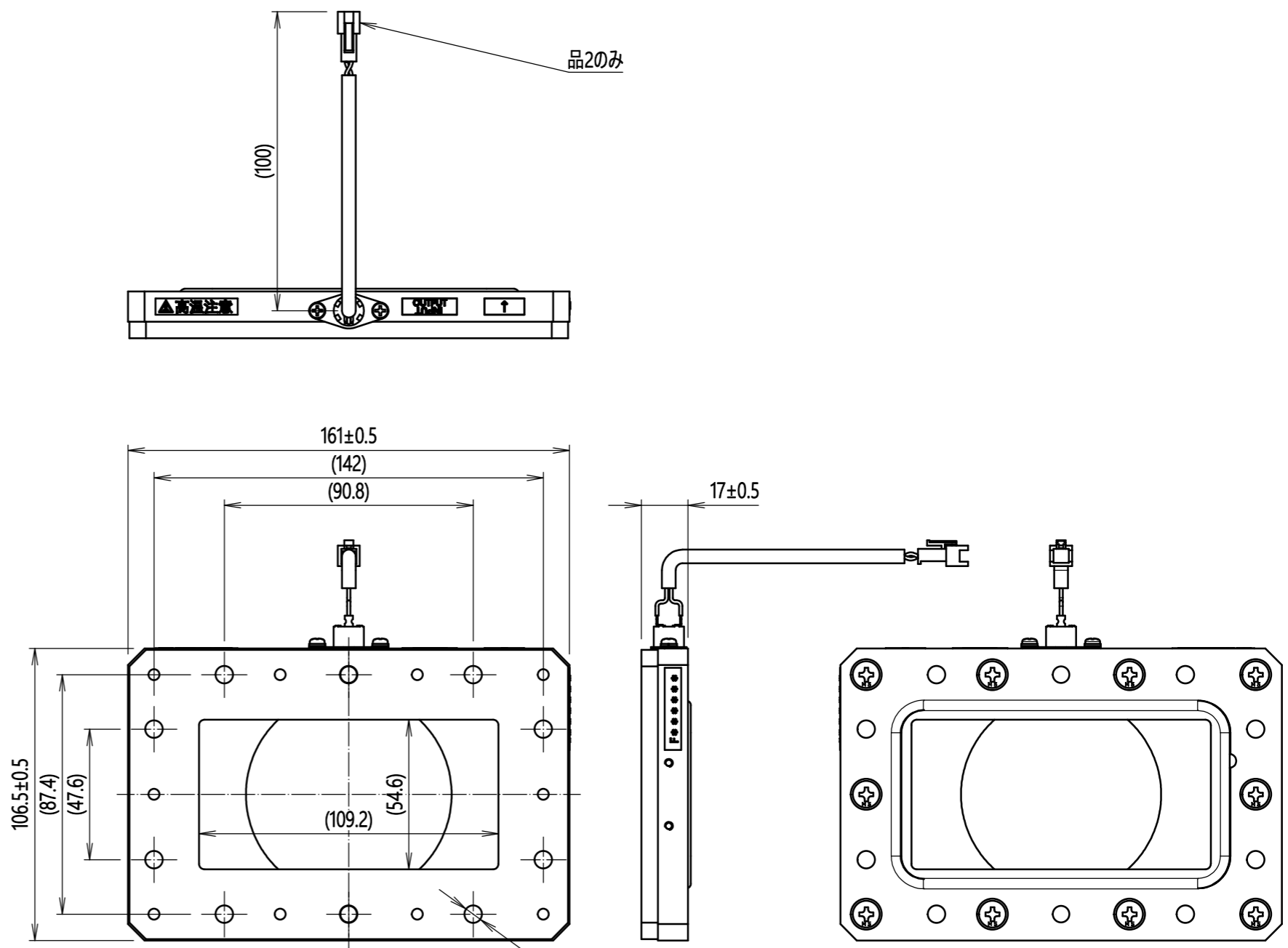


品番	オプション	参考動作温度	品名
1	温度センサなし	-	TW-WRI22-ALQ
2	温度センサ付き	80°Cの場合	TW-WRI22-ALQ-S-80

一般仕様	
外形寸法	W:161 x D:17 x H:106.5 [mm] (突起部分等を除く)
重量	2.0kg以下
導波管規格	WRI-22(旧JIS規格WRJ-2)
接続フランジ規格	FUDR22(旧JIS規格BRJ-2)
窓材	石英
枠材	アルミ
シール方式	シリコンOリング
漏れ量	^{B1} _{C1} $1.0 \times 10^{-4} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下
使用条件	周囲温度0~40°C 湿度35~85%

電気仕様	
周波数範囲	2450MHz±50MHz
通電耐電力	6000W(CW)(整合負荷時) (注意事項参照)
入力VSWR	1.2 以下

温度センサ部(品2のみ)	
出力	接点出力
接点論理	平常時クローズ、アラーム時オープン
動作温度	**°C±5(品名にて)
出力コネクタ型名	コネクタ: JST製SMR-D2V-B コンタクト: JST製SYM-D01T-P0.6
適合コネクタ型名	コネクタ: JST製SMP-02V-BC コンタクト: JST製SHF-001T-0.8BS
最大接点定格 (抵抗負荷)	AC 50/60Hz 125V 1A DC 56V 0.8A



注意事項

- 導波管としての通過耐電力は6000Wですが、真空環境下に対してマイクロ波を投入すると窓材の減圧側でプラズマが点灯してしまい、マイクロ波の導入を阻害したり、発熱によるトラブル（Oリング焼損など）を引き起こす可能性があります。
- プラズマが点灯する条件は「投入するマイクロ波の出力値」と「負荷側の真空度」との兼ね合いで決まりますので、ユーザーにて条件決定願います。
- 本製品は、加圧負荷への使用を想定した設計にはなっていません。
- ^{C2} 本製品は、低・中真空程度での使用を想定した設計になっております。

改定	CHANGE	A	B	C
		(1) 記載変更	(1) 元圧力 1Pa	(1) 追記
		2024/11/11	山本/中塚	2024/12/03
				中塚/中塚

第三角法	DIMENSION	尺度 SCALE	作成日付 DATE	SPEC	
	mm	1:2	2023/08/30	TW-WRI22-ALQ(-S)	
NISSIN 株式会社ニッシン				REV	1
検 認 APPROVED	設 計 DESIGNED	照 査 CHECKED	作 成 DRAWN	B300000964	C 1/1
中塚	文	南光	文		