

取扱説明書

THS-G-W24

カメラハウジング G モデル用ワイパー



Manual Version 1.2_1115
株式会社スリーディー
2018年11月

注意事項

- ご使用になる前に本マニュアルをよくお読み下さい。また、設置される際には、本マニュアルをお手元にご用意下さい。
- 本製品は、技術スタッフによる適正な取付けをお願いしています。設置にあたっては、製品販売員か製造元にご依頼下さい。お客様によりカバーを開けられた場合には、無償保証期間内であっても保証いたしかねます。
- 本マニュアルに従って、機器の配線を行ってください。
- 配線用のケーブルには、使用済みのケーブルや古いケーブルを使用しないでください。安全な運用をお約束できません。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けて下さい。
- お子さんや機器の使用に慣れていない人に使用させないで下さい。
- 設置の際は、本体はしっかりと固定してください。
- ケーブルの配線を変更する場合は、電源が切れていることを確認してから行ってください。
- アフターサービスは、弊社の専門スタッフが行います。
- 設置後はいつでも本マニュアルを参照できるよう大切に保管してください。

[更新履歴] 2007年5月作成

2009年 仕様、推奨ケーブル、燃焼性及び RoHS 指令対応を追記
2013年 ワイパーブレード仕様ステンレス製に仕様変更
それに伴い、製品画像・図面入替
コネクタのピン配列にアースを追記

このマニュアルは3Dの製品であるカメラハウジング G モデル用ワイパーの取付けについての内容です。製品特徴や注意事項を熟知し大切に保管して下さい。

全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている内容については保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責任も負いません。

お問合せ先

株式会社スリーディー 画像通信システム事業部

〒154-0004 東京都世田谷区太子堂 4-1-1

TEL. 03-5431-5971(代)

FAX. 03-5431-5970

<https://www.3d-inc.co.jp/>




E-mail:info@3d-inc.co.jp

目次	
1. はじめに.....	4
2. コピーライト・著作権について.....	4
3. 安全のために.....	4
4. 製品の特長.....	5
5. 設置前の準備.....	5
6. 組立と設置	
6-1-1 設置.....	6
6-1-2 結線.....	8
7. 禁止事項.....	8
8. 廃棄について.....	9
9. 参考.....	9
製品寸法.....	10
製品仕様.....	10

1. はじめに

作業の前に必ず電源供給されていないことをお確かめの上、実施ください。
 本体を設置・使用する前に、本マニュアルをよく読んでください。
 また、設置後も、いつでも参照できるように大切に保管してください。


1-1 記号の意味

	危険:危険度 高 電気ショックの危険があります。電源を抜いてから作業を行ってください。
	警告:危険度 中 システムの正常動作のために非常に大切作業です。記載事項をよく読んでから作業を実行してください。
	注意: 製品仕様に関する記述事項です。 次のステップをよりよく理解するために本記載事項を注意深く読んでください。

2. コピーライト・著作権について

本マニュアルに使用されている製品の名称や会社名は、登録商標です。

3. 安全のために

 本マニュアルに記載のない不適正な使用による損傷について、弊社は全ての責任を免除させていただきます。本マニュアルに記載している内容には万全を期していますが、弊社はお客様が本マニュアルの情報をういて行った一切の行為について、いかなる責任も負いません。

- 本製品の設置、配線は電気工事士・専門技能者が行うようにしてください。
- 本マニュアルに記載のない変更や接続、動作保証外の条件下で使用しないでください。物的損害、けがの原因となる可能性があります。
- 設置作業が終了する前に電源を入れないでください。
- 電源ケーブル、コネクタは適正なものを使用してください。古いものを使用しないでください。
- スペア部品はすべて正規品を使用してください。正規品以外のものでは、火災や放電やその他の危険を発生する可能性があります。
- 各部品材料は適合試験を通過したものですが、設置に際してはその適合を改めて確認してください。
- 故障の際は、専門技術者に要請してください。その際は、電源を停止して使用しないようにしてください。

4. 製品の特長

4-1 概要

本製品は、カメラハウジングの前面ガラスをクリーニングするワイパーです。別オプションのウォッシャーとセットでご使用いただくことを強く推奨します。

※ウォッシャーポンプ&タンク(5L、23L用)

THS-G-WT5 (5L)、THS-G-WT23、THW-G-WT23M/-G-WT23H

電圧は、AC24VタイプとAC230Vタイプがあります。消費電力は7Wです。

設置の際には、必ず、供給電源電圧をご確認の上、作業を行ってください。

4-2 製品ラベル

お手元に届いた製品がご注文された製品仕様に間違いがないことを確認してください。電源仕様等はラベルに記載されています。

5. 設置前の準備



本マニュアルに記載のない不適正な使用による損傷について、弊社は全ての責任を免除させていただきます。本マニュアルに記載している内容には万全を期していますが、弊社はお客様が本マニュアルの情報を用いて行った一切の行為について、いかなる責任も負いません。

