

## アンテナ一覧

品名	マグネットアンテナ				
型名	MG825-1-SMAP	MG825-3-SMAP	MG825-5-SMAP	MG825-10-SMAP	
					
外形寸法	φ46x90(mm) 直径x高さ				
ケーブル長	約 1m	約 3m	約 5m	約 10m	
ケーブル仕様	1.5DX-FB				
質量(ケーブル除く)	約 73g				
空中線形式	単一型(V)1/4λ				
使用周波数	800M/1.5G/2G				
特性インピーダンス	50 オーム				
VSWR	2.0 以下				
偏波面	垂直偏波				
水平面指向性特性	無指向性				
最大利得	800MHz 帯	2.12 dBi	0.76 dBi	- 0.6 dBi	- 4.0 dBi
	1.5GHz 帯	0.87 dBi	-0.99 dBi	-2.85 dBi	- 7.5 dBi
	2.0GHz 帯	0.63 dBi	-1.63 dBi	-3.89 dBi	-9.54 dBi
コネクタ	SMA-P (SMA-J 指定可)				
耐電力	1W				
使用温度	-30~85°C				
保護等級	JIS Z2371による塩水噴霧試験方法うち中性塩水噴霧試験の72時間連続運転に準拠。 IPX6(水中使用を除く)				
取付け方法	マグネット				
付属品	車体保護シール				



**サガ電子工業株式会社**

[www.sagant.co.jp](http://www.sagant.co.jp)

〒849-0903 佐賀市久保泉町下和泉 1958-14 電話：0952-37-8805 ファックス：0952-37-6334

## アンテナ一覧

品名	ルーフトップアンテナ				
型名	RTA825-1-SMAP	RTA825-3-SMAP	RTA825-5-SMAP	RTA825-10-SMAP	
					
外形寸法	φ 46x90(mm)直径x高さ				
ケーブル長	約 1m	約 3m	約 5m	約 10m	
ケーブル仕様	1.5DX-FB				
質量(ケーブル除く)	約 50g				
空中線形式	単一型(V) 1/4 λ				
使用周波数	800M/1.5G/2G				
特性インピーダンス	50 オーム				
VSWR	2.0 以下				
偏波面	垂直偏波				
水平面指向性特性	無指向性				
最大利得	800MHz 帯	2.12 dBi	0.76 dBi	- 0.6 dBi	- 4.0 dBi
	1.5GHz 帯	0.87 dBi	-0.99 dBi	-2.85 dBi	- 7.5 dBi
	2.0GHz 帯	0.63 dBi	-1.63 dBi	-3.89 dBi	-9.54 dBi
コネクタ	SMA-P (SMA-J 指定可)				
耐電力	1W				
使用温度	-30~85°C				
保護等級	JIS Z2371 による塩水噴霧試験方法うち中性塩水噴霧試験の 72 時間連続運転に準拠 IPX6(水中使用を除く)				
取付け方法	ねじ(M3)				



**サガ電子工業株式会社**

[www.sagant.co.jp](http://www.sagant.co.jp)

〒849-0903 佐賀市久保泉町下和泉 1958-14 電話：0952-37-8805 ファックス：0952-37-6334

## アンテナ一覧

品名	ウインドウアンテナ				
型名	825-1-SMAP	825-3-SMAP	825-5-SMAP	825-10-SMAP	
					
外形寸法	142x34x10(mm)				
ケーブル長	約 1m	約 3m	約 5m	約 10m	
ケーブル仕様	1.5DX-FB				
質量(ケーブル除く)	約 30g				
空中線形式	単一型(V)1/2λ (半波長ダイポール)				
使用周波数	800M/1.5G/1.7G/2G				
特性インピーダンス	50 オーム				
VSWR	2.0 以下				
偏波面	垂直偏波				
水平面指向性特性	無指向性				
最大 利得	800MHz 帯	3.12 dBi	1.70 dBi	0.28 dBi	-3.27 dBi
	1.5GHz 帯	-0.41 dBi	-2.08 dBi	-3.73 dBi	-7.88 dBi
	1.7GHz 帯	2.15 dBi	0.36 dBi	-0.43 dBi	-5.86 dBi
	2GHz 帯	2.62 dBi	0.77 dBi	-1.08 dBi	-5.66 dBi
コネクタ	SMA-P (SMA-J 指定可)				
耐電力	1W				
使用温度	-30~85°C				
保護等級	JIS Z2371 による塩水噴霧試験方法うち中性塩水噴霧試験の 72 時間連続運転に準拠 IPX6 (水中使用を除く)				
取付け方法	吸盤(M4)				

ケーブル 1m の場合、800MHz 帯の利得が 3.00dBi を超えています。通信モジュールの技適の範囲に収めるには、アッテネーターもしくは同軸ケーブルで 3.00dBi 以下に減衰させる必要があります。



**サガ電子工業株式会社**

www.sagant.co.jp

〒849-0903 佐賀市久保泉町下和泉 1958-14 電話：0952-37-8805 ファックス：0952-37-6334

## アンテナ一覧

品名	ルーフトップアンテナ				
型名	RTA825L-1-SMAP	RTA825L-3-SMAP	RTA825L-5-SMAP	RTA825L-10-SMAP	
					
