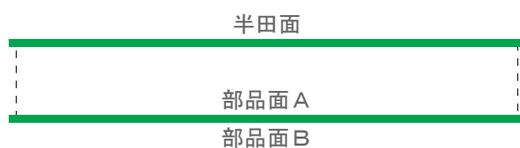
- ・使用周波数は日本国内で使用されている代表的なBandを記載しました。安定した通信を行うには最適なBandを選んでください。
- ・メインアンテナとサブアンテナは同じアンテナパターンの物を使用しています。
- ・携帯電話の使える所で利用可能です。携帯電話の使えない場所ではアンテナの設置場所を変更してください。
- ・延長ケーブルを接続する時は、ケーブルの減衰率を考慮した上で、お客様の責任に於いてご利用ください。
- ・無線装置特有の現象として、自然現象により無線通信が困難になったり通信が不安定になることがあります。通信障害により高額な被害が発生する恐れのある場合はシステムを有線化するなど二重化してください。
- ・アンテナの使い回しはコネクタの接触不良の原因になります。入れ替えをお願いします。
- ・MIMOで使用するためにメインアンテナとサブアンテナ間のアイソレーションを取ってありますが、他の無線機が近くにある場合の他の無線機とのアイソレーションは保障外ですので事前にご相談ください。
- ・本製品は海外での使用を想定していません。海外使用の場合は適用される法令を教えてください別見積とさせていただきます。
- ・製品含有化学物質の制限基準の変更などで部材の使用ができなくなる等のやむを得ない事情により仕様を変更する事もあります。

1.2 アンテナパターン形状



ピックアップ基板

半田面裏面
(半田面視)



部品面 A
(半田面視)



エレメント基板

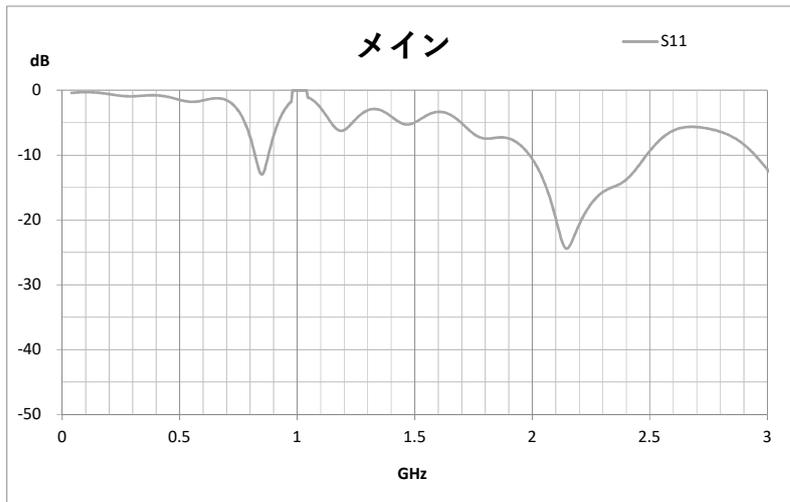
部品面 B
(半田面視)



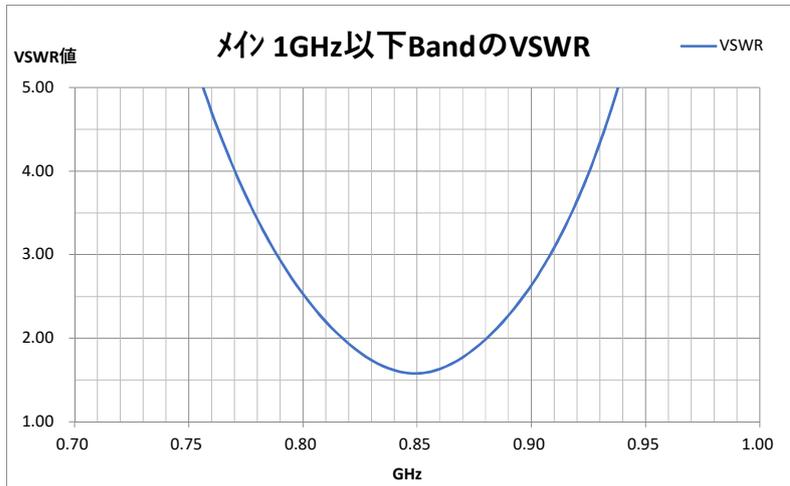
1.4 S11及びVSWR

1.4.1 メインアンテナのS11及びVSWR

①S11

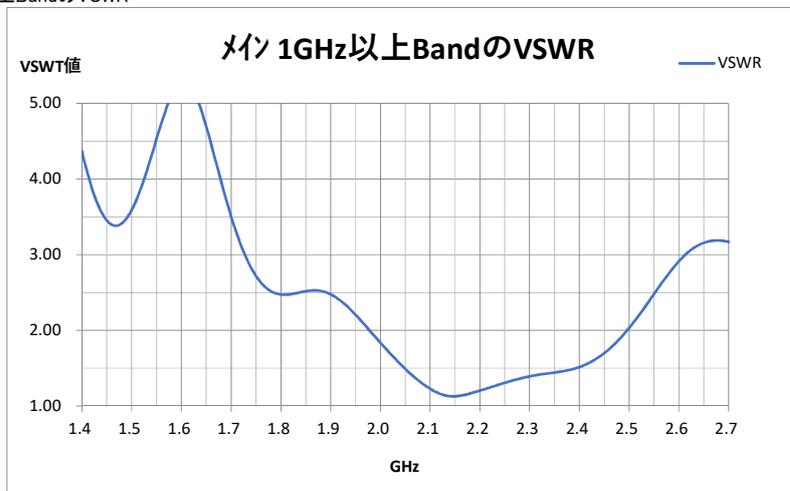


②1GHz以下BandのVSWR



Band	VSWR値	
	最小	最大
Band28	2.36	11.22
Band26	1.58	2.44
Band18	1.63	2.06
Band19	1.59	2.27
Band8	1.99	7.59
920MHz帯	3.35	3.97

