

GPA-CS659

2023/12/06

特長

1. IPX6の防水対応。
2. GNDシートの必要がなく、ポール先端にネジ一本で取り付け可能。
3. アンテナサイズ $\Phi 93.5\text{mm} \times 40.2(\text{H})\text{mm}$ 。
4. 使用コネクタは防水型SMAジャックタイプを使用。
5. ケーブルはオプションとしてご用意。



電源電圧

3.3V

仕様

規格	CLAS Min	CLAS Typ	CLAS Max	RTK Min	RTK Typ	RTK Max
アンテナ部 受信周波数 L1 Band [MHz]	1561.1		1605.4	1559.1		1605.9
アンテナ部 受信周波数 L2 Band [MHz]	1227.6		1248.6	1196.9		1249.1
アンテナ部 受信周波数 L6 Band [MHz]		1278±10.23				
アンテナ部 受信偏波	RHCP	RHCP	RHCP	右旋円偏波	右旋円偏波	右旋円偏波
アンテナ利得 L1 Band	2.0 dBi(仰角 0°)	2.0 dBi(仰角 0°)	2.0 dBi(仰角 0°)	3.0 dBic(1575.42MHz 仰角 90°)	3.0 dBic(1575.42MHz 仰角 90°)	3.0 dBic(1575.42MHz 仰角 90°)

GPA-CS659

2023/12/06

アンテナ利得 L2 Band	2.0 dBi(仰角 0°)	2.0 dBi(仰角 0°)	2.0 dBi(仰角 0°)	2.0 dBic(1227.6MHz 仰角 90°)	2.0 dBic(1227.6MHz 仰角 90°)	2.0 dBic(1227.6MHz 仰角 90°)
アンテナ利得 L6 Band	2.0 dBi(仰角 0°)	2.0 dBi(仰角 0°)	2.0 dBi(仰角 0°)			
アンテナ部 出力インピーダンス 受診周波数 [Ω]		50			50	
LNA部 受診周波数 L1 Band [MHz]	1561.1		1605.4	1559.1		1605.9
LNA部 受診周波数 L2 Band [MHz]	1227.6		1248.6	1196.9		1249.1
LNA部 受診周波数 L6 Band [MHz]		1278±1.023				
LNA部 雑音指数 受診周波数 [dB]		2.3	3.0			2.5
LNA部 利得 L1 Band [dB]	20.0	24.0	28.0	27.0	30.0	33.0
LNA部 利得 L2 Band [dB]	20.0	24.0	28.0	30.0	33.0	36.0
LNA部 利得 L6 Band [dB]	20.0	24.0	28.0			
LNA部 出力VSWR						2
LNA部 消費電流 [mA]					35.0	70.0
総合利得 [dBi]	21.0	25.0	29.0	21.0	25.0	29.0
消費電流 [mA]	29	36	43	29	36	43

※条件：90mm×90mmグランド板上

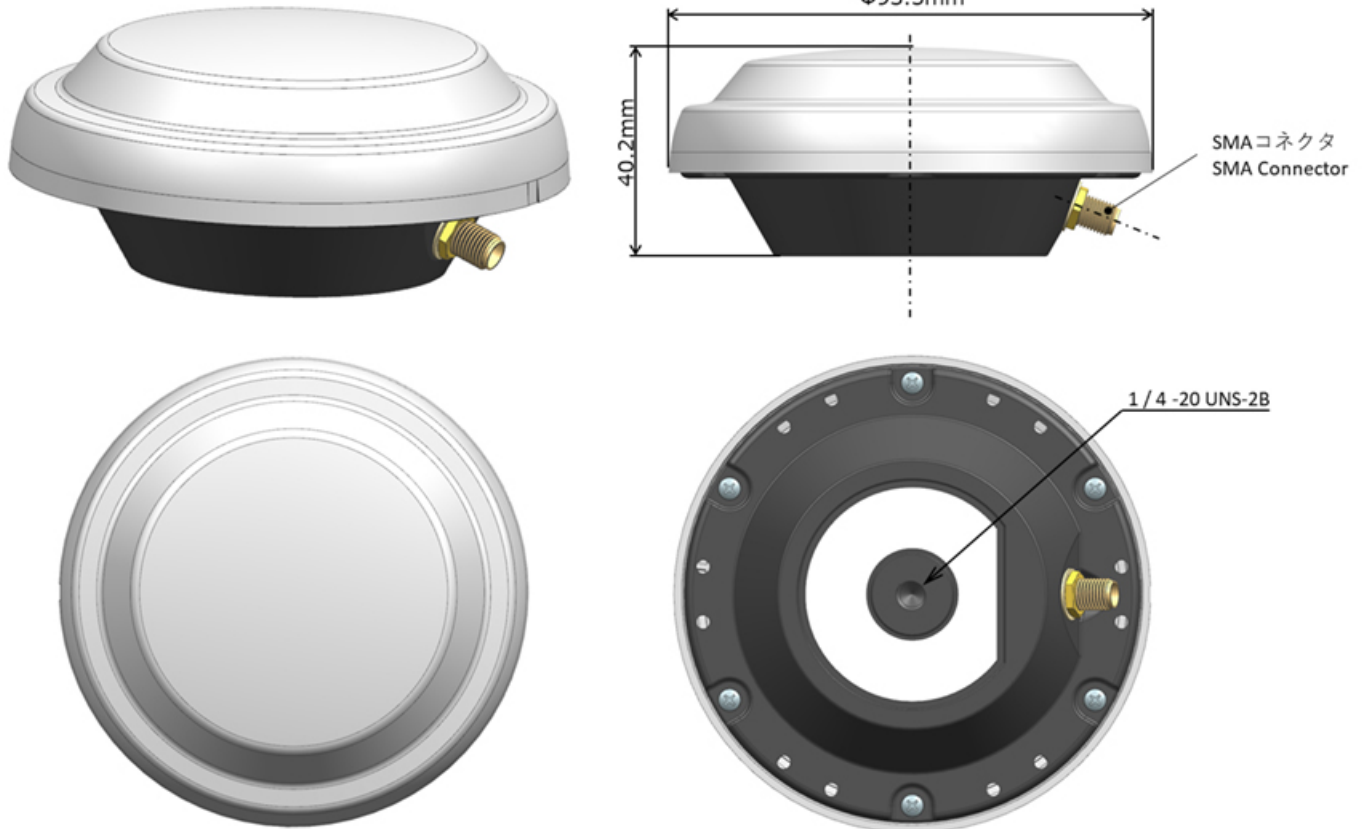
最小受注単位

500台/年

GPA-CS659

2023/12/06

外形図



Unit:mm