



# EPT-500-2/EPT-1000-2

このたびは、当社製品をお買い上げいただきありがとうございます。正しくご使用いただくために、この取扱説明書をよくお読みください。また、製品は日々改良されておりますので、現品に付属された取扱説明書で操作を行ってください。なお、本取扱説明書は大切に保管してください。


### 安全にお使いいただくために


ご使用前に次の注意事項をよくお読みになって、正しくご使用ください。誤った使い方により、火災や感電などの事故や故障の原因になります。このような事故を未然に防ぐためにも、必ずお守りください。尚、お読みになられたあとも、いつでも見られる場所に大切に保管してください。注意事項は誤った取り扱いをすると生じる内容を、事故の大きさにより「警告」と「注意」に分けて表示しています。


 **警告** この注意事項を守らなければ、死亡または重傷を負う可能性を示しています。


 **注意** この注意事項を守らなければ、けがをしたり物的な損害を被る可能性を示しています。

### 警告


 電源用配線、センサケーブル及び入出力線を傷つけたり、無理に曲げたりしないでください。ショートによる発火の原因となります。


 定められた電源電圧以外では使用しないでください。異電圧で使用すると、火災や感電、故障の原因となります。

 機器本体及び付属品を改造しないでください。火災や感電、故障の原因となります。


 配線は確実に行ってください。接触不良を起こして火災や感電、故障の原因になります。


### 注意


 取り付けは確実に行ってください。落ちたりすると、ケガの原因になります。

 取り付け位置の変更や配線の変更を行う時は、必ず電源が切れていることを確認してください。感電や故障の原因になることがあります。

絵表示について

 は注意を促す内容であることを告げるものです。

 は禁止の行為であることを告げるものです。

 は行為を強制したり、指示を告げるものです。

### 取扱い上のお願

#### ● 取り扱い者について

この説明書は、圧力機器を使った機械・装置に対する知識を持ち、これらの機器の組立・操作・メンテナンスに対して十分な知識をお持ちの方を対象に書いてあります。組立・操作・メンテナンスにあたっては、この取扱説明書をよく読んで内容を理解した上で実施してください。

#### ● センサの取り付けについて

センサは、無負荷時の出力が変化しない程度に締め付けてください。過大トルクで締め付けると精度の補償ができません。センサは定期的に増し締めを行ってください。また緩み止めなどの対策を行う事を推奨します。

#### ● サージ圧について

サージ圧が圧力センサの耐圧を越えると予想される場合は、センサの圧力レンジを変更するか、アキュムレータ、ダンパー、オリフィスなどを用い、適切な処置を行ってください。

#### ● ノイズについて

測定値が時々変動したり、異なる値を示すなど数値が一定しない場合は、ノイズの影響があると思われますので、ノイズの発生源を調べ断ちきる必要があります。外部からの誘導ノイズによりセンサケーブルの信号にノイズが乗ってくる事がありますので、センサケーブルはノイズ源から遠ざける事が必要です。

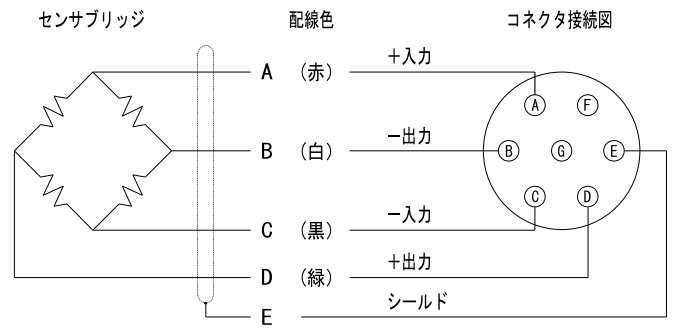
#### ● 次のような症状が見つかったら電源を落とし、販売店もしくは当社までご連絡ください。

