



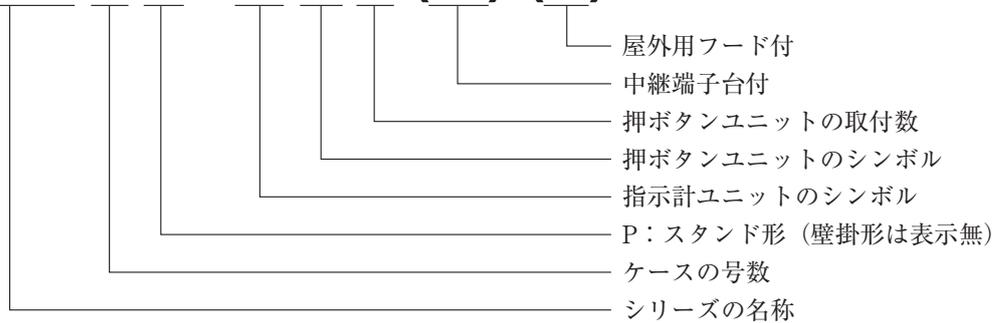
コントロールスイッチ

(耐圧・安全増防爆構造)



形式表示方法

ESN 3 P - A B 2 (W) (H)



注：取付られるユニットのシンボルをケースの上から順に呼び左から右へ並べて表示します。
 ユニットシンボルの後の数字は取付個数を表し1個の場合は「1」はつけません。

シンボル表

名 称	シンボル	名 称	シンボル	名 称	シンボル	名 称	シンボル
指 示 計	Ⓐ Ⓕ Ⓖ	押ボタンスイッチ	Ⓑ	カムスイッチ	Ⓚ	可変抵抗器 (ポテンションメータ)	Ⓡ
表 示 灯	Ⓛ	セレクタスイッチ	Ⓢ	ブ ザ ー	Ⓩ	キー付セレクタ	Ⓜ
キノコ形押ボタン	Ⓟ	電子ブザー	Ⓝ				

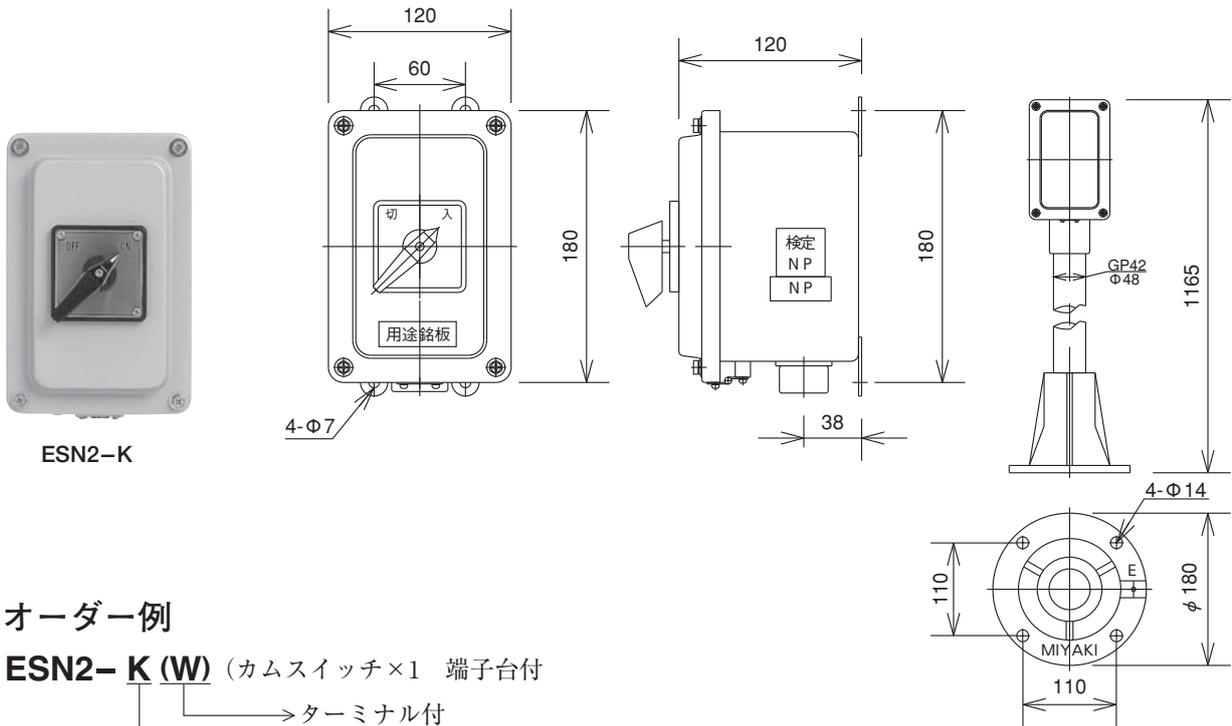
指示計シンボル中Ⓐ電流計Ⓕ周波数計Ⓖ電圧計を表します。

特 長

- ESNシリーズは、弊社のESシリーズをベースに、国際規格（IEC規格）に基づき、1996年9月に改正された技術基準に適合した防爆形コントロールスイッチです。
- 取付ユニットは耐圧防爆構造とし、ケースは安全増防爆構造としています。
- 79年版技術的基準適合の1種、2種場所両用形です。
- 水素および「II A and II B, T1~T5」に分類される爆発性ガスの危険場所で使用可能です。
（一部水素で使用できないものがあります。）
- 耐食、耐候性に優れたステンレス製ケースで、パッキン付防水構造としていますので、耐食、防水性が抜群です。
- ケースおよび取付ユニットは、IEC保護等級「IP65」の防じん、防噴流構造です。
- カバー締付ボルトもステンレス製のため錆の心配がありません。
- カバーは蝶番付のため配線が容易に行なえます。

主要仕様

- 防爆構造 Exde II B+H₂T5又は (Exde II BT5)
本 体：耐圧防爆構造
ケ ー ス：安全増防爆構造
- 保護等級 IEC IP65
- ケース号数 2号~12号 壁掛形
2号~12号 スタンド形
24号 壁掛形 (ポール形スタンド)
- 塗装 メラミン焼付塗装 (オプションでバフ仕上げも可能)
- 塗装色 ケ ー ス：マンセル 5Y7/1 外面のみ塗装 (半つや)
ユ ニ ッ ト：マンセル N 1.5 指示計枠、表示灯カバー、プザーヘッド
- 定格絶縁電圧 500V
- 絶縁抵抗 5MΩ以上 (DC500V メガー)
- 耐電圧 AC2000V・1分間
- 標準使用環境条件 周囲温度：-20℃~+40℃
(結露しないこと)
相対湿度：85%以下
標 高：2000m以下



