

1.4.2.3 標準OEMサーマルセンサー

パワーレンジ：60mW - 150W

特徴

- 伝導冷却、水冷
- フラットな波長感度特性
- UAF - RS232通信またはアナログ出力レンジ及び波長切替可能
- UAU - USB接続
- UAE - Ethernet出力



以下の仕様は標準仕様ですので、ご希望に応じて仕様変更が可能です。

モデル	150C-SH	150C-UAF	150W-UAF	150C-UAU / UAE 150W-UAU / UAE
タイプ	スマートセンサー	RS232通信 またはアナログ出力	RS232通信 またはアナログ出力	仕様はUAF型と同様： UAU：USB接続 UAE：Ethernet出力
特徴	高出力 小型	高出力 アンプ内蔵	高出力 アンプ内蔵 水冷	高出力 アンプ内蔵 水冷
吸収体	BB型	BB型	BB型	
波長範囲	0.19 - 20μm	0.19 - 20μm ^(c)	0.19 - 20μm ^(c)	
吸収率	~88%	~88%	~88%	
有効口径	φ18mm	φ18mm	φ18mm	
パワーモード				
最大パワー ^(a)	ヒートシンク未装着時 5W (連続) 150W (1分間)	5W (連続) 150W (1分間)	150W (水冷)	
	ヒートシンク装着時 60W (連続)	60W (連続)	NA	
最小パワー	60mW	60mW	100mW	
出力ノイズレベル	3mW	3mW	5mW	
最大平均パワー密度	30kW/cm ² @5W 20kW/cm ² @60W	30kW/cm ² @5W 20kW/cm ² @60W	12kW/cm ² @150W	
応答速度 (0-95%到達時間における代表値)	1.2秒	1.2秒	1.2秒	
校正の不確かさ	±1.9%	±1.9%	±1.9%	
測定精度 (校正波長において)	±3%	±3%	±3%	
出力直線性	±1%	±1%	±1%	
アンプ電源	NA	+6V ~ +24V	+6V ~ +24V	UAU：USBを経由して UAE：-6V~+24V
エネルギーモード				
最大エネルギー	100J	100J	100J	
最小エネルギー	20mJ	20mJ	50mJ	
エネルギー精度 (校正波長において)	±5%	±5%	±5%	
最大エネルギー密度				
<100ns	0.3J/cm ²	0.3J/cm ²	0.3J/cm ²	
0.5ms	5J/cm ²	5J/cm ²	5J/cm ²	
2ms	10J/cm ²	10J/cm ²	10J/cm ²	
10ms	30J/cm ²	30J/cm ²	30J/cm ²	
冷却方式	伝導冷却	伝導冷却	水冷	
接続	Ophirスマートプラグ	6ピンモレックス ^(b)	6ピンモレックス ^(b)	UAU：Mini B USBコネクター UAE：Ethernet通信、 M12 5ピン電源
寸法	50.8 x 50.8 x 33mm	50 x 50 x 38mm	50 x 50 x 38mm	
コンプライアンス	CE, UKCA, 中国RoHS	RoHS, 中国RoHS	RoHS, 中国RoHS	RoHS, 中国RoHS
製品番号	7N77023 ^(d)	別途お問い合わせ	別途お問い合わせ	別途お問い合わせ

注釈 (a) "UAF"のアナログ出力では、最大パワーは最大出力電圧で制限されます。(入力電圧は出力電圧より2Vは高いこと)

(b) 6ピン・モレックスコネクタのピン配列はRS232入力、グラウンド、+電圧、アナログ出力、設定切替、RS232出力になります。

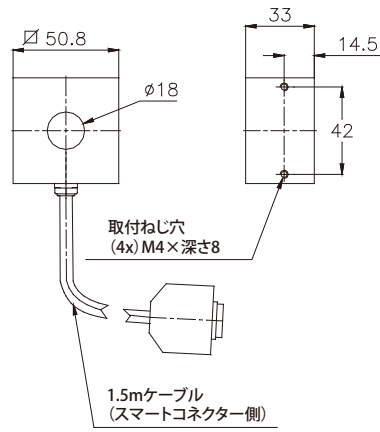
(c) 校正波長はご指定ください。

(d) 現行製品番号はP/N 7N77023になります。(旧製品番号 P/N 77023)

