

リミットスイッチ（防爆）

形 □LX700□

水素ガス雰囲気中で使用可能な、IEC 規格に適合したタテ形・小形コンパクトな
屋外用ガス蒸気防爆・耐圧／安全増防爆リミットスイッチです。



- 産業安全技術協会(日本)、ATEX(欧州)、IECEX(グローバル)、Ex-CCC(中国)、KOSHA(韓国)、CNS(台湾)、NK(船級)の各種認証を取得。
- 水素ガス雰囲気中でも使用可能。
- ケース・カバーは、アルミニウム合金ダイカスト製で、軽く堅牢。
- ダイカスト表面は、防錆処理+焼き付け塗装により、耐食性・耐候性に優れる。
- ダイカスト材料に耐食アルミニウムを使用した耐食タイプも品揃え。
- ヘッド形状は、ローラレバー、調整ローラレバー、プランジャ、ローラプランジャ、フォークレバー、無方向動作の各種アクチュエータに対応。

※詳細は、弊社支店・営業所にお問い合わせください。

外部規格	防爆構造
TIIS (日本)	Ex d e IIC T6
Ex-CCC (中国)	Ex d e IIC T6 Gb
KOSHA (韓国)	Ex d e IIC T6
CNS (台湾)	Ex d e IIC T6 Gb X

外部規格	防爆構造
ATEX (欧州)	II 2G Ex d e IIC T6 Gb
IECEX	Ex d e IIC T6 Gb
NK (船級)	Ex d e IIC T6 Gb

※最新の認定No.は、弊社支店、営業所にお問い合わせください。

形番表

ヘッド形状	アクチュエータ	ケーブル引出	接点材質	外部規格／形番						
				TIIS	Ex-CCC	KOSHA	CNS	ATEX	IECEx	NK
ローラ レバー	標準 ローラレバー 	M20	銀		1LX7001-Q	1LX7001-V	1LX7001-FT	1LX7001-C	1LX7001-F	1LX7001-N2
			金めっき		1LX7001-QK	1LX7001-VK	1LX7001-FTK	1LX7001-CK	1LX7001-FK	1LX7001-N2K
		G1/2	銀	1LX7001-J	1LX7001-P	1LX7001-S	1LX7001-ET	1LX7001	1LX7001-E	1LX7001-N1
			金めっき	1LX7001-JK	1LX7001-PK	1LX7001-SK	1LX7001-ETK	1LX7001-K	1LX7001-EK	1LX7001-N1K
		専用ケーブルグランド	銀	1LX7001-R						
			金めっき	1LX7001-RK						
	レバー無し	M20	銀		1LX7002-Q	1LX7002-V	1LX7002-FT	1LX7002-C	1LX7002-F	1LX7002-N2
			金めっき		1LX7002-QK	1LX7002-VK	1LX7002-FTK	1LX7002-CK	1LX7002-FK	1LX7002-N2K
		G1/2	銀	1LX7002-J	1LX7002-P	1LX7002-S	1LX7002-ET	1LX7002	1LX7002-E	1LX7002-N1
			金めっき	1LX7002-JK	1LX7002-PK	1LX7002-SK	1LX7002-ETK	1LX7002-K	1LX7002-EK	1LX7002-N1K
		専用ケーブルグランド	銀	1LX7002-R						
			金めっき	1LX7002-RK						
	調整 ローラレバー 	M20	銀		1LX7003-Q	1LX7003-V	1LX7003-FT	1LX7003-C	1LX7003-F	1LX7003-N2
			金めっき		1LX7003-QK	1LX7003-VK	1LX7003-FTK	1LX7003-CK	1LX7003-FK	1LX7003-N2K
		G1/2	銀	1LX7003-J	1LX7003-P	1LX7003-S	1LX7003-ET	1LX7003	1LX7003-E	1LX7003-N1
			金めっき	1LX7003-JK	1LX7003-PK	1LX7003-SK	1LX7003-ETK	1LX7003-K	1LX7003-EK	1LX7003-N1K
		専用ケーブルグランド	銀	1LX7003-R						
			金めっき	1LX7003-RK						
プランジャ	標準 プランジャ 	M20	銀		2LX7001-Q	2LX7001-V	2LX7001-FT	2LX7001-C	2LX7001-F	2LX7001-N2
			金めっき		2LX7001-QK	2LX7001-VK	2LX7001-FTK	2LX7001-CK	2LX7001-FK	2LX7001-N2K
		G1/2	銀	2LX7001-J	2LX7001-P	2LX7001-S	2LX7001-ET	2LX7001	2LX7001-E	2LX7001-N1
			金めっき	2LX7001-JK	2LX7001-PK	2LX7001-SK	2LX7001-ETK	2LX7001-K	2LX7001-EK	2LX7001-N1K
		専用ケーブルグランド	銀	2LX7001-R						
			金めっき	2LX7001-RK						
	ローラ プランジャ 	M20	銀		5LX7001-Q	5LX7001-V	5LX7001-FT	5LX7001-C	5LX7001-F	5LX7001-N2
			金めっき		5LX7001-QK	5LX7001-VK	5LX7001-FTK	5LX7001-CK	5LX7001-FK	5LX7001-N2K
		G1/2	銀	5LX7001-J	5LX7001-P	5LX7001-S	5LX7001-ET	5LX7001	5LX7001-E	5LX7001-N1
			金めっき	5LX7001-JK	5LX7001-PK	5LX7001-SK	5LX7001-ETK	5LX7001-K	5LX7001-EK	5LX7001-N1K
		専用ケーブルグランド	銀	5LX7001-R						
			金めっき	5LX7001-RK						
	標準 ローラ プランジャ	ケーブルグランド	銀	5LX7001-A1						
			金めっき	5LX7001-A1K						

