

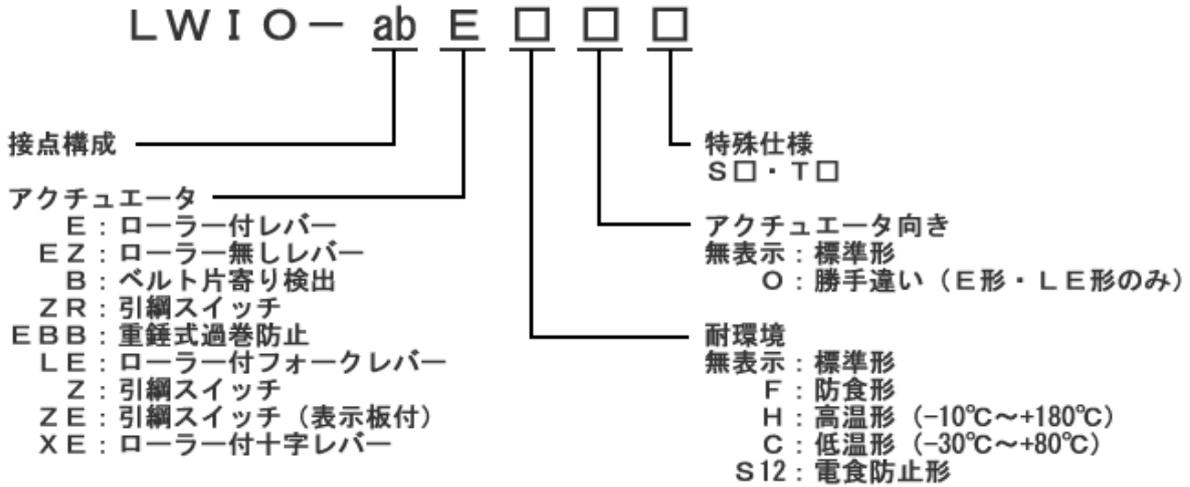
Industrial Control device Catalogue

産業用制御機器

■ リミットスイッチ		型 式
(1)	レバー形リミットスイッチ	LWIO-□
(2)	粉じん防爆形リミットスイッチ	LYIA-□
(3)	粉じん防爆形リミットスイッチ	LSCY-□
■ 回転系リミットスイッチ		
(1)	回転形リミットスイッチ	LW-□RG
(2)	回転形リミットスイッチ	LKR-□
(3)	防爆形リミットスイッチ	PYL□-44B
(4)	差動形リミットスイッチ	LW-4D-G
■ スピードスイッチ		
(1)	遠心力式スピードスイッチ	LSA-G□/LSH-□
(2)	磁力式スピードスイッチ	LSA-□/LSA-□-□
(3)	粉じん防爆形スピードスイッチ	LYSA-□
(4)	電子式スピードスイッチ	LSAE-□/LSE-□
■ コントローラ		
(1)	汎用形コントローラ	MKL□-□
(2)	水平ハンドル式コントローラ	MKH-□
(3)	縦形繁取り式コントローラ	MKVC-□
(4)	大形コントローラ	MCIS-□/MCIV-□
■ 産業用ベル・ブザー		
(1)	屋外形ベル	BDA-15
(2)	防爆形ベル	BX-15/BY-15
(3)	屋外形ブザー	BDS-50
(4)	防爆形ブザー	BXS-50
■ 引綱スイッチ		
(1)	引綱スイッチ	LWIO-abZ□/LZD-2B
(2)	粉じん防爆形引綱スイッチ	LYZA-□
■ ベルト片寄り検出スイッチ		
(1)	ベルト片寄り検出スイッチ	LWIO-B/LB-2B1
(2)	粉じん防爆形引綱スイッチ	LYZA-□
■ 過巻き防止リミットスイッチ		
(1)	過巻き防止リミットスイッチ	LWIO-abEBB/LWZO-110E
■ ペンダントスイッチ		
(1)	防雨形ペンダントスイッチ	RWFV-□
■ シュートスイッチ		
(1)	シュートスイッチ	LYC-S15D□

LEVER TYPE LIMIT SWITCH LWIO レバー形リミットスイッチ LWIO

形式説明



品名	ローラー付レバースイッチ	LWIO-abE外形図
形式	LWIO-abE	
アクチュエータ	ローラー付レバ	
復帰方式	自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	Φ12~Φ14:G3/4(標準)	
保護構造	IP66	
使用周囲温度	-10℃~+80℃(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子ねじ	M5なべねじ	
カバー取付ねじ	3-M5なべねじ	
取付ねじ	2-M8ボルト(供給外)	
定格絶縁電圧	AC500V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 2.5A AC220V 5A DC220V 0.1A AC110V 10A DC110V 0.2A	
寿命	電氣的:50万回 機械的100万回	
作動体動作速度	15mm/min~100m/min	
概算質量	約1.6kg	

品名	フォークレバースイッチ	LWIO-abLE外形図
形式	LWIO-abLE	
アクチュエータ	ローラー付フォークレバ	
復帰方式	非自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	Φ12~Φ14:G3/4(標準)	
保護構造	IP66	
使用周囲温度	-10℃~+80℃(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子ねじ	M5なべねじ	

カバー取付ねじ	3-M5なべねじ	
取付ねじ	2-M8ボルト(供給外)	
定格絶縁電圧	AC500V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 2.5A AC220V 5A DC220V 0.1A AC110V 10A DC110V 0.2A	
寿命	電氣的:50万回 機械的100万回	
作動体動作速度	15mm/min~50m/min	
概算質量	約1.8kg	

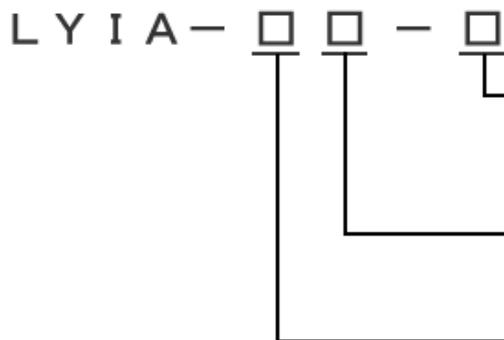
※ご注文の際は、使用環境・接点構成・適用ケーブル径・使用電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

LEVER TYPE LIMIT SWITCH LYIA

粉じん防爆形リミットスイッチ LYIA

形式説明

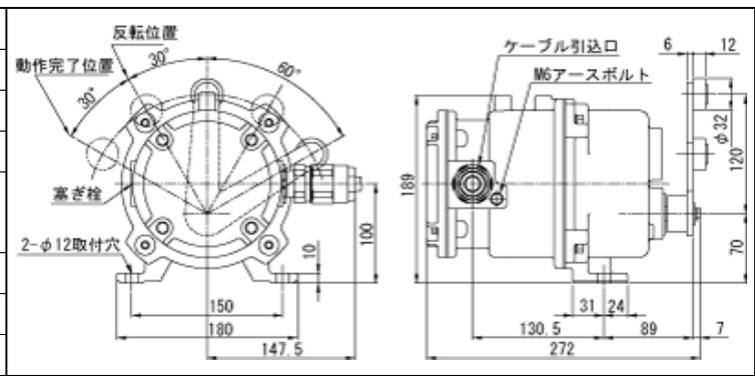


- 定格**
 無表示：交流用
 X：直流用
 F：微小電流負荷用
- ケーブル引込口**
 P：電線管ねじ結合方式
 C：耐圧パッキン方式
- アクチュエータ**
 M：ローラ付レバー
 V：ローラ付フォークレバー

品名	ローラ付レバースイッチ	LYIA-MC外形図
形式	LYIA-M□	
アクチュエータ	ローラ付レバ	
復帰方式	自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
労検番号	第T54068号	
ケーブル引込口	P: 電線管ねじ結合方式 G3/4(標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ11~Φ13: G3/4(標準)	
保護構造	SDP-13(IP65)	
使用周囲温度	-10℃~+40℃(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子台ねじ	M4なべねじ	
端子箱カバーねじ	4-M6六角ボルト	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
定格通電電流	下記参照	
定格使用電流	下記参照	
寿命	電氣的: 50万回 機械的: 250万回	
作動体動作速度	15mm/min~100m/min	
概算質量	約10kg	

品名	フォークレバースイッチ	LYIA-VC外形図
形式	LYIA-V□	
アクチュエータ	ローラ付フォークレバ	
復帰方式	非自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
労検番号	第T54068号	
ケーブル引込口	P: 電線管ねじ結合方式 G3/4(標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ11~Φ13: G3/4(標準)	
保護構造	SDP-13(IP65)	
使用周囲温度	-10℃~+40℃(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子台ねじ	M4なべねじ	
端子箱カバーねじ	4-M6六角ボルト	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
定格通電電流	下記参照	
定格使用電流	下記参照	
寿命	電氣的: 50万回 機械的: 250万回	
作動体動作速度	15mm/min~100m/min	
概算質量	約10kg	

内蔵接点	2接点
端子台ねじ	M4なべねじ
端子箱カバーねじ	4-M6六角ボルト
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)
定格通電電流	下記参照
定格使用電流	下記参照
寿命	電氣的:50万回 機械的:250万回
作動体動作速度	15mm/min~50m/min
概算質量	約10kg



電気定格

	定格通電電流	定格使用電流			
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: L/R $\leq 7ms$			
		30V	110V	220V	440V
交流	15A	-	10A	10A	5A
直流	10A	-	[2A]	[1A]	-

※ご注文の際は、使用環境・使用電流・配線方法(使用ケーブル径・ねじサイズ)をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

LEVER TYPE LIMIT SWITCH LSGY
粉じん防爆形リミットスイッチ

形式説明

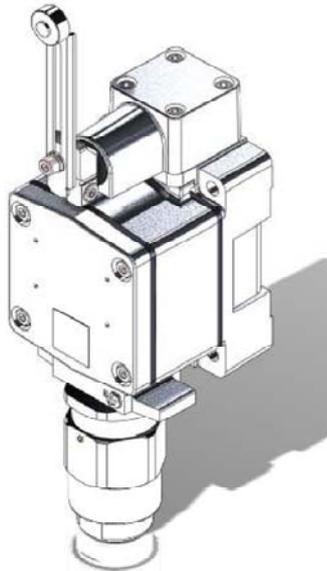
LSGY-□□□□□

- アクチュエーター
- 1S100:標準レバー(レバー長さ38mm)
- 1S300:ロングレバー(レバー長さ63mm)
- 2S100:ステンレスローラー付きレバー

品名	粉じん防爆形リミットスイッチ
形式	LSGY-□□□□□
アクチュエーター	2方向レバー
復帰方式	自動復帰
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似
労検番号	第T65470号
ケーブル引込口	ケーブルグラント G3/4
保護構造	SDP-13
使用周囲温度	-10°C~+40°C
内蔵接点数	2接点
接点構成	1a1b
端子ねじ	M4なべねじ
カバー取付ねじ	4-M5六角穴付きボルト
取付ねじ	4-M6ボルト(供給外)
定格使用電流	下記参照
寿命	機械的1000万回以上
操作力	アクチュエーター中心間距離 80mm時 約4.4N アクチュエーター中心間距離 60mm時 約5.4N
概算重量	約2kg

電気定格

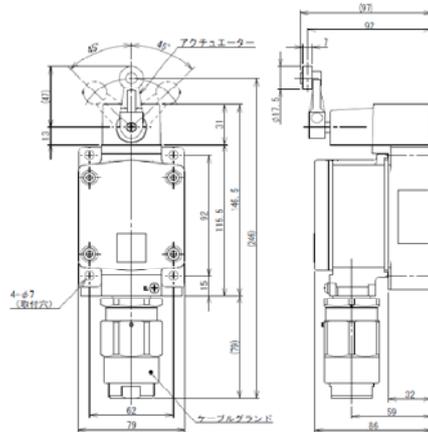
	定格使用電流	
	AC:cos φ ≥ 0.4、[DC]:L/R ≤ 7ms	
	110V	220V
交流	5A	5A
直流	[0.5A]	[0.2A]



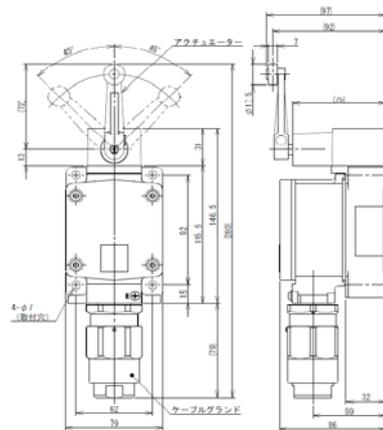
LSGY-2S100

接点構成	自由位置	動作位置
	NO ○ ○	NO ○ ○
	NC ○ ○	NC ○ ○

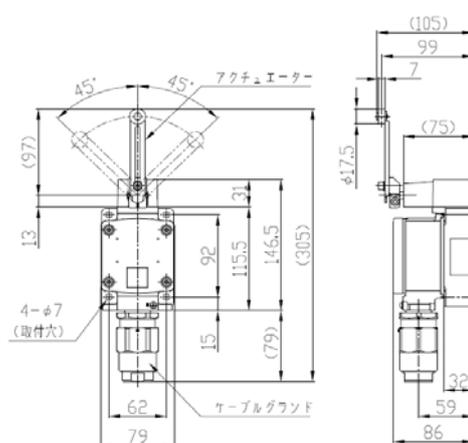
LSGY-1S100外形図



LSGY-1S300外形図



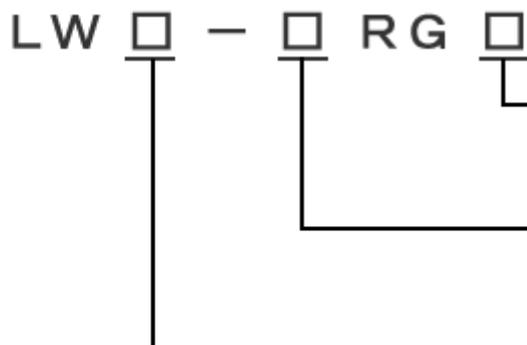
LSGY-2S100外形図



株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**LIMIT SWITCH LW****回転形リミットスイッチ LW**

形式説明



保護構造

無表示 : IP54

T(B) : IP66

接点数(最大8接点)

2 : 2接点 4 : 4接点

6 : 6接点 8 : 8接点

定格

無表示 : 交流用

X : 直流用

F : 微小電流負荷用

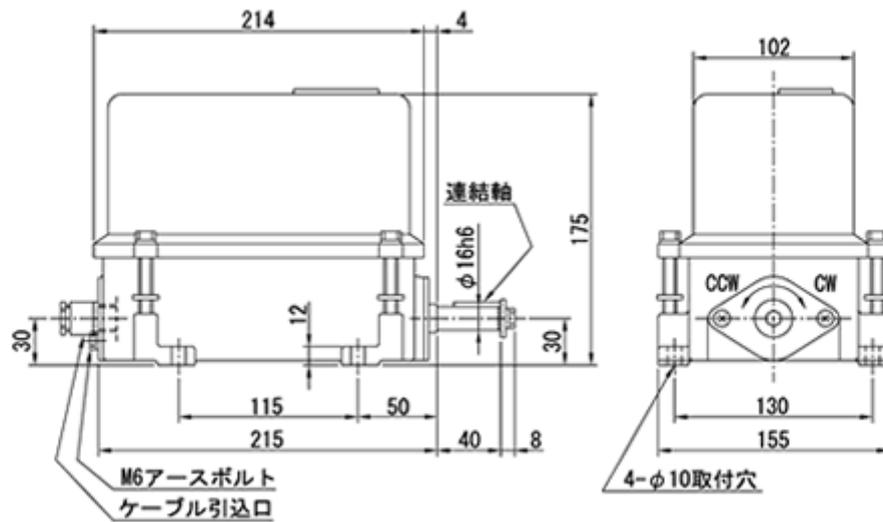
品名	ウォームギヤ内蔵形リミットスイッチ					
形式	LW-2RG	LW-4RG	LW-2RGT	LW-4RGT	LW-6RGTB	LW-8RGTB
接点数	2接点	4接点	2接点	4接点	6接点	8接点
保護構造	IP54		IP66			
減速比	1/60ウォーム減速(1/15・1/30・1/100も製作できます)					
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似					
ケーブル引込口	A20c	2-A20c	A20c	2-A20c	2-A25a	2-A25a
接点構成	2b接点	4b接点	2b接点	4b接点	6a接点	8a接点
使用周囲温度	-10℃~+80℃(氷結がないこと)					
接点動作方式	カム動作形					
端子ねじ	M4なべねじ					
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト		4-M8六角ボルト		6-M8六角ボルト	
取付ねじ	4-M8六角ボルト(供給外)					
定格通電電流	下記参照					
定格使用電流	下記参照					
入力軸最大回転数	50回転(減速比1/60の場合、カム軸回転角度300°)					
検出精度	LW・LWF形 ±1° LWX形 ±2° (カム軸において)					
寿命	電氣的:50万回 機械的:500万回					
概算質量	約4.7kg	約7kg	約5kg	約7.3kg	約10.5kg	約13kg

電気定格

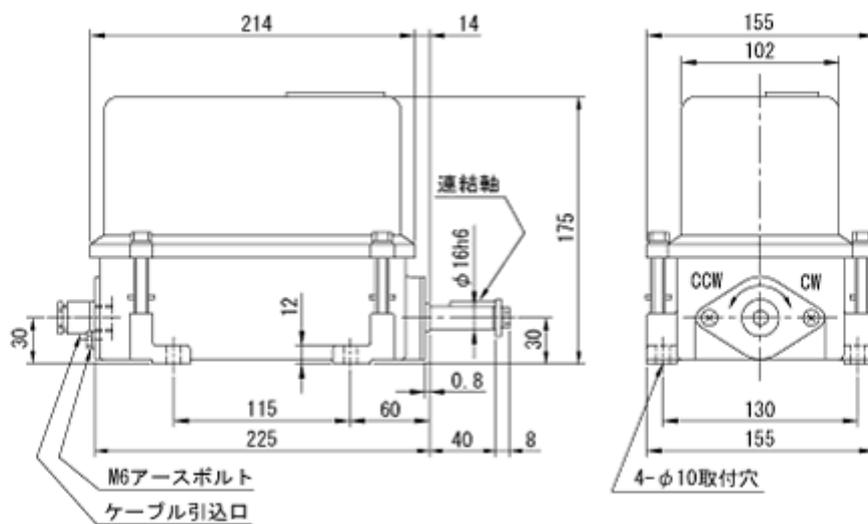
定格通電電流	定格使用電流			
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$			
	30V	125V	250V	500V
		10A	10A	

交流	15A	[5A]	[0.05A]	[0.03A]	2A
直流	10A	[10A]	[6A]	[1.5A]	-
微小電流負荷	0.1A	[0.1A]	[0.1A]	-	-

