

AH164, AH165, AH165-2シリーズ

形式:AH164,AH165,AH165-2

■特長

- 高輝度 LED 照光品「ぴかりくん」を標準化
- 奥行き寸法が表示灯 24mm, 表示灯以外は 42.5mm に統一
- 金貼り接点とスライド構造により 5V, 1mA での使用が可能
- 3種類 (LED・白熱・ネオン) の光源を用意
- 接点の追加・交換が容易
- 標準品で UL/CSA 規格および TÜV (EN 規格) を認証取得
- CE マーク表示をしています



■接点定格

| 開放熱電流 (定格通電電流) [A] | 交流 | | | 直流 | | | 備考 |
|--------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|--|
| | 定格使用 電圧 [V] | 定格使用電流 [A] | AC-13 (誘導負荷) | AC-12 (抵抗負荷) | 定格使用 電圧 [V] | 定格使用電流 [A] | |
| 5 | 110 | 1.0 | 1.5 | 24 | 0.7 ① | 1.0 | 定格使用電流の表示は、NECA C 4521 (2002) の試験条件により判定。① T _{0.95} =21ms |
| | 220 | 0.7 | 1.0 | 110 | 0.15 ① | 0.2 | |

■仕様 (屋内用)

| 項目 | | ●照光押しボタン・押しボタンスイッチ | | ●セレクトスイッチ, 照光セレクトスイッチ (AH165-2形のみ) | |
|-----------------------------|----------|--|----------------------------------|--|---|
| | | AH164形 | AH165形, AH165-2形 | AH164形 | AH165形, AH165-2形 |
| 定格絶縁電圧 U _i | | AC/DC250V | | | |
| 耐久性 | 機械的 | モメンタリ品; 100万回以上 オルタネイト品; 25万回以上 リングセレクト形; 25万回以上 プッシュロック形; 10万回以上 | | 手動, 混合, 自動復帰; 25万回以上 キーの抜き差し; 1万回以上 (キー形のみ) | |
| | 電氣的 | AC220V 0.7Aにて; 10万回以上 | | | |
| 開閉ひん度 | | 1200回/時 (使用率40%) | | | |
| 耐電圧 | 充電部対アース間 | AC2000V 1分間 | | | |
| | 対異極充電部間 | AC1500V 1分間 (ランプ端子对接点端子) | | | |
| 絶縁抵抗 | | 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて) | | | |
| 条件付短絡電流 | | 1000A | | | |
| 短絡保護装置 | | Fuse 1A | | | |
| 汚染度 | | 3 | | | |
| 耐振動 | | 共振試験: 複振幅0.1mm 10~55Hz, 定振動耐久試験: 複振幅3mm 16.7Hz | | | |
| 耐衝撃 | | 誤動作: 100m/s ² 耐久性: 500m/s ² | | | |
| 定格周波数 | | 50/60Hz | | | |
| 使用周囲温度 (ただし, 氷結, 結露なきこと) | | -20~+70°C (照光タイプは, -20~+55°C) | -10~+70°C (照光タイプは, -10~+55°C) | -20~+70°C (キー形は, -20~+60°C) | -10~+70°C (照光タイプは, -10~+55°C) (キー形は, -10~+60°C) |
| 保存温度 | | -40~+70°C | | | |
| 相対湿度 (盤内) | | 45~85%RH (-5~+40°C) ただし, 氷結, 結露なきこと | | | |
| 操作部保護構造 ① | | IP40 (閉鎖形) | IP65F (注) (耐じん形, 防噴流形, 防油形) | IP40 (閉鎖形) | IP65F (耐じん形, 防噴流形, 防油形) |

① JIS C 0920による保護構造レベルを示します。
(注) AH165-V形, AH165-V1形, AH165-2SG形はIP65 (耐じん形, 防噴流形) です。

- 1 概要
- 2 フラット
コマンド
- 3 φ16
シリーズ
- 4 φ22
AR,DR
- 5 φ22
AM,DM
- 6 φ22
AH225
- 7 φ22
XB4
- 8 φ22
XB5
- 9 φ22
XAL
- 10 φ25
AH25
- 11 φ30
AR,DR
- 12 P板用
コマンド
- 13 角
コマンド
- 14 分電
盤用
- 15 角形
表示灯
- 16 多密集合
表示灯
- 17 ロー
ター
ナー
- 18 始動
・操作
- 19 カム
スイッチ
- 20 コマンド
ボックス
- 21 ファイブ
ス
ク
レ
ン
制
御
シ
ス
テ
ム
- 22 各種規格
認証取得
一覧
- 23 生産中止
機種
代替機種
- 24 形式
索引

1
概要

2
フラット
コマンド

3
φ16
シリーズ

4
φ22
AR,DR

5
φ22
AM,DM

6
φ22
AH225

7
φ22
XB4

8
φ22
XB5

9
φ22
XAL

10
φ25
AH25

11
φ30
AR,DR

12
P板用
コマンド

13
角
コマンド

14
分電
盤用

15
角形
表示灯

16
多密集
表示灯

17
ロータ
リー

18
始動
・操作

19
カム
スイッチ

20
コマンド
ボックス

21
ワイレス
クレーン制御
システム

22
各種規格
認証取得
一覧

23
生産中止
機種
代替機種

24
形式
索引

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|--|
| 項目 | ●表示灯 | | |
| | AH164形 | AH165形, AH165-2形 | |
| 定格絶縁電圧 Ui | AC/DC250V | | |
| 耐電圧 充電部対アース間 | AC2000V 1分間 | | |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて) | | |
| 汚染度 | 3 | | |
| 耐振動 | 共振試験: 複振幅0.1mm 10~55Hz, 定振動耐久試験: 複振幅3mm 16.7Hz | | |
| 耐衝撃 | 誤動作: 100m/s ² 耐久性: 500m/s ² | | |
| 定格周波数 | 50/60Hz | | |
| 使用周囲温度 (ただし, 氷結, 結露なきこと) | -20~+55°C | -10~+55°C | |
| 保存温度 | -40~+70°C | | |
| 相対湿度 (盤内) | 45~85%RH (-5~+40°C) ただし, 氷結, 結露なきこと | | |
| 操作部保護構造 ① | IP40 (閉鎖形) | IP65F (耐じん形, 防噴流形, 防油形) | |

① JIS C 0920による保護構造レベルを示します。







| | | | | |
|--------------------------|--|------------|------------|-------------------------------|
| 項目 | ●ブザー | | | |
| | AH164-TX形 | AH164-TX1形 | AH164-TX2形 | AH165-X形 |
| 定格絶縁電圧Ui | AC/DC60V | | | |
| 音圧 (定格使用電圧・連続音時) | 本体前方0.1m | 80dB以上 | 90dB以上 | 最小: 70dB~最大: 90dB (音圧幅: 20dB) |
| | 本体前方1.0m | 60dB以上 | 70dB以上 | 最小: 50dB~最大: 70dB (音圧幅: 20dB) |
| 耐久性 | 連続鳴動時 | 1000時間 | | |
| 断続回数 | 断続鳴動時 | 約170回/分 | | |
| 鳴動周波数 | | 2±0.5kHz | 2.4~3.3kHz | 2.4~3.3kHz |
| 耐電圧 (充電部対アース間) | AC1000V 1分間 | | | |
| 絶縁抵抗 | 充電部対アース間: 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて) | | | |
| 汚染度 | 2 | | | 3 |
| 耐振動 | 共振試験: 複振幅0.1mm 10~55Hz, 定振動耐久試験: 複振幅3mm 16.7Hz | | | |
| 耐衝撃 | 耐久性: 500m/s ² | | | |
| 定格周波数 | 50/60Hz | | | |
| 使用周囲温度 (ただし, 氷結, 結露なきこと) | -20~+60°C | | | |
| 保存温度 | -30~+70°C | | | |
| 相対湿度 (盤内) | 45~85%RH (-5~+40°Cにて) ただし, 氷結, 結露なきこと | | | |
| 操作部保護構造 ① | IPOO (開放形) | | | IP54 (防じん形・防まつ形) |

① JIS C 0920による保護構造レベルを示します。

保護構造

・IEC (International Electrotechnical Commission: 国際電気標準会議) 規格 (IEC60529) による保護方式の内容を次に示します。

- 6 5

| 等級 | 人体の保護・固形異物の侵入に対する保護の程度 | 水の浸入に対する保護の程度 |
|----|---|--|
| 0 | — | — |
| 4 | 1mm  (写 No. CP95-2307A) | 飛沫に対する保護  (写 No. CP95-2294) |
| 5 |  (写 No. CP95-2299) | 噴流水に対する保護  (写 No. CP95-2295) |
| 6 |  (写 No. CP95-2300) | 波浪に対する保護  (写 No. CP95-2296) |

・JIS C 0920 (日本工業規格) による保護構造レベル「F (防油形)」は, 下表の通りです。

| 規格 | 対象 | 保護構造レベル「F (防油形)」 |
|------------|----|---------------------------------|
| JIS C 0920 | 油 | いかなる方向からの油滴・油まつによっても有害な影響を受けない。 |

接触信頼性

ACおよびDC5V 1mAの回路条件で使用できることを確認しております。ただし, 使用周囲環境条件, 負荷の種類によって使用可能領域は, 変動することがあります。

■ランプの定格と消費電流または消費電力

① 照光タイプ (スイッチ・表示灯)

| 方式 | ランプ 使用電圧 | ●LEDランプ〈ぴかりくん〉 (口金: SX6s/8×5.4) | | | ●白熱ランプ (口金: SX6s/8×5.4) | | | ネオンランプ (口金: SX6s/8×5.4) | | |
|---------------|-------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|--|--|-------------|--------|
| | | ランプ形式 (注) (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電流または 消費電力 | ランプ形式 (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電力 | ランプ形式 (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電力 |
| 全電圧式 | DC5V | AHX695-5□ (DH9L695-5□) | DC5V | 緑・赤・橙・ アンバー・青; DC7mA, 黄; DC21mA | — | — | — | — | — | — |
| | AC/DC5V | — | — | — | AHX641 (AH9H641) | AC/DC6V | 0.45W | — | — | — |
| | DC6V | AHX695-6□ (DH9L695-6□) | DC6V | 緑・赤・橙・ アンバー・青; DC7mA, 黄; DC21mA | — | — | — | — | — | — |
| | DC12V | AHX695-12□ (DH9L695-B□) | DC12V | DC7mA | — | — | — | — | — | — |
| | AC/DC12V | — | — | — | AHX642 (AH9H642) | AC/DC14V | 0.55W | — | — | — |
| | DC24V | AHX695-24□ (DH9L695-E□) | DC24V | DC7mA | — | — | — | — | — | — |
| | AC/DC24V | — | — | — | AHX643 (AH9H643) | AC/DC28V | 0.55W | — | — | — |
| | AC110V | — | — | — | — | — | — | AHX655-H (AH9H655-H) AHX654-H (AH9H654-H) | AC110V | 0.19VA |
| | AC120V | — | — | — | — | — | — | AHX655-K (AH9H655-K) AHX654-K (AH9H654-K) | AC120V | 0.21VA |
| AC220V | — | — | — | — | — | — | AHX655-M (AH9H655-M) AHX654-M (AH9H654-M) | AC220V | 0.38VA | |
| トランス ユニット式 | AC110V | AHX695-24□ (DH9L695-E□) | DC24V | 2.6VA | AHX643 (AH9H643) | AC/DC28V | 2VA | — | — | — |
| | AC220V | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

② ロック対応端子シリーズ (表示灯; AH165-ZT1形)

| 方式 | ランプ 使用電圧 | ●LEDランプ〈ぴかりくん〉 (口金: BA9s/13) | | | ●白熱ランプ (口金: BA9s/13) | | |
|------|-------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|------|
| | | ランプ形式 (注) (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電流または 消費電力 | ランプ形式 (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電力 |
| 全電圧式 | AC/DC5V | — | — | — | AHX135 (DH9H135) | AC/DC6.3V | 0.9W |
| | DC6V | APX510-D6□ (DH9L510-6□) | DC6V | 緑・赤・橙・アンバー・青; DC11mA, 黄; DC22mA | — | — | — |
| | AC/DC12V | APX510-12□ (DH9L510-B□) | AC/DC12V | AC14mA, DC11mA 黄のみ; AC24mA, DC22mA | — | — | — |
| | AC/DC15V | APX510-15□ (DH9L510-C□) | AC/DC15V | AC13mA, DC11mA 黄のみ; AC24mA, DC22mA | AHX279 (DH9H279) | AC/DC18V | 0.8W |
| | AC/DC20V | — | — | — | AHX144 (DH9H144) | AC/DC24V | 0.9W |
| | AC/DC24V | APX510-24□ (DH9L510-E□) | AC/DC24V | AC12mA, DC11mA | AHX129 (DH9H129) | AC/DC30V | 0.8W |

(注1) トランスユニット式は、AH164, AH165シリーズのみ製作できます (AH165-ZM, ZT1形,AH165-2シリーズは製作できません)。
(注2) □内は発光色を示します。詳細は3-56ページをご参照ください。

③ ブザー

| 使用電圧 | AH164-TX形 | AH164-TX1形 | AH164-TX2形 | AH165-X形 |
|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| DC6V | DC15mA | DC25mA | — | — |
| AC/DC6V | — | — | AC40mA, DC30mA | AC40mA, DC30mA |
| AC/DC24V | AC20mA, DC7mA | AC30mA, DC15mA | AC40mA, DC20mA | AC40mA, DC20mA |

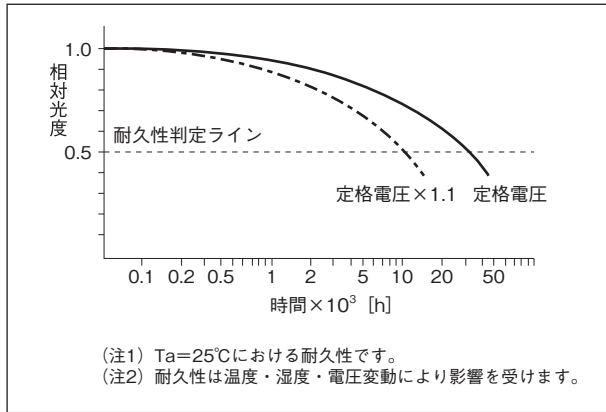
- 1 概要
- 2 フラット
コマンド
- 3 φ16
シリーズ
- 4 φ22
AR,DR
- 5 φ22
AM,DM
- 6 φ22
AH225
- 7 φ22
XB4
- 8 φ22
XB5
- 9 φ22
XAL
- 10 φ25
AH25
- 11 φ30
AR,DR
- 12 P板用
コマンド
- 13 角
コマンド
- 14 分電
盤用
- 15 角形
表示灯
- 16 多密集合
表示灯
- 17 ロータ
リー
- 18 始動
・操作
- 19 カム
スイッチ
- 20 コマンド
ボックス
- 21 ワイヤレス
クレーン制御
システム
- 22 各種規格
認証取得
一覧
- 23 生産中止
機種
代替機種
- 24 形式
索引

■ランプ耐久性

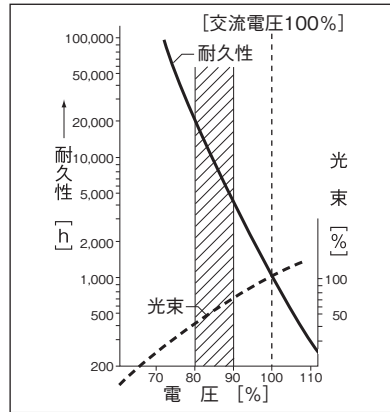
| 種類 | 耐久性(参考値) | 判定基準 |
|----------|------------|------------------------|
| LEDランプ ① | 約30000h | 光度が初期の50%以下のとき |
| 白熱ランプ ② | 約5000h(交流) | 球切れのとき |
| ネオンランプ | 約5000h | ガラス球が著しく黒化し、使用不相当となるとき |

- ① LEDランプの耐久性は全色での平均値(参考値)です。
 ② 白熱ランプのランプ使用電圧はランプ定格電圧の80~90%に設定してあります。

・LEDランプの推定耐久性



・白熱ランプの電圧特性



■本体色とLEDランプ, ネオンランプの組合せ

| 本体の色 | LEDランプ〈ぴかりくん〉の発光色 | | LEDランプ〈ぴかりくん〉の発光色 | | ネオンランプの発光色 | |
|------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------|----------------------|
| | 記号(商品コード) | 形式(商品コード) | 記号(商品コード) | 形式(商品コード) | 記号(商品コード) | 形式(商品コード) |
| 緑 | G (G) | AHX695-■G (DH9L695-■G) | 緑 | APX510-■G (DH9L510-■G) | 緑 | AHX655-■ (AH9H655-■) |
| 赤 | R (R) | AHX695-■R (DH9L695-■R) | 赤 | APX510-■R (DH9L510-■R) | 橙 | AHX654-■ (AH9H654-■) |
| 乳白 | W (W) | AHX695-■O (DH9L695-■A) | 橙 | APX510-■O (DH9L510-■A) | 橙 | AHX654-■ (AH9H654-■) |
| 黄 | Y (Y) | AHX695-■Y (DH9L695-■Y) | 黄 | APX510-■Y (DH9L510-■Y) | 橙 | AHX654-■ (AH9H654-■) |
| 橙 | O (A) | AHX695-■A (DH9L695-■V) | アンバー | APX510-■A (DH9L510-■V) | 橙 | AHX654-■ (AH9H654-■) |
| 青 | S (S) | AHX695-■S (DH9L695-■S) | 青 | APX510-■S (DH9L510-■S) | 緑 | AHX655-■ (AH9H655-■) |

(注) ■内はランプ使用電圧を示します。詳細は3-55ページをご参照ください。

■主要海外規格の認定取得

| 名称 | 対象 | 認定番号 |
|----------------|----------------------------|---|
| UL規格 | UL508 | UL File No.E44592 |
| CSA規格 | CSA C22.2 No.14 | CSA File No.LR20479 (AH165-ZM形およびAH165-2シリーズの表示灯を除く) CSA File No.LR84365 (AH165-ZM形およびAH165-2シリーズの表示灯) |
| TÜV (EN規格) | EN60947-5-1 | <ul style="list-style-type: none"> ・照光押しボタンスイッチ ① ⇒ R9250087 ・押しボタンスイッチ (AH165-V, V1形を除く) ・セレクタスイッチ (AH165-JM, RJM形を除く) ⇒ R9250088 ・照光セレクタスイッチ ・押しボタンスイッチ (AH165-V, V1形) ・セレクタスイッチ (AH165-JM, RJM形) ⇒ J9551059 ・表示灯 ① ⇒ R9250089 ・ブザー (AH164-TX2形, AH165-X形のみ) ⇒ J9950092 |
| | EN60947-5-1 EN60947-5-5 | ・非常停止用押しボタンスイッチ ⇒ R9950093 |

① AH164, AH165シリーズの照光タイプ, 点LED照光は, 未取得です。

■標準品での認定取得

●φ16コマンドスイッチ/AH164, AH165, AH165-2シリーズは, よりお使いやすくなるため, 標準品でUL/CSA規格の認定, TÜVによるEN規格の認証を取得し, CEマークを表示しています。そのため, 北米向けや欧州各国向けへ輸出(間接含む)される際にも, 安全規格面にて安心してご使用いただくことができます。

■ご注文指定事項 (形式説明)

●照光押しボタンスイッチ

AH165-2 LR11E3-W

シリーズ

| 構造 | 記号 |
|------|---------|
| 閉鎖形 | AH164 |
| 防油形 | AH165 |
| 防油大形 | AH165-2 |

操作部, 復帰方式

| 操作部形状 | 復帰方式 | シリーズ | |
|-------------------|---------|------------|---------|
| | | AH164, 165 | AH165-2 |
| 丸平形 | モメンタリ | — | FL |
| | オルタネイト | — | FL5 |
| 角平形 | モメンタリ | SL | SFL |
| | オルタネイト | SL5 | SFL5 |
| 長角平形 | モメンタリ | TL | — |
| | オルタネイト | TL5 | — |
| 丸突形 | モメンタリ | L | EL |
| | オルタネイト | L5 | EL5 |
| ガード付長角平形 | モメンタリ | TGL | — |
| | オルタネイト | TGL5 | — |
| ガード付角平形 | モメンタリ | SGL | — |
| | オルタネイト | SGL5 | — |
| 角突形 | モメンタリ | — | SEL |
| | オルタネイト | — | SEL5 |
| 角突凹形 | モメンタリ | — | SCL |
| | オルタネイト | — | SCL5 |
| 丸大形 (丸フレーム) | モメンタリ | — | ML |
| 丸大形 (角フレーム) | モメンタリ | — | YML |
| プッシュロック (丸フレーム) ① | ターンリセット | — | VL |
| プッシュロック (角フレーム) ① | ターンリセット | — | YVL |

①トリガーアクション機構なし品です。

カラーチップ, ボタンの色を示す

| 色 | 製作範囲 | | | 記号 |
|----|----------|----|-------|----|
| | LED | 白熱 | ネオン | |
| 緑 | ○ (緑) | ○ | ○ (緑) | G |
| 赤 | ○ (赤) | ○ | ○ (橙) | R |
| 黄 | ○ (黄) | ○ | ○ (橙) | Y |
| 乳白 | ○ (橙) | ○ | ○ (橙) | W |
| 青 | ○ (青) | ○ | ○ (緑) | S |
| 橙 | ○ (アンバー) | ○ | ○ (橙) | O |

(注) ・ () 内は光源の発光色を示します。
 ・ ボタンは着色透明です (丸大形, プッシュロック形の乳白色は除く)。
 ・ 乳白色の場合は透明カラーチップに乳白記名板を付属しています。
 ただし, AH164, AH165シリーズのネオンランプ (乳白W) のカラーチップは, 乳白色です。

端子形状

| 形状 | 記号 |
|-----------------|-----|
| はんだ兼タブ (#110) 用 | 無記号 |
| ラッピング用 | W |

光源の種類

| 光源 | | 記号 |
|------------|---------|-----|
| AH164, 165 | AH165-2 | |
| 白熱 | 白熱 | 無記号 |
| ネオン | ネオン | 1 |
| 点LED | — | 2 |
| LED | LED | 3 |

ランプ使用電圧

| 電圧 | ランプ種類 | | | 記号 |
|----------|-------|----|-----|----|
| | LED | 白熱 | ネオン | |
| DC5V | ○ | — | — | AA |
| AC/DC5V | — | ○ | — | A |
| DC6V | ○ | — | — | B |
| DC12V | ○ | — | — | |
| AC/DC12V | — | ○ | — | E |
| DC24V | ○ | — | — | |
| AC/DC24V | — | ○ | — | H |
| AC110V | ○ | ○ | ○ | |
| AC120V | — | — | ○ | K |
| AC220V | ○ | ○ | ○ | M |

(注) LED, 白熱の110V, 220Vはトランス付となりAH164, AH165シリーズのみ製作できます。トランス付は下記のランプを使用しています。
 LED: 24V (AHX695-24□)
 白熱: 28V (AHX643)

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1a1b | 11 |
| 2a2b | 22 |
| 3a3b | 33 |

(注) LED, 白熱ランプ品の110V, 220Vにおける3a3bは製作できません。

(注1) 機種により製作可能範囲が異なります。詳細は, 「形式・商品コード・価格・納期」をご参照ください。
 (注2) ロック対応端子シリーズは3-77ページをご参照ください。
 (注3) 商品コードでもご注文いただけます。

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ファイレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

●押しボタンスイッチ

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

AH165-2 ER 11 - W

シリーズ

| 構造 | 記号 |
|------|---------|
| 閉鎖形 | AH164 |
| 防油形 | AH165 |
| 防油大形 | AH165-2 |

操作部, 復帰方式

| 操作部形状 | 復帰方式 | シリーズ | |
|-------------------|---------|------------|---------|
| | | AH164, 165 | AH165-2 |
| 丸平形 | モメンタリ | — | F |
| | オルタネイト | — | F5 |
| 角平形 | モメンタリ | SF | SF |
| | オルタネイト | SF5 | SF5 |
| 長角平形 | モメンタリ | TF | — |
| | オルタネイト | TF5 | — |
| ガード付長角平形 | モメンタリ | TGF | — |
| | オルタネイト | TGF5 | — |
| ガード付角平形 | モメンタリ | SGF | — |
| | オルタネイト | SGF5 | — |
| 丸突形 | モメンタリ | E | E |
| | オルタネイト | E5 | E5 |
| 角突形 | モメンタリ | — | SE |
| | オルタネイト | — | SE5 |
| 角突凹形 | モメンタリ | — | SCE |
| | オルタネイト | — | SCE5 |
| 丸大形 (丸フレーム) | モメンタリ | — | M |
| | モメンタリ | — | YM |
| 丸大形 (角フレーム) | モメンタリ | — | — |
| | モメンタリ | — | — |
| 角大形 | モメンタリ | M | — |
| | オルタネイト | M5 | — |
| 長角大形 | モメンタリ | SM | — |
| | オルタネイト | SM5 | — |
| プッシュロック (丸フレーム) ① | ターナリセット | V ② | V |
| | ターナリセット | V1 ② | — |
| プッシュロック大形 ① | ターナリセット | — | — |
| | ターナリセット | — | YV |
| リングセレクト形 (丸フレーム) | モメンタリ | — | S2 |
| | モメンタリ | — | YS2 |

- ① トリガーアクション機構なし品です。
- ② AH165シリーズのみ製作できます。

カラーチップ, ボタンの色を示す

| 色 | 記号 |
|----|----|
| 緑 | G |
| 赤 | R |
| 黒 | B |
| 黄 | Y |
| 乳白 | W |
| 青 | S |
| 橙 | O |

- (注) ・乳白色のものは透明カラーチップに乳白記名板を付属しています (丸大形, 角大形, 長角大形は除く)。
- ・黒は透明カラーチップに黒色記名板を付属しています (丸大形, 角大形, 長角大形は除く)。
- ・AH165-V, V1形の場合は赤 (R) をご指定ください。

端子形状

| 形状 | 記号 |
|-----------------|-----|
| はんだ兼タブ (#110) 用 | 無記号 |
| ラッピング用 | W |

(注) AH165-V・V1形のはんだ専用端子の場合は, 記号「S」となります。

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1b | 01 |
| 2b | 02 |
| 1a1b | 11 |
| 2a2b | 22 |
| 3a3b | 33 |

(注) "01, 02" はAH165-V, V1形のみ製作できます。

- (注1) 機種により製作可能範囲が異なります。詳細は, 「形式・商品コード・価格・納期」をご参照ください。
- (注2) ロック対応端子シリーズは3-77ページをご参照ください。
- (注3) 商品コードでもご注文いただけます。

AH164, AH165, AH165-2シリーズご注文指定事項 (形式説明)

形式: AH164, AH165, AH165-2

●非常停止用押しボタンスイッチ

シリーズ **AH165 V5 R 02 - S**

| 構造 | 記号 |
|-----|-------|
| 防油形 | AH165 |

操作部, 復帰方式

| 操作部形状 | 復帰方式 | シリーズ |
|-----------------|---------|------|
| ブッシュロック大形 (φ32) | ターンリセット | V5 |
| ブッシュロック大形 (φ40) | ターンリセット | V6 |

ボタンの色を示す

| 色 | 記号 |
|---|----|
| 赤 | R |

端子形状

| 形状 | 記号 |
|-----------------|-----|
| はんだ兼タブ (#110) 用 | 無記号 |
| はんだ専用 | S |

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1b | 01 |
| 2b | 02 |

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR, DR

5 φ22 AM, DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ファイレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

●セレクトスイッチ

シリーズ **AH165-2 J 2 B 11 A - W**

| 構造 | 記号 |
|------|---------|
| 閉鎖形 | AH164 |
| 防油形 | AH165 |
| 防油大形 | AH165-2 |

操作部形状

| 操作部形状 | シリーズ | | | |
|-----------------------|-------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | AH164, 165 | | AH165-2 | |
| | 90°ノッチ ① | 45°ノッチ (3ノッチ) | 90°ノッチ (2ノッチ) 45°ノッチ (3ノッチ) | レバー形 45°ノッチ (2ノッチ) |
| ツمام形 (丸フレーム) | — | — | P | — |
| ツمام形 (角フレーム) | SP | SPK | YP | — |
| ツمام形 (長角フレーム) | P | PK | — | — |
| キー形 (丸フレーム) | — | — | J | — |
| キー形 (角フレーム) | SJ | SJK | YJ | — |
| キー形 (長角フレーム) | J | JK | — | — |
| キー形直接開路動作機能付 (長角フレーム) | JM | — | — | — |
| キー形直接開路動作機能付 (丸フレーム) | RJM | — | — | — |
| レバー形 (丸フレーム) | — | — | — | H |
| レバー形 (角フレーム) | — | — | — | SH |