ESN2-K

■ オーダー例

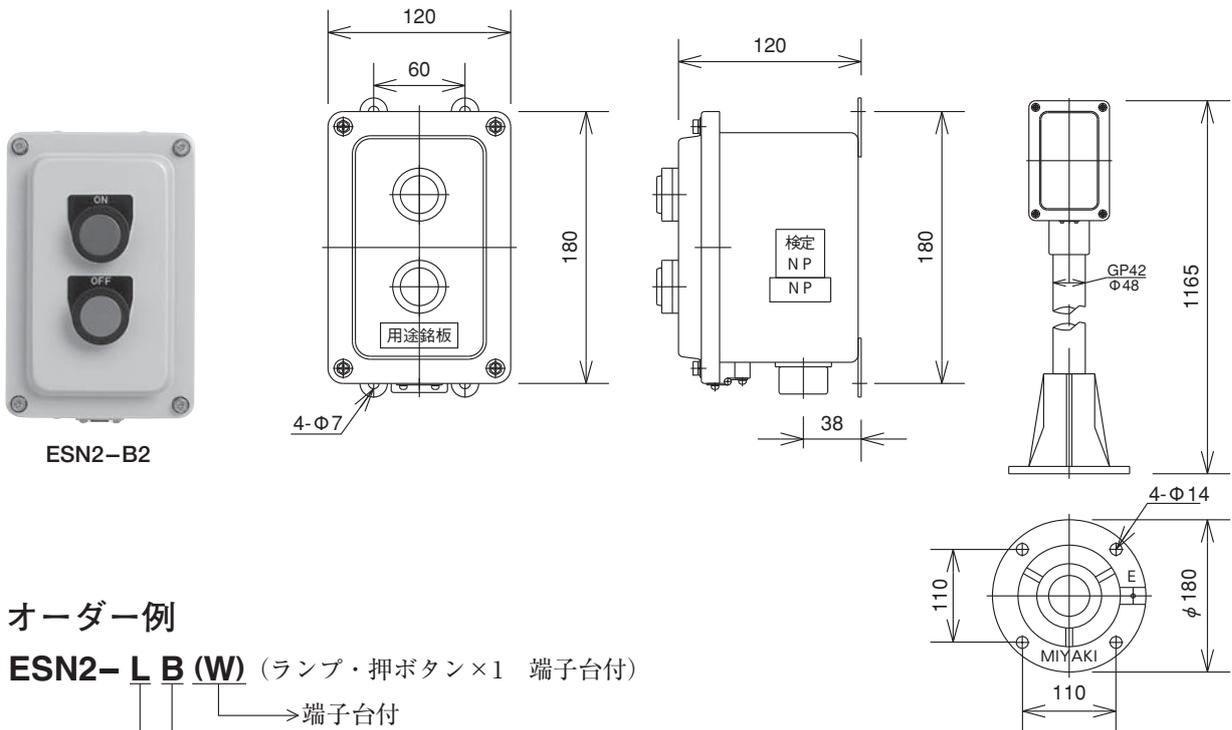
ESN2-K(W) (カムスイッチ×1 端子台付)

- ターミナル付
- シンボルK

◎自立形スタンドの電線引込口は、ケーブル引込用1個です。
この場合のケーブル最大仕上外径はφ20です。

ユニット配列								
形式	端子台無 端子台有	ESN2-K ESN2-K(W)	ESN2-A ESN2-A(W)	ESN2-B ESN2-B(W)	ESN2-S ESN2-S(W)	ESN2-L ESN2-L(W)	ESN2-R ESN2-R(W)	ESN2-Z ESN2-Z(W)
質量 kg		1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2
検定合格番号		TC13767	TC13766	TC13773	TC13773	TC13768	TC14819	TC13770
結線仕様								

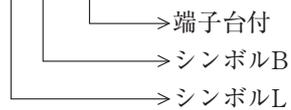
シンボル： カムスイッチ 電流計 押ボタン セレクタスイッチ
 表示灯 周波数計 可変抵抗器 ブザー
 電圧計



ESN2-B2

■ オーダー例

ESN2-L B (W) (ランプ・押ボタン×1 端子台付)

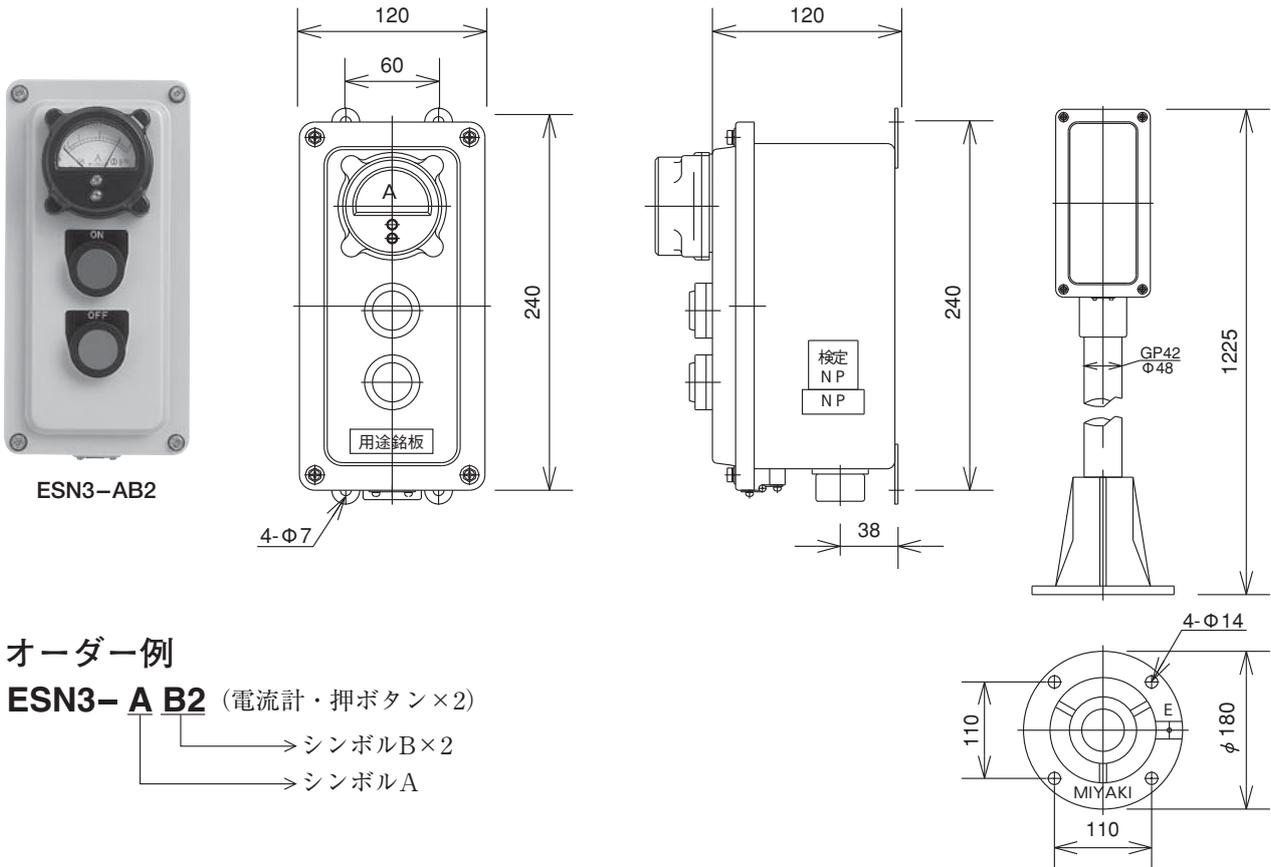


◎下図は代表例です。

他の組合せをご希望の場合はお問合せください。

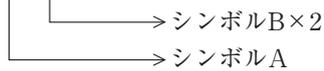
ユニット配列								
形式	端子台無	ESN2-B2	ESN2-L2	ESN2-LB	ESN2-LS	ESN2-S2	ESN2-ZB	ESN2-ZS
	端子台有	ESN2-B2(W)	ESN2-L2(W)	ESN2-LB(W)	ESN2-LS(W)	ESN2-S2(W)	ESN2-ZB(W)	ESN2-ZS(W)
質量 kg		1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4
検定合格番号		TC13773	TC13768	TC13768	TC13768	TC13768	TC13771	TC13771
結線仕様								