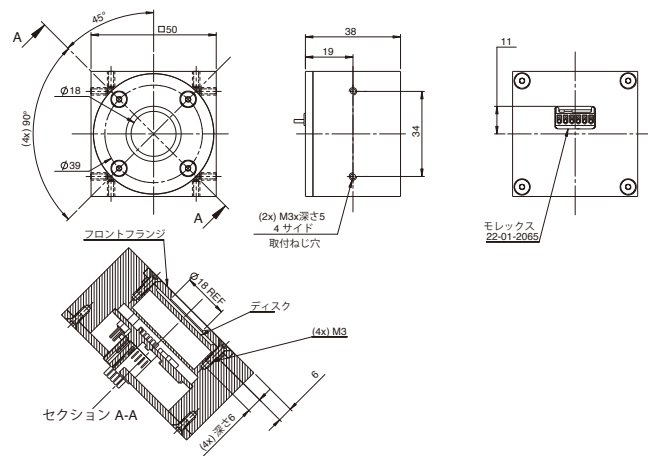
*図面 (P165参照)

*UAE&UAU図面 (P168-P169参照)

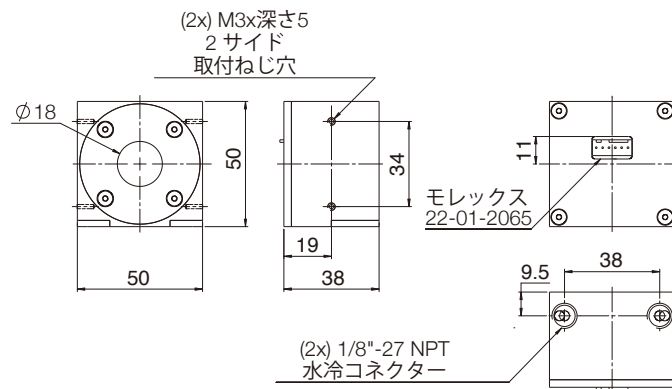
150C-SH



150C-UAF

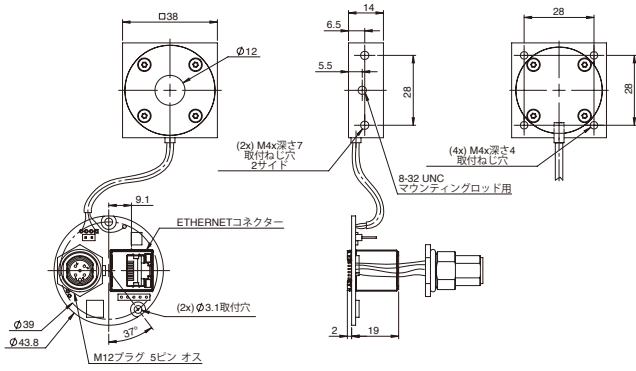


150W-UAF

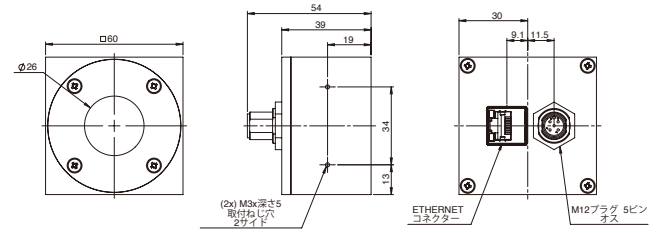


UAE図面

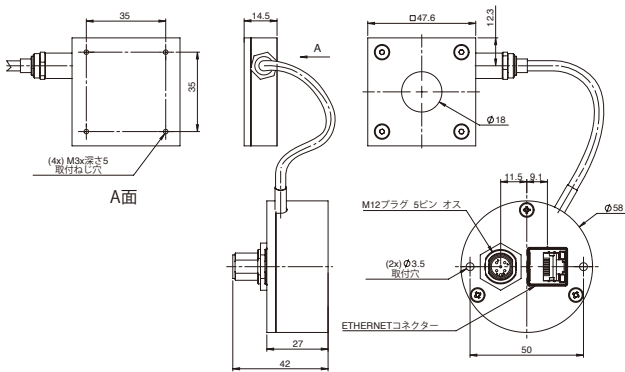
20C-UAE



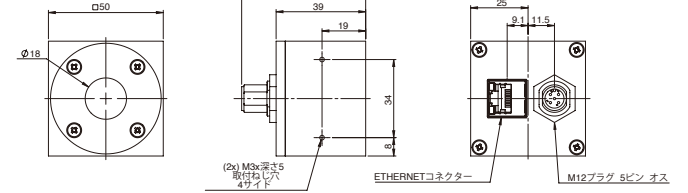