(注) JM, RJMはAH165シリーズのみです。
①自動復帰品, 混合復帰品の自動復帰側は70°となります。

端子形状

| 形状 | 記号 |
|-----------------|-----|
| はんだ兼タブ (#110) 用 | 無記号 |
| ラッピング用 | W |

(注) JM, RJMは, はんだ兼タブのみです。

キーの種類 (キー形のみ指定)

- ・AH164, AH165シリーズ
標準A以外に8種類用意されています。
(B, C, D, E, F, G, H, J: 単方向挿入)
- ・AH165-2シリーズ
標準A以外に5種類用意されています。
(B, C, D, E, F: 両方向挿入)

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1a1b | 11 |
| 2a2b | 22 |
| 3a3b | 33 |

(注) JM, RJMは11, 22のみです。

ツمام, レバーの色またはキーの抜ける位置

- ツمام, レバーの色
(ツمام, レバー形のみ指定)

| 色 | 記号 |
|---|----|
| 黒 | B |

●キーの抜ける位置 (キー形のみ指定)

| ノッチ数 | 2ノッチ | | 3ノッチ | | | | | | | 記号 | |
|----------|--------|--------|--------------------|--------------------|---|---|---|---|---|----|---|
| | 90°ノッチ | 45°ノッチ | AH164, 165, 90°ノッチ | AH164, 165, 45°ノッチ | 1 | 3 | 6 | 7 | | | |
| 復帰方式 | 2 | 0 | 1 | 3 | 6 | 7 | 1 | 3 | 6 | 7 | |
| キーの抜ける位置 | ⊙ | ⊙ | — | ⊖ | — | ⊖ | — | ⊙ | — | ⊙ | A |
| | ⊗ | — | — | ⊖ | — | — | — | ⊗ | — | — | B |
| | — | — | — | ⊕ | — | — | — | ⊗ | — | — | C |
| | ⊙ | — | — | ⊖ | — | — | — | ⊙ | — | — | D |
| | — | — | ① | — | — | — | — | ① | — | — | E |
| — | — | — | — | — | — | — | ⊗ | — | — | F | |
| — | — | — | — | — | — | — | ⊙ | — | ⊙ | G | |

(注1) 機種により製作可能範囲が異なります。
詳細は, 「形式・商品コード・価格・納期」をご参照ください。
(注2) ロック対応端子シリーズは3-77ページをご参照ください。
(注3) 商品コードでもご注文いただけます。

●照光セレクトスイッチ

AH165-2 PL 2 G 11 E 3

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR, DR
- 5 φ22 AM, DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR, DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

シリーズ

| 構造 | 記号 |
|------|---------|
| 防油大形 | AH165-2 |

操作部形状

| 操作部形状 | シリーズ |
|--------------|--------------------------------|
| | AH165-2 |
| | 90°ノッチ (2ノッチ) 45°ノッチ (3ノッチ) |
| ツマミ形 (丸フレーム) | PL |

ノッチ数・復帰方式

| ノッチ数 | 復帰方式 | 記号 |
|------|------|----|
| 2ノッチ | 手動復帰 | 2 |
| 3ノッチ | 手動復帰 | 3 |

ツマミ (矢印部分) の色を示す

| 色 | 製作範囲 | | | 記号 |
|----|----------|----|-------|----|
| | LED | 白熱 | ネオン | |
| 緑 | ○ (緑) | ○ | ○ (緑) | G |
| 赤 | ○ (赤) | ○ | ○ (橙) | R |
| 黄 | ○ (黄) | ○ | ○ (橙) | Y |
| 乳白 | ○ (橙) | ○ | ○ (橙) | W |
| 青 | ○ (青) | ○ | ○ (緑) | S |
| 橙 | ○ (アンバー) | ○ | ○ (橙) | O |

(注) ・ () 内は光源の発光色を示します。
・ 矢印部分以外は黒色になります。

●表示灯

シリーズ

| 構造 | 記号 |
|------|---------|
| 閉鎖形 | AH164 |
| 防油形 | AH165 |
| 防油大形 | AH165-2 |

表示部形状

| 表示部形状 | シリーズ | |
|-------|------------|---------|
| | AH164, 165 | AH165-2 |
| 丸平形 | — | Z |
| 角平形 | ZS | SZ |
| 丸突形 | Z | ZE |
| 角突形 | — | SZE |
| 長角平形 | ZT | — |
| ドーム形 | ZM | — |

(注) ZMはAH165シリーズのみです。

カラーチップの色を示す

| 色 | 製作範囲 | | | 記号 |
|----|----------|----|-------|----|
| | LED | 白熱 | ネオン | |
| 緑 | ○ (緑) | ○ | ○ (緑) | G |
| 赤 | ○ (赤) | ○ | ○ (橙) | R |
| 黄 | ○ (黄) | ○ | ○ (橙) | Y |
| 乳白 | ○ (橙) | ○ | ○ (橙) | W |
| 青 | ○ (青) | ○ | ○ (緑) | S |
| 橙 | ○ (アンバー) | ○ | ○ (橙) | O |

(注) ・ () 内は光源の発光色を示します。
・ カラーチップは着色透明です。
・ 乳白色の場合は透明カラーチップに乳白記名板を付属しています。
ただし、AH164, AH165シリーズのネオンランプ (乳白W) のカラーチップは、乳白色です。

光源の種類

| 光源 | 記号 |
|---------|-----|
| AH165-2 | |
| 白熱 | 無記号 |
| ネオン | 1 |
| LED | 3 |

ランプ使用電圧

| 電圧 | ランプ種類 | | | 記号 |
|----------|-------|----|-----|----|
| | LED | 白熱 | ネオン | |
| DC5V | ○ | — | — | AA |
| AC/DC5V | — | ○ | — | A |
| DC6V | ○ | — | — | B |
| DC12V | ○ | — | — | |
| AC/DC12V | — | ○ | — | E |
| DC24V | ○ | — | — | |
| AC/DC24V | — | ○ | — | |
| AC110V | — | — | ○ | H |
| AC120V | — | — | ○ | K |
| AC220V | — | — | ○ | M |

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1a1b | 11 |
| 2a2b | 22 |

(注) 端子形状は
はんだ兼タブ (#110)
端子です。

AH165-2 Z R E 3 - W

端子形状

| 形状 | 記号 |
|-----------------|-----|
| はんだ兼タブ (#110) 用 | 無記号 |
| ラッピング用 | W |

(注) AH165-ZM形はラッピング用のみです
(記号Wは不要です)。

光源の種類

| 光源 | 記号 | |
|--------------|---------|-----|
| AH164, 165 | AH165-2 | |
| 白熱 | 白熱 | 無記号 |
| ネオン | ネオン | 1 |
| 点LED, ZM形LED | — | 2 |
| LED | LED | 3 |

ランプ使用電圧

| 電圧 | ランプ種類 | | | 記号 |
|----------|-------|----|-----|----|
| | LED | 白熱 | ネオン | |
| DC5V | ○ | — | — | AA |
| AC/DC5V | — | ○ | — | A |
| DC6V | ○ | — | — | B |
| DC12V | ○ | — | — | |
| AC/DC12V | — | ○ | — | E |
| DC24V | ○ | — | — | |
| AC/DC24V | — | ○ | — | |
| AC110V | ○ | ○ | ○ | H |
| AC120V | — | — | ○ | K |
| AC220V | ○ | ○ | ○ | M |

(注) LED, 白熱の110V, 220Vはトランス付となりAH164, AH165シリーズのみ製作できます
(AH165-ZM形は製作できません)。トランス付は下記のランプを使用しています。
LED: 24V (AHX695-24□)
白熱: 28V (AHX643)

(注1) 機種により製作可能範囲が異なります。
詳細は、「形式・商品コード・価格・納期」をご参照ください。
(注2) ロック対応端子シリーズは3-77ページをご参照ください。
(注3) 商品コードでもご注文いただけます。

●ブザー

AH164 - T X B E

シリーズ

| 構造 | 記号 |
|------|-------|
| 開放形 | AH164 |
| 防まつ形 | AH165 |

形式・種類を示す

| 形状 | 音量 | AH164 | AH165 | 記号 |
|-----|---------|-------|-------|-----|
| 長角形 | 標準 | ○ | — | TX |
| | 大音量 | ○ | — | TX1 |
| | 大音量音量調整 | ○ | — | TX2 |
| 丸形 | 音量調整 | — | ○ | X |

定格電圧

| 定格電圧 | シリーズ | | | | 記号 |
|-------------|-------|-----|-----|-------|-----|
| | AH164 | | | AH165 | |
| | TX | TX1 | TX2 | X | |
| DC6V | ○ | ○ | — | — | ADC |
| AC/DC6V | — | — | ○ | ○ | A |
| AC/DC12~24V | ○ | ○ | ○ | ○ | E |

キャップの色
(黒色)

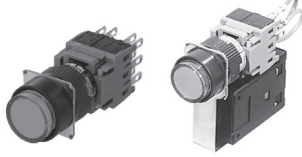
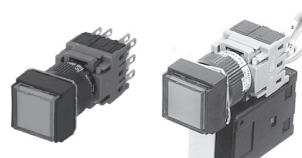
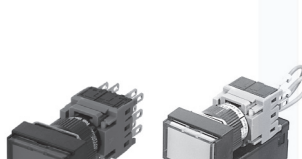
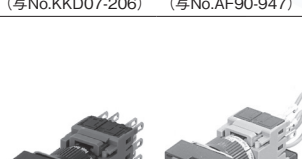
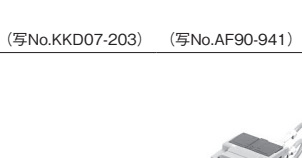


可鑫科技股份有限公司
 益成自動控制材料行
 TEL:06-3585914 / FAX:06-35859119
 LINE:@ENPRO
 MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW
 WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ファイレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

(注1) 機種により製作可能範囲が異なります。詳細は、「形式・商品コード・価格・納期」をご参照ください。
 (注2) 商品コードでもご注文いただけます。

■照光押しボタンスイッチ (LED照光)

(外形寸法図は3-79ページをご参照ください。)

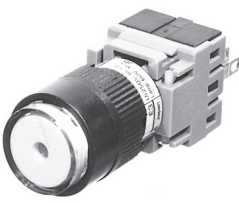
| 1 概要 | 名称 | 外形 | 復帰 方式 | ランプ トラン ス 形式 | ランプ 使用 電圧 (V) | 接点 構成 ① | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|-------|---|
| | | | | | | | 形式 ② (□内色指定) | 商品コード ② (□内色指定) | 希望小売 価格 (円) | 納 期 | 形式 ② (□内色指定) | 商品コード ② (□内色指定) | 希望小売 価格 (円) | 納 期 | | |
| 2 フラット コマンド 3 φ16 シリーズ 4 φ22 AR,DR 5 φ22 AM,DM 6 φ22 AH225 7 φ22 XB4 8 φ22 XB5 9 φ22 XAL 10 φ25 AH25 11 φ30 AR,DR 12 P板用 コマンド 13 角 コマンド 14 分電 盤用 15 ガイド 付長角 形 16 多窓集 合 表示灯 17 ロータ リー 18 始動 ・操作 19 カム スイ ッチ 20 コマ ンド ボ ク ス 21 ワイ ル ス ク レ ン 制 御 シ ス テ ム 22 各 種 規 格 認 証 取 得 一 覧 23 生 産 中 止 機 種 代 替 機 種 24 形 式 索 引 | 丸 突 形 (φ18) |  | モ メ ン タ リ | 無 | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-L□11E3 | AH15E0L-11E3□ | 1,175 | ◎ | AH165-L□11E3 | AH16E0L-11E3□ | 1,305 | ◎ | | |
| | | | | | | | AH164-L□22E3 | AH15E0L-22E3□ | 1,390 | ◎ | AH165-L□22E3 | AH16E0L-22E3□ | 1,520 | ◎ | | |
| | | | | | | | AH164-L□33E3 | AH15E0L-33E3□ | 1,610 | ◎ | AH165-L□33E3 | AH16E0L-33E3□ | 1,740 | ◎ | | |
| | | | | | | | 付 AC110 | 1a1b | AH164-L□11H3 | AH15E0L-11H3□ | 1,960 | ◎ | AH165-L□11H3 | AH16E0L-11H3□ | 2,090 | ◎ |
| | | | | | | | 2a2b | AH164-L□22H3 | AH15E0L-22H3□ | 2,175 | ◎ | AH165-L□22H3 | AH16E0L-22H3□ | 2,305 | ◎ | |
| | | | | | | | AC220 | 1a1b | AH164-L□11M3 | AH15E0L-11M3□ | 1,960 | ◎ | AH165-L□11M3 | AH16E0L-11M3□ | 2,090 | ◎ |
| | 2a2b | AH164-L□22M3 | AH15E0L-22M3□ | 2,175 | ◎ | AH165-L□22M3 | AH16E0L-22M3□ | 2,305 | ◎ | | | | | | | |
| | 角 平 形 (□18) |  | モ メ ン タ リ | 無 | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-SL□11E3 | AH15F0M-11E3□ | 1,175 | ◎ | AH165-SL□11E3 | AH16F0M-11E3□ | 1,305 | ◎ | | |
| | | | | | | | AH164-SL□22E3 | AH15F0M-22E3□ | 1,390 | ◎ | AH165-SL□22E3 | AH16F0M-22E3□ | 1,520 | ◎ | | |
| | | | | | | | AH164-SL□33E3 | AH15F0M-33E3□ | 1,610 | ◎ | AH165-SL□33E3 | AH16F0M-33E3□ | 1,740 | ◎ | | |
| | | | | | | | 付 AC110 | 1a1b | AH164-SL□11H3 | AH15F0M-11H3□ | 1,960 | ◎ | AH165-SL□11H3 | AH16F0M-11H3□ | 2,090 | ◎ |
| | | | | | | | 2a2b | AH164-SL□22H3 | AH15F0M-22H3□ | 2,175 | ◎ | AH165-SL□22H3 | AH16F0M-22H3□ | 2,305 | ◎ | |
| | | | | | | | AC220 | 1a1b | AH164-SL□11M3 | AH15F0M-11M3□ | 1,960 | ◎ | AH165-SL□11M3 | AH16F0M-11M3□ | 2,090 | ◎ |
| | 2a2b | AH164-SL□22M3 | AH15F0M-22M3□ | 2,175 | ◎ | AH165-SL□22M3 | AH16F0M-22M3□ | 2,305 | ◎ | | | | | | | |
| | 長 角 平 形 (18×24) |  | モ メ ン タ リ | 無 | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-TL□11E3 | AH15F5M-11E3□ | 1,255 | ◎ | AH165-TL□11E3 | AH16F5M-11E3□ | 1,375 | ◎ | | |
| | | | | | | | AH164-TL□22E3 | AH15F5M-22E3□ | 1,470 | ◎ | AH165-TL□22E3 | AH16F5M-22E3□ | 1,590 | ◎ | | |
| | | | | | | | AH164-TL□33E3 | AH15F5M-33E3□ | 1,690 | ◎ | AH165-TL□33E3 | AH16F5M-33E3□ | 1,810 | ◎ | | |
| | | | | | | | 付 AC110 | 1a1b | AH164-TL□11H3 | AH15F5M-11H3□ | 2,040 | ◎ | AH165-TL□11H3 | AH16F5M-11H3□ | 2,160 | ◎ |
| 2a2b | | | | | | | AH164-TL□22H3 | AH15F5M-22H3□ | 2,255 | ◎ | AH165-TL□22H3 | AH16F5M-22H3□ | 2,375 | ◎ | | |
| AC220 | | | | | | | 1a1b | AH164-TL□11M3 | AH15F5M-11M3□ | 2,040 | ◎ | AH165-TL□11M3 | AH16F5M-11M3□ | 2,160 | ◎ | |
| 2a2b | AH164-TL□22M3 | AH15F5M-22M3□ | 2,255 | ◎ | AH165-TL□22M3 | AH16F5M-22M3□ | 2,375 | ◎ | | | | | | | | |
| ガ イ ド 付 長 角 平 形 (18×24) |  | モ メ ン タ リ | 無 | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-TGL□11E3 | AH15G0N-11E3□ | 1,175 | ◎ | AH165-TGL□11E3 | AH16G0N-11E3□ | 1,305 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-TGL□22E3 | AH15G0N-22E3□ | 1,390 | ◎ | AH165-TGL□22E3 | AH16G0N-22E3□ | 1,520 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-TGL□33E3 | AH15G0N-33E3□ | 1,610 | ◎ | AH165-TGL□33E3 | AH16G0N-33E3□ | 1,740 | ◎ | | | |
| | | | | | | 付 AC110 | 1a1b | AH164-TGL□11H3 | AH15G0N-11H3□ | 1,960 | ◎ | AH165-TGL□11H3 | AH16G0N-11H3□ | 2,090 | ◎ | |
| | | | | | | 2a2b | AH164-TGL□22H3 | AH15G0N-22H3□ | 2,175 | ◎ | AH165-TGL□22H3 | AH16G0N-22H3□ | 2,305 | ◎ | | |
| | | | | | | AC220 | 1a1b | AH164-TGL□11M3 | AH15G0N-11M3□ | 1,960 | ◎ | AH165-TGL□11M3 | AH16G0N-11M3□ | 2,090 | ◎ | |
| 2a2b | AH164-TGL□22M3 | AH15G0N-22M3□ | 2,175 | ◎ | AH165-TGL□22M3 | AH16G0N-22M3□ | 2,305 | ◎ | | | | | | | | |
| ガ イ ド 付 長 角 平 形 (18×24) |  | オ ル タ ネ イ ト | 無 | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-TGL5□11E3 | AH15G5N-11E3□ | 1,255 | ◎ | AH165-TGL5□11E3 | AH16G5N-11E3□ | 1,375 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-TGL5□22E3 | AH15G5N-22E3□ | 1,470 | ◎ | AH165-TGL5□22E3 | AH16G5N-22E3□ | 1,590 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-TGL5□33E3 | AH15G5N-33E3□ | 1,690 | ◎ | AH165-TGL5□33E3 | AH16G5N-33E3□ | 1,810 | ◎ | | | |
| | | | | | | 付 AC110 | 1a1b | AH164-TGL5□11H3 | AH15G5N-11H3□ | 2,040 | ◎ | AH165-TGL5□11H3 | AH16G5N-11H3□ | 2,160 | ◎ | |
| | | | | | | 2a2b | AH164-TGL5□22H3 | AH15G5N-22H3□ | 2,255 | ◎ | AH165-TGL5□22H3 | AH16G5N-22H3□ | 2,375 | ◎ | | |
| | | | | | | AC220 | 1a1b | AH164-TGL5□11M3 | AH15G5N-11M3□ | 2,040 | ◎ | AH165-TGL5□11M3 | AH16G5N-11M3□ | 2,160 | ◎ | |
| 2a2b | AH164-TGL5□22M3 | AH15G5N-22M3□ | 2,255 | ◎ | AH165-TGL5□22M3 | AH16G5N-22M3□ | 2,375 | ◎ | | | | | | | | |
| ガ イ ド 付 長 角 平 形 (□18) |  | モ メ ン タ リ | 無 | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-SGL□11E3 | AH15G0M-11E3□ | 1,175 | ◎ | AH165-SGL□11E3 | AH16G0M-11E3□ | 1,305 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-SGL□22E3 | AH15G0M-22E3□ | 1,390 | ◎ | AH165-SGL□22E3 | AH16G0M-22E3□ | 1,520 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-SGL□33E3 | AH15G0M-33E3□ | 1,610 | ◎ | AH165-SGL□33E3 | AH16G0M-33E3□ | 1,740 | ◎ | | | |
| | | | | | | 付 AC110 | 1a1b | AH164-SGL□11H3 | AH15G0M-11H3□ | 1,960 | ◎ | AH165-SGL□11H3 | AH16G0M-11H3□ | 2,090 | ◎ | |
| | | | | | | 2a2b | AH164-SGL□22H3 | AH15G0M-22H3□ | 2,175 | ◎ | AH165-SGL□22H3 | AH16G0M-22H3□ | 2,305 | ◎ | | |
| | | | | | | AC220 | 1a1b | AH164-SGL□11M3 | AH15G0M-11M3□ | 1,960 | ◎ | AH165-SGL□11M3 | AH16G0M-11M3□ | 2,090 | ◎ | |
| 2a2b | AH164-SGL□22M3 | AH15G0M-22M3□ | 2,175 | ◎ | AH165-SGL□22M3 | AH16G0M-22M3□ | 2,305 | ◎ | | | | | | | | |
| ガ イ ド 付 長 角 平 形 (□18) |  | オ ル タ ネ イ ト | 無 | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-SGL5□11E3 | AH15G5M-11E3□ | 1,255 | ◎ | AH165-SGL5□11E3 | AH16G5M-11E3□ | 1,375 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-SGL5□22E3 | AH15G5M-22E3□ | 1,470 | ◎ | AH165-SGL5□22E3 | AH16G5M-22E3□ | 1,590 | ◎ | | | |
| | | | | | | AH164-SGL5□33E3 | AH15G5M-33E3□ | 1,690 | ◎ | AH165-SGL5□33E3 | AH16G5M-33E3□ | 1,810 | ◎ | | | |
| | | | | | | 付 AC110 | 1a1b | AH164-SGL5□11H3 | AH15G5M-11H3□ | 2,040 | ◎ | AH165-SGL5□11H3 | AH16G5M-11H3□ | 2,160 | ◎ | |
| | | | | | | 2a2b | AH164-SGL5□22H3 | AH15G5M-22H3□ | 2,255 | ◎ | AH165-SGL5□22H3 | AH16G5M-22H3□ | 2,375 | ◎ | | |
| | | | | | | AC220 | 1a1b | AH164-SGL5□11M3 | AH15G5M-11M3□ | 2,040 | ◎ | AH165-SGL5□11M3 | AH16G5M-11M3□ | 2,160 | ◎ | |
| 2a2b | AH164-SGL5□22M3 | AH15G5M-22M3□ | 2,255 | ◎ | AH165-SGL5□22M3 | AH16G5M-22M3□ | 2,375 | ◎ | | | | | | | | |

(注) ご注意事項などは、3-57ページをご参照ください。

◎ 標準品 ○ 標準品 受注品 K

■照光押しボタンスイッチ(点LED照光)

(外形寸法図は3-79ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 復帰方式 | 光源の種類 | ランプ使用電圧(V) | 接点構成① | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | |
|--------------|---|--------|-------|------------|----------------------|----------------|-------------------|---------------|----|----------------|-------------------|---------------|----|
| | | | | | | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 |
| 丸突形 (φ18) |  | モメンタリ | 点LED | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-L□11E2 | AH15E0L-11E2□ | 1,175 | ○ | AH165-L□11E2 | AH16E0L-11E2□ | 1,305 | ○ |
| | | | | | | AH164-L□22E2 | AH15E0L-22E2□ | 1,390 | ○ | AH165-L□22E2 | AH16E0L-22E2□ | 1,520 | ○ |
| | | オルタネイト | 点LED | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-L5□11E2 | AH15E5L-11E2□ | 1,255 | ○ | AH165-L5□11E2 | AH16E5L-11E2□ | 1,375 | ○ |
| | | | | | | AH164-L5□22E2 | AH15E5L-22E2□ | 1,470 | ○ | AH165-L5□22E2 | AH16E5L-22E2□ | 1,590 | ○ |
| | | モメンタリ | 点LED | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-SL□11E2 | AH15F0M-11E2□ | 1,175 | ○ | AH165-SL□11E2 | AH16F0M-11E2□ | 1,305 | ○ |
| | | | | | | AH164-SL□22E2 | AH15F0M-22E2□ | 1,390 | ○ | AH165-SL□22E2 | AH16F0M-22E2□ | 1,520 | ○ |
| | | オルタネイト | 点LED | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-SL5□11E2 | AH15F5M-11E2□ | 1,255 | ○ | AH165-SL5□11E2 | AH16F5M-11E2□ | 1,375 | ○ |
| | | | | | | AH164-SL5□22E2 | AH15F5M-22E2□ | 1,470 | ○ | AH165-SL5□22E2 | AH16F5M-22E2□ | 1,590 | ○ |
| | | モメンタリ | 点LED | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-TL□11E2 | AH15F0N-11E2□ | 1,175 | ○ | AH165-TL□11E2 | AH16F0N-11E2□ | 1,305 | ○ |
| | | | | | | AH164-TL□22E2 | AH15F0N-22E2□ | 1,390 | ○ | AH165-TL□22E2 | AH16F0N-22E2□ | 1,520 | ○ |
| | | オルタネイト | 点LED | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-TL5□11E2 | AH15F5N-11E2□ | 1,255 | ○ | AH165-TL5□11E2 | AH16F5N-11E2□ | 1,375 | ○ |
| | | | | | | AH164-TL5□22E2 | AH15F5N-22E2□ | 1,470 | ○ | AH165-TL5□22E2 | AH16F5N-22E2□ | 1,590 | ○ |
| | | モメンタリ | 点LED | DC24 | 1a1b 2a2b 3a3b | AH164-TL□33E2 | AH15F0N-33E2□ | 1,610 | ○ | AH165-TL□33E2 | AH16F0N-33E2□ | 1,740 | ○ |
| | | | | | | AH164-TL5□33E2 | AH15F5N-33E2□ | 1,690 | ○ | AH165-TL5□33E2 | AH16F5N-33E2□ | 1,810 | ○ |

(注1) カラーチップの色は、次の6色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。
 ・乳白色(W)の場合の発光色は橙です。
 ・カラーチップの色は着色透明です。乳白色(W)の場合は透明カラーチップを付属しています。
 ②他色と価格が異なります(値増価格+985円)。
 (例) AH164-LS11E3の場合: 1,175+985=2,160円となります。

(注2) 使用ランプ電圧および光源ユニットは下記が用意されています。電圧および種類を示す記号をご指定ください。
 点LED照光品はDC5V, 6V, 12V, 24Vのみです。

・ランプ使用電圧

| ランプ種類 | 使用電圧 | トランスなし | | | | トランス付 | |
|-------|------|----------|----------|-------|-------|--------|--------|
| | | DC5V | DC6V | DC12V | DC24V | AC110V | AC220V |
| LED | 記号 | M(コ:ド:5) | A(コ:ド:6) | B | E | H | M |

① 接点構成は、表中のみ製作できます。
 ② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付して表します(トランス付品を除く)。
 (例) 形式: AH164-L□11E3-W, 商品コード: AH15E0L-11E3□W

・光源の種類

〈LEDランプ〉

| 記号 | 光源の種類 |
|----|-------|
| 2 | 点LED |
| 3 | LED |

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

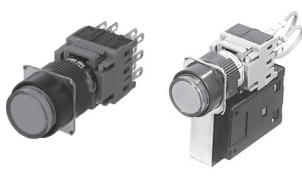
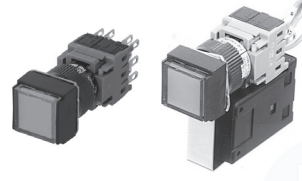
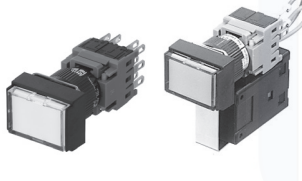
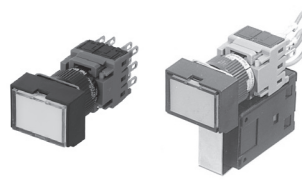
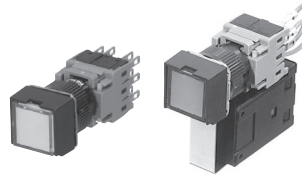
22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

■照光押しボタンスイッチ (白熱照光)

(外形寸法図は3-79ページをご参照ください。)