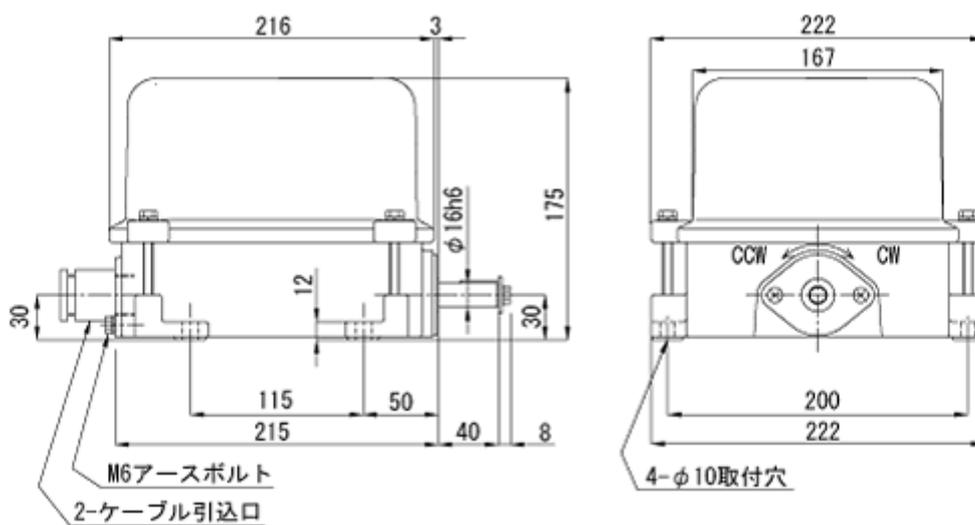
外形図



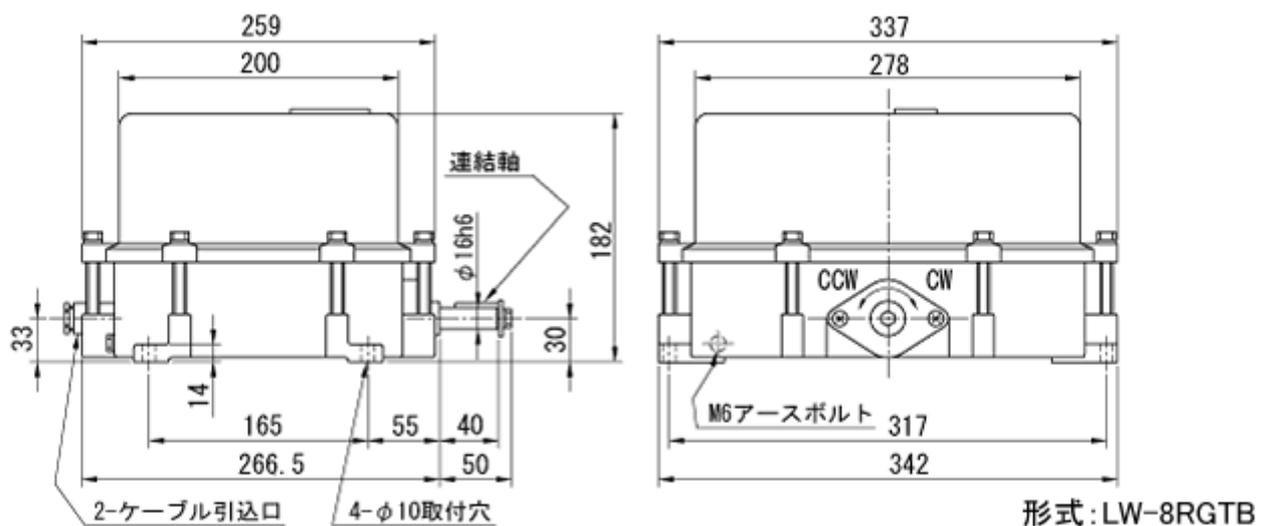
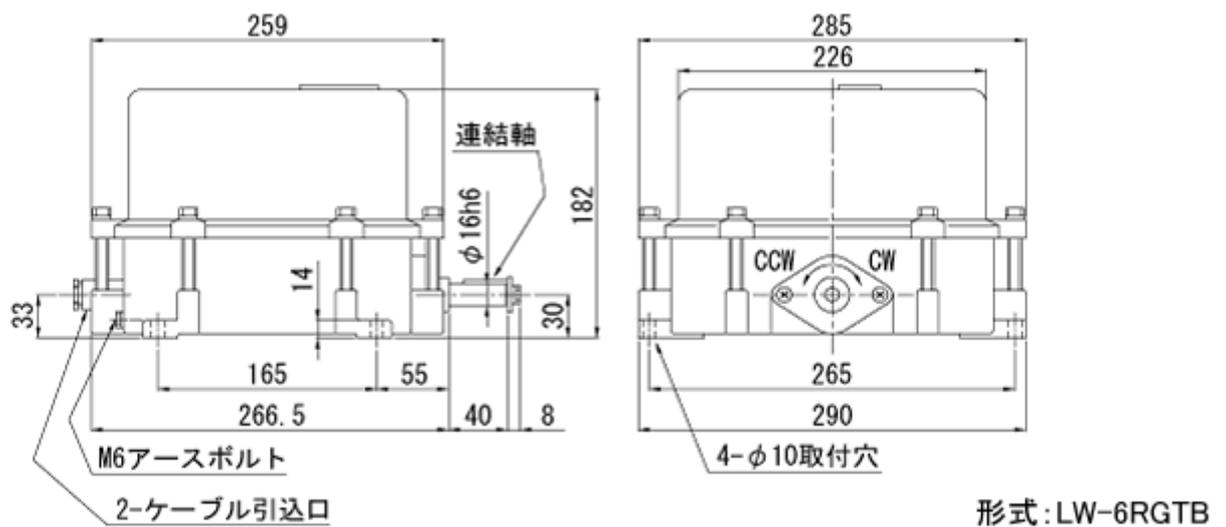
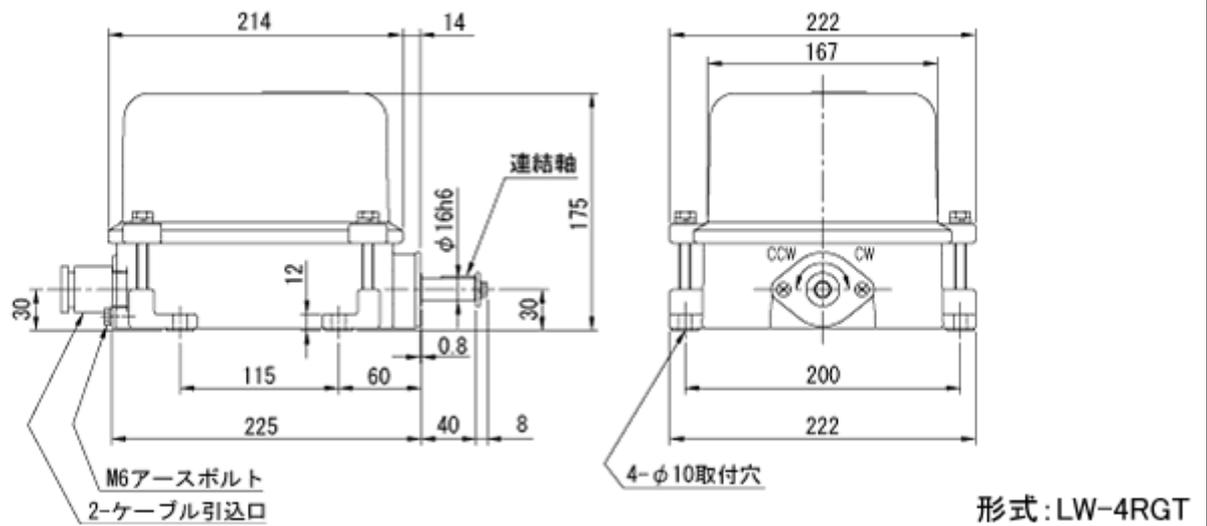
形式:LW-2RG



形式:LW-2RGT



形式:LW-4RG



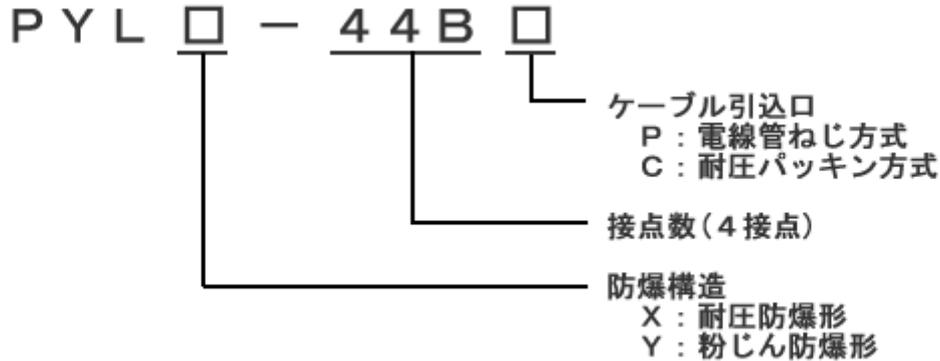
※ご注文の際は、使用環境・減速比・接点構成・適用ケーブル径・使用電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel: 092-606-2732 Fax: 092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**LIMIT SWITCH PYL****防爆形リミットスイッチ PYL**

形式説明



品名	耐圧防爆形リミットスイッチ	<p style="text-align: center;">PYLX-44B P外形図</p>
形式	PYLX-44B □	
接点数	4接点	
保護構造	d2G4	
減速比	1/60ウォーム減速 (1/15・1/30・1/100も製作可)	
塗装色 (マンセル)	5Y7/1近似	
労検番号	第T26841号	
ケーブル引込口	P: 電線管ねじ結合方式 G3/4 (標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ14: G3/4 (標準)	
接点構成	4b接点	
使用周囲温度	-10°C ~ +40°C (氷結がないこと)	
接点動作方式	カム押切り形	
端子ねじ	M4なべねじ	
端子箱カバーねじ	6-M8六角ボルト	
取付ねじ	4-M8ボルト (供給外)	
定格絶縁電圧	AC440V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 5A AC220V 8A DC220V 1A ※1 AC110V 8A DC110V 2A ※1	
寿命	電氣的: 50万回 機械的: 500万回	
概算質量	約34kg	

品名	粉じん防爆形リミットスイッチ	PYLY-44B P外形図
形式	PYLY-44B □	<p>Technical drawing of the PYLY-44B P limit switch. It includes a main front view, a side view, and two detail views. The main front view shows a rectangular unit with a width of 310mm and a height of 120mm. The side view shows a depth of 326.5mm and a height of 217mm. The detail views show the connection pin and the mounting hole with dimensions like 25mm, 40mm, and 2.3mm.</p>
接点数	4接点	
保護構造	SDP-13 (IP65)	
減速比	1/60ウォーム減速 (1/15・1/30・1/100も製作可)	
塗装色 (マンセル)	5Y7/1近似	
労検番号	第T53532号	
ケーブル引込口	P: 電線管ねじ結合方式 G3/4 (標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ14: G3/4 (標準)	
接点構成	4b接点	
使用周囲温度	-10°C~+40°C (氷結がないこと)	
接点動作方式	カム押切り形	
端子ねじ	M4なべねじ	
端子箱カバーねじ	6-M8六角ボルト	
取付ねじ	4-M8ボルト (供給外)	
定格絶縁電圧	AC440V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 5A AC220V 8A DC220V 1A ※1 AC110V 8A DC110V 2A ※1	
寿命	電氣的: 50万回 機械的: 500万回	
概算質量	約35kg	

※1. DC定格の場合、パーマネントマグネット付加しています。

ご注文の際は、使用環境・使用電圧・配線方法 (使用ケーブル径・ねじサイズ)・減速比・接点構成をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel: 092-606-2732 Fax: 092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**LIMIT SWITCH LW-4D-G****差動ギヤ式回転形リミットスイッチ LW-4D-G**

品名	差動ギヤ式回転形リミットスイッチ	LW-4D-G外形図
形式	LW-4D-G	
接点数	4接点	
保護構造	IP54	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	A15c(標準)	
接点構成	4b接点(標準)	
使用周囲温度	-10°C~+80°C(氷結がないこと)	
動作機構	差動機構	
端子ねじ	M4なべねじ	
カバー取付	クリップ式	
取付ねじ	4-M10ボルト(供給外)	
定格通電電流	下記参照	
定格使用電流	下記参照	
検出精度	±4.4回転 (カム軸144度回転の場合)	
寿命	電氣的:50万回 機械的:250万回	
概算質量	約20kg	

電気定格

	定格通電電流	定格使用電流			
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$			
		30V	125V	250V	500V
交流	15A	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A
直流	10A	[10A]	[6A]	[1.5A]	-
微小電流負荷	0.1A	[0.1A]	0.1A	-	-

※ご注文の際は、使用電圧・使用ケーブル径・接点構成をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**SPEED SWITCH LSA-G****遠心カスイッチ LSA-G**

形式説明

LSA - □

取付・検出範囲

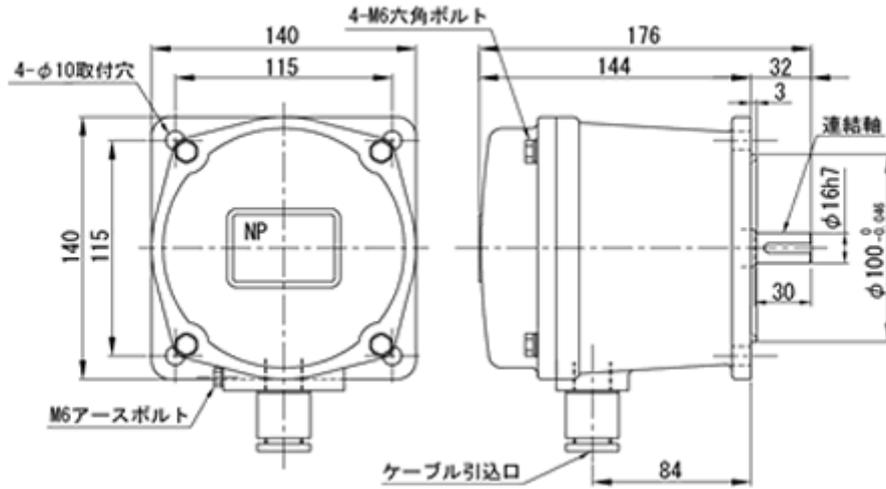
G1 : フランジ取付	250 ~ 2000r/min
G5 : 床置形	250 ~ 2000r/min
GN6 : 床置形	40 ~ 250r/min
GN7 : 床置形	14 ~ 40r/min
GN9 : 床置形	7 ~ 15r/min

品名	遠心力式スピードスイッチ				
形式	LSA-G1	LSA-G5	LSA-GN6	LSA-GN7	LSA-GN9
取付方式	フランジ取付形	床置形			
取付ねじ(供給外)	4-M8ボルト	2-M10ボルト			
保護構造	IP54				
検出範囲	250~2000r/min	40~250r/min	14~40r/min	7~15r/min	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似				
ケーブル引込口	A15c(標準)				
接点構成	1c接点				
使用周囲温度	-10℃~+80℃(氷結がないこと)				
端子ねじ	M4なべねじ				
カバー取付ねじ	4-M6ボルト				
定格使用電流	下記参照				
検出精度	設定値の0~10%				
寿命	電氣的:50万回 機械的:250万回				
概算質量	約3.5kg	約7.2kg	約11.3kg		

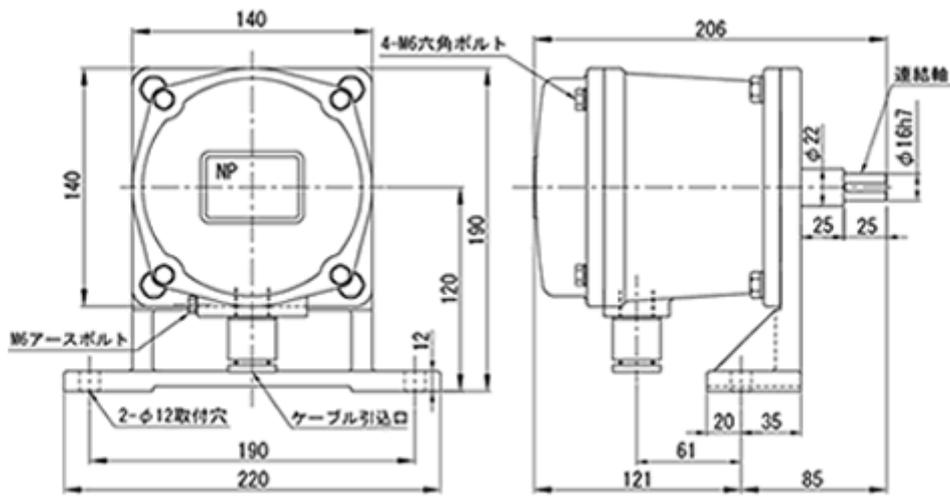
電気定格

	定格使用電流			
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$			
	30V	125V	250V	500V
標準	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A

