

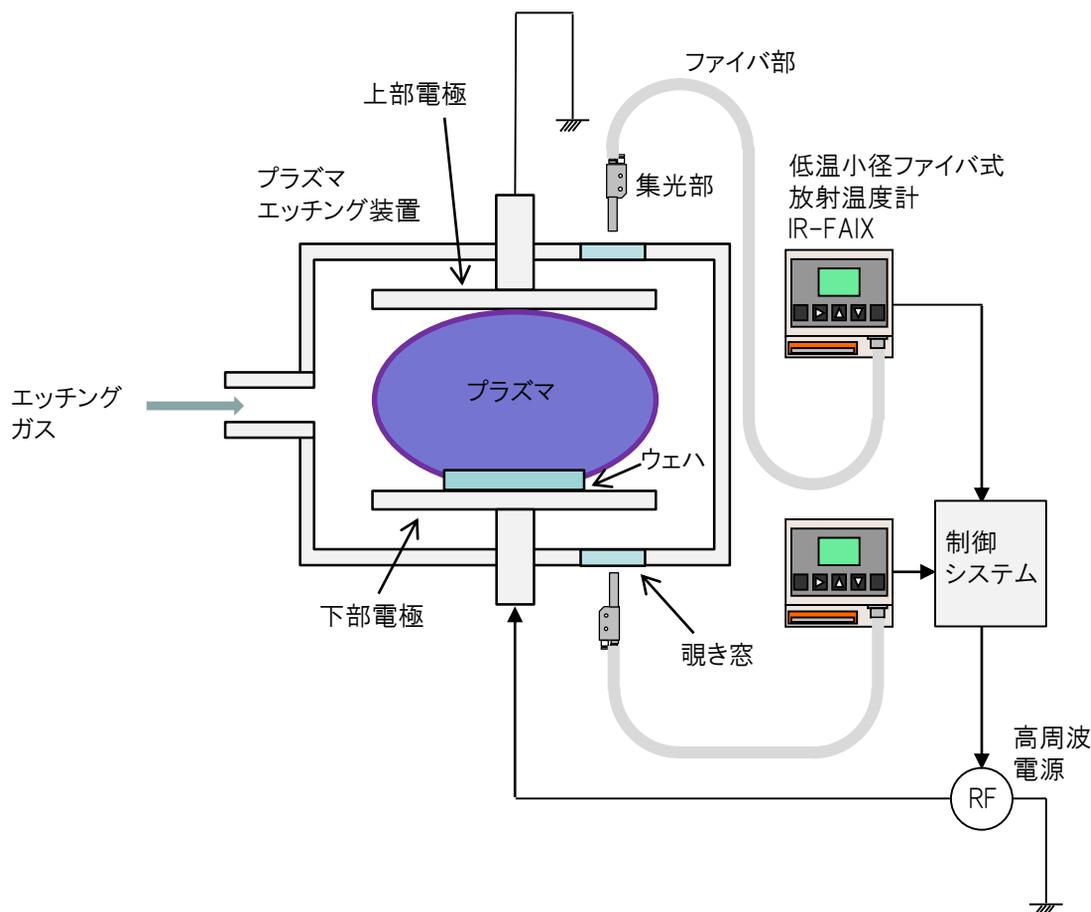
優れた安定性・再現性・小径により様々な用途で低温から測定可能

低温小径ファイバ式放射温度計IR-FAIXは低温から小径で測定可能なため半導体装置(CVD装置,ドライエッチング装置など)や熱処理(自動車部品,モータなど)工程での温度管理に最適です。測定波長から石英窓ガラス越しでの測定や低放射率の対象の測定にも適しています。

さらにファイバ式放射温度計は高周波の電磁波が発生するような環境下でも非接触かつ本体を離して設置でき,電気的な外乱の影響を受けず安定した温度測定が可能です。また,従来の低温用と異なり可動部がないため再現性・保守メンテナンス性が向上しています。弊社は計量法トレーサビリティ制度認定事業者であり,定期的な校正依頼にも対応可能です。

■用途例

●プラズマエッチング装置電極温度測定



※光ファイバ部・集光部の装置との取り合いは専用設計も可能です。
 ※ウェハの状態によって温度測定可能な場合もあるためご相談ください。

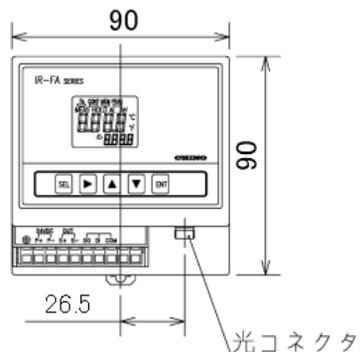
● 基本仕様

- 集光部分離構造のため取付部が小さく装置への組み込みが容易
- 光ファイバ使用により本体部へのノイズ影響無し
- 従来の低温用と異なり可動部品がないため再現性・保守メンテナンス性が向上

■ 本体部仕様

形式	IR-FAIX
検出素子	InGaAs
測定波長	2.0 μ m
測定温度範囲	70~250 $^{\circ}$ C, 100~300 $^{\circ}$ C, 250~800 $^{\circ}$ C
精度定格	$\pm 4^{\circ}$ C ($\varepsilon \div 1.0$, 基準動作条件において)
再現性	0.2 $^{\circ}$ C以内
温度ドリフト	0.2 $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ C
応答速度	20ms

■ 本体部外形寸法

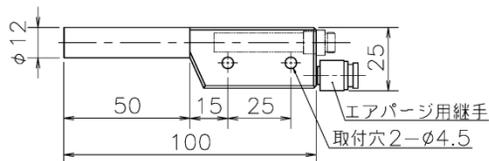


■ 光ファイバ部仕様

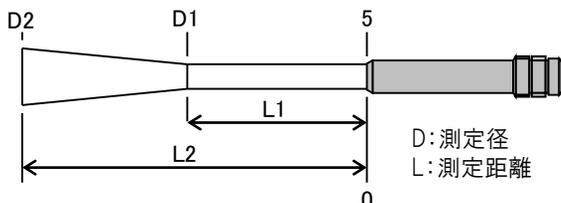
形式	IR-ZFN	IR-ZFK	IR-ZFH	IR-ZFJ
コア径	400 μ m	800 μ m	400 μ m	800 μ m
外装	金属保護管あり		金属保護管なし	
使用温度範囲	0~150 $^{\circ}$ C	0~80 $^{\circ}$ C	0~150	0~80 $^{\circ}$ C

● アクセサリ

■ エアパーズケース



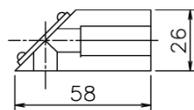
■ 集光部仕様



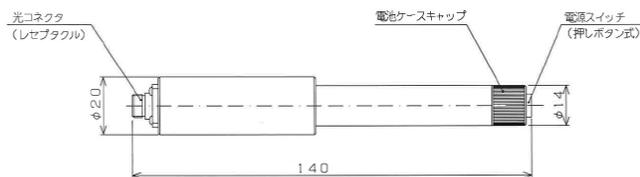
形式	L1	D1	L2	D2
IR-ZFL0	100	1	200	7
IR-ZFL1	1000	12	1500	21
IR-ZFL2	500	5	800	11
IR-ZFL3	200	2	500	14
IR-ZFL4	200	4	500	18
IR-ZFL5	150	5	500	29
IR-ZFL6	600	20	1000	37
IR-ZFL8	1000	8	1500	15

※D1は組合せファイバによります。

■ ミラーアダプタ



■ レーザー投光器



●記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。

CHINO

株式会社チノ

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)0459

URL: <http://www.chino.co.jp/>

(販売店)

※本カタログに記載されている会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。