③1GHz以上BandのVSWR

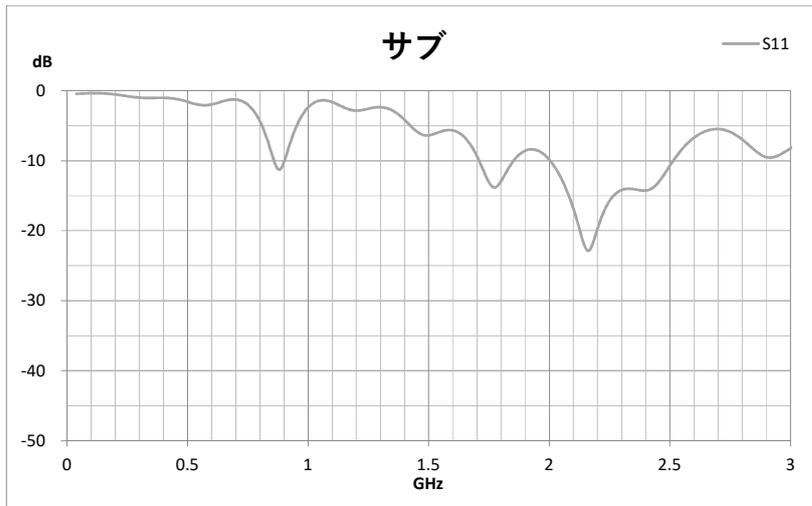


Band	VSWR値	
	最小	最大
Band11	3.39	3.69
Band21	3.38	3.73
Band3	2.47	3.30
Band1	1.13	2.39
Band41	1.99	3.19
IEEE802.11b	1.52	1.92

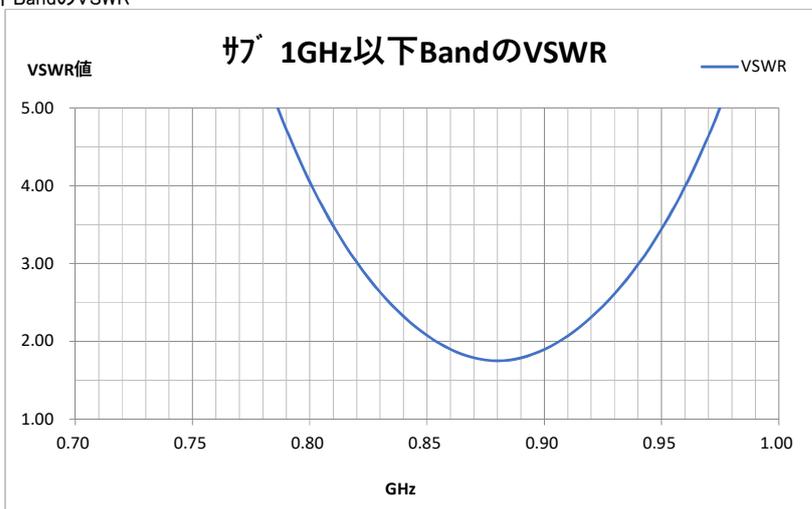
※測定はタイムドメインで行っています。

1.4.2 サブアンテナのS11及びVSWR

①S11

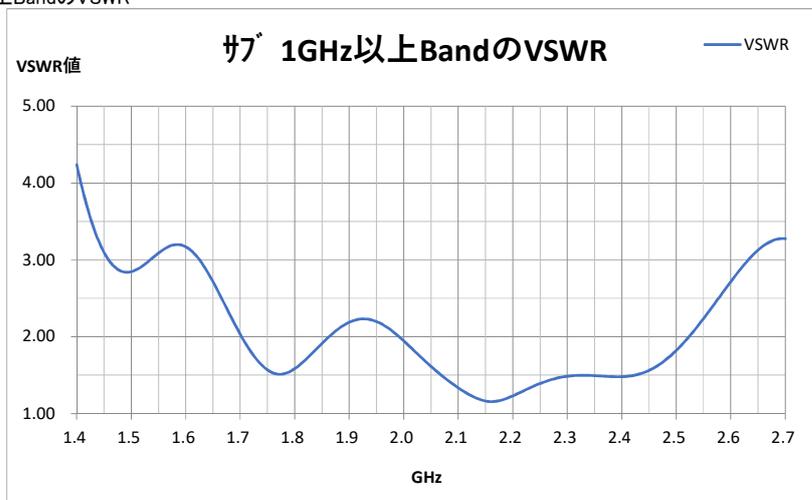


②1GHz以下BandのVSWR



Band	VSWR値	
	最小	最大
Band28	3.76	13.70
Band26	1.75	3.24
Band18	1.76	3.24
Band19	1.75	2.63
Band8	1.75	3.99
920MHz帯	2.18	2.45

③1GHz以上BandのVSWR

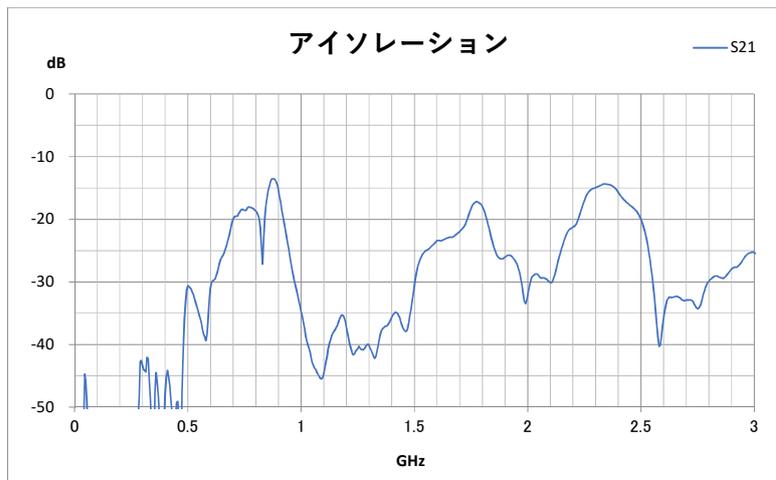


Band	VSWR値	
	最小	最大
Band11	2.84	3.55
Band21	2.84	3.17
Band3	1.51	2.10
Band1	1.15	2.23
Band41	1.79	3.27
IEEE802.11b	1.48	1.72