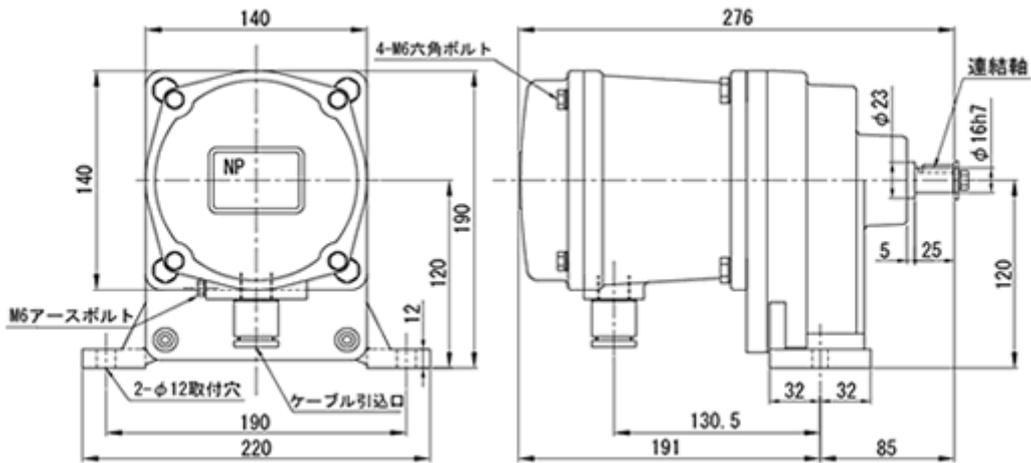
寸法図



形式: LSA-G1

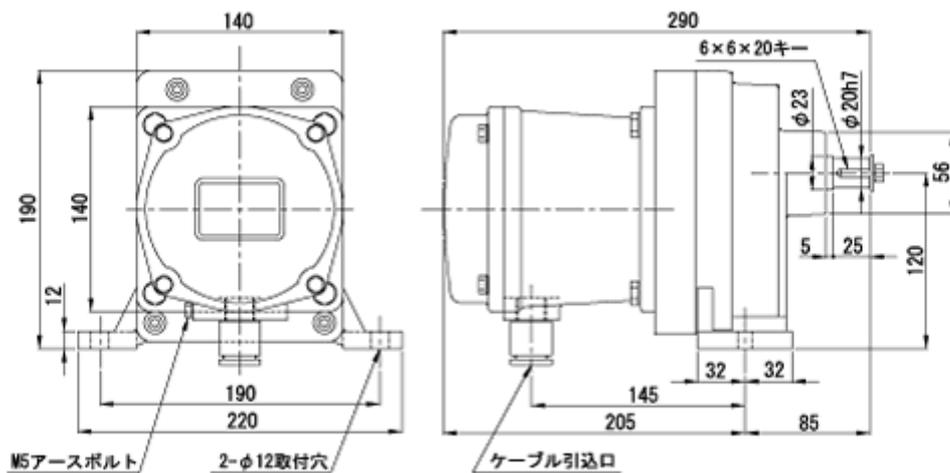


形式: LSA-G5



形式: LSA-GN6





形式: LSA-GN9

※ご注文の際は、検出速度・定格速度・適用ケーブル径をご確認ください。

SPEED SWITCH LSH 遠心カススイッチ LSH

形式説明



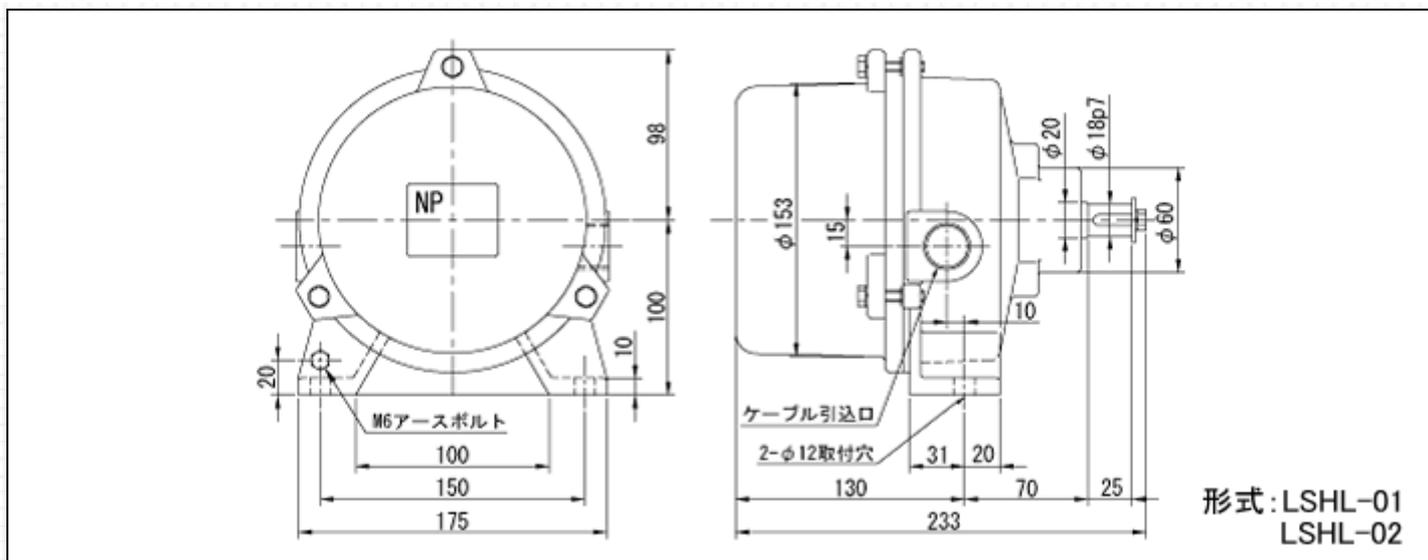
検出範囲

- 1 : 低速用 (500 ~ 1000r/min)
- 2 : 高速用 (1000 ~ 3000r/min)

取付

- 無表示 : フランジ取付
- L : 床置形 (取付足付)

品名	遠心力式スピードスイッチ			
形式	LSH-01	LSHL-01	LSH-02	LSHL-02
取付方式	フランジ取付形	床置形	フランジ取付形	床置形
取付ねじ(供給外)	3-M8ボルト	2-M10ボルト	3-M8ボルト	2-M10ボルト
接点数	2接点			
保護構造	IP54			



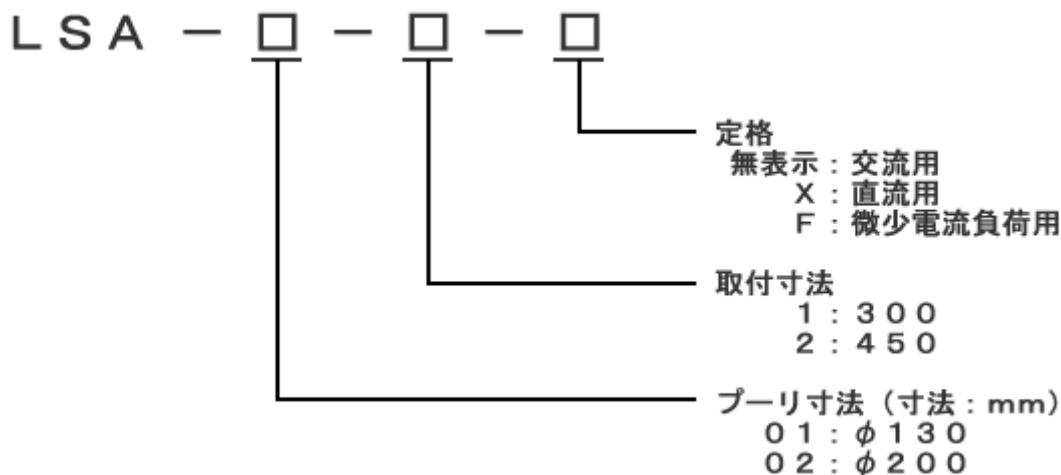
※ご注文の際は、定格回転数・設定回転数・適用ケーブル径をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel: 092-606-2732 Fax: 092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**SPEED SWITCH LSA****タッチプーリ式スピードスイッチ LSA**

形式説明



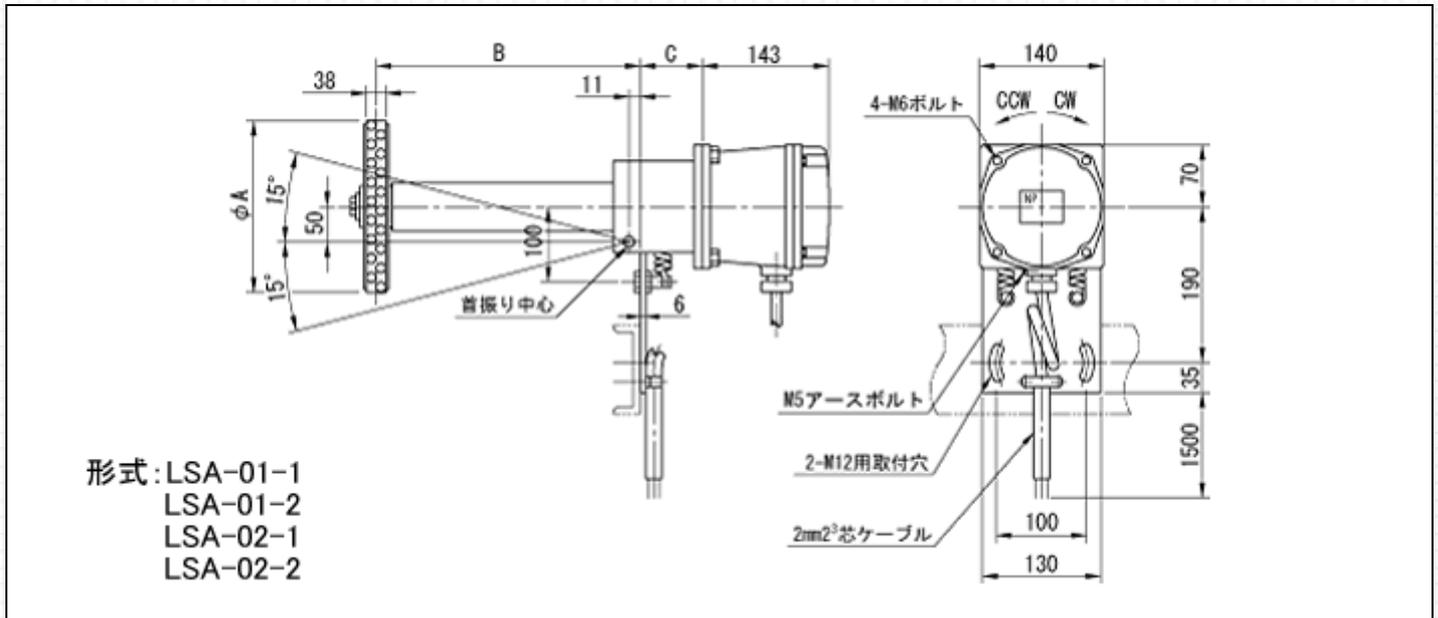
品名	タッチプーリ式スピードスイッチ			
形式	LSA-01-1	LSA-01-2	LSA-02-1	LSA-02-2
保護構造	IP54			
検出範囲	プーリ速度 : 60r/min~100r/min ベルト速度 : 25m/min~40m/min		プーリ速度 : 60r/min~360r/min ベルト速度 : 37m/min~225m/min	
プーリ寸法(mm)	A寸法: $\phi 130$ B寸法: 300 C寸法: 70	A寸法: $\phi 130$ B寸法: 450 C寸法: 80	A寸法: $\phi 200$ B寸法: 300 C寸法: 70	A寸法: $\phi 200$ B寸法: 450 C寸法: 80
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似			
ケーブル引込口	2PNCT 2sq×3芯×1500mm			
使用周囲温度	-10°C~+50°C(氷結がないこと)			
接点構成	正逆各1c接点			
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト			
取付ねじ	2-M12六角ボルト(供給外)			
定格通電電流	下記参照			
定格使用電流	下記参照			
寿命	電氣的: 50万回 機械的: 250万回			
概算質量	約15kg	約17kg	約16kg	約18kg

電気定格

	定格通電電流	定格使用電流			
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: L/R $\leq 7ms$			
		30V	125V	250V	500V
交流	15A	[5A]	10A	10A	2A

			[0.05A]	[0.03A]	
直流	10A	[10A]	[6A]	[1.5A]	-
微小電流負荷	0.1A	[0.1A]	0.1A	-	-

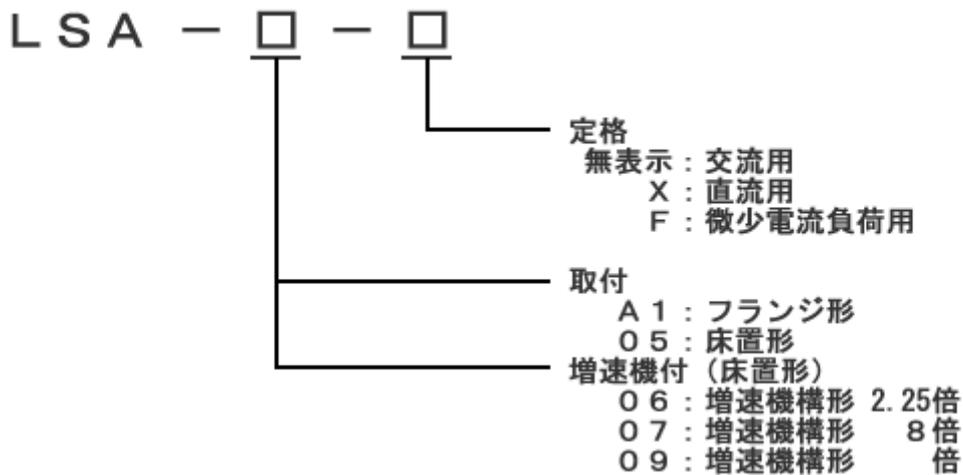
外形図



※ご注文の際は、定格回転数・設定回転数をご確認ください。

SPEED SWITCH LSA 軸入力式スピードスイッチ LSA

形式説明



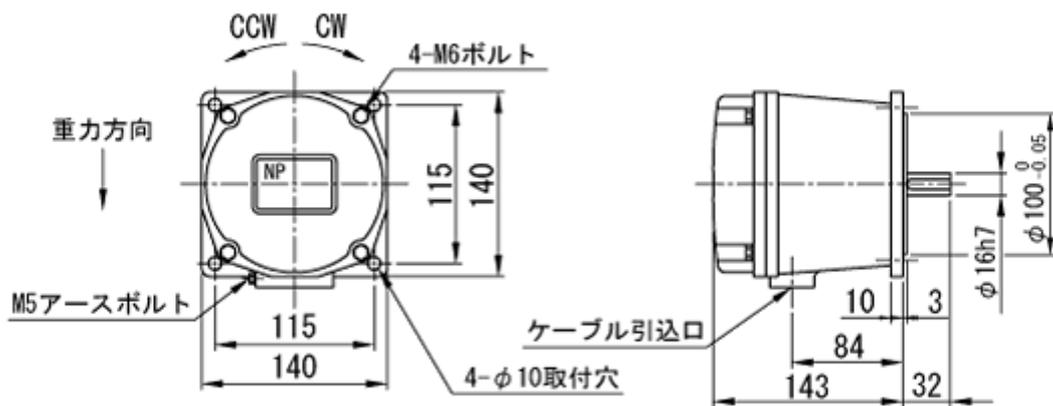
品名	軸入力形スピードスイッチ					
形式	LSA-A1	LSA-A0	LSA-05	LSA-06	LSA-07	LSA-09
取付	フランジ取付形	タッチフリー式交換用	床置形			
取付ねじ(供給外)	4-M8六角ボルト		2-M10六角ボルト			
保護構造	IP54					

検出範囲	昇速設定時 80~1,800r/min 降速設定時 70~1260r/min	昇速設定時 40~100r/min 降速設定時 30~75r/min	昇速設定時 11~40r/min 降速設定時 8~30r/min	昇速設定時 6.7~20r/min 降速設定時 5~15r/min
許容速度	1,800r/min	100r/min	40r/min	20r/min
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似			
ケーブル引込口	G1/2(標準)			
使用周囲温度	-10°C~+50°C(氷結がないこと)			
接点構成	正逆各1c接点			
端子ねじ	M4なべねじ			
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト			
定格通電電流	下記参照			
定格使用電流	下記参照			
寿命	電氣的:50万回 機械的:250万回			
概算質量	約3.5kg	約7.2kg	約9.2kg	約11.3kg

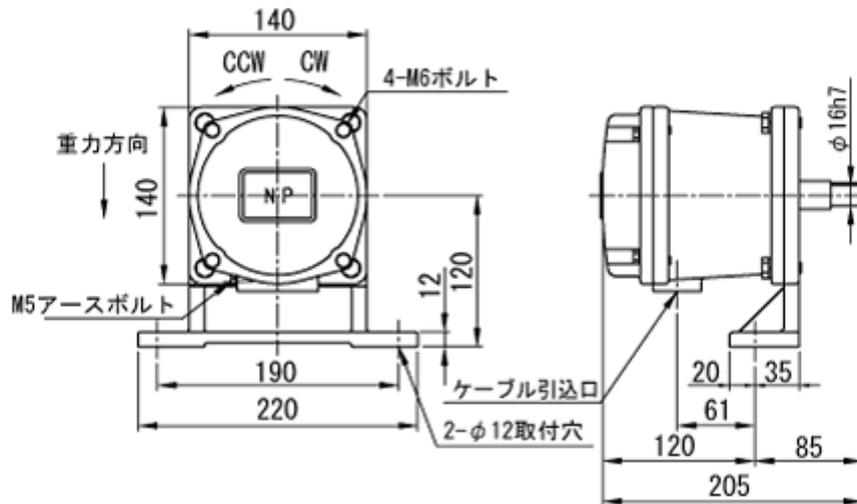
電気定格

	定格通電電流	定格使用電流			
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$			
		30V	125V	250V	500V
交流	15A	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A
直流	10A	[10A]	[6A]	[1.5A]	-
微少電流負荷	0.1A	[0.1A]	0.1A	-	-

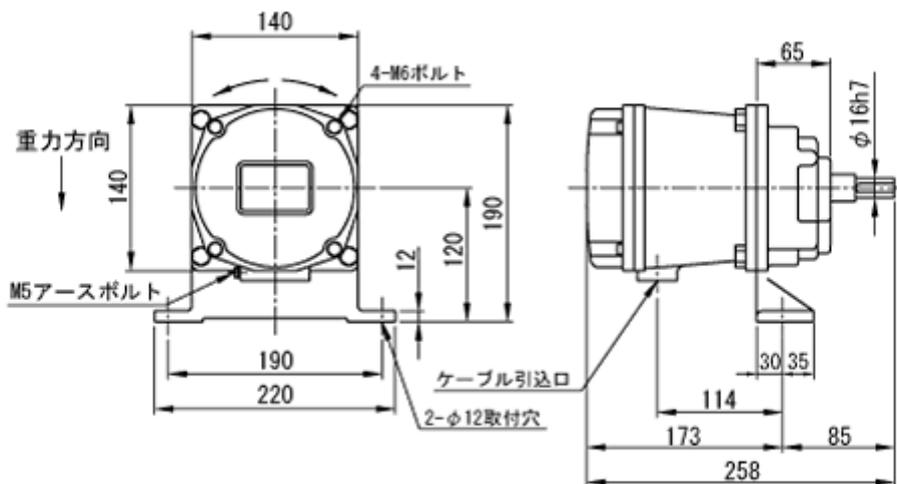
外形図



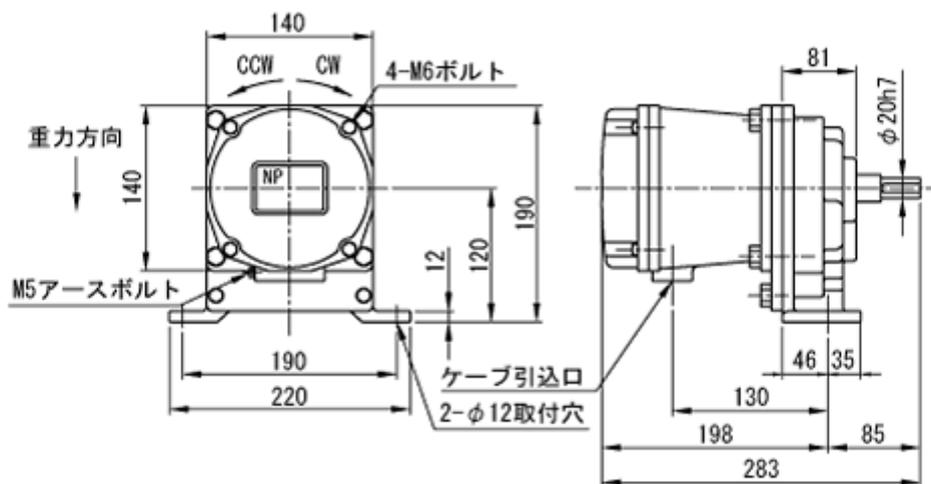
形式: LSA-A1
LSA-A0



形式:LSA-05



形式:LSA-06

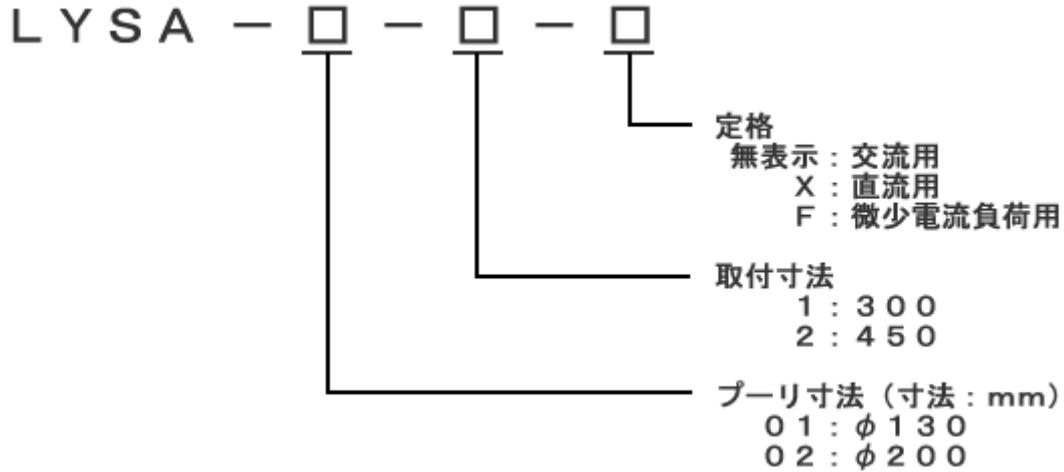
形式:LSA-07
LSA-09

※ご注文の際は、定格回転数・接点回転数・ケーブル引込口(ねじ径)をご確認ください。

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**SPEED SWITCH LSA****粉じん防爆形タッチプーリ式スピードスイッチ LYSA**

