

# EC1A形コントロールボックス (耐圧防爆構造)

アルミ合金の採用で大幅な軽量化を実現!  
**SAVE (省) & SAFETY (安全)** を限りなく追求。

## 防爆性能 Ex d IIB T4

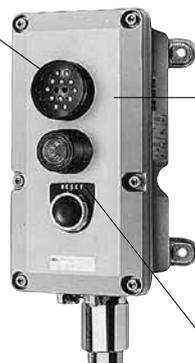
- 全機種蝶番付きで、配線作業が容易。
- 外部導線引込み方式は、壁掛形、自立形とも耐圧パッキン式引込み方式。
- 押ボタンスイッチ、セレクタスイッチ、パイロットライトは、フィンガープロテクション構造のばねアップ端子。
- メータは他のユニットと同じφ30取付穴で、メータ付ボックスの小形化を実現。
- 取付ユニット、容器とも豊富な機種を完備。
- 保護構造: IP65 (IEC 60529)



## □ 主要仕様

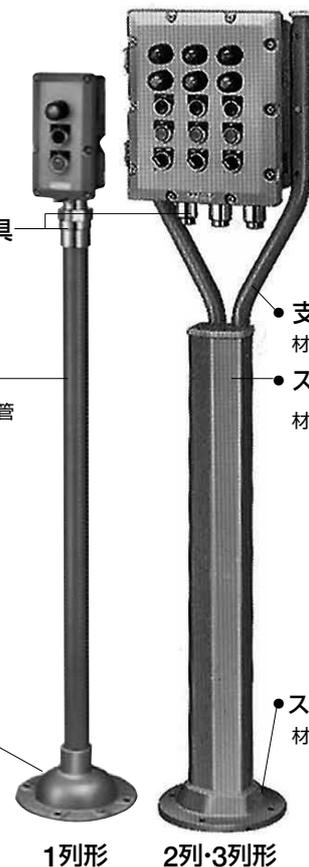
防爆性能	Ex d IIB T4
保護構造	IP65 (IEC 60529)
ボックスの種類 (据付け方法)	1～5点 / 1列、2～5点 / 2列、2～5点 / 3列 (壁掛形) 1～5点 / 1列、2～5点 / 2列、2～5点 / 3列 (自立形)
標準塗装色	5Y7/1 (半つや) メラミン樹脂焼付塗装 外面のみ塗装 (塗装膜厚: 20μm) (パイロットライトのランプカバー・メータの枠部) (およびプザーのキャップN1.5 (半つや) メラミン樹脂焼付塗装
定格絶縁電圧	500V
絶縁抵抗	5MΩ以上 (DC500Vメガ)
耐電圧	AC2000V・1分間 (充電部 - 非充電部)
標準使用環境条件	周囲温度: -20～+50℃ (ただし、氷結しないこと) 相対湿度: 45～85% RH (ただし、結露しないこと) 標高: 2000m以下

- 取付ユニット
  - EC9D-B形 押ボタンスイッチ  
平形押ボタンにはチップ3色(赤、黒、緑)を付属しています。
  - EC9D-L形 パイロットライト
  - EC9D-S形 セレクタスイッチ
  - EC9D-C形 カムスイッチ
  - EC9F-M形 メータ
  - EC9F-Z形 プザー
  - EC9D-R形 可変抵抗器  
(ただし、多列形ボックスのみ)



- 本体・蓋
  - 1～5点(1列形)
  - 4～10点(2列形)
  - 6～15点(3列形)
- 銘板  
(標準品/NA形)

- 耐圧パッキン式引込器具  
外径φ8～20(1列形)、φ8～26(多列形)までのケーブルが入線可能  
材質: 黄銅製
- スタンドパイプ  
材質: 一般構造用炭素鋼鋼管 (外径φ 48.6)
- 支持パイプ  
材質: ステンレス
- スタンドパイプ  
材質: アルミ
- スタンドベース  
材質: アルミ鋳物



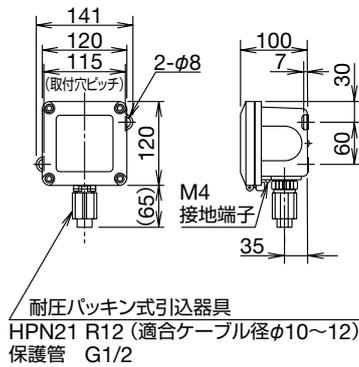
# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## □ 1点/1列形 (配線なし) 標準品

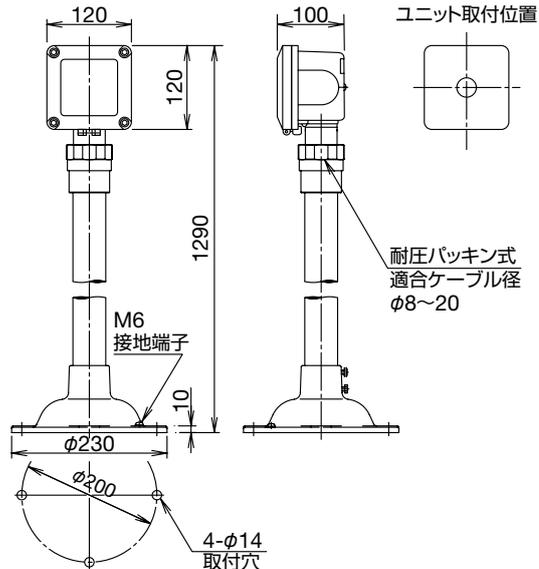
(単位: mm)



●外形寸法図



耐圧パッキン式引込器具  
HPN21 R12 (適合ケーブル径φ10~12)  
保護管 G1/2



## ● 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約2.3kg、自立形:約7.8kg)

販売単位: 1個

シンボル		取付ユニットの仕様					
		AC110V、レンズ色 (赤)	AC220V、レンズ色 (赤)	DC24V、レンズ色 (赤)	AC110V、レンズ色 (緑)	AC220V、レンズ色 (緑)	
		形番(ご注文形番)	<b>EC1A-1101H3N1</b>	<b>EC1A-1101H3N2</b>	<b>EC1A-1101H3N3</b>	<b>EC1A-1101H3N4</b>	<b>EC1A-1101H3N5</b>
配線なし	壁掛形	標準価格(税別:円)	20,600	20,600	20,600	20,600	20,600
	自立形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-1101SFN1</b>	<b>EC1A-1101SFN2</b>	<b>EC1A-1101SFN3</b>	<b>EC1A-1101SFN4</b>	<b>EC1A-1101SFN5</b>
		標準価格(税別:円)	50,900	50,900	50,900	50,900	50,900
型式検定合格番号		第TC15062号					

取付ユニットの仕様				仕様指定品
DC24V、レンズ色 (緑)	AC110V、レンズ色 (乳白)	AC220V、レンズ色 (乳白)	DC24V、レンズ色 (乳白)	取付ユニットの仕様が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
<b>EC1A-1101H3N6</b>	<b>EC1A-1101H3N7</b>	<b>EC1A-1101H3N8</b>	<b>EC1A-1101H3N9</b>	
20,600	20,600	20,600	20,600	
<b>EC1A-1101SFN6</b>	<b>EC1A-1101SFN7</b>	<b>EC1A-1101SFN8</b>	<b>EC1A-1101SFN9</b>	
50,900	50,900	50,900	50,900	
第TC15062号				

シンボル		取付ユニットの仕様					
		平形、モメンタリ、1a接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、1b接点、銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>、ボタン色 (黒)	
		形番(ご注文形番)	<b>EC1A-1102H3N1</b>	<b>EC1A-1102H3N2</b>	<b>EC1A-1102H3N3</b>	<b>EC1A-1102H3N4</b>	<b>EC1A-1102H3N5</b>
配線なし	壁掛形	標準価格(税別:円)	18,150	18,150	18,800	18,800	18,800
	自立形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-1102SFN1</b>	<b>EC1A-1102SFN2</b>	<b>EC1A-1102SFN3</b>	<b>EC1A-1102SFN4</b>	<b>EC1A-1102SFN5</b>
		標準価格(税別:円)	48,400	48,400	49,100	49,100	49,100
型式検定合格番号		第TC15063号					

取付ユニットの仕様				仕様指定品
突形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>、ボタン色 (赤)	プッシュロックターンリセット、1a-1b接点、銘板付<非常停止>、ボタン色 (赤)	-	-	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
<b>EC1A-1102H3N6</b>	<b>EC1A-1102H3N7</b>			
18,800	19,400			
<b>EC1A-1102SFN6</b>	<b>EC1A-1102SFN7</b>			
49,100	49,700			
第TC15063号				

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル		取付ユニットの仕様					
配線なし	壁掛形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-1104H3N1 19,400	EC1A-1104H3N2 19,400	EC1A-1104H3N3 19,400	EC1A-1104H3N4 19,400	EC1A-1104H3N5 19,400
	自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-1104SFN1 49,700	EC1A-1104SFN2 49,700	EC1A-1104SFN3 49,700	EC1A-1104SFN4 49,700	EC1A-1104SFN5 49,700
型式検定合格番号		第TC15064号					

取付ユニットの仕様				仕様指定品
レバー形、3ノッチ、2a接点、各位置停止、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	-	-	-	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
EC1A-1104H3N6 19,400				
EC1A-1104SFN6 49,700				
第TC15064号				

シンボル		取付ユニットの仕様		
配線なし	壁掛形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-1130H3N1 30,300	EC1A-1130H3N2 30,300
	自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-1130SFN1 60,500	EC1A-1130SFN2 60,500
型式検定合格番号		第TC15065号		

シンボル		取付ユニットの仕様		仕様指定品
配線なし	壁掛形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-1150H3N1 34,600	「仕様連絡シート」で、メータの仕様を指示してください。
	自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-1150SFN1 64,800	
型式検定合格番号		第TC15066号		

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。  
(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)
- 取付ユニットの仕様は、512～515頁、配線引込器具の仕様は516頁、ユニット銘板の仕様は518頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は、赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例：EC1A-1104H3N10

## 〈仕様指定品について〉

取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が標準品と異なる場合、「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定ください。  
(「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定いただくと、比較的短納期でお届けできます)  
「仕様連絡シート」に記載以外のユニットが必要な場合や、引込器具が異なる場合には、別途指示してください。

## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例：EC1A-1104
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。  
 (PL): パイロットライト    (PB): 押ボタンスイッチ    (SS): セレクタスイッチ  
 (CS): カムスイッチ    (BZ): プザー    (M): メータ

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

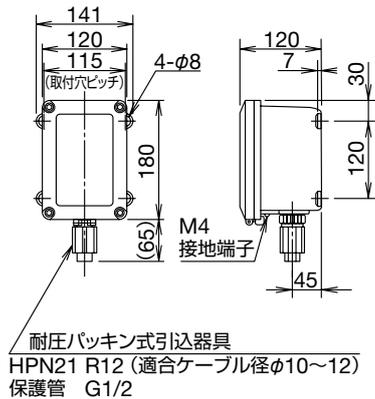
## □ 1点/1列形(配線付)標準品

(単位: mm)

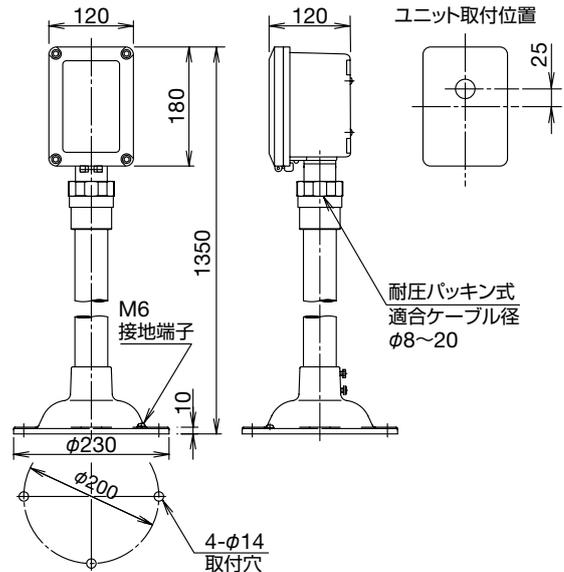


● 配線付の場合の  
取付端子数: 8P max.

### ● 外形寸法図



● 耐圧パッキン式引込器具  
HPN21 R12 (適合ケーブル径φ10~12)  
保護管 G1/2



ユニット取付位置

● 耐圧パッキン式  
適合ケーブル径  
φ8~20

## ● 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約3.1kg、自立形:約8.6kg)

販売単位: 1個

シンボル		取付ユニットの仕様					
		AC110V、レンズ色 (赤)	AC220V、レンズ色 (赤)	DC24V、レンズ色 (赤)	AC110V、レンズ色 (緑)	AC220V、レンズ色 (緑)	
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	<b>EC1A-2171H3W1</b> 33,900	<b>EC1A-2171H3W2</b> 33,900	<b>EC1A-2171H3W3</b> 33,900	<b>EC1A-2171H3W4</b> 33,900	<b>EC1A-2171H3W5</b> 33,900
配線付	自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	<b>EC1A-2171SFW1</b> 64,200	<b>EC1A-2171SFW2</b> 64,200	<b>EC1A-2171SFW3</b> 64,200	<b>EC1A-2171SFW4</b> 64,200	<b>EC1A-2171SFW5</b> 64,200
	標準配線図No.		①-1	①-1	①-1	①-1	①-1
	型式検定合格番号		第TC15067号				

取付ユニットの仕様				仕様指定品
DC24V、レンズ色 (緑)	AC110V、レンズ色 (乳白)	AC220V、レンズ色 (乳白)	DC24V、レンズ色 (乳白)	取付ユニットの仕様が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
<b>EC1A-2171H3W6</b> 33,900	<b>EC1A-2171H3W7</b> 33,900	<b>EC1A-2171H3W8</b> 33,900	<b>EC1A-2171H3W9</b> 33,900	
<b>EC1A-2171SFW6</b> 64,200	<b>EC1A-2171SFW7</b> 64,200	<b>EC1A-2171SFW8</b> 64,200	<b>EC1A-2171SFW9</b> 64,200	
①-1	①-1	①-1	①-1	
第TC15067号				

シンボル		取付ユニットの仕様					
		平形、モメンタリ、 1a接点、 銘板付<ON>	平形、モメンタリ、 1b接点、 銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<ON>	平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<OFF>	突形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<ON>、 ボタン色 (黒)	
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	<b>EC1A-2172H3W1</b> 31,500	<b>EC1A-2172H3W2</b> 31,500	<b>EC1A-2172H3W3</b> 32,200	<b>EC1A-2172H3W4</b> 32,200	<b>EC1A-2172H3W5</b> 32,200
配線付	自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	<b>EC1A-2172SFW1</b> 61,800	<b>EC1A-2172SFW2</b> 61,800	<b>EC1A-2172SFW3</b> 62,400	<b>EC1A-2172SFW4</b> 62,400	<b>EC1A-2172SFW5</b> 62,400
	標準配線図No.		①-2	①-3	①-4	①-4	①-4
	型式検定合格番号		第TC15067号				

取付ユニットの仕様				仕様指定品
突形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<OFF>、 ボタン色 (赤)	プッシュロックターン リセット、1a-1b接点、 銘板付<非常停止>、 ボタン色 (赤)	-	-	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。
<b>EC1A-2172H3W6</b> 32,200	<b>EC1A-2172H3W7</b> 32,700			
<b>EC1A-2172SFW6</b> 62,400	<b>EC1A-2172SFW7</b> 63,000			
①-4	①-4			
第TC15067号				

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル		取付ユニットの仕様				
		矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	矢形、3ノッチ、2a接点、各位置停止、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	レバー形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	レバー形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2174H3W1</b>	<b>EC1A-2174H3W2</b>	<b>EC1A-2174H3W3</b>	<b>EC1A-2174H3W4</b>	<b>EC1A-2174H3W5</b>
	標準価格(税別:円)	32,700	32,700	32,700	32,700	32,700
	自立形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2174SFW1</b>	<b>EC1A-2174SFW2</b>	<b>EC1A-2174SFW3</b>	<b>EC1A-2174SFW4</b>	<b>EC1A-2174SFW5</b>
標準価格(税別:円)	63,000	63,000	63,000	63,000	63,000	
標準配線図No.		①-5	①-5	①-6	①-5	①-5
型式検定合格番号		第TC15068号				

取付ユニットの仕様				仕様指定品
レバー形、3ノッチ、2a接点、各位置停止、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	-	-	-	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
<b>EC1A-2174H3W6</b>				
32,700				
<b>EC1A-2174SFW6</b>				
63,000				
①-6				
第TC15068号				

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品
		Y形、1段2ノッチ90°、回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	Y形、1段2ノッチ90°、回路No.C1001、銘板付<OFF-ON>	Y形、1段3ノッチ45°、回路No.C1005、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	Y形、1段3ノッチ45°、両リターン、回路No.C1008、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、別途指示してください。
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2175H3W1</b>	<b>EC1A-2175H3W2</b>	<b>EC1A-2175H3W3</b>	<b>EC1A-2175H3W4</b>	
	標準価格(税別:円)	34,600	34,600	34,600	34,600	
	自立形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2175SFW1</b>	<b>EC1A-2175SFW2</b>	<b>EC1A-2175SFW3</b>	<b>EC1A-2175SFW4</b>	
標準価格(税別:円)	64,800	64,800	64,800	64,800		
標準配線図No.		①-9	①-9	①-10	①-11	
型式検定合格番号		第TC15068号				

シンボル		取付ユニットの仕様	
		AC110V	AC220V
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2130H3W1</b>	<b>EC1A-2130H3W2</b>
	標準価格(税別:円)	43,600	43,600
	自立形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2130SFW1</b>	<b>EC1A-2130SFW2</b>
標準価格(税別:円)	73,900	73,900	
標準配線図No.		①-7	①-7
型式検定合格番号		第TC15071号	

シンボル		取付ユニットの仕様	仕様指定品
		容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です)	「仕様連絡シート」で、メータの仕様を指示してください。
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2150H3W1</b>	
	標準価格(税別:円)	47,900	
	自立形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2150SFW1</b>	
標準価格(税別:円)	78,100		
標準配線図No.		①-8	
型式検定合格番号		第TC15073号	

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。  
(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)
- 取付ユニットの仕様は、512～515頁、配線引込器具の仕様は516頁、ユニット銘板の仕様は518頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例：EC1A-2174 H 3W10

## 〈仕様指定品について〉

- 取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が標準品と異なる場合、「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定ください。  
(「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定いただくと、比較的短納期でお届けできます)
- 「仕様連絡シート」に記載以外のユニットが必要な場合や、引込器具が異なる場合には、別途指示してください。

## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例：EC1A-2174
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。  
 PL: パイロットライト   
 PB: 押ボタンスイッチ   
 SS: セレクタスイッチ  
 CS: カムスイッチ   
 BZ: プザー   
 M: メータ