※測定はタイムドメインで行っています。

1.4.3 アンテナ間アイソレーション

①S21



②各Bandのアンテナ間アイソレーション

Band	最小[dB]	最大[dB]
Band28	-19.98	-18.03
Band26	-27.13	-13.56
Band18	-27.13	-13.56
Band19	-27.13	-13.56
Band8	-27.98	-13.56
Band11	-37.41	-31.90
Band21	-37.89	-28.40
Band3	-26.32	-17.21
Band1	-31.86	-22.51
Band41	-40.28	-19.61
920MHz帯	-20.59	-18.47
IEEE802.11b	-18.96	-15.72
全Band	-18.96	-13.56

1.5 利得及び指向性

1.5.1 メインアンテナの利得

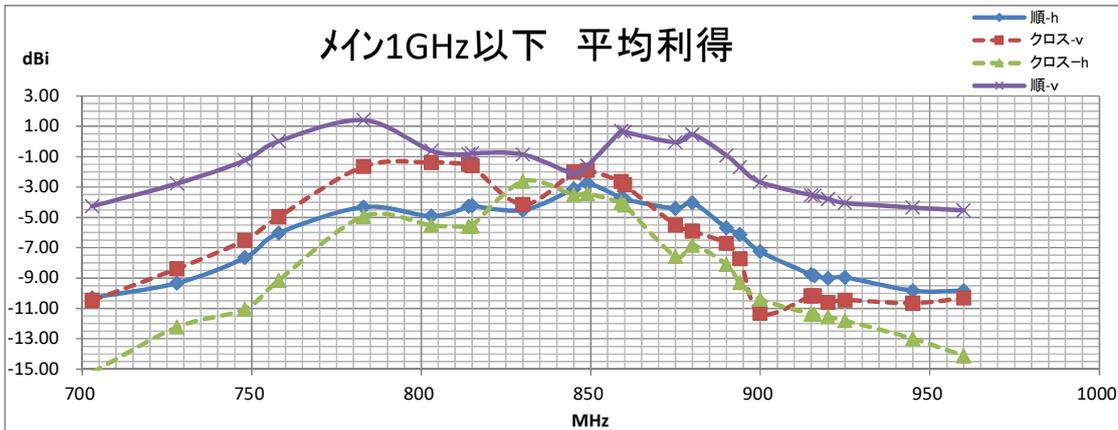
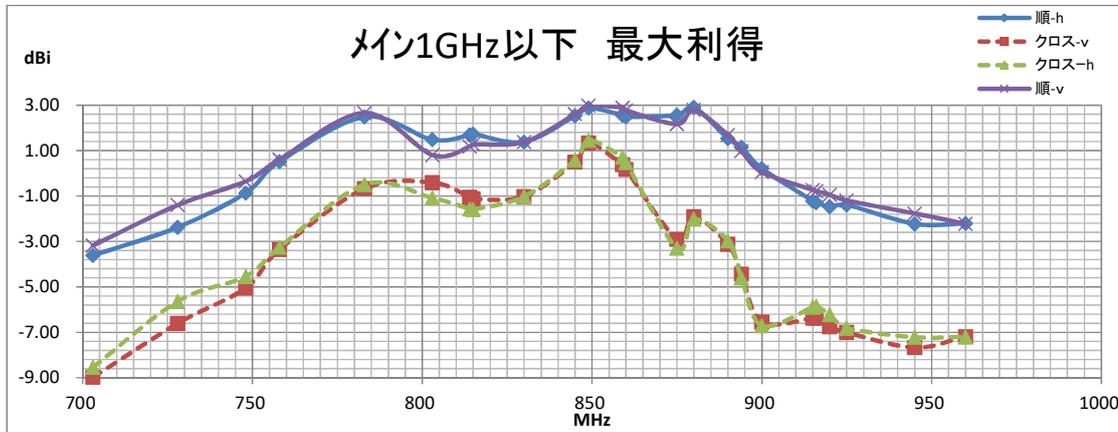
①1GHz以下の最大値

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 最大値 [dBi]	クロス-h	順-v	最大値 [dBi]
703	-3.61	-8.98	-8.54	-3.17	-3.17
728	-2.37	-6.61	-5.63	-1.40	-1.40
748	-0.86	-5.05	-4.54	-0.35	-0.35
758	0.52	-3.35	-3.25	0.62	0.62
783	2.48	-0.67	-0.49	2.66	2.66
803	1.48	-0.41	-1.08	0.80	1.48
814	1.69	-1.06	-1.56	1.18	1.69
815	1.74	-1.13	-1.59	1.28	1.74
830	1.38	-1.02	-1.02	1.38	1.38
845	2.53	0.50	0.58	2.61	2.61
849	2.88	1.34	1.46	2.98	2.98
859	2.56	0.38	0.71	2.89	2.89
860	2.48	0.18	0.47	2.78	2.78
875	2.57	-2.90	-3.30	2.17	2.57
880	2.92	-1.90	-2.02	2.80	2.92
890	1.54	-3.12	-2.97	1.69	1.69
894	1.15	-4.43	-4.59	0.99	1.15
900	0.22	-6.55	-6.71	0.06	0.22
915	-1.21	-6.37	-5.89	-0.73	-0.73
916	-1.29	-6.36	-5.85	-0.78	-0.78
920	-1.47	-6.75	-6.22	-0.94	-0.94
925	-1.39	-7.00	-6.81	-1.20	-1.20
945	-2.22	-7.67	-7.21	-1.77	-1.77
960	-2.21	-7.19	-7.20	-2.22	-2.21