形式説明



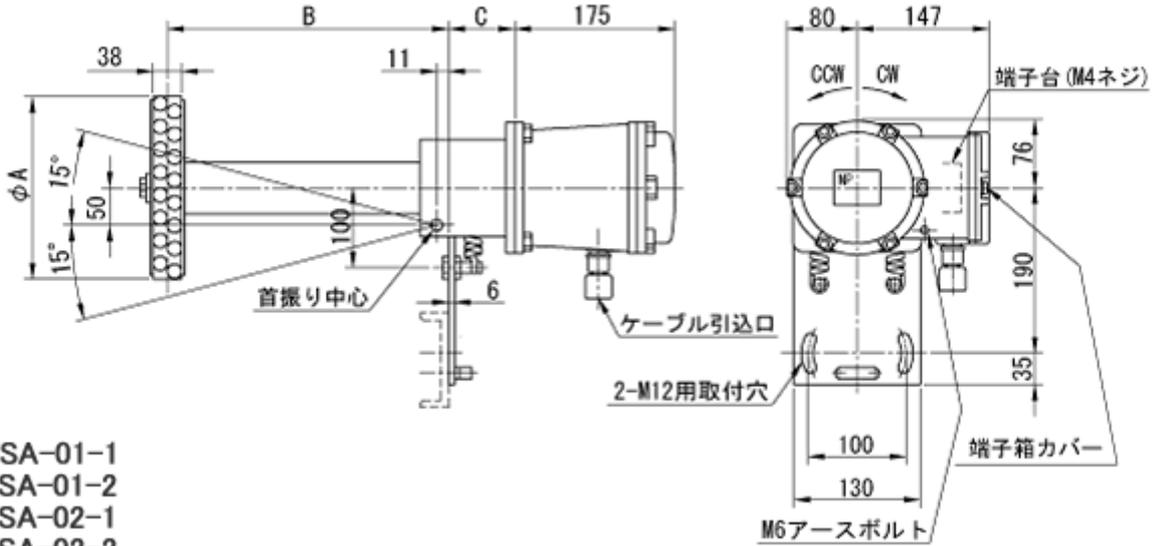
品名	粉じん防爆形タッチプーリ式スピードスイッチ			
形式	LYSA-01-1	LYSA-01-2	LYSA-02-1	LYSA-02-2
保護構造	SDP-13(IP65)			
労検番号	第T34546号			
検出範囲	プーリ速度：60r/min～100r/min ベルト速度：25m/min～40m/min		プーリ速度：60r/min～360r/min ベルト速度：37m/min～225m/min	
プーリ寸法(mm)	A寸法：φ130 B寸法：300 C寸法：70	A寸法：φ130 B寸法：450 C寸法：80	A寸法：φ200 B寸法：300 C寸法：70	A寸法：φ200 B寸法：450 C寸法：80
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似			
ケーブル引込口	φ11～φ13：G3/4(標準)			
使用周囲温度	-10℃～+40℃(氷結がないこと)			
接点構成	正逆各1c接点			
端子台ねじ	M4なべねじ			
端子箱カバーねじ	6-M6六角穴付ボルト			
取付ねじ	2-M12ボルト(供給外)			
定格通電電流	下記参照			
定格使用電流	下記参照			
寿命	電氣的：50万回 機械的：250万回			
概算質量	約17kg	約19kg	約18kg	約20kg

電気定格

定格通電電流	定格使用電流
	AC：cos φ ≥ 0.4 [DC]：L/R ≤ 7ms

		30V	110V	220V	440V
交流	15A	-	10A	6A	2A
直流	10A	-	[2A]	[0.5A]	-
微小電流負荷	0.1A	[0.1A]	0.1A	-	-

外形図

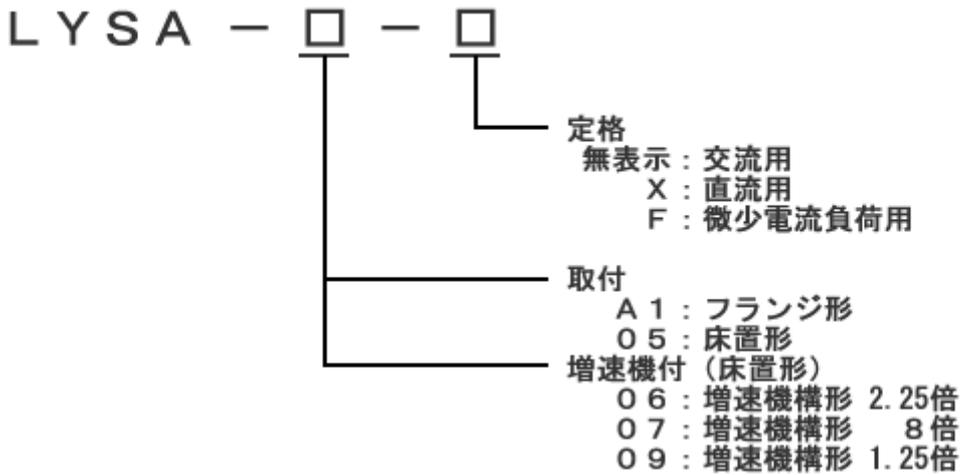


形式: LYSA-01-1
 LYSA-01-2
 LYSA-02-1
 LYSA-02-2

※ご注文の際は、定格回転数・設定回転数・適用ケーブル径をご指定ください。

SPEED SWITCH LSA 粉じん防爆形軸入力式スピードスイッチ LYSA

形式説明

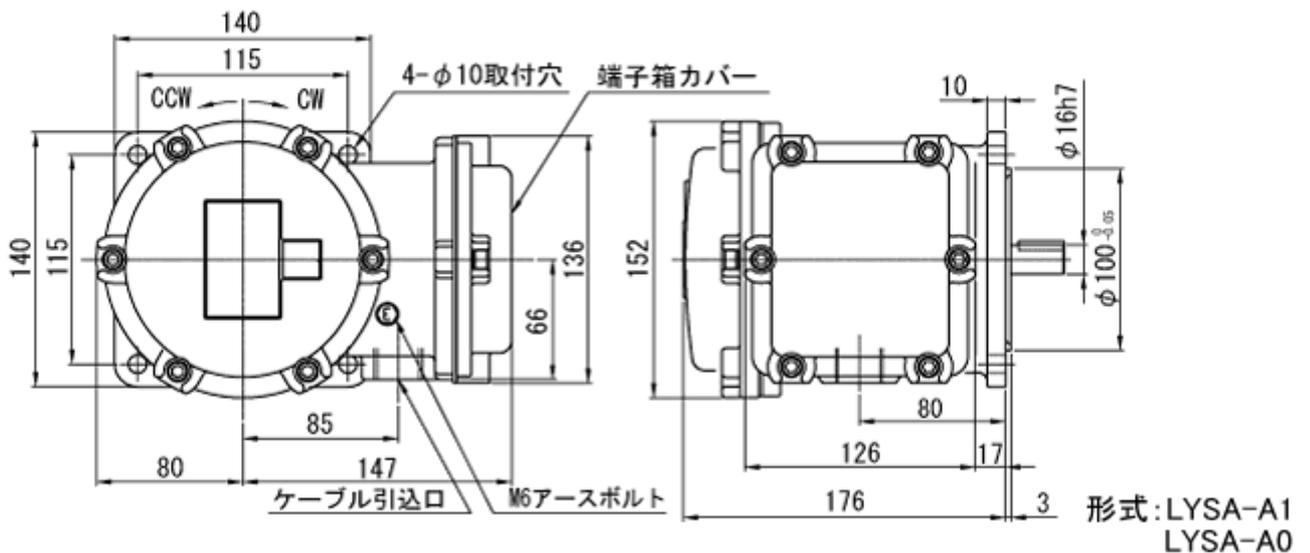


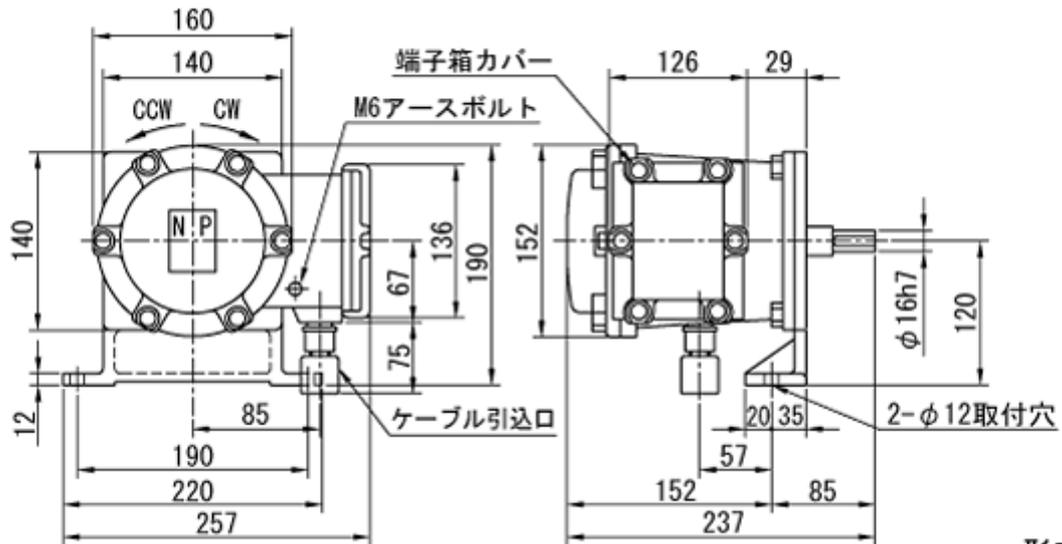
品名	粉じん防爆形軸入力形スピードスイッチ				
形式	LYSA-A1	LYSA-05	LYSA-06	LYSA-07	LYSA-09
取付	フランジ取付形	床置形			
取付ねじ(供給外)	4-M8ボルト	2-M10ボルト			

保護構造	SDP-13 (IP65)			
労検番号	第T34546号			
検出範囲	昇速設定時 80~1,800r/min 降速設定時 70~1260r/min	昇速設定時 40~100r/min 降速設定時 30~75r/min	昇速設定時 11~40r/min 降速設定時 8~30r/min	昇速設定時 6.7~20r/min 降速設定時 5~15r/min
許容速度	1,800r/min	100r/min	40r/min	20r/min
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似			
ケーブル引込口	$\phi 11 \sim \phi 13$: G3/4 (標準)			
使用周囲温度	-10°C~+40°C (氷結がないこと)			
接点構成	正逆各1c接点			
端子台ねじ	M4なべねじ			
端子箱カバーねじ	6-M6六角穴付ボルト			
定格通電電流	下記参照			
定格使用電流	下記参照			
寿命	電氣的: 50万回 機械的: 250万回			
概算質量	約5kg	約9kg	約11kg	約13.5kg

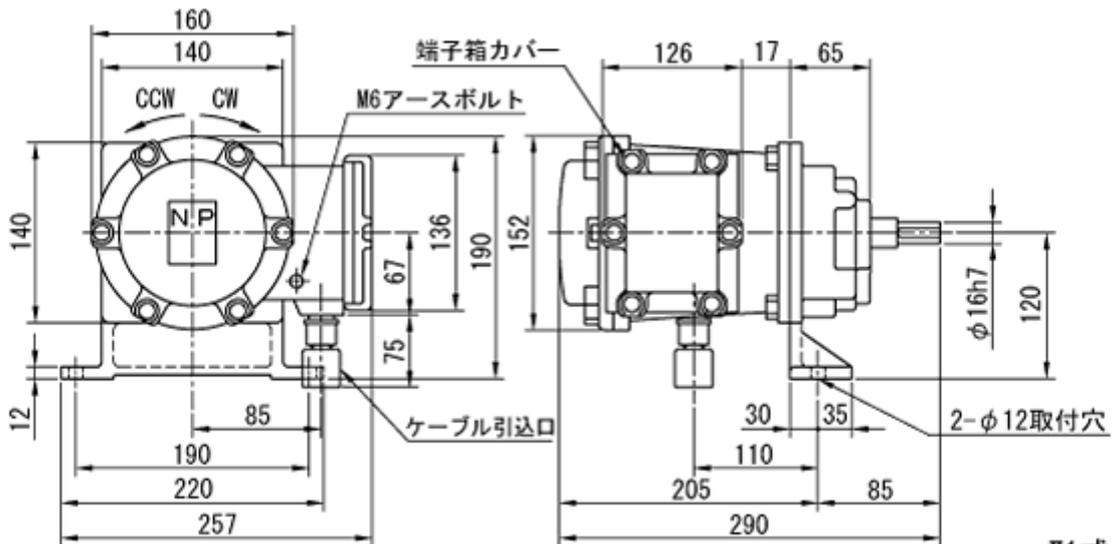
電気定格

	定格通電電流	定格使用電流			
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: L/R $\leq 7ms$			
		30V	110V	220V	440V
交流	15A	-	10A	6A	2A
直流	10A	-	[2A]	[0.5A]	-
微少電流負荷	0.1A	[0.1A]	0.1A	-	-

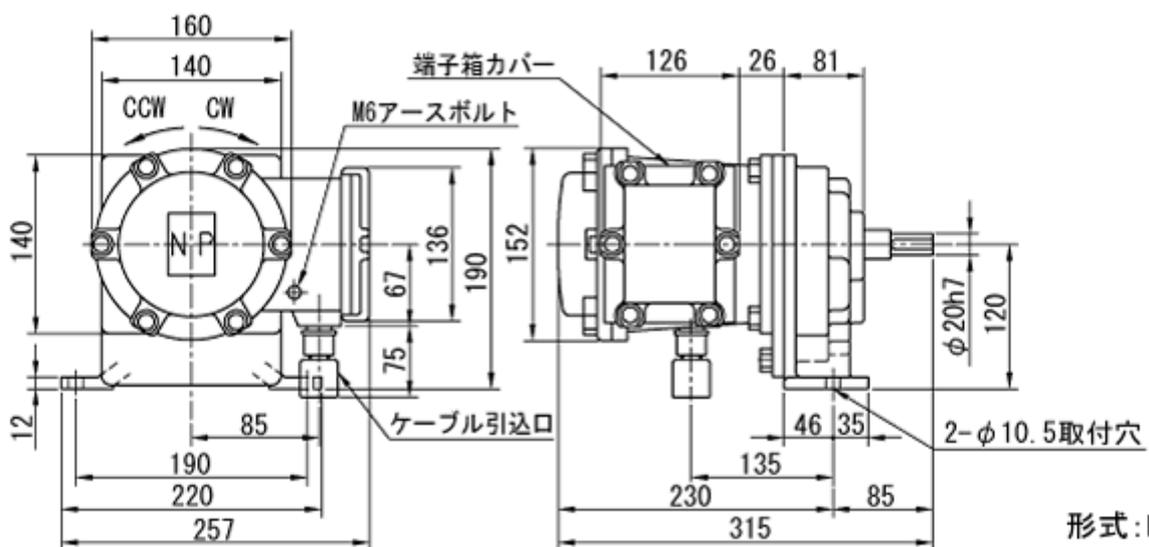




形式: LYSA-05



形式: LYSA-06

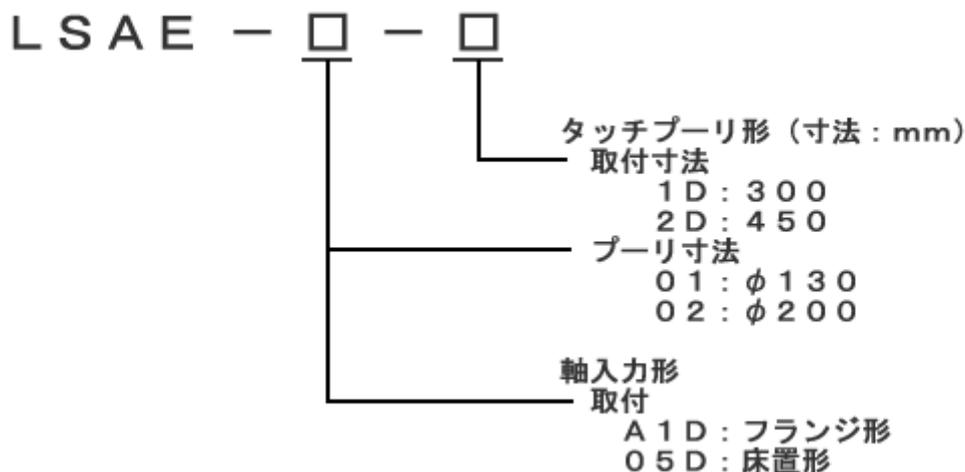
形式: LYSA-07
LYSA-09

※ご注文の際は、定格回転数・設定回転数・適用ケーブル径をご指定ください。

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**SPEED SWITCH LSAE****電子式スピードスイッチ LSAE**

