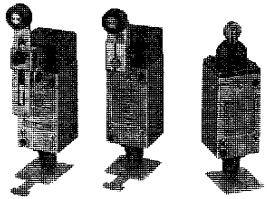
OMRON

形 HL 小形リミットスイッチ

取扱説明書

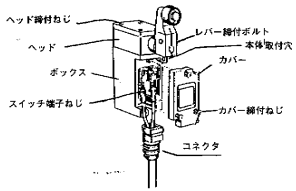
オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をお読みになり、十分にご理解してください。
お読みになった後も、いつも手元においてご使用ください。

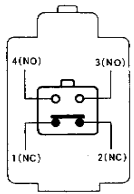


0685894-0C

オムロン株式会社

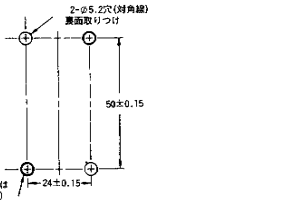
■ 各部の名称





■取付寸法と締付トルク

取付寸法



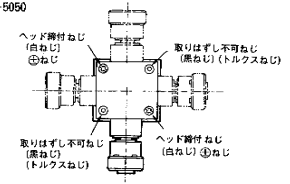
各部の適正締付トルク （表１）

各部名称	ねじ又はボルト	適正締付トルク
ヘッド取付ねじ	M３ 小ねじ	0.49～0.59N・m
カバー締付ねじ		
スイッチ端子ねじ		
レバー締付ボルト	M５六角穴付ボルト	4.90～5.88N・m
本体取付		

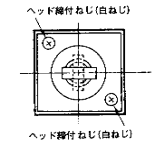
■ 取付時の注意

●ヘッドの方向変更（形ＨＬ-5000，形ＨＬ-5030，形ＨＬ-5050）
ヘッド部の２本のネジをとりはずすことにより，90°ごと４方向どの位置でもセットすることができます。

形HL-5000
形HL-5030
形HL-5050



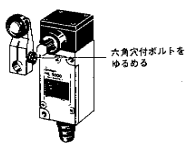
形HL-5200



ただし，形HL-5200は２方向のみです。

正しい使い方

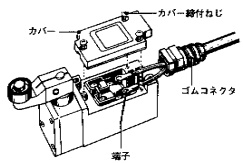
- 腐食性雰囲気、急激な冷熱サイクル、長期の耐熱性を必要とする場所で使用しないでください。
- 感電防止のため取付け板側でアースをとってください。
- レバーの角度変更（形ＨＬ－5000，形ＨＬ－5030，形ＨＬ－5050)レバーについている六角穴付ボルトをゆるめることにより、360° 任意の位置にセットすることができます。
（適正締付トルクは表１による。）



●配線について

配線手順

- カバー取付ねじをゆるめ、カバーをはずしてください。
- ボックスコンジット部についているゴムコネクタをはずしてください。
- 端子をスイッチへ挿入した後、端子ねじを充分締付けてください。
- 結線後ゴムコネクタをボックスの溝へ確実に押し込んでください。
- カバー取付けねじを片締にならないよう３本均等に締付けてください。



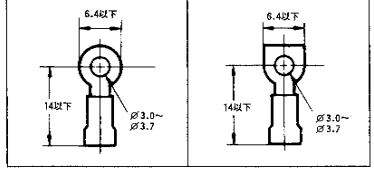
適用リード線について

電線名	適用電線		
	線芯数	導体	仕上り外径
ビニール・キャブタイヤ・コード（VCTF）	2芯 3芯 4芯	0.75㎟	丸形 φ6～φ9
ビニール・キャブタイヤ・ケーブル（VCT）	2芯	0.75㎟	

適用端子

端子ネジサイズに合った絶縁チューブ付の圧着端子をご使用下さい。

絶縁チューブ付圧着端子



ご使用に際してのご承諾事項

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。

a）屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電気的妨害を被る用途またはカタログ、取扱説明書等に記載のない条件や環境での使用
b）原子力制御設備、燃焼設備、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
c）人命や財産に危険が及びうるシステム・機械・装置
d）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

＊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　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、技術的なお問い合わせの方も、フリーコールへ。
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。
0120－919－066（フリーコール）
携帯電話・PHSなどは 055－982－5015 です。
直通の制御機器の技術窓口は 055－982－5000 です。
〔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17:00まで）
■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・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
テクニカルセンタ お客様相談室　FAX 055－982－5051

●インターネットによるお問い合わせは下記をご利用ください。
http://www.fa.omron.co.jp/contact/

●FAQ（よくあるご質問）ホームページをご用意しています。
http://www.dom.omron.co.jp/faq.nsf

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・承認図は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。