外形寸法	154x34x10(mm)				
ケーブル長	約 1m	約 3m	約 5m	約 10m	
ケーブル仕様	1.5D				
質量(ケーブル除く)	約 56g				
空中線形式	単一型(V)1/2λ (半波長ダイポール)				
使用周波数	800M/1.5G/1.7G/2G				
特性インピーダンス	50 オーム				
VSWR	2.0 以下				
偏波面	垂直偏波				
水平面指向性特性	無指向性				
最大利得	800MHz 帯	3.12 dBi	1.70 dBi	0.28 dBi	-3.27 dBi
	1.5GHz 帯	-0.41 dBi	-2.08 dBi	-3.73 dBi	-7.88 dBi
	1.7GHz 帯	2.15 dBi	0.36 dBi	-0.43 dBi	-5.86 dBi
	2GHz 帯	2.62 dBi	0.77 dBi	-1.08 dBi	-5.66 dBi
コネクタ	SMA-P (SMA-J 指定可)				
耐電力	1W				
使用温度	-30~85°C				
保護等級	JIS Z2371 による塩水噴霧試験方法うち中性塩水噴霧試験の 72 時間連続運転に準拠 IPX6 (水中使用を除く)				
取付け方法	ねじ止め(M3)				

ケーブル 1m の場合、800MHz 帯の利得が 3.00dBi を超えています。通信モジュールの技適の範囲に収めるには、アッテネーターもしくは同軸ケーブルで 3.00dBi 以下に減衰させる必要があります。



**サガ電子工業株式会社**

www.sagant.co.jp

〒849-0903 佐賀市久保泉町下和泉 1958-14 電話：0952-37-8805 ファックス：0952-37-6334

## アンテナ一覧

品名	マグネットアンテナ				
型名	MG825L-1-SMAP	MG825L-3-SMAP	MG825L-5-SMAP	MG825L-10-SMAP	
					
外形寸法	154x34x10(mm)				
ケーブル長	約 1m	約 3m	約 5m	約 10m	
ケーブル仕様	1.5DX-FB				
質量(ケーブル除く)	約 92g				
空中線形式	単一型(V)1/2λ (半波長ダイポール)				
使用周波数	800M/1.5G/1.7G/2G				
特性インピーダンス	50 オーム				
VSWR	2.0 以下				
偏波面	垂直偏波				
水平面指向性特性	無指向性				
最大 利得	800MHz 帯	3.12 dBi	1.70 dBi	0.28 dBi	-3.27 dBi
	1.5GHz 帯	-0.41 dBi	-2.08 dBi	-3.73 dBi	-7.88 dBi
	1.7GHz 帯	2.15 dBi	0.36 dBi	-0.43 dBi	-5.86 dBi
	2GHz 帯	2.62 dBi	0.77 dBi	-1.08 dBi	-5.66 dBi
コネクタ	SMA-P (SMA-J 指定可)				
耐電力	1W				
使用温度	-30~85°C				
保護等級	JIS Z2371 による塩水噴霧試験方法うち中性塩水噴霧試験の 72 時間連続運転に準拠 IPX6(水中使用を除く)				
取付け方法	マグネット				
付属品	車体保護シール				

ケーブル 1m の場合、800MHz 帯の利得が 3.00dBi を超えています。通信モジュールの技適の範囲に収めるには、アッテネーターもしくは同軸ケーブルで 3.00dBi 以下に減衰させる必要があります。



**サガ電子工業株式会社**

www.sagant.co.jp

〒849-0903 佐賀市久保泉町下和泉 1958-14 電話：0952-37-8805 ファックス：0952-37-6334

アンテナ一覧

品名		小型アンテナ	
型名		825B-2.5-SMAP	825B(PG)-2.5-SMAP
		 艶ケース	 艶消しケース
外形寸法		80x40x20(mm)	72x35x20(mm)
ケーブル長		約 2.5m	
ケーブル仕様		1.5DX-FB	
質量(ケーブル除く)		約 70g	約 66g
空中線形式		単一型(V)1/2λ	
使用周波数		800M/1.5G/2G	
特性インピーダンス		50 オーム	
VSWR		2.0 以下	
偏波面		垂直偏波	
水平面指向性特性		無指向性	
最大 利得	800MHz 帯	-1.77 dBi	-1.77 dBi
	1.5GHz 帯	-2.08 dBi	-2.08 dBi
	2GHz 帯	-2.31 dBi	-2.31 dBi
コネクタ		SMA-P (SMA-J 指定可)	
耐電力		1W	
使用温度		-30~85°C	
保護等級		JIS Z2371による塩水噴霧試験方法うち中性塩水噴霧試験の72時間連続運転に準拠 IPX6(水中使用を除く)	
取付け方法		両面テープ/ケースにフック取付け用穴あり	両面テープ
付属品		両面テープ 20x20(mm)	