②1GHz以下の平均値

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 平均値 [dBi]	クロス-h	順-v	平均最大値 [dBi]
703	-10.30	-10.48	-15.21	-4.26	-4.26
728	-9.33	-8.38	-12.23	-2.77	-2.77
748	-7.66	-6.50	-11.04	-1.25	-1.25
758	-6.04	-4.96	-9.15	0.02	0.02
783	-4.32	-1.65	-4.94	1.41	1.41
803	-4.92	-1.38	-5.52	-0.61	-0.61
814	-4.28	-1.51	-5.60	-0.84	-0.84
815	-4.23	-1.59	-5.57	-0.77	-0.77
830	-4.52	-4.15	-2.63	-0.85	-0.85
845	-3.13	-2.00	-3.51	-2.11	-2.00
849	-2.74	-1.89	-3.43	-1.60	-1.60
859	-3.72	-2.63	-4.03	0.70	0.70
860	-3.82	-2.86	-4.18	0.62	0.62
875	-4.41	-5.51	-7.58	-0.05	-0.05
880	-4.04	-5.90	-6.83	0.46	0.46
890	-5.70	-6.72	-8.10	-0.91	-0.91
894	-6.13	-7.74	-9.31	-1.69	-1.69
900	-7.26	-11.33	-10.39	-2.67	-2.67
915	-8.78	-10.17	-11.37	-3.54	-3.54
916	-8.85	-10.17	-11.39	-3.57	-3.57
920	-9.02	-10.60	-11.56	-3.79	-3.79
925	-8.96	-10.45	-11.81	-4.05	-4.05
945	-9.83	-10.65	-12.99	-4.35	-4.35
960	-9.83	-10.31	-14.13	-4.54	-4.54

Band	使用周波数 (MHz)	最大値 (dBi)
Band28	703~748、758~803	2.66
Band26	814~849、859~894	2.98
Band18	815~830、860~875	2.78
Band19	830~845、875~890	2.92
Band8	880~915、925~960	2.92
920MHz帯	916~925	-0.78



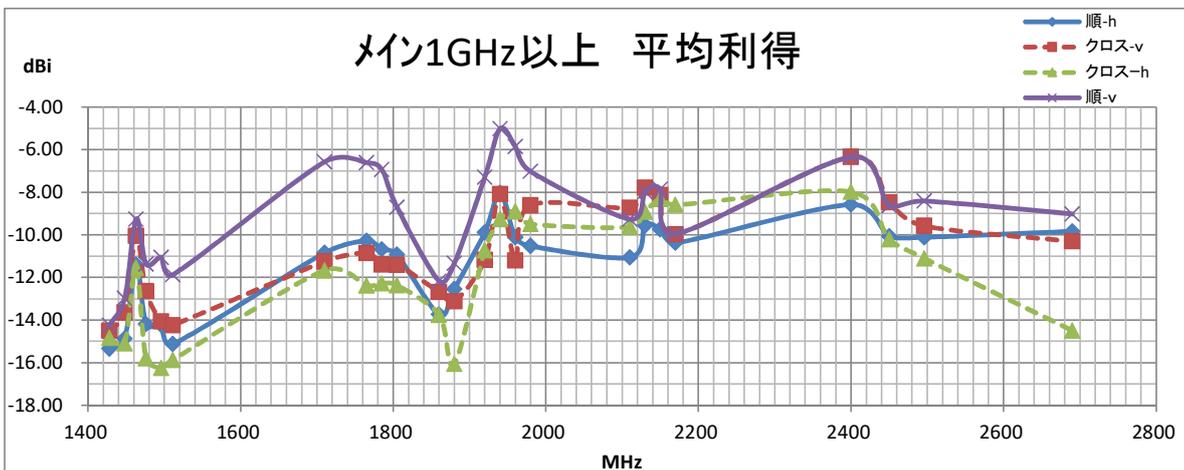
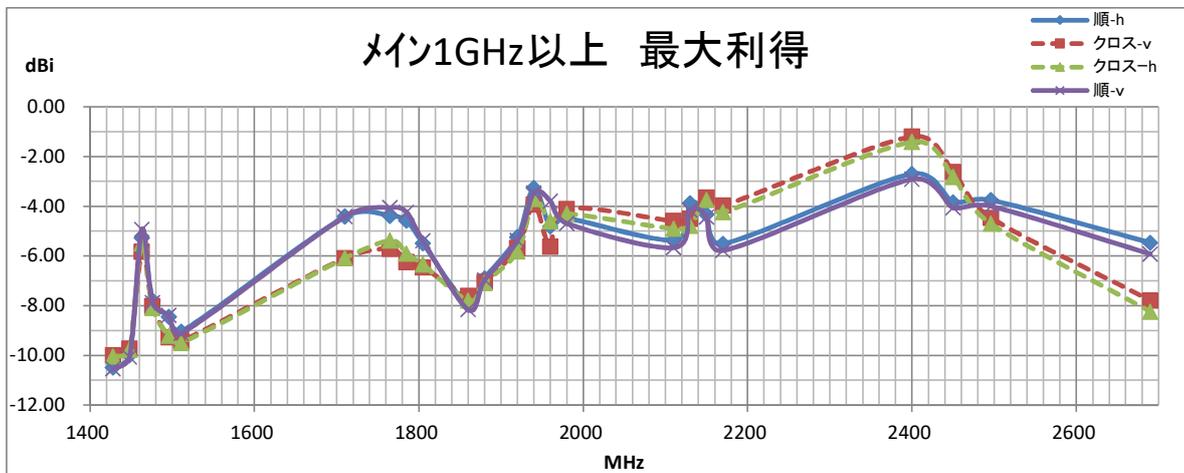
③1GHz以上の最大利得