※TIIS認証品の接続機器及び接続方法は「TIIS認証製品の組み合わせ接続機器」、「形 □LX700□のご使用に際して」をご参照の上、正しくご使用ください。

※形 1LX,2LX,5LXは耐食タイプの対応が可能です。(TIIS認証のケーブルグランドタイプ「A1」は除く) 詳細は最寄の弊社支店・営業所までお問合せください。

形番コーディング 形 □LX700□-□□M 【例】形 1LX7001-JKM

↓
耐食タイプ

※検査成績書が必要な場合には、事前に最寄りの弊社支店・営業所までお問い合わせください。

ヘッド形状	アクチュエータ	ケーブル引出し	接点材質	外部規格 / 形番							
				TIIS	Ex-CCC	KOSHA	CNS	ATEX	IECEX	NK	
フォークレバーロック 	M20		銀		6LX7001-Q	6LX7001-V	6LX7001-FT	6LX7001-C	6LX7001-F	6LX7001-N2	
			金めっき		6LX7001-QK	6LX7001-VK	6LX7001-FTK	6LX7001-CK	6LX7001-FK	6LX7001-N2K	
	G1/2		銀	6LX7001-J	6LX7001-P	6LX7001-S	6LX7001-ET	6LX7001	6LX7001-E	6LX7001-N1	
			金めっき	6LX7001-JK	6LX7001-PK	6LX7001-SK	6LX7001-ETK	6LX7001-K	6LX7001-EK	6LX7001-N1K	
	専用ケーブルグランド		銀	6LX7001-R							
			金めっき	6LX7001-RK							
無方向動作 	M20		銀		8LX7001-Q	8LX7001-V	8LX7001-FT	8LX7001-C	8LX7001-F	8LX7001-N2	
			金めっき		8LX7001-QK	8LX7001-VK	8LX7001-FTK	8LX7001-CK	8LX7001-FK	8LX7001-N2K	
	G1/2		銀	8LX7001-J	8LX7001-P	8LX7001-S	8LX7001-ET	8LX7001	8LX7001-E	8LX7001-N1	
			金めっき	8LX7001-JK	8LX7001-PK	8LX7001-SK	8LX7001-ETK	8LX7001-K	8LX7001-EK	8LX7001-N1K	
	専用ケーブルグランド		銀	8LX7001-R							
			金めっき	8LX7001-RK							
	ケーブルグランド		銀	8LX7001-A1							
			金めっき	8LX7001-A1K							

※TIIS認証品の接続機器及び接続方法は「TIIS認証製品の組み合わせ接続機器」、「形 □LX700□」のご使用に際して「をご参照の上、正しくご使用ください。

※形 1LX,2LX,5LXは耐食タイプの対応が可能です。(TIIS認証のケーブルグランドタイプ「A1」は除く)詳細は最寄の弊社支店・営業所までお問合せください。