シンボル： **K** カムスイッチ **A** 電流計 **B** 押ボタン **S** セレクタスイッチ
L 表示灯 **F** 周波数計 **R** 可変抵抗器 **Z** ブザー
V 電圧計



■ オーダー例

ESN3- A B2 (電流計・押ボタン×2)



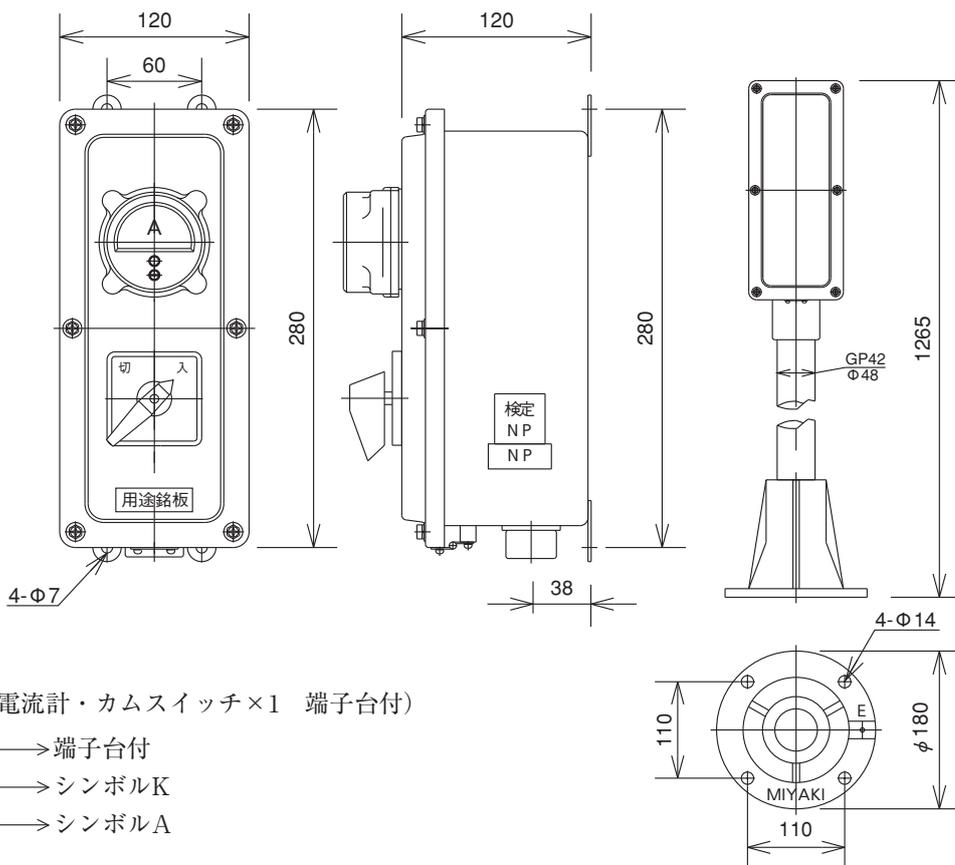
◎自立形スタンドの電線引込口は、ケーブル引込用1個です。
この場合のケーブル最大仕上外径はφ20です。

ユニット配列								
形式	端子台無 端子台有	ESN3-AB2 ESN3-AB2(W)	ESN3-LB2 ESN3-LB2(W)	ESN3-SB2 ESN3-SB2(W)	ESN3-B3 ESN3-B3(W)	ESN3-L3 ESN3-L3(W)	ESN3-L2K ESN3-L2K(W)	ESN3-SK ESN3-SK(W)
質量 kg		1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	2.1	1.8
検定合格番号		TC13782	TC13774	TC13780	TC13780	TC13780	TC13778	TC13778
結線仕様								

シンボル： **K**カムスイッチ **A**電流計 **B**押ボタン **S**セレクトスイッチ
L表示灯 **F**周波数計 **R**可変抵抗器 **Z**ブザー
V電圧計

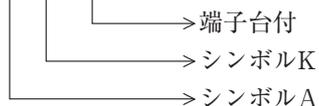


ESN4-AK



■ オーダー例

ESN4-A K (W) (電流計・カムスイッチ×1 端子台付)



◎下図は代表例です。

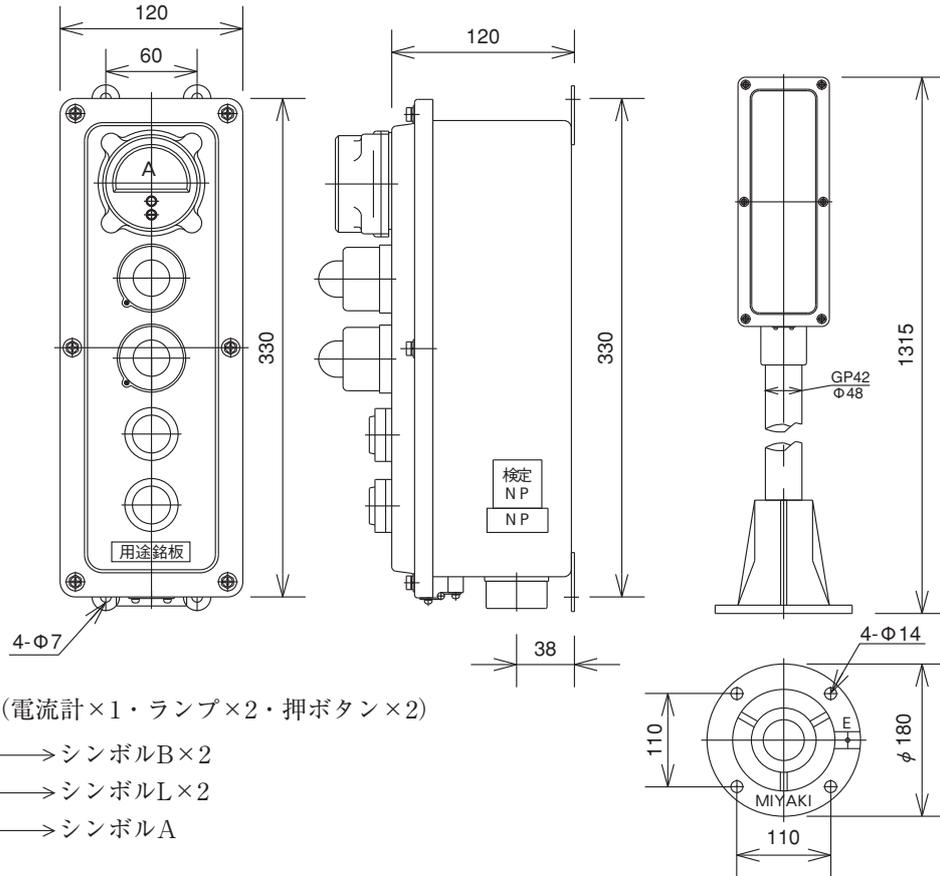
他の組合せをご希望の場合はお問合せください。

ユニット配列								
形式	端子台無 端子台有	ESN4-AK ESN4-AK(W)	ESN4-L2B2 ESN4-L2B2(W)	ESN4-LSB2 ESN4-LSB2(W)	ESN4-ALB2 ESN4-ALB2(W)	ESN4-ALK ESN4-ALK(W)	ESN4-ASK ESN4-ASK(W)	ESN4-L4 ESN4-L4(W)
質量 kg		2.0	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4
検定合格番号		TC13788	TC13784	TC13784	TC13786	TC13788	TC13789	TC13784
結線仕様								

