

形 VE 小型封入スイッチ

取扱説明書

オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この製品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をお読みにになり、十分にご理解してください。
お読みになった後も、いつも手元においてご使用ください。



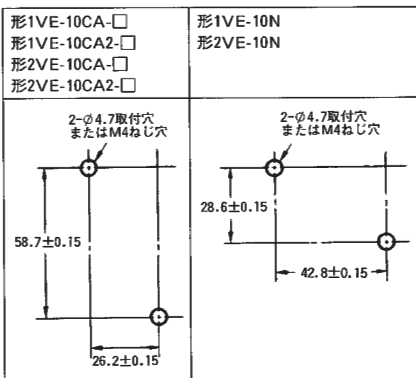
0685892-3G

オムロン株式会社

使用上の注意

■取付寸法と締付トルク

●取付寸法



●各部の締付トルク (表1)

各部名称	ねじ又はボルト	適正締付トルク
①カバー取付ねじ	M3ねじ	0.49~0.59 N・m
②本体取付	M4ねじ	1.18~1.37 N・m
③ローラーム締付	M4ナット	1.18 N・m以下
④スイッチ端子ねじ	M3ねじ	0.19~0.29 N・m

Dispose in accordance with applicable regulations.



■取付時の注意

●レバーの角度変更

(VE-10CA-□, VE-10CA2-□タイプ)
レバーについているナットをゆるめることにより、360°任意の位置にセットすることができます。(適正締付トルクは表1による。)

●配線について

- ①配線を行う際は、圧断面積0.75mm²のケーブルを使用し、M3用の絶縁被服付圧着端子を介して配線を行ってください。(適正締付トルクは表1による。)
- ②ケーブル、引き出し方式は以下の通りです。

項目	コードの種類	単芯ビニールコード	ビニール・キャプタイヤコード
引き出し方法			
引き出し線処理の付属品		ゴムブッシュ、導管用キャップ、ワッシャ	ゴムブッシュ、導管用キャップ、ワッシャ
引き出し線の規格と寸法		JIS C 3306 仕上り外径 2.6~3.4mm	JIS C 3306 仕上り外径 形1VEの場合 φ6.6~φ7.6 形2VEの場合 φ7.8~φ9

* ゴムブッシュの種類

形式	形1VE-10N	形1VE-10CA-□ 形1VE-10CA2-□	形2VE-10N 形2VE-10CA-□ 形2VE-10CA2-□	備考
種類				
単芯ビニールコード用				一般品 形式末尾に-Cのないもの
ビニール・キャプタイヤコード用				形式末尾に-Cのあるもの

■その他

- 腐食性雰囲気、急激な冷熱サイクル、長期の耐熱性を必要とする場所で使用しないでください。
- 感電防止のため、取付板側でアースをとってください。
- 配線作業後、カバーを取り付ける際につきまちは、ゴムシートのズレおよびネジへのかみ込みには注意頂きますようお願いいたします。

ご使用に際してのご承諾事項

当社商品は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用を意図していません。お客様が当社商品をこれらの用途に使用される際は、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても当社の意図した商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。

- 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険及びうる用途)
 - 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - カタログ等に記載されていない他、本カタログ等記載の商品は自動車 (二輪車含む、以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。
- * 上記は適合用途の条件の一部です。当社のベスト、総合カタログ、データシート等最新版のカタログ、マニュアルに記載の保証・免責事項の内容をよく読んでご使用ください。

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

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室 **クイック** オムロン
フリーダイヤル **0120-919-066**

携帯電話・P・S・Fの電話などではご利用いただけませんので、下記の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)

●営業時間: 8:00~21:00 ●営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX **055-982-5051** / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ

納期・価格・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販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

型号 VE 小型封入开关

使用说明书

非常感谢您购买欧姆龙产品。
为了正确安全地使用产品，使用前请务必阅读本使用说明书并充分理解。
请将本书保管于易取处，以备参考。



0685892-3G

欧姆龙有限公司

■安装注意事项

●摆杆的角度变更

(VE-10CA-□, VE-10CA2-□型)

旋松摆杆固定螺母后，可将摆杆设置在 360° 的任意位置。(正确的紧固扭矩见表 1。)

●关于接线

①请使用公称截面积 0.75mm² 的电缆，通过带绝缘外皮的 M3 用压接端子进行接线。

(正确的紧固扭矩见表 1。)

②关于导线引出方法，请参见下表。

导线种类	单芯聚氯乙烯电线	乙烯绝缘软电线
引出方法		
引出线处理的方法	橡胶套管，到管用罩盖，垫圈	橡胶套管，到管用罩盖，垫圈
引出线的标准和尺寸	JIS C 3306 加工外径 2.6 ~ 3.4mm	JIS C 3306 加工外径 φ 6.6 ~ φ 7.6

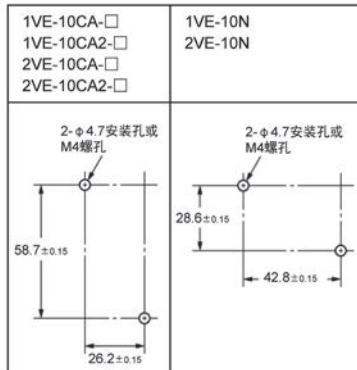
* 橡胶套管类型

型号	1VE-10N	1VE-10CA-□ 1VE-10CA2-□	2VE-10N 2VE-10CA-□ 2VE-10CA2-□	备注
单芯聚氯乙烯电线用				普通件 型号末尾没有 (-C)
乙烯绝缘软电线用				型号末尾有 (-C)

使用注意事项

■安装尺寸和紧固扭矩

●安装尺寸



●各部分的紧固扭矩 (表 1)

各部分名称	螺钉或螺栓	适合的紧固扭矩
①罩盖安装螺钉	M3螺钉	0.49~0.59 N·m
②本体安装螺钉	M4螺钉	1.18~1.37 N·m
③滚珠臂紧固	M4螺母	1.18 N·m以下
④开关端子螺钉	M3螺钉	0.19~0.29 N·m

使用期间的承诺事项

本公司设计并制造面向一般工业产品的通用产品。因此，不可用于以下用途。如果用户将本产品用于以下用途，则本公司不对产品作任何保证。但如果属于本公司许可的产品用途或与本公司签订特殊协议的情况除外。

- 需高安全性的用途 (例:核能控制设备、燃烧设备、航空航天设备、铁路设备、起重设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置以及其他危及生命、健康的用途)
- 需高可靠性的用途 (例:煤气、自来水、电力供应系统、24 小时持续运行的系统以及支付系统等涉及权利、财产的用途等)
- 在严苛条件或环境下使用 (例:需设置在室外的设备、会受化学污染的设备、会受电磁干扰的设备、会受振动、冲击的设备等)
- 在产品目录等中未记载的条件或环境下使用

* (a) ~ (d) 以及本产品目录等中记载的产品不可用于汽车 (含两轮车。下同)。请勿装入汽车进行使用。关于可装入汽车的产品，请咨询本公司销售负责人。

* 上述为部分适用条件。使用前，请仔细阅读本公司的工控产品、综合产品目录、数据表等最新版的产品目录以及手册中记载的保证、免责事项的内容。

■技术咨询

欧姆龙自动化 (中国) 有限公司

地址: 中国上海市浦东新区金桥出口加工区金吉路 789 号

技术咨询热线: 400-820-4535 (周一至周五, 节假日除外)

网址: <http://www.fa.omron.com.cn>