形番コーディング 形 □LX700□-□□M 【例】形 1LX7001-JKM

耐食タイプ

※検査成績書が必要な場合には、事前に最寄りの弊社支店・営業所までお問い合わせください。

TIIS認証製品の組み合わせ接続機器

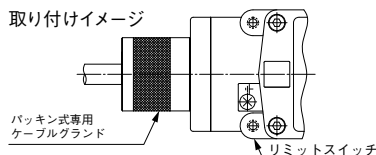
TIIS認証では型式検定で定められた接続機器と組み合わせる必要があります。

● 形 □LX700□-R(K)と組み合わせる使用

本品は電線での配線では使用できません。

品名	形番	保護管サイズ	適合ケーブル径
バック式専用ケーブルグランド	2PA-JEX108PM	G1/2	φ 7.5～ 8.5
	2PA-JEX109PM		φ 8.5～ 9.5
	2PA-JEX110PM		φ 9.5～10.5
	2PA-JEX111PM		φ10.5～11.5
	2PA-JEX112PM		φ11.5～12.5
	2PA-JEX113PM		φ12.5～13.5
	2PA-JEX208PM	G3/4	φ 7.5～ 8.5
	2PA-JEX209PM		φ 8.5～ 9.5
	2PA-JEX210PM		φ 9.5～10.5
	2PA-JEX211PM		φ10.5～11.5
	2PA-JEX212PM		φ11.5～12.5
	2PA-JEX213PM		φ12.5～13.5

※結線の接続防爆機器の組み合わせは製品仕様書または取扱説明書をご確認ください。



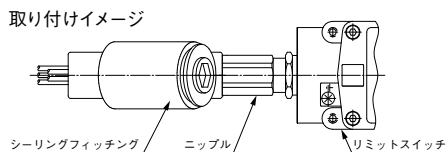
● 形 □LX700□-J(K)と組み合わせる使用(安全増電線管方式)

本品はケーブルでの配線では使用できません。

品名	形番	仕様
ニッブル	2PA-JEXN16	ねじの呼びG1/2
シーリングフィッティング	SFT-16	ねじの呼びG1/2
シーリングコンパウンド	S-CON	1kg入り

※結線の接続防爆機器の組み合わせは製品仕様書または取扱説明書をご確認ください。

※SFT-16およびS-CONは島田電機株式会社の製品です。



光電
スイッチ

計測
センサ

近接
スイッチ

リミット
スイッチ

接点強制開離
機構形

汎用形

汎用リミットスイッチ
テクニカルガイド

防爆形

防爆スイッチ
テクニカルガイド

形 □LX700□

形 VCX-7□0□

形 □LX800□

形 VCX8□0□

配線作業の軽減には、コード付コネクタが有効です。



E-001 ページを
ご覧ください

● 形 □LX700□-A1 (K)と組み合わせて使用

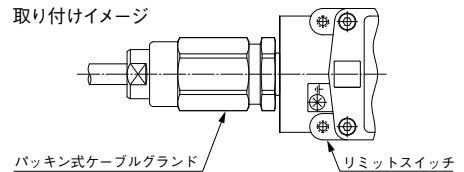
本品は電線での配線では使用できません。

品名	形番	ねじの呼び	適合ケーブル径
パッキン式ケーブルグランド	EXPC-16B-1	G 1/2	φ10.0～12.0
	EXPC-16B-2		φ 8.0～10.0
	EXPC-16B-3		φ 6.0～ 8.0

※結線の接続防爆機器の組み合わせは製品仕様書または取扱説明書をご確認ください。

※EXPC-16B-□は島田電機株式会社の製品です。

取り付けイメージ



■ 補助部品

●補助アクチュエータ

種類	レバー 形状	レバー長	環境		形番	ローラ径	ローラ幅	ローラ材質	レバー材質	塗装 (耐食アルミ部)	取付ねじ (SUS製)
			標準	耐食							
ローラレバー		38.1mm	○	○	LS-6PA116-LSS	φ17.4	6.4mm	ナイロン	耐食アルミ	なし	六角穴付ボルト
			○	○	LS-6PA116-LSM		6.4mm	ナイロン		アルマイト(黒)	六角ナット
		30mm	○	○	LS-6PA116-VSS		6.4mm	ナイロン		なし	六角穴付ボルト
			○	○	LS-6PA116-VSM		6.4mm	ナイロン		アルマイト(黒)	六角ナット
調整ローラ		26.0- 89.0mm	○	○	LS-6PA116-ASS	6.4mm	ナイロン	耐食アルミ ／SUS板	なし	六角穴付ボルト	
			○	○	LS-6PA116-ASM	6.4mm	ナイロン		アルマイト(黒)	六角ナット	