シンボル： カムスイッチ 電流計 押ボタン セレクタスイッチ
 表示灯 周波数計 可変抵抗器 ブザー
 電圧計

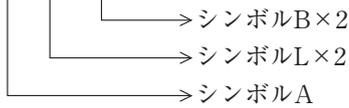


ESN5-AL2B2



■ オーダー例

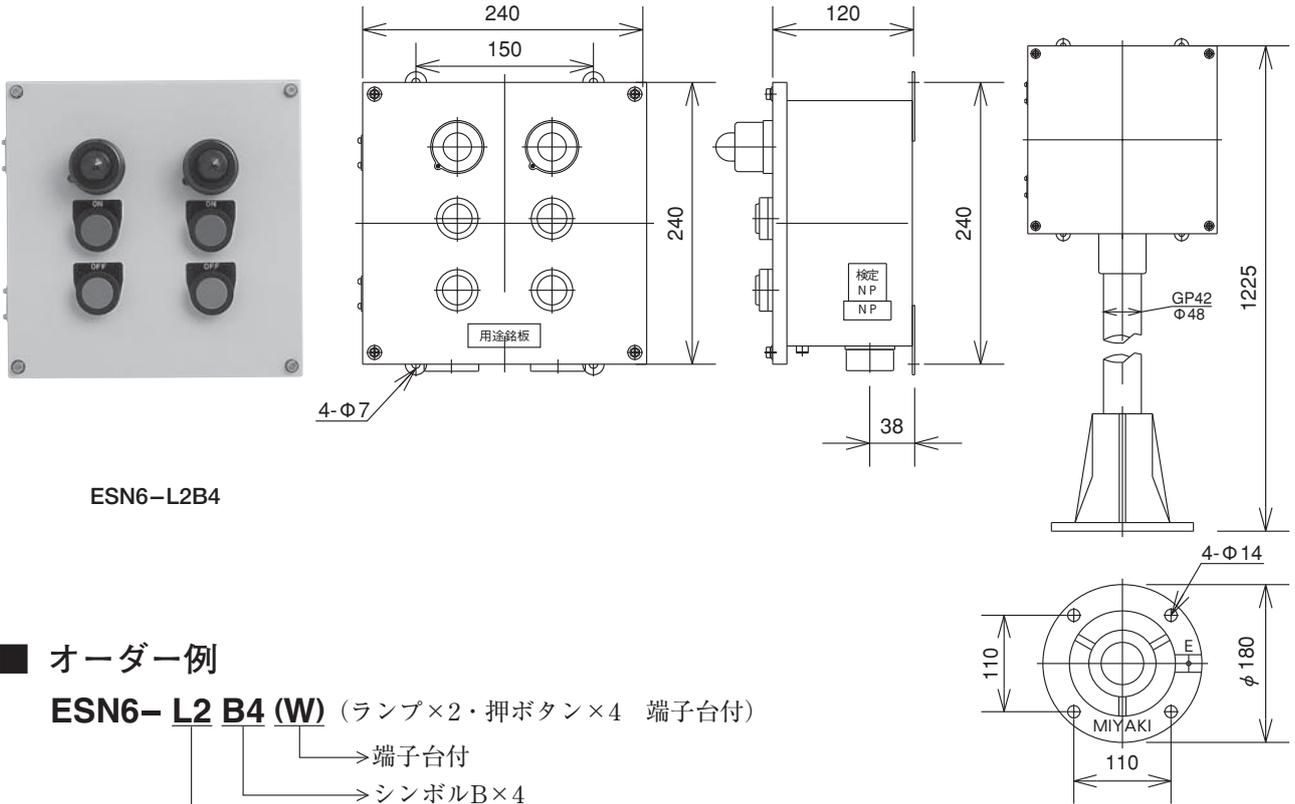
ESN5- A L2 B2 (電流計×1・ランプ×2・押ボタン×2)



◎自立形スタンドの電線引込口は、ケーブル引込用1個です。
この場合のケーブル最大仕上外径はφ20です。

形式	端子台無	ESN5-AL2B2	ESN5-ALSB2	ESN5-B5	ESN5-S5	ESN5-L5	ESN5-L2SB2	ESN5-L2B3
	端子台有	ESN5-AL2B2(W)	ESN5-ALSB2(W)	ESN5-B5(W)	ESN5-S5(W)	ESN5-L5(W)	ESN5-L2SB2(W)	ESN5-L2B3(W)
質量 kg		2.8	2.8	2.5	3.0	3.1	2.8	2.7
検定合格番号		TC13793	TC13793	TC13792	TC13792	TC13792	TC13792	TC13792
結線仕様								

シンボル： **K**カムスイッチ **A**電流計 **B**押ボタン **S**セレクトスイッチ
L表示灯 **F**周波数計 **R**可変抵抗器 **Z**ブザー
V電圧計



ESN6-L2B4

■ オーダー例

ESN6-L2 B4 (W) (ランプ×2・押ボタン×4 端子台付)



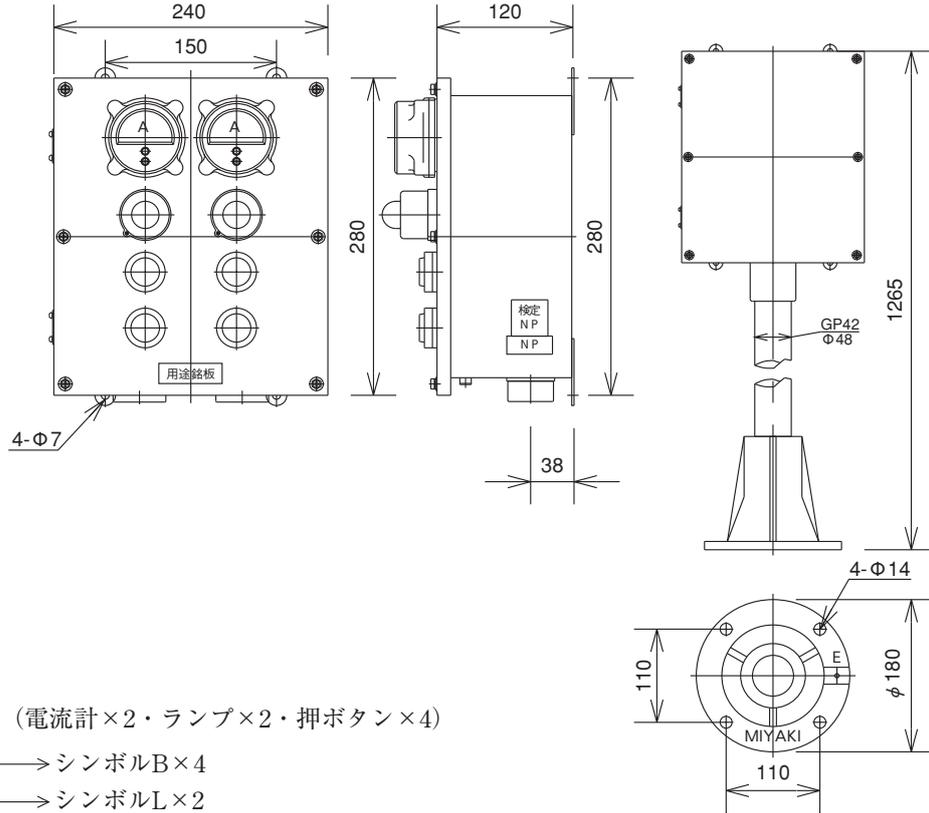
◎6号～24号ケースを使用し電線引込口が2個以上の場合は、ポール形スタンドに壁掛形を取付けます。
◎下図は代表例です。
他の組合せをご希望の場合はお問合せください。