- 煙が出ている。
- 異常な臭いがする。
- 正常に動作しない。

## 型式と仕様

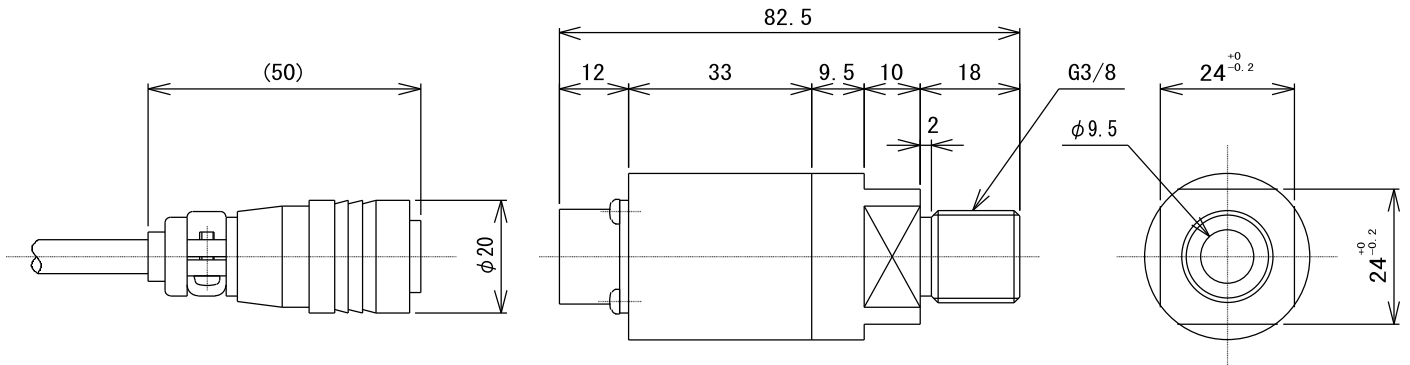
型式	EPT-500-2	EPT-1000-2
定格容量	50 MPa	100 MPa
定格出力	1.377 ~ 1.683 mV/V	
非直線性	±0.2 %R. C.	
ヒステリシス	±0.2 %R. C.	
推奨印加電圧	6 V 以下	
最大印加電圧	15 V	
零バランス	-0.500 ~ 0.500 mV/V	
入力抵抗値	368.6 ~ 378.6 Ω	
出力抵抗値	345.0 ~ 355.0 Ω	
絶縁抵抗	1000 MΩ 以上 (DC50V)	
温度補償範囲	-20 ~ 70 °C	
許容温度範囲	-30 ~ 80 °C	
零点の温度影響	±0.2 %R. C. /10°C	
出力の温度影響	±0.2 %R. C. /10°C	
許容過負荷	150 %R. C.	
最大許容過負荷	200 %R. C.	
推奨締付トルク	40 N・m	80 N・m
最大締付トルク	60 N・m	120 N・m
受圧、接続部材質	SUS630	
センサケーブル	φ6 mm、4 芯シールドケーブル 3 m (標準)	
その他付属品	NPT3/8 変換アダプタ、専用銅パッキン	