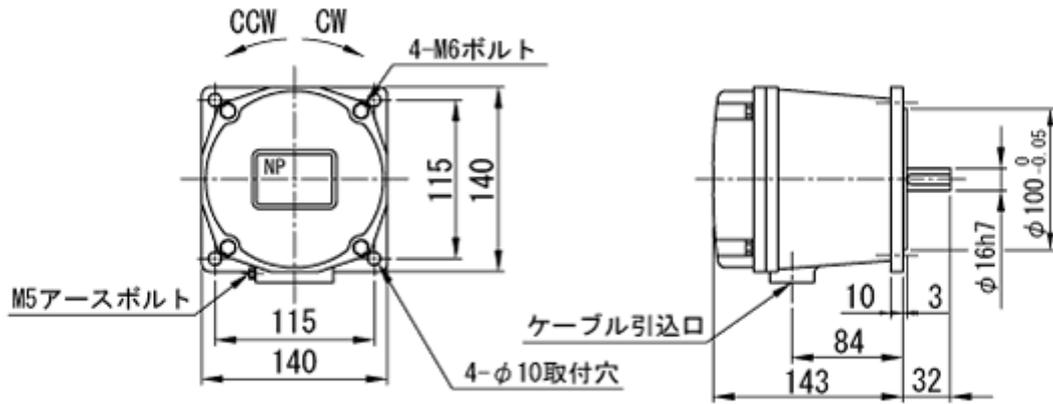
形式説明



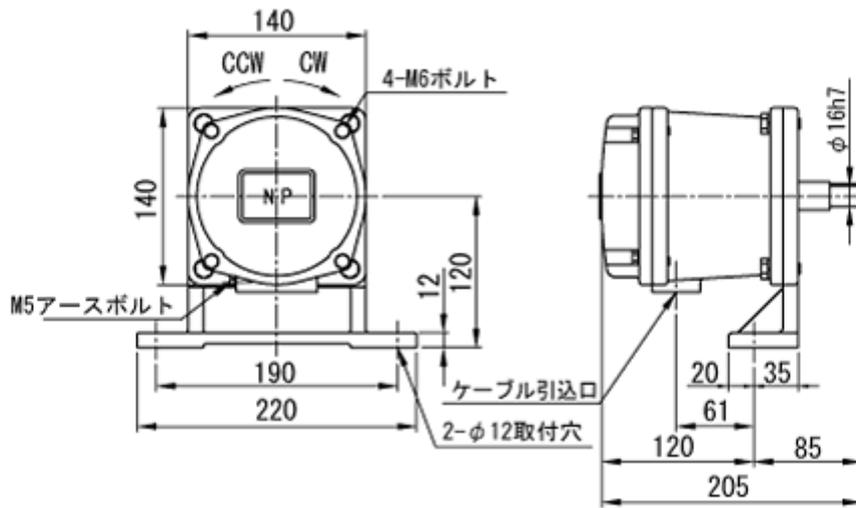
品名	軸入力式スピードスイッチ		タッチプーリ式スピードスイッチ			
	LSAE-A1D	LSAE-O5D	LSAE-O1-1D	LSAE-O1-2D	LSAE-O2-1D	LSAE-O2-2D
保護構造	IP54					
取付方法	フランジ取付	床置形				
取付ねじ(供給外)	4-M8ボルト	2-M10ボルト	2-M12ボルト			
検出範囲	1~3000r/min (許容回転数 2000r/min)		1~3000r/min (許容回転数 1000r/min)			
プーリ寸法(mm)	-	-	A寸法: $\phi 130$ B寸法: 300 C寸法: 70	A寸法: $\phi 130$ B寸法: 450 C寸法: 80	A寸法: $\phi 200$ B寸法: 300 C寸法: 70	A寸法: $\phi 200$ B寸法: 450 C寸法: 80
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似					
ケーブル引込口	G1/2(標準)		$\phi 12 \sim \phi 14$: G1/2(標準)			
使用周囲温度	0°C~+50°C(氷結がないこと)					
接点構成	1c接点					
端子ねじ	M3なべねじ					
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト					
電源電圧	AC100V/110V・AC200V/220V 50/60Hz					
消費電力	5VA					
電源ノイズ耐量	2000Vp-p パルス幅 1 μ s					
起動補償タイマー	5秒(標準) 設定可能範囲: 0~99.9秒					
定格通電電流	下記参照					
定格使用電流	下記参照					
概算質量	約3.5kg	約7.2kg	約15kg	約17kg	約16kg	約18kg

電気定格

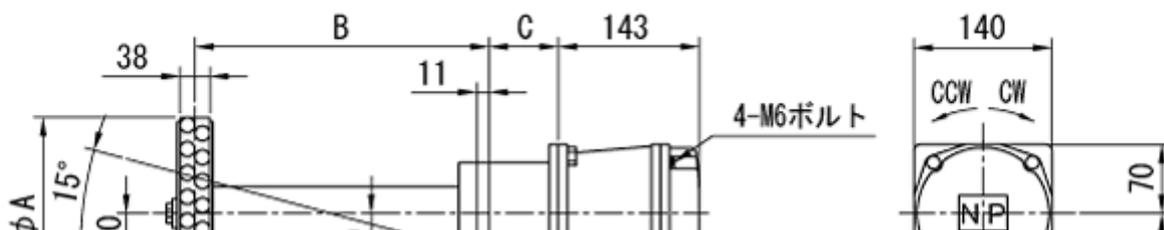
	定格使用電流		
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7\text{ms}$		
	30V	125V	250V
標準	[2A]	3A	2A



形式: LSAE-A1D



形式: LSAE-05D



SPEED SWITCH LSE

電子式スピードスイッチ LSE

品名	非接触式スピードスイッチ	<p style="text-align: center;">LSE-10D外形図</p>
形式	LSE-10D	
保護構造	IP65	
取付方法	床置形	
検出範囲	1~3000r/min (許容回転数 2000r/min)	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	φ12.5~φ14:G1/2(標準)	
使用周囲温度	-10℃~+50℃(氷結がないこと)	
接点構成	1c接点	
端子ねじ	M3なべねじ	
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト	
取付ねじ	2-M8ボルト(供給外)	
電源電圧	AC100V/110V・AC200V/220V 50/60Hz	
消費電力	5VA	
電源ノイズ耐量	2000Vp-p パルス幅 1μs	
起動補償タイマー	0~99.9秒	
定格通電電流	下記参照	
定格使用電流	下記参照	
概算質量	約2.5kg	

電気定格

	定格使用電流		
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$		
	30V	125V	250V
標準	[2A]	3A	2A

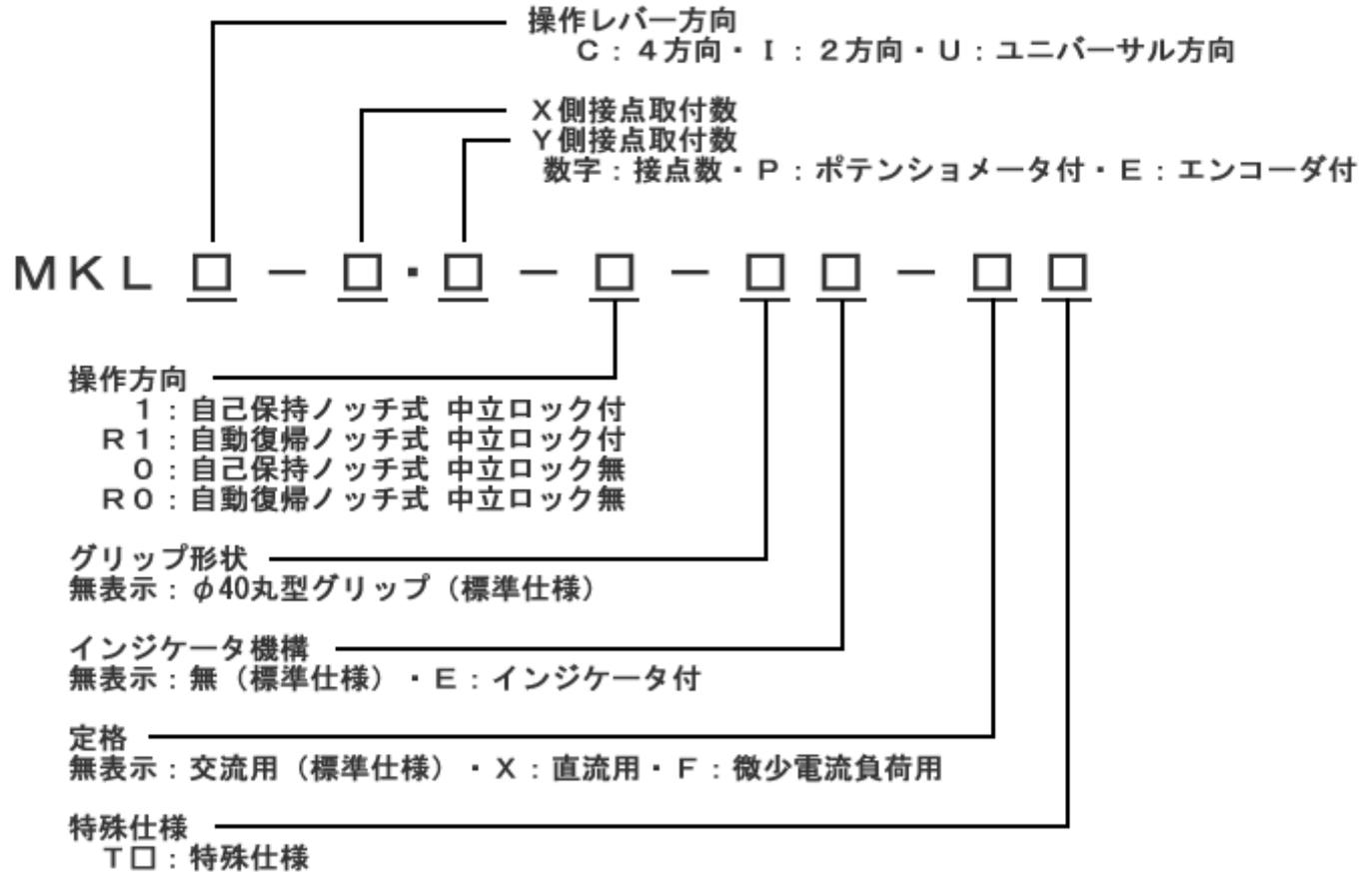
※ご注文の際は、使用環境・使用電圧・設定値・ケーブル引込口のご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**CONTROLLER MKL****汎用形コントローラMKL**

形式説明



	標準形	ポテンショメータ付(記号:P)	エンコーダ付(記号:E)
方式	直交軸式コントローラ		
操作角度(中立より)	最大正逆36°		
操作方式	自己保持・自動復帰		
動作力	グリップ部より14.7N以下		
接点数	2接点より最大12接点		
各方向ノッチ数	最大5ノッチ		
保護構造	IP52 (盤面埋込形)		
取付ねじ	4-M6化粧ねじ(供給外)		
使用接点	Z型マイクロスイッチ		
端子ねじ	M4なべねじ		
ゴムベローズ	CR製、黒色		

マイクロスイッチ定格

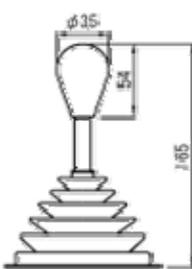
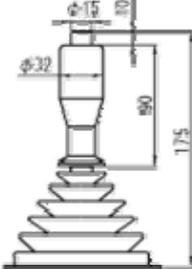
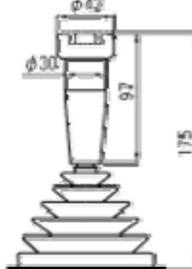
ポテンショメータ仕様

エンコーダ仕様

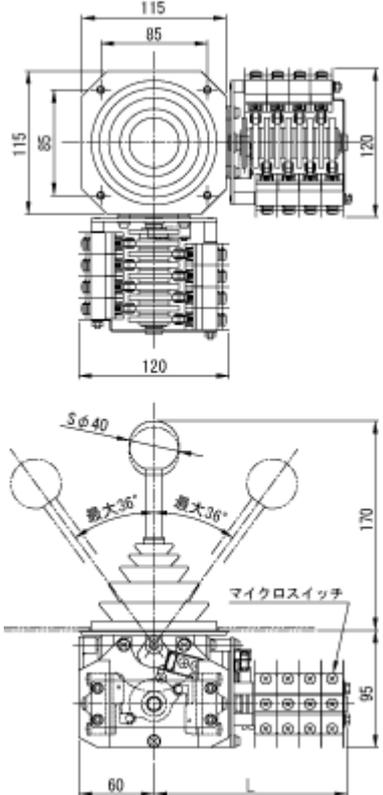
定格使用電流	抵抗値	2kΩまたは5kΩ(中間タップ付)	出力形式	アブソリュート形
--------	-----	-------------------	------	----------

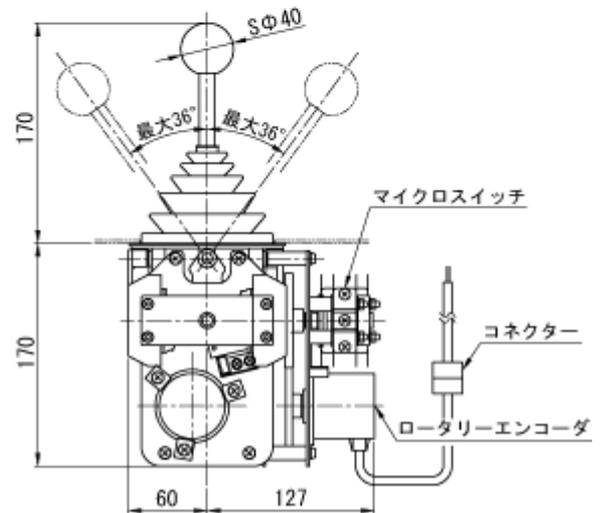
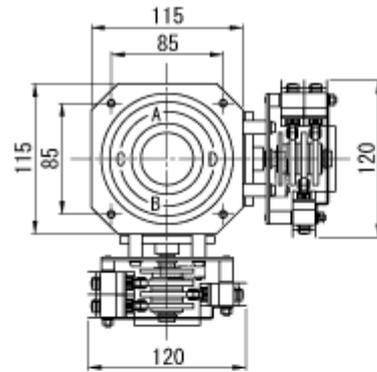
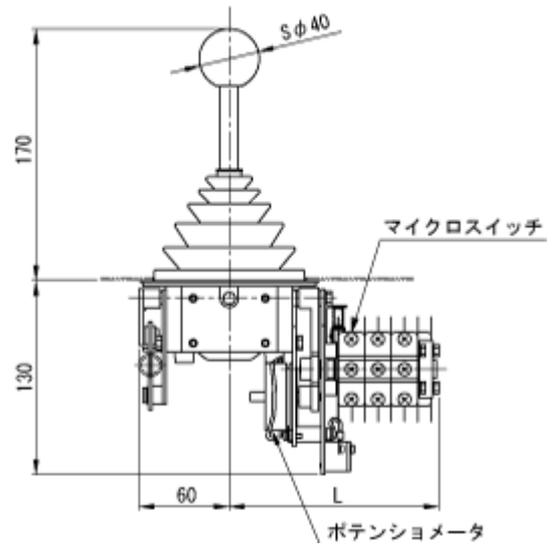
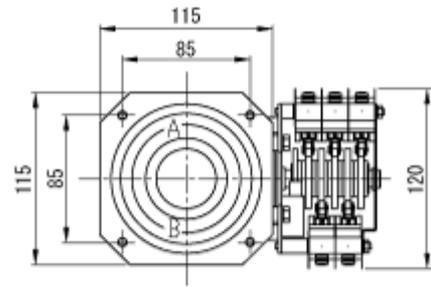
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$				端子台ねじ	M4なべねじ	出力コード	グレイコード
	30V	125V	250V	500V			分解能	256(8ビット)
交流	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A				
直流	[10A]	[6A]	[1.5A]	-				
微小負荷	[0.1A]	[0.1A]	-	-				

グリップ形状

表示	無表示(標準) Φ40丸形	H2 ドロップ形	HA1 押釦中立ロック解除	HP6 グリップ押下げ中立ロック解除
形状				
材質	樹脂製	樹脂製	金属製	樹脂製

外形図・寸法図

	
---	---



接点寸法

接点数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

L1寸法(標準・P付)	105	114	123	132	141	150	159	168	177	186	195
L2寸法(E付)	120	129	138	147	156	168	177	186	195	204	213

※ご注文の際は、制御方式・接点構成・使用電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**CONTROLLER MKH****水平ハンドル式コントローラMKH**

形式説明

MKH - □ - 1 - □

ケース寸法

BOB : 400mm (標準)

BOA : 300mm

BOC : 500mm

操作方式

1 : 自己保持ノッチ式 中立ロック付

接点取付数

5 : 5接点 ・ 8 : 8接点

11 : 11接点 ・ 14 : 14接点

接点+P : ポテンショメータ付

方式	水平ハンドル式コントローラ
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似
操作角度(中立より)	最大正逆108°
操作方式	自己保持・中立ロック式
接点数	5接点・8接点・11接点・14接点
ケース寸法	下記参照
各方向ノッチ数	最大5ノッチ
保護構造	IP40 (閉鎖形)
取付ねじ	4-M8ボルト(供給外)
カバーねじ	2-M5なべねじ
使用接点	Z型マイクロスイッチ
端子ねじ	M4なべねじ
定格使用電流	下記参照

スイッチ定格

	定格使用電流			
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$			
	30V	125V	250V	500V
交流	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A