5-1 使用前の安全に関する注意



注意！AC115/230V モデルの給電には、単極のサーキットブレーカーを介して配電してください。サーキットブレーカーの接点間は、3mm 以上としてください。過電流や位相電流から製品を保護します。ハウジングを開ける前や、保守作業を行う際には、必ず電源を切ってから作業を行ってください。

5-2 開梱

製品到着時、箱に損傷等がないことを確認してください。何らかの損傷が見られた場合は、すぐに配送元、販売元にご連絡ください。

将来、修理等で返送の可能性がある場合は、オリジナルの製品箱を保管いただくことを推奨します。

5-3 梱包物の確認

- ・ワイパー本体
- ・付属品キット 1袋
- ・マニュアル

6. 組立と設置



注意！

本製品の設置、配線は電気工事士・専門技能者が行うようにしてください。

6-1 設置

6-1-1 ワイパーをハウジングに固定する

カメラハウジング THS-G450/G365 への取付け方法は次のとおりです。

次ページの図を参照しながら、作業を行ってください。

- ①Fig.1: カメラハウジング前面の3つのネジを外し、前面フランジを取り外します。
- ②Fig.2: ハウジング底部側面の溝にワイパーボディを差し込みます。
- ③Fig.3: ハウジングに沿わせてそのままスライドさせます。
- ④Fig.4: Fig.1 で取り外した前面フランジを取付け、ネジをしめます。この際、シーリングパッキングが正しい位置におさまっているか確認して下さい。
- ⑤Fig.5: 軸にワイパーブレイドを取り付けます。ガラスの左にブレイドが位置するように固定します。
- ⑥Fig.6: ワイパーブレイドが、ガラス面に均等に圧力がかかり拭えるようワイパーボディを奥へ締め込みます。

Fig. 1

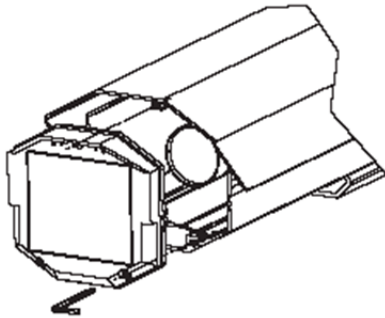


Fig. 2

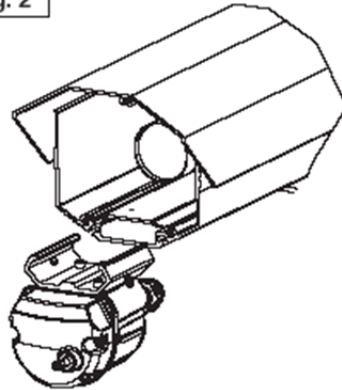


Fig. 3

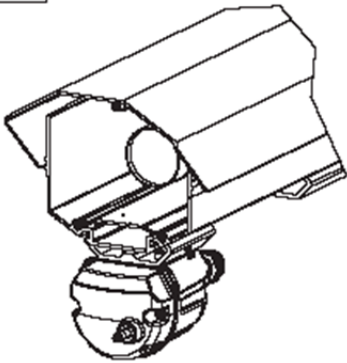


Fig. 4

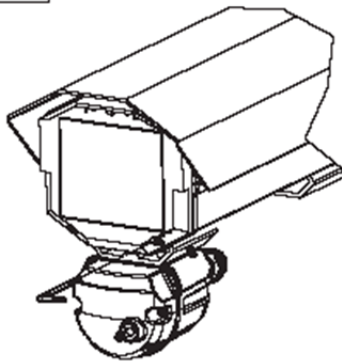


Fig. 5

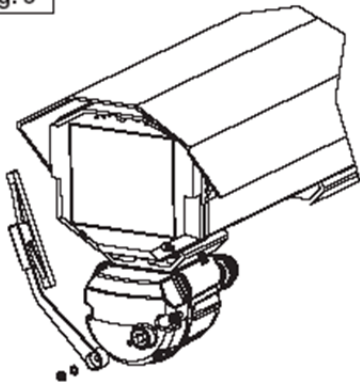
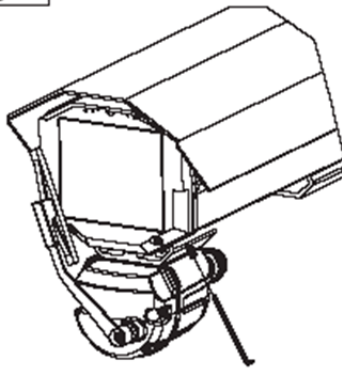