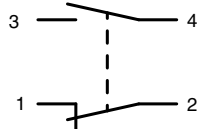
●シャフトカバー

形番	材質	色	数量
PA-J239	シリコーン	赤(朱)色	1個入り

※最小発注数量は10個です。

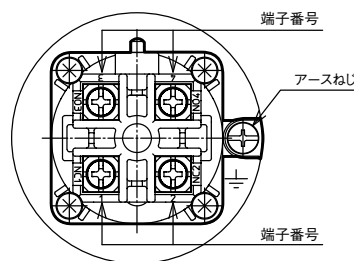
■ 回路図

回路図



■ 端子部

端子図詳細図



端子接続表

端子番号	内容
1	N.C.
2	N.C.
3	N.O.
4	N.O.

■ コンジット部詳細

コンジット部詳細		
M20	G1/2	—
形 □LX700□-Q 形 □LX700□-V 形 □LX700□-FT 形 □LX700□-C 形 □LX700□-F 形 □LX700□-N2	形 □LX700□-J 形 □LX700□-A1 形 □LX700□-P 形 □LX700□-S 形 □LX700□-ET 形 □LX700□ 形 □LX700□-E 形 □LX700□-N1	形 □LX700□-R (専用ケーブルグランド方式)
メートル細目ねじ M20×1.5 有効ねじ 5 山 min	管用平行ねじ G1/2 有効ねじ 5 山 min	

