

## HWS15A

製品一覧表

WO81

### 直流電源装置

本器は12~24V DC電源仕様の微差圧センサや微差圧伝送器の駆動用として使用します。

WO71

FR51A

MS99

MS99S

MS61A-RA

QDP33

EMD8A

EMD7

EMT1

EMTGP1

EMT1H

EMT6

EMP5A

EMRT1

HWS15A

アクセサリ

応用

注意事項

保守



RoHS



HWS15A

### 製品コード

HWS15A-24/A

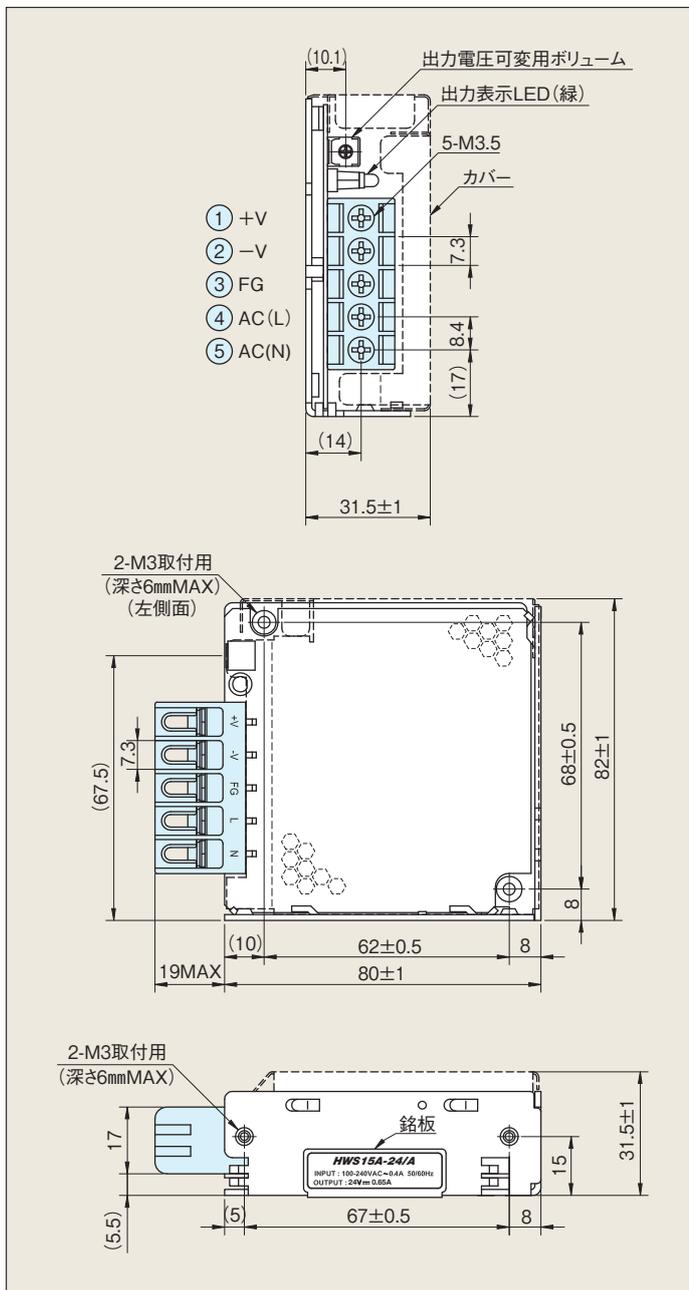
- ◆お問い合わせ・ご注文の際は、上記製品コードにてご指定ください。
- ◆直流電源装置HWS15AはTDKラムダ株式会社の製品です。

### 仕様

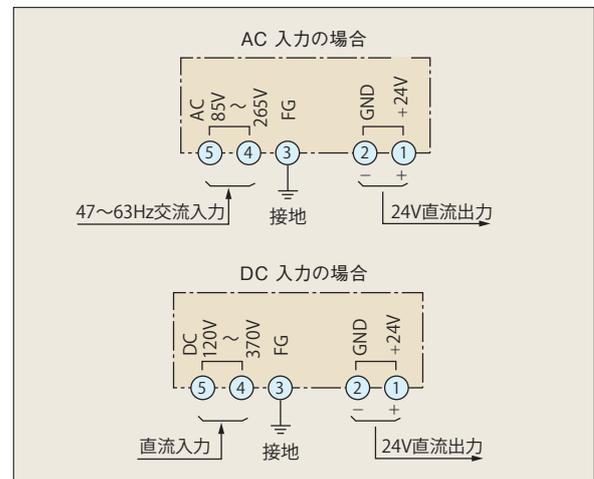
形 式	HWS15A-24/A
入 力 電 圧	85~265V AC (47~63Hz) または 120~370V DC
出 力 電 圧	24V DC
最大出力電流	0.65A
周囲温度対出力	0.02%/°C以下
過電流保護	0.68A~
使用周囲温度	-10~+70°C (-10~+50°C: 100%、+60°C: 80%、+70°C: 60%)
使用周囲湿度	30~90% RH (ただし結露しないこと)
耐電圧	入力-FG間: 2kV AC (20mA)、入力-出力3kV AC (20mA) 出力-FG間: 500V AC (100mA) 各1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上 (出力-FG間: 500V DC、25°C、70% RH)
質 量	約210g

