

ビルの給・排水制御の 上水道に適したセパレートタイプと 機器内蔵に適した小型・軽量タイプ

- 形PS-□S(R)は電極部が簡単に抜き差しできるセパレートタイプで保守点検が容易。
- 形PS-□S(R)はビルの給・排水などの浄水用で3、4、5極を用意。
- 形PS-31は小型・軽量で、機器内蔵など取り付けスペースに制限のあるところに最適。



「正しくお使いください」をご覧ください。

■標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

●電極保持器

用途	形式	標準価格(¥)
浄水などの一般用途		
3極用	○形PS-3S	1,600
3極用(2線式)	形PS-3SR	1,700
4極用	○形PS-4S	2,000
4極用(2線式)	形PS-4SR	2,100
5極用	○形PS-5S	2,400
5極用(2線式)	形PS-5SR	2,500
小スペース用(3極)	○形PS-31(SUS304、300mm)	1,870

●オプション(別売)

用途	形式	標準価格(¥)
保護カバー(形PS-□Sおよび形BF-3、-4、-5用)	○形F03-11	860
取り付け枠(形PS-□S用)	○形F03-12	600
コンクリート埋込み取り付け枠(形PS-□S用)	○形F03-13	1,100
防塵用ゴムキャップ(形PS-31用)	○形F03-31	750

■定格/性能

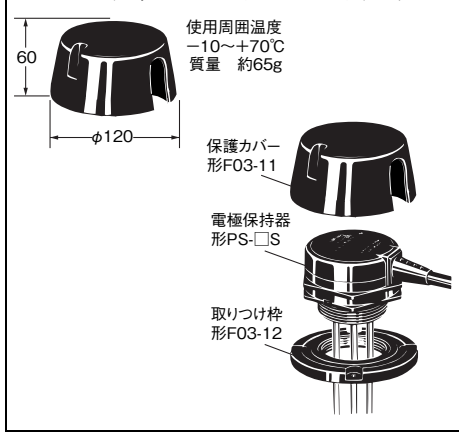
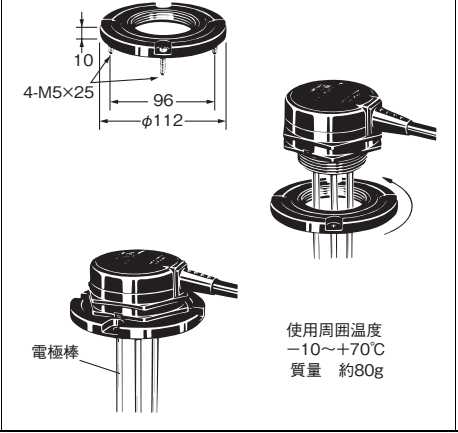
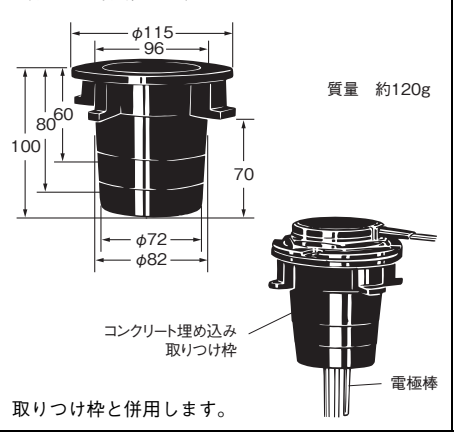
項目	形式	形PS-3S(R) *1	形PS-4S(R) *1	形PS-5S(R) *1	形PS-31 *2
極数		3	4	5	3 *3
材質		樹脂製(PBT=ポリブチレンテレフタレート)			
絶縁抵抗		100MΩ以上			
使用温度		-10~+70℃(ただし氷結しないこと)			
使用圧力		大気圧			
用途		ビルの給・排水制御			取り付けスペースに制限のある場合