形番			ヘッド形状					
			ローラレバー 1LX700□-□□	ブランジャ 2LX7001-□□	ローラブランジャ 5LX7001-□□	フォークレバーロック 6LX7001-□□	無方向動作 8LX7001-□□	
外部規格	準拠規格			NECA C 4508				
	TIIS	☐LX700□-R□ ☐LX700□-J□ ☐LX700□-A1□	適用基準 認証番号	工場電気設備防爆指針(国際整合技術指針) Ex指針2008				
				安全増バックキン方式(バックキン式専用ケーブルグラント:R)				
				1LX: [標準]第TC20718号 [耐食]第TC20719号				
				2/5/6/8LX: [標準]第TC20724号				
				2/5LX: [耐食]第TC20725号				
				安全増電線管方式(J)				
				1LX: [標準]第TC20716号 [耐食]第TC20717号				
				2/5/6/8LX: [標準]第TC20722号				
	2/5LX: [耐食]第TC20723号							
	ATEX	☐LX700□-C□ ☐LX700□-□	適用基準	安全増バックキン方式(バックキン式ケーブルグラント:A1)				
				1LX: [標準]第TC20720号 2/5/6/8LX: [標準]第TC20726号				
	IECEX	☐LX700□-F□ ☐LX700□-E□	適用基準	EN60079-0: 2012 (防爆電気機器通則) EN60079-1: 2007 (耐圧防爆 "d") EN60079-7: 2007 (安全増防爆 "e")				
				DEKRA 14ATEX0029				
	Ex-CCC	☐LX700□-Q□ ☐LX700□-P□	適用基準	IEC60079-0: 2011 (防爆電気機器通則) IEC60079-1: 2007-04 (耐圧防爆 "d") IEC60079-7: 2006-07 (安全増防爆 "e")				
IECEX KEM 09.0040								
KOSHA	☐LX700□-V□ ☐LX700□-S□	適用基準	GB3836.1-2010、GB3836.2-2010、GB3836.3-2010					
			2020322304000703					
NK	☐LX700□-N2□ ☐LX700□-N1□	適用基準	KSCIEC60079-0、KSCIEC60079-1、KSCIEC60079-7					
			14-AV4BO-0454					
CNS	☐LX700□-FT□ ☐LX700□-ET□	適用基準	IEC60079-0: 2011、IEC60079-1: 2007-04、IEC60079-7: 2006-07					
			TA14663M (型式試験番号09T608)					
危険区域分類			CNS3376-0: 2014、CNS3376-1: 2008、CNS3376-7: 2008 (ITRI) 2015 第00011X号					
構造	接触形式		ゾーン1、ゾーン2					
	端子形状		二回路双断 2CKT-DB×1					
	接点材料		M4 角座金付きなべ小ねじ					
	防爆構造		銀合金／金めっき リベット					
	保護構造		内部スイッチ: d (耐圧防爆)、ハウジング: e (安全増防爆)					
電氣的性能	電気定格		IP67 (IEC60529、JIS C 0920)					
	耐電圧		銀合金: 5A-AC 250V、0.8A-DC 125V、0.4A-DC 250V 金めっき: 0.1A-AC 125V、0.1A-DC 30V					
	絶縁抵抗		同極端子間: AC 600V 50/60Hz 1分間 各端子と非充電金属部間: AC 2,000V 50/60Hz 1分間 各端子とアース間: AC 2,000V 50/60Hz 1分間					
	初期接触抵抗		100MΩ以上 (DC 500V絶縁抵抗計)					
	推奨接点最小 使用電圧・電流		銀: 50mΩ以下 (DC 6～8V 通電電流1A 電圧降下法で測定) 金めっき: 100mΩ以下 (DC 6～8V 通電電流0.1A 電圧降下法で測定)					
	アクチュエータ度		銀: 10mA～24V、20mA～12V 金めっき: 10mA～5V					
	端子強度		O.F.の5倍 (動作方向に1分間)					
機械的性能	耐衝撃		1.5N・mの締付けトルクに1分間耐える					
	耐振動		200m/s ² 自由位置・動作限度位置で接点開離が1ms以下※2					
	許容動作速度		複振幅1.5mm 周波数10～55Hz 連続2時間、自由位置と動作限度位置で接点開離が1ms以下					
	機械的動作頻度		1.0mm/s～0.5m/s※3					
	機械的寿命		最低速度: 接点の不安定状態が0.1s以下、最高速度: アクチュエータの破損がないこと					
	電氣的寿命		20mm/s～0.3m/s					
寿命	使用温度範囲		120回/分以下					
	使用湿度範囲		30回/分以下					
	保存温度範囲		120回/分以下					
	保存湿度範囲		400万回以上 動作後の動きは規格値の70～100%					
	グループおよび温度等級		銀: 20万回以下 5A-AC 250V、0.8A-DC 125V、0.4A-DC 250V (50万回以上 1A-AC 250 V、0.2A-DC 125V、0.1A-DC 250V) 金めっき: 200万回以上 0.1A-AC 125V、0.1A-DC 30V					
環境条件	使用温度範囲		-10～+60℃ (ただし氷結しない場合)					
	使用湿度範囲		45～85%RH					
	保存温度範囲		-10～+60℃					
	保存湿度範囲		98%RH以下 (ただし、コンジット部のプラグを付けた状態)					
	グループおよび温度等級		IIC T6					
危険区域分類			第一類危険箇所 (ゾーン1)、第二類危険箇所 (ゾーン2)					

光電
スイッチ

計測
センサ

近接
スイッチ

リミット
スイッチ

接点強制開離
機構形

汎用形

汎用リミットスイッチ
テクニカルガイド

防爆形

防爆スイッチ
テクニカルガイド

形 □LX700□

形 VCX-7□0□

形 □LX800□

形 VCX8□0□

推奨 締付け トルク	本体		5〜6N・m (M5 六角穴付きボルト)
	カバー		5〜6N・m (M5 ばね座金付き六角穴付きボルト)
	ヘッド		1.3〜1.7N・m (M4 ばね座金付きなべ小ねじ ヘッド)
	端子		1.3〜1.7N・m (M4 角座金付きなべ小ねじ)
	レバー		4〜5.2N・m (M5 六角穴付きボルト)
	内部アース		1.3〜1.7N・m (M4 ばね座金付きバインド小ねじ)
適用 電線径	外部アース		1.3〜1.7N・m (M4 ばね座金付きバインド小ねじ)
	端子	電線	公称断面積0.5mm ² 〜1.5mm ² (AWG20〜AWG16)
		ケーブル	公称断面積0.5mm ² 〜2.5mm ² (AWG20〜AWG14)
	内部アース		M3用絶縁被覆付圧着端子を使用
	外部アース		M4用圧着端子を使用 公称断面積4mm ² までの電線を接続可能
	主な材料		ハウジング関連 外部ねじ類 シール
			アルミニウム合金+灰色エポキシ焼付塗装 ステンレス銅 シリコンゴム