ユニット配列								
形式	端子台無 端子台有	ESN6-L2B4 ESN6-L2B4(W)	ESN6-S2B4 ESN6-S2B4(W)	ESN6-L2SB2 ESN6-L2SB2(W)	ESN6-AB2 ESN6-AB2(W)	ESN6-AL2B2 ESN6-AL2B2(W)	ESN6-L2K ESN6-L2K(W)	ESN6-L3B6 ESN6-L3B6(W)
質量 kg		4.6	4.6	4.5	4.0	4.5	4.4	5.2
検定合格番号		TC13890	TC13890	TC13890	TC13891	TC13891	TC13892	TC13890
結線仕様								

シンボル： カムスイッチ 電流計 押ボタン セレクタスイッチ
 表示灯 周波数計 可変抵抗器 ブザー
 電圧計

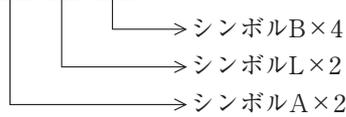


ESN8-A2L2B4



■ オーダー例

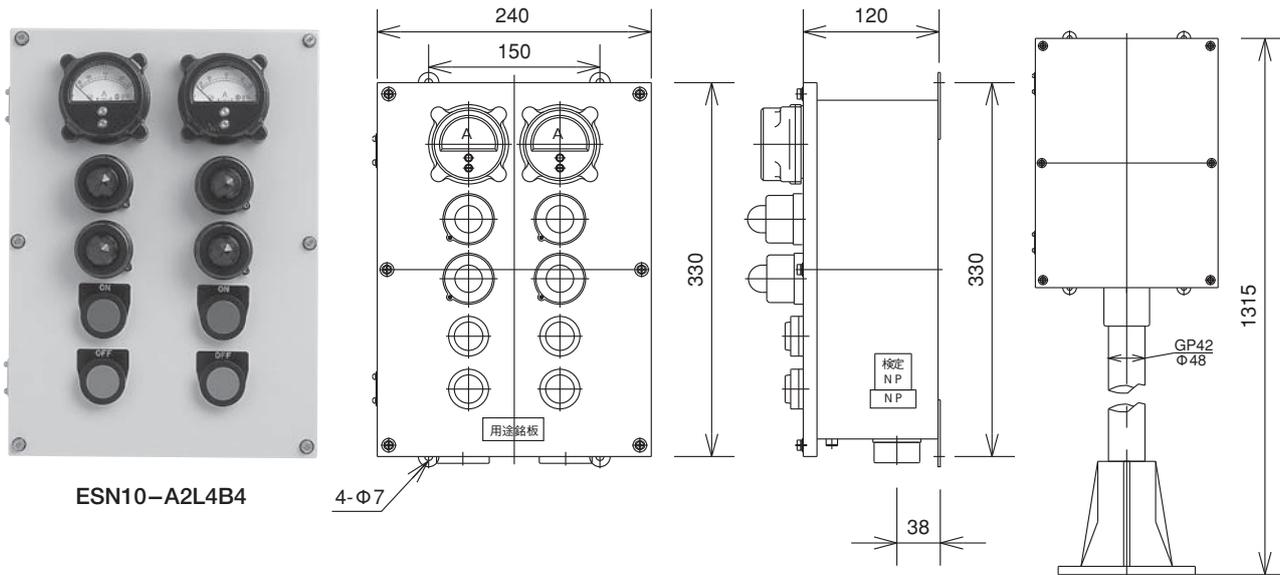
ESN8-A2L2B4 (電流計×2・ランプ×2・押ボタン×4)



- ◎自立形スタンドの電線引込口は、ケーブル引込用1個です。この場合のケーブル最大仕上外径はφ20です。
- ◎6号～24号ケースを使用し電線引込口が2個以上の場合は、ポール形スタンドに壁掛形を取付けます。

形式	端子台無	ESN8-A2L2B4	ESN8-A2S2B4	ESN8-AL2K	ESN8-L4B4	ESN8-B8	ESN8-L6B6	ESN8-FARLB2
	端子台有	ESN8-A2L2B4(W)	ESN8-A2S2B4(W)	ESN8-AL2K(W)	ESN8-L4B4(W)	ESN8-B8(W)	ESN8-L6B6(W)	ESN8-FARLB2(W)
質量 kg		5.9	5.8	5.4	5.9	5.4	6.8	5.5
検定合格番号		TC13894	TC13894	TC13896	TC13893	TC13893	TC13893	TC13894
結線仕様								

シンボル： **K**カムスイッチ **A**電流計 **B**押ボタン **S**セレクタスイッチ
L表示灯 **F**周波数計 **R**可変抵抗器 **Z**ブザー
V電圧計

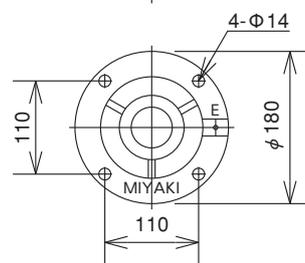


ESN10-A2L4B4

■ オーダー例

ESN10-A2L4B4(W) (電流計×2・ランプ×4・押ボタン×4 端子台付)

- 端子台付
- シンボルB×4
- シンボルL×4
- シンボルA×2



◎下図は代表例です。

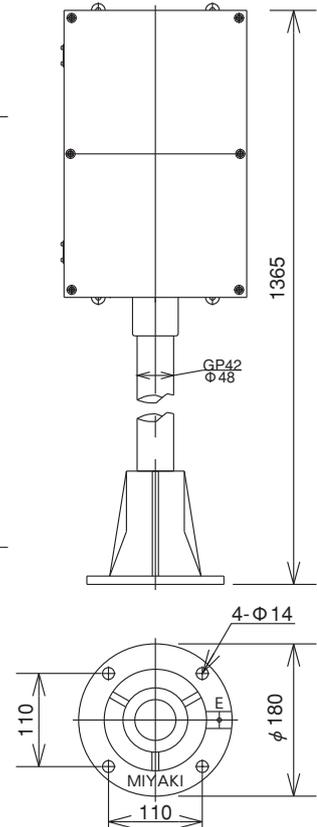
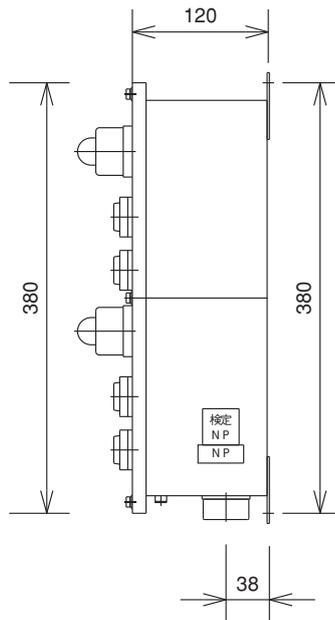
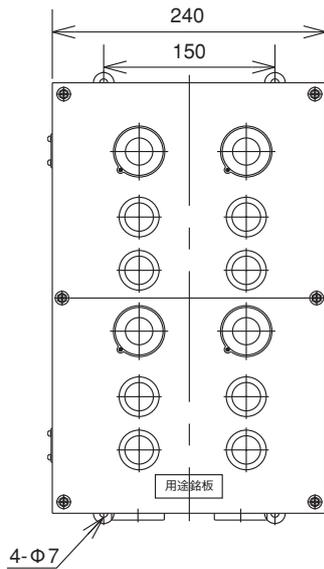
他の組合せをご希望の場合はお問合せください。