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 最大値 [dBi]	クロス-h	順-v	最大値 [dBi]
1428	-10.48	-9.99	-10.04	-10.54	-9.99
1448	-10.00	-9.72	-9.78	-10.06	-9.72
1463	-5.27	-5.83	-5.49	-4.93	-4.93
1476	-7.79	-8.01	-8.09	-7.87	-7.79
1496	-8.45	-9.27	-9.21	-8.39	-8.39
1511	-9.04	-9.42	-9.50	-9.12	-9.04
1710	-4.42	-6.09	-6.09	-4.42	-4.42
1765	-4.40	-5.72	-5.38	-4.06	-4.06
1785	-4.58	-6.24	-5.90	-4.24	-4.24
1805	-5.50	-6.46	-6.35	-5.39	-5.39
1860	-7.96	-7.60	-7.79	-8.16	-7.60
1880	-6.90	-7.03	-7.09	-6.96	-6.90
1920	-5.24	-5.68	-5.81	-5.38	-5.24
1940	-3.26	-3.93	-3.72	-3.47	-3.26
1960	-4.82	-5.63	-4.61	-3.80	-3.80
1980	-4.49	-4.10	-4.30	-4.69	-4.10
2110	-5.36	-4.59	-4.91	-5.67	-4.59
2130	-3.88	-4.51	-4.78	-4.16	-3.88
2150	-4.33	-3.64	-3.74	-4.43	-3.64
2170	-5.51	-3.97	-4.24	-5.78	-3.97
2400	-2.70	-1.20	-1.42	-2.92	-1.20
2450	-3.85	-2.61	-2.83	-4.06	-2.61
2496	-3.76	-4.46	-4.71	-4.00	-3.76
2690	-5.47	-7.79	-8.24	-5.92	-5.47

④1GHz以上の平均利得

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 平均値 [dBi]	クロス-h	順-v	平均最大値 [dBi]
1428	-15.34	-14.51	-14.84	-14.25	-14.25
1448	-14.88	-13.65	-15.10	-12.98	-12.98
1463	-11.38	-10.04	-11.55	-9.26	-9.26
1476	-14.20	-12.64	-15.80	-11.37	-11.37
1496	-14.23	-14.07	-16.25	-11.06	-11.06
1511	-15.13	-14.24	-15.87	-11.87	-11.87
1710	-10.85	-11.25	-11.67	-6.57	-6.57
1765	-10.28	-10.85	-12.38	-6.61	-6.61
1785	-10.68	-11.40	-12.28	-6.94	-6.94
1805	-10.93	-11.41	-12.37	-8.71	-8.71
1860	-13.74	-12.68	-13.76	-12.17	-12.17
1880	-12.54	-13.12	-16.06	-11.34	-11.34
1920	-9.88	-11.17	-10.73	-7.29	-7.29
1940	-8.03	-8.09	-9.26	-5.01	-5.01
1960	-10.11	-11.21	-8.90	-5.86	-5.86
1980	-10.52	-8.62	-9.49	-7.02	-7.02
2110	-11.06	-8.72	-9.62	-9.26	-8.72
2130	-9.56	-7.78	-8.91	-7.97	-7.78
2150	-9.74	-8.12	-8.32	-7.86	-7.86
2170	-10.38	-9.97	-8.59	-9.96	-8.59
2400	-8.58	-6.34	-7.98	-6.34	-6.34
2450	-10.06	-8.47	-10.21	-8.63	-8.47
2496	-10.11	-9.58	-11.11	-8.41	-8.41
2690	-9.83	-10.31	-14.50	-9.02	-9.02

Band	使用周波数(MHz)	最大値(dBi)
Band11	1428~1448、1476~1496	-7.79
Band21	1448~1463、1496~1511	-4.93
Band3	1710~1785、1805~1880	-4.06
Band1 *	1920~1980、2110~2170	-3.26
Band41	2496~2690	-3.76
IEEE802.11b	2400~2485	-1.20



1.5.2 サブアンテナの利得

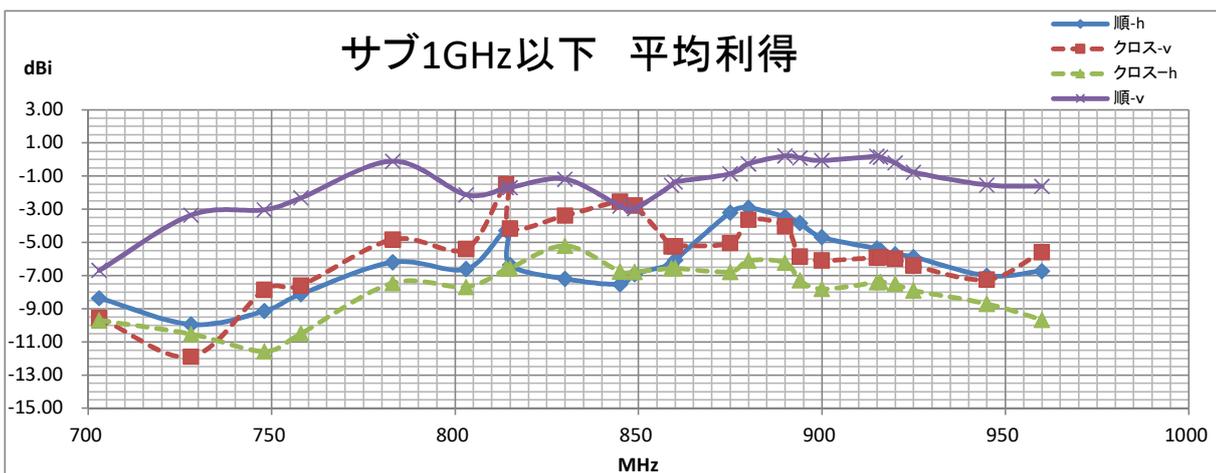
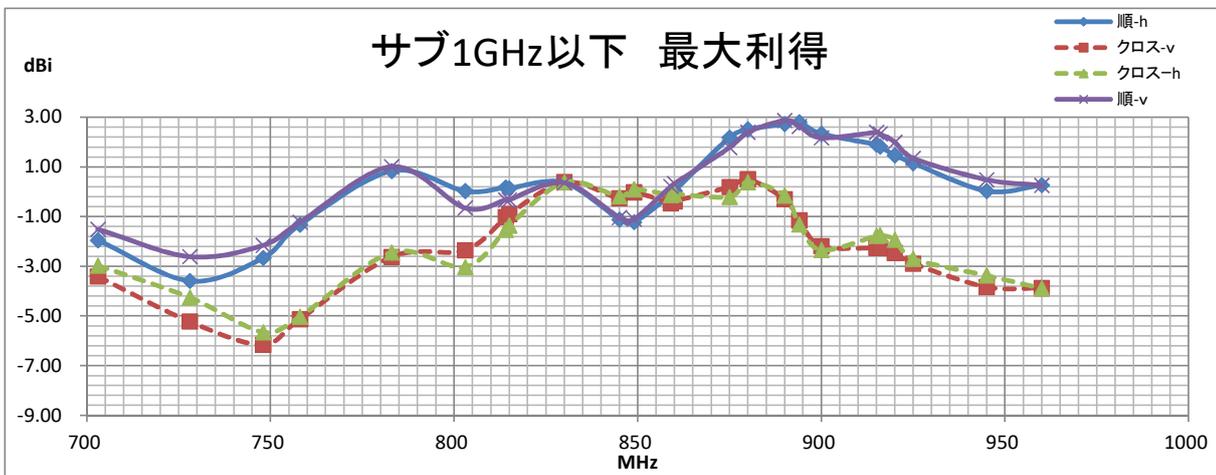
①1GHz以下の最大値