## 配線接続図

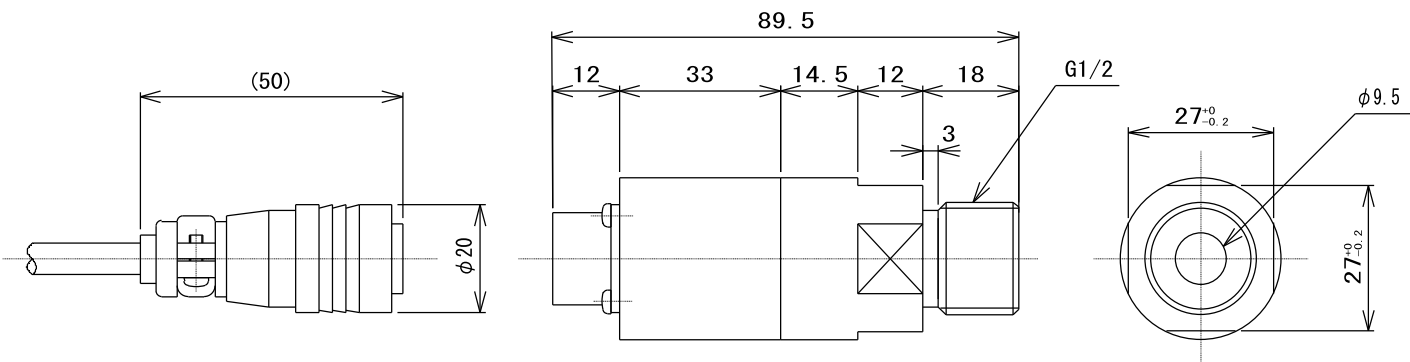


## 外形寸法図 (単位 : mm)

### 【 EPT-500-2 】



### 【 EPT-1000-2 】



# Enerpac Worldwide Locations

## Australia and New Zealand

Actuant Australia Ltd.  
Tel: +61 297 438 988 – Fax: +61 297 438 648

## Brazil

Power Packer do Brasil Ltda.  
Tel: +55 11 5687 2211 – Fax: +55 11 5686 5583  
Toll Free: 0800 891 5770

## China

Actuant (China) Industries Co., Ltd.  
Toll Free: +86 400 885 0369  
Tel: +86 0512 5328 7500 – Fax: +86 0512 5335 9690

## France, Switzerland, North Africa and French speaking African countries

ENERPAC  
Une division d' ACTUANT France S.A.S.  
Tel: +33 1 60 13 68 68 – Fax: +33 1 69 20 37 50

## Germany and Austria

ENERPAC GmbH  
Tel: +49 211 471 490 – Fax: +49 211 471 49 28

## India

Enerpac Hydraulics (India) Pvt.Ltd.  
Tel: +91 80 3928 9000

## Italy

ENERPAC S.p.A.  
Tel: +39 02 4861 111 – Fax: +39 02 4860 1288

## Japan

Enerpac Co., Ltd  
Tel: +81 48 662 4911 – Fax: +81 48 662 4955

## Middle East, Egypt and Libya

ENERPAC Middle East FZE  
Tel: +971 4 8872686 - Fax: +971 4 8872687

## Russia

Rep. office Enerpac  
Tel: +7 495 98090 91 – Fax: +7 495 98090 92

## Southeast Asia, Hong Kong and Taiwan

Actuant Asia Pte Ltd.  
Tel: +65 68 63 0611 - Fax: +65 64 84 5669  
Toll Free: +1800 363 7722

## South Korea

Actuant Korea Ltd.  
Tel: +82 31 434 4506 – Fax: +82 31 434 4507

## Spain and Portugal

ENERPAC SPAIN, S.L.  
Tel: +34 91 884 86 06 – Fax: +34 91 884 86 11

## Sweden, Denmark, Norway, Finland and Iceland

Enerpac Scandinavia AB  
Tel: +46 (0) 771 415000

## The Netherlands, Belgium, Luxembourg, Central and Eastern Europe, Baltic States, Greece, Turkey and CIS countries

ENERPAC B.V.  
Tel: +31 318 535 911 – Fax: +31 318 535 848

## Enerpac Integrated Solutions B.V.

Tel: +31 74 242 20 45 – Fax: +31 74 243 03 38

## South Africa and other English speaking African countries

ENERPAC Africa (PTY) Ltd.  
Tel: 0027 (0) 12 940 0656

## United Kingdom and Ireland

ENERPAC Ltd.  
Tel: +44 1670 5016 50 - Fax: +44 1670 5016 51

## USA, Latin America and Caribbean

ENERPAC  
Tel: +1 262 293 1600 – Fax: +1 262 293 7036

User inquiries: +1 800 433 2766

Distributor inquiries/orders:  
Tel: +1 800 558 0530 – Fax: +1 800 628 0490

e-mail: info@enerpac.com  
internet: www.enerpac.com

**POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.**

**Japan Web サイト**

## エナパック株式会社

### カスタマーサービス部

埼玉県さいたま市北区别所町85-7 〒331-0821  
TEL.048-662-4911(代表) FAX.048-662-4955  
E-Mailアドレス : info@enerpac.co.jp

<http://www.enerpac.co.jp>

お問い合わせ・ご用命は

●この取扱説明書の内容は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。