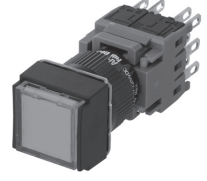
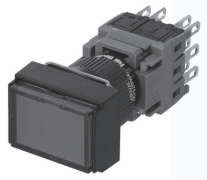
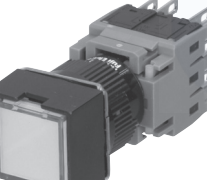
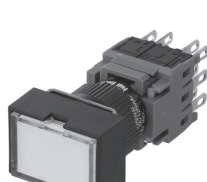
| 1 概要 | 2 フラット コマンド | 3 φ16 シリーズ | 4 φ22 AR,DR | 5 φ22 AM,DM | 6 φ22 AH225 | 7 φ22 XB4 | 8 φ22 XB5 | 9 φ22 XAL | 10 φ25 AH25 | 11 φ30 AR,DR | 12 P板用 コマンド | 13 角 コマンド | 14 分電 盤用 | 15 角形 表示灯 | 16 多窓集合 表示灯 | 17 ロータリー | 18 始動・ 操作 | 19 カム スイッチ | 20 コマンド ボックス | 21 ワイレス クレン制御 システム | 22 各種規格 認証取得 一覧 | 23 生産中止 機種 代替機種 | 24 形式 索引 | 名称 | | 復 帰 方 式 | ト ラ ン ス | ランプ 使用 電 圧 (V) | 接 点 構 成 ① | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------------------|------------------------|---|------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|-------|------|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---|---|--|-----------------------|---------------|---|------|---------------|---------------|-------|---|---|-------|---------------|---------------|---------------|-------|----------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--|-----------------------|-----------------------|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------|-------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|--------------|---------------|----------------|---------------|---|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|-------|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-------|-------|---|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|----------------|---------------|-------|---|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|---|----------------|---------------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外 観 | 形 式 ② (□内色指定) | | | | | 商 品 コ ー ド ② (□内色指定) | 希 望 小 売 格 格 (円) | 納 期 | 形 式 ② (□内色指定) | 商 品 コ ー ド ② (□内色指定) | 希 望 小 売 格 格 (円) | 納 期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>(写No.KKD07-205) (写No.AF90-945)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 丸 突 形 (φ18) | モ メ ン タ リ | 無 | AC/DC24 | 1a1b | AH164-L□11E | AH15E0L-11E4□ | 1,090 | ○ | AH165-L□11E | AH16E0L-11E4□ | 1,220 | ○ | オ ル タ ネ イ ト | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-L□33E | AH15E0L-33E4□ | 1,525 | ○ | AH165-L□33E | AH16E0L-33E4□ | 1,655 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-L□11H | AH15E0L-11H4□ | 1,875 | ○ | AH165-L□11H | AH16E0L-11H4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-L□22H | AH15E0L-22H4□ | 2,090 | ○ | AH165-L□22H | AH16E0L-22H4□ | 2,220 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-L□11M | AH15E0L-11M4□ | 1,875 | ○ | AH165-L□11M | AH16E0L-11M4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-L□22M | AH15E0L-22M4□ | 2,090 | ○ | AH165-L□22M | AH16E0L-22M4□ | 2,220 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AC/DC24 | 1a1b | AH164-L5□11E | AH15E5L-11E4□ | 1,170 | ○ | AH165-L5□11E | AH16E5L-11E4□ | 1,290 | ○ | | | | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-L5□33E | AH15E5L-33E4□ | 1,605 | ○ | AH165-L5□33E | AH16E5L-33E4□ | | | 1,725 | ○ | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-L5□11H | AH15E5L-11H4□ | 1,955 | ○ | | | AH165-L5□11H | AH16E5L-11H4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-L5□22H | AH15E5L-22H4□ | | | 2,170 | ○ | AH165-L5□22H | AH16E5L-22H4□ | 2,290 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | | | AH164-L5□11M | AH15E5L-11M4□ | 1,955 | ○ | AH165-L5□11M | AH16E5L-11M4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-L5□22M | AH15E5L-22M4□ | 2,170 | ○ | AH165-L5□22M | AH16E5L-22M4□ | 2,290 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  <p>(写No.KKD07-204) (写No.AF90-946)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 角 平 形 (□18) | モ メ ン タ リ | 無 | AC/DC24 | 1a1b | AH164-SL□11E | AH15F0M-11E4□ | 1,090 | ○ | | | AH165-SL□11E | AH16F0M-11E4□ | 1,220 | ○ | オ ル タ ネ イ ト | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-SL□33E | | | AH15F0M-33E4□ | 1,525 | ○ | AH165-SL□33E | AH16F0M-33E4□ | 1,655 | ○ | 付 | AC220 | | | 1a1b | AH164-SL□11H | AH15F0M-11H4□ | 1,875 | ○ | AH165-SL□11H | AH16F0M-11H4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-SL□22H | AH15F0M-22H4□ | 2,090 | ○ | AH165-SL□22H | AH16F0M-22H4□ | 2,220 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-SL□11M | AH15F0M-11M4□ | 1,875 | ○ | AH165-SL□11M | AH16F0M-11M4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-SL□22M | AH15F0M-22M4□ | 2,090 | ○ | AH165-SL□22M | AH16F0M-22M4□ | 2,220 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AC/DC24 | 1a1b | AH164-SL5□11E | AH15F5M-11E4□ | 1,170 | ○ | | | AH165-SL5□11E | AH16F5M-11E4□ | 1,290 | ○ | | | | 付 | AC110 | | | 1a1b | AH164-SL5□33E | AH15F5M-33E4□ | 1,605 | ○ | AH165-SL5□33E | AH16F5M-33E4□ | | | | | 1,725 | ○ | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-SL5□11H | AH15F5M-11H4□ | 1,955 | ○ | | | AH165-SL5□11H | AH16F5M-11H4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-SL5□22H | AH15F5M-22H4□ | | | 2,170 | ○ | AH165-SL5□22H | AH16F5M-22H4□ | 2,290 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | | | AH164-SL5□11M | AH15F5M-11M4□ | 1,955 | ○ | AH165-SL5□11M | AH16F5M-11M4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-SL5□22M | AH15F5M-22M4□ | 2,170 | ○ | AH165-SL5□22M | AH16F5M-22M4□ | 2,290 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  <p>(写No.KKD07-202) (写No.AF90-947)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 長 角 平 形 (18×24) | モ メ ン タ リ | 無 | | | | | AC/DC24 | 1a1b | AH164-TL□11E | AH15F0N-11E4□ | 1,090 | ○ | AH165-TL□11E | AH16F0N-11E4□ | 1,220 | | | ○ | オ ル タ ネ イ ト | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-TL□33E | AH15F0N-33E4□ | 1,525 | ○ | | | AH165-TL□33E | AH16F0N-33E4□ | 1,655 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-TL□11H | AH15F0N-11H4□ | | | 1,875 | ○ | AH165-TL□11H | AH16F0N-11H4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-TL□22H | AH15F0N-22H4□ | 2,090 | ○ | AH165-TL□22H | AH16F0N-22H4□ | 2,220 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-TL□11M | AH15F0N-11M4□ | 1,875 | ○ | AH165-TL□11M | AH16F0N-11M4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-TL□22M | AH15F0N-22M4□ | 2,090 | ○ | AH165-TL□22M | AH16F0N-22M4□ | 2,220 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AC/DC24 | 1a1b | AH164-TL5□11E | AH15F5N-11E4□ | 1,170 | ○ | AH165-TL5□11E | AH16F5N-11E4□ | 1,290 | | | ○ | | | | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-TL5□33E | AH15F5N-33E4□ | | | 1,605 | ○ | AH165-TL5□33E | AH16F5N-33E4□ | | | 1,725 | ○ | 付 | | | AC110 | 1a1b | AH164-TL5□11H | AH15F5N-11H4□ | 1,955 | ○ | | | AH165-TL5□11H | AH16F5N-11H4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-TL5□22H | AH15F5N-22H4□ | | | 2,170 | ○ | AH165-TL5□22H | AH16F5N-22H4□ | 2,290 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | | | AH164-TL5□11M | AH15F5N-11M4□ | 1,955 | ○ | AH165-TL5□11M | AH16F5N-11M4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-TL5□22M | AH15F5N-22M4□ | 2,170 | ○ | AH165-TL5□22M | AH16F5N-22M4□ | 2,290 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  <p>(写No.KKD07-203) (写No.AF90-941)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ガ ー ド 付 長 角 平 形 (18×24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | モ メ ン タ リ | 無 | AC/DC24 | 1a1b | AH164-TGL□11E | AH15G0N-11E4□ | 1,090 | ○ | AH165-TGL□11E | AH16G0N-11E4□ | 1,220 | | | ○ | | | | オ ル タ ネ イ ト | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-TGL□33E | | | AH15G0N-33E4□ | 1,525 | ○ | AH165-TGL□33E | | | AH16G0N-33E4□ | 1,655 | ○ | | | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-TGL□11H | AH15G0N-11H4□ | 1,875 | | | ○ | AH165-TGL□11H | AH16G0N-11H4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-TGL□22H | | | AH15G0N-22H4□ | 2,090 | ○ | AH165-TGL□22H | AH16G0N-22H4□ | 2,220 | ○ | 付 | AC220 | | | 1a1b | AH164-TGL□11M | AH15G0N-11M4□ | 1,875 | ○ | AH165-TGL□11M | AH16G0N-11M4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-TGL□22M | AH15G0N-22M4□ | 2,090 | ○ | AH165-TGL□22M | AH16G0N-22M4□ | 2,220 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AC/DC24 | 1a1b | AH164-TGL5□11E | AH15G5N-11E4□ | 1,170 | ○ | AH165-TGL5□11E | AH16G5N-11E4□ | 1,290 | | | ○ | | | | | | | 付 | AC110 | | | 1a1b | AH164-TGL5□33E | AH15G5N-33E4□ | 1,605 | | | ○ | AH165-TGL5□33E | AH16G5N-33E4□ | | | | | 1,725 | ○ | 付 | AC110 | | | 1a1b | AH164-TGL5□11H | AH15G5N-11H4□ | 1,955 | ○ | | | AH165-TGL5□11H | AH16G5N-11H4□ | | | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-TGL5□22H | AH15G5N-22H4□ | | | | | 2,170 | ○ | AH165-TGL5□22H | AH16G5N-22H4□ | 2,290 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | | | AH164-TGL5□11M | AH15G5N-11M4□ | 1,955 | ○ | AH165-TGL5□11M | AH16G5N-11M4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-TGL5□22M | AH15G5N-22M4□ | 2,170 | ○ | AH165-TGL5□22M | AH16G5N-22M4□ | 2,290 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  <p>(写No.KKD05-075b) (写No.AF90-948)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ガ ー ド 付 角 平 形 (□18) | モ メ ン タ リ | | | 無 | AC/DC24 | 1a1b | AH164-SGL□11E | AH15G0M-11E4□ | 1,090 | ○ | AH165-SGL□11E | AH16G0M-11E4□ | 1,220 | ○ | オ ル タ ネ イ ト | | | | | | | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-SGL□33E | AH15G0M-33E4□ | 1,525 | ○ | AH165-SGL□33E | | | AH16G0M-33E4□ | 1,655 | ○ | 付 | AC220 | | | 1a1b | AH164-SGL□11H | AH15G0M-11H4□ | 1,875 | | | ○ | AH165-SGL□11H | AH16G0M-11H4□ | 2,005 | ○ | | | 付 | AC220 | | | 2a2b | AH164-SGL□22H | AH15G0M-22H4□ | 2,090 | ○ | AH165-SGL□22H | AH16G0M-22H4□ | | | | | 2,220 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | AH164-SGL□11M | AH15G0M-11M4□ | 1,875 | ○ | | | AH165-SGL□11M | AH16G0M-11M4□ | 2,005 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-SGL□22M | AH15G0M-22M4□ | 2,090 | ○ | AH165-SGL□22M | AH16G0M-22M4□ | 2,220 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AC/DC24 | 1a1b | AH164-SGL5□11E | AH15G5M-11E4□ | 1,170 | ○ | AH165-SGL5□11E | AH16G5M-11E4□ | 1,290 | ○ | | | | | | | | | | 付 | AC110 | 1a1b | AH164-SGL5□33E | AH15G5M-33E4□ | 1,605 | | | ○ | AH165-SGL5□33E | AH16G5M-33E4□ | | | | | 1,725 | ○ | 付 | AC110 | | | 1a1b | AH164-SGL5□11H | AH15G5M-11H4□ | 1,955 | ○ | | | | | | | AH165-SGL5□11H | AH16G5M-11H4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | | | | | AH164-SGL5□22H | AH15G5M-22H4□ | | | 2,170 | ○ | AH165-SGL5□22H | AH16G5M-22H4□ | 2,290 | | | ○ | 付 | AC220 | 1a1b | | | AH164-SGL5□11M | AH15G5M-11M4□ | 1,955 | ○ | AH165-SGL5□11M | AH16G5M-11M4□ | 2,075 | ○ | 付 | AC220 | 2a2b | AH164-SGL5□22M | AH15G5M-22M4□ | 2,170 | ○ | AH165-SGL5□22M | AH16G5M-22M4□ | 2,290 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) ご注意事項などは、3-57ページをご参照ください

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

■照光押しボタンスイッチ (ネオン照光)

(外形寸法図は 3-79 ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 復帰方式 | ランプ使用電圧 (V) | 接点構成 ① | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | |
|------------------|---|--------|-------------|--------|-----------------|-----------------|------------|----|-----------------|-----------------|------------|----|
| | | | | | 形式 ② (□内色指定) | 商品コード ② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | 形式 ② (□内色指定) | 商品コード ② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 |
| 丸突起 (φ18) |  | モメンタリ | AC110 | 1a1b | AH164-L□11H1 | AH15E0L-11H1□ | 1,350 | ◎ | AH165-L□11H1 | AH16E0L-11H1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-L□22H1 | AH15E0L-22H1□ | 1,565 | ○ | AH165-L□22H1 | AH16E0L-22H1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-L□33H1 | AH15E0L-33H1□ | 1,785 | ○ | AH165-L□33H1 | AH16E0L-33H1□ | 1,915 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-L□11M1 | AH15E0L-11M1□ | 1,350 | ◎ | AH165-L□11M1 | AH16E0L-11M1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-L□22M1 | AH15E0L-22M1□ | 1,565 | ○ | AH165-L□22M1 | AH16E0L-22M1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-L□33M1 | AH15E0L-33M1□ | 1,785 | ○ | AH165-L□33M1 | AH16E0L-33M1□ | 1,915 | ○ |
| | | オルタネイト | AC110 | 1a1b | AH164-L5□11H1 | AH15E5L-11H1□ | 1,430 | ○ | AH165-L5□11H1 | AH16E5L-11H1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-L5□22H1 | AH15E5L-22H1□ | 1,645 | ○ | AH165-L5□22H1 | AH16E5L-22H1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-L5□33H1 | AH15E5L-33H1□ | 1,865 | ○ | AH165-L5□33H1 | AH16E5L-33H1□ | 1,985 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-L5□11M1 | AH15E5L-11M1□ | 1,430 | ○ | AH165-L5□11M1 | AH16E5L-11M1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-L5□22M1 | AH15E5L-22M1□ | 1,645 | ○ | AH165-L5□22M1 | AH16E5L-22M1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-L5□33M1 | AH15E5L-33M1□ | 1,865 | ○ | AH165-L5□33M1 | AH16E5L-33M1□ | 1,985 | ○ |
| 角平形 (□18) |  | モメンタリ | AC110 | 1a1b | AH164-SL□11H1 | AH15F0M-11H1□ | 1,350 | ◎ | AH165-SL□11H1 | AH16F0M-11H1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SL□22H1 | AH15F0M-22H1□ | 1,565 | ○ | AH165-SL□22H1 | AH16F0M-22H1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SL□33H1 | AH15F0M-33H1□ | 1,785 | ○ | AH165-SL□33H1 | AH16F0M-33H1□ | 1,915 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-SL□11M1 | AH15F0M-11M1□ | 1,350 | ◎ | AH165-SL□11M1 | AH16F0M-11M1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SL□22M1 | AH15F0M-22M1□ | 1,565 | ○ | AH165-SL□22M1 | AH16F0M-22M1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SL□33M1 | AH15F0M-33M1□ | 1,785 | ○ | AH165-SL□33M1 | AH16F0M-33M1□ | 1,915 | ○ |
| | | オルタネイト | AC110 | 1a1b | AH164-SL5□11H1 | AH15F5M-11H1□ | 1,430 | ○ | AH165-SL5□11H1 | AH16F5M-11H1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SL5□22H1 | AH15F5M-22H1□ | 1,645 | ○ | AH165-SL5□22H1 | AH16F5M-22H1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SL5□33H1 | AH15F5M-33H1□ | 1,865 | ○ | AH165-SL5□33H1 | AH16F5M-33H1□ | 1,985 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-SL5□11M1 | AH15F5M-11M1□ | 1,430 | ○ | AH165-SL5□11M1 | AH16F5M-11M1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SL5□22M1 | AH15F5M-22M1□ | 1,645 | ○ | AH165-SL5□22M1 | AH16F5M-22M1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SL5□33M1 | AH15F5M-33M1□ | 1,865 | ○ | AH165-SL5□33M1 | AH16F5M-33M1□ | 1,985 | ○ |
| 長角平形 (18×24) |  | モメンタリ | AC110 | 1a1b | AH164-TL□11H1 | AH15F0N-11H1□ | 1,350 | ◎ | AH165-TL□11H1 | AH16F0N-11H1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TL□22H1 | AH15F0N-22H1□ | 1,565 | ○ | AH165-TL□22H1 | AH16F0N-22H1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TL□33H1 | AH15F0N-33H1□ | 1,785 | ○ | AH165-TL□33H1 | AH16F0N-33H1□ | 1,915 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-TL□11M1 | AH15F0N-11M1□ | 1,350 | ◎ | AH165-TL□11M1 | AH16F0N-11M1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TL□22M1 | AH15F0N-22M1□ | 1,565 | ○ | AH165-TL□22M1 | AH16F0N-22M1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TL□33M1 | AH15F0N-33M1□ | 1,785 | ○ | AH165-TL□33M1 | AH16F0N-33M1□ | 1,915 | ○ |
| | | オルタネイト | AC110 | 1a1b | AH164-TL5□11H1 | AH15F5N-11H1□ | 1,430 | ◎ | AH165-TL5□11H1 | AH16F5N-11H1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TL5□22H1 | AH15F5N-22H1□ | 1,645 | ○ | AH165-TL5□22H1 | AH16F5N-22H1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TL5□33H1 | AH15F5N-33H1□ | 1,865 | ○ | AH165-TL5□33H1 | AH16F5N-33H1□ | 1,985 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-TL5□11M1 | AH15F5N-11M1□ | 1,430 | ◎ | AH165-TL5□11M1 | AH16F5N-11M1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TL5□22M1 | AH15F5N-22M1□ | 1,645 | ○ | AH165-TL5□22M1 | AH16F5N-22M1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TL5□33M1 | AH15F5N-33M1□ | 1,865 | ○ | AH165-TL5□33M1 | AH16F5N-33M1□ | 1,985 | ○ |
| ガイド付角平形 (□18) |  | モメンタリ | AC110 | 1a1b | AH164-SGL□11H1 | AH15G0M-11H1□ | 1,350 | ◎ | AH165-SGL□11H1 | AH16G0M-11H1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SGL□22H1 | AH15G0M-22H1□ | 1,565 | ○ | AH165-SGL□22H1 | AH16G0M-22H1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SGL□33H1 | AH15G0M-33H1□ | 1,785 | ○ | AH165-SGL□33H1 | AH16G0M-33H1□ | 1,915 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-SGL□11M1 | AH15G0M-11M1□ | 1,350 | ◎ | AH165-SGL□11M1 | AH16G0M-11M1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SGL□22M1 | AH15G0M-22M1□ | 1,565 | ○ | AH165-SGL□22M1 | AH16G0M-22M1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SGL□33M1 | AH15G0M-33M1□ | 1,785 | ○ | AH165-SGL□33M1 | AH16G0M-33M1□ | 1,915 | ○ |
| | | オルタネイト | AC110 | 1a1b | AH164-SGL5□11H1 | AH15G5M-11H1□ | 1,430 | ◎ | AH165-SGL5□11H1 | AH16G5M-11H1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SGL5□22H1 | AH15G5M-22H1□ | 1,645 | ○ | AH165-SGL5□22H1 | AH16G5M-22H1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SGL5□33H1 | AH15G5M-33H1□ | 1,865 | ○ | AH165-SGL5□33H1 | AH16G5M-33H1□ | 1,985 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-SGL5□11M1 | AH15G5M-11M1□ | 1,430 | ◎ | AH165-SGL5□11M1 | AH16G5M-11M1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-SGL5□22M1 | AH15G5M-22M1□ | 1,645 | ○ | AH165-SGL5□22M1 | AH16G5M-22M1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-SGL5□33M1 | AH15G5M-33M1□ | 1,865 | ○ | AH165-SGL5□33M1 | AH16G5M-33M1□ | 1,985 | ○ |
| ガイド付長角平形 (18×24) |  | モメンタリ | AC110 | 1a1b | AH164-TGL□11H1 | AH15G0N-11H1□ | 1,350 | ◎ | AH165-TGL□11H1 | AH16G0N-11H1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TGL□22H1 | AH15G0N-22H1□ | 1,565 | ○ | AH165-TGL□22H1 | AH16G0N-22H1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TGL□33H1 | AH15G0N-33H1□ | 1,785 | ○ | AH165-TGL□33H1 | AH16G0N-33H1□ | 1,915 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-TGL□11M1 | AH15G0N-11M1□ | 1,350 | ◎ | AH165-TGL□11M1 | AH16G0N-11M1□ | 1,480 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TGL□22M1 | AH15G0N-22M1□ | 1,565 | ○ | AH165-TGL□22M1 | AH16G0N-22M1□ | 1,695 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TGL□33M1 | AH15G0N-33M1□ | 1,785 | ○ | AH165-TGL□33M1 | AH16G0N-33M1□ | 1,915 | ○ |
| | | オルタネイト | AC110 | 1a1b | AH164-TGL5□11H1 | AH15G5N-11H1□ | 1,430 | ◎ | AH165-TGL5□11H1 | AH16G5N-11H1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TGL5□22H1 | AH15G5N-22H1□ | 1,645 | ○ | AH165-TGL5□22H1 | AH16G5N-22H1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TGL5□33H1 | AH15G5N-33H1□ | 1,865 | ○ | AH165-TGL5□33H1 | AH16G5N-33H1□ | 1,985 | ○ |
| | | | AC220 | 1a1b | AH164-TGL5□11M1 | AH15G5N-11M1□ | 1,430 | ◎ | AH165-TGL5□11M1 | AH16G5N-11M1□ | 1,550 | ○ |
| | | | | 2a2b | AH164-TGL5□22M1 | AH15G5N-22M1□ | 1,645 | ○ | AH165-TGL5□22M1 | AH16G5N-22M1□ | 1,765 | ○ |
| | | | | 3a3b | AH164-TGL5□33M1 | AH15G5N-33M1□ | 1,865 | ○ | AH165-TGL5□33M1 | AH16G5N-33M1□ | 1,985 | ○ |

(注1) カラーチップの色は、次の6色が用意されています。形式 (商品コード) の□内に色を示す記号をご指定ください。
 ・カラーチップの色は着色透明です。乳白色 (W) の場合は透明カラーチップを付属しています。
 ただし、ネオンランプ付 (乳白) の場合はカラーチップは、乳白色です。

| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 青 | 黄 | 橙 |
|----|---|---|----|---|---|-----------|
| 記号 | G | R | W | S | Y | O (コード:A) |

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指定ください。

・ランプ使用電圧

| ランプ | トランスなし | | | | | | トランス付 | | | |
|-----|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 種類 | 使用電圧 | AC/DC5V | AC/DC12V | AC/DC24V | AC110V | AC120V | AC220V | AC110V | AC220V |
| 白熱 | 記号 | A (コード:6) | B | E | — | — | — | H | M | |
| ネオン | | — | — | — | H | K | M | — | — | |

① 接点構成は、表中のみ製作できます。
 ② ランピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に "W" を付して表します (トランス付品を除く)。
 (例) 形式: AH165-TL□11H1-W, 商品コード: AH16F0N-11H1□W

・光源の種類 (白熱ランプ)

| 記号 | 光源の種類 |
|-------------|-------|
| 無記号 (コード:4) | 標準 |

〈ネオンランプ〉

| 記号 | 光源の種類 |
|----|-------|
| 1 | 標準 |

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレス・グリーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

押しボタンスイッチ

(外形寸法図は3-80ページをご参照ください。)

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種、代替機種
- 24 形式索引

| 名称 | 外形 | 復帰方式 | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | | |
|---------------------|---|--------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----|
| | | | 接点構成 ① | 形式 ② (□内色指定) | 商品コード ② (□内色指定) | 希望小売 価格 (円) | 納期 | 形式 ② (□内色指定) | 商品コード ② (□内色指定) | 希望小売 価格 (円) | 納期 |
| 丸突形 (φ18) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-E□11 | AH15E0R-11□ | 950 | ◎ | AH165-E□11 | AH16E0R-11□ | 1,070 | ◎ |
| | | | 2a2b | AH164-E□22 | AH15E0R-22□ | 1,165 | ○ | AH165-E□22 | AH16E0R-22□ | 1,285 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-E□33 | AH15E0R-33□ | 1,385 | ○ | AH165-E□33 | AH16E0R-33□ | 1,505 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-E5□11 | AH15E5R-11□ | 1,020 | ○ | AH165-E5□11 | AH16E5R-11□ | 1,140 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-E5□22 | AH15E5R-22□ | 1,235 | ○ | AH165-E5□22 | AH16E5R-22□ | 1,355 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-E5□33 | AH15E5R-33□ | 1,455 | ○ | AH165-E5□33 | AH16E5R-33□ | 1,575 | ○ |
| (写No.KKD07-209) | | | | | | | | | | | |
| 角平形 (□18) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-SF□11 | AH15F0S-11□ | 950 | ◎ | AH165-SF□11 | AH16F0S-11□ | 1,070 | ◎ |
| | | | 2a2b | AH164-SF□22 | AH15F0S-22□ | 1,165 | ○ | AH165-SF□22 | AH16F0S-22□ | 1,285 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-SF□33 | AH15F0S-33□ | 1,385 | ○ | AH165-SF□33 | AH16F0S-33□ | 1,505 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-SF5□11 | AH15F5S-11□ | 1,020 | ○ | AH165-SF5□11 | AH16F5S-11□ | 1,140 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-SF5□22 | AH15F5S-22□ | 1,235 | ○ | AH165-SF5□22 | AH16F5S-22□ | 1,355 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-SF5□33 | AH15F5S-33□ | 1,455 | ○ | AH165-SF5□33 | AH16F5S-33□ | 1,575 | ○ |
| (写No.KKD07-208) | | | | | | | | | | | |
| 長角平形 (18×24) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-TF□11 | AH15F0T-11□ | 950 | ◎ | AH165-TF□11 | AH16F0T-11□ | 1,070 | ◎ |
| | | | 2a2b | AH164-TF□22 | AH15F0T-22□ | 1,165 | ○ | AH165-TF□22 | AH16F0T-22□ | 1,285 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-TF□33 | AH15F0T-33□ | 1,385 | ○ | AH165-TF□33 | AH16F0T-33□ | 1,505 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-TF5□11 | AH15F5T-11□ | 1,020 | ○ | AH165-TF5□11 | AH16F5T-11□ | 1,140 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-TF5□22 | AH15F5T-22□ | 1,235 | ○ | AH165-TF5□22 | AH16F5T-22□ | 1,355 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-TF5□33 | AH15F5T-33□ | 1,455 | ○ | AH165-TF5□33 | AH16F5T-33□ | 1,575 | ○ |
| (写No.KKD07-206) | | | | | | | | | | | |
| ガード付長角平形 (18×24) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-TGF□11 | AH15G0T-11□ | 950 | ◎ | AH165-TGF□11 | AH16G0T-11□ | 1,070 | ◎ |
| | | | 2a2b | AH164-TGF□22 | AH15G0T-22□ | 1,165 | ○ | AH165-TGF□22 | AH16G0T-22□ | 1,285 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-TGF□33 | AH15G0T-33□ | 1,385 | ○ | AH165-TGF□33 | AH16G0T-33□ | 1,505 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-TGF5□11 | AH15G5T-11□ | 1,020 | ○ | AH165-TGF5□11 | AH16G5T-11□ | 1,140 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-TGF5□22 | AH15G5T-22□ | 1,235 | ○ | AH165-TGF5□22 | AH16G5T-22□ | 1,355 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-TGF5□33 | AH15G5T-33□ | 1,455 | ○ | AH165-TGF5□33 | AH16G5T-33□ | 1,575 | ○ |
| (写No.KKD05-176) | | | | | | | | | | | |
| ガード付角平形 (□18) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-SGF□11 | AH15G0S-11□ | 950 | ○ | AH165-SGF□11 | AH16G0S-11□ | 1,070 | ◎ |
| | | | 2a2b | AH164-SGF□22 | AH15G0S-22□ | 1,165 | ○ | AH165-SGF□22 | AH16G0S-22□ | 1,285 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-SGF□33 | AH15G0S-33□ | 1,385 | ○ | AH165-SGF□33 | AH16G0S-33□ | 1,505 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-SGF5□11 | AH15G5S-11□ | 1,020 | ○ | AH165-SGF5□11 | AH16G5S-11□ | 1,140 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-SGF5□22 | AH15G5S-22□ | 1,235 | ○ | AH165-SGF5□22 | AH16G5S-22□ | 1,355 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-SGF5□33 | AH15G5S-33□ | 1,455 | ○ | AH165-SGF5□33 | AH16G5S-33□ | 1,575 | ○ |
| (写No.KKD05-075b) | | | | | | | | | | | |