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 最大値 [dBi]	クロス-h	順-v	最大値 [dBi]
703	-1.95	-3.41	-2.97	-1.52	-1.52
728	-3.59	-5.23	-4.25	-2.61	-2.61
748	-2.66	-6.16	-5.65	-2.16	-2.16
758	-1.32	-5.13	-5.03	-1.23	-1.23
783	0.83	-2.62	-2.45	1.01	1.01
803	0.02	-2.36	-3.03	-0.65	0.02
814	0.18	-1.02	-1.53	-0.33	0.18
815	0.13	-0.90	-1.36	-0.33	0.13
830	0.37	0.39	0.38	0.36	0.39
845	-1.12	-0.26	-0.18	-1.04	-0.18
849	-1.23	-0.02	0.10	-1.10	0.10
859	-0.12	-0.47	-0.13	0.21	0.21
860	0.03	-0.39	-0.09	0.32	0.32
875	2.18	0.19	-0.21	1.78	2.18
880	2.51	0.51	0.39	2.39	2.51
890	2.72	-0.30	-0.15	2.87	2.87
894	2.80	-1.16	-1.32	2.63	2.80
900	2.33	-2.19	-2.35	2.17	2.33
915	1.91	-2.26	-1.77	2.39	2.39
916	1.82	-2.26	-1.75	2.33	2.33
920	1.47	-2.46	-1.93	2.00	2.00
925	1.15	-2.89	-2.70	1.35	1.35
945	0.03	-3.83	-3.38	0.48	0.48
960	0.27	-3.88	-3.89	0.26	0.27

②1GHz以下の平均値

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 平均値 [dBi]	クロス-h	順-v	平均最大値 [dBi]
703	-8.36	-9.55	-9.70	-6.69	-6.69
728	-9.95	-11.89	-10.53	-3.35	-3.35
748	-9.14	-7.85	-11.57	-3.03	-3.03
758	-8.12	-7.59	-10.49	-2.31	-2.31
783	-6.19	-4.82	-7.45	-0.10	-0.10
803	-6.61	-5.39	-7.69	-2.12	-2.12
814	-4.28	-1.51	-6.58	-1.69	-1.51
815	-6.37	-4.16	-6.56	-1.69	-1.69
830	-7.20	-3.38	-5.20	-1.18	-1.18
845	-7.53	-2.52	-6.77	-2.80	-2.52
849	-6.91	-2.77	-6.77	-2.95	-2.77
859	-6.35	-5.24	-6.56	-1.55	-1.55
860	-6.07	-5.22	-6.55	-1.35	-1.35
875	-3.20	-5.03	-6.78	-0.86	-0.86
880	-2.92	-3.64	-6.10	-0.26	-0.26
890	-3.46	-4.04	-6.22	0.22	0.22
894	-3.83	-5.85	-7.28	0.10	0.10
900	-4.69	-6.09	-7.81	-0.06	-0.06
915	-5.38	-5.92	-7.40	0.21	0.21
916	-5.48	-5.89	-7.38	0.15	0.15
920	-5.72	-5.97	-7.51	-0.20	-0.20
925	-5.88	-6.40	-7.90	-0.76	-0.76
945	-7.01	-7.25	-8.71	-1.53	-1.53
960	-6.73	-5.59	-9.67	-1.62	-1.62

Band	使用周波数 (MHz)	最大値 (dBi)
Band28	703~748、758~803	1.01
Band26	814~849、859~894	2.87
Band18	815~830、860~875	2.18
Band19	830~845、875~890	2.87
Band8	880~915、925~960	2.87
920MHz帯	916~925	2.33