※1 各認証の適用基準、認証番号は更新されることがあります。最新の情報は弊社販売員にご確認ください。

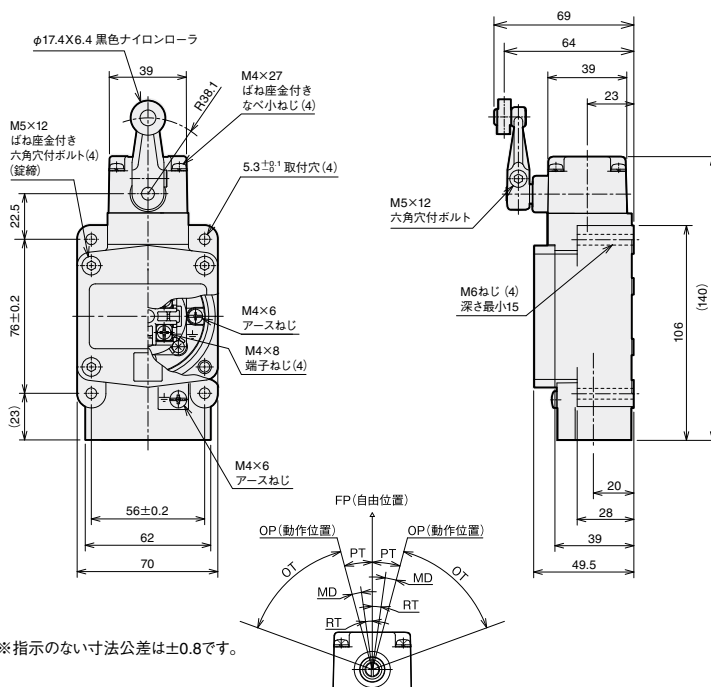
※2 8LXは自由位置を除く

※3 5LXはドッグ角度30°のとき

外観／動作特性／外形寸法図

標準ローレバー形 形 1LX7001-□□

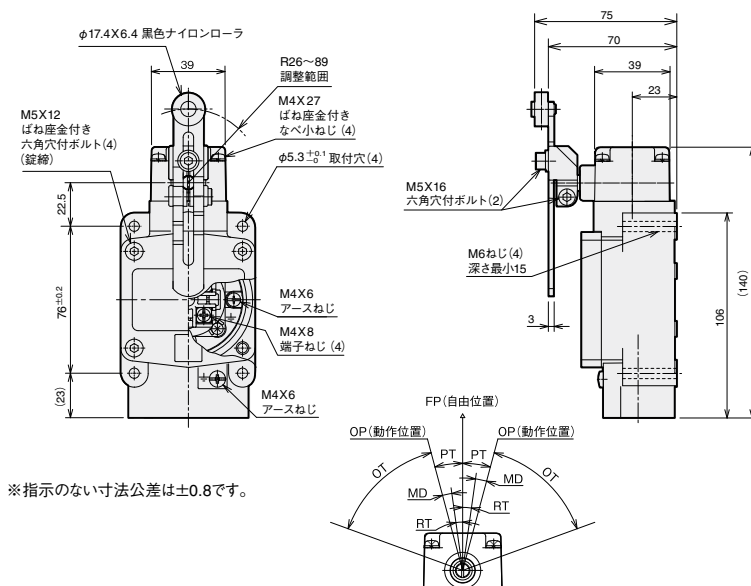
(単位: mm)



動作特性	
O.F. (動作に必要な力)	12.8N max
R.F. (戻りの力)	1.1N min
P.T. (動作までの動き)	15° max
M.D. (応差の動き)	7° max
O.T. (動作後の動き)	55° min
R.T. (戻りまでの動き)	(5°)