(注1) カラーチップの色は、次の7色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。

| | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|--------|---|
| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 青 | 黄 | 橙 | 黒 |
| 記号 | G | R | W | S | Y | O(□-D) | B |



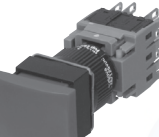
・カラーチップの色は着色透明となっています。
 ・押しボタンの色が乳白色のものは、透明カラーチップに乳白記名板を付属しています。黒色は透明カラーチップに黒色記名板を付属しています。

① 接点構成は、表中のみ製作できます。
 ② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に"W"を付して表します。
 (例)形式:AH164-SF□11-W,商品コード:AH15F0S-11□W

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

■押しボタンスイッチ

(外形寸法図は3-80ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 復帰方式 | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | | |
|---------------------|---|--------|----------------|-------------------|---------------|-------|----------------|-------------------|---------------|-------|---|
| | | | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | |
| 丸大形 (φ23.5) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-M□11 | AH15M1R-11□ | 1,070 | ◎ | AH165-M□11 | AH16M1R-11□ | 1,190 | ◎ |
| | | | 2a2b | AH164-M□22 | AH15M1R-22□ | 1,285 | ○ | AH165-M□22 | AH16M1R-22□ | 1,405 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-M□33 | AH15M1R-33□ | 1,505 | ○ | AH165-M□33 | AH16M1R-33□ | 1,625 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-M5□11 | AH15M6R-11□ | 1,130 | ○ | AH165-M5□11 | AH16M6R-11□ | 1,260 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-M5□22 | AH15M6R-22□ | 1,345 | ○ | AH165-M5□22 | AH16M6R-22□ | 1,475 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-M5□33 | AH15M6R-33□ | 1,565 | ○ | AH165-M5□33 | AH16M6R-33□ | 1,695 | ○ |
| 角大形 (□23.5) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-SM□11 | AH15M1S-11□ | 1,070 | ○ | AH165-SM□11 | AH16M1S-11□ | 1,190 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-SM□22 | AH15M1S-22□ | 1,285 | ○ | AH165-SM□22 | AH16M1S-22□ | 1,405 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-SM□33 | AH15M1S-33□ | 1,505 | ○ | AH165-SM□33 | AH16M1S-33□ | 1,625 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-SM5□11 | AH15M6S-11□ | 1,130 | ○ | AH165-SM5□11 | AH16M6S-11□ | 1,260 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-SM5□22 | AH15M6S-22□ | 1,345 | ○ | AH165-SM5□22 | AH16M6S-22□ | 1,475 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-SM5□33 | AH15M6S-33□ | 1,565 | ○ | AH165-SM5□33 | AH16M6S-33□ | 1,695 | ○ |
| 長角大形 (17.5×23.5) |  | モメンタリ | 1a1b | AH164-TM□11 | AH15M1T-11□ | 1,070 | ◎ | AH165-TM□11 | AH16M1T-11□ | 1,190 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-TM□22 | AH15M1T-22□ | 1,285 | ○ | AH165-TM□22 | AH16M1T-22□ | 1,405 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-TM□33 | AH15M1T-33□ | 1,505 | ○ | AH165-TM□33 | AH16M1T-33□ | 1,625 | ○ |
| | | オルタネイト | 1a1b | AH164-TM5□11 | AH15M6T-11□ | 1,130 | ○ | AH165-TM5□11 | AH16M6T-11□ | 1,260 | ○ |
| | | | 2a2b | AH164-TM5□22 | AH15M6T-22□ | 1,345 | ○ | AH165-TM5□22 | AH16M6T-22□ | 1,475 | ○ |
| | | | 3a3b | AH164-TM5□33 | AH15M6T-33□ | 1,565 | ○ | AH165-TM5□33 | AH16M6T-33□ | 1,695 | ○ |

(注1) 押しボタンの色は、次の7色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。

| | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|---|---|
| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 青 | 黄 | 橙 | 黒 |
| 記号 | G | R | W | S | Y | O | B |



① 接点構成は、表中のみ製作できます。

② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に「W」を付して表します。

(例) 形式: AH164-M□11-W, 商品コード: AH15M1R-11□W

■プッシュロック形押しボタンスイッチ*直接開路動作機能付(注)

(外形寸法図は3-80ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 接点構成 | 端子形状 | プッシュロック～ターンリセット | | | | 名称 | 外觀 | 接点構成 | 端子形状 | プッシュロック～ターンリセット | | | |
|-------------------|---|------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----|---------------|--|------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----|
| | | | | 形式 | 商品コード | 希望小売価格 (円) | 納期 | | | | | 形式 | 商品コード | 希望小売価格 (円) | 納期 |
| プッシュロック形 (φ32) |  | 1b | はんだ兼タブ はんだ専用 | AH165-VR01 | AH16V2R-01R | 1,560 | ○ | プッシュロック形(φ40) |  | 2b | はんだ兼タブ はんだ専用 | AH165-V1R01 | AH16V3R-01R | 1,630 | ◎ |
| | | | | AH165-VR01-S | AH16V2R-01RS | 1,560 | ◎ | | | | | AH165-V1R01-S | AH16V3R-01RS | 1,630 | ○ |
| | | | | AH165-VR02 | AH16V2R-02R | 1,840 | ◎ | | | | | AH165-V1R02 | AH16V3R-02R | 1,910 | ○ |
| | | | | AH165-VR02-S | AH16V2R-02RS | 1,840 | ◎ | | | | | AH165-V1R02-S | AH16V3R-02RS | 1,910 | ○ |



(注) トリガーアクション機構なし品です。

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

■非常停止用押しボタンスイッチ...※直接開路動作機能+セーフティ・トリガーアクション機構採用

EN60941-5-5に準拠

(外形寸法図は3-81ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 接点構成 | 端子形状 | プッシュロック～ターンリセット | | | | 名称 | 外觀 | 接点構成 | 端子形状 | プッシュロック～ターンリセット | | | |
|---------------|---|------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----|---------------|---|------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----|
| | | | | 形式 | 商品コード | 希望小売価格 (円) | 納期 | | | | | 形式 | 商品コード | 希望小売価格 (円) | 納期 |
| プッシュロック形(φ32) |  | 1b | はんだ兼タブ はんだ専用 | AH165-V5R01 | AH16V5R-01R | 1,830 | ◎ | プッシュロック形(φ40) |  | 2b | はんだ兼タブ はんだ専用 | AH165-V6R01 | AH16V6R-01R | 1,930 | ○ |
| | | | | AH165-V5R01-S | AH16V5R-01RS | 1,830 | ○ | | | | | AH165-V6R01-S | AH16V6R-01RS | 1,930 | ○ |
| | | | | AH165-V5R02 | AH16V5R-02R | 2,110 | ◎ | | | | | AH165-V6R02 | AH16V6R-02R | 2,210 | ○ |
| | | | | AH165-V5R02-S | AH16V5R-02RS | 2,110 | ○ | | | | | AH165-V6R02-S | AH16V6R-02RS | 2,210 | ○ |

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

② 白矢印付品を製作いたします。形式末尾に「/0399」を付けてご注文ください。ただし、IEC規格に準拠しておりませんのでご注意ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ファイヤスレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

セレクトスイッチ(2ノッチ)

(外形寸法図は3-82ページをご参照ください。)

| 名称 | 外形 | 復帰方式 | 接点動作 (例) | | | 接点構成 | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | | |
|--------------------|---------------------|------|----------|------|------|------|----------------------------------|-------------------------------------|------------|----|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------|---|
| | | | 1a1b | 2a2b | 3a3b | | 形式② (■内キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定) | 商品コード② (■内キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定) | 希望小売価格 [円] | 納期 | 形式② (■内キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定) | 商品コード② (■内キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定) | 希望小売価格 [円] | 納期 | |
| 1 概要 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 フラットコマンド | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 φ16シリーズ | (写No.KKD07-213) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-P2B11 | AH15PT-211B | 1,750 | ◎ | AH165-P2B11 | AH16PT-211B | 1,880 | ◎ | |
| 4 φ22 AR,DR | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-P2B22 | AH15PT-222B | 1,965 | ◎ | AH165-P2B22 | AH16PT-222B | 2,095 | ◎ | |
| 5 φ22 AM,DM | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-P2B33 | AH15PT-233B | 2,185 | ◎ | AH165-P2B33 | AH16PT-233B | 2,315 | ◎ | |
| 6 φ22 AH225 | (写No.KKD07-215) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-P0B11 | AH15PT-011B | 1,750 | ◎ | AH165-P0B11 | AH16PT-011B | 1,880 | ◎ | |
| 7 φ22 XB4 | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-P0B22 | AH15PT-022B | 1,965 | ◎ | AH165-P0B22 | AH16PT-022B | 2,095 | ◎ | |
| 8 φ22 XB5 | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-P0B33 | AH15PT-033B | 2,185 | ◎ | AH165-P0B33 | AH16PT-033B | 2,315 | ◎ | |
| 9 φ22 XAL | (写No.KKD09-001) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-SP2B11 | AH15PS-211B | 1,750 | ◎ | AH165-SP2B11 | AH16PS-211B | 1,880 | ◎ | |
| 10 φ25 AH25 | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-SP2B22 | AH15PS-222B | 1,965 | ◎ | AH165-SP2B22 | AH16PS-222B | 2,095 | ◎ | |
| 11 φ30 AR,DR | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-SP2B33 | AH15PS-233B | 2,185 | ◎ | AH165-SP2B33 | AH16PS-233B | 2,315 | ◎ | |
| 12 P板用コマンド | (写No.KKD09-001) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-SP0B11 | AH15PS-011B | 1,750 | ◎ | AH165-SP0B11 | AH16PS-011B | 1,880 | ◎ | |
| 13 角コマンド | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-SP0B22 | AH15PS-022B | 1,965 | ◎ | AH165-SP0B22 | AH16PS-022B | 2,095 | ◎ | |
| 14 分電盤用 | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-SP0B33 | AH15PS-033B | 2,185 | ◎ | AH165-SP0B33 | AH16PS-033B | 2,315 | ◎ | |
| 15 角形表示灯 | (写No.KKD09-001) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-J211 () | AH15JT-211 () | 2,990 | ◎ | AH165-J211 () | AH16JT-211 () | 3,120 | ◎ | |
| 16 多窓集合表示灯 | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-J222 () | AH15JT-222 () | 3,205 | ◎ | AH165-J222 () | AH16JT-222 () | 3,335 | ◎ | |
| 17 ローター | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-J233 () | AH15JT-233 () | 3,425 | ◎ | AH165-J233 () | AH16JT-233 () | 3,555 | ◎ | |
| 18 始動・操作 | (写No.KKD09-001) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-J0A11 () | AH15JT-0A11 () | 2,990 | ◎ | AH165-J0A11 () | AH16JT-0A11 () | 3,120 | ◎ | |
| 19 カムスイッチ | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-J0A22 () | AH15JT-0A22 () | 3,205 | ◎ | AH165-J0A22 () | AH16JT-0A22 () | 3,335 | ◎ | |
| 20 コマンドボックス | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-J0A33 () | AH15JT-0A33 () | 3,425 | ◎ | AH165-J0A33 () | AH16JT-0A33 () | 3,555 | ◎ | |
| 21 ワイヤレスクレーン制御システム | (写No.KKD09-005) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-SJ211 () | AH15JS-211 () | 2,990 | ◎ | AH165-SJ211 () | AH16JS-211 () | 3,120 | ◎ | |
| 22 各種規格認証取得一覧 | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-SJ222 () | AH15JS-222 () | 3,205 | ◎ | AH165-SJ222 () | AH16JS-222 () | 3,335 | ◎ | |
| 23 生産中止機種・代替機種 | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-SJ233 () | AH15JS-233 () | 3,425 | ◎ | AH165-SJ233 () | AH16JS-233 () | 3,555 | ◎ | |
| 24 形式索引 | (写No.KKD09-007) | 手動 | | | | 1a1b | AH164-SJ0A11 () | AH15JS-0A11 () | 2,990 | ◎ | AH165-SJ0A11 () | AH16JS-0A11 () | 3,120 | ◎ | |
| | | 自動 | | | | 2a2b | AH164-SJ0A22 () | AH15JS-0A22 () | 3,205 | ◎ | AH165-SJ0A22 () | AH16JS-0A22 () | 3,335 | ◎ | |
| | | 手動 | | | | 3a3b | AH164-SJ0A33 () | AH15JS-0A33 () | 3,425 | ◎ | AH165-SJ0A33 () | AH16JS-0A33 () | 3,555 | ◎ | |
| | (写No.KKD09-005) | 手動 | | | — | 1a1b | — | | | | AH165-JM211 () | AH16JT-M11 () | 3,545 | ◎ | |
| | | 自動 | | | | 2a2b | — | | | | | AH165-JM222 () | AH16JT-M22 () | 4,605 | ◎ |
| | (写No.KKD09-007) | 手動 | | | — | 1a1b | — | | | | AH165-RJM211 () | AH16JR-M11 () | 3,545 | ◎ | |
| | | 自動 | | | | 2a2b | — | | | | | AH165-RJM222 () | AH16JR-M22 () | 4,605 | ◎ |

(注1) キーの抜ける位置は、下記の3種類の位置があります。形式(商品コード)の■内にキーの抜ける位置を示す記号をご指定ください。ただし形式により異なりますので下記をご参照ください。

・J0, SJ0形はAのみです。
 ・J2, SJ2, JM2, RJM2形はA, B, Dの3種類です。

(注2) キーの種類は、9種類あります。形式(商品コード)の()内にキーの形番(A, B, C, D, E, F, G, H, J)をご指定ください。Aが標準です。

(注3) 手動復帰品のノッチ角度は90°、自動復帰品のノッチ角度は70°です。

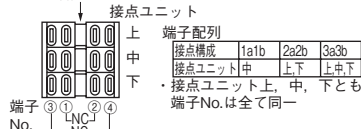
① 接点構成は表中のみ製作できます。

② ラッピング端子も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付して表します(JM2, RJM2形は除く)。

(例) 形式: AH164-P2B11-W, 商品コード: AH15PT-211BW

(注4) 端子配列(P, SP, J, SJ形)

端子側から見る
 鉛板のAH16*側
 接点ユニット



◎ 標準品 ○ 準標準品 ◯ 受注品 K

セレクトスイッチ (3ノッチ)

(外形寸法図は3-82ページをご参照ください。)

Main product table with columns for Name, Appearance, Reset Method, Contact Action, Contact Structure, Form, Product Code, Price, Lead Time, and specific model details for AH164 and AH165 series.

(注1) キーの抜ける位置は、下記7種類の位置があります。形式(商品コード)の()内にキーの抜ける位置を示す記号をご指定ください。ただし形式により異なりますので下記をご参照ください。

Table mapping key positions (A-G) to symbols for JK, SJK, and J, SJJ forms.

(注2) キーの種類は、9種類あります。形式(商品コード)の()内にキーの形番(A, B, C, D, E, F, G, H, J)をご指定ください。Aが標準です。

(注3) PK, SPK形およびJK, SJK形はノッチ角度45°, P, SP形およびJ, SJJ形はノッチ角度90°です。(ただし、自動復帰品、混合復帰品の自動復帰側は70°となります。)

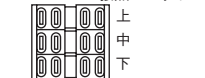
(注4) ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に"LV"を付けて表します。

(例) 形式:AH164-JK3 22A-W, 商品コード:AH16JT-3 22AW

● 上接点, 中接点, 下接点の区別については右図をご参照ください。

Table for key release positions (JK, SJK, J, SJJ) with columns for reset method and applicable positions.

(注4) 端子側から見る 銘板のAH16*側



端子 No. ①②③④

端子配列

Table showing terminal arrangement for contact units (2a2b, 3a3b) and their positions (top, middle, bottom).





● 端子No.は全て同一

◎ 標準品 ○ 標準品 受注品 K

Vertical index table listing page numbers for various sections: 1 概要, 2 フラットコマンド, 3 φ16シリーズ, 4 φ22 AR,DR, 5 φ22 AM,DM, 6 φ22 AH225, 7 φ22 XB4, 8 φ22 XB5, 9 φ22 XAL, 10 φ25 AH25, 11 φ30 AR,DR, 12 P板用コマンド, 13 角コマンド, 14 分電盤用, 15 角形表示灯, 16 多窓集合表示灯, 17 ロータリー, 18 始動・操作, 19 カムスイッチ, 20 コマンドボックス, 21 ワイヤスレーン制御システム, 22 各種規格認証取得一覧, 23 生産中止機種代替機種, 24 形式索引

表示灯

(外形寸法図は3-81ページをご参照ください。)

| 1 概要 | 名称 | 外観 | ランプ | AH164 (閉鎖形) | | | | AH165 (防油形) | | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|-------------|----------|------|----------------|-------------------|------------|----|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| | | | | 種類 | 使用電圧 (V) | トランス | 形式① (□内色指定) | 商品コード① (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | 形式① (□内色指定) | 商品コード① (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 |
| 2 フラット コマンド 3 φ16 シリーズ 4 φ22 AR,DR 5 φ22 AM,DM | 丸突形 (φ18) | LED 白熱 ネオン  | 点LED トランス付 | LED | DC12 | 無 | AH164-Z□B3 | DH15E0L-B3□ | 760 | ○ | AH165-Z□B3 | DH16E0L-B3□ | 880 | ○ |
| | | | | | DC24 | | AH164-Z□E3 | DH15E0L-E3□ | 760 | ◎ | AH165-Z□E3 | DH16E0L-E3□ | 880 | ◎ |
| | | | | | AC110 | 付 | AH164-Z□H3 | DH15E0L-H3□ | 1,745 | ◎ | AH165-Z□H3 | DH16E0L-H3□ | 1,865 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-Z□M3 | DH15E0L-M3□ | 1,745 | ◎ | AH165-Z□M3 | DH16E0L-M3□ | 1,865 | ◎ |
| | | | | 点LED | DC12 | 無 | AH164-Z□B2 | DH15E0L-B2□ | 760 | ○ | AH165-Z□B2 | DH16E0L-B2□ | 880 | ○ |
| | | | | | DC24 | | AH164-Z□E2 | DH15E0L-E2□ | 760 | ◎ | AH165-Z□E2 | DH16E0L-E2□ | 880 | ◎ |
| | | | | 白熱 | AC/DC12 | 無 | AH164-Z□B | DH15E0L-B4□ | 560 | ○ | AH165-Z□B | DH16E0L-B4□ | 680 | ○ |
| | | | | | AC/DC24 | | AH164-Z□E | DH15E0L-E4□ | 560 | ◎ | AH165-Z□E | DH16E0L-E4□ | 680 | ◎ |
| | | | | | AC110 | 付 | AH164-Z□H | DH15E0L-H4□ | 1,545 | ◎ | AH165-Z□H | DH16E0L-H4□ | 1,665 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-Z□M | DH15E0L-M4□ | 1,545 | ◎ | AH165-Z□M | DH16E0L-M4□ | 1,665 | ◎ |
| | | | | ネオン | AC110 | — | AH164-Z□H1 | DH15E0L-H1□ | 760 | ◎ | AH165-Z□H1 | DH16E0L-H1□ | 880 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-Z□M1 | DH15E0L-M1□ | 760 | ◎ | AH165-Z□M1 | DH16E0L-M1□ | 880 | ◎ |
| 6 φ22 AH225 7 φ22 XB4 8 φ22 XB5 9 φ22 XAL | 長角平形 (18×24) | LED 白熱 ネオン  | 点LED照光 トランス付 | LED | DC12 | 無 | AH164-ZT□B3 | DH15F0N-B3□ | 760 | ○ | AH165-ZT□B3 | DH16F0N-B3□ | 880 | ○ |
| | | | | | DC24 | | AH164-ZT□E3 | DH15F0N-E3□ | 760 | ◎ | AH165-ZT□E3 | DH16F0N-E3□ | 880 | ◎ |
| | | | | | AC110 | 付 | AH164-ZT□H3 | DH15F0N-H3□ | 1,745 | ◎ | AH165-ZT□H3 | DH16F0N-H3□ | 1,865 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-ZT□M3 | DH15F0N-M3□ | 1,745 | ◎ | AH165-ZT□M3 | DH16F0N-M3□ | 1,865 | ◎ |
| | | | | 点LED | DC12 | 無 | AH164-ZT□B2 | DH15F0N-B2□ | 760 | ○ | AH165-ZT□B2 | DH16F0N-B2□ | 880 | ○ |
| | | | | | DC24 | | AH164-ZT□E2 | DH15F0N-E2□ | 760 | ◎ | AH165-ZT□E2 | DH16F0N-E2□ | 880 | ◎ |
| | | | | 白熱 | AC/DC12 | 無 | AH164-ZT□B | DH15F0N-B4□ | 560 | ○ | AH165-ZT□B | DH16F0N-B4□ | 680 | ○ |
| | | | | | AC/DC24 | | AH164-ZT□E | DH15F0N-E4□ | 560 | ◎ | AH165-ZT□E | DH16F0N-E4□ | 680 | ◎ |
| | | | | | AC110 | 付 | AH164-ZT□H | DH15F0N-H4□ | 1,545 | ◎ | AH165-ZT□H | DH16F0N-H4□ | 1,665 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-ZT□M | DH15F0N-M4□ | 1,545 | ◎ | AH165-ZT□M | DH16F0N-M4□ | 1,665 | ◎ |
| | | | | ネオン | AC110 | — | AH164-ZT□H1 | DH15F0N-H1□ | 760 | ◎ | AH165-ZT□H1 | DH16F0N-H1□ | 880 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-ZT□M1 | DH15F0N-M1□ | 760 | ◎ | AH165-ZT□M1 | DH16F0N-M1□ | 880 | ◎ |
| 10 φ25 AH25 11 φ30 AR,DR 12 P板用 コマンド 13 角 コマンド | 角平形 (□18) | LED 白熱 ネオン  | 点LED照光 トランス付 | LED | DC12 | 無 | AH164-ZS□B3 | DH15F0M-B3□ | 760 | ○ | AH165-ZS□B3 | DH16F0M-B3□ | 880 | ○ |
| | | | | | DC24 | | AH164-ZS□E3 | DH15F0M-E3□ | 760 | ◎ | AH165-ZS□E3 | DH16F0M-E3□ | 880 | ◎ |
| | | | | | AC110 | 付 | AH164-ZS□H3 | DH15F0M-H3□ | 1,745 | ◎ | AH165-ZS□H3 | DH16F0M-H3□ | 1,865 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-ZS□M3 | DH15F0M-M3□ | 1,745 | ◎ | AH165-ZS□M3 | DH16F0M-M3□ | 1,865 | ◎ |
| | | | | 点LED | DC12 | 無 | AH164-ZS□B2 | DH15F0M-B2□ | 760 | ○ | AH165-ZS□B2 | DH16F0M-B2□ | 880 | ○ |
| | | | | | DC24 | | AH164-ZS□E2 | DH15F0M-E2□ | 760 | ◎ | AH165-ZS□E2 | DH16F0M-E2□ | 880 | ◎ |
| | | | | 白熱 | AC/DC12 | 無 | AH164-ZS□B | DH15F0M-B4□ | 560 | ○ | AH165-ZS□B | DH16F0M-B4□ | 680 | ○ |
| | | | | | AC/DC24 | | AH164-ZS□E | DH15F0M-E4□ | 560 | ◎ | AH165-ZS□E | DH16F0M-E4□ | 680 | ◎ |
| | | | | | AC110 | 付 | AH164-ZS□H | DH15F0M-H4□ | 1,545 | ◎ | AH165-ZS□H | DH16F0M-H4□ | 1,665 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-ZS□M | DH15F0M-M4□ | 1,545 | ◎ | AH165-ZS□M | DH16F0M-M4□ | 1,665 | ◎ |
| | | | | ネオン | AC110 | — | AH164-ZS□H1 | DH15F0M-H1□ | 760 | ◎ | AH165-ZS□H1 | DH16F0M-H1□ | 880 | ◎ |
| | | | | | AC220 | | AH164-ZS□M1 | DH15F0M-M1□ | 760 | ◎ | AH165-ZS□M1 | DH16F0M-M1□ | 880 | ◎ |
| 14 ドーム形 (φ18) 15 分電 盤用 16 角形 表示灯 17 多窓集合 表示灯 | ドーム形 (φ18) |  | LED (注3) | DC12 | 無 | — | — | — | — | — | AH165-ZM□B2 | DH16D0L-B3□ | 505 | ○ |
| | | | | DC24 | — | — | — | — | — | — | — | — | AH165-ZM□E2 | DH16D0L-E3□ |

(注1) カラーチップの色は、次の6色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。

| | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|---|
| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 青 | 黄 | 橙 |
| 記号 | G | R | W | S | Y | O |

- ・乳白色(W)の場合、LEDランプの発光色は橙です。
- ・表示灯の乳白色(W)のカラーチップは透明を付属しています。
- ・ただし、ネオンランプ付、ドーム形のカラーチップは、乳白色です。
- ・LEDランプ品の場合には、他色と価格が異なります(増価価格+985円)。
- (例) AH164-ZSE3の場合 : 760+985=1,745円となります。

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指定ください。ZM形はLED12V、24Vのみとなります。点LED照光は5V、6V、12V、24Vのみです。

・ランプ使用電圧

| 種類 | 使用電圧 | 5V | 6V | 12V | 24V | AC110V | AC120V | AC220V | AC110V | AC220V |
|------|------|-----------|----------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 白熱 | 記号 | A(コード:6) | — | B | E | — | — | — | H | M |
| LED② | | AA(コード:5) | A(コード:6) | B | E | — | — | — | H | M |
| ネオン | | — | — | — | — | H | K | M | — | — |

・光源の種類

| 〈LEDランプ〉 | | 〈白熱ランプ〉 | |
|----------|--------------|------------|-------|
| 記号 | 光源の種類 | 記号 | 光源の種類 |
| 3 | LED | 無記号(コード:4) | 標準 |
| 2 | 点LED, ZM形LED | | |
| 〈ネオンランプ〉 | | | |
| 記号 | 光源の種類 | | |
| 1 | 標準 | | |

(注3) AH165-ZM形(ドーム形)のLEDランプは交換できません。

① ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に「W」を付して表します。(トランス付品およびZM形を除く)。

(例) 形式: AH164-Z□E3-W, 商品コード: DH15E0L-E3□W

・ZM形は、標準でラッピング端子付です。

② 5, 6, 12, 24VはDC専用です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

■ブザー

(外形寸法図は3-82ページをご参照ください。)

| 名称 | 外観 | 概略仕様 | 使用電圧 | 形式 | 商品コード | 希望小売価格 (円) | 納期 |
|--------------------------|--|--|--------------|---------------|-----------|------------|----|
| 標準形 (18×24) |  (写No.KKD13-070) | <ul style="list-style-type: none"> 電子音 (ピー) 連・断続音の切替え可 ① 音圧; (本体前方0.1m) 80dB以上 (本体前方 1m) 60dB以上 表面部保護構造; IP00 (開放形) | DC6V | AH164-TXBADC | DH15B5-6B | 3,030 | ○ |
| | | | AC/DC 12~24V | AH164-TXBE | DH15B5-EB | 3,030 | ◎ |
| 大音量形 (18×24) |  (写No.KKD13-075) | <ul style="list-style-type: none"> 電子音 (ピー) 連・断続音の切替え可 ① 音圧; (本体前方0.1m) 90dB以上 (本体前方 1m) 70dB以上 表面部保護構造; IP00 (開放形) | DC6V | AH164-TX1BADC | DH15B1-6B | 3,320 | ○ |
| | | | AC/DC 12~24V | AH164-TX1BE | DH15B1-EB | 3,320 | ◎ |
| 大音量形 音量調整付 (18×24) |  (写No.KKD07-223) | <ul style="list-style-type: none"> 電子音 (ピー) LED動作表示ランプ (赤) 付 連・断続音の切替え可 ① 音量調整機能付 ② 音圧; (本体前方0.1m) 70~90dB (本体前方 1m) 50~70dB 表面部保護構造; IP00 (開放形) | AC/DC6V | AH164-TX2BA | DH15B3-AB | 3,390 | ○ |
| | | | AC/DC 12~24V | AH164-TX2BE | DH15B3-EB | 3,390 | ◎ |
| 防まつ形 音量調整付 (φ24) |  (写No.KKD05-096b) | <ul style="list-style-type: none"> 電子音 (ピー) 連・断続音の切替え可 ① 音量調整機能付 ② 音圧; (本体前方0.1m) 60~80dB (本体前方 1m) 40~60dB 表面部保護構造; IP54 (防まつ形) | AC/DC6V | AH165-XBA | DH16B3-AB | 3,660 | ○ |
| | | | AC/DC 12~24V | AH165-XBE | DH16B3-EB | 3,660 | ◎ |

① 断続音と連続音の切替え

外形寸法図 (3-82ページ) 中の「切替片」につき、
 a. 切替片が装着状態→断続音「ピーピーピー」
 b. 切替片を装着しない状態→連続音「ピーー」
 となります。

② 音量調整 (AH164-TX2, AH165-XB形)

・外形寸法図 (3-82ページ) 中の「ボリューム」へ先端の細いマイナスドライバーを当て、ねん回してください。
 a. 時計方向→音圧増
 b. 反時計方向→音圧減
 ・「ボリューム」を過大にねん回させますと、破損するおそれがありますので、ご注意ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多窓集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

照光押しボタンスイッチ (防油形)

(外形寸法図は3-83ページをご参照ください。)

Main table with columns: Name, Appearance, Lamp, Contact Structure, Momentary, and Alternating. Includes sub-tables for 1 概要, 2 フラットコマンド, 3 φ16 シリーズ, 4 φ22 AR,DR, 5 φ22 AM,DM, 6 φ22 AH225, 7 φ22 XB4, 8 φ22 XB5, 9 φ22 XAL, 10 φ25 AH25, 11 φ30 AR,DR, 12 P板用コマンド, 13 角コマンド, 14 分電盤用, 15 角形表示灯, 16 多窓集合表示灯, 17 ロータリー, 18 始動・操作, 19 カムスイッチ, 20 コマンドボックス, 21 ワイヤレスクレーン制御システム, 22 各種規格認証取得一覧, 23 生産中止機種代替機種, 24 形式索引.