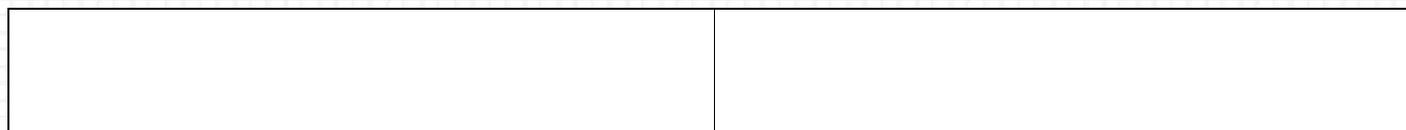
ポテンショメータ仕様

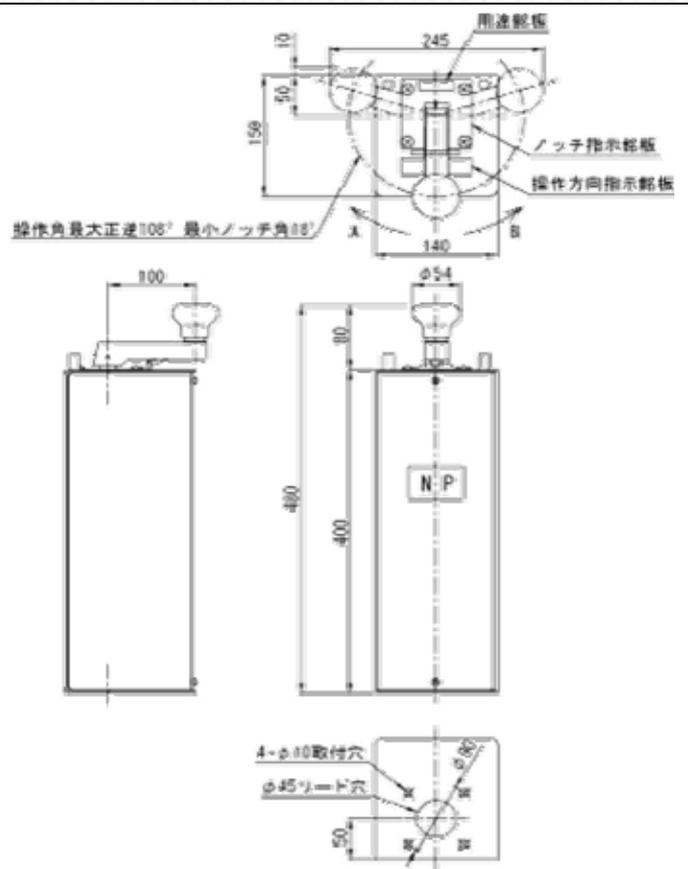
抵抗値	2k Ω または 5k Ω (中間タップ付)
端子台ねじ	M4なべねじ

ケース寸法

	L1	L2	最大段数
BOB(標準)	400	480	14接点
BOA	300	380	8接点
BOC	500	580	14接点

外形図・寸法図





※ご注文の際は、操作方式、接点構成、使用電流をご確認ください。

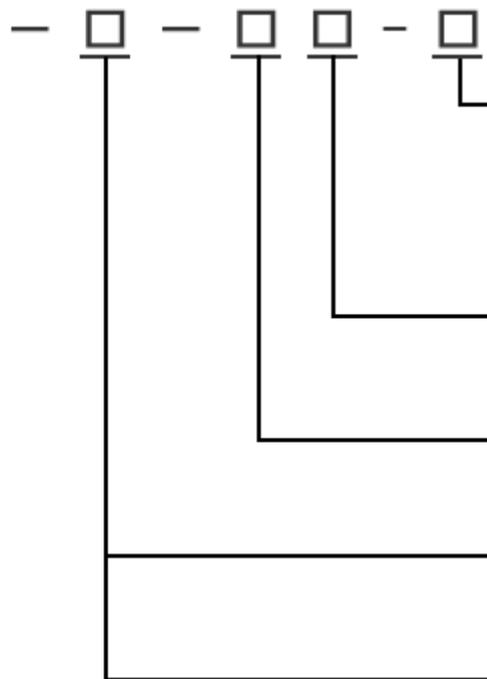
SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**CONTROLLER MKVC****縦形ハンドル式コントローラ MKVC**

形式説明

MKVC



操作方向

無表示：両側操作（標準仕様）
 RL：片側操作（右→左）
 LR：片側操作（左→右）
 SL：片側操作（中立→左）
 SR：片側操作（中立→右）

インジケータ機構

無表示：無（標準仕様）
 E：インジケータ付

操作方式

1：自己保持ノッチ式 中立ロック付
 R1：自動復帰ノッチ式 中立ロック付

接点数取付数

5：5接点 ・ 8：8接点
 11：11接点 ・ 14：14接点

接点+P：ポテンシオメータ付

方式	縦形ハンドル式コントローラ
塗装色(マンセル)	N1.5 半艶
操作角度(中立より)	最大正逆54°
操作方式	自己保持・中立ロック式
接点数	5接点・8接点・11接点・14接点
各方向ノッチ数	最大5ノッチ
保護構造	IP54(盤面埋込形)
取付ねじ	4-M6×16 トラスネジ
形式	Z型マイクロスイッチ
端子ねじ	M4なべねじ
定格使用電流	下記参照

スイッチ定格

	定格使用電流			
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: L/R $\leq 7\text{ms}$			
	30V	125V	250V	500V
交流	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A

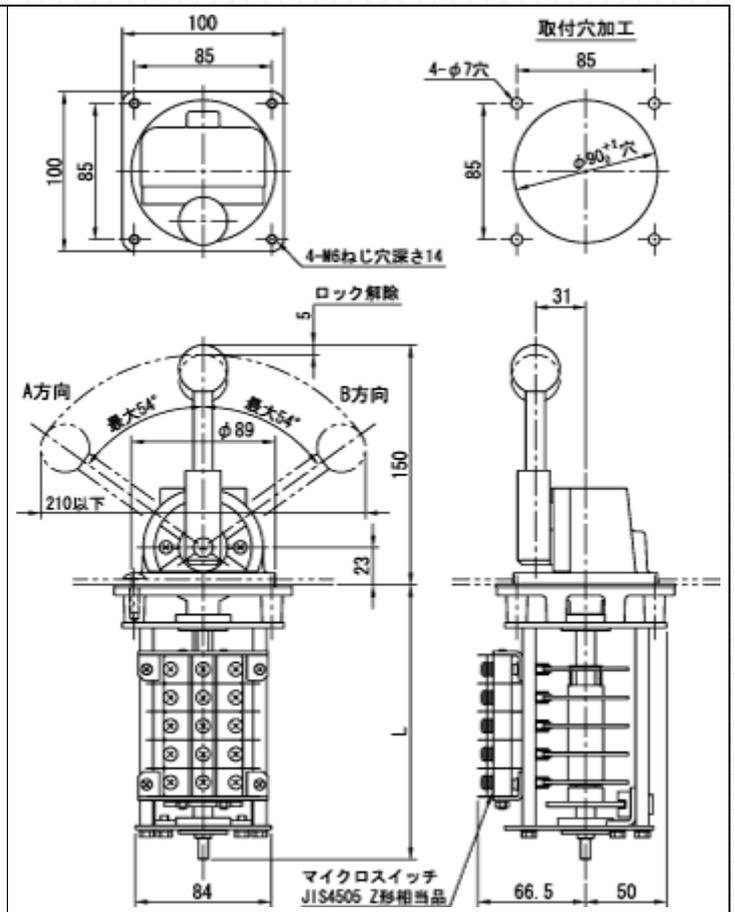
ポテンシオメータ仕様

抵抗値	2k Ω または 5k Ω (中間タップ付)
端子台ねじ	M4なべねじ

ケース寸法

接点数	5	8	11	14
L寸法	173	226	179	332

外形図・寸法図



※ご注文の際は、制御方式、接点構成、使用電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel: 092-606-2732 Fax: 092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**CONTROLLER MCIS・MCIV****大形コントローラ MCIS・MCIV**

形式説明

MC I □ - □

接点数

5 : 5接点・8 : 8接点
12 : 12接点・15 : 15接点

ハンドル形状

S : 水平ハンドル
V : 縦型ハンドル

方式	水平ハンドル式コントローラ	縦型ハンドル式コントローラ
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
操作角度(中立より)	最大正逆122.5°	最大正逆61.25°
操作方式	自己保持・中立ロック式	
接点数	5接点・8接点・12接点・15接点	
各方向ノッチ数	最大6ノッチ	
保護構造	IP40(閉鎖形)	
カバーねじ	2-M6カバークランプ	
取付ねじ	4-M8ボルト(供給外)	
端子ねじ	M4なべねじ	
定格絶縁電圧	600V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC550V 3A AC440V 5A AC220V 10A DC220V 2A※1 AC110V 10A DC110V 3A※1	

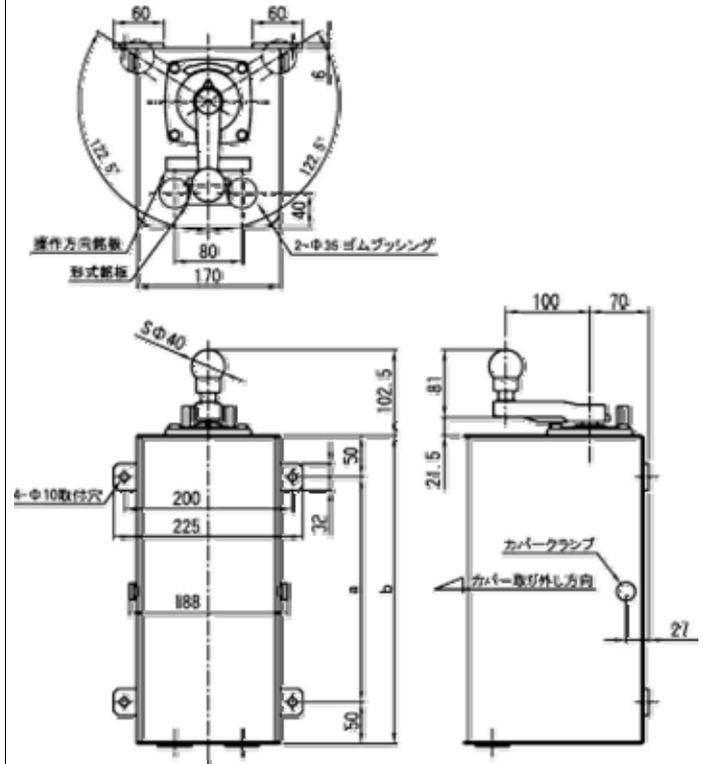
※1. DC定格の場合、パーマネントマグネット付加しています。

寸法・質量

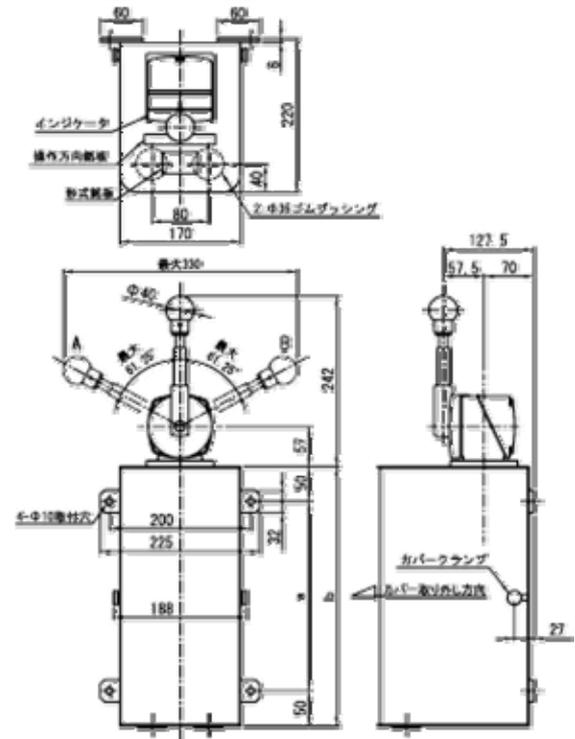
	接点段数			
	5接点	8接点	12接点	15接点
a寸法(mm)	190	270	370	450
b寸法(mm)	290	370	470	550
概算質量(kg)	14	15	17	20

外形図・寸法図

水平ハンドル式コントローラ



縦型ハンドル式コントローラ



※ご注文の際は、操作方式、接点構成、使用電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**BELL BDA・BDD****屋外形ベルBDA・BDD**

形式説明

BD □ - 15 □

配線方式

無表示：ケーブル付（標準）

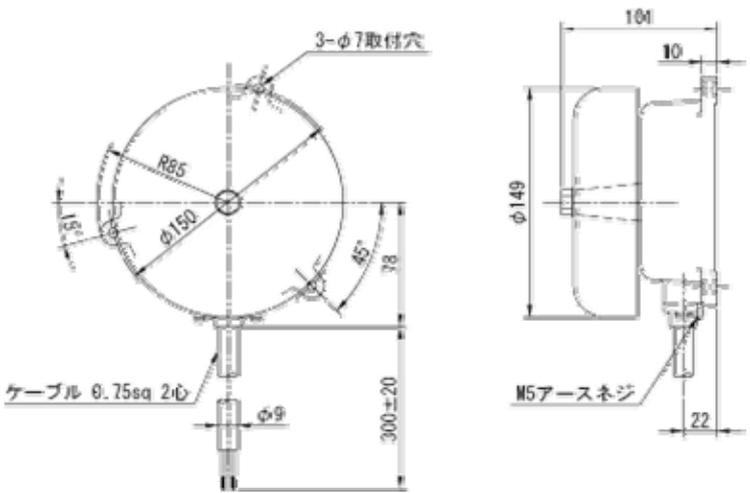
TO：端子箱付 電線管結合方式

TO1：端子箱付 パッキン方式

定格

A：交流用

D：直流用

品名	屋外形ベル	BDA-15外形図
形式	BDA-15 (交流用) BDD-15 (直流用)	
公称ゴング径	約150mm (6インチ)	
音量	85dB以上	
塗装色 (マンセル)	ゴング 2.5BG6/3近似 本体 7.5BG1.5近似	
ケーブル引込口	0.75sq 2芯 約300mm	
保護構造	IP54	
使用周囲温度	-10°C ~ +40°C (氷結がないこと)	
時間定格	連続	
定格電圧	AC100V AC200V DC24V DC100V	
入力定格	交流用 22VA 直流用 8VA	
寿命	交流用 4000時間 直流用 500時間	
取付ねじ	3-M6ボルト(供給外)	
概算質量	約1.8kg	

品名	屋外形ベル	BDA-15TO外形図
形式	BDA-15□ (交流用) BDD-15□ (直流用)	
公称ゴング径	約150mm (6インチ)	
音量	85dB以上	

塗装色(マンセル)	ゴン グ 2.5BG6/3近似 本体 7.5BG1.5近似	
ケーブル引込口	TO:電線管ねじ結合方式 G3/4(標準) TO1:パッキン方式 B20a:G3/4(標準)	
保護構造	IP54	
使用周囲温度	-10℃~+40℃(氷結がないこと)	
時間定格	連続	
定格電圧	AC100V AC200V DC24V DC100V	
入力定格	交流用 22VA 直流用 8VA	
寿命	交流用 4000時間 直流用 500時間	
取付ねじ	3-M6ボルト(供給外)	
概算質量	約2.1kg	

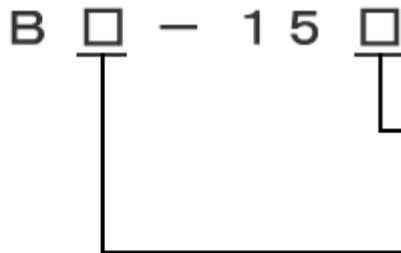
※ご注文の際は、使用電圧・配線方法をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**BELL BX・BY****防爆形ベル BX・BY**

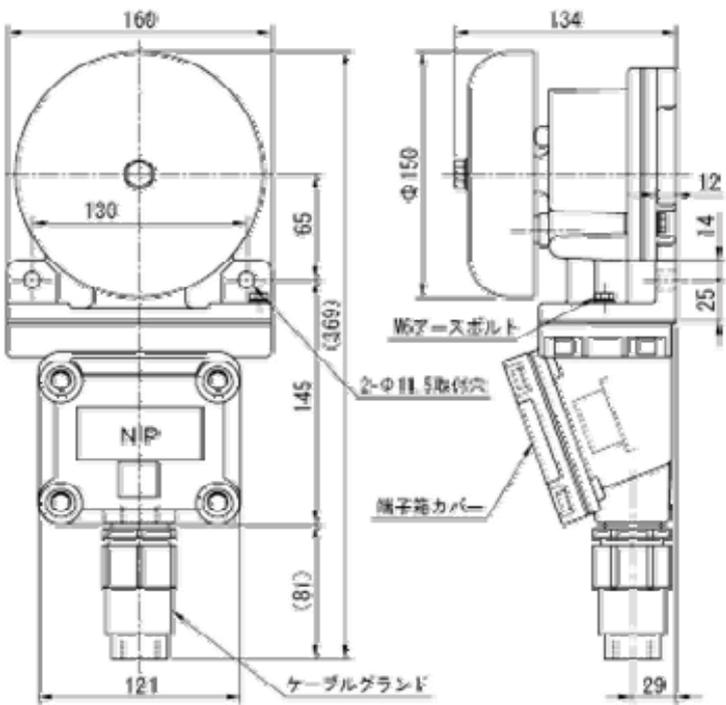
形式説明



ケーブル引込口
 P：電線管ねじ結合方式
 C：耐圧パッキン方式

防爆構造
 X：耐圧防爆形
 Y：粉じん防爆形

品名	耐圧防爆形ベル	<p style="text-align: center;">BX-15 C外形図</p>
形式	BX-15 □	
公称ゴング径	約150mm (6インチ)	
音量	85dB以上	
塗装色 (マンセル)	ゴング 2.5BG6/3近似 本体 7.5BG1.5近似	
ケーブル引込口※	P: 電線管ねじ結合方式 G1/2(標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ12~Φ14: G3/4(標準)	
保護構造	d2G4 (IP41)	
使用周囲温度	-10℃~+40℃(氷結がないこと)	
時間定格	連続	
定格電圧※	AC100V AC200V DC24V DC100V	
入力定格	交流用 22VA 直流用 8VA	
寿命	交流用 4000時間 直流用 500時間	
端子箱カバーねじ	4-M6六角ボルト	
端子台ねじ	M4なべねじ	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
概算質量	BX-15 P: 約4.8kg BX-15 C: 約5.1kg	

品名	粉じん防爆形ベル	<p style="text-align: center;">BX-15 C外形図</p> 
形式	BY-15 □	
公称ゴング径	約150mm (6インチ)	
音量	85dB以上	
塗装色(マンセル)	ゴング 2.5BG6/3近似 本体 7.5BG1.5近似	
ケーブル引込口※	P: 電線管ねじ結合方式 G1/2(標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ12~Φ14: G3/4(標準)	
保護構造	SDP-13	
使用周囲温度	-10℃~+40℃(氷結がないこと)	
時間定格	連続	
定格電圧※	AC100V AC200V DC24V DC100V	
入力定格	交流用 22VA 直流用 8VA	
寿命	交流用 4000時間 直流用 500時間	
端子箱カバーねじ	4-M6六角ボルト	
端子台ねじ	M4なべねじ	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
概算質量	BY-15 P 約4.9kg BY-15 C 約5.2kg	

※ご注文の際は、使用環境・定格電圧・使用ケーブル径・ねじサイズをご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**BUZZER BDS****屋内形ブザー BDS**

形式説明

BDS - 50 □

製品仕様

無表示：標準

T：端子箱付 電線管結合方式

T 1 1：端子箱付 パッキン方式

Y：防水形 (IP65)