ユニット配列								
形式	端子台無 端子台有	ESN10-A2L4B4 ESN10-A2L4B4(W)	ESN10-A2L2K2 ESN10-A2L2K2(W)	ESN10-B10 ESN10-B10(W)	ESN10-L10 ESN10-L10(W)	ESN10-L5B10 ESN10-L5B10(W)	ESN10-L6B9 ESN10-L6B9(W)	ESN10-FARLSB2 ESN10-FARLSB2(W)
質量 kg		7.0	6.7	6.2	7.5	12.0	12.0	6.3
検定合格番号		TC13898	TC13900	TC13897	TC13897	TC13897	TC13897	TC13898
結線仕様								

- シンボル: **K** カムスイッチ **A** 電流計 **B** 押ボタン **S** セレクタスイッチ
L 表示灯 **F** 周波数計 **R** 可変抵抗器 **Z** ブザー
V 電圧計



ESN12-L4B8



■ オーダー例

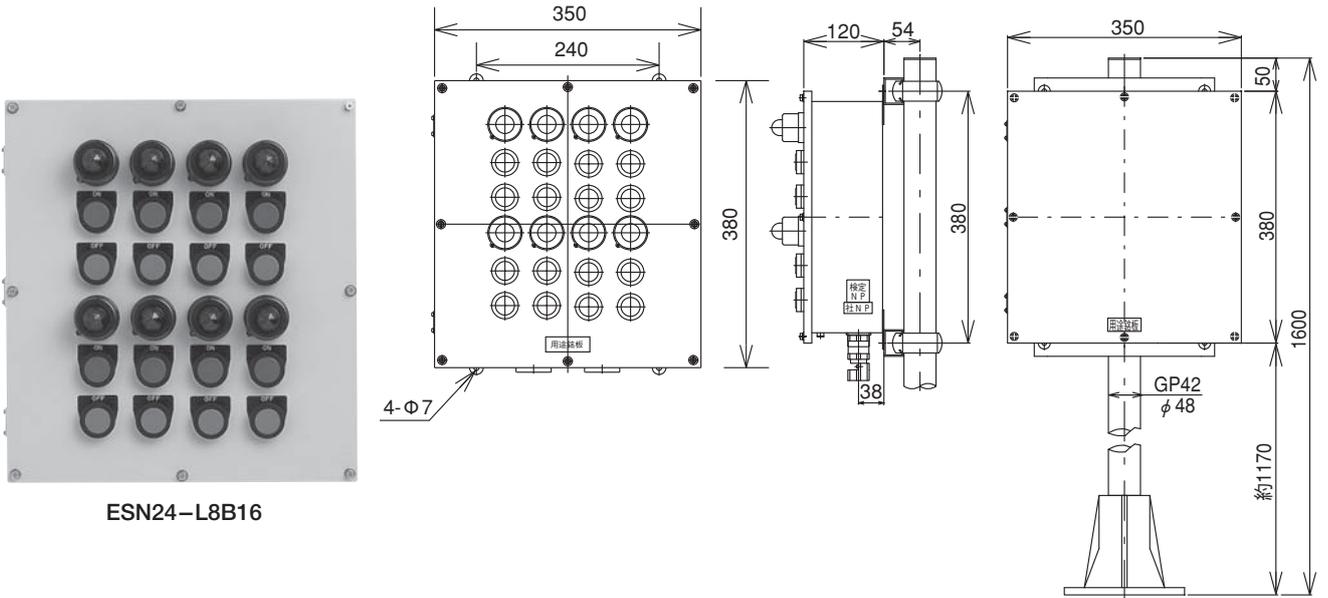
ESN12-L4B8 (ランプ×4・押ボタン×8)

- シンボルB×8
- シンボルL×4

- ◎自立形スタンドの電線引込口は、ケーブル引込用1個です。
この場合のケーブル最大仕上外径はφ20です。
- ◎6号～24号ケースを使用し電線引込口が2個以上の場合は、ポール形スタンドに壁掛形を取付けます。

形式	端子台無	ESN12-L4B8	ESN12-A2L4S2B4	ESN12-B12	ESN12-L12	ESN12-L6B6	ESN12-S4B8	ESN12-AFRL2B4
	端子台有	ESN12-L4B8(W)	ESN12-A2L4S2B4(W)	ESN12-B12(W)	ESN12-L12(W)	ESN12-L6B6(W)	ESN12-S4B8(W)	ESN12-AFRL2B4(W)
質量 kg		8.0	8.5	7.5	9.1	8.3	8.0	7.7
検定合格番号		TC13901	TC13902	TC13901	TC13901	TC13901	TC13901	TC13902
結線仕様								

- シンボル： **K**カムスイッチ **A**電流計 **B**押ボタン **S**セレクタスイッチ
L表示灯 **F**周波数計 **R**可変抵抗器 **Z**ブザー
V電圧計

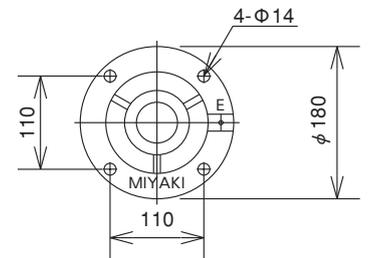


ESN24-L8B16

■ オーダー例

ESN24-L8B16(W) (ランプ×8・押ボタン×16 端子台付)

- 端子台付
- シンボルB×16
- シンボルL×8



◎下図は代表例です。

他の組合せをご希望の場合はお問合せください。

ユニット配列				
形式	端子台無	ESN24-L8B16	ESN24-A3L6K3	ESN24-AFZRL3B6
	端子台有	ESN24-L8B16(W)	ESN24-A3L6K3(W)	ESN24-AFZRL3B6(W)
質量 kg		13.0	12.0	11.0
検定合格番号		TC13906	TC13910	TC13907
結線仕様				

- シンボル: K カムスイッチ A 電流計 B 押ボタン S セレクタスイッチ
L 表示灯 F 周波数計 R 可変抵抗器 Z ブザー
V 電圧計



ESNシリーズ コントロールユニット

平形押ボタン		動作：モメンタリ 定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：標準 ON 赤 OFF 緑 黒 標準 青 黄 橙
BE-NA		質量：0.2kg 押ボタンゴムカバー(赤, 緑, 黒)が取付できます。
突形押ボタン		動作：モメンタリ 定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：標準 ON 赤 OFF 緑 黒
BE-NB		質量：0.2kg
カバー式ロック押ボタン		動作：モメンタリ 定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：標準 ON 赤 OFF 緑
BE-ND		カバーロック：ボタンを押した状態でロック出来ます。 質量：0.2kg
押まわしロック押ボタン		動作：モメンタリ 定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：赤, 緑
BE-NI		押まわしロック：ボタンを押して60度時計方向に回転させるとロックされます。 質量：0.2kg
キー操作形 セレクタスイッチ		定格：AC 500V 3A 接点構成：2ノッチ、3ノッチ
ZEKU		 質量：0.24kg

※ユニットの単体販売は致しておりません。

ESNシリーズ コントロールユニット

中キノコ形押ボタン		動作：モメンタリ
BE-M4 (φ29)		定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：赤 黒 質量：0.2kg
大キノコ形押ボタン		動作：モメンタリ (BE-M0) オルタネイト (BE-M5)
BE-M0 (φ40) BE-M5 (φ40)		定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：赤 黒 質量：0.2kg
大キノコガード付押ボタン		動作：モメンタリ (BE-M0F)
BE-M0F (φ45)		定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：赤 黒 質量：0.3kg
プッシュ・プル形押ボタン		動作：オルタネイト
BE-Q2 (φ28)		定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：赤 黒 質量：0.2kg
大形プッシュロック・ターンリセット押ボタン		動作：オルタネイト
BE-V4 (φ29) BE-V2 (φ40)		定格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：NO&NC ボタン色：赤 質量：0.2kg