(注1) カラーチップの色は、次の6色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指図ください。

Color selection table with columns: 色 (Green, Red, White, Blue, Yellow, Orange), 記号 (G, R, W, S4, Y, O (Code:A)).

・LEDランプの乳白色(W)の場合の発光色は橙です。
・カラーチップの色は着色透明です。乳白色(W)の場合は透明カラーチップを付属しています。
①LEDランプの場合には、他色と価格が異なります(値増価格+985円)。
(例) AH165-2FL5□11E3-Wの場合 : 1,675+985=2,660円となります。

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指図ください。

・ランプ使用電圧

Table for lamp voltage and light source types across different lamp models.

・光源ユニットの種類

Table showing types of light source units: LED Lamp, White Incandescent Lamp, and Neon Lamp.



① 接点構成は、上記以外は製作できません。
② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に "W" を付けて表します。
(例) 形式: AH165-2FL□11E3-W, 商品コード: AH17FOL-11E3□W

AH165-2シリーズ形式・商品コード・価格・納期

形式:AH164,AH165,AH165-2

■照光押しボタンスイッチ (防油形)

(外形寸法図は3-83ページをご参照ください。)

| 名称 | 外観 | 復帰方式 | ランプ | | 丸フレーム | | | | 角フレーム | | | | |
|-------------------|--|-------------|------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------|----|
| | | | 種類 | 使用電圧(V) | 接点構成① | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 |
| 大形 (φ32) | 丸フレーム 角フレーム  (写No.AF87-221) (写No.AF87-220) | モメンタリ | LED | DC24 | 1a1b | AH165-2ML□11E3 | AH17MOL-11E3□ | 1,805 | ○ | AH165-2YML□11E3 | AH17MOP-11E3□ | 1,805 | ○ |
| | | | | | 2a2b | AH165-2ML□22E3 | AH17MOL-22E3□ | 2,020 | ○ | AH165-2YML□22E3 | AH17MOP-22E3□ | 2,020 | ○ |
| | | | | | 3a3b | AH165-2ML□33E3 | AH17MOL-33E3□ | 2,240 | ○ | AH165-2YML□33E3 | AH17MOP-33E3□ | 2,240 | ○ |
| | | | 白熱 | AC/ DC24 | 1a1b | AH165-2ML□11E | AH17MOL-11E4□ | 1,720 | ○ | AH165-2YML□11E | AH17MOP-11E4□ | 1,720 | ○ |
| | | | | | 2a2b | AH165-2ML□22E | AH17MOL-22E4□ | 1,935 | ○ | AH165-2YML□22E | AH17MOP-22E4□ | 1,935 | ○ |
| | | | | | 3a3b | AH165-2ML□33E | AH17MOL-33E4□ | 2,165 | ○ | AH165-2YML□33E | AH17MOP-33E4□ | 2,165 | ○ |
| | ネオン | AC110 | 1a1b | AH165-2ML□11H1 | AH17MOL-11H1□ | 1,805 | ○ | AH165-2YML□11H1 | AH17MOP-11H1□ | 1,805 | ○ | | |
| | | | 2a2b | AH165-2ML□22H1 | AH17MOL-22H1□ | 2,020 | ○ | AH165-2YML□22H1 | AH17MOP-22H1□ | 2,020 | ○ | | |
| | | | 3a3b | AH165-2ML□33H1 | AH17MOL-33H1□ | 2,240 | ○ | AH165-2YML□33H1 | AH17MOP-33H1□ | 2,240 | ○ | | |
| | | AC220 | 1a1b | AH165-2ML□11M1 | AH17MOL-11M1□ | 1,805 | ○ | AH165-2YML□11M1 | AH17MOP-11M1□ | 1,805 | ○ | | |
| | | | 2a2b | AH165-2ML□22M1 | AH17MOL-22M1□ | 2,020 | ○ | AH165-2YML□22M1 | AH17MOP-22M1□ | 2,020 | ○ | | |
| | | | 3a3b | AH165-2ML□33M1 | AH17MOL-33M1□ | 2,240 | ○ | AH165-2YML□33M1 | AH17MOP-33M1□ | 2,240 | ○ | | |
| ブッシュロック形 (φ32) | 丸フレーム 角フレーム  (写No.KKD18-311) (写No.KKD18-314) | ブッシュロックリセット | LED | DC24 | 1a1b | AH165-2VL□11E3 | AH17VOL-11E3□ | 2,285 | ◎ | AH165-2YVL□11E3 | AH17VOP-11E3□ | 2,285 | ○ |
| | | | | | 2a2b | AH165-2VL□22E3 | AH17VOL-22E3□ | 2,500 | ◎ | AH165-2YVL□22E3 | AH17VOP-22E3□ | 2,500 | ○ |
| | | | | | 3a3b | AH165-2VL□33E3 | AH17VOL-33E3□ | 2,720 | ◎ | AH165-2YVL□33E3 | AH17VOP-33E3□ | 2,720 | ○ |
| | | | 白熱 | AC/ DC24 | 1a1b | AH165-2VL□11E | AH17VOL-11E4□ | 2,200 | ○ | AH165-2YVL□11E | AH17VOP-11E4□ | 2,200 | ○ |
| | | | | | 2a2b | AH165-2VL□22E | AH17VOL-22E4□ | 2,415 | ○ | AH165-2YVL□22E | AH17VOP-22E4□ | 2,415 | ○ |
| | | | | | 3a3b | AH165-2VL□33E | AH17VOL-33E4□ | 2,635 | ○ | AH165-2YVL□33E | AH17VOP-33E4□ | 2,635 | ○ |
| | ネオン | AC110 | 1a1b | AH165-2VL□11H1 | AH17VOL-11H1□ | 2,285 | ○ | AH165-2YVL□11H1 | AH17VOP-11H1□ | 2,285 | ○ | | |
| | | | 2a2b | AH165-2VL□22H1 | AH17VOL-22H1□ | 2,500 | ○ | AH165-2YVL□22H1 | AH17VOP-22H1□ | 2,500 | ○ | | |
| | | | 3a3b | AH165-2VL□33H1 | AH17VOL-33H1□ | 2,720 | ○ | AH165-2YVL□33H1 | AH17VOP-33H1□ | 2,720 | ○ | | |
| | | AC220 | 1a1b | AH165-2VL□11M1 | AH17VOL-11M1□ | 2,285 | ○ | AH165-2YVL□11M1 | AH17VOP-11M1□ | 2,285 | ○ | | |
| | | | 2a2b | AH165-2VL□22M1 | AH17VOL-22M1□ | 2,500 | ○ | AH165-2YVL□22M1 | AH17VOP-22M1□ | 2,500 | ○ | | |
| | | | 3a3b | AH165-2VL□33M1 | AH17VOL-33M1□ | 2,720 | ○ | AH165-2YVL□33M1 | AH17VOP-33M1□ | 2,720 | ○ | | |

(注1) 押しボタンの色は、次の6色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。
 ・LEDランプの乳白色(W)の場合の発光色は橙です。
 ・乳白色以外の押しボタンの色は着色透明です。
 ・LEDランプの場合には、他色と価格が異なります(増価格+985円)。
 (例) AH165-2MLS11E3の場合: 1,805+985=2,790円となります。

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指定ください。

・ランプ使用電圧

| ランプ | トランスなし | | | | | | | | |
|-----|--------|-----------|----------|----|-----|-----|--------|--------|--------|
| | 種類 | 使用電圧 | 5V | 6V | 12V | 24V | AC110V | AC120V | AC220V |
| 白熱 | 記号 | A(コード:6) | — | B | E | — | — | — | — |
| LED | 記号 | AA(コード:5) | A(コード:6) | B | E | — | — | — | — |
| ネオン | — | — | — | — | — | H | K | M | — |

◎ 5, 6, 12, 24V品はDC専用です。




・光源ユニットの種類

| 〈LEDランプ〉 | | 〈白熱ランプ〉 | | 〈ネオンランプ〉 | |
|----------|-------|------------|-------|----------|-------|
| 記号 | 光源の種類 | 記号 | 光源の種類 | 記号 | 光源の種類 |
| 3 | 標準 | 無記号(コード:4) | 標準 | 1 | 標準 |

◎ 接点構成は、上記以外は製作できません。
 ◎ ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付けて表します。
 (例) 形式: AH165-2ML□11E3-W, 商品コード: AH17MOL-11E3□W

■押しボタンスイッチ (防油形)

(外形寸法図は3-83ページをご参照ください。)



| 名称 | 外観 | 接点構成① | モメンタリ | | | | オルタネイト | | | |
|--------------|--|-------|----------------|-------------------|-----------|----|----------------|-------------------|-----------|----|
| | | | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 |
| 丸平形 (φ25) |  (写No.KKD07-228) | 1a1b | AH165-2F□11 | AH17F0R-11□ | 1,490 | ◎ | AH165-2F5□11 | AH17F5R-11□ | 1,570 | ○ |
| | | 2a2b | AH165-2F□22 | AH17F0R-22□ | 1,705 | ○ | AH165-2F5□22 | AH17F5R-22□ | 1,785 | ○ |
| | | 3a3b | AH165-2F□33 | AH17F0R-33□ | 1,925 | ○ | AH165-2F5□33 | AH17F5R-33□ | 2,005 | ○ |
| 丸突形 (φ25) |  (写No.KKD07-229) | 1a1b | AH165-2E□11 | AH17E0R-11□ | 1,490 | ○ | AH165-2E5□11 | AH17E5R-11□ | 1,570 | ○ |
| | | 2a2b | AH165-2E□22 | AH17E0R-22□ | 1,705 | ○ | AH165-2E5□22 | AH17E5R-22□ | 1,785 | ○ |
| | | 3a3b | AH165-2E□33 | AH17E0R-33□ | 1,925 | ○ | AH165-2E5□33 | AH17E5R-33□ | 2,005 | ○ |
| 角平形 (□25) |  (写No.KKD07-224) | 1a1b | AH165-2SF□11 | AH17F0S-11□ | 1,490 | ◎ | AH165-2SF5□11 | AH17F5S-11□ | 1,570 | ○ |
| | | 2a2b | AH165-2SF□22 | AH17F0S-22□ | 1,705 | ○ | AH165-2SF5□22 | AH17F5S-22□ | 1,785 | ○ |
| | | 3a3b | AH165-2SF□33 | AH17F0S-33□ | 1,925 | ○ | AH165-2SF5□33 | AH17F5S-33□ | 2,005 | ○ |

(注) 押しボタンスイッチのご注意事項などは、次ページをご参照ください。


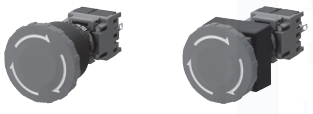

◎ 標準品 ○ 準標準品 ◯ 受注品 K

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

(外形寸法図は3-83ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 接点構成 ① | モメンタリ | | | | オルタネイト | | | | |
|-------------------|--|-----------|----------------|-------------------|---------------|-------|----------------|-------------------|---------------|-------|---|
| | | | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | |
| 1 概要 | 角突形 (φ25)  | 1a1b | AH165-2SE□11 | AH17E0S-11□ | 1,490 | ○ | AH165-2SE5□11 | AH17E5S-11□ | 1,570 | ○ | |
| | | | 2a2b | AH165-2SE□22 | AH17E0S-22□ | 1,705 | ○ | AH165-2SE5□22 | AH17E5S-22□ | 1,785 | ○ |
| | | | 3a3b | AH165-2SE□33 | AH17E0S-33□ | 1,925 | ○ | AH165-2SE5□33 | AH17E5S-33□ | 2,005 | ○ |
| (写No.KKD18-308) | | | | | | | | | | | |
| 4 φ22 AR,DR | 角突凹形 (φ25)  | 1a1b | AH165-2SCE□11 | AH17C0S-11□ | 1,490 | ○ | AH165-2SCE5□11 | AH17C5S-11□ | 1,570 | ○ | |
| | | | 2a2b | AH165-2SCE□22 | AH17C0S-22□ | 1,705 | ○ | AH165-2SCE5□22 | AH17C5S-22□ | 1,785 | ○ |
| | | | 3a3b | AH165-2SCE□33 | AH17C0S-33□ | 1,925 | ○ | AH165-2SCE5□33 | AH17C5S-33□ | 2,005 | ○ |
| (写No.KKD18-307) | | | | | | | | | | | |

(外形寸法図は3-83ページをご参照ください。)

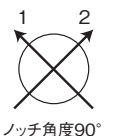
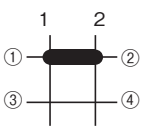
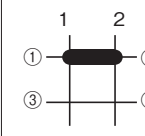
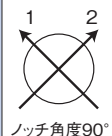
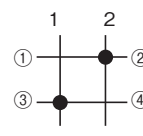
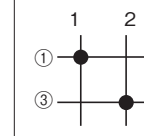
| 名称 | 外觀 | 復帰方式 ① | 丸フレーム | | | | 角フレーム | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------|---------------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------|-------------------|---------------|-------|---|--|
| | | | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | 形式② (□内色指定) | 商品コード② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | | |
| 7 φ22 XB4 | 丸フレーム 角フレーム  | モメンタリ | 1a1b | AH165-2M□11 | AH17M1R-11□ | 1,610 | ◎ | AH165-2YM□11 | AH17M1Y-11□ | 1,610 | ○ | |
| | | | 2a2b | AH165-2M□22 | AH17M1R-22□ | 1,825 | ○ | AH165-2YM□22 | AH17M1Y-22□ | 1,825 | ○ | |
| | | | 3a3b | AH165-2M□33 | AH17M1R-33□ | 2,045 | ○ | AH165-2YM□33 | AH17M1Y-33□ | 2,045 | ○ | |
| (写No.KKD18-305) (写No.AF87-214) | | | | | | | | | | | | |
| 8 φ22 XB5 | 丸フレーム 角フレーム  | モメンタリ | 1a1b | AH165-2V□11 | AH17V1R-11□ | 2,060 | ◎ | AH165-2YV□11 | AH17V1Y-11□ | 2,060 | ◎ | |
| | | | 2a2b | AH165-2V□22 | AH17V1R-22□ | 2,275 | ◎ | AH165-2YV□22 | AH17V1Y-22□ | 2,275 | ○ | |
| | | | 3a3b | AH165-2V□33 | AH17V1R-33□ | 2,495 | ○ | AH165-2YV□33 | AH17V1Y-33□ | 2,495 | ○ | |
| (写No.KKD18-312) (写No.KKD18-315) | | | | | | | | | | | | |
| 9 φ22 XAL | 丸フレーム 角フレーム  | モメンタリ | 2a2b | AH165-2S2□22 | AH17S2R-22□ | 1,775 | ◎ | AH165-2YS2□22 | AH17S2Y-22□ | 1,775 | ○ | |
| | | | (写No.KKD18-316) (写No.KKD18-319) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

(注1) カラーチップ、押しボタンの色は、次の7色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。

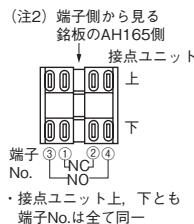
| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 青 | 黄 | 橙 | 黒 |
|----|---|---|----|---|---|----------|---|
| 記号 | G | R | W | S | Y | O(コード:A) | B |

・カラーチップの色は着色透明です。また、乳白色(W)の場合は透明カラーチップを付属しています。
 黒色は透明カラーチップに黒色記名板を付属しています。(大形、プッシュロック形は除く)

●リングセレクト形の接点動作

| 形式 | 動作 | 押しボタン 操作 | 接点動作 | | 形式 | 動作 | 押しボタン 操作 | 接点動作 | |
|-------------------------|---|-------------|---|---|-------------------------|---|-------------|---|---|
| | | | 上接点 | 下接点 | | | | 上接点 | 下接点 |
| AH165-2S2 AH165-2YS2 |  | 押さぬ |  |  | AH165-2S2 AH165-2YS2 |  | 押す |  |  |

- ① 接点構成は、上記以外は製作いたしません。
- ② ラッピング端子も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付して表します。
 (例) 形式: AH165-2S□22-W, 商品コード: AH17S2R-22□W



◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

■セレクトスイッチ (2ノッチ防油形)

(外形寸法図は3-84ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 復帰方式 | 接点動作 (例) | | | 接点構成 ① | 形式 ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, () 内キーの種類指定) | 商品コード ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, () 内キーの種類指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 |
|-----------|---|------|-----------------|-----------------|---------|--------|---|--|------------|----|
| | | | ツマミ形 | キー形 | レバー形 | | | | | |
| | | | 1 2 ノッチ角度90° | 1 2 ノッチ角度45° | | | | | | |
| | | | 1a1b | 2a2b | 3a3b | | | | | |
| ツマミ形 (注1) | 丸フレーム (φ25) 角フレーム (□25) (写No.KKD07-232) (写No.KKD07-234) | 手動 | 1 2 | 上接点 1 2 | 上接点 1 2 | 1a1b | AH165-2□P2B11 | AH17P□-211B | 2,060 | ◎ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□P2B22 | AH17P□-222B | 2,275 | ◎ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□P2B33 | AH17P□-233B | 2,495 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 1a1b | AH165-2□P0B11 | AH17P□-011B | 2,060 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□P0B22 | AH17P□-022B | 2,275 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□P0B33 | AH17P□-033B | 2,495 | ○ |
| レバー形 (注2) | 丸フレーム (φ25) 角フレーム (□25) (写No.KKD18-304) (写No.KKD18-309) | 手動 | 1 2 | 上接点 1 2 | 中接点 1 2 | 1a1b | AH165-2□H2B11 | AH17H□-211B | 1,630 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□H2B22 | AH17H□-222B | 1,845 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□H2B33 | AH17H□-233B | 2,065 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 1a1b | AH165-2□J2■11 () | AH17J□-2■11 () | 4,740 | ◎ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□J2■22 () | AH17J□-2■22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J2■33 () | AH17J□-2■33 () | 5,175 | ○ |
| キー形 (注1) | 丸フレーム (φ25) 角フレーム (□25) (写No.KKD09-003) (写No.KKD09-003) | 手動 | 1 2 | 上接点 1 2 | 下接点 1 2 | 1a1b | AH165-2□J0A11 () | AH17J□-0A11 () | 4,740 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□J0A22 () | AH17J□-0A22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J0A33 () | AH17J□-0A33 () | 5,175 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 1a1b | AH165-2□J3■22 () | AH17J□-3■22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□J3■33 () | AH17J□-3■33 () | 5,175 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J3■33 () | AH17J□-3■33 () | 5,175 | ○ |

■セレクトスイッチ (3ノッチ防油形)

(外形寸法図は3-84ページをご参照ください。)

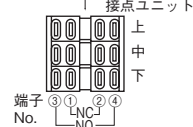
| 名称 | 外觀 | 復帰方式 | 接点動作 (例) | | 接点構成 ① | 形式 ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, () 内キーの種類指定) | 商品コード ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, () 内キーの種類指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 |
|-----------|---|------|-------------------|-----------|--------|---|--|------------|----|
| | | | 2a2b | 3a3b | | | | | |
| | | | 1 2 3 ノッチ角度45° | | | | | | |
| ツマミ形 (注1) | 丸フレーム (φ25) 角フレーム (□25) (写No.KKD07-233) (写No.KKD07-235) | 手動 | 上接点 1 2 3 | 上接点 1 2 3 | 2a2b | AH165-2□P3B22 | AH17P□-322B | 2,275 | ◎ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□P3B33 | AH17P□-333B | 2,495 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□P6B22 | AH17P□-622B | 2,275 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□P6B33 | AH17P□-633B | 2,495 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□P7B22 | AH17P□-722B | 2,275 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□P7B33 | AH17P□-733B | 2,495 | ○ |
| キー形 (注1) | 丸フレーム (φ25) 角フレーム (□25) (写No.KKD09-003) (写No.KKD09-003) | 手動 | 上接点 1 2 3 | 中接点 1 2 3 | 2a2b | AH165-2□P1B22 | AH17P□-122B | 2,275 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□P1B33 | AH17P□-133B | 2,495 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□J6■22 () | AH17J□-6■22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J6■33 () | AH17J□-6■33 () | 5,175 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□J7■22 () | AH17J□-7■22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J7■33 () | AH17J□-7■33 () | 5,175 | ○ |
| キー形 (注1) | 丸フレーム (φ25) 角フレーム (□25) (写No.KKD09-003) (写No.KKD09-003) | 手動 | 上接点 1 2 3 | 下接点 1 2 3 | 2a2b | AH165-2□J1E22 () | AH17J□-1E22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J1E33 () | AH17J□-1E33 () | 5,175 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□J1E22 () | AH17J□-1E22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J1E33 () | AH17J□-1E33 () | 5,175 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 2a2b | AH165-2□J1E22 () | AH17J□-1E22 () | 4,955 | ○ |
| | | | ③ ④ | ③ ④ | 3a3b | AH165-2□J1E33 () | AH17J□-1E33 () | 5,175 | ○ |

(注1) ツマミ形, キー形のフレーム形状指定記号: 丸フレーム[形式: 無記入, 商品コード: R] 角フレーム[形式: Y, 商品コード: Y]
 (注2) レバー形のフレーム形状指定記号: 丸フレーム[形式: 無記入, 商品コード: R] 角フレーム[形式: S, 商品コード: S]
 (注3) キーの抜ける位置は, 下記7種類の位置があります。形式(商品コード)の■内に位置を示す記号をご指定ください。ただし形式により異なりますので下記をご参照ください。

| キーの抜ける位置 | A | B | C | D | E | F | G |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 記号 | ○ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ |

| 復帰方式 | J2 | J0 | J3 | J6 | J7 | J1 |
|----------|---------|----|---------------------|---------|---------|----|
| キーの抜ける位置 | A, B, D | A | A, B, C, D, E, F, G | D, E, F | A, E, G | E |

(注5) 端子側から見る銘板のAH165側



端子配列
端子No. ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫

| 接点構成 | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
|---------|------|------|------|
| 接点ユニット上 | 上 | 上 | 上 |
| 接点ユニット中 | 中 | 中 | 中 |
| 接点ユニット下 | 下 | 下 | 下 |

・接点ユニット上, 中, 下とも端子No.は全て同一

(注4) キーの種類は6種類あります。形式(商品コード)の()内にキーの形番(A, B, C, D, E, F)をご指定ください。Aが標準です。
 ① 接点構成は, 上記以外は製作いたしません。
 ② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に"W"を付けて表します。
 (例) 形式: AH165-2P2B11-W, 商品コード: AH17PR-211BW

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム


22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

■照光セレクトスイッチ (防油形)

(外形寸法図は 3-84 ページをご参照ください。)

| 1 概要 | 名称 | 復帰方式 | 接点動作 (例) | | ランプ (注2) | ノッチ数 | 接点構成 | 形式 (□内色指定) | 商品コード (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 | |
|-------------------|---|------|--|-----------------------------------|--------------|------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|-------|
| | | | 2ノッチ 1 2 ノッチ角度90° 1a1b (2ノッチのみ) | 3ノッチ 1 2 3 ノッチ角度45° 2a2b | | | | | | | | |
| 2 フラット コマンド | ツマミ形 (φ25)  | 手動 | 1 2 | 2ノッチ 上接点 | LED DC24V | 2 | 1a1b | AH165-2PL2□11E3 | AH17PL-211E3□ | 1,995 | ○ | |
| 3 φ16 シリーズ | | | ① ② | ③ ④ | | | 2a2b | AH165-2PL2□22E3 | AH17PL-222E3□ | 2,210 | ○ | |
| 4 φ22 AR,DR | | | ① ② | ③ ④ | | | 3 | 2a2b | AH165-2PL3□22E3 | AH17PL-322E3□ | 2,210 | ○ |
| 5 φ22 AM,DM | | | ① ② | ③ ④ | | | 白熱 AC/DC 24V | 1a1b | AH165-2PL2□11E | AH17PL-211E4□ | 1,910 | ○ |
| 6 φ22 AH225 | | | ① ② | ③ ④ | | | | 2a2b | AH165-2PL2□22E | AH17PL-222E4□ | 2,125 | ○ |
| 7 φ22 XB4 | | | ① ② | ③ ④ | | | | 3 | 2a2b | AH165-2PL3□22E | AH17PL-322E4□ | 2,125 |

■表示灯 (防油形)

(外形寸法図は 3-84 ページをご参照ください。)

| 名称 | 外形 | ランプ (注2) | | 形式 ② (□内色指定) | 商品コード ② (□内色指定) | 希望小売価格 (円) | 納期 |
|--------------------|--|----------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|--------|
| | | 種類 | 使用電圧 [V] | | | | |
| 9 φ22 XAL | 丸平形 (φ25)  | LED | DC12 DC24 | AH165-2Z□B3 AH165-2Z□E3 | DH17FOL-B3□ DH17FOL-E3□ | 865 865 | ○ ○ |
| | | 白熱 | AC/DC12 AC/DC24 | AH165-2Z□B AH165-2Z□E | DH17FOL-B4□ DH17FOL-E4□ | 780 780 | ○ ○ |
| | | ネオン | AC110 AC220 | AH165-2Z□H1 AH165-2Z□M1 | DH17FOL-H1□ DH17FOL-M1□ | 865 865 | ○ ○ |
| 10 φ25 AH25 | 丸突形 (φ25)  | LED | DC12 DC24 | AH165-2ZE□B3 AH165-2ZE□E3 | DH17EOL-B3□ DH17EOL-E3□ | 865 865 | ○ ○ |
| | | 白熱 | AC/DC12 AC/DC24 | AH165-2ZE□B AH165-2ZE□E | DH17EOL-B4□ DH17EOL-E4□ | 780 780 | ○ ○ |
| | | ネオン | AC110 AC220 | AH165-2ZE□H1 AH165-2ZE□M1 | DH17EOL-H1□ DH17EOL-M1□ | 865 865 | ○ ○ |
| 11 φ30 AR,DR | 角平形 (φ25)  | LED | DC12 DC24 | AH165-2SZ□B3 AH165-2SZ□E3 | DH17FOM-B3□ DH17FOM-E3□ | 865 865 | ○ ○ |
| | | 白熱 | AC/DC12 AC/DC24 | AH165-2SZ□B AH165-2SZ□E | DH17FOM-B4□ DH17FOM-E4□ | 780 780 | ○ ○ |
| | | ネオン | AC110 AC220 | AH165-2SZ□H1 AH165-2SZ□M1 | DH17FOM-H1□ DH17FOM-M1□ | 865 865 | ○ ○ |
| 12 P板用 コマンド | 角突形 (φ25)  | LED | DC12 DC24 | AH165-2SZE□B3 AH165-2SZE□E3 | DH17EOM-B3□ DH17EOM-E3□ | 865 865 | ○ ○ |
| | | 白熱 | AC/DC12 AC/DC24 | AH165-2SZE□B AH165-2SZE□E | DH17EOM-B4□ DH17EOM-E4□ | 780 780 | ○ ○ |
| | | ネオン | AC110 AC220 | AH165-2SZE□H1 AH165-2SZE□M1 | DH17EOM-H1□ DH17EOM-M1□ | 865 865 | ○ ○ |