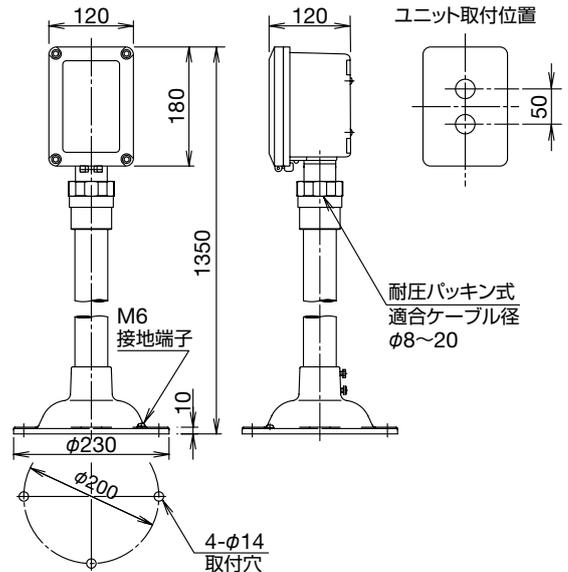
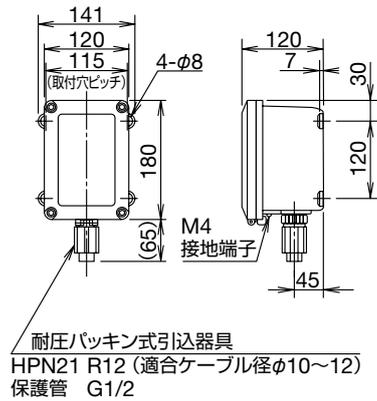
# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## □ 2点/1列形 (配線なし/配線付) 標準品

(単位: mm)



### ● 外形寸法図



## ● 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約3.2kg、自立形:約8.7kg)

販売単位: 1個

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品
		AC110V、レンズ色 (赤)	AC220V、レンズ色 (赤)	DC24V、レンズ色 (赤)	AC110V、レンズ色 (赤)	取付ユニットの仕様が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
		AC110V、レンズ色 (緑)	AC220V、レンズ色 (緑)	DC24V、レンズ色 (緑)	AC110V、レンズ色 (赤)	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2101H3N1</b>	<b>EC1A-2101H3N2</b>	<b>EC1A-2101H3N3</b>	<b>EC1A-2101H3N4</b>	
	標準価格(税別・円)	31,500	31,500	31,500	31,500	
自立形	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2101SFN1</b>	<b>EC1A-2101SFN2</b>	<b>EC1A-2101SFN3</b>	<b>EC1A-2101SFN4</b>	
	標準価格(税別・円)	61,800	61,800	61,800	61,800	
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2101H3W1</b>	<b>EC1A-2101H3W2</b>	<b>EC1A-2101H3W3</b>	<b>EC1A-2101H3W4</b>	
	標準価格(税別・円)	42,400	42,400	42,400	42,400	
自立形	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2101SFW1</b>	<b>EC1A-2101SFW2</b>	<b>EC1A-2101SFW3</b>	<b>EC1A-2101SFW4</b>	
	標準価格(税別・円)	72,600	72,600	72,600	72,600	
標準配線図No.		②-1	②-1	②-1	②-1	
型式検定合格番号		第TC15067号				

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品
		平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>、ボタン色 (黒)	大形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>、ボタン色 (黒)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
		平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>、ボタン色 (赤)	大形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>、ボタン色 (赤)	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2102H3N1</b>	<b>EC1A-2102H3N2</b>	<b>EC1A-2102H3N3</b>	<b>EC1A-2102H3N4</b>	
	標準価格(税別・円)	26,700	27,900	27,900	28,300	
自立形	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2102SFN1</b>	<b>EC1A-2102SFN2</b>	<b>EC1A-2102SFN3</b>	<b>EC1A-2102SFN4</b>	
	標準価格(税別・円)	56,900	58,100	58,100	58,600	
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2102H3W1</b>	<b>EC1A-2102H3W2</b>	<b>EC1A-2102H3W3</b>	<b>EC1A-2102H3W4</b>	
	標準価格(税別・円)	37,600	38,800	38,800	39,200	
自立形	壁掛形 形番(ご注文形番)	<b>EC1A-2102SFW1</b>	<b>EC1A-2102SFW2</b>	<b>EC1A-2102SFW3</b>	<b>EC1A-2102SFW4</b>	
	標準価格(税別・円)	67,800	69,000	69,000	69,500	
標準配線図No.		②-2	②-3	②-3	②-3	
型式検定合格番号		第TC15067号				

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品
		AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<STOP>	AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<STOP>	DC24V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<STOP>	AC110V、レンズ色 (赤) 突形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<STOP>、 ボタン色 (黒)	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2103H3N1 29,700	EC1A-2103H3N2 29,700	EC1A-2103H3N3 29,700	
形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2103SFN1 60,000	EC1A-2103SFN2 60,000	EC1A-2103SFN3 60,000	EC1A-2103SFN4 60,000		
配線なし	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2103H3W1 40,600	EC1A-2103H3W2 40,600	EC1A-2103H3W3 40,600	EC1A-2103H3W4 40,600	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2103SFW1 70,900	EC1A-2103SFW2 70,900	EC1A-2103SFW3 70,900	EC1A-2103SFW4 70,900	
	標準配線図No.	②-4	②-4	②-4	②-4	
配線付	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2103H3W1 40,600	EC1A-2103H3W2 40,600	EC1A-2103H3W3 40,600	EC1A-2103H3W4 40,600	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2103SFW1 70,900	EC1A-2103SFW2 70,900	EC1A-2103SFW3 70,900	EC1A-2103SFW4 70,900	
	標準配線図No.	②-4	②-4	②-4	②-4	
型式検定合格番号		第TC15067号				

シンボル		取付ユニットの仕様		仕様指定品
		AC110V、レンズ色 (赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、 銘板付<OFF-ON>	AC220V、レンズ色 (赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、 銘板付<OFF-ON>	取付ユニ ットの仕様や ユニット銘 板文字が異 なる場合 は、「仕様 連絡シ ート」で、 指示して ください。
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2107H3N1 30,300	
形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2107SFN1 60,500	EC1A-2107SFN2 60,500		
配線なし	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2107H3W1 41,200	EC1A-2107H3W2 41,200	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2107SFW1 71,400	EC1A-2107SFW2 71,400	
	標準配線図No.	②-5	②-5	
配線付	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2107H3W1 41,200	EC1A-2107H3W2 41,200	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2107SFW1 71,400	EC1A-2107SFW2 71,400	
	標準配線図No.	②-5	②-5	
型式検定合格番号		第TC15069号		

シンボル		取付ユニットの仕様		仕様指定品
		AC110V 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<OFF>		取付ユニ ットの仕様や ユニット銘 板文字が異 なる場合 は、「仕様 連絡シ ート」で、 指示して ください。
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2132H3N1 39,400	
形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2132H3W1 50,300	EC1A-2132SFW1 80,600		
配線なし	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2132H3N1 39,400	EC1A-2132SFN1 69,700	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2132H3W1 50,300	EC1A-2132SFW1 80,600	
	標準配線図No.	②-6		
配線付	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2132H3W1 50,300	EC1A-2132SFW1 80,600	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2132H3N1 39,400	EC1A-2132SFN1 69,700	
	標準配線図No.	②-6		
型式検定合格番号		第TC15071号		

シンボル		取付ユニットの仕様		仕様指定品
		AC110V、レンズ色 (赤) Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、 OFF-ON		取付ユニ ットの仕様 が異なる 場合は、 別途指 示して ください。
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2109H3N1 32,200	
形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2109H3W1 43,100	EC1A-2109SFW1 73,300		
配線なし	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2109H3N1 32,200	EC1A-2109SFN1 62,400	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2109H3W1 43,100	EC1A-2109SFW1 73,300	
	標準配線図No.	②-8		
配線付	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2109H3W1 43,100	EC1A-2109SFW1 73,300	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2109H3N1 32,200	EC1A-2109SFN1 62,400	
	標準配線図No.	②-8		
型式検定合格番号		第TC15069号		

シンボル		取付ユニットの仕様		仕様指定品
		AC110V AC110V、レンズ色 (赤)	AC110V DC24V、レンズ色 (赤)	取付ユニ ットの仕様 が異なる 場合は、 別途指 示して ください。
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2131H3N1 41,200	
形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2131SFN1 71,400	EC1A-2131SFN2 71,400		
配線なし	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2131H3W1 52,100	EC1A-2131H3W2 52,100	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2131SFW1 82,300	EC1A-2131SFW2 82,300	
	標準配線図No.	②-7	②-7	
配線付	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2131H3W1 52,100	EC1A-2131H3W2 52,100	
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-2131SFW1 82,300	EC1A-2131SFW2 82,300	
	標準配線図No.	②-7	②-7	
型式検定合格番号		第TC15070号		

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。  
(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)
- 取付ユニットの仕様は、512～515頁、配線引込器具の仕様は516頁、ユニット銘板の仕様は518頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例：EC1A-2103 H 3N10

## 〈仕様指定品について〉

- 取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が標準品と異なる場合、「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定ください。  
(「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定いただくと、比較的短納期でお届けできます)
- 「仕様連絡シート」に記載以外のユニットが必要な場合や、引込器具が異

なる場合には、別途指示してください。

## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例：EC1A-2103
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。  
: パイロットライト   
: 押ボタンスイッチ   
: セレクタスイッチ  
: カムスイッチ   
: プザー   
: メータ

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

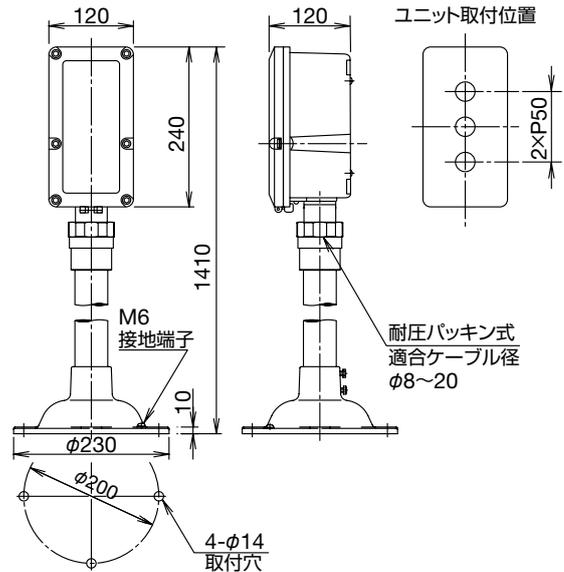
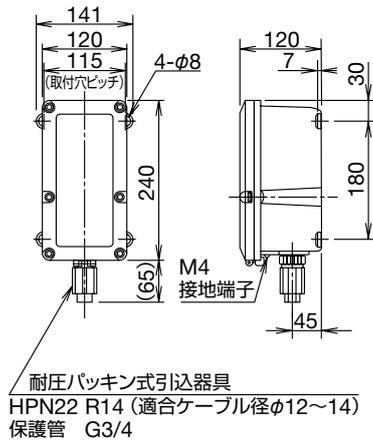
## □ 3点/1列形 (配線なし/配線付) 標準品

(単位: mm)



● 配線付の場合の  
取付端子数: 8P max.

### ● 外形寸法図



## ● 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約3.9kg、自立形:約9.4kg)

販売単位: 1個

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品	
		AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	DC24V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。	
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3103H4N1</b> 38,800	<b>EC1A-3103H4N2</b> 38,800	<b>EC1A-3103H4N3</b> 38,800		<b>EC1A-3103H4N4</b> 40,000
配線なし 自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3103SFN1</b> 69,000	<b>EC1A-3103SFN2</b> 69,000	<b>EC1A-3103SFN3</b> 69,000	<b>EC1A-3103SFN4</b> 70,200		
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3103H4W1</b> 50,900	<b>EC1A-3103H4W2</b> 50,900	<b>EC1A-3103H4W3</b> 50,900	<b>EC1A-3103H4W4</b> 52,100		
配線付 自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3103SFW1</b> 81,100	<b>EC1A-3103SFW2</b> 81,100	<b>EC1A-3103SFW3</b> 81,100	<b>EC1A-3103SFW4</b> 82,300		
	標準配線図No.	③-1	③-1	③-1	③-2		
型式検定合格番号		第TC15076号					

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品	
		容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計 の範囲は同一価格です) AC110V、レンズ色 (赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<OFF-ON>	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計 の範囲は同一価格です) AC220V、レンズ色 (赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<OFF-ON>	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計 の範囲は同一価格です) DC24V、レンズ色 (赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<OFF-ON>	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計 の範囲は同一価格です) AC110V、レンズ色 (赤) 矢形、3ノッチ、2a接点、 各位置停止、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。 また、メータの仕様も 指示してください。	
		形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3157H4N1</b> 56,400	<b>EC1A-3157H4N2</b> 56,400	<b>EC1A-3157H4N3</b> 56,400		<b>EC1A-3157H4N4</b> 56,400
配線なし 自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3157SFN1</b> 86,600	<b>EC1A-3157SFN2</b> 86,600	<b>EC1A-3157SFN3</b> 86,600	<b>EC1A-3157SFN4</b> 86,600		
	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3157H4W1</b> 68,500	<b>EC1A-3157H4W2</b> 68,500	<b>EC1A-3157H4W3</b> 68,500	<b>EC1A-3157H4W4</b> 68,500		
配線付 自立形	形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3157SFW1</b> 98,700	<b>EC1A-3157SFW2</b> 98,700	<b>EC1A-3157SFW3</b> 98,700	<b>EC1A-3157SFW4</b> 98,700		
	標準配線図No.	③-3	③-3	③-3	③-4		
型式検定合格番号		第TC15082号					

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル	取付ユニットの仕様		仕様指定品
	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です)	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。また、メータの仕様も指示してください。
	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	
平形、モメンタリ、1b接点、銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>		
配線なし 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3152H4N1</b> 53,900	<b>EC1A-3152H4N2</b> 55,200	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3152SFN1</b> 84,200	<b>EC1A-3152SFN2</b> 85,400	
配線付 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3152H4W1</b> 66,000	<b>EC1A-3152H4W2</b> 67,300	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3152SFW1</b> 96,300	<b>EC1A-3152SFW2</b> 97,500	
標準配線図No.	③-5	③-6	
型式検定合格番号	第TC15080号		

シンボル	取付ユニットの仕様		仕様指定品
	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<FORWARD>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<REVERSE>	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>	
配線なし 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3102H4N1</b> 38,200	<b>EC1A-3102SFN1</b> 68,500	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3102H4W1</b> 50,300	<b>EC1A-3102SFW1</b> 80,600	
配線付 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3102H4W1</b> 50,300	<b>EC1A-3102SFW1</b> 80,600	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3102H4W1</b> 50,300	<b>EC1A-3102SFW1</b> 80,600	
標準配線図No.	③-7		
型式検定合格番号	第TC15076号		

シンボル	取付ユニットの仕様		仕様指定品
	AC110V、レンズ色(赤)	AC110V、レンズ色(赤)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
	AC110V、レンズ色(赤)	AC110V、レンズ色(赤)	
配線なし 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3101H4N1</b> 43,600	<b>EC1A-3101SFN1</b> 73,900	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3101H4W1</b> 55,700	<b>EC1A-3101SFW1</b> 86,000	
配線付 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3101H4W1</b> 55,700	<b>EC1A-3101SFW1</b> 86,000	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3101H4W1</b> 55,700	<b>EC1A-3101SFW1</b> 86,000	
標準配線図No.	③-8		
型式検定合格番号	第TC15076号		

シンボル	取付ユニットの仕様		仕様指定品
	AC110V、レンズ色(赤)	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
	矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	
配線なし 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3110H4N1</b> 40,600	<b>EC1A-3110SFN1</b> 70,900	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3110H4W1</b> 52,700	<b>EC1A-3110SFW1</b> 83,000	
配線付 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3110H4W1</b> 52,700	<b>EC1A-3110SFW1</b> 83,000	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3110H4W1</b> 52,700	<b>EC1A-3110SFW1</b> 83,000	
標準配線図No.	③-9		
型式検定合格番号	第TC15076号		

シンボル	取付ユニットの仕様		仕様指定品
	AC110V	AC110V、レンズ色(赤)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>	
配線なし 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3130H4N1</b> 51,500	<b>EC1A-3130SFN1</b> 81,800	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3130H4W1</b> 63,600	<b>EC1A-3130SFW1</b> 93,900	
配線付 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3130H4W1</b> 63,600	<b>EC1A-3130SFW1</b> 93,900	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3130H4W1</b> 63,600	<b>EC1A-3130SFW1</b> 93,900	
標準配線図No.	③-10		
型式検定合格番号	第TC15077号		

シンボル	取付ユニットの仕様		仕様指定品
	AC110V、レンズ色(赤)	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、別途指示してください。
	Y形、1段2ノッチ90°、回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	Y形、1段2ノッチ90°、回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	
配線なし 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3118H4N1</b> 42,400	<b>EC1A-3118SFN1</b> 72,600	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3118H4W1</b> 54,500	<b>EC1A-3118SFW1</b> 84,700	
配線付 壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3118H4W1</b> 54,500	<b>EC1A-3118SFW1</b> 84,700	
自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	<b>EC1A-3118H4W1</b> 54,500	<b>EC1A-3118SFW1</b> 84,700	
標準配線図No.	③-11		
型式検定合格番号	第TC15076号		

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。  
(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)
- 取付ユニットの仕様は、**512**～**515**頁、配線引込器具の仕様は **516**頁、ユニット銘板の仕様は **518** 頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例: **EC1A-3102 H 4N10**

## 〈仕様指定品について〉

- 取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が標準品と異なる場合、「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定ください。  
(「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定いただくと、比較的短納期でお届けできます)
- 「仕様連絡シート」に記載以外のユニットが必要な場合や、引込器具が異なる場合には、別途指示してください。

## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例: **EC1A-3102**
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。  
 (PL): パイロットライト (PB): 押ボタンスイッチ (SS): セレクトスイッチ  
 (CS): カムスイッチ (BZ): プザー (M): メータ

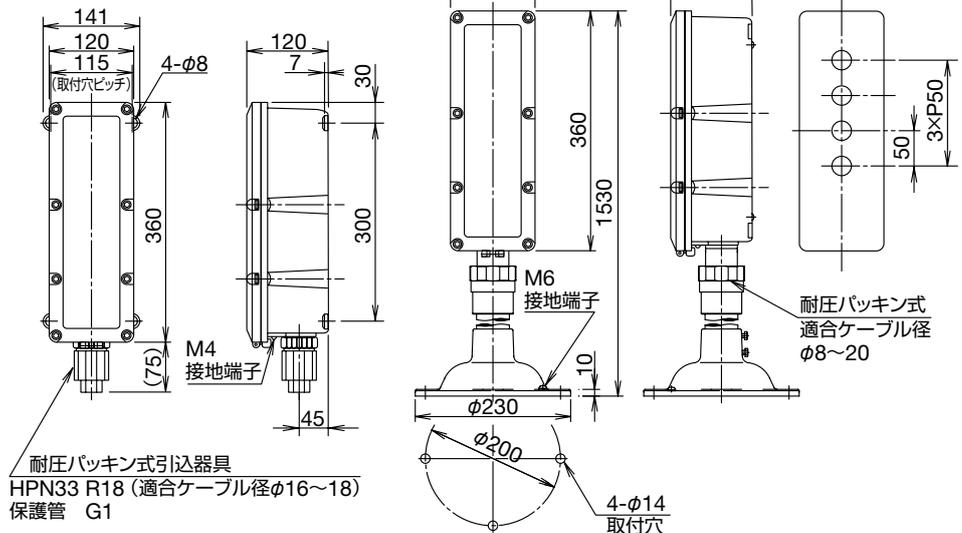
# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## □ 4点/1列形(配線なし/配線付) 標準品