*レバー長=38.1mm時

調整ローレバー形 形 1LX7003-□□



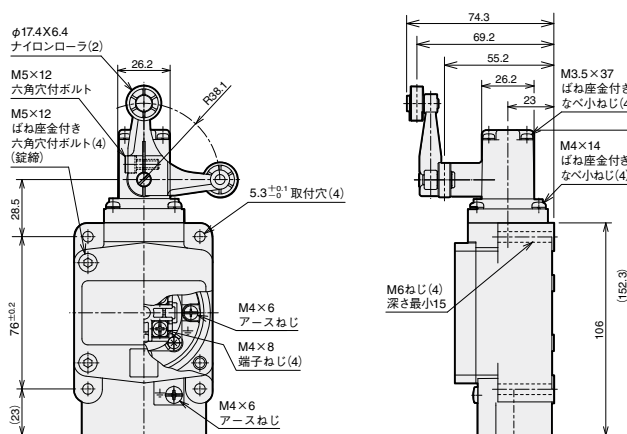
動作特性	
O.F. (動作に必要な力)	12.8N max*
R.F. (戻りの力)	1.1N min *
P.T. (動作までの動き)	15° max*
M.D. (応差の動き)	7° max*
O.T. (動作後の動き)	55° min *
R.T. (戻りまでの動き)	(5°) *

*レバー長=38.1mm時

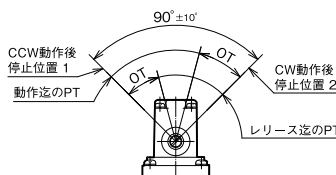
外観／動作特性／外形寸法図

フォークレバー形 形 6LX7001-□□

(単位: mm)



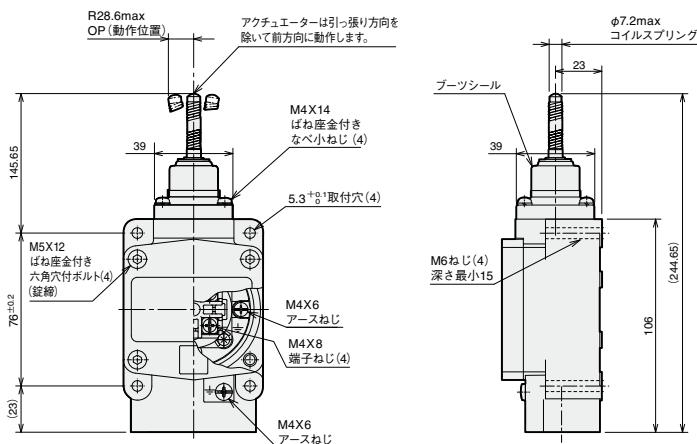
※指示のない寸法公差は±0.8です。



動作特性	
O.F. (動作に必要な力)	9.8N max *
P.T. (動作までの動き)	60° max
O.T. (動作後の動き)	30° min
機械的反転角度	55° max

*レバー長=38.1mm時

無方向動作形 形 8LX7001-□□



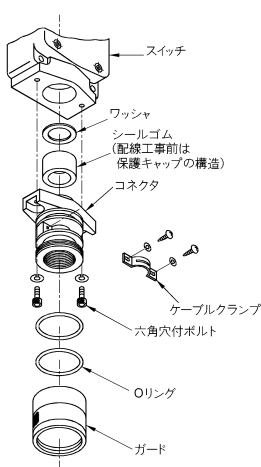
※指示のない寸法公差は±0.8です。

動作特性	
O.F. (動作に必要な力)	1.4N max *
R.F. (戻りの力)	~
M.D. (応差の動き)	~
O.T. (動作後の動き)	~

*ロッド先端位置にて

防爆用専用ケーブルグランド

分解図



注意:寸法図中のコンジット部について

電線管ねじ結合方式のスイッチは、コンジット部にG 3/4のねじがきいてあり、配線工事までのシール性を保つため、保護キャップが付いています。

専用ケーブルグランド方式は、別売の専用ケーブルグランドを組付けて使用するため、管用ねじは切ってありません。

どちらも保護キャップをはずしてから専用ケーブルグランドを組付けてください。

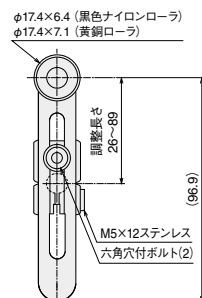
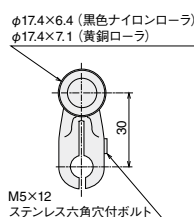
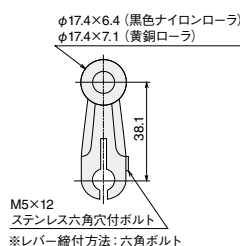
LX防爆スイッチ用補助アクチュエータ