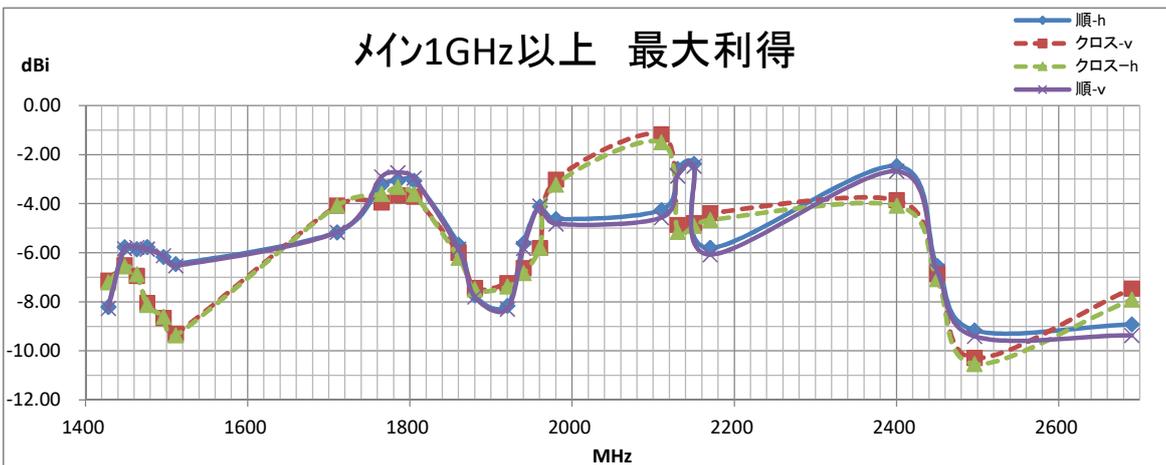
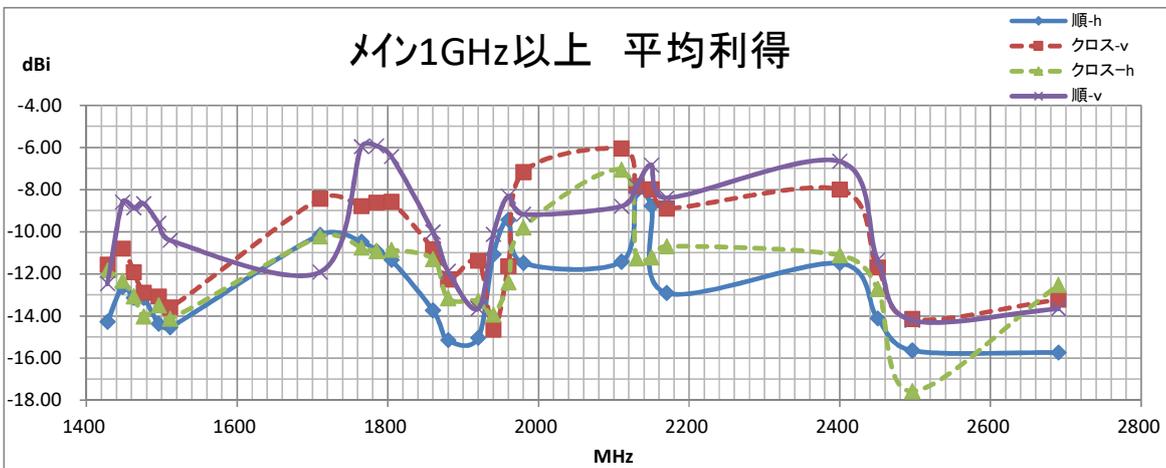
③1GHz以上の最大利得

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 最大値 [dBi]	クロス-h	順-v	最大値 [dBi]
1428	-8.21	-7.14	-7.20	-8.26	-7.14
1448	-5.77	-6.50	-6.55	-5.83	-5.77
1463	-5.85	-6.94	-6.87	-5.78	-5.78
1476	-5.77	-8.04	-8.12	-5.85	-5.77
1496	-6.17	-8.66	-8.61	-6.12	-6.12
1511	-6.45	-9.29	-9.37	-6.53	-6.45
1710	-5.17	-4.08	-4.08	-5.17	-4.08
1765	-3.24	-3.95	-3.61	-2.90	-2.90
1785	-3.08	-3.65	-3.31	-2.74	-2.74
1805	-3.06	-3.72	-3.61	-2.96	-2.96
1860	-5.67	-6.01	-6.20	-5.86	-5.67
1880	-7.73	-7.43	-7.49	-7.80	-7.43
1920	-8.16	-7.24	-7.37	-8.30	-7.24
1940	-5.62	-6.62	-6.82	-5.82	-5.62
1960	-4.12	-5.81	-5.79	-4.10	-4.10
1980	-4.62	-3.02	-3.22	-4.82	-3.02
2110	-4.26	-1.18	-1.49	-4.57	-1.18
2130	-2.59	-4.87	-5.15	-2.87	-2.59
2150	-2.36	-4.79	-4.90	-2.47	-2.36
2170	-5.80	-4.39	-4.66	-6.08	-4.39
2400	-2.46	-3.86	-4.07	-2.68	-2.46
2450	-6.54	-6.87	-7.08	-6.75	-6.54
2496	-9.16	-10.29	-10.53	-9.40	-9.16
2690	-8.91	-7.46	-7.91	-9.36	-7.46

④1GHz以上の平均利得

周波数 [MHz]	順-h	クロス-v 平均値 [dBi]	クロス-h	順-v	平均最大値 [dBi]
1428	-14.27	-11.58	-11.83	-12.47	-11.58
1448	-12.63	-10.80	-12.34	-8.60	-8.60
1463	-13.14	-11.93	-13.07	-8.87	-8.87
1476	-13.13	-12.90	-14.02	-8.67	-8.67
1496	-14.38	-13.08	-13.50	-9.60	-9.60
1511	-14.55	-13.61	-14.14	-10.41	-10.41
1710	-10.15	-8.43	-10.24	-11.92	-8.43
1765	-10.48	-8.79	-10.75	-5.97	-5.97
1785	-10.92	-8.63	-10.92	-5.92	-5.92
1805	-11.35	-8.59	-10.87	-6.44	-6.44
1860	-13.74	-10.84	-11.30	-10.01	-10.01
1880	-15.15	-12.27	-13.17	-11.88	-11.88
1920	-15.04	-11.38	-13.30	-13.66	-11.38
1940	-11.08	-14.65	-13.94	-10.14	-10.14
1960	-9.44	-11.64	-12.41	-8.31	-8.31
1980	-11.49	-7.17	-9.80	-9.17	-7.17
2110	-11.42	-6.05	-7.06	-8.80	-6.05
2130	-8.08	-7.83	-11.27	-7.83	-7.83
2150	-8.79	-7.99	-11.22	-6.83	-6.83
2170	-12.91	-8.90	-10.69	-8.39	-8.39
2400	-11.50	-8.00	-11.12	-6.66	-6.66
2450	-14.12	-11.71	-12.72	-11.34	-11.34
2496	-15.64	-14.14	-17.58	-14.21	-14.14
2690	-15.74	-13.22	-12.53	-13.66	-12.53