(単位: mm)



### ● 外形寸法図



## ● 標準機種一覧(質量=壁掛形:約5.8kg、自立形:約11.0kg)

販売単位: 1個

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品
	壁掛形	AC110V、レンズ色(赤)	AC220V、レンズ色(赤)	DC24V、レンズ色(赤)	AC110V、レンズ色(赤)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
	自立形	AC110V、レンズ色(緑)	AC220V、レンズ色(緑)	DC24V、レンズ色(緑)	AC110V、レンズ色(緑)	
	壁掛形	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>、ボタン色(黒)	
	自立形	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>、ボタン色(赤)	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4103H6N1</b>	<b>EC1A-4103H6N2</b>	<b>EC1A-4103H6N3</b>	<b>EC1A-4103H6N4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	52,100	52,100	52,100	52,100	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4103SFN1</b>	<b>EC1A-4103SFN2</b>	<b>EC1A-4103SFN3</b>	<b>EC1A-4103SFN4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	82,300	82,300	82,300	82,300	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4103H6W1</b>	<b>EC1A-4103H6W2</b>	<b>EC1A-4103H6W3</b>	<b>EC1A-4103H6W4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	65,400	65,400	65,400	65,400	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4103SFW1</b>	<b>EC1A-4103SFW2</b>	<b>EC1A-4103SFW3</b>	<b>EC1A-4103SFW4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	95,600	95,600	95,600	95,600	
標準配線図No.		④-1	④-1	④-1	④-1	
型式検定合格番号		第TC15083号				

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品
	壁掛形	容量、目盛指定(カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です)	容量、目盛指定(カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です)	容量、目盛指定(カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です)	容量、目盛指定(カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。また、メータの仕様も指示してください。
	自立形	AC110V、レンズ色(赤)	AC220V、レンズ色(赤)	DC24V、レンズ色(赤)	AC110V、レンズ色(赤)	
	壁掛形	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>、ボタン色(黒)	
	自立形	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>、ボタン色(赤)	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4153H6N1</b>	<b>EC1A-4153H6N2</b>	<b>EC1A-4153H6N3</b>	<b>EC1A-4153H6N4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	66,000	66,000	66,000	66,000	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4153SFN1</b>	<b>EC1A-4153SFN2</b>	<b>EC1A-4153SFN3</b>	<b>EC1A-4153SFN4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	96,300	96,300	96,300	96,300	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4153H6W1</b>	<b>EC1A-4153H6W2</b>	<b>EC1A-4153H6W3</b>	<b>EC1A-4153H6W4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	79,400	79,400	79,400	79,400	
壁掛形	形番(ご注文形番)	<b>EC1A-4153SFW1</b>	<b>EC1A-4153SFW2</b>	<b>EC1A-4153SFW3</b>	<b>EC1A-4153SFW4</b>	
自立形	標準価格(税別:円)	109,600	109,600	109,600	109,600	
標準配線図No.		④-2	④-2	④-2	④-2	
型式検定合格番号		第TC15083号				

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (赤)	取付ユニットの仕様 が異なる場合は、「仕様連 絡シート」で、指示し てください。
配線なし 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4101H6N1</b> 標準価格(税別:円) 55,700	
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4101SFN1</b> 標準価格(税別:円) 86,000	
配線付 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4101H6W1</b> 標準価格(税別:円) 69,000	
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4101SFW1</b> 標準価格(税別:円) 99,300	
標準配線図No. ④-3		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計 の範囲は同一価格です) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。 また、メータの仕様も 指示してください。
配線なし 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4156H6N1</b> 標準価格(税別:円) 64,800	
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4156SFN1</b> 標準価格(税別:円) 95,100	
配線付 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4156H6W1</b> 標準価格(税別:円) 78,100	
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4156SFW1</b> 標準価格(税別:円) 108,400	
標準配線図No. ④-4		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>
配線なし 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4116H6N1</b> 標準価格(税別:円) 50,900	<b>EC1A-4116H6N2</b> 50,900
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4116SFN1</b> 標準価格(税別:円) 81,100	<b>EC1A-4116SFN2</b> 81,100
配線付 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4116H6W1</b> 標準価格(税別:円) 64,200	<b>EC1A-4116H6W2</b> 64,200
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4116SFW1</b> 標準価格(税別:円) 94,400	<b>EC1A-4116SFW2</b> 94,400
標準配線図No. ④-5		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ 平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ 平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ 平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ (※:NA-O銘板付)	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。
配線なし 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4102H6N1</b> 標準価格(税別:円) 48,400	
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4102SFN1</b> 標準価格(税別:円) 78,700	
配線付 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4102H6W1</b> 標準価格(税別:円) 61,800	
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4102SFW1</b> 標準価格(税別:円) 92,000	
標準配線図No. ④-6		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、 銘板付<HAND-AUTO>	AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、 銘板付<HAND-AUTO>
配線なし 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4117H6N1</b> 標準価格(税別:円) 52,700	<b>EC1A-4117H6N2</b> 52,700
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4117SFN1</b> 標準価格(税別:円) 83,000	<b>EC1A-4117SFN2</b> 83,000
配線付 壁掛形 自立形	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4117H6W1</b> 標準価格(税別:円) 66,000	<b>EC1A-4117H6W2</b> 66,000
	形番(ご注文形番) <b>EC1A-4117SFW1</b> 標準価格(税別:円) 96,300	<b>EC1A-4117SFW2</b> 96,300
標準配線図No. ④-7		
型式検定合格番号 第TC15083号		

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。  
(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)
- 取付ユニットの仕様は、**512**～**515**頁、配線引込器具の仕様は**516**頁、ユニット銘板の仕様は**518**頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例: **EC1A-4116 H 6N10**

## 〈仕様指定品について〉

- 取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が標準品と異なる場合、「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定ください。  
(「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定いただくと、比較的短納期でお届けできます)
- 「仕様連絡シート」に記載以外のユニットが必要な場合や、引込器具が異なる場合には、別途指示してください。

## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例: **EC1A-4116**
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。  

(PL): パイロットライト	(PB): 押ボタンスイッチ
(SS): セレクタスイッチ	(CS): カムスイッチ
(BZ): ブザー	(M): メータ

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

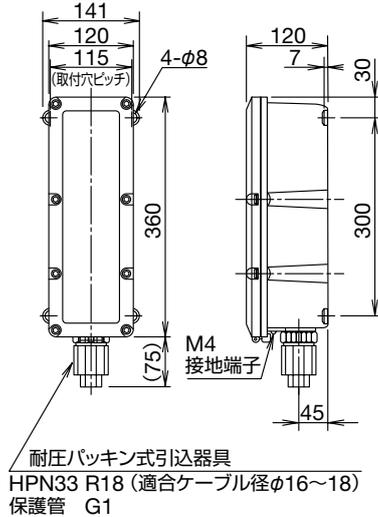
## □ 5点/1列形(配線なし/配線付)標準品

(単位: mm)

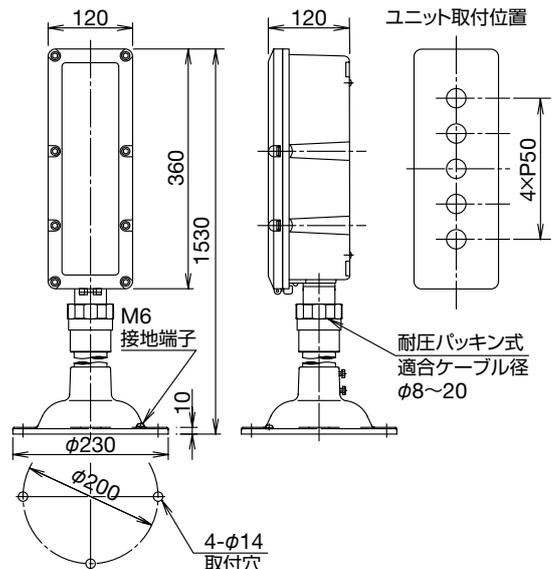


●配線付の場合の  
取付端子数: 16P max.

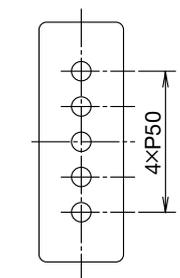
### ●外形寸法図



耐圧パッキン式引込器具  
HPN33 R18 (適合ケーブル径φ16~18)  
保護管 G1



### ●ユニット取付位置



耐圧パッキン式  
適合ケーブル径  
φ8~20

## ●標準機種一覧(質量=壁掛形:約5.9kg、自立形:約11.1kg)

販売単位: 1個

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品	
	形番(ご注文形番)	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<FORWARD>	AC220V、レンズ色(赤) AC220V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<FORWARD>	DC24V、レンズ色(赤) DC24V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<FORWARD>	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<FORWARD>、ボタン色(黒)	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。	
	標準価格(税別:円)	60,000	60,000	60,000	60,000		
	形番(ご注文形番)	EC1A-5103H6N1	EC1A-5103H6N2	EC1A-5103H6N3	EC1A-5103H6N4		
	標準価格(税別:円)	90,200	90,200	90,200	90,200		
	形番(ご注文形番)	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<REVERSE>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<REVERSE>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<REVERSE>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<REVERSE>、ボタン色(黒)		
	標準価格(税別:円)	74,500	74,500	74,500	74,500		
	形番(ご注文形番)	EC1A-5103H6W1	EC1A-5103H6W2	EC1A-5103H6W3	EC1A-5103H6W4		
	標準価格(税別:円)	104,800	104,800	104,800	104,800		
	形番(ご注文形番)	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<STOP>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<STOP>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<STOP>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<STOP>、ボタン色(赤)		
	標準価格(税別:円)	104,800	104,800	104,800	104,800		
型式検定合格番号		第TC15083号					

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品	
	形番(ご注文形番)	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>	AC220V、レンズ色(赤) AC220V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>	DC24V、レンズ色(赤) DC24V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>、ボタン色(黒)	取付ユニットの仕様や ユニット銘板文字が異 なる場合は、「仕様連絡 シート」で、指示して ください。	
	標準価格(税別:円)	60,500	60,500	60,500	60,500		
	形番(ご注文形番)	EC1A-5116H6N1	EC1A-5116H6N2	EC1A-5116H6N3	EC1A-5116H6N4		
	標準価格(税別:円)	90,800	90,800	90,800	90,800		
	形番(ご注文形番)	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>	平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>	突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>、ボタン色(赤)		
	標準価格(税別:円)	75,100	75,100	75,100	75,100		
	形番(ご注文形番)	EC1A-5116H6W1	EC1A-5116H6W2	EC1A-5116H6W3	EC1A-5116H6W4		
	標準価格(税別:円)	105,300	105,300	105,300	105,300		
	形番(ご注文形番)	矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>		
	標準価格(税別:円)	105,300	105,300	105,300	105,300		
型式検定合格番号		第TC15083号					

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です) AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。 また、メータの仕様も指示してください。
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5153H6N1</b> 標準価格(税別・円) 75,700	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5153SFN1</b> 標準価格(税別・円) 106,000	
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5153H6W1</b> 標準価格(税別・円) 90,200	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5153SFW1</b> 標準価格(税別・円) 120,500	
標準配線図No. ⑤-3		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (赤)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5101H6N1</b> 標準価格(税別・円) 65,400	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5101SFN1</b> 標準価格(税別・円) 95,600	
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5101H6W1</b> 標準価格(税別・円) 79,900	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5101SFW1</b> 標準価格(税別・円) 110,200	
標準配線図No. ⑤-4		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です) AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です) AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5157H6N1</b> 標準価格(税別・円) 73,900	EC1A-5157H6N2 73,900
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5157SFN1</b> 標準価格(税別・円) 104,100	EC1A-5157SFN2 104,100
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5157H6W1</b> 標準価格(税別・円) 88,400	EC1A-5157H6W2 88,400
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5157SFW1</b> 標準価格(税別・円) 118,600	EC1A-5157SFW2 118,600
標準配線図No. ⑤-5		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ 平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ 平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ 平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ 平形、モメンタリ、1a-1b接点、※ (※: NA-0銘板付)	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、「仕様連絡シート」で、指示してください。
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5102H6N1</b> 標準価格(税別・円) 56,400	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5102SFN1</b> 標準価格(税別・円) 86,600	
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5102H6W1</b> 標準価格(税別・円) 70,900	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5102SFW1</b> 標準価格(税別・円) 101,100	
標準配線図No. ⑤-6		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です) AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です) AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159H6N1</b> 標準価格(税別・円) 76,300	EC1A-5159H6N2 76,300
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159SFN1</b> 標準価格(税別・円) 106,500	EC1A-5159SFN2 106,500
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159H6W1</b> 標準価格(税別・円) 90,800	EC1A-5159H6W2 90,800
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159SFW1</b> 標準価格(税別・円) 121,000	EC1A-5159SFW2 121,000
標準配線図No. ⑤-7		
型式検定合格番号 第TC15083号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	容量、目盛指定 (カタログ掲載のAC入力計の範囲は同一価格です) AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が異なる場合は、別途指示してください。 また、メータの仕様も指示してください。
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159H6N1</b> 標準価格(税別・円) 76,300	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159SFN1</b> 標準価格(税別・円) 106,500	
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159H6W1</b> 標準価格(税別・円) 90,800	
	自立形 形番(ご注文形番) <b>EC1A-5159SFW1</b> 標準価格(税別・円) 121,000	
標準配線図No. ⑤-7		
型式検定合格番号 第TC15083号		

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。  
(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)
- 取付ユニットの仕様は、**512** ~ **515** 頁、配線引込器具の仕様は **516** 頁、ユニット銘板の仕様は **518** 頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例: **EC1A-5102H6N10**

## 〈仕様指定品について〉

- 取付ユニットの仕様やユニット銘板文字が標準品と異なる場合、「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定ください。  
(「仕様連絡シート」に記載しているユニットから選定いただくと、比較的短納期でお届けできます)
- 「仕様連絡シート」に記載以外のユニットが必要な場合や、引込器具が異なる場合には、別途指示してください。

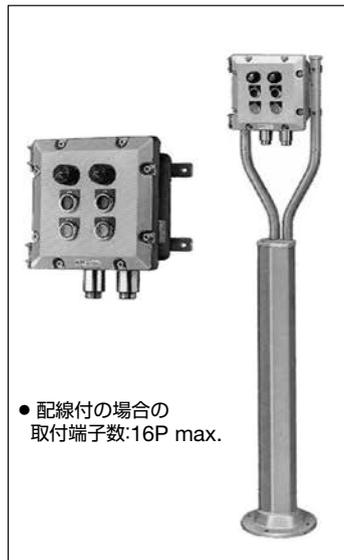
## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例: **EC1A-5102**
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。  
: バイロッドライト : 押ボタンスイッチ  
: セレクタスイッチ : カムスイッチ  
: ブザー : メータ

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

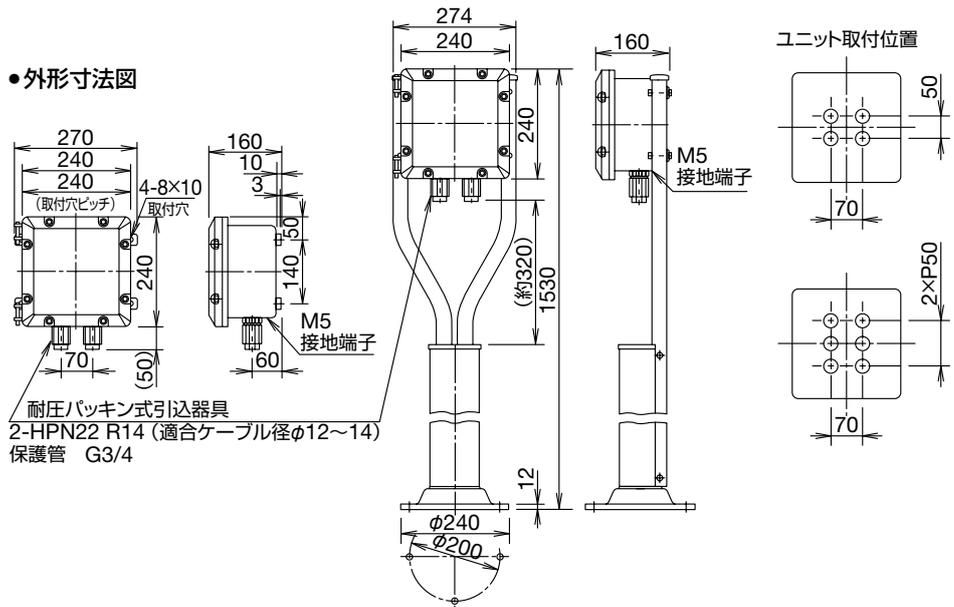
## □ 2点・3点／2列形 (配線なし／配線付) 標準品

(単位：mm)



● 配線付の場合の  
取付端子数:16P max.