品名	屋外形ブザー	<p style="text-align: center;">BDS-50外形図</p>
形式	BDS-50	
音量	95dB以上	
塗装色(マンセル)	7.5BG6/1.5近似	
ケーブル引込口	0.75sq 2芯 約300mm	
保護構造	IP40	
使用周囲温度	-10℃~+40℃(氷結がないこと)	
時間定格	連続	
定格電圧	AC100V AC200V	
入力定格	50VA	
寿命	連続鳴動 500時間(再調整含む)	
取付ネジ	4-M8六角ボルト(供給外)	
概算質量	約4.5kg	

※ご注文の際は、使用環境、使用電圧のご確認をお願いいたします。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**BUZZER BXS****耐圧防爆形ブザー BXS**

形式説明

BXS - 50 - □



ケーブル引込口
P: 電線管ねじ結合方式
C: 耐圧パッキン方式

品名	耐圧防爆形ブザー	BXS-50-P外形図
形式	BXS-50-□	<p>Technical drawing of the BXS-50-P buzzer. The drawing includes three views: a front view, a side view, and a terminal view. Dimensions are provided in millimeters: front view (160, 130, 158, 305, 145, 121), side view (137, 10, 25, 35, 29), and terminal view (146, 10, 25, 35, 29). Labels include: 2-φ11.5取付穴 (2-φ11.5 mounting holes), M6アースボルト (M6 earth bolt), 端子台 (M4端子ネジ) (terminal block (M4 terminal screw)), 4-M6ボルト (4-M6 bolts), and ケーブル引込口 (cable inlet port).</p>
音量	95dB以上	
塗装色(マンセル)	7.5BG6/1.5近似	
労検番号	第T58529号	
ケーブル引込口	P: 電線管ねじ結合方式 G1/2(標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ12~Φ14: G3/4(標準)	
保護構造	d2G4	
使用周囲温度	-10°C~+40°C(氷結がないこと)	
端子ねじ	M4ねべねじ	
端子箱カバーねじ	4-M6六角ボルト	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
時間定格	連続	
定格電圧	AC100V AC200V	
入力定格	50VA	
寿命	連続鳴動 500時間(再調整含む)	
概算質量	BXS-50-P: 約11kg BXS-50-C: 約11.5kg	

※ご注文の際は、使用環境・定格電圧・使用ケーブル径・ねじサイズをご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**PULL CORD SWITCH LWIO
引綱スイッチ LWIO**

形式説明

LWIO-ab□

アクチュエータ
 ZE: 非自動復帰式2方向 (表示板付)
 Z: 非自動復帰式2方向
 ZR: 自動復帰式2方向
 EZ: 自動復帰式1方向

接点構成

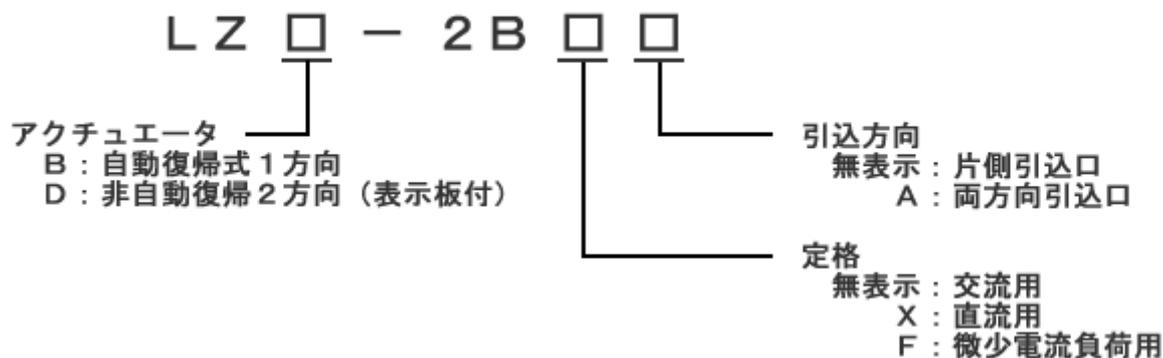
品名	引綱スイッチ	LWIO-abZE外形図
形式	LWIO-abZE	
アクチュエータ	2方向引綱レバ(表示板付)	
復帰方式	非自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	Φ12~Φ14:G3/4(標準)	
保護構造	IP66	
使用周囲温度	-10°C~+80°C(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子ねじ	M5なべねじ	
カバー取付ねじ	3-M5なべねじ	
取付ねじ	2-M8ボルト(供給外)	
定格絶縁電圧	AC500V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 2.5A AC220V 5A DC220V 0.1A AC110V 10A DC110V 0.2A	
寿命	電氣的:50万回 機械的100万回	
操作力	最大49N	
概算質量	約1.4kg	

品名	引綱スイッチ	LWIO-abZR外形図
形式	LWIO-abZR	
アクチュエータ	2方向引綱レバ	
復帰方式	自動復帰式スローアクション	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	

ケーブル引込口	Φ12~Φ14:G3/4(標準)	<p>動作完了位置 φ8引網用穴 動作完了位置 動作極限 20° 30° 30° 20° 動作極限 R72 R60 ケーブル引込口 4-φ10取付穴 25 40 65 75 170 58 95 42 4.5 109 25 115</p>
保護構造	IP66	
使用周囲温度	-10°C~+80°C(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子ねじ	M5なべねじ	
カバー取付ねじ	3-M5なべねじ	
取付ねじ	2-M8ボルト(供給外)	
定格絶縁電圧	AC500V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 2.5A AC220V 5A DC220V 0.1A AC110V 10A DC110V 0.2A	
寿命	電氣的:50万回 機械的100万回	
操作力	最大22N	
概算質量	約1.6kg	

PULL CORD SWITCH LZ 引網スイッチ LZ

形式説明



品名	引網スイッチ	LZD-2B外形図
形式	LZD-2B	
アクチュエータ	2方向引網レバ(表示板付)	
復帰方式	非自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	Φ12.5~Φ14:G1/2(標準)	
保護構造	IP65	
使用周囲温度	-10°C~+50°C(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
接点構成	1a1b接点	
端子ねじ	M4なべねじ	
カバー取付ねじ	4-M8六角ボルト	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	

定格通電電流	下記参照	<p>復帰レバー (赤色インジケータ) R150 接点動作完了位置 動作極限位置 ケーブル引込口 60 63 260 30° 30° 60 159 10 50 80 4-M8ボルト 接地端子 M5 30 25 112 93 216 140 165 37 2-φ12取付穴 引綱径φ6以下 動作力98N(10kgf)以上</p>
定格使用電流	下記参照	
操作力	最大98N	
概算質量	約4.5kg	

品名	引綱スイッチ	<p style="text-align: center;">LZB-2B外形図</p> <p>引綱径φ6以下 動作力118N(12kgf)以上 動作極限位置 ケーブル引込口 60° 159 10 50 80 4-M8ボルト 接地端子 M5 30 25 112 93 216 140 165 37 2-φ12取付穴</p>
形式	LZB-2B	
アクチュエータ	1方向引綱レバ	
復帰方式	自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	Φ12.5~Φ14:G1/2(標準)	
保護構造	IP65	
使用周囲温度	-10℃~+50℃(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
接点構成	1a1b接点	
端子ねじ	M4なべねじ	
カバー取付ねじ	4-M8六角ボルト	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
定格通電電流	下記参照	
定格使用電流	下記参照	
操作力	最大118N	
概算質量	約4.0kg	

電気定格

	定格通電電流	定格使用電流			
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$			
		30V	125V	250V	500V
交流	15A	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A
直流	10A	[10A]	[6A]	[1.5A]	-
微小電流負荷	0.1A	[0.1A]	[0.1A]	-	-

※ご注文の際は、使用環境・適用ケーブル径・使用電流のご確認をお願いいたします。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**PULL CORD SWITCH LYZA****粉じん防爆形引綱スイッチ LYZA**

形式説明

LYZA-D □ - □

定格
無表示 : 交流用
X : 直流用
F : 微小電流負荷用

ケーブル引込口
P : 電線管ねじ結合方式
C : 耐圧パッキン方式

品名	粉じん防爆形引綱スイッチ	LYZA-DC外形図
形式	LYZA-D□	<p>Technical drawing of the LYZA-DC pull cord switch. The drawing includes a front view on the left and a side view on the right. Key dimensions and labels are as follows: - Front view: 4-M6ボルト (4-M6 bolts), 復帰レバー (Return lever), R150 (Radius), 30° (Angle), 70 (Dimension), 130 (Dimension), 150 (Dimension), 180 (Dimension), 147.5 (Dimension), 2φ12取付穴 (2φ12 mounting holes), 接点動作完了位置 (Contact operation completed position), レバー動作限界位置 (Lever operation limit position), 30° (Angle), 30° (Angle), 100 (Dimension), 80 (Dimension). - Side view: ケーブル引込口 (Cable inlet), 耐圧アースボルト (Pressure-resistant earth bolt), 130.5 (Dimension), 31 (Dimension), 24 (Dimension), 176 (Dimension), 100 (Dimension), 80 (Dimension).</p>
アクチュエータ	2方向引綱レバ(表示板付)	
復帰方式	非自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
労検番号	第T54068号	
ケーブル引込口	P: 電線管ねじ結合方式 G3/4(標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ11~Φ13: G3/4(標準)	
保護構造	SDP-13 (IP65)	
使用周囲温度	-10°C~+40°C(氷結がないこと)	
内蔵接点数	2接点	
接点構成	1a1b	
端子台ねじ	M4なべねじ	
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
定格通電電流	下記参照	
定格使用電流	下記参照	
寿命	電氣的: 50万回 機械的: 250万回	
操作力	最大98N	
概算質量	約10kg	

電気定格

定格通電電流	定格使用電流	
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$

		30V	110V	220V	440V
交流	15A	-	10A	10A	5A
直流	10A	-	[2A]	[1A]	-
微少電流負荷	0.1A	[0.1A]	0.1A	-	-

C

※ご注文の際は、使用環境・適用ケーブル径・使用電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**BELT SWAY SWITCH LWIO****ベルト片寄り検出スイッチ LWIO**

品名	ベルト片寄り検出スイッチ	LWIO-B外形図
形式	LWIO-B	
アクチュエータ	樹脂製タッチローラ	
復帰方式	自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	Φ12~Φ14:G3/4(標準)	
保護構造	IP66	
使用周囲温度	-10°C~+80°C(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子ねじ	M5なべねじ	
カバー取付ねじ	3-M5なべねじ	
取付ねじ	2-M8ボルト(供給外)	
定格絶縁電圧	AC500V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 2.5A AC220V 5A DC220V 0.1A AC110V 10A DC110V 0.2A	
寿命	電氣的:50万回 機械的100万回	
操作力	最大1N・m	
概算質量	約1.6kg	

BELT SWAY SWITCH LB**ベルト片寄り検出スイッチ LB**

形式説明

LB - 2 B 1 □ □

引込方向

無表示: 片側引込口

A: 両方向引込口

定格

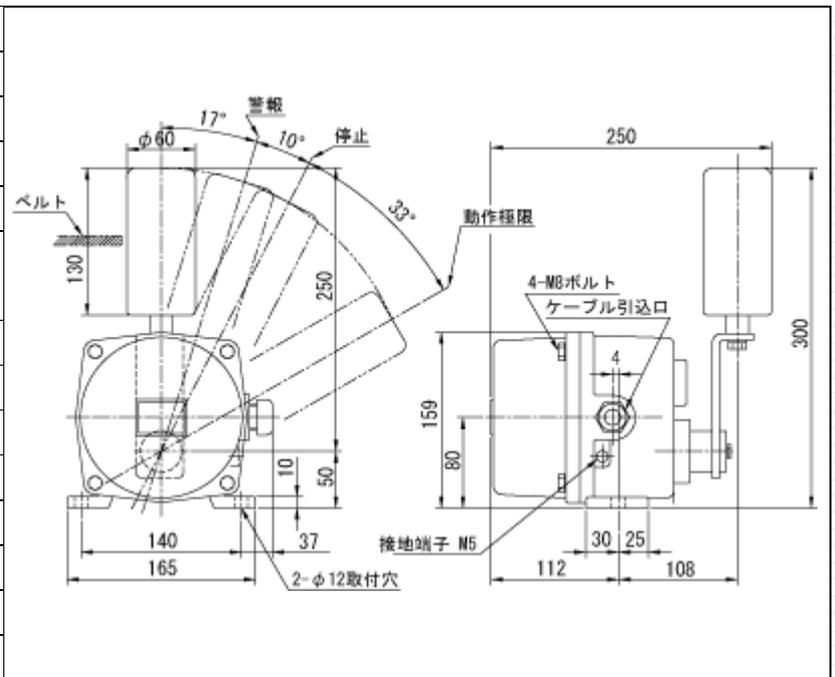
無表示: 交流用

X: 直流用

F: 微小電流負荷用

品名	ベルト片寄り検出スイッチ	LB-2B1外形図
----	--------------	-----------

形式	LB-2B1
アクチュエータ	鉄製タッチローラ
復帰方式	自動復帰式
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似
ケーブル引込口	Φ12.5~Φ14:G1/2(標準)
保護構造	IP65
使用周囲温度	-10°C~+50°C(氷結がないこと)
接点構成	1a1b接点
端子ねじ	M4なべねじ
カバー取付ねじ	4-M8六角ボルト
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)
定格通電電流	下記参照
定格使用電流	下記参照
操作力	最大4.9N・m
概算質量	約5.3kg



電気定格

	定格通電電流	定格使用電流			
		AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7ms$			
		30V	125V	250V	500V
交流	15A	[5A]	10A [0.05A]	10A [0.03A]	2A
直流	10A	[10A]	[6A]	[1.5A]	-
微小電流負荷	0.1A	[0.1A]	[0.1A]	-	-

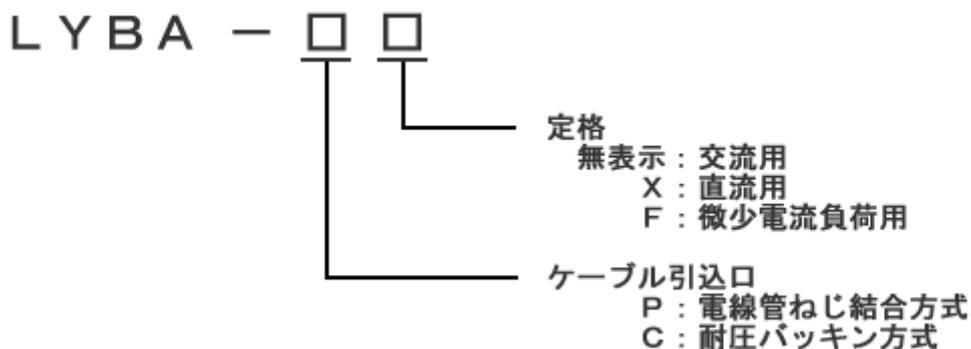
※ご注文の際は、使用環境・適用ケーブル径・使用電流のご確認をお願いいたします。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel: 092-606-2732 Fax: 092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

CONTROL-DEVICE DEP**BELT SWAY SWITCH LYBA****粉じん防爆形ベルト片寄り検出スイッチ LYBA**

形式説明



品名	粉じん防爆形 ベルト片寄り検出スイッチ	LYBA-C外形図
形式	LYBA-□	
アクチュエータ	鉄製タッチローラ	
復帰方式	自動復帰式	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
労検番号	第T54068号	
ケーブル引込口	P: 電線管ねじ結合方式 G3/4(標準) C: 耐圧パッキン方式 Φ11~Φ13:G3/4(標準)	
保護構造	SDP-13(IP65)	
使用周囲温度	-10℃~+40℃(氷結がないこと)	
内蔵接点数	2接点	
接点構成	1a1b	
端子ねじ	M4なべねじ	
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト	
取付ねじ	2-M10ボルト(供給外)	
定格通電電流	下記参照	
定格使用電流	下記参照	
寿命	電氣的:50万回 機械的250万回	
動作トルク	最大4.9N・m	
概算質量	約12.5kg	

電気定格

		定格使用電流
--	--	--------

	定格通電電流	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ [DC]: $L/R \leq 7\text{ms}$			
		30V	110V	220V	440V
交流	15A	-	10A	10A	5A
直流	10A	-	[2A]	[1A]	-
微小電流負荷	0.1A	[0.1A]	0.1A	-	-

※ご注文の際は、使用環境・適用ケーブル径・使用電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel: 092-606-2732 Fax: 092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

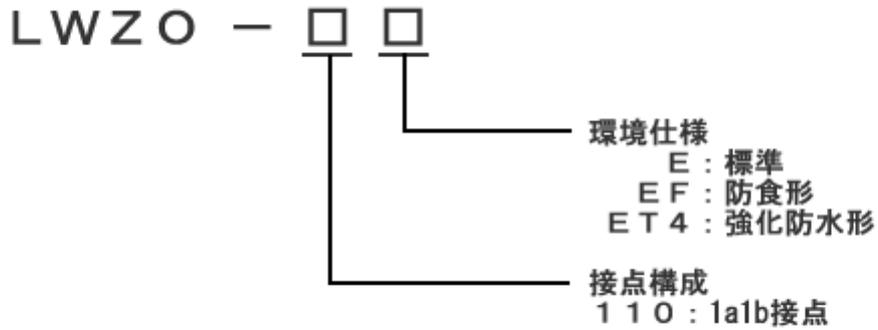
CONTROL-DEVICE DEP**COUNTER SWITCH LWIO****過巻き防止リミットスイッチ LWIO**

品名	過巻き防止リミットスイッチ	<p style="text-align: center;">LWIO-abEBB外形図</p>
形式	LWIO-abEBB	
アクチュエータ	カウンターウェイト	
復帰方式	自動復帰式スローアクション	
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似	
ケーブル引込口	Φ12~Φ14: G3/4(標準)	
保護構造	IP66	
使用周囲温度	-10℃~+80℃(氷結がないこと)	
内蔵接点	2接点	
端子ねじ	M5なべねじ	
カバー取付ねじ	3-M5なべねじ	
取付ねじ	2-M8ボルト(供給外)	
定格絶縁電圧	AC500V	
定格通電電流	10A	
定格使用電流	AC440V 2.5A AC220V 5A DC220V 0.1A AC110V 10A DC110V 0.2A	
寿命	電氣的:50万回 機械的:100万回	
適正重錘重量	A穴:3.5kg B穴:4.5kg(供給外)	
概算質量	約3.5kg	

※ご注文の際は、使用環境・接点構成・適用ケーブル径・使用電流をご確認ください。

COUNTER SWITCH LWZO**過巻き防止リミットスイッチ LWZO**

形式説明



型式の一部変更について

この度、LWZO型リミットスイッチの型式が一部変更になりました。
お手数ではございますが、ご確認のほどを宜しくお願いいたします。

旧型式		新型式
LWZO-110D	→	LWZO-110E
LWZO-110DF	→	LWZO-110EF
LWZO-110T4	→	LWZO-110ET4

品名	過巻き防止リミットスイッチ	<p style="text-align: center;">LWZO-110E外形図</p>
形式	LWZO-110E	
復帰方式	自動復帰式	
ケーブル引込口	2CT 0.75sq 4心 約90mm	
保護構造	IP54	
使用周囲温度	-10℃～+40℃(氷結がないこと)	
接点構成	1a1b	
端子ねじ	M4なべねじ	
カバー取付ねじ	4-M6六角ボルト	
定格絶縁電圧	AC250V	
定格使用電流	AC250V 5A AC125V 5A	
寿命	電氣的:50万回 機械的:100万回	
適正重錘	3～4kg(供給外)	
概算質量	約1.3kg	