L30C-UAE



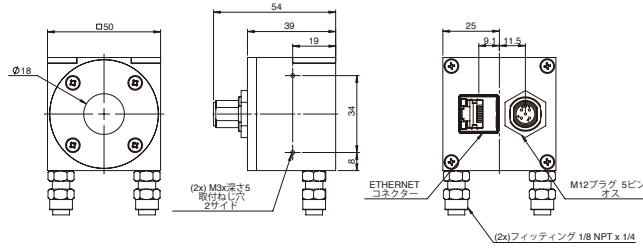
100C-UAE



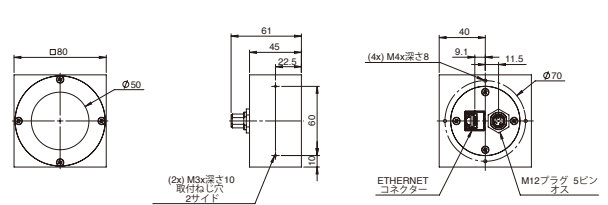
150C-UAE



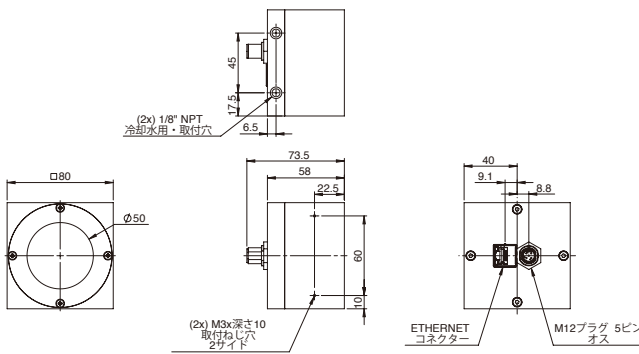
150W-UAE



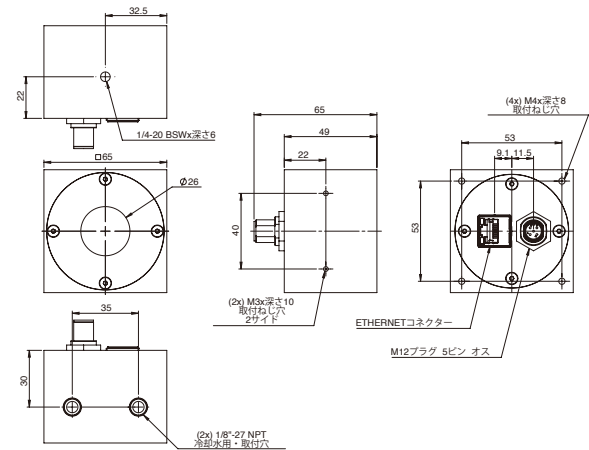
L150C-UAE



L250W-UAE / L300W-UAE

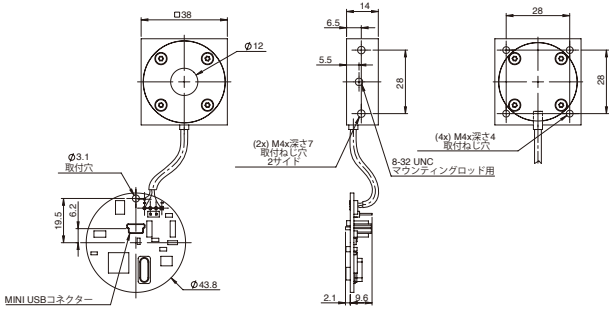


600W-UAE

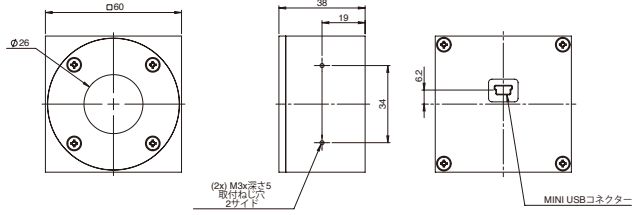