### ●外形寸法図



## ● 2点形 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約8.0kg、自立形:約18.0kg)

販売単位：1個

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (緑)	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2201H4N1</b> 96,200
	自立形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2201S4N1</b> 156,700
配線付	壁掛形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2201H4W1</b> 103,200
	自立形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2201S4W1</b> 163,700
	標準配線図No.	⑥-1 配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	ボタン形状、接点構成 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成 銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2202H4N1</b> 94,600
	自立形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2202S4N1</b> 155,100
配線付	壁掛形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2202H4W1</b> 102,500
	自立形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-2202S4W1</b> 163,000
	標準配線図No.	⑥-2 配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号

## ● 3点形 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約8.0kg、自立形:約18.0kg)

販売単位：1個

シンボル	取付ユニットの仕様				仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	DC24V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成 銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-3203H4N1</b> 96,300	<b>EC1A-3203H4N2</b> 96,300	<b>EC1A-3203H4N3</b> 96,300	<b>EC1A-3203H4N4</b> 98,700
	自立形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-3203S4N1</b> 156,800	<b>EC1A-3203S4N2</b> 156,800	<b>EC1A-3203S4N3</b> 156,800	<b>EC1A-3203S4N4</b> 159,200
配線付	壁掛形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-3203H4W1</b> 107,700	<b>EC1A-3203H4W2</b> 107,700	<b>EC1A-3203H4W3</b> 107,700	<b>EC1A-3203H4W4</b> 110,200
	自立形 (ご注文形番) 標準価格 (税別・円)	<b>EC1A-3203S4W1</b> 168,200	<b>EC1A-3203S4W2</b> 168,200	<b>EC1A-3203S4W3</b> 168,200	<b>EC1A-3203S4W4</b> 170,700
	標準配線図No.	⑦-1	⑦-1	⑦-1	⑦-2 配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号			

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル	取付ユニットの仕様				仕様指定品	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC220V、レンズ色(赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 DC24V、レンズ色(赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) 矢形、3ノッチ、2a接点、各位置停止、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 操作形状、ノッチ数、接点構成 銘板文字指定、引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3257H4N1 146,700	EC1A-3257H4N2 146,700	EC1A-3257H4N3 146,700	EC1A-3257H4N4 146,700	EC1A-3257H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3257S4N1 207,200	EC1A-3257S4N2 207,200	EC1A-3257S4N3 207,200	EC1A-3257S4N4 207,200	EC1A-3257S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3257H4W1 155,500	EC1A-3257H4W2 155,500	EC1A-3257H4W3 155,500	EC1A-3257H4W4 155,500	EC1A-3257H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3257S4W1 216,000	EC1A-3257S4W2 216,000	EC1A-3257S4W3 216,000	EC1A-3257S4W4 216,000	EC1A-3257S□W0 -
	標準配線図No.	⑦-3	⑦-3	⑦-3	⑦-4	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号				

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定、引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3252H4N1 144,300	EC1A-3252H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3252S4N1 204,800	EC1A-3252S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3252H4W1 153,300	EC1A-3252H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3252S4W1 213,800	EC1A-3252S□W0 -
	標準配線図No.	⑦-5	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(赤)	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3201H4N1 110,400	EC1A-3201H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3201S4N1 170,900	EC1A-3201S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3201H4W1 118,200	EC1A-3201H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3201S4W1 178,700	EC1A-3201S□W0 -
	標準配線図No.	⑦-6	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	AC110V、レンズ色(赤) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 操作形状、ノッチ数、接点構成、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3216H4N1 110,500	EC1A-3216H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3216S4N1 171,000	EC1A-3216S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3216H4W1 119,000	EC1A-3216H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3216S4W1 179,500	EC1A-3216S□W0 -
	標準配線図No.	⑦-7	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	AC110V、レンズ色(赤) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP> Y形、1段2ノッチ90°、回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 ハンドル形状、段数、ノッチ数、ノッチ角、回路No.、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3218H4N1 116,500	EC1A-3218H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3218S4N1 177,000	EC1A-3218S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3218H4W1 121,000	EC1A-3218H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-3218S4W1 181,500	EC1A-3218S□W0 -
	標準配線図No.	⑦-6	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15084号	

標準品および仕様指定品以外の場合は、**519**頁で同一型式検定合格品等をご確認の上、価格、納期等をお問い合わせください。

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)ご注文に際しては、**523**頁をご覧ください。
- 取付ユニットの仕様は、**512**～**515**頁、配線引込器具の仕様は**516**頁、ユニット銘板の仕様は**518**頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例：EC1A-3216H4N10
- 標準配線図は、**510**～**511**頁をご覧ください。

## 〈仕様指定品について〉

- 標準品と同じ取付ユニット配列で、取付ユニット、ユニット銘板、配線引込器具の仕様が標準品と異なる仕様指定品は、コントロールボックスの形番と取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の形番および記号で指定できます。ご注文に際しては**523**～**525**頁をご覧ください。
- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様指定品は、**512**～**518**頁から選択できます。
- コントロールボックスの形番の□内には、**516**頁の引込器具の標準仕様(記号)が入ります。
- 配線付の場合は、配線図をご指示ください。

## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例：EC1A-3216
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。  
 (PL): パイロットライト (PB): 押ボタンスイッチ (SS): セレクトスイッチ  
 (CS): カムスイッチ (BZ): プザー (M): メータ



# EC1A 形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル	取付ユニットの仕様				仕様指定品	
	AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	AC220V、レンズ色 (赤) AC220V、レンズ色 (緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	DC24V、レンズ色 (赤) DC24V、レンズ色 (緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (緑) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>、ボタン色 (黒) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>、ボタン色 (赤)	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 操作形状、ノッチ数、 接点構成、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5216H6N1 148,400	EC1A-5216H6N2 148,400	EC1A-5216H6N3 148,400	EC1A-5216H6N4 148,400	EC1A-5216H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5216S6N1 208,900	EC1A-5216S6N2 208,900	EC1A-5216S6N3 208,900	EC1A-5216S6N4 208,900	EC1A-5216S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5216H6W1 149,400	EC1A-5216H6W2 149,400	EC1A-5216H6W3 149,400	EC1A-5216H6W4 149,400	EC1A-5216H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5216S6W1 209,900	EC1A-5216S6W2 209,900	EC1A-5216S6W3 209,900	EC1A-5216S6W4 209,900	EC1A-5216S□W0 -
	標準配線図No.	⑨-2	⑨-2	⑨-2	⑨-2	配線図をご指示ください
型式検定合格番号				第TC15086号		

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※別形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※別形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定、引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5253H6N1 175,500	EC1A-5253H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5253S6N1 236,000	EC1A-5253S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5253H6W1 184,000	EC1A-5253H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5253S6W1 244,500	EC1A-5253S□W0 -
	標準配線図No.	⑨-3	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15086号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ハンドル形状、段数、ノッチ数、 ノッチ角、回路No、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5218H6N1 152,100	EC1A-5218H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5218S6N1 212,600	EC1A-5218S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5218H6W1 160,500	EC1A-5218H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5218S6W1 221,000	EC1A-5218S□W0 -
	標準配線図No.	⑨-4	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15086号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※別形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※別形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 操作形状、ノッチ数、接点構成、 銘板文字指定、引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5257H6N1 175,500	EC1A-5257H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5257S6N1 236,000	EC1A-5257S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5257H6W1 184,000	EC1A-5257H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5257S6W1 244,500	EC1A-5257S□W0 -
	標準配線図No.	⑨-5	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15086号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※別形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※別形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ハンドル形状、段数、ノッチ数、 ノッチ角、回路No、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5259H6N1 177,900	EC1A-5259H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5259S6N1 238,400	EC1A-5259S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5259H6W1 190,000	EC1A-5259H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別・円)	EC1A-5259S6W1 250,500	EC1A-5259S□W0 -
	標準配線図No.	⑨-6	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15086号	

標準品および仕様指定品以外の場合は、**519**頁で同一型式検定合格品等をご確認の上、価格、納期等をお問い合わせください。

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)ご注文に際しては**523**頁をご覧ください。
- 取付ユニットの仕様は、**512**～**515**頁、配線引込器具の仕様は**516**頁、ユニット銘板の仕様は**518**頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。

- 標準品でユニット銘板が必要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例：**EC1A-5216H6N10**
- 標準配線図は**510**・**511**頁をご覧ください。

## 〈仕様指定品について〉

- 標準品と同じ取付ユニット配列で、取付ユニット、ユニット銘板、配線引込器具の様が標準品と異なる仕様指定品は、コントロールボックスの形番と取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の形番および記号で指定できます。ご注文に際しては**523**～**525**頁をご覧ください。
- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様指定品は、**512**～**518**頁から選択できます。
- コントロールボックスの形番の□内には、

- **516**頁の引込器具の標準仕様(記号)が入ります。
- 配線付の場合は、配線図をご指示ください。

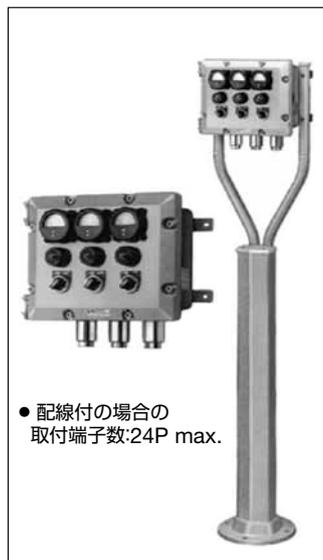
## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例：**EC1A-5216**
  - 取付ユニットの記号は下記を表しています。
- パイロットライト    押ボタンスイッチ  
 セレクタスイッチ    カムスイッチ  
 ブザー    メータ

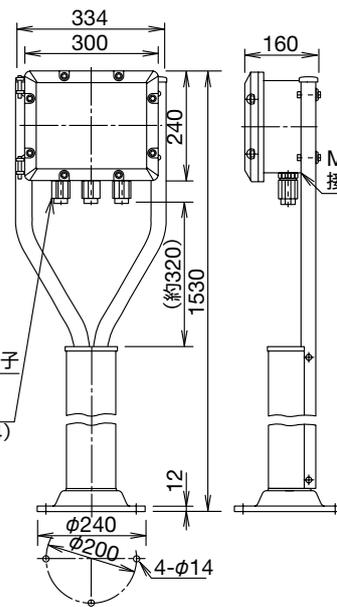
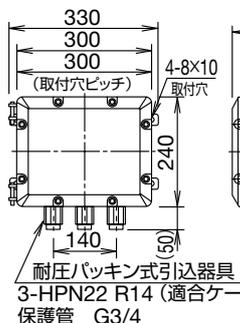
# EC1A 形 コントロールボックス (耐圧防爆構造)

□ 2点・3点 / 3列形 (配線なし / 配線付) 標準品

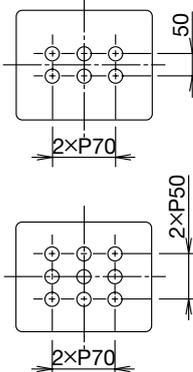
(単位: mm)



● 外形寸法図



ユニット取付位置



● 2点形 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約10.0kg、自立形:約20.0kg)

販売単位: 1個

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) AC110V、レンズ色 (緑)	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2301H4N1 138,400
	自立形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2301S4N1 198,900
配線付	壁掛形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2301H4W1 142,700
	自立形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2301S4W1 203,200
	標準配線図No.	⑥-1 配線図をご指示ください
型式検定合格番号	第TC15087号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品
	平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2302H4N1 136,000
	自立形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2302S4N1 196,500
配線付	壁掛形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2302H4W1 141,400
	自立形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-2302S4W1 201,900
	標準配線図No.	⑥-2 配線図をご指示ください
型式検定合格番号	第TC15087号	

● 3点形 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約10.0kg、自立形:約20.0kg)

販売単位: 1個

シンボル	取付ユニットの仕様				仕様指定品
	AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	AC220V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	DC24V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1b接点、銘板付<OFF>	AC110V、レンズ色 (赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-3303H4N1 138,400	EC1A-3303H4N2 138,400	EC1A-3303H4N3 138,400	EC1A-3303H4N4 142,100
	自立形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-3303S4N1 198,900	EC1A-3303S4N2 198,900	EC1A-3303S4N3 198,900	EC1A-3303S4N4 202,600
配線付	壁掛形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-3303H4W1 149,500	EC1A-3303H4W2 149,500	EC1A-3303H4W3 149,500	EC1A-3303H4W4 153,200
	自立形 形番 (ご注文形番) 標準価格 (税別:円)	EC1A-3303S4W1 210,000	EC1A-3303S4W2 210,000	EC1A-3303S4W3 210,000	EC1A-3303S4W4 213,700
	標準配線図No.	⑦-1	⑦-1	⑦-1	⑦-2 配線図をご指示ください
型式検定合格番号	第TC15087号				

# EC1A 形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル	取付ユニットの仕様				仕様指定品	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC220V、レンズ色(赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 DC24V、レンズ色(赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) 矢形、3ノッチ、2a接点、各位置停止、銘板付<HAND-OFF-AUTO>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 操作形状、ノッチ数、接点構成、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3357H4N1 207,400	EC1A-3357H4N2 207,400	EC1A-3357H4N3 207,400	EC1A-3357H4N4 207,400	EC1A-3357H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3357S4N1 267,900	EC1A-3357S4N2 267,900	EC1A-3357S4N3 267,900	EC1A-3357S4N4 267,900	EC1A-3357S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3357H4W1 216,600	EC1A-3357H4W2 216,600	EC1A-3357H4W3 216,600	EC1A-3357H4W4 216,600	EC1A-3357H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3357S4W1 277,100	EC1A-3357S4W2 277,100	EC1A-3357S4W3 277,100	EC1A-3357S4W4 277,100	EC1A-3357S□W0 -
標準配線図No. ⑦-3 ⑦-3 ⑦-3 ⑦-4 配線図をご指示ください						
型式検定合格番号 第TC15087号						

シンボル	取付ユニットの仕様	取付ユニットの仕様	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>、平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3352H4N1 203,800	EC1A-3352H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3352S4N1 264,300	EC1A-3352S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3352H4W1 213,000	EC1A-3352H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3352S4W1 273,500	EC1A-3352S□W0 -
標準配線図No. ⑦-5 配線図をご指示ください			
型式検定合格番号 第TC15087号			

シンボル	取付ユニットの仕様	取付ユニットの仕様	
	平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<ON>、平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<OFF>、Y形、1段2ノッチ90°、(回路No.C1001)、銘板付<HAND-AUTO>	ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 ハンドル形状、段数、ノッチ数、ノッチ角、回路No、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3308H4N1 162,200	EC1A-3308H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3308S4N1 222,700	EC1A-3308S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3308H4W1 165,500	EC1A-3308H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3308S4W1 226,000	EC1A-3308S□W0 -
標準配線図No. ⑦-9 配線図をご指示ください			
型式検定合格番号 第TC15087号			

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	AC110V、レンズ色(赤) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>、矢形、2ノッチ、1a-1b接点、各位置停止、銘板付<OFF-ON>	電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 操作形状、ノッチ数、接点構成、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3316H4N1 159,700	EC1A-3316H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3316S4N1 220,200	EC1A-3316S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3316H4W1 165,800	EC1A-3316H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3316S4W1 226,300	EC1A-3316S□W0 -
標準配線図No. ⑦-7 配線図をご指示ください			
型式検定合格番号 第TC15087号			

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	AC110V、レンズ色(赤) 平形、モメンタリ、1a-1b接点、銘板付<STOP>、Y形、1段2ノッチ90°、(回路No.C1001)、銘板付<HAND-AUTO>	電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、銘板文字指定 ハンドル形状、段数、ノッチ数、ノッチ角、回路No、銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3319H4N1 163,300	EC1A-3319H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3319S4N1 223,800	EC1A-3319S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3319H4W1 169,400	EC1A-3319H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別)円	EC1A-3319S4W1 229,900	EC1A-3319S□W0 -
標準配線図No. ⑦-8 配線図をご指示ください			
型式検定合格番号 第TC15087号			

標準品および仕様指定品以外の場合は、**519** 頁で同一型式検定合格品等をご確認の上、価格、納期等をお問い合わせください。

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください) ご注文に際しては **523** 頁をご覧ください。
- 取付ユニットの仕様は、**512** ~ **515** 頁、配線引込器具の仕様は **516** 頁、ユニット銘板の仕様は **518** 頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。
- 標準品でユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例: EC1A-3308H4N10
- 標準配線図は **510** ~ **511** 頁をご覧ください。

## 〈仕様指定品について〉

- 標準品と同じ取付ユニット配列で、取付ユニット、ユニット銘板、配線引込器具の仕様が標準品と異なる仕様指定品は、コントロールボックスの形番と取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の形番および記号で指定できます。ご注文に際しては **523** ~ **525** 頁をご覧ください。
- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様指定品は、**512** ~ **518** 頁から選択できます。
- コントロールボックスの形番の□内には、**516** 頁の引込器具の標準仕様(記号)が入ります。
- 配線付の場合は、配線図をご指示ください。

## 〈共通事項〉

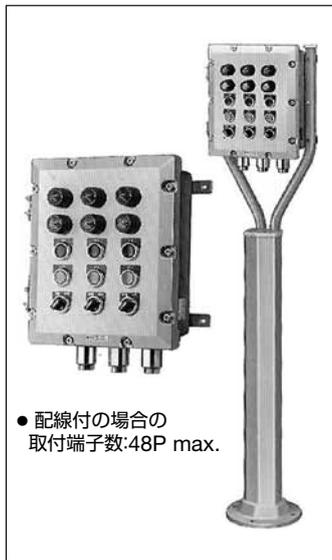
- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例: EC1A-3308
- 取付ユニットの記号は下記を表しています。

- PL: パイロットライト
- PB: 押ボタンスイッチ
- SS: セレクトスイッチ
- CS: カムスイッチ
- EZ: プザー
- M: メータ

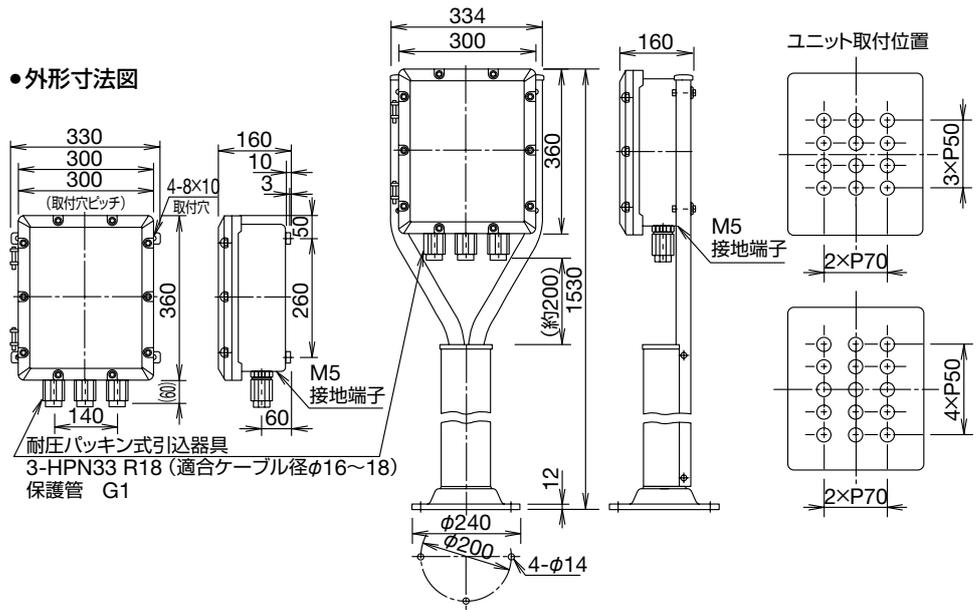
# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## □ 4点・5点／3列形(配線なし／配線付)標準品

(単位: mm)



●外形寸法図



### ● 4点形 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約14.5kg、自立形:約24.5kg)

販売単位: 1個

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、 銘板付<OFF>	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4303H6N1 188,300	EC1A-4303H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4303S6N1 248,800	EC1A-4303S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4303H6W1 205,600	EC1A-4303H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4303S6W1 266,100	EC1A-4303S□W0 -
標準配線図No.		⑧-1	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号	

シンボル	取付ユニットの仕様	仕様指定品	
	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4353H6N1 210,000	EC1A-4353H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4353S6N1 270,500	EC1A-4353S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4353H6W1 217,300	EC1A-4353H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-4353S6W1 277,800	EC1A-4353S□W0 -
標準配線図No.		⑧-2	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号	