*1. Rタイプ2線式保持器には抵抗器6.8kΩを付属しています。また形61F本体も2線式用をご使用ください。

*2. 形PS-31のみ電極棒と一体成形になっています。電極棒の長さは300mm、1,000mmの2種類です。ご注文時にご指定ください。切断可能です。

*3. 形PS-31は3極用のみです。

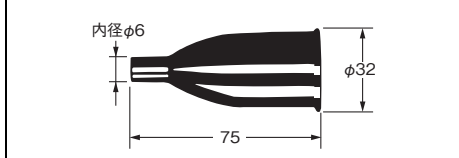
■形PS-□S(R)電極保持器オプション(別売)

保護カバー 形F03-11	取り付け枠 形F03-12	コンクリート埋め込み取り付け枠 形F03-13
<p>形PS-□Sを屋外で使用するときに、形F03-12取り付け枠をねじこむことにより、形F03-11保護カバーが取り付けられます。防水タイプではありませんので電線引き出し口より、水やホコリが入ることがあります。</p>  <p>使用周囲温度 -10~+70°C 質量 約65g</p> <p>保護カバー 形F03-11</p> <p>電極保持器 形PS-□S</p> <p>取り付け枠 形F03-12</p>	<p>形PS-□Sのフランジとして利用したり、ねじ加工ができないFRP製水槽等への取り付けにナットとして使用します。</p>  <p>4-M5×25</p> <p>φ112</p> <p>φ96</p> <p>10</p> <p>電極棒</p> <p>使用周囲温度 -10~+70°C 質量 約80g</p>	<p>コンクリート埋め込みに便利な取り付け枠です。形F03-12取り付け枠を形PS-□Sにねじこんでから、形F03-13に取り付けてください。コンクリートの深さに合わせて切断してください。</p>  <p>φ115</p> <p>φ96</p> <p>φ72</p> <p>φ82</p> <p>100</p> <p>60</p> <p>70</p> <p>質量 約120g</p> <p>コンクリート埋め込み 取り付け枠</p> <p>電極棒</p> <p>取り付け枠と併用します。</p>

■形PS-31電極保持器オプション(別売)

防塵用ゴムキャップ 形F03-31

注. 防水効果はありません。



内径φ6

φ32

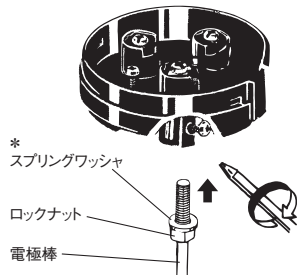
75

材質: シリコンゴム

■形PS-□S(R)と電極棒を接続する上で必要なオプション(別売)

●電極棒が1m以内の場合

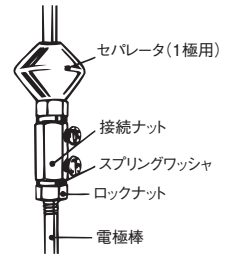
- ・電極棒 形F03-01×1本
 - ・ロックナット 形F03-03×1個
- が1極に対して1セット必要です。また、電極棒は制御レベルに合わせて任意に切断してください。



*スプリングワッシャはロックナットに付属しています。

●電極棒が1m以上の場合

- 電極棒(1m)が追加されるごとに
- ・電極棒 形F03-01×1本
 - ・接続ナット 形F03-02×1個
 - ・ロックナット 形F03-03×2個
- が1極に対して1セット必要です。また、接触防止のために形F03-14 1P、3P、5P セパレータも合わせてご使用ください。