(注1) ツマミ (矢印) またはカラーチップの色は、次の6色が用意されています。形式 (商品コード) の欄□内に色を示す記号をご指定ください。

| | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|-----------|
| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 青 | 黄 | 橙 |
| 記号 | G | R | W | S | Y | O (コード:A) |

- ・乳白色 (W) の場合、LEDランプの発光色は橙です。
- ・表示灯の乳白色 (W) のカラーチップは透明を付属しています。
- LEDランプ品の場合には、他色と価格が異なります (値増価格 +985円)。
- (例) AH165-2ZSE3の場合 : 865+985=1,850円となります。

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指定ください。

・ランプ使用電圧

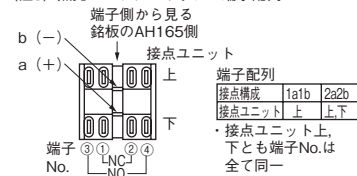
| ランプ | トランスなし | | | | | | | |
|-----|--------|------------|-----------|-----|-----|--------|--------|--------|
| 種類 | 使用電圧 | 5V | 6V | 12V | 24V | AC110V | AC120V | AC220V |
| 白熱 | 記号 | A (コード:6) | — | B | E | — | — | — |
| LED | 記号 | AA (コード:5) | A (コード:6) | B | E | — | — | — |
| ネオン | 記号 | — | — | — | — | H | K | M |

・光源の種類

| 〈LED ランプ〉 | | 〈白熱ランプ〉 | | 〈ネオンランプ〉 | |
|-----------|-------|------------|-------|----------|-------|
| 記号 | 光源の種類 | 記号 | 光源の種類 | 記号 | 光源の種類 |
| 3 | 標準 | 無記号(コード:4) | 標準 | 1 | 標準 |

- ① 接点構成は、表中のみ製作できます。
- ② ラッピング端子も製作できます (表示灯のみ)。形式および商品コードの末尾に "W" を付けて表します。
- (例) 形式 : AH165-2Z□E3-W, 商品コード : DH17FOL-E3□W
- ③ 5, 6, 12, 24VはDC専用です。

(注3) 照光セレクトスイッチの端子配列



(注4) 照光セレクトスイッチはツマミの矢印部分が光ります。



◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

AH165ロック対応端子シリーズ

- ・端子は110ロック端子構造で、はんだ兼用となっています。
- ・接点、ランプ端子がコモン接続用となっています。
- ・接点は金貼りでスライド構造です。
- ・押しボタンスイッチのストロークは5mm あります。

照光押しボタンスイッチ

(外形寸法図は3-84ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | ランプ | | 接点構成 ① | 色表示方式 | モメンタリ | | | | オルタネイト | | | |
|------------------|---|-----|---------|----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|-----------|----|
| | | 種類 | 使用電圧(V) | | | 形式 (□内色指定) | 商品コード (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式 (□内色指定) | 商品コード (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 |
| ガイド付角平形 (□24) |  | LED | DC24 | 1a1b | カラーシート | AH165-2SGL□1TE5 | AH18G0M-11E5□ | 1,855 | ◎ | AH165-2SGL5□1TE5 | AH18G5M-11E5□ | 1,915 | ○ |
| | | | | | | AH165-2SGL□1TE3 | AH18G0M-11E3□ | 1,675 | ◎ | AH165-2SGL5□1TE3 | AH18G5M-11E3□ | 1,735 | ○ |
| | | 白熱 | AC/DC24 | AH165-2SGL□1TE | AH18G0M-11E4□ | 1,590 | ○ | AH165-2SGL5□1TE | AH18G5M-11E4□ | 1,650 | ○ | | |

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

押しボタンスイッチ


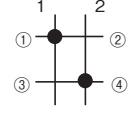

(外形寸法図は3-84ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 接点構成 ① | 色表示方式 | モメンタリ | | | | オルタネイト | | | |
|------------------|--|-----------|---------|---------------|------------------|-----------|----|---------------|------------------|-----------|----|
| | | | | 形式 (□内色指定) | 商品コード (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式 (□内色指定) | 商品コード (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 |
| ガイド付角平形 (□24) |  | 1a1b | カラープレート | AH165-2SG□1T | AH18G0S-11□ | 1,490 | ◎ | AH165-2SG5□1T | AH18G5S-11□ | 1,570 | ○ |

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

セレクトスイッチ (2ノッチ)


(外形寸法図は3-84ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | 復帰方式 | 接点動作 1 2 ノッチ角度90° | 接点構成 ① | 形式 | 商品コード | 希望小売価格(円) | 納期 |
|----------------|---|------|---|-----------|----------------------------|----------------------------|-----------|----|
| | | | | | (■内キーの抜ける位置, () 内キーの種類指定) | (■内キーの抜ける位置, () 内キーの種類指定) | (円) | |
| 角ツマミ形 (□24) |  | 手動 |  | 1a1b | AH165-2SP2B1T | AH18PY-211B | 2,060 | ○ |
| | | 自動 | | | AH165-2SP0B1T | AH18PY-011B | 2,060 | ○ |
| 角キー形 (□24) |  | 手動 | | 1a1b | AH165-2SJ2■1T () | AH18JY-2■11 () | 4,740 | ◎ |
| | | 自動 | | | AH165-2SJ0A1T () | AH18JY-0A11 () | 4,740 | ○ |

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

表示灯

(外形寸法図は3-84ページをご参照ください。)

| 名称 | 外觀 | ランプ | | 色表示方式 | 形式 (□内色指定) | 商品コード (□内色指定) | 希望小売価格(円) | 納期 |
|-----------------|---|-----|---------|-------------|---------------|------------------|-----------|----|
| | | 種類 | 使用電圧(V) | | | | | |
| 長角平形 (18×24) |  | LED | AC/DC24 | カラーシート | AH165-ZT1□E5 | DH18FON-E5□ | 935 | ○ |
| | | | | カラープレート | AH165-ZT1□E3 | DH18FON-E3□ | 760 | ○ |
| | | 白熱 | AC/DC24 | AH165-ZT1□E | DH18FON-E4□ | 560 | ○ | |

(注) ご注意事項などは、次ページをご参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

(注1) 照光押しボタンスイッチ、押しボタンスイッチ、表示灯には全て透明キャップを付属しています。
内部にご指定の色 (□部) のカラーシートまたはカラープレートが付属されています。

| 指定色 | 緑 | 赤 | 黄 | 橙 | 青 | 乳白 | 黒 |
|-----|---|---|---|-----------|---|----|---|
| 記号 | G | R | Y | O (コード:A) | S | W | B |

●LEDランプの場合は、他色と価格が異なります (値増価格 +985円)。
(例) AH165-2SGLS1TE3の場合 : 1,675+985=2,660円となります。

(1) 緑(G), 赤(R), 乳白(W)は標準品です。
(2) 黒(B)は押しボタンスイッチのみです。

(注2) 光源の種類、使用電圧および口金形状

| 光源の種類 | 適用 | 使用電圧の記号 | | | | | | | | | 口金形状 |
|------------------|------|---------|------|-------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | | DC5V | DC6V | DC12V | DC24V | AC/DC5V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | |
| LED カラープレート方式 | SGL用 | AA3 | A3 | B3 | E3 | — | — | — | — | — | SX6s/8×5.4 |
| | ZT1用 | — | A3 | — | — | — | B3 | C3 | — | E3 | BA9s/13 |
| LED カラーシート方式 | SGL用 | AA5 | A5 | B5 | E5 | — | — | — | — | — | SX6s/8×5.4 |
| | ZT1用 | — | A5 | — | — | — | B5 | C5 | — | E5 | BA9s/13 |
| 白熱 | SGL用 | — | — | — | — | A | B | C | — | E | SX6s/8×5.4 |
| | ZT1用 | — | — | — | — | A | — | C | D | E | BA9s/13 |

(注3) キーの抜ける位置は、下記の3種類の位置があります。形式 (商品コード) の■内にキーの抜ける位置を示す記号をご指定ください。(キー形のみ指定)
ただし形式により異なりますので下記をご参照ください。

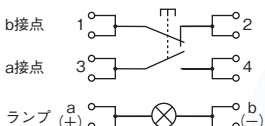
| キーの 抜ける位置 | | | |
|--------------|---|---|---|
| 記号 | A | B | D |

・SJ2形はA, B, Dの3種類です。
・SJ0形はAのみです。

(注4) キーの種類は、6種類あります。形式 (商品コード) の () 内にキーの形番 (A, B, C, D, E, F) をご指定ください。Aが標準です。(キー形のみ指定)

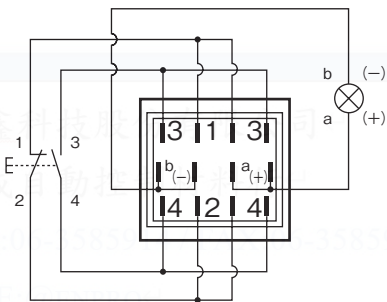
(注5) 回路構成例: AH165-2SGL形の例

回路図

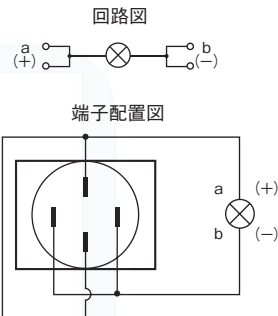


端子構造: タブ (110) 兼はんだ
・押しボタンスイッチ、セレクトスイッチは
ランプ端子なしとなります。

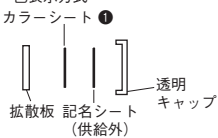
端子配置図



AH165-ZT1形の例



(注6) 色表示方式



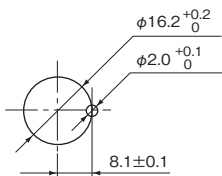
●乳白Wの場合はカラーシートなしです。

(注7) 記名シートは下記以下のサイズとしてください。
SG形 0.15×18.8×19.8mm
ZT1形 0.15×13.1×19.1mm

(注8) 適用リセプタクル

| 平形接続子 メーラタブ幅寸法: 2.8mm 厚 さ: 0.5mm 接続子の材質: 黄銅 | 日本AMP社製 | | | ニチフ端子工業社製 | |
|--|----------|----------|----------|--------------|------------|
| | リセプタクル | ハウジング | リセプタクル | ハウジング | |
| 適用電線サイズ | 連鎖状 | バラ (1ヶ) | バラ (1ヶ) | バラ (1ヶ) | |
| 0.5~1.25mm ² | 174777-1 | 174778-1 | 174779-1 | OSS-62815-F3 | NET1-28-1P |
| 0.2~0.5mm ² | 175411-1 | 175412-1 | 174779-1 | — | — |
| 0.2~0.3mm ² | — | — | — | OSS-62852-F3 | NET1-28-1P |

(注9) 取付穴加工図 [単位: mm]



- 1 概要
- 2 フラット
コマンド
- 3 φ16
シリーズ
- 4 φ22
AR,DR
- 5 φ22
AM,DM
- 6 φ22
AH225
- 7 φ22
XB4
- 8 φ22
XB5
- 9 φ22
XAL
- 10 φ25
AH25
- 11 φ30
AR,DR
- 12 P板用
コマンド
- 13 角
コマンド
- 14 分電
盤用
- 15 角形
表示灯
- 16 多窓集合
表示灯
- 17 ロー
ター
リー
- 18 始動
・操作
- 19 カム
スイッチ
- 20 コマンド
ボックス
- 21 ワイヤレス
クレン制御
システム
- 22 各種規格
認証取得
一覧
- 23 生産中止
機種
代替機種
- 24 形式
索引

i. AH164・AH165シリーズ

照光押しボタンスイッチ

| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--|--------------|
| 丸突形 (φ18) | AH164閉鎖形 / AH15E□L | AH165防油形 / AH16E□L | 3-62 3-65 | | | |
| | トランスなし | | | トランス付 | | |
| | | | | | | |
| | 角平形 (□18) | | | | | 3-62 3-65 |
| | | | | | | |
| 長角平形 (18×24) | | 3-62 3-65 | | | | |
| | | | | | | |
| ガイド付長角平形 (18×24) | | | | 3-62 3-65 | | |
| | | | | | | |
| ガイド付角平形 (□18) | | | | | | 3-62 3-65 |
| | | | | | | |

| | |
|----|-----------------|
| 1 | 概要 |
| 2 | フラットコマンド |
| 3 | φ16シリーズ |
| 4 | φ22 AR,DR |
| 5 | φ22 AM,DM |
| 6 | φ22 AH225 |
| 7 | φ22 XB4 |
| 8 | φ22 XB5 |
| 9 | φ22 XAL |
| 10 | φ25 AH25 |
| 11 | φ30 AR,DR |
| 12 | P板用コマンド |
| 13 | 角コマンド |
| 14 | 分電盤用 |
| 15 | 角形表示灯 |
| 16 | 多密集合表示灯 |
| 17 | ロータリー |
| 18 | 始動・操作 |
| 19 | カムスイッチ |
| 20 | コマンドボックス |
| 21 | ワイヤレスクレーン制御システム |
| 22 | 各種規格認証取得一覧 |
| 23 | 生産中止機種代替機種 |
| 24 | 形式索引 |

i. AH164・AH165シリーズ

押しボタンスイッチ

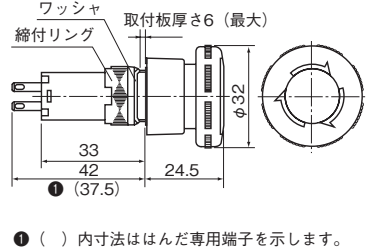
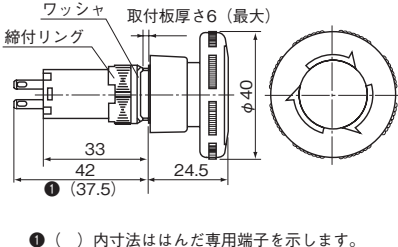
| 名称 | 形式/ 商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ | 名称 | 形式/ 商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ |
|--------------------|-----------------------------|-------|-----------|-----------------------------|--------------|-------|-----------|
| 1 概要 | 上: AH164閉鎖形 下: AH165防油形 | | | 上: AH164閉鎖形 下: AH165防油形 | | | |
| 2 フラット コマンド | | | | | | | |
| 3 φ16 シリーズ | AH164-E□/ AH15E□R | | 3-66 | AH164-M□/ AH15M□R | | 3-67 | 3-67 |
| 4 φ22 AR,DR | AH165-E□/□ | | | AH165-M□/ AH16M□R | | | |
| 5 φ22 AM,DM | | | | | | | |
| 6 φ22 AH225 | 角 AH164-SF□/ AH15F□S | | 3-66 | 角 AH164-SM□/ AH15M□S | | 3-67 | 3-67 |
| 7 φ22 XB4 | AH165-SF□/ AH16F□S | | | AH165-SM□/ AH16M□S | | | |
| 8 φ22 XB5 | | | | | | | |
| 9 φ22 XAL | 長 AH164-TF□/ AH15F□T | | 3-66 | 長 AH164-TM□/ AH15M□T | | 3-67 | 3-67 |
| 10 φ25 AH25 | AH165-TF□/ AH16F□T | | | AH165-TM□/ AH16M□T | | | |
| 11 φ30 AR,DR | | | | | | | |
| 12 P板用 コマンド | ガ AH164-TGF□/ AH15G□T | | 3-66 | ガ AH164-SGF□/ AH15G□S | | 3-66 | 3-66 |
| 13 角 コマンド | AH165-TGF□/ AH16G□T | | | AH165-SGF□/ AH16G□S | | | |
| 14 分電 盤用 | | | | | | | |
| 15 角形 表示灯 | | | | | | | |
| 16 多窓集 合表示灯 | | | | | | | |

プッシュロック形押しボタンスイッチ

| 名称 | 形式/ 商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ | 名称 | 形式/ 商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ |
|---|--------------------------|-------|-----------|---------------------------|--------------|-------|-----------|
| 17 ロータ リー | | | | | | | |
| 18 始動 ・操作 | | | | | | | |
| 19 カム スイッチ | | | | | | | |
| 20 コマ ンド ボ ク ス | AH165-VR□/ AH16V2R-□R | | 3-67 | AH165-V1R□/ AH16V3R-□R | | 3-67 | 3-67 |
| 21 ワイ レ ス ク レ ン 制 御 シ ス テ ム | | | | | | | |
| 22 各 種 規 格 認 証 取 得 一 覧 | | | | | | | |
| 23 生 産 中 止 機 種 代 替 機 種 | | | | | | | |
| 24 形 式 索 引 | | | | | | | |

i. AH164・AH165シリーズ

■非常停止用押しボタンスイッチ

| 名称 | 形式／商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ | 名称 | 形式／商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ |
|----------------|---------------------------|--|-------|-----------------|---------------------------|--|-------|
| プッシュロック形 (φ32) | AH165-V5R□/ AH16V5R-□R | 押しボタンを右に45°回転させると復帰します。  | 3-67 | プッシュロック大形 (φ40) | AH165-V6R□/ AH16V6R-□R | 押しボタンを右に45°回転させると復帰します。  | 3-67 |

■表示灯

| 名称 | 形式／商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 丸突形 (φ18) | AH164-Z□/ DH15E0L | AH165-Z□/ DH16E0L | 3-70 |
| 角突形 (□18) | AH164-ZS□/ DH15F0M | AH165-ZS□/ DH16F0M | 3-70 |
| 長角形 (18×24) | AH164-ZT□/ DH15F0N | AH165-ZT□/ DH16F0N | 3-70 |
| ドーム形 (φ18) | AH165-ZM/ DH16D0L | | 3-70 |

(注) 形式／商品コード欄にーが引いてあるものは製作しておりません。

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ロータリー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

i. AH164・AH165シリーズ

セレクトスイッチ

| 1 概要 | 2 フラット コマンド | 3 φ16 シリーズ | 4 φ22 AR,DR | 5 φ22 AM,DM | 6 φ22 AH225 | 7 φ22 XB4 | 8 φ22 XB5 | 9 φ22 XAL | 10 φ25 AH25 | 11 φ30 AR,DR | 12 P板用 コマンド |
|---------------------------------------|--|------------------|-------------------|----------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| <p>13 角 コマンド</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>14 分電 盤用</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>15 角形 表示灯</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>16 多窓集合 表示灯</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>17 ロータ リー</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>18 始動 ・操作</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>19 カム スイッチ</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>20 コマンド ボックス</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>21 ワイレス クレン制御 システム</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>22 各種規格 認証取得 一覧</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>23 生産中止 機種 代替機種</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>24 形式 索引</p> | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ | 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ | | | | |
| 上: AH164閉鎖形 下: AH165防油形 | | | | 上: AH164閉鎖形 下: AH165防油形 | | | | | | | |
| 長角ツマミ形 (18×24) | AH164-P□/ AH15PT-□ AH165-P□/ AH16PT-□ | | 3-68 3-69 | 角ツマミ形 (φ18) | AH164-SP□/ AH15PS-□ AH165-SP□/ AH16PS-□ | | 3-68 3-69 | | | | |
| 長角キー形 (18×24) | AH164-J□/ AH15JT-□ AH165-J□/ AH16JT-□ | | 3-68 3-69 | 角キー形 (φ18) | AH164-SJ□/ AH15JS-□ AH165-SJ□/ AH16JS-□ | | 3-68 3-69 | | | | |
| 長角キー形直接開路動作機能付 (φ18×24) | AH165-JM2/ AH16JT-M (1a1b) | | 3-68 | キー形直接開路動作機能付 (φ20) | AH165-RJM2/ AH16JR-M (2a2b) | | 3-68 | | | | |

(注) 形式/商品コード欄にーが引いてあるものは製作していません。

ブザー

| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ | 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載 ページ |
|----------------|---------------------|-------|-----------|----------------------|-----------------------|-------|-----------|
| 標準形 (18×24) | AH164-TX/ DH15B5 | | 3-71 | 大音量形 (18×24) | AH164-TX1/ DH15B1 | | 3-71 |
| 防まつ形 (φ24) | AH165-X/ DH16B3 | | 3-71 | 大音量形音量調整付 (18×24) | AH164-TX2B/ DH15B3 | | 3-71 |

(注) 形式/商品コード欄にーが引いてあるものは製作していません。

ii. AH165-2シリーズ

■照光押しボタンスイッチ・押しボタンスイッチ

| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ | 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ |
|------------------------|------------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 丸平形 (φ25) | AH165-2FL□/ AH17F□L | | 3-72 | 丸突起形 (φ25) | AH165-2EL□/ AH17E□L | | 3-72 |
| | AH165-2F□/ AH17F□R | | 3-73 | | AH165-2E□/ AH17E□R | | 3-73 |
| 大形 (丸フレーム) (φ32) | AH165-2ML/ AH17M□L | | 3-73 | 大形 (角フレーム) (φ32) | AH165-2YML/ AH17M□P | | 3-73 |
| | AH165-2M/ AH17M1R | | 3-74 | | AH165-2YM/ AH17M1Y | | 3-74 |
| 角平形 (□25) | AH165-2SFL□/ AH17F□M | | 3-72 | 角突起形 (□25) | AH165-2SEL□/ AH17E□M | | 3-72 |
| | AH165-2SF□/ AH17F□S | | 3-73 | | AH165-2SE□/ AH17E□S | | 3-74 |
| 角突凹形 (□25) | AH165-2SCL□/ AH17C□M | | 3-72 | | | | |
| | AH165-2SCE□/ AH17C□S | | 3-74 | | | | |
| リングセレクト形 (丸フレーム) (φ25) | AH165-2S2□22/ AH17S2R-22□ | | 3-74 | リングセレクト形 (角フレーム) (□25) | AH165-2YS2□22/ AH17S2Y-22□ | | 3-74 |

(注) 形式/商品コード欄に-が引いてあるものは製作しておりません。

■プッシュロック形照光押しボタンスイッチ・押しボタンスイッチ

| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ | 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ |
|------------------------|-----------------------|-------|-------|------------------------|------------------------|-------|-------|
| プッシュロック形 (丸フレーム) (φ32) | AH165-2VL/ AH17V□L | | 3-73 | プッシュロック形 (角フレーム) (φ32) | AH165-2YVL/ AH17V□P | | 3-73 |
| | AH165-2V/ AH17V1R | | 3-74 | | AH165-2YV/ AH17V1Y | | 3-74 |

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリ
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

ii. AH165-2シリーズ

セレクトスイッチ

| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ | 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ |
|---------------|------------------------|-------|-------|---------------|-------------------------|-------|-------|
| ツミ形(丸レーム)φ25 | AH165-2P□/ AH17PR-□ | | 3-75 | ツミ形(角レーム)φ25 | AH165-2YP□/ AH17PY-□ | | 3-75 |
| キー形(丸レーム)φ25 | AH165-2J□/ AH17JR-□ | | 3-75 | キー形(角レーム)φ25 | AH165-2YJ□/ AH17JY-□ | | 3-75 |
| レバー形(丸レーム)φ25 | AH165-2H2/ AH17HR-2 | | 3-75 | レバー形(角レーム)φ25 | AH165-2SH2/ AH17HS-2 | | 3-75 |
| 照光ツミ形(φ25) | AH165-2PL/ AH17PL | | 3-76 | | | | |

表示灯

| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ | 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ |
|----------|-----------------------|-------|-------|----------|------------------------|-------|-------|
| 丸平形(φ25) | AH165-2Z/ DH17FOL | | 3-76 | 丸突形(φ25) | AH165-2ZE/ DH17EOL | | 3-76 |
| 角平形(φ25) | AH165-2SZ/ DH17FOM | | 3-76 | 角突形(φ25) | AH165-2SZE/ DH17EOM | | 3-76 |

iii. AH165ロック対応端子シリーズ

| 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ | 名称 | 形式/商品コード | 外形寸法図 | 掲載ページ |
|--------------|---|-------|-------|-------------|-----------------------|-------|-------|
| ガード付角平形(φ24) | AH165-2SGL/ AH18GOM AH165-2SG/ AH18GOS | | 3-77 | 長角平形(18×24) | AH165-ZT1/ AH18FON | | 3-77 |
| 角ツミ形(φ24) | AH165-2SP/ AH18PY | | 3-77 | 角キー形(φ24) | AH165-2SJ/ AH18JY | | 3-77 |

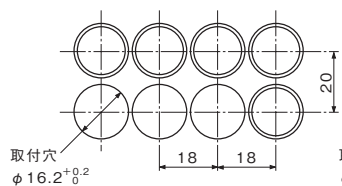
- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレス制御システム
- 22 各種規格取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

■ 取付寸法図

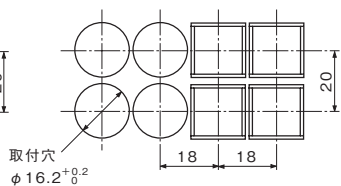
閉鎖形AH164シリーズ・防油形AH165シリーズ

1. 照光押しボタンスイッチ, 押しボタンスイッチ, 表示灯, プザー

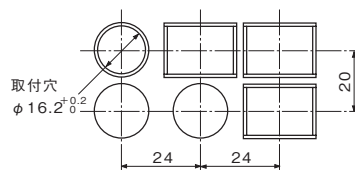
丸形, 丸突出形



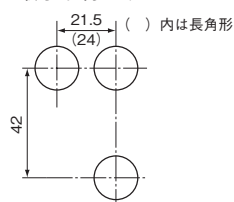
角方形



長角方形

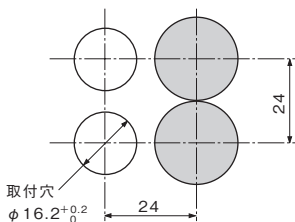


トランス付の
最小取付ピッチ

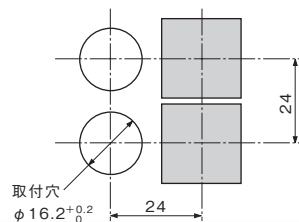


2. 大形押しボタンスイッチ

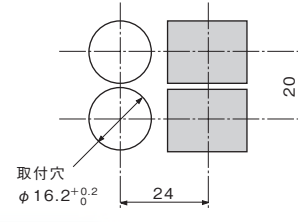
丸大形



角大形

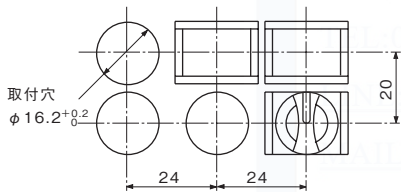


長角大形

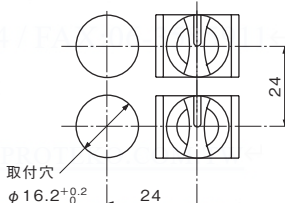


3. セレクタスイッチ

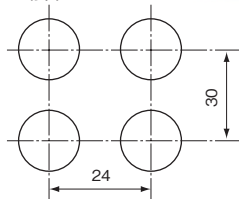
表示灯と隣接して取り付ける場合



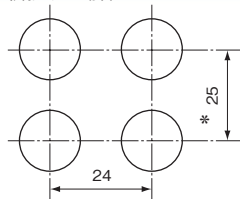
セレクタスイッチが隣接する場合



a. 強制分離セレクタスイッチ (JM:2a2b) が隣接する場合



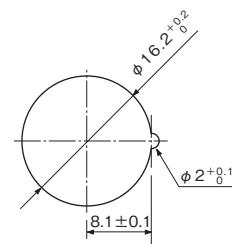
b. その他のセレクタスイッチ, 押しボタンスイッチ, 表示灯と隣接する場合



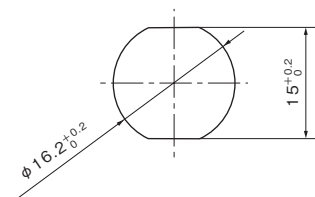
注. *寸法 大形押しボタンスイッチ : 27 となります。

4. AH165-V, V1, V5, V6形

取付穴



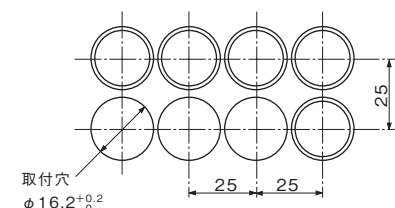
5. AH165-JM, RJM形



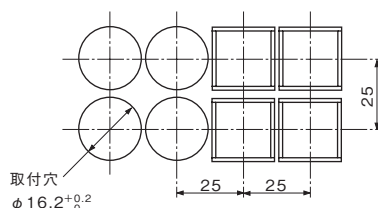
防油形AH165-2シリーズ

照光押しボタンスイッチ, 押しボタンスイッチ, 表示灯, セレクタスイッチ
照光セレクタスイッチ

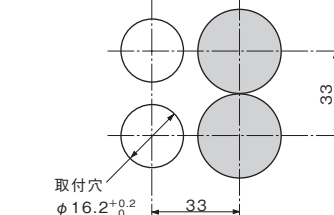
● 丸形, 丸突出形



● 角方形, 角突形



● 丸大形, プッシュロック形



(注1) 上記の取付ピッチは最小取付ピッチですので, 作業性, 操作性を考慮して取付ピッチを決めてください。
(注2) AH165ロック対応端子シリーズは, 3-77ページをご参照ください。