### ● 5点形 標準機種一覧 (質量=壁掛形:約14.5kg、自立形:約24.5kg)

販売単位: 1個

シンボル	取付ユニットの仕様				仕様指定品	
	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<FORWARD> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<REVERSE> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<STOP>	AC220V、レンズ色(赤) AC220V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<FORWARD> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<REVERSE> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<STOP>	DC24V、レンズ色(赤) DC24V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<FORWARD> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<REVERSE> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<STOP>	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<FORWARD>、ボタン色(黒) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<REVERSE>、ボタン色(黒) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<STOP>、ボタン色(赤)	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 引込器具指定	
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5303H6N1 207,800	EC1A-5303H6N2 207,800	EC1A-5303H6N3 207,800	EC1A-5303H6N4 207,800	EC1A-5303H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5303S6N1 268,300	EC1A-5303S6N2 268,300	EC1A-5303S6N3 268,300	EC1A-5303S6N4 268,300	EC1A-5303S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5303H6W1 219,100	EC1A-5303H6W2 219,100	EC1A-5303H6W3 219,100	EC1A-5303H6W4 219,100	EC1A-5303H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5303S6W1 279,600	EC1A-5303S6W2 279,600	EC1A-5303S6W3 279,600	EC1A-5303S6W4 279,600	EC1A-5303S□W0 -
標準配線図No.		⑨-1	⑨-1	⑨-1	⑨-1	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号				

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

シンボル		取付ユニットの仕様				仕様指定品
		AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	AC220V、レンズ色(赤) AC220V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	DC24V、レンズ色(赤) DC24V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<ON>、ボタン色(黒) 突形、モメンタリ、1a-1b接点、 銘板付<OFF>、ボタン色(赤) 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 操作形状、ノッチ数、 接点構成、銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5316H6N1 210,100	EC1A-5316H6N2 210,100	EC1A-5316H6N3 210,100	EC1A-5316H6N4 210,100	EC1A-5316H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5316S6N1 270,600	EC1A-5316S6N2 270,600	EC1A-5316S6N3 270,600	EC1A-5316S6N4 270,600	EC1A-5316S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5316H6W1 222,000	EC1A-5316H6W2 222,000	EC1A-5316H6W3 222,000	EC1A-5316H6W4 222,000	EC1A-5316H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5316S6W1 282,500	EC1A-5316S6W2 282,500	EC1A-5316S6W3 282,500	EC1A-5316S6W4 282,500	EC1A-5316S□W0 -
標準配線図No.		⑨-2	⑨-2	⑨-2	⑨-2	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号				

シンボル		取付ユニットの仕様	仕様指定品
		カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定、 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5353H6N1 248,100	EC1A-5353H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5353S6N1 308,600	EC1A-5353S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5353H6W1 262,600	EC1A-5353H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5353S6W1 323,100	EC1A-5353S□W0 -
標準配線図No.		⑨-3	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号	

シンボル		取付ユニットの仕様	仕様指定品
		AC110V、レンズ色(赤) AC110V、レンズ色(緑) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ハンドル形状、段数、ノッチ数、 ノッチ角、回路No、銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5318H6N1 215,600	EC1A-5318H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5318S6N1 288,200	EC1A-5318S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5318H6W1 225,100	EC1A-5318H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5318S6W1 285,600	EC1A-5318S□W0 -
標準配線図No.		⑨-4	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号	

シンボル		取付ユニットの仕様	仕様指定品
		カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> 矢形、2ノッチ、1a-1b接点、 各位置停止、銘板付<HAND-AUTO>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 操作形状、ノッチ数、 接点構成、銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5357H6N1 245,700	EC1A-5357H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5357S6N1 306,200	EC1A-5357S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5357H6W1 260,200	EC1A-5357H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5357S6W1 320,700	EC1A-5357S□W0 -
標準配線図No.		⑨-5	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号	

シンボル		取付ユニットの仕様	仕様指定品
		カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 AC110V、レンズ色(赤) 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<ON> 平形、モメンタリ、 1a-1b接点、銘板付<OFF> Y形、1段2ノッチ90°、 回路No.C1001、銘板付<HAND-AUTO>	カタログ掲載のAC入力計で、全て同一機種の場合に同一価格となります。 ※列形BOXでメータ付の場合 電圧、レンズ色指定 電圧、レンズ色指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ボタン形状、接点構成、 銘板文字指定 ハンドル形状、段数、ノッチ数、 ノッチ角、回路No、銘板文字指定 引込器具指定
配線なし	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5359H6N1 251,700	EC1A-5359H□N0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5359S6N1 312,200	EC1A-5359S□N0 -
配線付	壁掛形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5359H6W1 268,100	EC1A-5359H□W0 -
	自立形 形番(ご注文形番) 標準価格(税別:円)	EC1A-5359S6W1 328,600	EC1A-5359S□W0 -
標準配線図No.		⑨-6	配線図をご指示ください
型式検定合格番号		第TC15088号	

標準品および仕様指定品以外の場合は、**519**頁で同一型式検定合格品等をご確認の上、価格、納期等をお問い合わせください。

## 〈標準品について〉

- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様が決まっている標準品は、コントロールボックスの形番で指定できます。(ただし、メータ付の場合は、容量と目盛を指定してください)ご注文に際しては **523** 頁をご覧ください。
- 取付ユニットの仕様は、**512** ~ **515** 頁、配線引込器具の仕様は **516** 頁、ユニット銘板の仕様は **518** 頁をご覧ください。
- 押ボタンスイッチでボタン色の記載がない機種は赤、緑、黒のボタンを付属しています。

- 標準品でユニット銘板が必要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。  
形番例: **EC1A-5316H6N10**
- 標準配線図は **510** ~ **511** 頁をご覧ください。

## 〈仕様指定品について〉

- 標準品と同じ取付ユニット配列で、取付ユニット、ユニット銘板、配線引込器具の仕様が標準品と異なる仕様指定品は、コントロールボックスの形番と取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の形番および記号で指定できます。ご注文に際しては **523** ~ **525** 頁をご覧ください。
- 取付ユニット、ユニット銘板、引込器具の仕様指定品は、**512** ~ **518** 頁から選択できます。
- コントロールボックスの形番の□内には、

**516** 頁の引込器具の標準仕様(記号)が入ります。

## 〈共通事項〉

- 現品への形番表示は形番の上9桁までです。  
形番例: **EC1A-5316**
  - 取付ユニットの記号は下記を表しています。
- バイロットライト    押ボタンスイッチ  
 セレクトスイッチ    カムスイッチ  
 ブザー    メータ

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## □ 標準配線図

配線付をご指定の場合は、下図配線図からご選定ください。

(標準以外の配線をご希望の場合は、配線仕様をご指示願います)

### 〔1列形〕

#### ● 1点/1列形 (492、493頁に記載)

No.	①-1	①-2	①-3	①-4	①-5	①-6	①-7	①-8	①-9	①-10	①-11
配線図											

#### ● 2点/1列形 (494、495頁に記載)

No.	②-1	②-2	②-3	②-4	②-5	②-6	②-7	②-8
配線図								

#### ● 3点/1列形 (496、497頁に記載)

No.	③-1	③-2	③-3	③-4	③-5	③-6	③-7	③-8	③-9
配線図									
配線図									

#### ● 4点/1列形 (498、499頁に記載)

No.	④-1	④-2	④-3	④-4	④-5	④-6	④-7
配線図							

#### ● 5点/1列形 (500、501頁に記載)

No.	⑤-1	⑤-2	⑤-3	⑤-4	⑤-5	⑤-6	⑤-7
配線図							

注1) \*はメータを示し、A(電流計)、V(電圧計)、Hz(周波数計)などがあります。

注2) SS、CSの接点構成は、513および515を参照下さい。

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## 〔2列形／3列形〕

### ● 2点／2列、3列形 (502、506頁に記載)

No.	⑥-1	⑥-2
配線図		

### ● 3点／2列、3列形 (502、503、506、507頁に記載)

No.	⑦-1	⑦-2	⑦-3	⑦-4	⑦-5	⑦-6	⑦-7	⑦-8	⑦-9
配線図									

### ● 4点／2列、3列形 (504、508頁に記載)

No.	⑧-1	⑧-2
配線図		

### ● 5点／2列、3列形 (504、505、508、509頁に記載)

No.	⑨-1	⑨-2	⑨-3	⑨-4	⑨-5	⑨-6
配線図						

注1) 配線図は1列のみ記載していますが、他の列も同じです。

(ただし、配線図の端子番号は、左から1列目がNo.11～18、2列目がNo.21～28、3列目がNo.31～38になっています)

注2) \*はメータを示し、A (電流計)、V (電圧計)、Hz (周波数計) などがあります。

注3) SS、CSの接点構成は、**513** および **515** を参照下さい。

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

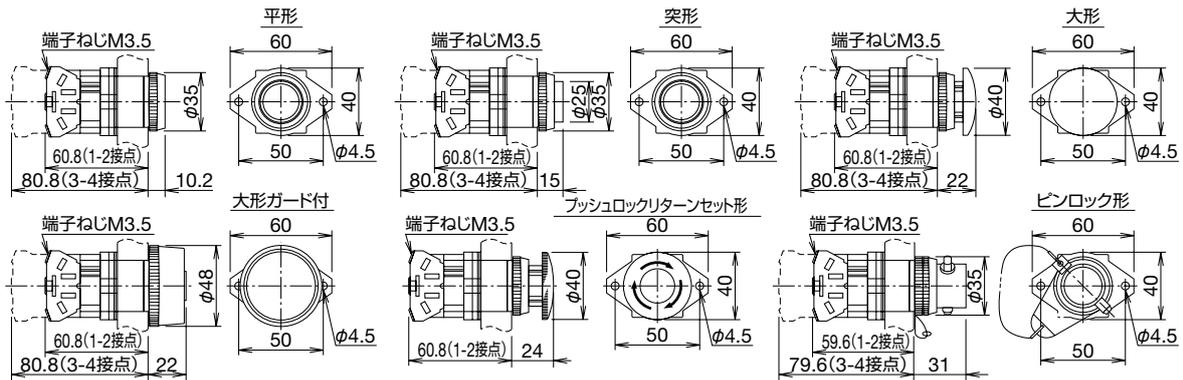
## □ 取付ユニット (ユニットの単体販売はいたしません)

### ● 押ボタンスイッチ

外観	シンボル	動作種別	操作部の形状	形番	接点構成	接点定格	ボタン色の指定記号(※)	質量(約)
	PB	モメンタリ	平形	EC9D-B110	1a	定格通電電流 10A 定格使用電流 AC110V・10A AC220V・6A AC440V・2A DC24V・10A (抵抗負荷)	指定なし (BGR) (3色付属)	0.11kg
				EC9D-B101	1b			
				EC9D-B111	1a-1b			
			突形	EC9D-B210※	1a		B G R	0.11kg
				EC9D-B201※	1b			
				EC9D-B211※	1a-1b			
			大形	EC9D-B310※	1a		B G R	0.13kg
				EC9D-B301※	1b			
				EC9D-B311※	1a-1b			
			大形ガード付	EC9D-B3G10※	1a		B G R	0.19kg
				EC9D-B3G01※	1b			
				EC9D-B3G11※	1a-1b			
		オルタナイト	平形	EC9D-BA111※	1a-1b		B G R	0.11kg 0.11kg 0.13kg 0.19kg
			突形	EC9D-BA211※	1a-1b			
			大形	EC9D-BA311※	1a-1b			
			大形ガード付	EC9D-BA3G11※	1a-1b			
		—	プッシュロックターンリセット形	EC9D-BV311R	1a-1b		—	0.14kg
			ピンロック形	EC9D-BP811	1a-1b		—	0.24kg

外形寸法図

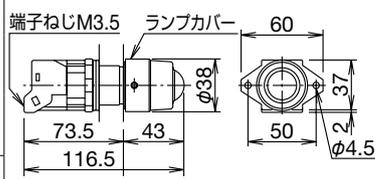
(単位: mm)



※(色記号): B(黒)、G(緑)、R(赤)

- 接点構成2a-2bも製作可能です。(ただし、プッシュロックターンリセットは除く)
- 大形はボタン色が赤(R)以外、多少納期がかかりますのでお問い合わせください。

### ● パイロットライト

外観	シンボル	入力種別(照光種別)	形番	定格電圧	内蔵LED球の形番(注)	レンズ色の指定記号(※)	質量(約)	外形寸法図(単位: mm)
	PL	トランス式(LED照光)	EC9D-L116D※	AC100/110V 50・60Hz	LSTD-6※	R G Y A W S PW	0.2kg	
			EC9D-L126D※	AC200/220V 50・60Hz				
			EC9D-L116DD※	DC110V				
		ダイレクト式(LED照光)	EC9D-L122D※	AC/DC 24V	LSTD-2※			

※(色記号): R(赤)、G(緑)、Y(黄)、A(アンバー)、W(乳白)、S(青)、PW(ピュアホワイト)

- 上表に記載の電圧のほか、特殊電圧も製作できますのでお問い合わせください。

注) 内蔵LED球につきましては、517頁のLED球の項をご覧ください。

\*パイロットライトの発光色がYの場合には、LED球はPWをご指定ください。(517頁をご覧ください。)

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## ● セレクタスイッチ

外形寸法図

(単位: mm)

質量: 約0.14kg (ただし、キー操作形は0.16kg)

シンボル	ノッチ数	接点構成	コンタクトブロック		ノッチ位置			ノッチ図	操作部の形状と形番			備考	
			No.	接点	1	2	3		矢形ハンドル操作形	レバー操作形	キー操作形		
SS	90° 2ノッチ	1a-1b (11)	①	a		●		1 2	EC9D-S211	EC9D-S2L11	EC9D-S2K11	定格通電電流 10A 定格使用電流 AC110V・10A AC220V・6A AC440V・2A DC24V・10A (抵抗負荷)	
			②	b	●			1 2	EC9D-S2111	EC9D-S21L11	EC9D-S21K11		
		1a-1b (11)	①	a		●			1 2	EC9D-S320	EC9D-S3L20		EC9D-S3K20
			②	b	●				1 2	EC9D-S3220	EC9D-S32L20		EC9D-S32K20
	45° 3ノッチ	2a (20)	①	a	●			1 0 2	EC9D-S320	EC9D-S3L20	EC9D-S3K20		
			②	a		●		1 0 2	EC9D-S3220	EC9D-S32L20	EC9D-S32K20		

● 接点構成2a-2bや他の回路構成も製作可能です。

## ● メータ

外觀	シンボル	入力	形番	仕様	質量(約)	外形寸法図(単位: mm)
	M	AC入力計 (電流計)	EC9F-M53A5N	容量: 5A 延長目盛: 3倍	0.3kg	
			EC9F-M53A10N	容量: 10 / 5A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M13A10N	容量: 10 / 1A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M53A15N	容量: 15 / 5A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M13A15N	容量: 15 / 1A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M13A20N	容量: 20 / 1A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M53A30N	容量: 30 / 5A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M13A30N	容量: 30 / 1A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M53A50N	容量: 50 / 5A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M53A60N	容量: 60 / 5A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M53A75N	容量: 75 / 5A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M53A100N	容量: 100 / 5A 延長目盛: 3倍		
			EC9F-M53A150N	容量: 150 / 5A 延長目盛: 3倍		
		DC入力計	EC9F-M010VD-PER	0-10VDC入力 目盛: 0~100%		
			EC9F-M010VD-60HZ	0-10VDC入力 目盛: 0~60Hz		
			EC9F-M01MD-PER	0-1mADC入力 目盛: 0~100%		
			EC9F-M01MD-60HZ	0-1mADC入力 目盛: 0~60Hz		
			EC9F-M01MD-80HZ	0-1mADC入力 目盛: 0~80Hz		
			EC9F-M420MD-PER	4-20mADC入力 目盛: 0~100%		
			EC9F-M420MD-60HZ	4-20mADC入力 目盛: 0~60Hz		

● 交流電流計の10A以上の場合は、全て一般市販品のC.T.を用意ください。ご使用いただくC.T.は非危険場所に設置してください。

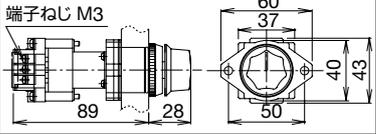
● 掲載しているAC入力計やDC入力計以外の特殊仕様品も製作可能です。

## ● ブザー(電磁ブザー)

外觀	シンボル	形番	定格使用電圧 (50/60Hz)	時間定格	音量 (at 1m)	消費電力	質量 (約)	外形寸法図 (単位: mm)
	BZ	EC9F-Z11N	AC110V	連続	80dB以上	8VA以下	0.5kg	
		EC9F-Z12N	AC220V					

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## ● 可変抵抗器 (3端子形)

外観	シンボル	形番	定格電力	抵抗値範囲 (MAX値指定範囲)	絶縁抵抗	質量 (約)	外形寸法図 (単位: mm)
	Ⓥ <sub>R</sub>	EC9D-R	1W, 2.5W (周囲温度 40℃にて)	1k ~ 10kΩ (許容差: ±10% 変化特性: 直線)	100MΩ以上 (DC1000Vにて)	0.19kg	

● 可変抵抗器は多列形ボックスのみ取り付け可能です。

## ● カムスイッチ

①形式	シンボル	②コンタクト ブロックの段数※	③ノッチ数	④ノッチ角	⑤スプリング リターン方向	⑥ハンドル形状	⑦接点構成	
EC9D-C Y形ハンドル 	Ⓢ	各位置 停止式	1 ~ 4段	2 ~ 8ノッチ	45° (2 ~ 8ノッチ) 60° (2 ~ 6ノッチ) 90° (2 ~ 4ノッチ)	—	Y形ハンドル (黒)	515 頁の 標準回路例よ りご選定くだ さい。
			スプリング リターン式	1 ~ 2段	2 ~ 4ノッチ	45°		
キー操作 	Ⓢ	キー 操作	1 ~ 2段	2 ~ 3ノッチ	45° (2 ~ 3ノッチ) 90° (2ノッチ)	—	標準キー 2個セット	

※標準品以外で、ボックス取付けに際しては、段数に制限があります。

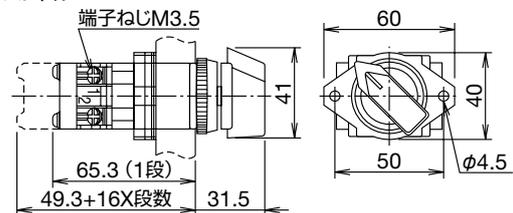
## ● 定格

定格絶縁電圧		AC/DC600V				
定格通電電流		AC/DC10A				
定格使用電圧		24V	110V	220V	440V	
定格 使用 電流	交流 (50/60Hz)	抵抗負荷 (AC12)	10A	10A	6A	2A
		誘導負荷 (AC15)	10A	5A	3A	1A
直流		抵抗負荷 (DC12)	10A	2.2A	1.1A	—
		誘導負荷 (DC13)	5A	1.1A	0.6A	—

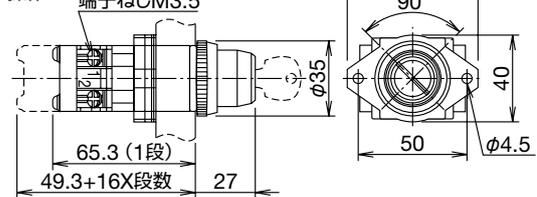
- 質量 EC9D-C1※Y1 : 0.18kg  
EC9D-C1※K Y1 : 0.20kg

## ● 外形寸法図

- Y形ハンドル (単位: mm)