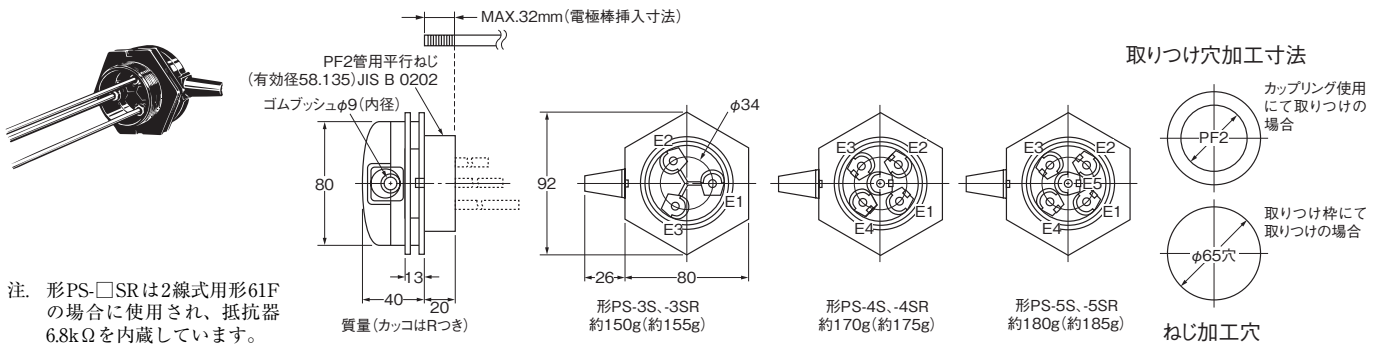


注. 電極棒、接続ナット、ロックナット、セパレータ個々の詳細は、形F03-□を参照ください。

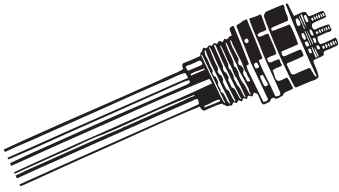
■外形寸法

(単位: mm)

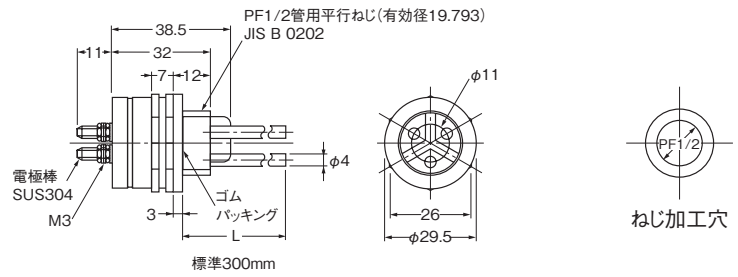
形PS-3S(R)、形PS-4S(R)、形PS-5S(R)



形PS-31



注. 電極棒と一体形で、L=300mmです、
=1,000mmのものもあります。
質量 約325g



■正しくお使いください

「レベル機器 共通の注意事項」をご覧ください。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご注文に際してのご承諾事項

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
さて本カタログにより当社制御機器商品(以下当社商品といいます)をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の適合用途の条件、保証内容等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

1. 保証内容

保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- 本カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
 - 当社商品以外の原因の場合
 - 当社以外による改造または修理による場合
 - 当社商品本来の使い方以外の使用による場合
 - 当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
 - その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合
- なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2. 責任の制限

当社商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

プログラミング可能な当社商品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

3. 適合用途の条件

当社商品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。

また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。

これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。

下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

- 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電氣的妨害を被る用途または本カタログに記載のない条件や環境での使用
- 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
- 人命や財産に危険が及ぶシステム・機械・装置
- ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備

e) その他、上記a)~d)に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途
お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が全体の中で意図した用途に対して適切に配電・設置されていることを必ず事前に確認してください。

本カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。

当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

4. 仕様の変更

本カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。

当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

5. サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。

お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

6. 価格

本カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。

また、消費税は含まれておりません。

7. 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。

日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。

ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー 営業統轄事業部 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F(〒141-0032)

営業にご用の方も、技術お問い合わせの方も、フリーコールにお電話ください。

音声ガイダンスが流れますので、案内に従って操作ください。

カスタマサポートセンター

0120-919-066

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】

営業時間 : 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 19:00

(土・日・祝祭日は9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00)

営業日 : 年末年始を除く

【営業のお問い合わせ時間】

営業時間 : 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:30(土・日・祝祭日は休業)

営業日 : 土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始を除く

FAX によるお問い合わせは下記をご利用ください。

カスタマサポートセンター お客様相談室 FAX 055-982-5051

その他のお問い合わせ先

納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp