

**THS-NXW345ZS/THS-NXW345SH****Liquid Cooled Stainless Steel Housing**

サーマルカメラ用液冷ステンレスハウジング AISI316 亜鉛化セレンガラス/サファイアガラス



ステンレススチール AISI 316L

サファイアガラス(短周波サーマルカメラ用)400℃まで対応

測定波長:0.75~4.5 μm

亜鉛化セレンガラス 200℃まで対応

測定波長:7.5~14 μm

平均伝搬:7.5~11.5 μm: 94%

平均伝搬:11.5~14 μm: 90%

防水防塵保護等級 IP66

オプション:ワイパー、ウォッシャー&amp;タンク

前面窓ガラス	THS-NXW345ZS	THS-NXW345SH
材質	亜鉛化セレンガラス	サファイアガラス
厚さ	4mm	1mm
対応温度(水冷)	200℃まで	400℃まで
測定波長	7.5~14 μm	0.75~4.5 μm
寸法	有効径65mm	
外側処理	キズ抑止カーボン表面処理	
内側処理	無反射処理	
重量	10.2kg	
外形寸法	W154xH164xL380mm	
有効寸法	W78xH78xL345mm	
	バックフランジ:厚さ9mm	
	Oリングガスケット	
材質 本体	ステンレススチール(下記規格に準拠) AISI 316L UNI 6900-71: X 2 Cr Ni Mo 17 12 2 DIN 17006: X 2 Cr Ni Mo 17 13 2 N° werkstoff: 1.4404 AFNOR: Z2 CND 17-12 BSI: 316S11	AISI: American Iron and Standard Institute UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione DIN: Deuche Industrie Normen AFNOR: Association Francaise de Normalisation BSI: British Standard Institution ISO: International Organization for Standardization
材質 ネジ	ステンレススチール(下記規格に準拠) ISO: 7380 AISI: 316 ISO quality: A4 Resistance class ISO: from 50~70	
仕上げ	ボディ外側艶出し	
ケーブルグランド	PG13.5x2(外部接続用ニッケル真鍮)	
ガスコネクタ	1/2" GASx2 : 冷却水・エア-IN/OUT 1/2" GASx1 : エアバリア用エア-IN ※1/4">1/2変換コネクタ付属	
エアバリア用エア噴出穴	8個	
エアバリア	システム圧力 最大4気圧、 推奨最低圧力: 2気圧	
*エアフィルタリング(オプション)	加圧 0.3-2.5気圧 フィルター0.1ミクロン ※エアバリア使用時は併設必須	
防水防塵保護等級	IP66 EN60529	
適合規格	CE EN60065、EN50130-4、EN61000-6-3、EAC	
使用環境	屋内・屋外	
対応ブラケット等	THW-NX-45、THC-C3、THP-V03	
製品箱寸法・重量	25x25x50cm 10.8kg	

株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp

# THS-NXW345ZS/THS-NXW345SH

## Liquid Cooled Stainless Steel Housing

サーマルカメラ用液冷ステンレスハウジング AISI316 亜鉛化セレンガラス/サファイアガラス



### 設置例 水冷

最大圧力 10ATMS、流入する液体温度20°Cの場合

- 1) 周辺環境温度200度、水量1分間に20°C水2ℓの場合  
ハウジング内温度32°C
- 2) 周辺環境温度300度、水量1分間に20°C水2.2ℓの場合  
ハウジング内温度41°C
- 3) 周辺環境温度400度、水量1分間に20°C水6.5ℓの場合  
ハウジング内温度44°C

### 設置例 空冷

周辺環境温度80°C、流入する空気温度17°Cの場合

- 1) 圧力1気圧、流量10m<sup>3</sup>/hの場合  
ハウジング内温度約45°C
- 2) 圧力2気圧、流量15m<sup>3</sup>/hの場合  
ハウジング内温度約35°C

### ■外形図