- キー操作



## ● 形番構成

①形式	②コンタクト ブロックの段数	③ノッチ数	④ノッチ角 (スプリングリターン方向)	⑤ハンドル形状	⑥回路番号
EC9D-C	1 : 1段 2 : 2段 3 : 3段 4 : 4段 (スプリングリターンおよび キー操作は1 ~ 2段)	2 : 2ノッチ 3 : 3ノッチ 4 : 4ノッチ 5 : 5ノッチ 6 : 6ノッチ 7 : 7ノッチ 8 : 8ノッチ (スプリングリターンは2 ~ 4ノッチ) (キー操作は2 ~ 3ノッチ)	(各位置停止) 4 : 45° 6 : 60° 9 : 90° (キー操作は45°と90°) (スプリングリターン) 4OR : 45° 右 4RO : 45° 左 4RR : 45° 両	Y1 : Y1B形ハンドル K : キー操作	515 頁をご覧ください。

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## ● 標準回路例

		回路番号		ノッチ数 ノッチ角 段数	
C1001	129	C1002	129	C1005	134
C1008	134RR	C1010	134RR		
C1013	129	C2004	234	C2008	244
C2011	249	C2022	244		
C3003	354	C3004	364	C4002	484
CE-2901	249	CE-2902	249	CE-2903	49
CE-2904	249	CE-2905	254		
CE-3901	349	CE-3902	349	CE-3903	369
CE-4901	466				

注) 標準回路以外の場合は、別途仕様打合わせ時に指示してください。

## ● 使用回路例 (電圧・電流計)

C-2011 (電流計切換、2CT回路) 249	C-2022 (電流計切換、3PT回路) 244
CE-2901 (電流計切換、2PT回路) 249	CE-3901 (電流計切換、3CT回路) 349

### 【接点状態の記号】

- : 端子間の接点が閉の状態
- : 連続接点
- ⌢ : ラップ接点

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

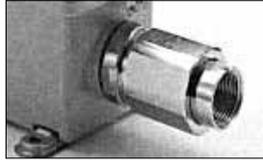
## □ 配線引込器具の標準仕様

### 【壁掛形】

#### ● 耐圧パッキン式引込器具 (HPN形)

ゴム・プラスチックケーブルを引き込む場合に使用する配線器具です。

【標準装備】 記号:H1~H7



材質 : 黄銅

表面処理: ニッケルメッキ

ケーブルクランプ金具を設けて、外力によりパッキン部が損傷を受けないようにしています。なおケーブル保護管を取り付けられるように、管用平行ねじ加工を施した保護管アダプタを設けています。保護管アダプタ部はユニオンカップリング方式になっていますので、配線工事が極めて容易です。

#### ● 耐圧金属管引込器具 (EC9D-F形シーリングフィッティング)

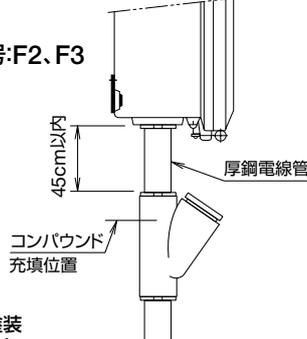
絶縁電線を引き込む場合に使用する配線器具です。

【HPN形を取り付けない場合に付属】 記号:F2、F3



材質 : 鉄铸件  
表面処理: メラミン焼付塗装  
塗装色 : 5Y7/1 (半つや)

#### <施工例>

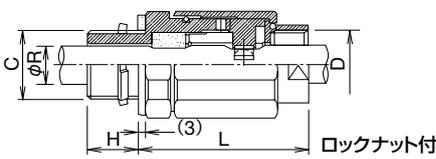
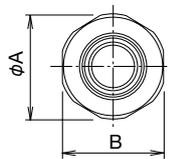


形番	記号		適合ケーブル径 (単位: mm)	寸法 (単位: mm)						質量 (約)
	壁掛け形	自立形		A	B	C	D	H	L	
HPN21 R8	H1	S1	6をこえて8まで	38	36	G3/4	G1/2 (16)	22	67 ~ 70.5	0.45 kg
HPN21 R10	H2	S2	8をこえて10まで							
HPN21 R12	H3	S3	10をこえて12まで							
HPN22 R14	H4	S4	12をこえて14まで	42	40	G3/4	G3/4 (22)	22	67 ~ 70.5	0.5kg
HPN22 R16	H5	S5	14をこえて16まで							
HPN32 R14	H8	-	12をこえて14まで							
HPN32 R16	H9	-	14をこえて16まで	53	50	G1	G1 (28)	22	77.5 ~ 81	0.88 kg
HPN33 R18	H6	S6	16をこえて18まで							
HPN33 R20	H7	S7	18をこえて20まで							
HPN44 R23	-	-	20をこえて23まで	61	58	G1 1/4	G1 1/4 (36)	22	80.5 ~ 84	1.15 kg
HPN44 R26	-	-	23をこえて26まで							

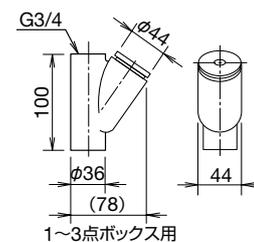
注) 1.D寸法の ( ) 内は適合電線管の「呼び」を表示しています。

2.ケーブルの保護としてプリカチューブをご使用になることをおすすめします。

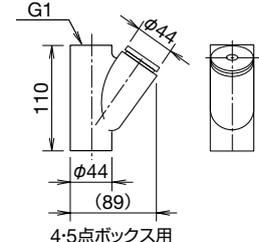
3.標準品対応の引込器具以外は、追加加工が必要な場合があります。



#### EC9D-F2形



#### EC9D-F3形



注) 標準形番の引込器具の仕様記号をF2 (1~3点ボックスの場合) またはF3 (4・5点ボックスの場合) と書き代えてご指示ください。

● (例) EC1A-3103H4N1 → EC1A-3103F2N1

↑  
引込器具の仕様記号

## 【自立形】

### <1列形>

#### ● 耐圧パッキン式引込器具

【標準装備】 記号:SF

ゴム・プラスチックケーブル引込み用です。

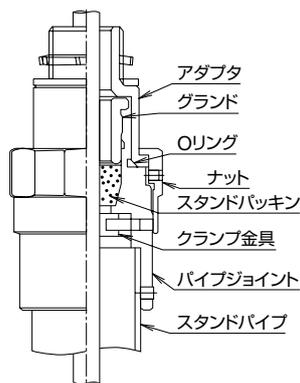
φ8~20の

ケーブル径に対応可能なパッキン

(φ8~11、φ11~14、

φ14~17、φ17~20)

4種類を付属しています。



### <2列、3列形>

#### ● 耐圧パッキン式引込器具 (HPN形)

上記壁掛形と同じ仕様です。

【標準装備】 記号:S1~S7

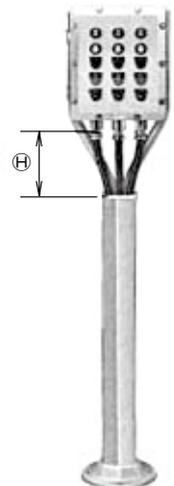
注) ケーブルの保護

ケーブルを電気機器に引き込む場合には、プリカチューブ等で外傷に対する十分な保護を行ってください。

⊕間もプリカチューブ等でケーブルの外傷保護を行ってください。

目安となる長さ: 400mm (2,3点ボックス)

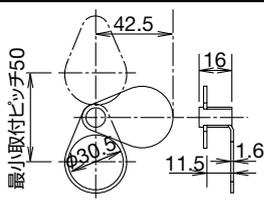
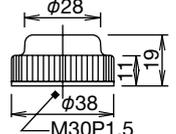
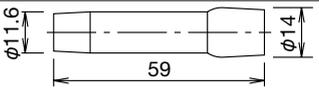
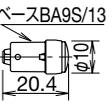
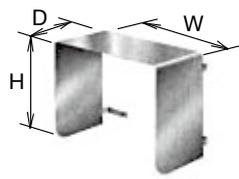
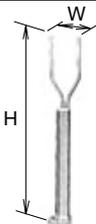
320mm (4, 5点ボックス)



# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## アクセサリ・保守用部品

(単位: mm)

品名・外観	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	説明・外形寸法図																																																																			
	OL-C	310	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 押ボタンの全面を覆い、器物などの接触や不注意による誤操作を防止する金具です。</li> <li>● 文字が隠れる為、銘板との併用はできません。</li> </ul> 																																																																			
押ボタンゴムカバー (突形押ボタンスイッチ専用) 	<table border="1"> <tr> <th>色彩</th> <th>形番 (ご注文形番)</th> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>OC-11B</td> </tr> <tr> <td>赤</td> <td>OC-11R</td> </tr> <tr> <td>緑</td> <td>OC-11G</td> </tr> <tr> <td>黄</td> <td>OC-11Y</td> </tr> </table>	色彩	形番 (ご注文形番)	黒	OC-11B	赤	OC-11R	緑	OC-11G	黄	OC-11Y	405	金属製取付リングをカバーで覆ったもので、押ボタンスイッチの防水性をより確実なものにします。耐油性も良好です。 使用周囲温度: -5~+50℃ 																																																									
色彩	形番 (ご注文形番)																																																																					
黒	OC-11B																																																																					
赤	OC-11R																																																																					
緑	OC-11G																																																																					
黄	OC-11Y																																																																					
カラーレンズ 	<table border="1"> <tr> <th>色彩</th> <th>形番 (ご注文形番)</th> </tr> <tr> <td>赤</td> <td>EC9Z-LRNP10</td> </tr> <tr> <td>緑</td> <td>EC9Z-LGNPN10</td> </tr> <tr> <td>黄</td> <td>EC9Z-LY PN10</td> </tr> <tr> <td>アンバー</td> <td>EC9Z-LA PN10</td> </tr> <tr> <td>白</td> <td>EC9Z-LWPN10</td> </tr> <tr> <td>青</td> <td>EC9Z-LSPN10</td> </tr> </table>	色彩	形番 (ご注文形番)	赤	EC9Z-LRNP10	緑	EC9Z-LGNPN10	黄	EC9Z-LY PN10	アンバー	EC9Z-LA PN10	白	EC9Z-LWPN10	青	EC9Z-LSPN10	(注) 3,630	パイロットライトの交換用カラーレンズです。(パッキン付) 外部より取外し、取付けができます。 ピュアホワイトの場合は、EC9Z-LWPN10形をご指定ください。 (注) 1パック (同種10個入り)																																																					
色彩	形番 (ご注文形番)																																																																					
赤	EC9Z-LRNP10																																																																					
緑	EC9Z-LGNPN10																																																																					
黄	EC9Z-LY PN10																																																																					
アンバー	EC9Z-LA PN10																																																																					
白	EC9Z-LWPN10																																																																					
青	EC9Z-LSPN10																																																																					
ランプ交換工具 (ゴムスパナ) 	ゴム製	OR-55	70	ゴム製のスパナで、電球の着脱が容易に行えます。 																																																																		
LED球 (保守用部品) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">使用電圧</th> <th colspan="2">消費電流 (注)</th> <th rowspan="2">形番</th> <th rowspan="2">ご注文形番</th> <th colspan="4">発光色の指定と標準価格 (税別・円)</th> <th rowspan="2">販売単位</th> </tr> <tr> <th>DC定格</th> <th>AC定格</th> <th>色指定記号</th> <th>標準価格</th> <th>色指定記号</th> <th>標準価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">AC/DC6V ±10%</td> <td>7mA</td> <td>8mA</td> <td rowspan="2">LSTD-6※</td> <td rowspan="2">LSTD-6※</td> <td>R,G,A,W</td> <td>1,285</td> <td>S,PW</td> <td>1,550</td> <td rowspan="2">1個</td> </tr> <tr> <td>5.5mA</td> <td>8mA</td> <td>R,G,A,W</td> <td>11,570</td> <td>S,PW</td> <td>14,050</td> <td>1/パック (同種10個入り)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AC/DC24V ±10%</td> <td rowspan="2">10mA</td> <td rowspan="2">11mA</td> <td rowspan="2">LSTD-2※</td> <td rowspan="2">LSTD-2※</td> <td>R,G,A,W</td> <td>1,285</td> <td>S,PW</td> <td>1,550</td> <td rowspan="2">1個</td> </tr> <tr> <td>R,G,A,W</td> <td>11,570</td> <td>S,PW</td> <td>14,050</td> <td>1/パック (同種10個入り)</td> </tr> </tbody> </table>			使用電圧	消費電流 (注)		形番	ご注文形番	発光色の指定と標準価格 (税別・円)				販売単位	DC定格	AC定格	色指定記号	標準価格	色指定記号	標準価格	AC/DC6V ±10%	7mA	8mA	LSTD-6※	LSTD-6※	R,G,A,W	1,285	S,PW	1,550	1個	5.5mA	8mA	R,G,A,W	11,570	S,PW	14,050	1/パック (同種10個入り)	AC/DC24V ±10%	10mA	11mA	LSTD-2※	LSTD-2※	R,G,A,W	1,285	S,PW	1,550	1個	R,G,A,W	11,570	S,PW	14,050	1/パック (同種10個入り)	ベースBA9S/13 																		
使用電圧	消費電流 (注)		形番		ご注文形番	発光色の指定と標準価格 (税別・円)				販売単位																																																												
	DC定格	AC定格		色指定記号		標準価格	色指定記号	標準価格																																																														
AC/DC6V ±10%	7mA	8mA	LSTD-6※	LSTD-6※	R,G,A,W	1,285	S,PW	1,550	1個																																																													
	5.5mA	8mA			R,G,A,W	11,570	S,PW	14,050		1/パック (同種10個入り)																																																												
AC/DC24V ±10%	10mA	11mA	LSTD-2※	LSTD-2※	R,G,A,W	1,285	S,PW	1,550	1個																																																													
					R,G,A,W	11,570	S,PW	14,050		1/パック (同種10個入り)																																																												
フード 	<table border="1"> <tr> <th>適合ボックス</th> <th>形番 (ご注文形番)</th> <th>標準価格 (税別・円)</th> </tr> <tr> <td>EC1A-11※</td> <td>EC9Z-F1A11</td> <td>7,260</td> </tr> <tr> <td>EC1A-21※</td> <td>EC9Z-F1A21</td> <td>7,260</td> </tr> <tr> <td>EC1A-31※</td> <td>EC9Z-F1A31</td> <td>8,470</td> </tr> <tr> <td>EC1A-41※</td> <td rowspan="2">EC9Z-F1A51</td> <td rowspan="2">10,890</td> </tr> <tr> <td>EC1A-51※</td> </tr> <tr> <td>EC1A-32※</td> <td>EC9Z-F1A32</td> <td>9,680</td> </tr> <tr> <td>EC1A-52※</td> <td>EC9Z-F1A52</td> <td>12,100</td> </tr> <tr> <td>EC1A-33※</td> <td>EC9Z-F1A33</td> <td>9,680</td> </tr> <tr> <td>EC1A-53※</td> <td>EC9Z-F1A53</td> <td>12,100</td> </tr> </table>	適合ボックス	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	EC1A-11※	EC9Z-F1A11	7,260	EC1A-21※	EC9Z-F1A21	7,260	EC1A-31※	EC9Z-F1A31	8,470	EC1A-41※	EC9Z-F1A51	10,890	EC1A-51※	EC1A-32※	EC9Z-F1A32	9,680	EC1A-52※	EC9Z-F1A52	12,100	EC1A-33※	EC9Z-F1A33	9,680	EC1A-53※	EC9Z-F1A53	12,100	直射日光、雨などからコントロールユニットを保護します。 材質: SUS、厚さ1mm (注) 塗装はしていません。コントロールボックスの取付足と共締めで取付けできます。	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形番</th> <th colspan="3">寸法 (mm)</th> </tr> <tr> <th>H</th> <th>W</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EC9Z-F1A11</td> <td>155</td> <td>190</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-F1A21</td> <td>215</td> <td>190</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-F1A31</td> <td>275</td> <td>190</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-F1A51</td> <td>395</td> <td>190</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-F1A32</td> <td>250</td> <td>440</td> <td>247</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-F1A52</td> <td>370</td> <td>440</td> <td>247</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-F1A33</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>247</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-F1A53</td> <td>370</td> <td>500</td> <td>247</td> </tr> </tbody> </table>	形番	寸法 (mm)			H	W	D	EC9Z-F1A11	155	190	173	EC9Z-F1A21	215	190	173	EC9Z-F1A31	275	190	173	EC9Z-F1A51	395	190	173	EC9Z-F1A32	250	440	247	EC9Z-F1A52	370	440	247	EC9Z-F1A33	250	500	247	EC9Z-F1A53	370	500	247
適合ボックス	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)																																																																				
EC1A-11※	EC9Z-F1A11	7,260																																																																				
EC1A-21※	EC9Z-F1A21	7,260																																																																				
EC1A-31※	EC9Z-F1A31	8,470																																																																				
EC1A-41※	EC9Z-F1A51	10,890																																																																				
EC1A-51※																																																																						
EC1A-32※	EC9Z-F1A32	9,680																																																																				
EC1A-52※	EC9Z-F1A52	12,100																																																																				
EC1A-33※	EC9Z-F1A33	9,680																																																																				
EC1A-53※	EC9Z-F1A53	12,100																																																																				
形番	寸法 (mm)																																																																					
	H	W	D																																																																			
EC9Z-F1A11	155	190	173																																																																			
EC9Z-F1A21	215	190	173																																																																			
EC9Z-F1A31	275	190	173																																																																			
EC9Z-F1A51	395	190	173																																																																			
EC9Z-F1A32	250	440	247																																																																			
EC9Z-F1A52	370	440	247																																																																			
EC9Z-F1A33	250	500	247																																																																			
EC9Z-F1A53	370	500	247																																																																			
スタンド 	<table border="1"> <tr> <th>適合ボックス</th> <th>形番 (ご注文形番)</th> <th>標準価格 (税別・円)</th> </tr> <tr> <td>EC1A-22※ EC1A-32※ EC1A-42※ EC1A-52※</td> <td>EC9Z-S2</td> <td>60,500</td> </tr> <tr> <td>EC1A-23※ EC1A-33※ EC1A-43※ EC1A-53※</td> <td>EC9Z-S3</td> <td>60,500</td> </tr> </table>	適合ボックス	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	EC1A-22※ EC1A-32※ EC1A-42※ EC1A-52※	EC9Z-S2	60,500	EC1A-23※ EC1A-33※ EC1A-43※ EC1A-53※	EC9Z-S3	60,500	● 適合ボックス壁掛タイプをそのまま自立形としてご使用できます。 [材質] パイプ: SUS スタンド: アルミ ベース: アルミ 塗装色: 5Y7/1 (半つや)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">形番</th> <th colspan="2">寸法 (mm)</th> </tr> <tr> <th>H</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EC9Z-S2</td> <td>1530</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>EC9Z-S3</td> <td>1530</td> <td>334</td> </tr> </tbody> </table>	形番	寸法 (mm)		H	W	EC9Z-S2	1530	274	EC9Z-S3	1530	334																																															
適合ボックス	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)																																																																				
EC1A-22※ EC1A-32※ EC1A-42※ EC1A-52※	EC9Z-S2	60,500																																																																				
EC1A-23※ EC1A-33※ EC1A-43※ EC1A-53※	EC9Z-S3	60,500																																																																				
形番	寸法 (mm)																																																																					
	H	W																																																																				
EC9Z-S2	1530	274																																																																				
EC9Z-S3	1530	334																																																																				

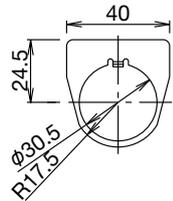
# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## アクセサリ・保守用部品

(単位：mm)

### □ 銘板

ご注文形番にてご注文ください。

品名	文字仕様	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	説明・外形寸法図
NA形	文字なし	アルミニウム製 t=1.2mm 黒地 (白文字)	NA-0	NA-0	281	1個	
				NA-0PN10	1,405	1パック (同種10個入り)	
	文字付き		NA-□	NA-□	355	1個	
				NA-□PN10	1,760	1パック (同種10個入り)	

● 形番の□には表記文字の指定記号が入ります。

### □ 文字付銘板の表記文字

指定記号	表記文字 (英文)	指定記号	表記文字 (和文)
1	ON	J3	起動
2	OFF	J4	停止
3	START	J31	切 入
4	STOP	J53	手動 切 自動
31	OFF ON		
35	HAND AUTO		
53	HAND OFF AUTO		

# EC1A形 コントロールボックス(耐圧防爆構造)

## □ カタログ標準品の形番構成 (参考)

● カタログ標準品の形番構成の概念を解説したものです。標準品は **490** ~ **509** 頁の機種一覧をご覧ください。

**EC1A - 5 1 5 3 H 6 N 1 0**

EC1A形

ボックスサイズ	記号	ユニットの組合せ					型式検定合格番号	引込器具の仕様		配線なし/付の区別	記号	標準品、標準品の区別	記号	ユニット銘板	
		1点目	2点目	3点目	4点目	5点目		記号	壁掛形 (耐圧パッキン式)					記号	標準品、標準品の区別
1点1列形 (配線なし)	11	PL	-	-	-	-	01	TC15062	HPN21 R8付	H1	N	カタログ標準品の連番	1~9	不要	0
		PB	-	-	-	-	02	TC15063	HPN21 R10付	H2					
		SS	-	-	-	-	04	TC15064	HPN21 R12付	H3					
		BZ	-	-	-	-	30	TC15065	HPN22 R14付	H4					
		M	-	-	-	-	50	TC15066	HPN22 R16付	H5					
1点1列形 (配線付)	21 (注)	PL	-	-	-	-	71	TC15067	HPN33 R18付	H6	W	1~9	不要	0	
		PB	-	-	-	-	72	TC15067	HPN33 R20付	H7					
		SS	-	-	-	-	74	TC15068	壁掛形 (シーリングフィッティング)	記号					
		CS	-	-	-	-	75	TC15068	電線管用ねじ G3/4	F2					
		BZ	-	-	-	-	30	TC15071	電線管用ねじ G1	F3					
2点1列形 (配線なし/付)	21	PL	PL	-	-	-	01	TC15067	自立形 (耐圧パッキン式)	記号	SF	1~9	不要の場合のみ指定	0	
		PB	PB	-	-	-	02	TC15067	1列形	外径φ8~20までのケーブルの入線可能なパッキンを4個付属					
		PL	PB	-	-	-	03	TC15067	多列形						
		PL	SS	-	-	-	07	TC15069							
		PL	CS	-	-	-	09	TC15069							
		BZ	PL	-	-	-	31	TC15070							
		BZ	PB	-	-	-	32	TC15071							
3点1列形 (配線なし/付)	31	M	PB	PB	-	-	52	TC15080							
		M	PL	SS	-	-	57	TC15082							
		PL	PL	PL	-	-	01	TC15076							
		PL	PB	PB	-	-	03	TC15076							
		PL	PB	SS	-	-	10	TC15076							
		PL	PB	CS	-	-	18	TC15076							
		PB	PB	PB	-	-	02	TC15076							
4点1列形 (配線なし/付)	41	BZ	PL	PB	-	-	30	TC15077							
		M	PL	PB	PB	-	53	TC15083							
		M	PB	PB	SS	-	56	TC15083							
		PL	PL	PL	PL	-	01	TC15083							
		PL	PL	PB	PB	-	03	TC15083							
		PL	PB	PB	SS	-	16	TC15083							
		PL	PB	PB	CS	-	17	TC15083							
5点1列形 (配線なし/付)	51	PB	PB	PB	PB	-	02	TC15083							
		M	PL	PL	PB	PB	53	TC15083							
		M	PL	PB	PB	SS	57	TC15083							
		M	PL	PB	PB	CS	59	TC15083							
		PL	PL	PL	PL	PL	01	TC15083							
		PL	PL	PB	PB	PB	03	TC15083							
		PL	PL	PB	PB	SS	16	TC15083							
2点2列形 (配線なし/付)	22	PL	PL	-	-	-	01	TC15084							
		PB	PB	-	-	-	02	TC15084							
		PL	PL	PL	-	-	01	TC15084							
3点2列形 (配線なし/付)	32	PL	PB	PB	-	-	03	TC15084							
		PL	PB	SS	-	-	16	TC15084							
		PL	PB	CS	-	-	18	TC15084							
		M	PB	PB	-	-	52	TC15084							
		M	PL	SS	-	-	57	TC15084							
4点2列形 (配線なし/付)	42	PL	PL	PB	PB	-	03	TC15086							
		M	PL	PB	PB	-	53	TC15086							
		PL	PL	PB	PB	SS	16	TC15086							
5点2列形 (配線なし/付)	52	PL	PL	PB	PB	PB	03	TC15086							
		PL	PL	PB	PB	SS	16	TC15086							
		PL	PL	PB	PB	CS	18	TC15086							
		M	PL	PL	PB	PB	53	TC15086							
		M	PL	PB	PB	SS	57	TC15086							
2点3列形 (配線なし/付)	23	PL	PL	-	-	-	01	TC15087							
		PB	PB	-	-	-	02	TC15087							
		PL	PB	PB	-	-	03	TC15087							
3点3列形 (配線なし/付)	33	PB	PB	CS	-	-	08	TC15087							
		PL	PB	SS	-	-	16	TC15087							
		PL	PB	CS	-	-	19	TC15087							
		M	PB	PB	-	-	52	TC15087							
		M	PL	SS	-	-	57	TC15087							
4点3列形 (配線なし/付)	43	PL	PL	PB	PB	-	03	TC15088							
		M	PL	PB	PB	-	53	TC15088							
		PL	PL	PB	PB	PB	03	TC15088							
5点3列形 (配線なし/付)	53	PL	PL	PB	PB	SS	16	TC15088							
		PL	PL	PB	PB	CS	18	TC15088							
		M	PL	PL	PB	PB	53	TC15088							
		M	PL	PB	PB	SS	57	TC15088							
		M	PL	PB	PB	CS	59	TC15088							

## □ 同一型式検定合格品

型式検定合格品として、同一型式の範囲内で標準品と異なるユニット構成が多数製作可能です。

ボックス	形番	取付ユニットとその取付け個数範囲										型式検定合格番号
		PL	PB	SS	CS	EC	M	BZ	VR	OB	取付け数	
1点1列	EC1A-1101	1									1	TC15062
	EC1A-1102		1								1	TC15063
	EC1A-1104			1							1	TC15064
	EC1A-1105				1						1	TC15064
	EC1A-1130							1			1	TC15065
	EC1A-1150						1				1	TC15066
2点1列	EC1A-2103	0~2	0~2								1~2	TC15067
	EC1A-2106		0~2	0~2	0~2						1~2	TC15068
	EC1A-2107	0~2		0~2	0~2						1~2	TC15069
	EC1A-2131	1							0~1		1~2	TC15070
	EC1A-2132		0~1						1		1~2	TC15071
	EC1A-2134			0~1	0~1						1~2	TC15072
	EC1A-2151	0~1					1				1~2	TC15073
	EC1A-2152		1				0~1				1~2	TC15074
	EC1A-2154			1			0~1				1~2	TC15075
3点1列	EC1A-3110	0~3	0~3	0~3	0~3						1~3	TC15076
	EC1A-3130	0~2	0~2						1		1~3	TC15077
	EC1A-3136		0~2	0~2	0~2				1		1~3	TC15078
	EC1A-3137	0~2		0~2	0~2				1		1~3	TC15079
	EC1A-3150	0~2	0~2				1				1~3	TC15080
	EC1A-3156		0~2	0~2	0~2		1				1~3	TC15081
	EC1A-3157	0~2		0~2	0~2		1				1~3	TC15082
5点1列	EC1A-5150	0~5	0~5	0~5	0~5		0~1	0~1			1~5	TC15083
	EC1A-3210	0~6	0~6	0~6	0~6		0~4	0~2	0~2		1~6	TC15084
3点2列	EC1A-3220	0~6	0~6	0~6	0~6	0~6	0~4		0~2		1~6	TC15085
	EC1A-5210	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10	0~6	0~2	0~2	0~4	1~10	TC15086
3点3列	EC1A-3310	0~9	0~9	0~9	0~9	0~9	0~6	0~3	0~2	0~3	1~9	TC15087
5点3列	EC1A-5310	0~15	0~15	0~15	0~15	0~15	0~9	0~3	0~3	0~6	1~15	TC15088

注1) EC: インタロック付カムスイッチ VR: 可変抵抗器 OB: ユニットプラグ  
 注2) 2列3点から3列5点ボックスまでは、導線引込口封止用プラグ (GBE形) の取付けも可能

注) ボックスサイズにより記号: 21となります。

# EC1A形 コントロールボックス

## ⚠安全に関するご注意

- 通電中に蓋を開けないでください、爆発、引火の危険があります。
- 防爆電気機器の仕様以外で使用しないでください。感電、けが、破損等の恐れがあります。

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- カタログおよび取扱説明書に記載の各事項をよくお読みの上、正しくご使用ください。

## 使用上のご注意

防爆構造の電気機器は爆発の恐れのある危険な場所で使用するため、取扱いには十分注意し、施工前に取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

### 1. 設置場所について

- (1) 設置できる危険場所は、機器の分類「グループIIAおよびIIB」、温度等級「T1～T4」の防爆機器が使用できる爆発性ガスが存在する恐れのあるゾーン1およびゾーン2です。ゾーン0には設置しないでください。
- (2) IP65の保護構造を越える環境に設置しないでください。
- (3) 周囲温度 $-20 \sim +50^{\circ}\text{C}$ の場所で使用してください。容器の表面が直射日光などにより $+50^{\circ}\text{C}$ を越える恐れのある場合はフードを取り付けるなどの対策をして、 $+50^{\circ}\text{C}$ を越えないようにしてください。
- (4) 危険場所の分類および防爆電気機器の分類については、「ユーザーのための工場防爆電気設備ガイド(ガス防爆1994)」、「工場電気設備防爆指針(ガス蒸気防爆2006)」などをご覧ください。

### 2. 据付けについて

- (1) 壁掛形の場合は、4本のM6ボルト(ただし、1列1点用ボックスの場合のみ2本)または同等の強度を持つ方法で強固に固定してください。
- (2) スタンド形の場合は、4本のM12ボルトまたは同等の強度を持つ方法で強固に固定してください。なお、スタンド形を取り付ける場合には、スタンドベースの塗装剥離を予防するために平座金の使用をおすすめします。
- (3) 取付ボルト等が振動などで緩む恐れのある場合には、ばね座金等を使用して緩みを防止してください。
- (4) 取付ボルト等が腐食の恐れがある場合には、錆にくい材質のボルトや表面処理を施したボルトを使用するなどの対策をしてください。

### 3. 容器の蓋の開閉に際して

- (1) 容器の蓋を開ける場合は、付属の六角棒レンチを用いて、蓋締付ボルト(六角穴付ボルト)を取り外してください。取り外したボルトは失わないように保管してください。なお1列形ボックスにはM6×20(ばね座金、平座金付)のステンレス製六角穴付ボルト、2～3列形ボックスにはM8×25(ばね座金、平座金付)のステンレス製六角穴付ボルトを使用しています。
- (2) 容器の蓋には蝶番が付いていますので、蝶番の反対側を持ってゆっくり開けてください。なお、蝶番には過度の力が加からないように注意してください。
- (3) 容器の蓋を閉める場合は
  - ① 接合面に異物の付着がないか
  - ② 防止用のパッキンが溝に確実に入っているか
  - ③ 接合面のグリスが全面に塗布されているか
  - ④ 電線をはさむ恐れはないか

などを確認してからゆっくり蓋を閉めて、取り外した六角穴付ボルトを締め付けてください。

推奨締付トルク

1列形ボックス：5～6.9N・m

2～3列形ボックス：11～14.7N・m

参考) 接合面のグリスが十分塗布されていない場合は次のグリスまたは同等品の塗布をおすすめします。推奨品：信越化学工業(株)KS-65Aまたは東レ・ダウコーニング・シリコーン(株)SH-103

## 4. 外部導線引込み方法

### 4.1 ケーブル引込みの場合

- 1列用スタンド形を除き、全て弊社製HPN形耐圧パッキン式引込器具を使用します。取扱い方法については取扱説明書の「HPN形耐圧パッキン式引込器具へのケーブル引込み」をご覧ください。
- 1列用スタンド形のケーブル引込み方法については、取扱説明書の「1列形スタンドの取扱い」をご覧ください。
- ケーブル配線する場合のケーブルは、絶縁体やシースの最高使用温度、および耐薬品性などを考慮する他、ケーブル内部のすきまが少なく、爆発性ガスが流通しにくいもの、ケーブル表面が平滑で凹凸がなく断面が円形のものを選定してください。なお、ケーブルの温度上昇を考慮して、サイズ、絶縁材料などを決定してください。
- 容器に取り付けられているHPN形耐圧パッキン式引込器具がケーブル外径に適合しているか確認してください。適合していないときは適合するケーブルに交換するか、ケーブル外径に適合する指定の引込器具に交換してください。
- ケーブル配線する場合のケーブルは、金属管に入れるなどして予測される外傷に対して十分な強度を持つもので保護してください。

### 4.2 厚鋼電線管引込みの場合

- 弊社製EC9D-F形シーリングフィッチングを使用します。取扱い方法については取扱説明書の「シーリングフィッチングの施工方法」をご覧ください。
- 金属管配線に使用する電線はJISC3307に規定する600Vビニル絶縁電線またはこれと同等以上の絶縁電線(屋外用ビニル絶縁電線を除く)を使用してください。ただし、絶縁電線の温度上昇を考慮してサイズ、絶縁材料などを決定してください。なお、シーリング作業を確実に実施していただくために、電線管への通線本数は次表の本数以下をおすすめします。

#### 絶縁電線の推奨通線本数

電線管呼び	電線サイズ	
	1.25mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>
22	8本	6本
28	12本	10本

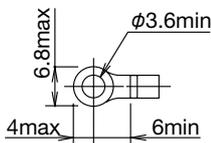
## 使用上のご注意

### 4.3 自立形の引込み方法

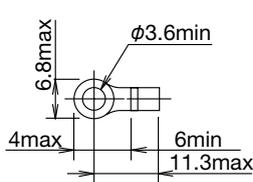
1列形ボックスおよび2～3列形ボックスにより異なりますので、各々の取扱説明書をご覧ください。

### 5. 電気配線に際して

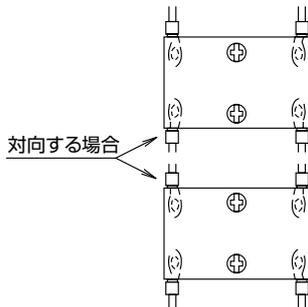
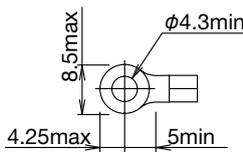
- (1) ユニットに直接配線する場合には、各電線（圧着端子）の接続方向は取扱説明書に従ってください。
- (2) 配線は印加電圧、通電電流に適したサイズの電線を使用し、端子ねじ（M3.5、M4）を適正トルク（1.0～1.3N・m）で締め付けてください。緩んだ状態で使用すると異常に発熱し、火災の危険があります。
- (3) 端子台やユニットへケーブルや絶縁電線を接続する場合、裸圧着端子は絶縁チューブやマークチューブで絶縁した丸形圧着端子、または絶縁被覆付き丸形圧着端子を使用してください。また、端子部には、直接外力が加わらないように配線してください。
- (4) 接続可能な電線サイズは次のとおりです。同一の端子への接続は2本以下としてください。
  - 押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ、カムスイッチ、パイロットライト（端子ねじサイズM3.5）  
：最大2mm<sup>2</sup>（AGW12）
  - メータ、プザー、端子台（端子ねじサイズM4）  
：最大5.5mm<sup>2</sup>（AGW10）
- (5) 適合圧着端子は、次のとおりです。
  - 押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ、カムスイッチ、パイロットライト



- カムスイッチの特例  
カムスイッチが対向し、かつ380V以上で使用する場合



- 端子台、メータ、プザー



### 6. 保護接地について

- (1) 容器内部に接地端子がありますので、接地抵抗値が10Ω以下となるように接地してください。
 

1列形ボックス	M4接地端子
2～3列形ボックス	M5接地端子

 ただし、300V以下の回路に接続して使用する場合は接地抵抗値が100Ω以下となるように接地してください。

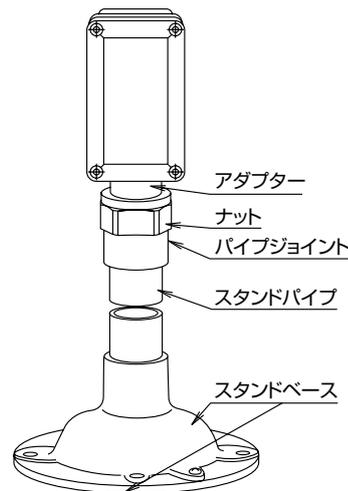
- (2) ケーブル配線では、芯線の1本を接地線として使用してください。
- (3) 容器内部の接地端子が使用できない場合は、容器外部の接地端子を使用してください。
 

1列形ボックス	M4接地端子
2～3列形ボックス	M5接地端子
- (4) 接地に使用する電線は、600Vビニル絶縁電線と同等以上の絶縁性能を持つ電線を使用し、予想される最大地気電流を安全に流すことができる太さの電線を使用してください。また、接地線は保護管などを用いて十分な外傷保護を行ってください。

### 7. 列形スタンドの取扱いについて

1列形スタンドのケーブル引込み方式は、耐圧パッキン式引込み方式を採用しており引込み可能なケーブルは1本です。本スタンドはケーブルの引込み作業がしやすいように、容器とパッキン締付け部を分離する方式を採用していますので、作業は次の手順に従って施工してください。

#### 7.1 各部の名称



#### 7.2 ケーブル配線上のご注意

- スタンド形には、耐圧パッキン式ケーブル引込器具に組み込むパッキンを4種類付属していますので、ケーブル径に適合するものを1個選定してご使用ください。
- 4種類のパッキンのいずれにもケーブル径が適合しないときは、パッキンに適合する外径のケーブルと交換してください。ケーブル径が、φ8～20の範囲外の適合しないケーブルは使用しないでください。
- ケーブルは地中埋設、またはピット内から立ち上げてスタンドベース、スタンドパイプ、パイプジョイント内を通して、ボックスに引き込んでください。
- 配線したスタンドベースより外側のケーブルは、予測される外傷に対して十分な強度を持つもので保護してください。

#### 7.3 その他のご注意

ケーブル配線の詳細については、「ユーザーのための工場防爆電気設備ガイド（ガス防爆1994）」（労働省産業安全研究所編）などをご覧ください。

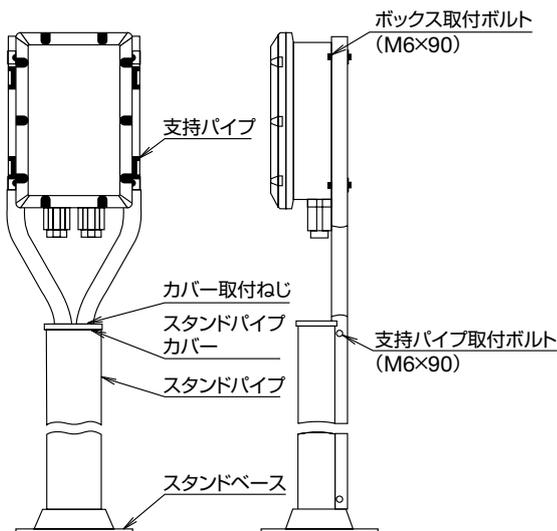
# EC1A形 コントロールボックス

## 使用上のご注意

### 8.2～3列形スタンドの取扱いについて

2～3列形スタンドのケーブル引込み方式は、弊社製のHPN形耐圧パッキン式引込器具を使用していますので、取扱い方法については取説の「HPN形耐圧パッキン式引込器具へのケーブル引込み」をご覧ください。なお、HPN形耐圧パッキン式引込器具へのケーブル入線方法としては次の2方式が可能です。

#### 8.1 各部の名称



#### 8.2 ケーブル入線方法

##### 8.2.1 スタンドパイプ内を通線する場合

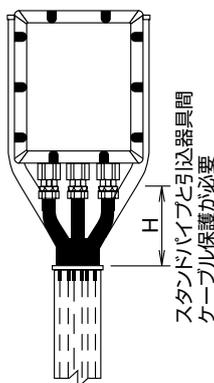
ケーブルを地中埋設やピット内から立ち上げてボックスに入線する場合に適用できます。

- ケーブル保護管としての金属製可とう電線管（通称：プリカチューブ）をそのままスタンドパイプ内を通線する場合には、下記本線まで通線可能です。

通線可能な金属製可とう電線管の本線

呼び16および22（保護管最大外径φ27）	最大4本
呼び28（保護管最大外径φ34）	最大3本
呼び36（保護管最大外径φ43）	最大2本

- ケーブル保護管なしで通線する場合にも、スタンドパイプ上端から引込器具まではケーブル保護が必要となります。スタンドパイプと引込器具間を金属製可とう電線管でケーブル保護するか、他の方法でケーブル保護を行ってください。（下図）

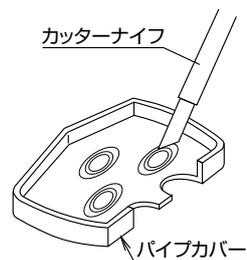


H寸法

機種	H
EC1A-320形 EC1A-330形	約320mm
EC1A-520形 EC1A-530形	約200mm

- スタンドパイプ上端にはゴム製パイプカバーを設けており、またパイプカバー裏面には金属製可とう電線管に対応したφ21、φ26.5、φ33の同心円溝を3か所設けていますので、

通線する電線管サイズに応じて、カッターナイフ等で溝に沿って切り取ってから通線してください。ただし、金属製可とう電線管を4本通線する場合や、呼び36の電線管には対応していません。（上図）パイプカバーに金属製可とう電線管通線後は、パイプカバーが外れないように2本のねじで固定してください。



##### 8.2.2 スタンドパイプ内を通さずに入線する場合

ケーブルを地上布設した場合や、ピット内から直接引込器具に接続する場合に適用します。立ち上げたケーブルは金属製可とう電線管などの保護管でケーブルを保護してください。また、保護管はスタンドパイプに沿わせて配管するとともに、動かないようにスタンドパイプに固定することをおすすめします。

## 9. 操作スイッチの取扱いについて

### 9.1 押ボタン用カラーチップの取付け

- 1) 平形押ボタンスイッチにカラーチップがついていない場合は、付属の3色カラーチップの中から選定し、押ボタンの操作部にカラーチップの突起の位置を合わせて「カチッ」と音がするまで強く押し付けてください。
- 2) カラーチップが確実に取り付けられたことを確認してください。

### 9.2 コンタクトブロックの追加

プッシュロックターンリセット形押ボタンスイッチにはコンタクトブロックの追加はできません。

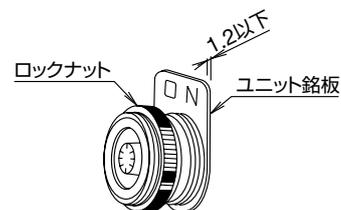
### 9.3 カムスイッチの操作

- 1) ハンドルをしっかり握って操作してください。
- 2) 連続接点のノッチ位置が端にある場合で、PLCなどの高速スキャンで使用する時には、応答速度を落として使用してください。

### 9.4 ユニット銘板の取付け

ユニット銘板を取り付ける場合には、あらかじめユニット銘板の回り止め用つめをペンチ等で切り取っておいてください。

- 1) 押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ、カムスイッチおよびパイロットライトにユニット銘板を取り付ける場合は、スイッチの取付キャップ（パイロットライトのロックナット）を取り外し、ユニット銘板のダミーが取り付けられている場合にはダミーを取り外してユニット銘板を取り付け、元通りに取付キャップ（ロックナット）を締め付けてください。
- 2) スイッチおよびパイロットライトに取付け可能なユニット銘板の厚みは、1.2mm以下です。

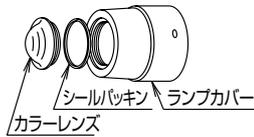


## 使用上のご注意

### 10. パイロットライトの取扱いについて

#### (1) パイロットライトのカラーレンズの交換

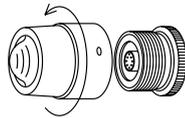
- ・カラーレンズを反時計回りに回してください。
- ・新しいカラーレンズのねじ部の根元に、付属のパッキンを入れランプカバーを元通りにねじ込んでください。工具をご使用の場合、カラーレンズに傷がつかないようにご注意ください。



#### (2) パイロットライトのLED球の交換

電源が遮断されていることを確認してください。

- ・ランプカバーのM4六角穴付止めねじを六角棒レンチ（呼び2）で2回転以上緩め、ランプカバーを反時計回りに回して外してください。
- ・LED球を押しながら反時計回りに回して取り外してください。この時、LED球の表面が高温になっている場合がありますのでご注意ください。



- ・同じ形番の新しいLED球を押しながら時計回りに回して取り付けてください。

LED球の取付けには、専用のランプ工具（形番：OR-55）をご使用ください。

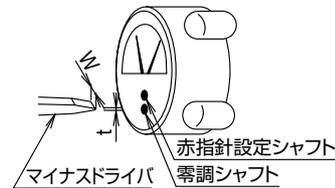
- ・5回転以上、かつ防水パッキンに当たるまでランプカバーを手でねじ込み、M4六角穴付止めねじを六角棒レンチ（呼び2）で締め付けてください。



製品本体

### 11. メータ指針の零調整および設定について

- ・交流電流計の指針の零調整および赤指針を設定する場合は、零調シャフトや設定シャフトをマイナスドライバで回して調整してください。マイナスドライバは、先端形状が0.8t×5w以下のものをご使用ください。（下図）
- ・交流電流計以外の計器（直流電圧計、直流電流計、回転計など）については、零調整はできません。



## □ ご注文に際して

### 標準品と異なった仕様をご注文の場合

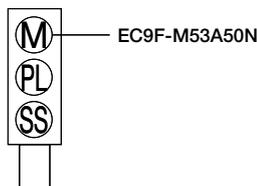
ご注文の際は下記の事項をご指定ください。

- (1) コントロールボックスの形番。（**490**～**509**頁参照）
- (2) 電流計付の場合は容量を電流計の形番でご指定ください。

形番	仕様	
EC9F-M53A5N	容量：5A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A10N	容量：10/5A	延長目盛：3倍
EC9F-M13A10N	容量：10/1A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A15N	容量：15/5A	延長目盛：3倍
EC9F-M13A15N	容量：15/1A	延長目盛：3倍
EC9F-M13A20N	容量：20/1A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A30N	容量：30/5A	延長目盛：3倍
EC9F-M13A30N	容量：30/1A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A50N	容量：50/5A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A60N	容量：60/5A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A75N	容量：75/5A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A100N	容量：100/5A	延長目盛：3倍
EC9F-M53A150N	容量：150/5A	延長目盛：3倍

〔ご指定例1〕

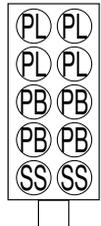
1列形、壁掛形の場合  
標準コントロールボックスの  
形番例：EC1A-3157H4N1



〔ご指定例2〕

2列形、自立形の場合  
標準コントロールボックスの  
形番例：EC1A-5216S6N1

注) 引込器具の仕様は、  
壁掛形・自立形とも同じです。



- (3) 標準品の中で押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ、カムスイッチのユニット銘板が不要な場合は、形番末尾に記号「0」を付記してください。

〔ご指定例〕 EC1A-3103H4N10

- (4) 配線付をご注文の場合で、標準配線図（**510**～**511**頁）以外の配線をご希望の時は、必ず配線図を提示願います。

# EC1A形 コントロールボックス

## 標準品と異なった仕様をご注文の場合

### 1) 1列形コントロールボックスの場合

1列形コントロールボックスにおいて、取付ユニットやユニット銘板文字が異なる場合、下記ユニット範囲から選定いただけますと短納期でお届けできます。

取付ユニット					
パイロットライト	押ボタンスイッチ	ユニット銘板文字	セレクトスイッチ	ユニット銘板文字	プザー
EC9D-L116DR	EC9D-B110	ON	EC9D-S211	OFF ON	EC9F-Z11N
EC9D-L126DR	EC9D-B110	START	EC9D-S211	(銘板なし)	EC9F-Z12N
EC9D-L122DR	EC9D-B110	起動	EC9D-S2L11	OFF ON	
EC9D-L116DG	EC9D-B110	(銘板なし)	EC9D-S2L11	(銘板なし)	メータ
EC9D-L126DG	EC9D-B101	OFF	EC9D-S2K11	OFF ON	EC9F-M53A5N
EC9D-L122DG	EC9D-B101	STOP	EC9D-S2K11	(銘板なし)	EC9F-M53A10N
EC9D-L116DW	EC9D-B101	停止	EC9D-S2111	OFF ON	EC9F-M13A10N
EC9D-L126DW	EC9D-B101	(銘板なし)	EC9D-S2111	(銘板なし)	EC9F-M53A15N
EC9D-L122DW	EC9D-B111	ON	EC9D-S2L111	OFF ON	EC9F-M13A15N
EC9D-L116DA	EC9D-B111	OFF	EC9D-S2L111	(銘板なし)	EC9F-M13A20N
EC9D-L126DA	EC9D-B111	START	EC9D-S2K111	OFF ON	EC9F-M53A30N
EC9D-L122DA	EC9D-B111	STOP	EC9D-S2K111	(銘板なし)	EC9F-M13A30N
EC9D-L116DY	EC9D-B111	起動	EC9D-S211	切 入	EC9F-M53A50N
EC9D-L126DY	EC9D-B111	停止	EC9D-S2L11	切 入	EC9F-M53A60N
EC9D-L122DY	EC9D-B111	(銘板なし)	EC9D-S2K11	切 入	EC9F-M53A75N
EC9D-L116DS	EC9D-B311R	(銘板なし)	EC9D-S2111	切 入	EC9F-M53A100N
EC9D-L126DS	EC9D-BV311R	(銘板なし)	EC9D-S2L111	切 入	EC9F-M53A150N
EC9D-L122DS			EC9D-S2K111	切 入	
			EC9D-S211	HAND AUTO	ユニットプラグ
			EC9D-S2L11	HAND AUTO	EC9D-P-UNIT
			EC9D-S2K11	HAND AUTO	
			EC9D-S2111	HAND AUTO	
			EC9D-S21L11	HAND AUTO	
			EC9D-S21K11	HAND AUTO	
			EC9D-S320	HAND OFF AUTO	
			EC9D-S3L20	HAND OFF AUTO	
			EC9D-S3K20	HAND OFF AUTO	
			EC9D-S3220	HAND OFF AUTO	
			EC9D-S32L20	HAND OFF AUTO	
			EC9D-S32K20	HAND OFF AUTO	
			EC9D-S320	手動 切 自動	
			EC9D-S3L20	手動 切 自動	
			EC9D-S3K20	手動 切 自動	
			EC9D-S3220	手動 切 自動	
			EC9D-S3220	(銘板なし)	
			EC9D-S32L20	手動 切 自動	
			EC9D-S32L20	(銘板なし)	
			EC9D-S32K20	手動 切 自動	
			EC9D-S32K20	(銘板なし)	

- ・「仕様連絡シート」の必要なボックス形番にチェックマークを記入後、取付ユニット形番一覧のユニット取付穴記号欄に、ユニットの取付位置に応じて取付穴記号(①～⑤)を記入ください。
- ・ユニット穴の位置変更はできません。
- ・引込器具の取付け数は1個で、取付け位置変更はできません。
- ・上記ユニット以外のユニットやユニット銘板、引込器具の取付けが必要な場合には、別途指示ください。  
ユニットの仕様は、～ **515** 頁、配線引込器具の仕様は **516** 頁、ユニット銘板の仕様は **518** 頁をご覧ください。

## 2) 多列形コントロールボックスの場合

2列、3列形コントロールボックスの場合には、ユニットや引込器具の取付け位置の変更は可能です。**519** 頁の同一型式検定合格品の表をご参照下さい。ただし、機種や位置によっては制限がある場合もありますので、別途ご相談ください。また、EC1A-520/330/530形コントロールボックスでは、ユニット穴をユニットプラグ (EC9D-P形) で封止することも可能です。



# EC1A形 インバータ用コントロールボックスの紹介

インバータ用コントロールボックス

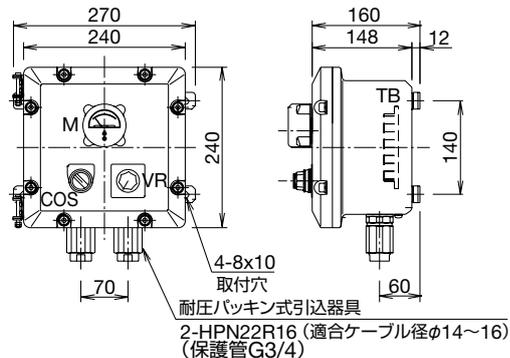
防爆性能

Ex d II B T4

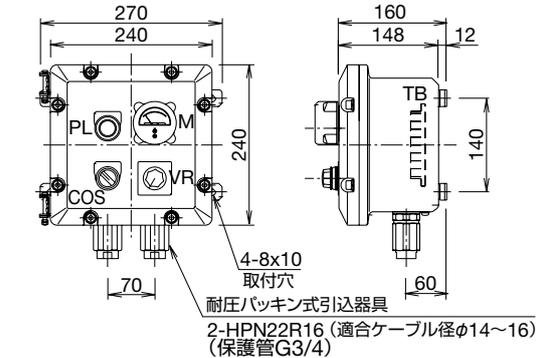
## 危険場所での可変操作が可能!

- ゾーン1およびゾーン2で使用可能。
- あらゆるメーカーのインバータと組み合わせが可能。
- あらかじめ、取付ユニットを選定した機種をご用意。

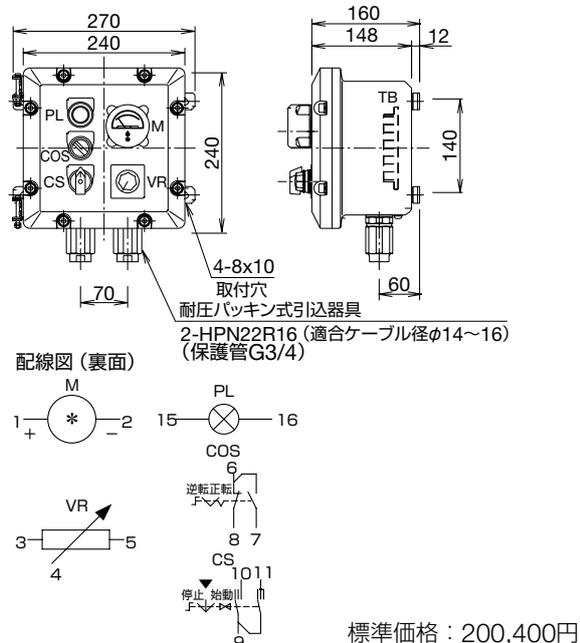
形番:EC1A-3210-V1 (型式検定合格番号 第TC15084号)



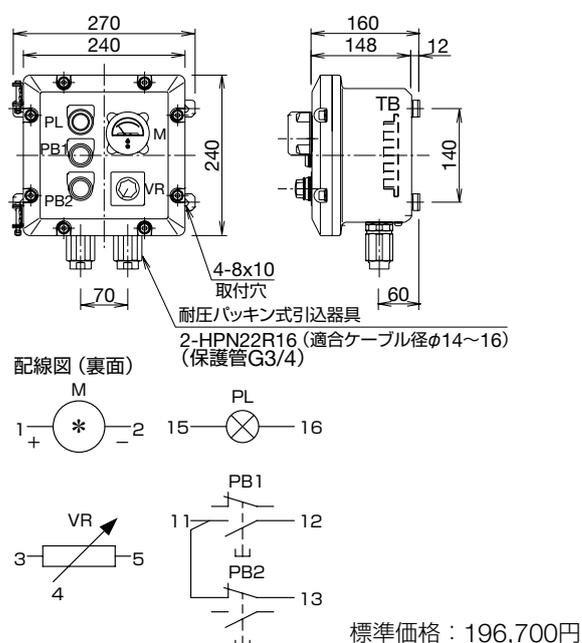
形番:EC1A-3210-V2 (型式検定合格番号 第TC15084号)



形番:EC1A-3210-V3 (型式検定合格番号 第TC15084号)



形番:EC1A-3210-V4 (型式検定合格番号 第TC15084号)



※ 標準価格には消費税は含まれていません。

### □ ご注文に際して

- メータの入力仕様、目盛、スパン、および目盛り単位を指示ください。
- 可変抵抗器の定格電力、抵抗値、抵抗変化特性、および抵抗許容差を指示ください。

- あらかじめ設定した取付ユニット以外にも、用途に応じたユニット構成も可能ですので、お問い合わせください。
- 引込器具の取付け数や機種の変更も可能ですのでお問い合わせください。