Fig. 6



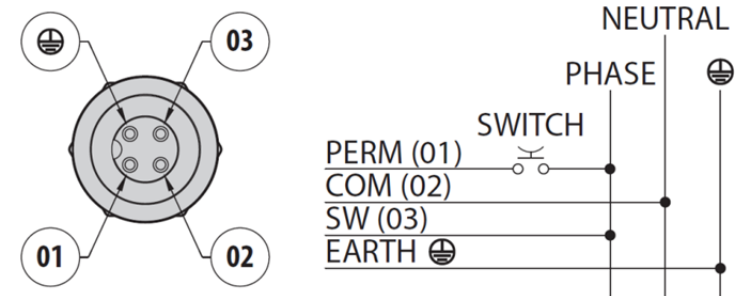
6-1-2 結線



電源を供給する場合は、入力する電源電圧が正しいことを確認してから、供給してください。

本ワイパーは、AC24V タイプと AC230V タイプがあります。

Fig. 7



ワイパーへの電源供給は、交流ラインのニュートラルライン(NEUTRAL)を②(COM)へ接続し、位相ライン(PHASE)を①(PERM)と③(SW)へ接続します。

外部スイッチを使用する場合 ①と位相ラインの間に装着します。
ボタンを押し続けることで連続作動します。
ボタンを離すとワイパーのブレードはレストポジションに戻ります。

テレメリーレーサー(TPS-RT224/324 等)を使用する場合は、③SWにレーサーの SW 出力、PERM に①、COM に②を接続します。

①	PERM
②	COM
③	SW

7. 禁止事項



設置環境が 0° 未満の場合や、凍結している状態でワイパーを使用しないこと

※モーターに負荷がかかり、故障の原因となります。

8. 廃棄について



このマークとリサイクルシステムは、EU 諸国に適應します。

その他の諸国には適應していません。

本製品は、高品質の材質で製造されており、リサイクルや再利用が可能です。

このマークは、電気製品・電子製品は寿命終了後、家庭ごみとは分別して廃棄される必要があることを示しています。

お住まいの地域の廃棄品収集・リサイクルルールに従って、処分してください。

9. 参考

本体用カメラハウジング

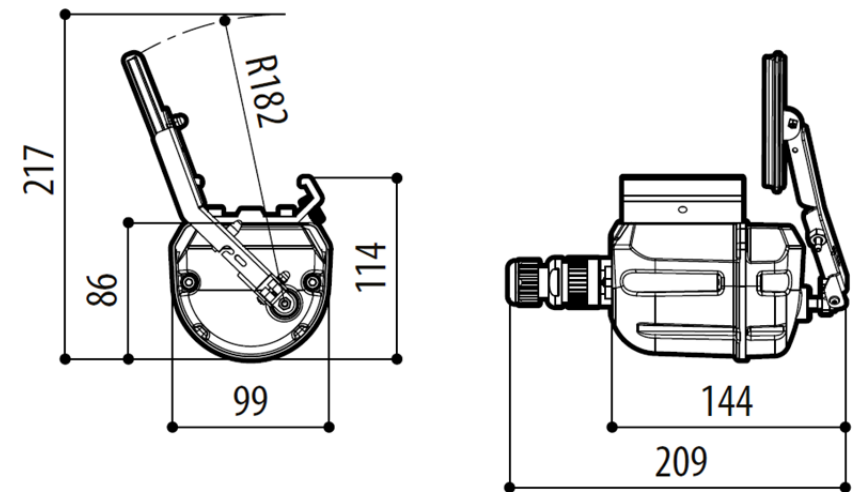
THS-G シリーズの組立て姿



※写真のワイパーは旧型

THS-G-W24

製品寸法



製品仕様

外形寸法(W×H×D)	99 x 114 x 209 mm(ブレイド含まず)
	99 x 217 x 209 mm(ブレイド含む)
重量	700g
コネクタ	3+1 ピン
材質	本体:強化ポリプロピレン ブレイド:ステンレススチール・アルミニウム
色	RAL9002
使用電源	AC24V(※230V タイプもございます)
消費電力	7W (AC24V/AC230V 共)
ケーブル	0.5÷1.5m m ² 、φ6-12mm
防水防塵保護等級	IP66
動作環境温度	-20°C~60°C
適合規格	CE、RoHS
燃焼性	UL-94 V-0
オプション	ウォッシャータンク 5L、23L

以上