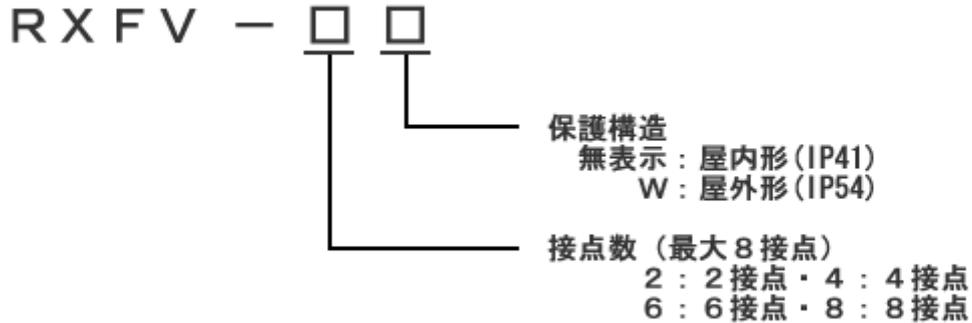
※ご注文の際は、使用環境・仕様電流をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

株式会社坂本電機製作所

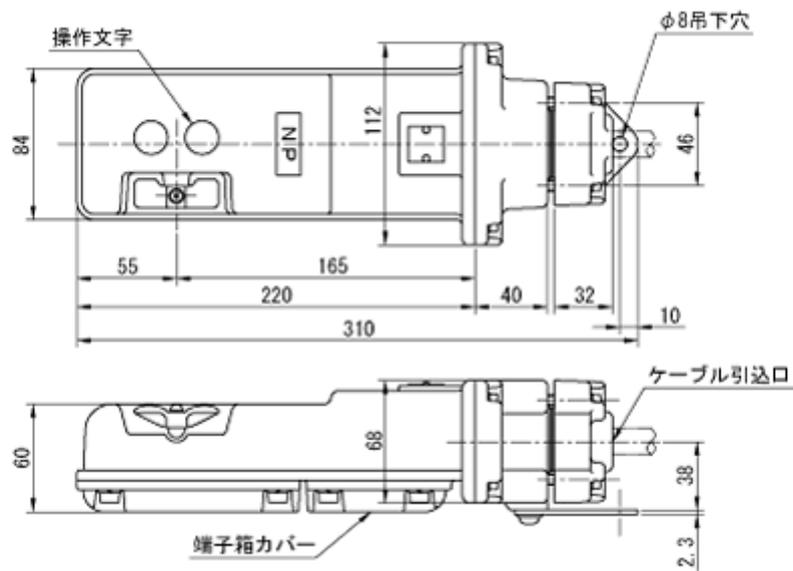
CONTROL-DEVICE DEP**EXPLSION-PROOF PSUHBUTTON RXFV****耐圧防爆形ペンダントスイッチ RXFV**

形式説明

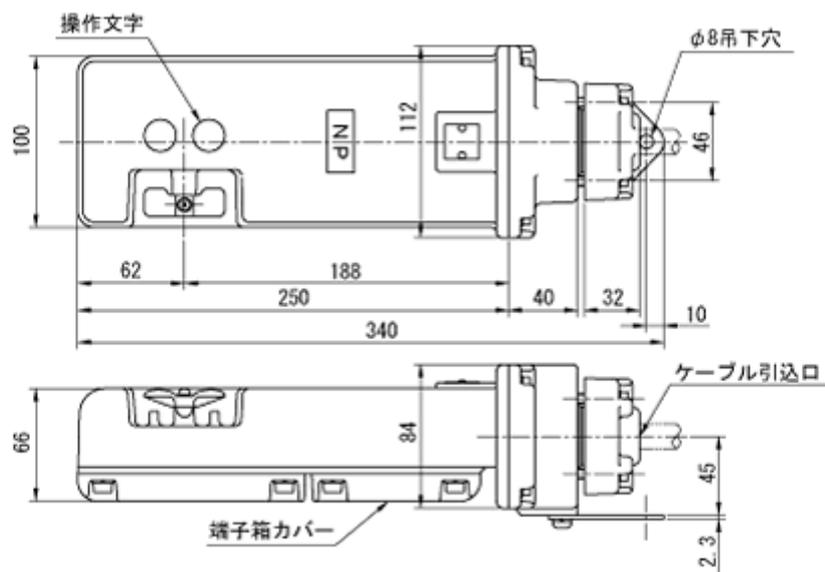


品名	耐圧防爆形ペンダントスイッチ(屋内形)				耐圧防爆形ペンダントスイッチ(屋外形)			
形式	RXFV-2	RXFV-4	RXFV-6	RXFV-8	RXFV-2W	RXFV-4W	RXFV-6W	RXFV-8W
接点数	2接点	4接点	6接点	8接点	2接点	4接点	6接点	8接点
保護構造	d2G4 (IP41)				d2G4 (IP54)			
労検番号	第T11126号	第T11127号	第T36340号	第T36341号	第T26840号	第T15717号	第T26997号	第T18428号
塗装色(マンセル)	10YR7/14近似							
接点構成	a接点			1a+1b 他1a+1a×3	a接点			1a+1b 他1a+1a×3
ケーブル引込口	Φ 16.5	Φ 19.5	Φ 16.5+Φ 19.5	2-Φ 19.5	Φ 16.5	Φ 19.5	Φ 16.5+Φ 19.5	2-Φ 19.5
引込導線本数	3本	5本	7本	9本	3本	5本	7本	9本
端子カバーねじ	4-M6 六角穴付ボルト							
定格絶縁電圧	AC440V							
定格使用電流	AC220V 5A AC440V 3A							
質量	約2.8kg	約4.7kg	約6.9kg	約7.5kg	約3.5kg	約5.8kg	約8.5kg	約9.5kg

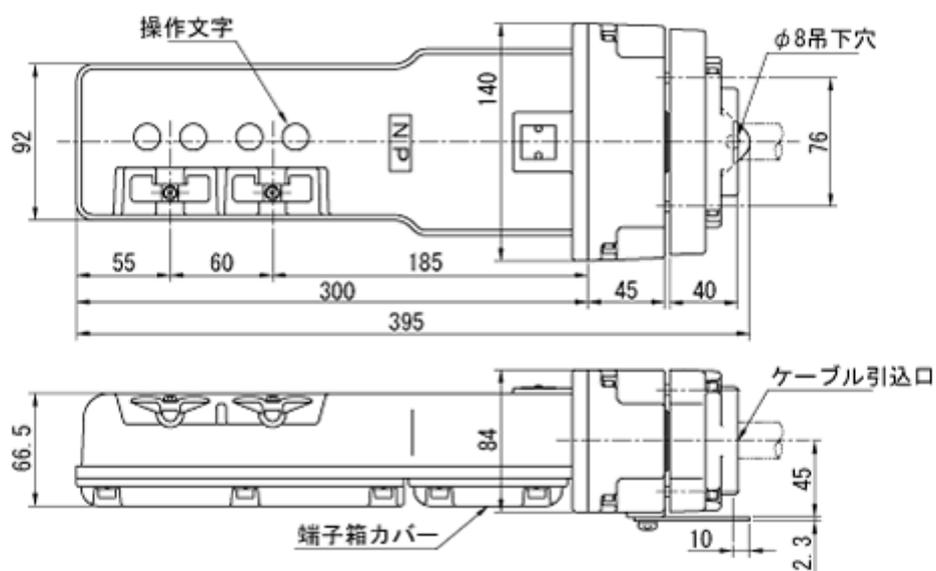
操作文字(標準)							
2接点	上	下					
4接点	上	下	右	左			
6接点	上	下	東	西	南	北	
8接点	入	切	上	下	東	西	南



形式:RXFV-2

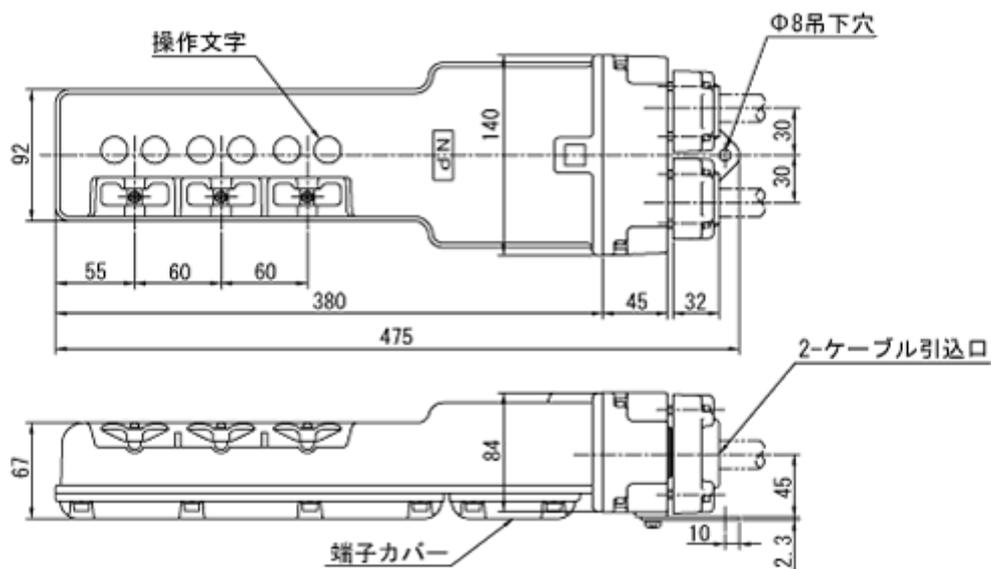


形式:RXFV-2W

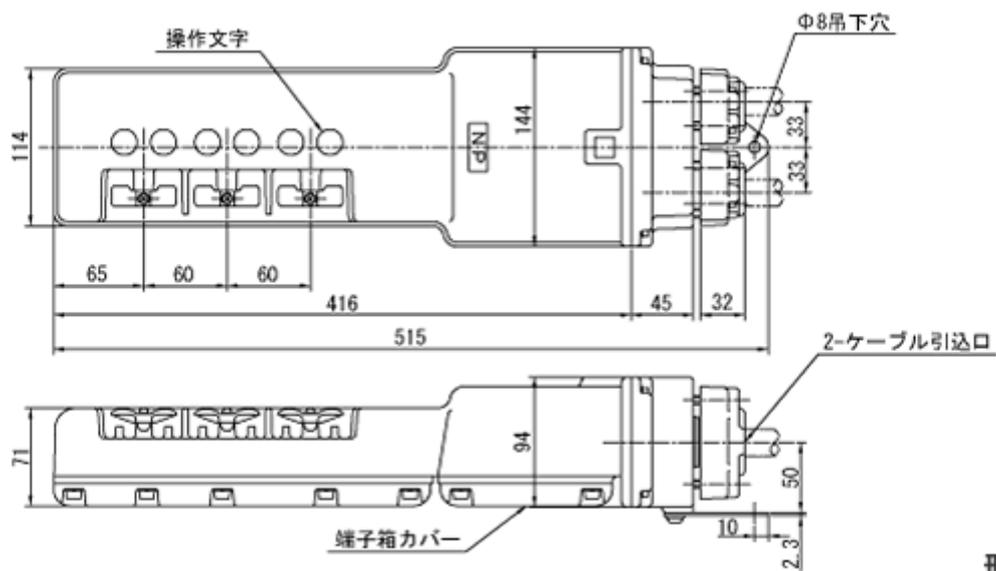


形式:RXFV-4



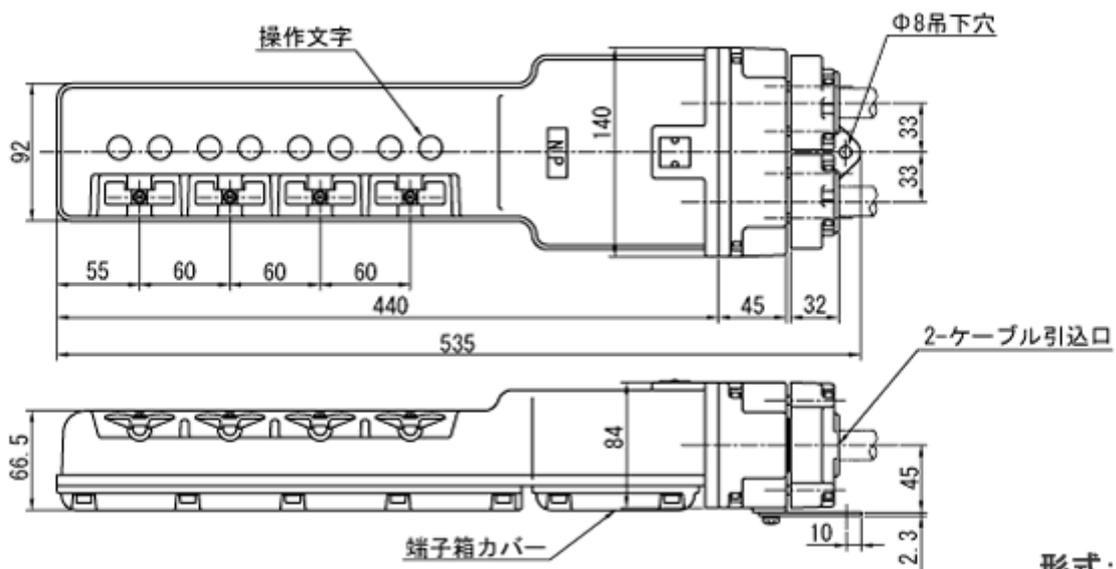


形式:RXFV-6



形式:RXFV-6W





※ご注文の際は、使用環境・適用ケーブル径・接点構成・操作文字をご確認ください。

SAKAMOTO ELECTRIC MFG.CO.,LTD
Tel:092-606-2732 Fax:092-606-3397

65 粉じん防爆形シュートスイッチ

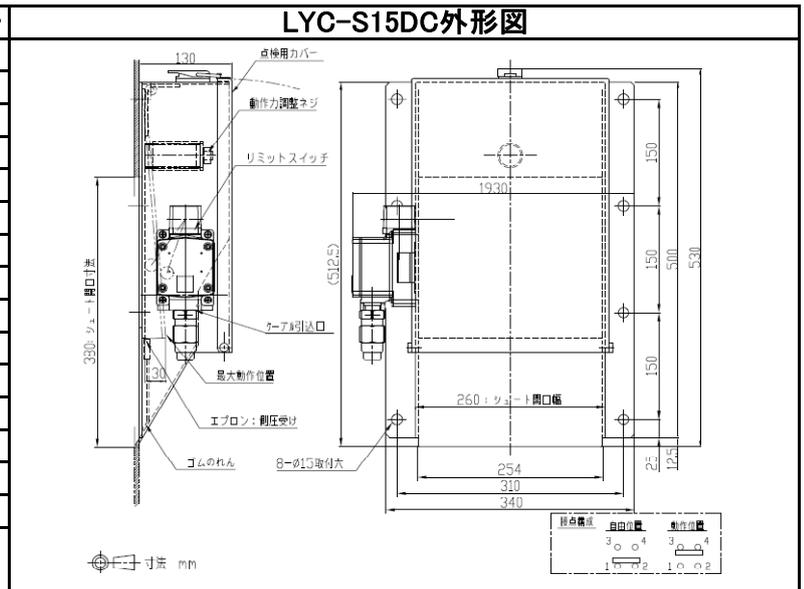
形式説明

LYC-S15D□

P: 電線管式

C: パッキン式

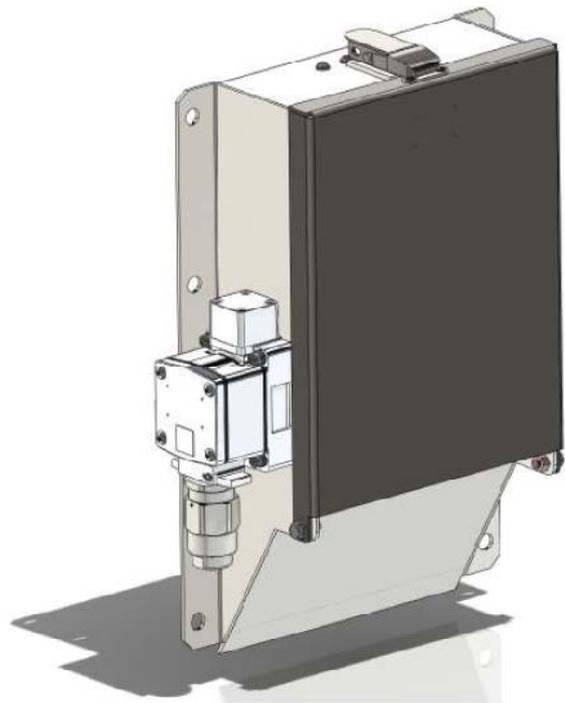
品名	粉じん防爆形シュートスイッチ
形式	LYC-S15D□
復帰方式	自動復帰
塗装色(マンセル)	5Y7/1近似
ケーブル引込口	ケーブルグラント G3/4
保護構造	SDP-13
使用周囲温度	-10°C~+40°C
内蔵接点数	2接点
接点構成	1a1b
端子ねじ	M4なべねじ
カバー取付ねじ	4-M5六角穴付きボルト
取付ねじ	4-M12ボルト(供給外)
定格使用電流	下記参照
寿命	機械的1000万回以上
操作力	エブロン先端で10N
概算重量	約15kg



電気定格

	定格使用電流	
	AC: $\cos \phi \geq 0.4$ 、[DC]: L/R $\leq 7ms$	
	110V	220V
交流	5A	5A
直流	[0.5A]	[0.2A]

接点構成	自由位置	動作位置
	NO ○ ○	NO
	NC	NC ○ ○



特約店

産業用制御機器の専門メーカー

SEM 株式会社 **坂本電機製作所**

本社・工場 〒811-0202 福岡市東区和白3-27-55
TEL(092)606-2731 FAX(092)608-1984

器具営業G TEL(092)606-2732 FAX(092)606-3397

大阪営業所 〒536-0022 大阪市城東区永田4-15-24
TEL(06)6961-0084 FAX(06)6961-0085

製造品目

クレーン用押釦スイッチ	産業用ヘルプザー
クレーン用コントローラ	各種防爆形スイッチ
ジョイスティックコントローラ	電子式スピードスイッチ
各種リミットスイッチ	操作盤・制御盤
直接操作可逆スイッチ	半導体製造装置ユニット

製品改良のため、定格、仕様、寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。