※ユニットの単体販売は致しておりません。

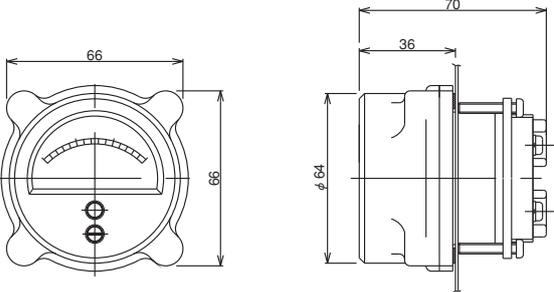
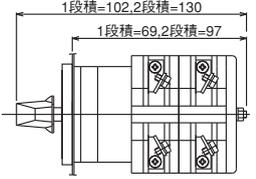
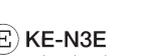
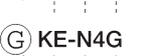
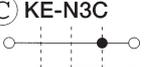
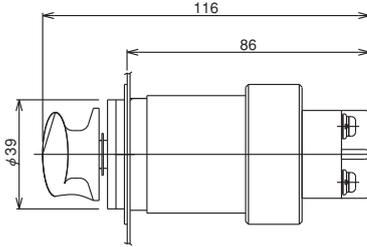


ESNシリーズ コントロールユニット

セレクトスイッチ		定 格：AC 500V 5A, DC 110V 2A 接点構成：2位 -90度 2位 -90度																		
SE-N2		<p>表示銘板：各ポジションの文字指定下さい。 質 量：0.3kg</p>																		
SE-N3		<p>表示銘板：各ポジションの文字指定下さい。 質 量：0.3kg</p>																		
表示灯		内蔵トランス：LE-N64 440-400/15V LE-N62 220-200/15V LE-N61 110-100/15V LE-N60 トランス無																		
LE-N6□		<p>ランプ：白熱球 18V 2W, 30V 2W LED球 15V, 24V</p> <p>グローブ：ガラス製 赤, 緑, 橙, 白 質 量：0.3kg</p>																		
ブザー		定 格：AC 100V 50Hz AC 100-110V 60Hz AC 200V 50Hz AC 200-220V 60Hz 6VA 5分定格																		
ZEX-10		<p>音 量：約80dB, 距離1m 耐電圧：1500V 1分間 質 量：0.4kg</p>																		
電子ブザー		定 格：DC 24V AC 100-220V 音 量：約80dB, 距離1m 耐電圧：500V 1分間(DC)/1500V 1分間(AC) 音 質 量：0.3kg 音 色：8種類 (音色は御指定下さい)																		
ZEX-50		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sample No.</th> <th>音色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 (標準)</td> <td>連続音</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ビー・ビー</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ビービービー</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ピピピ</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ピ・ピ・ピ・ピ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ピポピポ</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ピボリ ピボリ</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>とうりゃんせ</td> </tr> </tbody> </table>	Sample No.	音色	0 (標準)	連続音	1	ビー・ビー	2	ビービービー	3	ピピピ	4	ピ・ピ・ピ・ピ	5	ピポピポ	6	ピボリ ピボリ	7	とうりゃんせ
Sample No.	音色																			
0 (標準)	連続音																			
1	ビー・ビー																			
2	ビービービー																			
3	ピピピ																			
4	ピ・ピ・ピ・ピ																			
5	ピポピポ																			
6	ピボリ ピボリ																			
7	とうりゃんせ																			

※ユニットの単体販売は致しておりません。

ESNシリーズ 指示計・カムスイッチ・可変抵抗器ユニット

指示計	
<p>ME-10A ME-10D ME-10S</p>  	<p>ME-10A 交流電流計 可動鉄片形 階 級：2.5級 ダイレクト目盛：30A, 20A, 15A, 10A, 5A, 1A 併用CT2次電流：5A, 1A 延長目盛：3倍 赤 指 針：取付可能オプション 絶 縁 電 圧：250V 耐 電 圧：2000V・1分間 質 量：0.3kg</p> <p>ME-10D 直流電流計 可動コイル形 ダイレクト入力：4-20mA, 1mA, 10V</p> <p>ME-10S 交流電圧計 整 流 形 目 盛：300V(250V以下で使用下さい) 150V ※赤指針以下はME-10Aと同じです。</p>
カムスイッチ	
<p>KE-N</p>   <p> A KE-N2A D KE-N3D F KE-N3F    B KE-N2B E KE-N3E G KE-N4G    C KE-N3C  <small>中央へ自動復帰</small> </p>	<p>定 格：AC 500V 3A AC 440V 10A AC 250V 15A DC 110V 3A</p> <p>ハンドル：黒色 レバー形 レバーロック形、タマゴ形、キク形もあります。</p> <p>ハンドルポジション： 2位-90度 3位-45度 4位まで製作可能です。</p> <p>質 量：1段積：0.5kg 2段積：0.7kg 3段積以上は製作出来ません。</p> <p>オプション：オートリターン プルターン</p> <p>※カムスイッチを2~5号ケースに取付ける時は、スイッチに取付けてある補助端子を外して使用下さい。</p>
可変抵抗器 (ポテンシオメータ)	
<p>REX-11</p>  	<p>定 格 電 力：2W 抵抗値範囲：1, 2, 3(標準) 5, 10kΩ (準標準)</p> <p>耐 電 圧：1000V 1分間 質 量：0.3kg</p>

※ユニットの単体販売は致しておりません。



電線引込方法

壁掛形 パイプアダプタ付（電線管引込式）

ケースの号数	適合電線管	適合ねじ	取付数
2～3号	22 mm	G 3/4 (PF 3/4)	1
4～5号	28 mm	G1 (PF1)	1
6～12号	28 mm	G1 (PF1)	3
24号	28 mm	G1 (PF1)	4

上記の外 下記サイズも取付可能です。

ケースの号数	適合電線管	適合ねじ	取付数
2～3号	16 mm	G 1/2 (PF 1/2)	1
4～5号	22 mm	G 3/4 (PF 3/4)	1
6～12号	22 mm	G 3/4 (PF 3/4)	3
	36 mm	G1 1/4 (PF1 1/4)	3
24号	22 mm	G 3/4 (PF 3/4)	4
	36 mm	G1 1/4 (PF1 1/4)	4

壁掛形 耐圧パッキン式ケーブルグランド（ケーブル引込式）

耐圧パッキン式ケーブルグランドはGTVのほか、GHV、GEA、GEB、GDW形も取付可能です。

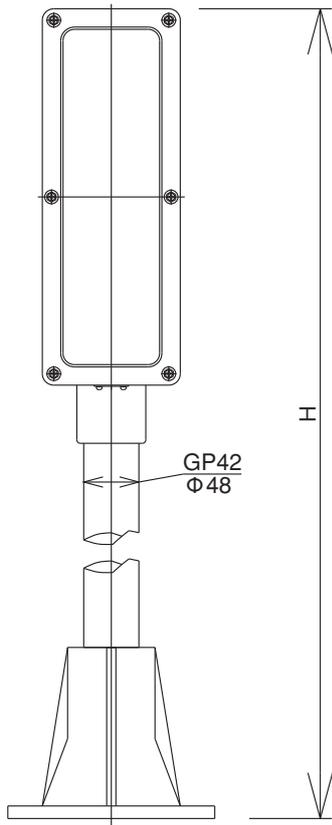
ケースの号数	適合グランド形式	適合保護管	適合ケーブルサイズ	取付数
2～3号	GTV-16	16 mm	8～12φ	1
4～5号	GTV-22	22 mm	12～16φ	1
6～12号	GTV-22	22 mm	12～16φ	3
24号	GTV-22	22 mm	12～16φ	4