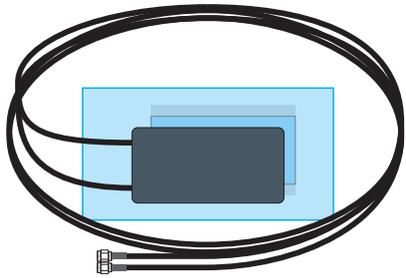
Band	使用周波数 (MHz)	最大値 (dBi)
Band11	1428~1448、1476~1496	-5.77
Band21	1448~1463、1496~1511	-5.77
Band3	1710~1785、1805~1880	-2.74
Band1 *	1920~1980、2110~2170	-1.18
Band41	2496~2690	-7.46
IEEE802.11b	2400~2485	-2.46



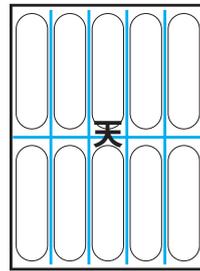
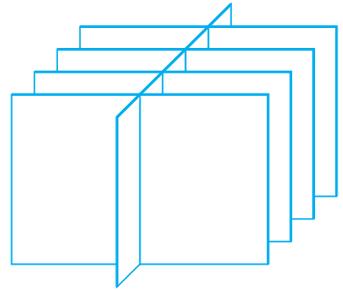
1.6 梱包仕様 FMSP800W-H1M-BPMIMO-7-3C

アンテナケース部をエアキャップ袋にて個装
 両面テープおよび注意書きカード《両面テープによる設置方法》を同梱

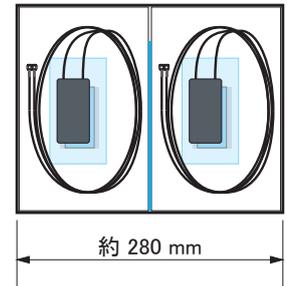
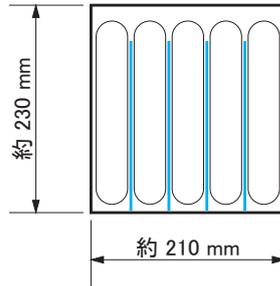
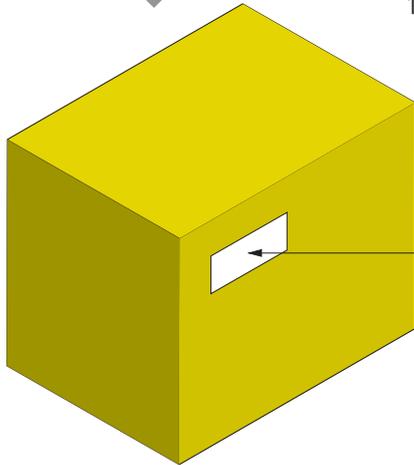
《両面テープによる設置方法》
 接着面のホコリや水分、油汚れなどを取り除き、よく乾かしてから、十分に圧着し、貼り付けてください。貼り付け時の温度が15℃以下の場合、接着面やテープを温めてください。接着力は、約72時間経過後に最大接着力に達します。(※ケースの取扱説明書参照です。)



10個入箱仕切り板



10個入箱



10個入箱に品名ラベルを貼付

(ラベル表記例)

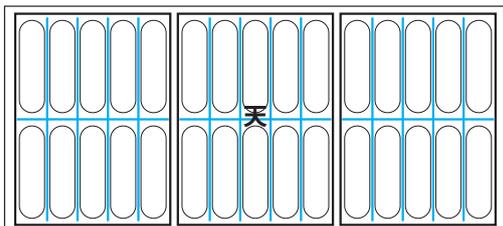
品名 FMSP800W-H1M-BPMIMO-7-3C

仕様 20mmケース (黒) マグネット付
 TWINケーブル (黒) / 両面テープ同梱
 コネクタ: SMA-P / ケーブル長: 1 m



10個入

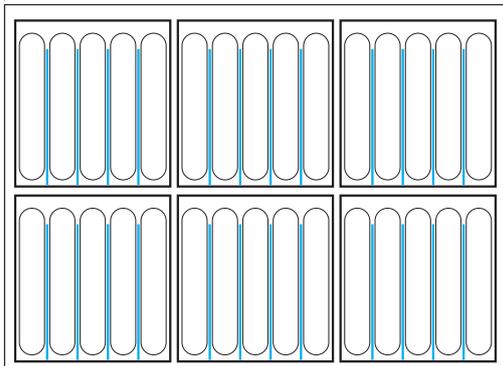
大箱 (60個入) (ロットにより調整)



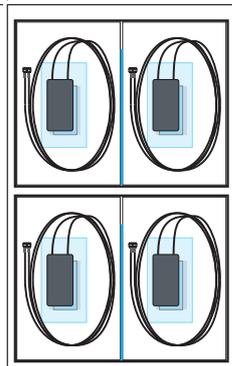
約 650 mm

10個入箱 x 6箱の梱包例 (3列2段)

約 300 mm



約 500 mm



1.7 順偏波、クロス偏波の測定方法 FMSP800W-H1M-BPMIMO-7-3C