◆使用環境につきましてはp.118をご参照ください。

### 外形図

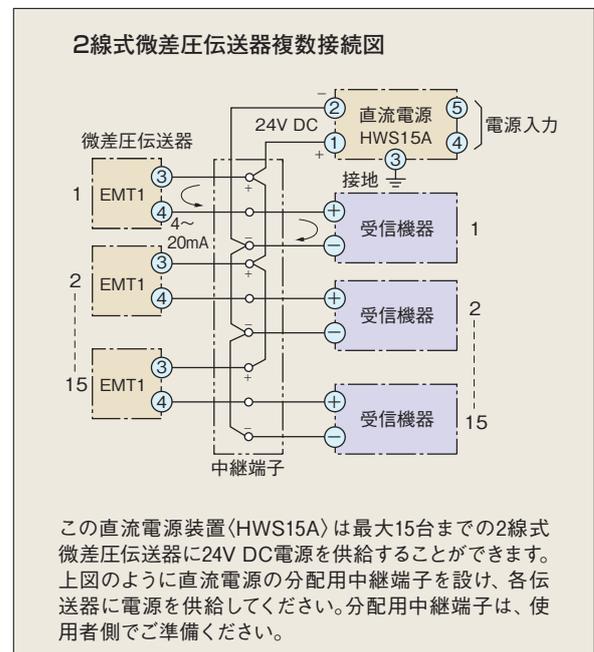


### 端子接続図



**注意** 端子ねじ締付トルク: 1.6N・m  
規定値を超える締め付けは、計器本体が破損しますのでご注意ください。

### 微差圧伝送器が複数の場合



この直流電源装置(HWS15A)は最大15台までの2線式微差圧伝送器に24V DC電源を供給することができます。上図のように直流電源の分配用中継端子を設け、各伝送器に電源を供給してください。分配用中継端子は、使用者側でご準備ください。

# 組み合わせ

## 微差圧伝送器の組み合わせについて

製品一覧表

WO81

WO71

FR51A

MS99

MS99S

MS61A-RA

QDP33

EMD8A

EMD7

EMT1

EMTGP1

EMT1H

EMT6

EMP5A

EMRT1

HWS15A

アクセサリ

応用

注意事項

保守

微差圧伝送器と表示計等を組み合わせる場合には、下記の組み合わせ表をご参照の上、ご選定ください。

伝送方式	微差圧伝送器	関連機器		表示計
2線式		直流電源装置 	風量計測 開平演算器 	受信計 
	本質安全防爆 EMT1H  本安回路  ※危険場所設置	受信装置に直流電源回路が内蔵されていない場合、本器を組み合わせで使用してください。	風量計測の場合、開平演算回路が必要です。受信装置に開平演算回路が内蔵されていない場合、本器を組み合わせで使用してください。	受信計EMP5Aには直流電源回路、開平演算回路が内蔵されています。
4線式				調節計  ※弊社では取り扱いがありません。

- ◆ ⊖ : 電源電圧100V AC 50/60Hzを表します。(電源電圧の入力範囲については各製品のページをご確認ください)
- ◆ 弊社受信計は必ず、本体貼付の銘板に呼び出された圧力レンジの微差圧伝送器と組み合わせてください。
- ◆ 他社製機器との組み合わせにより故障が発生した場合は、責任を負いかねますのでその機器の機能、回路に充分ご注意ください。
- ◆ 本質安全防爆で機器を設置する場合は、危険場所・非危険場所にご注意ください。(p.87参照)
- ◆ 風量・風速計測にご使用の際は、圧力検知側の諸仕様が必要になります。p.15の風量・風速仕様書作成シートにご記入の上、データをお知らせください。

## 保証について

### ■保証期間

製品の保証期間は、弊社と直接取引のあるご注文主の指定場所に納入後1年といたします。

### ■保証範囲

上記保証期間中において弊社の責任による故障や瑕疵が明らかになった場合は、その製品の修理、または代替品の供給を無償にて行います。

ただし、保証期間内であっても、故障や瑕疵が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- (1) 取扱説明書、仕様書、弊社製品カタログなどに記載された以外の不当な条件、環境、取り扱い、使用方法による場合
- (2) 故障の原因が弊社製品以外の事由による場合
- (3) 弊社以外での改造、修理による場合
- (4) 弊社出荷時の科学、技術水準では予見が不可能だった事由による場合
- (5) その他、天災、災害など、弊社の責任ではない外部要因による場合

なお、ここでいう保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、製品の故障や瑕疵により誘発される損害は保証の対象外とさせていただきます。

※弊社製品保証は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

## 適用用途

弊社製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されています。

従いまして、下記のような用途での使用は意図しておりませんので適用外とさせていただきます。

- (1) 原子力発電、航空、鉄道、船舶、車両、医療機器などの人命や財産に多大な影響が予想される設備
- (2) 電気、ガス、水道などの公共設備
- (3) 屋外での使用および、それに準ずる取扱説明書などで規定していない条件・環境での使用
- (4) 上記(1)および(2)に準じる安全に関して高度な配慮と注意が要求される用途

## サービスについて

### ■サービスの範囲

製品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別個に費用を申し受けます。

- (1) 取付調整指導および試運転立会
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) 製品の弊社工場における立会検査

《おことわり》本カタログに記載された製品の仕様および内容につきましては、改善等のため断りなしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

●製品のご寿命は・・・

総代理店



株式  
会社

マノスター販売

〒653-0031 神戸市長田区西尻池町一丁目2番3号  
TEL.(078)621-7000/FAX.(078)621-7788

製造元



株式  
会社

山本電機製作所

〒653-0031 神戸市長田区西尻池町一丁目2番3号  
TEL.(078)631-6000/FAX.(078)631-6020