(単位:mm)

形 LS-6PA116-LSS (黒色ナイロンローラ)
LS-6PA116-LHS* (黄銅ローラ)

形 LS-6PA116-VSS (黒色ナイロンローラ)
LS-6PA116-VHS (黄銅ローラ)

形 LS-6PA116-ASS (黒色ナイロンローラ)
LS-6PA116-AHS (黄銅ローラ)



形 □LX700□のご使用に際して

- 結線は、装置の電源を切った状態で行ってください。使用電圧によっては、感電することがあります。
- カバー、コンジット部を開放して放置、または使用しないでください。爆発事故を起こすことがあります。
- このスイッチは、IEC準拠の防爆規格に合致した製品です。該当する防爆構造の適用エリア内で、該当する設備または機器の基準に基づいてご使用ください。
- スwitchのヘッドは、ヘッド取付ねじ4本を外すことにより、カバーを正面にして左右90°または180°の位置に変更できます。ヘッドのねじは1.3~1.7N/mのトルクで締付けてください。
- このスイッチへの接続は、対辺4mmの六角棒レンチで、M5ねじ4本をはずしてカバーを取り、必要端子に結線してください。また、スイッチブランチに電線が接触しないようにご注意ください。なお、結線後のカバーの片締め、締付け不足およびコンジット部の接合方法によっては、防爆性能を低下させる恐れがありますのでご注意ください。
- TIIS認証を活用する場合は、許容温度70℃以上の電線またはケーブルを使用してください。
- 結線時のカバーの取外し、動作方向の変更のための動作ヘッドの取外し以外にスイッチを分解しないでください。
- 工事中に工具を当てたり、落下させて傷が付いたまま使用しないでください。また、スイッチのカバーやハウジングに大きなへこみやひびなどがある時には、ただちに本体を交換してください。防爆性能が損なわれていることがあります。
- レバー以外の部品は交換できません。本体ごと交換してください。
- ハウジング、カバーおよびヘッドは、アルミニウム合金を使用し、灰色ペイント仕上げをしています。
- 外部のねじ類は、ステンレス鋼を使用しています。
- プラグは、結線するまでははずさないでください。
- スwitchのアースねじを使用して、必ず接地してください。
- 使用可能な危険箇所:第一類危険箇所(ゾーン1)、第二類危険箇所(ゾーン2)
 <第一類危険箇所(ゾーン1):通常の状態において、爆発性雰囲気をしばし生成する可能性がある場所>
 <第二類危険箇所(ゾーン2):通常の状態において、爆発性雰囲気を生じ生成する可能性が小さく、また生成した場合でも短時間で持続しない場所>
- 強酸、アルカリの直接かかる環境では使用しないでください。
- 安全増電線管方式は、コンジット近くの電線管にシーリングフィッティングを掛けシーリングコンパウンドで防爆工事を必ず行なってください。また、安全増電線管方式に市販の防爆用ケーブルグランドを組合わせて使用することはできません。
- 許容温度70℃以上の電線またはケーブルを使用してください。
- 専用ケーブルグランド方式の場合、型式検定で定められたケーブルグランド形 2PA-JEX1□□PM(保護管寸法G1/2)、または形 2PA-JEX2□□PM(保護管寸法G3/4)を使用してください。ケーブルグランドは付属されていませんので、選択のうえ別途発注してください。

テクニカルガイドD-129ページ、本製品の取扱説明書、製品仕様書をよくお読みになり、ご使用ください。

Memo

光電
スイッチ

計測
センサ

近接
スイッチ

リミット
スイッチ

接点強制開離
機構形

汎用形

汎用リミットスイッチ
テクニカルガイド

防爆形

防爆スイッチ
テクニカルガイド

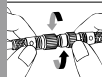
形 □LX700□

形 VCX-7□0□

形 □LX800□

形 VCX8□0□

配線作業の軽減には、コード付コネクタが有効です。



E-001ページをご覧ください