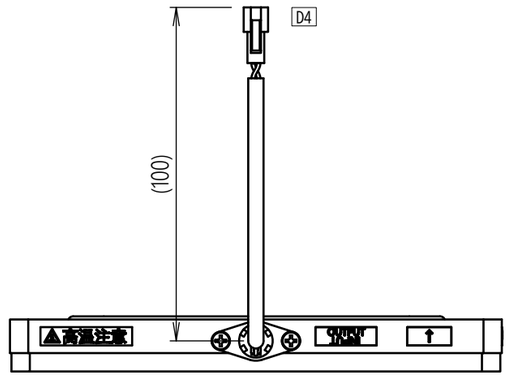
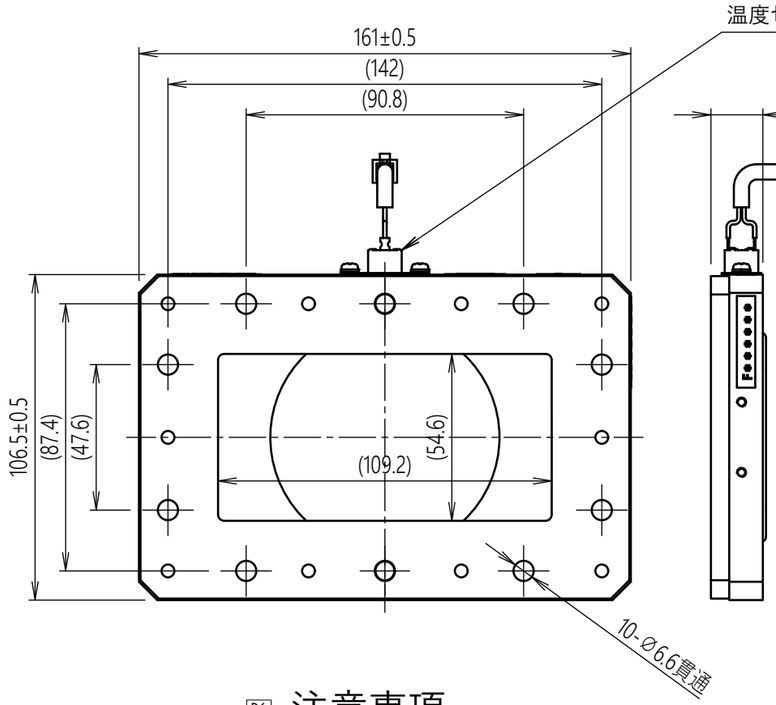
品番	オプション	参考動作温度	品名
1	温度センサなし	−	TW-WRI22-ALQ
2	温度センサ付き	80°Cの場合	TW-WRI22-ALQ-S-80

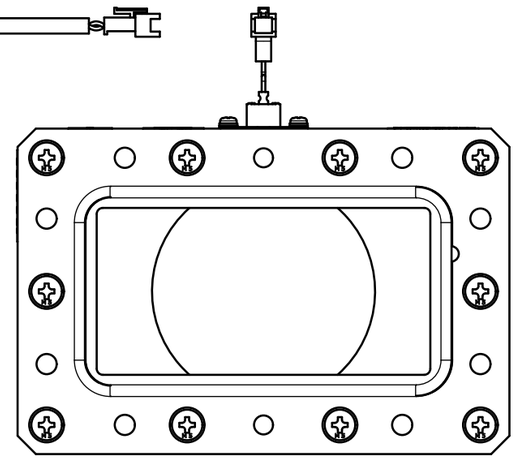
	一般仕様
外形寸法	W:161 x D:17 x H:106.5 [mm] (突起部分等を除く)
重量	2.0kg以下
導波管規格	WRI-22(旧JIS規格WRJ-2)
接続フランジ規格	FUDR22(旧JIS規格BRJ-2)
窓材	石英
枠材	アルミ
シール方式	シリコーンOリング
許容圧力 D1	0.2MPa以下
漏れ量 B1 C1	1.0×10^{-4} Pa・m^3/s以下
使用条件	周囲温度0~40°C　湿度35~85%

	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
挿入損失 D2	0.1dB 以下

	温度センサTS-11F1(日本サーモ)(品 2 のみ) D3
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







D6 注意事項

1．真空環境下でマイクロ波を通過させると石英表面にプラズマが点灯するおそれがあります。
2．プラズマの点灯はマイクロ波の出力・真空度・ガスの種類等で決まりますので、
　ユーザー様にてプラズマが点灯しない条件で使用してください。
3．本製品は低～中真空(0.1Pa～0.1MPa)及び加圧(0.2MPa以下)環境で使用可能です。

C2

改定 CHANGE				
A	B	C	D	
	B1 (1,c) 記載変更 2024/11/11 山本／中塚	C1 (1,c) 元 圧力 1Pa C2 (5,e) 追記 2024/12/03 横田／中塚	D1 (1,c) 許容圧力 追記 D2 (1,d) 挿入損失 追記 D3 (3,d) 型名 追記 D4 (5,a) 品 2 のみ 削除 D5 (7,b) 温度センサ 追記 D6 (5,e) 記載変更 2025/09/22 難波／中塚	

第三角法	DIMENSION	尺度 SCALE	作成日付 DATE
	mm	1:2	2023/08/30

株式会社ニッシン

検認 APPROVED	設計 DESIGNED	照査 CHECKED	作成 DRAWN
中塚	文	南光	文

SPEC
TW-WRI22-ALQ(-S)
B300000964
REV D
1／1