UAU図面

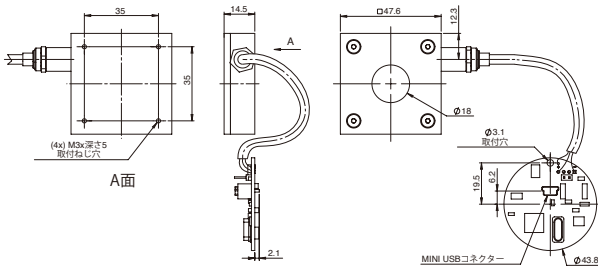
20C-UAU



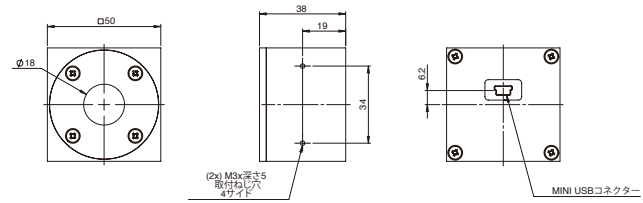
L30C-UAU



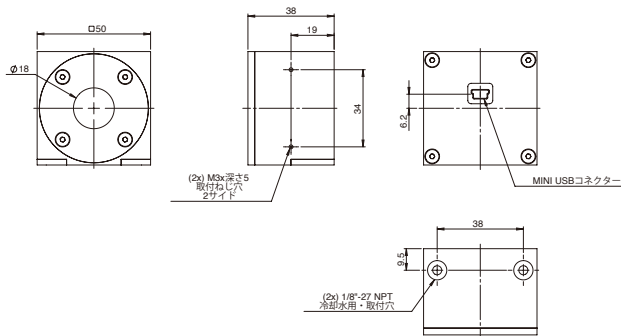
100C-UAU



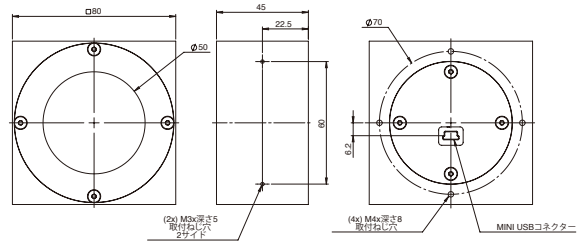
150C-UAU



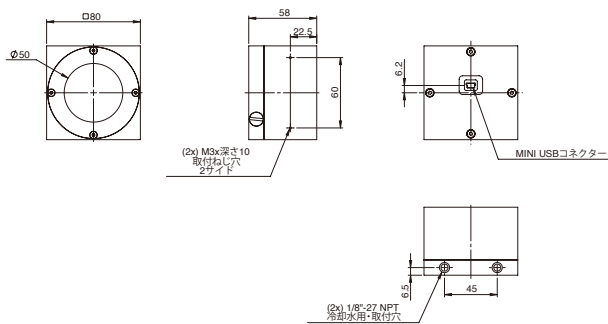
150W-UAU



L150C-UAU



L250W-UAU / L300W-UAU



600W-UAU