上記の外 下記サイズも取付可能です。

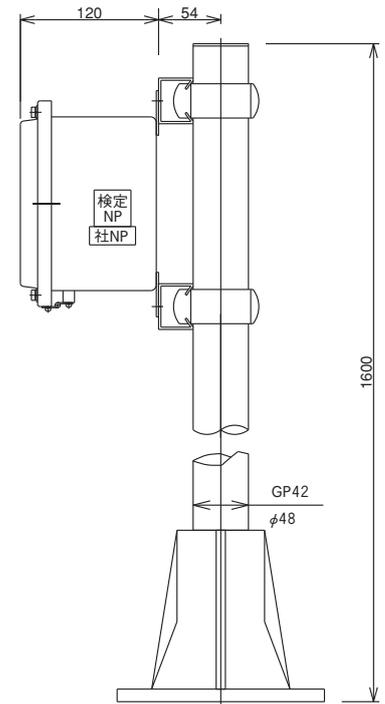
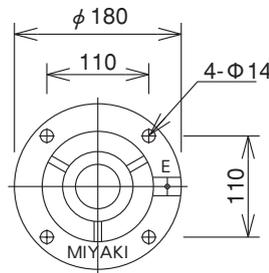
ケースの号数	適合グランド形式	適合保護管	適合ケーブルサイズ	取付数
2～3号	GTV-22	16 mm	12～16φ	1
4～5号	GTV-28	28 mm	16～20φ	1
6～12号	GTV-28	28 mm	16～20φ	3
	GTV-36	36 mm	20～26φ	3
24号	GTV-28	28 mm	16～20φ	4
	GTV-36	36 mm	20～26φ	4

ESNシリーズ スタンド・フード

◆スタンド形



ケースの号数	H
2号	1165
3号	1225
4号	1265
5号	1315
6号	1225
8号	1265
10号	1315
12号	1365

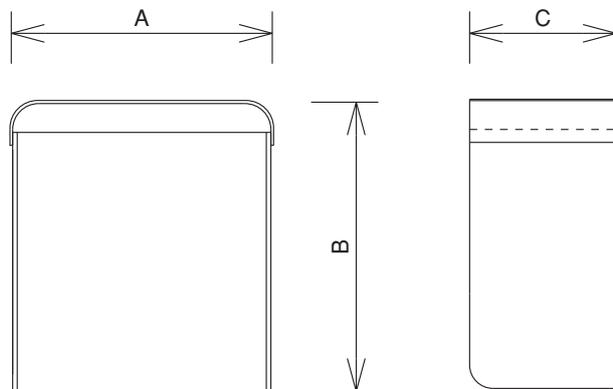


ポール形スタンド

- ◎自立形スタンドの電線引込口は、ケーブル引込用1個です。この場合のケーブル最大仕上外径はφ20です。
- ◎6～24号ケースを使用し電線引込口が2個以上となる場合は、ポール形スタンドに壁掛形を取付ます。

◆屋外用フード

屋外設置の場合オプション部品としてNSV形フードを準備しています。



寸法表

形式	A	B	C	質量 (kg)
NSV-2	180	235	170	1.8
NSV-3	180	295	170	2.2
NSV-4	180	335	170	2.5
NSV-5	180	385	170	2.9
NSV-6	300	295	170	3.0
NSV-8	300	335	170	3.3
NSV-10	300	385	170	3.6
NSV-12	300	435	170	3.9
NSV-24	410	435	170	4.6

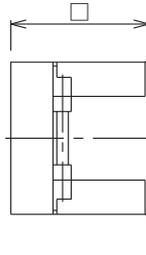
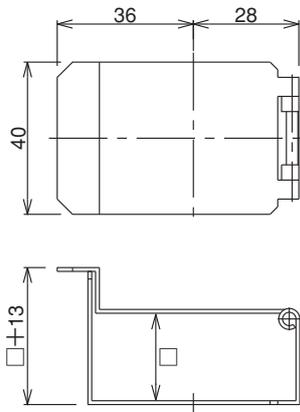
材質：ステンレス製 (SUS304) 1.5mm

塗装：メラミン焼付塗装 マンセル記号5Y7/1



ESNシリーズ 誤操作防止カバー

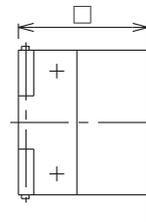
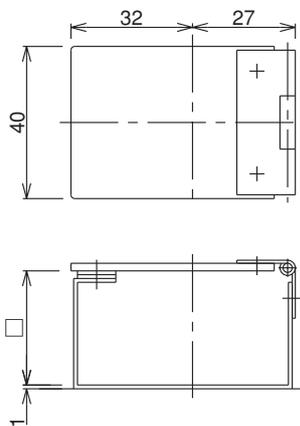
PLC-K4-□ (□は内々の高さ)



※バネで常時閉
カバーSUS製

- = 23 : BE-NA用
- = 38 : SE-N2, BE-NI用
- = 48 : BE-V2用

PLC-K5F-□ (□は内々の高さ)



マグネット式
本体：SUS304で磁石用鉄金物をビス止め
カバー：アクリルに磁石が貼ってあります

- = 30 : BE-NA用
- = 48 : BE-V2用

ESNシリーズ

◆ご注文に際しては下記事項をご指定下さい。

1. 形式

- a. シリーズ名称
- b. ケースの号数
- c. 壁掛形、自立形の種別
- d. 取付ユニットの指定
- e. 端子台付／端子台無の別
- f. 電線引込方法

2. 取付ユニットの仕様

- a. 指示計…ユニット形式、目盛、変流比
- b. 表示灯…使用電圧、グローブ色、白熱球／LED球
- c. 押ボタン…ユニット形式、ボタン色、ユニット銘板文字
- d. セレクタスイッチ…ユニット形式、回路図、ユニット銘板文字
- e. キー操作形セレクタスイッチ…ユニット形式、回路図、キー抜位置指定、ユニット銘板文字
- f. カムスイッチ…ユニット形式、回路図、ユニット銘板文字、その他ご指定事項
- g. 可変抵抗器（ポテンシオメータ）…抵抗値指定
- h. ブザー…使用電圧、周波数

3. ケーブル引込の場合

- a. ケーブルサイズ
- b. 耐圧パッキン式ケーブルグラウンドの形式
※配管部においても防水処理が必要な場合はGDW型のケーブルグラウンドをご使用下さい。

4. オプション

- a. 押ボタンゴムカバー
- b. 用途銘板の有無及び文字
- c. 屋外用フード

◆使用上のご注意

- 防爆構造の電気機器は、爆発のおそ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て、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。

◆△安全上のご注意

- 通電中に蓋を開けないで下さい。爆発、引火の危険があります。
- 防爆電気機器の仕様以外で 사용하지 しないで下さい。
感電、けが、破損等のおそれがあります。
- 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なって下さい。感電および火災の危険があります。

◆配線工事

- 配線工事の際は、ユーザーのための工場電気設備ガイド（ガス蒸気1994）を参照して下さい。
- 防爆工事を施工される時は、ケーブル配線によるか、1種場所では耐圧防爆金属管配線、2種場所では安全増防爆金属管配線をして下さい。