1 概要

2 フラットコマンド

3 $\phi 16$ シリーズ

4 $\phi 22$ AR, DR

5 $\phi 22$ AM, DM

6 $\phi 22$ AH225

7 $\phi 22$ XB4

8 $\phi 22$ XB5

9 $\phi 22$ XAL

10 $\phi 25$ AH25

11 $\phi 30$ AR, DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ローラー

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスクレーン制御システム

22 各種規格認証取得一覧

23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

注意 ご使用に際して

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ローター
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

(1) 使用電圧と白熱ランプの定格電圧

●白熱ランプは、ランプの定格電圧以下であれば使用可能ですが、白熱ランプの寿命を5000~10000時間(交流回路)必要とする場合には、標準使用電圧の範囲内で使用してください。また、白熱ランプを直流回路で使用しますと、ノッチング現象により寿命が著しく低下しますので、LEDランプを使用することをお勧めします。

●標準付属されている定格以外の白熱ランプは使用しないでください。

●白熱ランプを標準電圧より高い電圧で長時間点灯する場合の周囲温度は30℃以下でご使用ください。

| 付属ランプ定格電圧 | 標準使用電圧 |
|-----------|-------------|
| 6V [AC] | 4~5V [AC] |
| 14V [AC] | 10~12V [AC] |
| 28V [AC] | 20~24V [AC] |

(2) ランプの交換

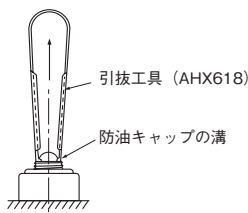
●引抜き工具(AHX618)によりカラーチップ、スクリーンをはずし、ランプ抜き器具(AHX672, AHX790)によりランプを引出します。ランプの組み入れは手で挿入し、引出した順と逆の順で行ってください。

●LEDの取扱いについて
発光色が緑色および青色の製品は静電気に対して敏感な製品であり、その取扱いには十分な注意が必要です。この製品の取扱いの際には、万全なる静電気対策、サージ対策をお願いいたします。

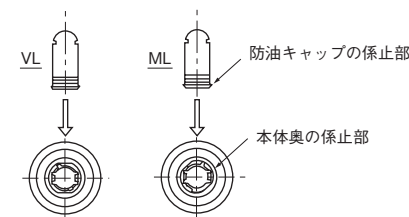
静電気対策として次のことを推奨します。

- ・LEDランプ交換などの取扱いに際してはリストバンドまたは、静電気防止手袋を使用する。
- ・専用のランプ取外具(AHX672,AHX790)を使用する。

●AH165-2大形照光押ボタンスイッチ(ML, VL)のランプ交換は押ボタンを外し防油キャップを引き抜きます。

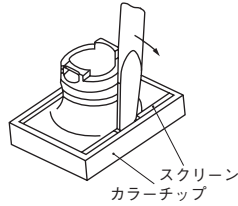


次にランプ抜き器具(AHX672)を使いランプを交換後、係止部の位置を合せ(下図)、防油キャップを元の位置まで押し込みます。

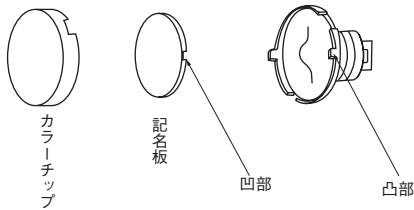


(3) カラーチップの交換

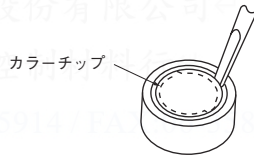
●カラーチップを取りはずす場合は溝に細いドライバなどを差し込んでこじるようにしてください。(下図参照)



●記名板の凹部とスクリーンの凸部を合わせカラーチップとスクリーンを組み合わせます。



●AH165-2形の平形の場合、小形の平形ドライバの先端などの薄いもので行ってください。なお、カラーチップの片側がスクリーンより外れた場合には更に深く差し込んでスクリーンごと引き出してください。



(4) 押しボタン、照光押しボタンの交換

●オルタネイト動作のものはロック状態の時に押しボタンをはずさないでください。内部の機構が破損する場合があります。

(5) 接点ユニット

●接点ユニットを交換する場合は取外し工具(AGX012)をご使用ください。接点ユニットを保持しているホルダの掛合脚を無理に開こうとすると変形または破損のおそれがあります。

(6) セレクタスイッチの操作

●セレクタスイッチは軽くまわせば操作できます。あまり大きな力(1N・m以上)で操作しないようご注意ください。

(7) 保護カバー、防じんカバー、ガードリングの取付け

●取付板の厚さが下記を越えないようご注意ください。

| | 厚さ |
|--------|----------|
| 保護カバー | 最大 2.6mm |
| 防じんカバー | 最大 2.0mm |
| ガードリング | 最大 2.5mm |

(8) 電線の接続方法

●はんだ作業は次の点にご注意ください。
はんだゴテの消費電力は30W以下
はんだの種類はヤニ入りはんだ
はんだ付け時間は30Wの時5秒以内、20Wの時10秒以内で作業を行ってください。なお、はんだ付け作業ははんだゴテのコテ先長が

20mm以上のもので行い、端子に張力が加わらないようにしてください。また端子を変形させないでください。

●鉛フリーはんだは融点が若干高いため、はんだ付けしにくい場合があります。コテ先の大きい物あるいは熱量が大きい物を使用してください。

●接続可能電線

単線 最大φ0.8 2本 } はんだ付け
より線 最大0.75mm² 1本 } 平形接続端子

(2.8□-1.25-5) 0.5~1.25mm²

(2.8□-0.5 -5) 0.2~0.5mm²

●接点ブロックの使用について

同一接点ブロックのa, b接点を使用する際、異電位となる接続および異種の電源の接続はさけてください。

●隣接する端子を使う場合、短絡などを防ぐ絶縁チューブを使用して絶縁を確保してください。はんだ端子においては特に太い線を接続したり、はんだ量が多い場合に注意が必要となります。

●ラッピング端子の接続について

下表により電線サイズおよび工具を選定してください。

| 接続電線 | ビット | スリーブ | 有効巻数 |
|---------|-------|-------|-------|
| φ0.4 | 3-A | 1-B | 約8回 |
| φ0.5 | 1-A | 1-B | 約6回 |
| (φ0.65) | (2-A) | (2-B) | (約6回) |

普通巻で配線してください。

φ0.65を隣接する端子には接続できません。上表のφ0.4φ0.5と混在した配線は可能です。

●タブ端子の接続について

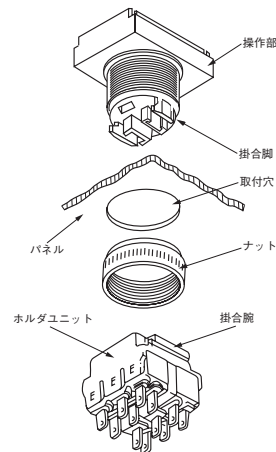
ファストタブは(タブ110)をご使用ください。異なるサイズを無理にご使用されると端子が破損したり、接点が動作しないおそれがありますのでご注意ください。

(9) パネルへの取付方法

●取付けは専用の締付レンチ(AHX601)を使用してください。適正締付トルクは0.6~1N・mです。

●取付順は操作部をパネルの穴に通しナットを締め付け固定します。次にホルダユニットの掛合腕を操作部の掛合脚と位置合せして、そのまま押し込み組合せませす。なお、ホルダユニットの取りはずしは掛合腕を内側に押えて引っ張ればはずれます。

●取付けに際しては、操作部の掛合脚に外力などを加えないでください。掛合脚が変形した場合、操作などに異常が発生し、接点が動作しないおそれがありますのでご注意ください。



ご使用に際して

(10) ランプの密集取付け

●表示灯や照光押しボタンスイッチを連続点灯する場合は発熱により周囲温度が規定以上になる場合がありますのでご注意ください。取付パネルが金属でない場合や密閉された盤で使用する際特に白熱ランプの場合に換気を行ったり、ランプの発熱が少ないものを使用するなどの注意が必要です。

(11) LED製品について

●高輝度LED製品は静電気に敏感な素子を使用しておりますので、サージなどの異常電圧によって、不点灯となる場合がありますので、ご注意願います。

(12) LEDランプの48V回路への使用

●LEDランプを回路電圧が48Vにご使用になる時は次の外部抵抗を接続してください。

・外部抵抗の計算

(例) 48V回路に24VのLED (発光色: 赤色) を接続する場合…

$$\begin{aligned} \text{外部抵抗} [\Omega] &= \frac{\text{回路電圧} [V] - \text{定格電圧} [V]}{\text{定格電流} [A]} \\ &= \frac{48 - 24}{7 \times 10^{-3}} = 3429 [\Omega] \end{aligned}$$

⇒したがって、外部抵抗は 3.6kΩ0.5W 品を使用いたします。
(抵抗器の容量は、十分に余裕のあるものを選定ください。)

(13) LEDランプの誤点灯について

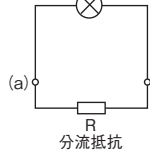
LEDランプは、微小電流で点灯しますので、サージ吸収回路や無接点回路による漏れ電流あるいは、ケーブル間の漂遊静電容量などにより、誤点灯する可能性があります。この場合は、LEDランプと並列に抵抗器を取付けるなどの対策が必要です。

●誤点灯の対策について

分流抵抗 R および CR 素子の並列接続

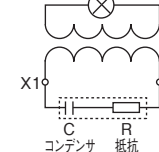
LEDランプ端子間 (トランス式の場合は入力端子間) に分流抵抗 R または CR 素子 (コンデンサ + 抵抗) を並列に接続していただくことで誤点灯を防ぐことができます。ただし、その場合の抵抗または CR 素子の選定は、機種や使用条件などにより異なります。

例 1



・DC24Vの場合
R: 10kΩ (1W)

例 2



・AC110Vの場合
C: 0.33μF (250Vac)
R: 120Ω (0.25W)
・AC220Vの場合
C: 0.33μF (250Vac)
R: 120Ω (0.25W)

(14) ネオンランプの誤点灯防止

●ネオンランプは100V, 200V回路に使用する場合があります。このような場合にはランプと並列に抵抗を接続してください。

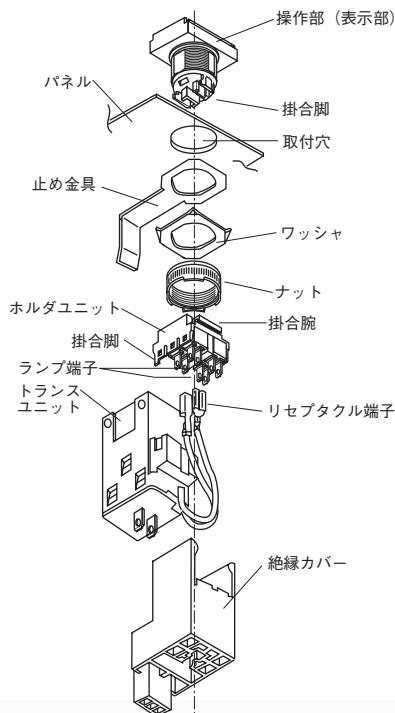
例 並列抵抗

AC110V品 100kΩ 0.25W

AC220V品 50kΩ 2W

●また3kV以上の外来サージの浸入の可能性がある場合にはネオンランプと並列にサージ吸収素子を接続してご使用ください。

(15) トランス付の取付手順



●操作部 (表示部) をパネルの穴に通し、パネル裏面より止め金具、ワッシャを介して、ナットで固定します。

●ホルダユニットの掛合腕を操作部 (表示部) の掛合脚と位置合せをし、そのまま押し込んで組合せます。

●トランスユニットを、ホルダユニットと止め金具に組合せながら押し込み、取付けます。

●トランスユニットから出ているリード線付きリセプタクル端子を、ホルダユニットのランプ端子へ接続します。LEDをご使用の場合は、極性 (リード線の色は、赤: +, 黒: -) にご注意ください。

●配線を先に通し標準付属されている絶縁カバーを、各端子へ合せながら押し込み、取付けます。

●トランスユニットの交換

・既設のトランスユニットを取りはずす場合は、ホルダユニットの掛合脚を外側へ広げながら行ってください。

なお、この場合、掛合脚を過大に広げないようご注意ください。

・トランスユニットを取付ける場合は、上記に従って行ってください。

(16) ブザーについて

●ノイズについて

過大なノイズが発生する可能性のある回路では、ブザーと並列にサージアブソーバを接続してご使用ください。

●使用場所について

防滴構造ではありませんので、油・水のかかる場所や塵埃の堆積する場所での使用はさけてください。(防まつ形は、水の飛まつに対してはOK)

●強度な腐食性雰囲気での使用はさけてください。

●漏れ電流などにより誤鳴動する場合がありますのでご注意ください。

(17) 記名シートについて

●当社専用の記名シートは厚さ25μmです。特別に記名シートを用意される場合には、0.1mm以下の厚さとしてください。

(18) セレクタスイッチ・キー形について

●キーの種類

標準 A 以外に AH164, AH165 シリーズは 8 種類 (B, C, D, E, F, G, H, J), AH165-2 シリーズは 5 種類 (B, C, D, E, F) を用意しています。必ずキーの記号と本体の記号が一致したものををご使用ください。



●キーの捻回操作は、本体へキーを最後まで確実に挿入し操作願います。

●キーの操作は、0.1N・m以下で行ってください。

●キーの抜き差しは無理に行わないでください。

●異なる種類のキーを挿入した場合、通常の捻回操作力では動作しませんが、故意に操作した場合やキーの挿入が不十分の状態では動作してしまうおそれがありますのでご注意ください。

(19) 操作

ボタンなどの叩き操作や弾き操作は、破損する場合がありますので行わないでください。また、操作は必ず手で行ってください。

非常停止用 (照光) 押しボタンスイッチおよびプッシュロック形は、ロックを解除するにはボタンを右廻り、矢印の方向に廻してください。解除のためにボタンを引っ張らないでください。また、解除操作をしている途中でボタンを逆に廻さないでください。製品が破損するおそれがあります。

(20) 端子配置

| 機種 | 回路図 (例) | 端子配置図 |
|---------------------------------------|---------|------------------------|
| ・照光スイッチ | | 端子側から見る AH16*形式表示例 |
| ・押しボタンスイッチ ・セレクタスイッチ (JM, RJM形は除く) | | 端子側から見る AH16*形式表示例 |
| ・表示灯 | | 端子側から見る AH16*形式表示例 |

(21) 保管および使用場所

●定格表示の使用周囲温度、湿度範囲にてお願いします。

●閉鎖形は、油、水のかかる場所や塵埃が堆積する場所には使用しないでください。この種の場所へは防油形を使用するか、防じんカバーを使用してください。

●防油形は一般的に使用されている切削油、冷却液にて評価をしておりますが、特殊な油については使用できない場合があります。

●AH164, 165, AH165-2 シリーズは屋内用です。直射日光が当たらないようにしてください。

●オゾン、腐食性ガスの影響を受ける場所では使用しないでください。

| | |
|----|---------------|
| 1 | 概要 |
| 2 | フラットコマンド |
| 3 | φ16シリーズ |
| 4 | φ22 AR, DR |
| 5 | φ22 AM, DM |
| 6 | φ22 AH225 |
| 7 | φ22 XB4 |
| 8 | φ22 XB5 |
| 9 | φ22 XAL |
| 10 | φ25 AH25 |
| 11 | φ30 AR, DR |
| 12 | P板用コマンド |
| 13 | 角コマンド |
| 14 | 分電盤用 |
| 15 | 角形表示灯 |
| 16 | 多密集表示灯 |
| 17 | ロータリー |
| 18 | 始動・操作 |
| 19 | カムスイッチ |
| 20 | コマンドボックス |
| 21 | ワイヤスレーン制御システム |
| 22 | 各種規格認証取得一覧 |
| 23 | 生産中止機種代替機種 |
| 24 | 形式索引 |

AH164・AH165専用部品

| 名称・外観 | 形式・説明 | | | |
|---|-----------|------------|-------|---|
| 1 概要 カラーチップ (丸突形用) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX631-□ | AH9C631-□ | 40 | AH164-L, L5, E, E5, Z形 |
| 2 フラット コマンド φ16 シリーズ | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX653-G | AH9C653-G | 40 | AH165-L, L5, E, E5, Z形 |
| 3 φ22 AR,DR (写No.SF-682) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX632-□ | AH9C632-□ | 40 | AH164-SL, SL5, SGL, SGL5, SF, SF5, SGF, SGF5, ZS形 |
| 4 φ22 AM,DM φ22 AH225 | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX653-SG | AH9C653-SG | 40 | AH165-SL, SL5, SGL, SGL5, SF, SF5, SGF, SGF5, ZS形 |
| 5 φ22 XB4 φ22 XB5 (写No.SF-681) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX633-□ | AH9C633-□ | 40 | AH164-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 6 φ22 XB4 φ22 XB5 (写No.SF-681) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX653-TG | AH9C653-TG | 40 | AH165-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 7 φ22 XAL φ25 AH25 φ30 AR,DR P板用 コマンド | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX633-□ | AH9C633-□ | 40 | AH164-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 8 φ22 XB4 φ22 XB5 (写No.SF-681) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX653-TG | AH9C653-TG | 40 | AH165-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 9 φ22 XAL φ25 AH25 φ30 AR,DR P板用 コマンド | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX633-□ | AH9C633-□ | 40 | AH164-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 10 φ25 AH25 φ30 AR,DR P板用 コマンド | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX653-TG | AH9C653-TG | 40 | AH165-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 11 φ30 AR,DR P板用 コマンド | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX633-□ | AH9C633-□ | 40 | AH164-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 12 P板用 コマンド | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX653-TG | AH9C653-TG | 40 | AH165-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 13 角 コマンド | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX633-□ | AH9C633-□ | 40 | AH164-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 14 分電 盤用 (写No.SF-680) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX633-□ | AH9C633-□ | 40 | AH164-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形 |
| 15 大形押しボタン (丸形用) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX682-□ | AH9C682-□ | 130 | AH164-M, M5形 AH165-M, M5形 |
| 16 多窓集合 表示灯 | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX682-□ | AH9C682-□ | 130 | AH164-M, M5形 AH165-M, M5形 |
| 17 ロータ リー φ22 AR,DR P板用 コマンド | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX682-□ | AH9C682-□ | 130 | AH164-M, M5形 AH165-M, M5形 |
| 18 始動 ・操作 (写No.SI-40) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX682-□ | AH9C682-□ | 130 | AH164-M, M5形 AH165-M, M5形 |
| 19 カム スイッチ | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX683-□ | AH9C683-□ | 130 | AH164-SM, SM5形 AH165-SM, SM5形 |
| 20 コマンド ボックス (写No.SI-43) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX683-□ | AH9C683-□ | 130 | AH164-SM, SM5形 AH165-SM, SM5形 |
| 21 ワイレス クレーン制御 システム | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX683-□ | AH9C683-□ | 130 | AH164-SM, SM5形 AH165-SM, SM5形 |
| 22 各種規格 認証取得 一覧 | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX683-□ | AH9C683-□ | 130 | AH164-SM, SM5形 AH165-SM, SM5形 |
| 23 生産中止 機種 代替機種 | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX683-□ | AH9C683-□ | 130 | AH164-SM, SM5形 AH165-SM, SM5形 |
| 24 形式 索引 (写No.SI-44) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX683-□ | AH9C683-□ | 130 | AH164-SM, SM5形 AH165-SM, SM5形 |

| 名称・外観 | 形式・説明 | | | |
|---|----------|-----------|-------|------|
| 記名シート (写No.SH-165) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX615-□ | AH9P615-□ | 160 | 丸突形 |
| 点LED用記名板 (AH164, 165形) (写No.SP-113) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX616-□ | AH9P616-□ | 160 | 角平形 |
| セレクタスイッチ用 銘板(2ノッチ用) (写No.SH-226A) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX617-□ | AH9P617-□ | 160 | 長角平形 |
| 記名板 (写No.SH-164) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX615-□ | AH9P615-□ | 160 | 丸突形 |
| MAS記号付記名板 (写No.AF87-74) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX616-□ | AH9P616-□ | 160 | 角平形 |
| 防じんカバー (写No.SE-878) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX617-□ | AH9P617-□ | 160 | 長角平形 |
| キー (写No.KK09-012) | 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
| | AHX615-□ | AH9P615-□ | 160 | 丸突形 |

| 表示文字 | □内指定 | 適用 |
|-------|-------|--------|
| 無記入 | 無記入 | AHX615 |
| 和文 | 入 | AHX616 |
| 切 | 切 | AHX617 |
| 英文 | ON | AHX616 |
| OFF | OFF | AHX617 |
| START | START | AHX616 |
| STOP | STOP | AHX617 |

・無記入シート(透明)に文字を記入する際には黒色の不減インクにて記入してください。
・10枚セットです。

| 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 | 外形(mm) |
|--------|---------|-------|------|---------------|
| AHX650 | AH9P650 | 15 | 丸突形 | φ12.2×0.9 |
| AHX651 | AH9P651 | 15 | 角平形 | □12.2×0.9 |
| AHX652 | AH9P652 | 15 | 長角平形 | 12.2×18.2×0.9 |

(注)材質はアクリル樹脂(乳白色)です。

| 形式 | 商品コード | 価格(円) | 表示文字 | 外形(mm) |
|----------------|------------|-------|--------|---------|
| AHX664-OFF, ON | AH9P664-2A | 290 | OFF ON | □24×0.5 |
| AHX664-切, 入 | AH9P664-21 | 290 | 切 入 | |
| AHX664 | AH9P664 | 290 | 無記入 | |

| 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 | 外形(mm) |
|----------|-----------|-------|------|---------------|
| AHX665-□ | AH9P665-□ | 40 | 丸突形 | φ12.2×0.9 |
| AHX666-□ | AH9P666-□ | 40 | 角平形 | □12.2×0.9 |
| AHX667-□ | AH9P667-□ | 40 | 長角平形 | 12.2×18.2×0.9 |

(注)
・□内色指定;無記入(乳白色), C(透明), B(黒)
・無記入(乳白)は照光押しボタン, 表示灯(LED, 白熱), 押しボタン用。
C(透明)は照光押しボタン, 表示灯(ネオン)用。B(黒)は押しボタン用です。
・材質はアクリル樹脂です。

| 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 | 外形(mm) |
|----------|-----------|-------|------|---------------|
| AHX666-□ | AH9P666-□ | 40 | 角平形 | □12.2×0.9 |
| AHX667-□ | AH9P667-□ | 40 | 長角平形 | 12.2×18.2×0.9 |

(注)
・□内記号指定;E(○), H(∩), T(⊕)
・記号色は黒, 記号板の色は乳白です。
・意味は次の通りです。

| 記号 | 意味 |
|----|-----------------|
| ○ | 停止 スイッチ切 |
| ∩ | 始動 スイッチ入 |
| ⊕ | ボタンを押している間スイッチ入 |


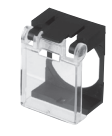
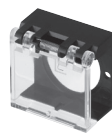
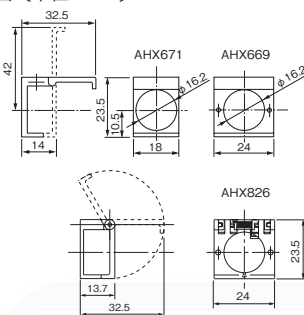
| 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 | 外形(mm) |
|--------|---------|-------|-------------|------------|
| AHX649 | AH9D649 | 520 | 丸大形 | φ30×18 |
| AHX668 | AH9D668 | 255 | 長角平形 | 24×30×14.2 |
| AHX822 | AH9D822 | 260 | 丸突形, 角平形 | □24×14.2 |

用途; 操作部を密閉し, スイッチ内部への粉, ゴミなどの侵入を防止するカバーです。適用取付板厚さは最大2.0mmです。

| 形式 | 商品コード | 価格(円) | 適用 |
|----------|-----------|-------|--|
| AHX662-□ | AH9C662-□ | 360 | AH164-J, SJ, JK, SJK形 AH165-J, SJ, JK, SJK, JM, RJM形 |





(注)
・□内キー種類指定;
記号(種類) A B C D E F G H J
・2個/1セットです。
・単方向挿入品です。



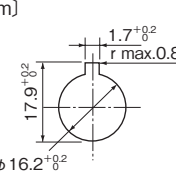
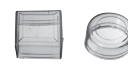

■AH164・AH165シリーズ専用部品

| 名称・外観 | 形式・説明 | | | |
|--|--|---------|--------|--|
| 保護カバー | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 |
|  (写No.KKD07-246) | AHX669 | AH9E669 | 185 | AH164-TL,TL5,TF,TF5形 AH165-TL,TL5,TF,TF5形 |
| | AHX671 | AH9E671 | 185 | AH164-L,L5,E,E5,SL, SL5, SF,SF5形 AH165-L,L5,E,E5,SL, SL5, SF,SF5形 |
| | AHX826 ① | AH9D826 | 545 | AH164-TL,TL5,TF,TF5形 AH165-TL,TL5,TF,TF5形 |
|  (写No.KKD07-248) | 用途； 不慮の操作を防止するためのカバーです (パッキン付です)。 ①スプリングによりカバーが自動で戻ります。 (注) ・ガード付 (照光) 押しボタンスイッチには使用できません。 ・適用取付板厚さは最大2.6mmです。 外形寸法図 [単位: mm] | | | |
|  (写No.KKD07-247) |  | | | |

| 名称・外観 | 形式・説明 | | | | |
|---|--|-----------|-----------|--------|------------|
| ガードリング | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | 外形 (mm) |
|  (写No.SI-42) | AHX676-□ | AH9R676-□ | 95 | 丸突形 | φ21×12 |
| | 用途； 丸突形 (AH164-L,L5,E,E5形,AH165-L,L5,E,E5形) と組合せて使用します。誤操作防止用ガードリングです (パッキンなしです)。 (注) ・□内色指定； B (黒), GY (コード: H) (灰) ・適用取付板厚さは最大2.5mmです。 ・AH165形に使用する場合は、別途、パッキン (AHX685) を手配ください。 | | | | |
| トランスユニット | 形式 | 商品コード | 使用電圧 (V) | 価格 (円) | 適用 |
|  (写No.AF90-949) | AHX805-H | | AC100~110 | 1,650 | LEDランプ |
| | AHX805-M | | AC200~220 | 1,650 | AHX695-24□ |
| | AHX806-H | | AC100~110 | 1,340 | 白熱ランプ |
| | AHX806-M | | AC200~220 | 1,340 | AHX643 |
| (注) ・表示灯には後組付けはできません。 ・適用ランプは、3-55ページをご参照ください。 | | | | | |
| 絶縁カバー (トランス付用) | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
|  (写No.AF02-115) | AHX823 | | 145 | | |
| | 用途； AH164, 165形照光押しボタンスイッチ、トランス付用の充電部保護カバーです。 配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |

■AH165-2シリーズ専用部品

| 名称・外観 | 形式・説明 | | | | |
|---|-----------|-----------|--------|--------------------------------------|-----------|
| 丸カラーチップ | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | |
|  (写No.AF87-631) | AHX2604-□ | AH9C260-□ | 40 | AH165-2FL,2FL5,2F,2F5,2Z,2SZ形 | |
| | AHX2605-□ | AH9C261-□ | 40 | AH165-2EL,2EL5,2E,2E5,2ZE形 | |
| (注) ・□内色指定； G (緑), R (赤), Y (黄) O<コード: A> (橙), S (青), C (透明) ・C (透明) は乳白色, 黒色用です (色表示は記名板で行います)。 | | | | | |
| 角カラーチップ | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | |
|  (写No.AF87-632) | AHX2606-□ | AH9C262-□ | 40 | AH165-2SFL, 2SFL5, 2SF,2SF5,2SZ形 | |
| | AHX2607-□ | AH9C263-□ | 40 | AH165-2SEL, 2SEL5, 2SE,2SE5,2SZE形 | |
| | AHX2608-□ | AH9C264-□ | 55 | AH165-2SCL, 2SCL5, 2SCE,2SCE5形 | |
| (注) ・□内色指定； G (緑), R (赤), Y (黄) O<コード: A> (橙), S (青), C (透明) ・C (透明) は乳白色, 黒色用です (色表示は記名板で行います)。 | | | | | |
| 記名板 | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | 外形 (mm) |
|  (写No.AF87-630) (写No.AF87-631) | AHX2609-□ | AH9P260-□ | 40 | 丸平形 | φ18×0.9 ① |
| | AHX2610-□ | AH9P261-□ | 40 | 丸突形 | φ18×4.4 ① |
| | AHX2611-□ | AH9P262-□ | 40 | 角平形 | □17×0.9 |
| | AHX2612-□ | AH9P264-□ | 40 | 角突形, 角突凹形 | □17×4.4 |
| (注) ・□内色指定； W (乳白), C (透明), B (黒) ・W (乳白) は照光押しボタン, 表示灯 (LED, 白熱), 押しボタン用, C (透明) は照光押しボタン, 表示灯 (ネオン) 用, B (黒) は押しボタン用です。 ①彫刻範囲はφ17です。 | | | | | |
| 大形ボタン | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | |
|  (写No.AF87-633) | AHX2613-□ | AH9C265-□ | 150 | AH165-2M, 2YM形 | |
| | AHX2614-□ | AH9C266-□ | 150 | AH165-2ML, 2YML形 | |
| (注) □内指定； AHX2613: G (緑), R (赤), Y (黄), S (青), O<コード: A> (橙), B (黒), W (白) AHX2614: G (緑), R (赤), W (乳白), Y (黄), S (青), O<コード: A> (橙) | | | | | |

| 名称・外観 | 形式・説明 | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------------------|------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 大形プッシュロックボタン | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | | | | | | | | |
|  (写No.AF87-634) | AHX2615-□ | AH9C267-□ | 175 | AH165-2V, 2YV形 | | | | | | | | |
| | AHX2616-□ | AH9C268-□ | 175 | AH165-2VL, 2YVL形 | | | | | | | | |
| | (注) □内色指定； AHX2615: G (緑), R (赤), Y (黄), B (黒) AHX2616: G (緑), R (赤), W (乳白), Y (黄) | | | | | | | | | | | |
| ロックリング | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | | | | | | | | |
|  (写No.AF87-635) | AHX2601 | AH9Y260 | 55 | | | | | | | | | |
| | (注) この部品を使用する場合は取付穴の追加加工が必要です。 取付穴 [単位: mm] | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 防じんカバー | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | 外形 (mm) | | | | | | | |
|  (写No.AF87-636) | AHX2603-2 | AH9D260 | 295 | AH165-2F, 2FL, 2F5, 2FL5形 | φ26.3×13.3 | | | | | | | |
| | AHX2603-2S | AH9D260-S | 295 | AH165-2SF, 2SFL,2SF5, 2SFL5形 | □26.3×13.3 | | | | | | | |
| 用途； 操作部を密閉し、スイッチ部への粉、ゴミなどの侵入を防止するカバーです。 | | | | | | | | | | | | |
| キー | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | | | | | | | | |
|  (写No.KKD09-012) | AR9C022-□ | AR9C022-□ | 360 | AH165-2J, 2YJ形 | | | | | | | | |
| | (注) ・□内キー種類指定； | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>記号 (種類)</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> </table> | | | | | | 記号 (種類) | A | B | C | D | E | F |
| 記号 (種類) | A | B | C | D | E | F | | | | | | |
| ・2個/1セットです。 ・両方向挿入品です。 | | | | | | | | | | | | |

1 概要

2 フラットコマンド

3 φ16シリーズ

4 φ22 AR,DR

5 φ22 AM,DM

6 φ22 AH225

7 φ22 XB4

8 φ22 XB5

9 φ22 XAL

10 φ25 AH25

11 φ30 AR,DR

12 P板用コマンド

13 角コマンド

14 分電盤用

15 角形表示灯

16 多密集合表示灯

17 ローター

18 始動・操作

19 カムスイッチ

20 コマンドボックス

21 ワイヤレスブレーキ制御システム

22 各種規格認証取得一覧

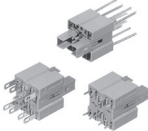
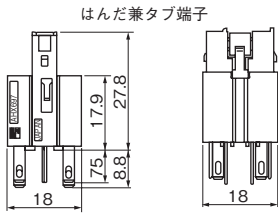
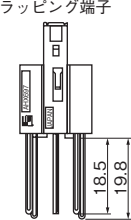
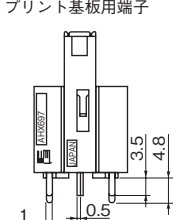
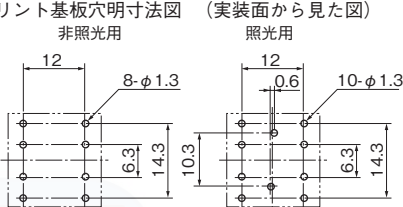
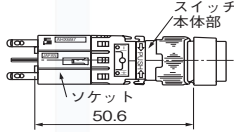
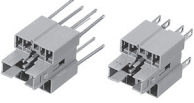
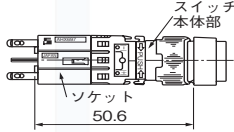
23 生産中止機種代替機種

24 形式索引

■AH164・AH165, AH165-2シリーズ共通部品

| 名称・外観 | 形式・説明 | | | | 名称・外観 | 形式・説明 | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|---------|--|--------------------------------------|------------|------------|---|
| 1 概要 | 白熱ランプ | | | | 取外し工具 | 形式 | | | | |
| | 形式 | 商品コード | ランプ 使用電圧 (V) | 定格電圧, 消費電力 | | 価格 (円) | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | |
| | AHX641 | AH9H641 | AC/DC5 | AC/DC6V, 0.45W | | 150 | AGX012 | AG9A012 | 210 | |
| | AHX642 | AH9H642 | AC/DC12 | AC/DC14V, 0.55W | | 150 | 用途 ; 接点ユニット, ダミーユニットを取外す時に使用 します。 | | | |
| 2 フラット コマンド | (注) | | | | 締付レンチ | 形式 | | | | |
| | ・ランプはJIS C 7522 (航空機用ランプ) に準拠しています。 | | | | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | ・口金はSX6s/8×5.4, ガラスはT5形ガラス球です。 | | | | | AHX601 | AH9A601 | 395 | φ18×50 | |
| | | | | | | 用途 ; コマンドスイッチをパネルに取付ける際, 確実に 締め付けることができます。 | | | | |
| 3 φ16 シリーズ | LEDランプ | | | | 引抜工具 | 形式 | | | | |
| | 〈びかりくん〉 | | | | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | 形式 | 商品コード | ランプ使用電圧, 消費電流 | 価格 (円) | | AHX618 | AH9A618 | 290 | | |
| | (注) ・□内発光色指定 ; | | | | | 用途 ; カラーチップ, スクリーンの取外しに用いる工具です。 | | | | |
| 4 φ22 AR,DR | 発光色 | | | | パネルプラグ | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 緑 | 赤 | | 橙 | 黄 | アンバー | 青 | |
| | | コード | G | R | | O | Y | A | S | |
| | 適用本体記号 | | | | | G | R | W | Y | O |
| 5 φ22 AM,DM | ネオンランプ | | | | ランプ取外具 | 形式 | | | | |
| | 形式 | 商品 コード | ランプ使用 電圧 (V) | 消費 電力 | | 価格 (円) | 発光色 | 備考 | | |
| | AHX654-H | AH9H654-H | AC110 | 0.19VA | | 455 | 橙 | ガラス部 透明 | | |
| | AHX654-K | AH9H654-K | AC120 | 0.21VA | | 455 | | | | |
| 6 φ22 AH225 | 発光色 | | | | ホルダユニット | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 7 φ22 XB4 | 発光色 | | | | 端子カバー | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX2602 | AH9Y261 | 105 | 18×20×33.5 | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; ・AH164, AH165, AH165-2形に適用の充電部カバーで す。ただし, AH165-V, V1, V5, V6, JM, RJM形, 表示灯, ブザー, ロック対応端子を除く。 ・配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |
| 8 φ22 XB5 | 発光色 | | | | 取外し工具 | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 9 φ22 XAL | 発光色 | | | | 端子カバー | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX2602 | AH9Y261 | 105 | 18×20×33.5 | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; ・AH164, AH165, AH165-2形に適用の充電部カバーで す。ただし, AH165-V, V1, V5, V6, JM, RJM形, 表示灯, ブザー, ロック対応端子を除く。 ・配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |
| 10 φ25 AH25 | 発光色 | | | | ホルダユニット | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 11 φ30 AR,DR | 発光色 | | | | 取外し工具 | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 12 φ板用 コマンド | 発光色 | | | | 端子カバー | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX2602 | AH9Y261 | 105 | 18×20×33.5 | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; ・AH164, AH165, AH165-2形に適用の充電部カバーで す。ただし, AH165-V, V1, V5, V6, JM, RJM形, 表示灯, ブザー, ロック対応端子を除く。 ・配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |
| 13 角 コマンド | 発光色 | | | | ホルダユニット | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 14 分電 盤用 | 発光色 | | | | 取外し工具 | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 15 角形 表示灯 | 発光色 | | | | 端子カバー | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX2602 | AH9Y261 | 105 | 18×20×33.5 | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; ・AH164, AH165, AH165-2形に適用の充電部カバーで す。ただし, AH165-V, V1, V5, V6, JM, RJM形, 表示灯, ブザー, ロック対応端子を除く。 ・配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |
| 16 多窓集合 表示灯 | 発光色 | | | | ホルダユニット | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 17 ロータ リー | 発光色 | | | | 取外し工具 | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 18 始動 ・操作 | 発光色 | | | | 端子カバー | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX2602 | AH9Y261 | 105 | 18×20×33.5 | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; ・AH164, AH165, AH165-2形に適用の充電部カバーで す。ただし, AH165-V, V1, V5, V6, JM, RJM形, 表示灯, ブザー, ロック対応端子を除く。 ・配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |
| 19 カム スイッチ | 発光色 | | | | ホルダユニット | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 20 コマンド ボックス | 発光色 | | | | 取外し工具 | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 21 ワイレス 制御 システム | 発光色 | | | | 端子カバー | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX2602 | AH9Y261 | 105 | 18×20×33.5 | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; ・AH164, AH165, AH165-2形に適用の充電部カバーで す。ただし, AH165-V, V1, V5, V6, JM, RJM形, 表示灯, ブザー, ロック対応端子を除く。 ・配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |
| 22 各種規格 認証取得 一覧 | 発光色 | | | | ホルダユニット | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 23 生産中止 機種 代替機種 | 発光色 | | | | 取外し工具 | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX699 | AH9A699 | 530 | | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; 密集取付された本体からホルダユニットを取外す 場合に使用します。 | | | | |
| 24 形式 索引 | 発光色 | | | | 端子カバー | 形式 | | | | |
| | 記号 | 形式 | 橙 | 緑 | | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | | コード | R, W, Y, O | G, S | | AHX2602 | AH9Y261 | 105 | 18×20×33.5 | |
| | 適用本体記号 | | | | | 用途 ; ・AH164, AH165, AH165-2形に適用の充電部カバーで す。ただし, AH165-V, V1, V5, V6, JM, RJM形, 表示灯, ブザー, ロック対応端子を除く。 ・配線を先に通してから本体へ取付けます。 | | | | |

■AH164・AH165,AH165-2シリーズ専用部品

| 名称・外観 | 形式・説明 | 外形図 [単位: mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|---------|--------|------|------------|-------------|-----------|---------|------------|-------------|----------|-----------|------|--------|----------|-----------|------|---------|-----|-----------|------------|-----|---------|-----------|------------|-------|--------|-----------|---|-----|---------|--|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------|-------|-------|-------|--|
| ソケット  (写No.SM-1097) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>商品コード</th> <th>価格 [円]</th> <th>端子形状</th> <th>適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AHX697-S</td> <td>AH9S697-S</td> <td>370</td> <td>はんだ兼タブ用</td> <td rowspan="2">非照光</td> </tr> <tr> <td>AHX697-W</td> <td>AH9S697-W</td> <td>370</td> <td>ラッピング用</td> </tr> <tr> <td>AHX697-P</td> <td>AH9S697-P</td> <td>370</td> <td>プリント基板用</td> <td rowspan="3">照光</td> </tr> <tr> <td>AHX697-SL</td> <td>AH9S697-SL</td> <td>470</td> <td>はんだ兼タブ用</td> </tr> <tr> <td>AHX697-WL</td> <td>AH9S697-WL</td> <td>470</td> <td>ラッピング用</td> </tr> <tr> <td>AHX697-PL</td> <td>AH9S697-PL</td> <td>470</td> <td>プリント基板用</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・接点構成は2a2b専用となります。 ・AH164, AH165, AH165-2シリーズの表示灯およびAH165-2PL形には使用できません。 ・ラッピング端子の接続については下表により電線サイズおよび工具を選定してください。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>接続電線</th> <th>ビット</th> <th>スリーブ</th> <th>有効巻線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ0.4</td> <td>3-A</td> <td>1-B</td> <td>約8回</td> </tr> <tr> <td>φ0.5</td> <td>1-A</td> <td>1-B</td> <td>約6回</td> </tr> <tr> <td>(φ0.65)</td> <td>(2-A)</td> <td>(2-B)</td> <td>(約6回)</td> </tr> </tbody> </table> <p>普通巻で配線してください。φ0.65を隣接する端子には接続できません。上表のφ0.4, φ0.5と混在した配線は可能です。</p> | 形式 | 商品コード | 価格 [円] | 端子形状 | 適用 | AHX697-S | AH9S697-S | 370 | はんだ兼タブ用 | 非照光 | AHX697-W | AH9S697-W | 370 | ラッピング用 | AHX697-P | AH9S697-P | 370 | プリント基板用 | 照光 | AHX697-SL | AH9S697-SL | 470 | はんだ兼タブ用 | AHX697-WL | AH9S697-WL | 470 | ラッピング用 | AHX697-PL | AH9S697-PL | 470 | プリント基板用 | | 接続電線 | ビット | スリーブ | 有効巻線 | φ0.4 | 3-A | 1-B | 約8回 | φ0.5 | 1-A | 1-B | 約6回 | (φ0.65) | (2-A) | (2-B) | (約6回) |  <p>はんだ兼タブ端子</p>  <p>ラッピング端子</p>  <p>プリント基板用端子</p>  <p>プリント基板穴寸法図 非照光用 (実装面から見た図) 照光用</p> <p>●本体との組合せ寸法図</p>  |
| | 形式 | 商品コード | 価格 [円] | 端子形状 | 適用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-S | AH9S697-S | 370 | はんだ兼タブ用 | 非照光 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-W | AH9S697-W | 370 | ラッピング用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-P | AH9S697-P | 370 | プリント基板用 | 照光 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-SL | AH9S697-SL | 470 | はんだ兼タブ用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-WL | AH9S697-WL | 470 | ラッピング用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-PL | AH9S697-PL | 470 | プリント基板用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接続電線 | ビット | スリーブ | 有効巻線 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| φ0.4 | 3-A | 1-B | 約8回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| φ0.5 | 1-A | 1-B | 約6回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (φ0.65) | (2-A) | (2-B) | (約6回) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LED抵抗ユニット (AC/DC110V用)  (写No.SM-1098) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>商品コード</th> <th>価格 [円]</th> <th>端子形状</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AHX697-SH3</td> <td>AH9S697-SH3</td> <td>1,020</td> <td>はんだ兼タブ用</td> </tr> <tr> <td>AHX697-WH3</td> <td>AH9S697-WH3</td> <td>1,020</td> <td>ラッピング用</td> </tr> </tbody> </table> <p>用途: DC24V定格LEDランプをAC/DC110Vで使用する場合に用います。</p> <p>(注)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・接点構成は2a2b専用となります。 ・AH164, AH165, AH165-2シリーズの表示灯およびAH165-2PL形には使用できません。 ・密集取付で連続点灯する場合は発熱により周囲温度が定格値以上となる場合がありますのでご注意ください。 ・ラッピング端子の接続については下表により電線サイズおよび工具を選定してください。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>接続電線</th> <th>ビット</th> <th>スリーブ</th> <th>有効巻線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ0.4</td> <td>3-A</td> <td>1-B</td> <td>約8回</td> </tr> <tr> <td>φ0.5</td> <td>1-A</td> <td>1-B</td> <td>約6回</td> </tr> <tr> <td>(φ0.65)</td> <td>(2-A)</td> <td>(2-B)</td> <td>(約6回)</td> </tr> </tbody> </table> <p>普通巻で配線してください。φ0.65を隣接する端子には接続できません。上表のφ0.4, φ0.5と混在した配線は可能です。</p> | 形式 | 商品コード | 価格 [円] | 端子形状 | AHX697-SH3 | AH9S697-SH3 | 1,020 | はんだ兼タブ用 | AHX697-WH3 | AH9S697-WH3 | 1,020 | ラッピング用 | 接続電線 | ビット | スリーブ | 有効巻線 | φ0.4 | 3-A | 1-B | 約8回 | φ0.5 | 1-A | 1-B | 約6回 | (φ0.65) | (2-A) | (2-B) | (約6回) | <p>・ソケットと抵抗ユニットの外形は同一です。</p> <p>●本体との組合せ寸法図</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 形式 | 商品コード | 価格 [円] | 端子形状 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-SH3 | AH9S697-SH3 | 1,020 | はんだ兼タブ用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX697-WH3 | AH9S697-WH3 | 1,020 | ラッピング用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接続電線 | ビット | スリーブ | 有効巻線 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| φ0.4 | 3-A | 1-B | 約8回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| φ0.5 | 1-A | 1-B | 約6回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (φ0.65) | (2-A) | (2-B) | (約6回) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ファイレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

AH165ロック対応端子シリーズ専用部品

AH165-ZT1用

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | | | |
|-------------------|------------|------------|-----------------------------|--------|---|------|---|
| LEDランプ (びかりくん) | 形式 | 商品コード | ランプ使用電圧, 消費電流 | 価格 (円) | | | |
| | APX510-D6□ | DH9L510-6□ | DC6V, 11mA (Y,33mA, S,22mA) | 665 ① | | | |
| | APX510-12□ | DH9L510-B□ | AC/DC12V, AC14mA, DC11mA | 665 ① | | | |
| | APX510-15□ | DH9L510-C□ | AC/DC15V, AC13mA, DC11mA | 665 ① | | | |
| | APX510-24□ | DH9L510-E□ | AC/DC24V, AC12mA, DC11mA | 665 ① | | | |
| (注) ・□内発光色指定; | | | | | | | |
| 発光色 | | 緑 | 赤 | 橙 | 黄 | アンバー | 青 |
| 記号 | 形式 | G | R | O | Y | A | S |
| | コード | G | R | A | Y | V | S |
| 適用本体記号 | | G | R | W | Y | O | S |



(写No.KKD06-208)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|----------------|--------|---------|-----------------|---------------|--------|
| 白熱ランプ | 形式 | 商品コード | ランプ 使用電圧 (V) | 定格電圧, 消費電力 | 価格 (円) |
| | AHX135 | DH9H135 | AC/DC5 | AC/DC6.3V, 1W | 105 |
| | AHX279 | DH9H279 | AC/DC15 | AC/DC18V, 1W | 105 |
| | AHX144 | DH9H144 | AC/DC20 | AC/DC24V, 1W | 105 |
| | AHX129 | DH9H129 | AC/DC24 | AC/DC30V, 1W | 105 |
| ・口金はBA9s/13です。 | | | | | |



(写No.KKD06-307)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|--------|----------|-------|--------|----------------|--|
| カラーシート | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX828-□ | | 10 | 19.1×12.9×0.13 | |



(写No.AF02-118)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | | | |
|---------|----------|-------|--------|---------------|--|--|--|
| カラープレート | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | |
| | AHX802-□ | | 40 | 19.1×13.1×0.9 | | | |



(写No.AF02-119)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|-------------|----------|-------|--------|---------------|--|
| 拡散板 | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX829-W | | 50 | 19.1×13.1×0.9 | |
| (注) 色は乳白色です | | | | | |



(写No.AF02-120)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|------------|--------|-------|--------|---------------|--|
| キャップ | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX818 | | 80 | 21.2×15.3×3.7 | |
| (注) 色は透明です | | | | | |



(写No.AF02-121)

AH165-2SGL用

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|--------|-----------|-------|--------|--------------|--|
| カラーシート | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX2626-□ | | 70 | 20×18.9×0.13 | |



(写No.AF02-122)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|---------|-----------|-------|--------|---------------|--|
| カラープレート | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX2621-□ | | 30 | 19.9×18.9×0.9 | |



(写No.AF02-123)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|------------|-----------|-------|--------|---------------|--|
| 拡散板 | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX2627-W | | 60 | 19.9×18.9×0.9 | |
| (注) 色は乳白です | | | | | |



(写No.AF02-124)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|------------|---------|-------|--------|---------------|--|
| キャップ | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX2622 | | 30 | 21.5×20.7×3.5 | |
| (注) 色は透明です | | | | | |



(写No.AF02-125)

AH165-2SG用

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|---------|-----------|-------|--------|---------------|--|
| カラープレート | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | |
| | AHX2621-□ | | 30 | 19.9×18.9×0.9 | |



(写No.AF02-123)

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | | | | |
|------------|---------|-------|--------|---------------|--|--|--|--|
| キャップ | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | |
| | AHX2622 | | 30 | 21.5×20.7×3.5 | | | | |
| (注) 色は透明です | | | | | | | | |



(写No.AF20-125)

AH165-2SJ用

| 名称・外観 | | 形式・説明 | | | |
|-------|-----------|-----------|--------|----|--|
| キー | 形式 | 商品コード | 価格 (円) | 適用 | |
| | AR9C022-□ | AR9C022-□ | 360 | | |



(写No.KKD09-012)

(注)

- ・□内キー種類指定;

| | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| 記号 (種類) | A | B | C | D | E | F |
|---------|---|---|---|---|---|---|

- ・2個/1セットです。
- ・両方向挿入品です。

●AH164シリーズ

1. 照光押しボタンスイッチ [単位:g]

| 機種 | 全電圧式 | | | トランス付 | | |
|-------------|------|------|------|-------|------|------|
| | 1a1b | 2a2b | 3a3b | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
| AH164-L, L5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 53.5 | 54.5 | — |
| SL, SL5 | 13.1 | 14.1 | 15.1 | 54.1 | 55.1 | — |
| TL, TL5 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 54.9 | 55.9 | — |
| TGL, TGL5 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 54.9 | 55.9 | — |
| SGL, SGL5 | 13.1 | 14.1 | 15.1 | 54.1 | 55.1 | — |

2. 押しボタンスイッチ [単位:g]

| 機種 | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
|-------------|------|------|------|
| AH164-E, E5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 |
| M, M5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 |
| SF, SF5 | 11.1 | 12.1 | 13.1 |
| TF, TF5 | 11.9 | 12.9 | 13.9 |
| TGF, TGF5 | 11.9 | 12.9 | 13.9 |
| SGF, SGF5 | 11.1 | 12.1 | 13.1 |
| SM, SM5 | 13.4 | 14.4 | 15.4 |
| TM, TM5 | 13.1 | 14.1 | 15.1 |

3. 表示灯 [単位:g]

| 機種 | 全電圧式 | トランス付 |
|---------|------|-------|
| AH164-Z | 6.9 | 50.9 |
| ZS | 7.5 | 51.5 |
| ZT | 8.2 | 52.2 |

4. セレクトスイッチ [単位:g]

| 機種 | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
|------------------------|------|------|------|
| AH164-P2, P0 | 16.1 | 17.1 | 18.1 |
| P3, P6, P7, P1 | — | 17.1 | 18.1 |
| PK3, PK6, PK7, PK1 | — | 17.1 | 18.1 |
| SP2, SP0 | 15.8 | 16.8 | 17.8 |
| SP3, SP6, SP7, SP1 | — | 16.8 | 17.8 |
| SPK3, SPK6, SPK7, SPK1 | — | 16.8 | 17.8 |
| J2, J0 | 30.6 | 31.6 | 32.6 |
| J3, J6, J7, J1 | — | 31.6 | 32.6 |
| JK3, JK6, JK7, JK1 | — | 31.9 | 32.9 |
| SJ2, SJ0 | 30.3 | 31.3 | 32.3 |
| SJ3, SJ6, SJ7, SJ1 | — | 31.3 | 32.3 |
| SJK3, SJK6, SJK7, SJK1 | — | 31.6 | 32.6 |

5. ブザー [単位:g]

| 機種 | 全電圧式 |
|----------|------|
| AH164-TX | 16 |
| TX1 | 17.5 |
| TX2B | 13 |

●AH165シリーズ

1. 照光押しボタンスイッチ [単位:g]

| 機種 | 全電圧式 | | | トランス付 | | |
|-------------|------|------|------|-------|------|------|
| | 1a1b | 2a2b | 3a3b | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
| AH165-L, L5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 53.5 | 54.5 | — |
| SL, SL5 | 13.1 | 14.1 | 15.1 | 54.1 | 55.1 | — |
| TL, TL5 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 54.9 | 55.9 | — |
| TGL, TGL5 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 54.9 | 55.9 | — |
| SGL, SGL5 | 13.1 | 14.1 | 15.1 | 54.1 | 55.1 | — |

2. 押しボタンスイッチ [単位:g]

| 機種 | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
|-------------|------|------|------|
| AH165-E, E5 | 10.5 | 11.5 | 12.5 |
| M, M5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 |
| SF, SF5 | 11.1 | 12.1 | 13.1 |
| TF, TF5 | 11.9 | 12.9 | 13.9 |
| TGF, TGF5 | 11.9 | 12.9 | 13.9 |
| SGF, SGF5 | 11.1 | 12.1 | 13.1 |
| SM, SM5 | 13.4 | 14.4 | 15.4 |
| TM, TM5 | 13.1 | 14.1 | 15.1 |

3. プッシュロック形押しボタンスイッチ [単位:g]

| 機種 | 1b | 2b |
|----------|------|----|
| AH165-VR | 13.4 | 14 |
| V1R | 14.4 | 15 |

4. 非常停止用押しボタンスイッチ [単位:g]

| 機種 | 1b | 2b |
|----------|------|------|
| AH165-V5 | 18.1 | 18.7 |
| V6 | 18.9 | 19.5 |

5. 表示灯 [単位:g]

| 機種 | 全電圧式 | トランス付 |
|---------|------|-------|
| AH165-Z | 6.9 | 50.9 |
| ZS | 7.5 | 51.5 |
| ZT | 8.2 | 52.5 |
| ZM | 5.4 | — |

6. セレクトスイッチ [単位:g]

| 機種 | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
|------------------------|------|------|------|
| AH165-P2, P0 | 16.7 | 17.7 | 18.7 |
| P3, P6, P7, P1 | — | 17.7 | 18.7 |
| PK3, PK6, PK7, PK1 | — | 17.7 | 18.7 |
| SP2, SP0 | 16.1 | 17.1 | 18.1 |
| SP3, SP6, SP7, SP1 | — | 17.1 | 18.1 |
| SPK3, SPK6, SPK7, SPK1 | — | 17.1 | 18.1 |
| J2, J0 | 31.2 | 32.2 | 33.2 |
| J3, J6, J7, J1 | — | 32.2 | 33.2 |
| JK3, JK6, JK7, JK1 | — | 32.5 | 33.5 |
| SJ2, SJ0 | 30.6 | 31.6 | 32.6 |
| SJ3, SJ6, SJ7, SJ1 | — | 31.6 | 32.6 |
| SJK3, SJK6, SJK7, SJK1 | — | 31.9 | 32.9 |
| JM2 | 30 | 33.9 | — |
| RJM2 | 29.6 | 34 | — |

7. ブザー [単位:g]

| 機種 | 全電圧式 |
|---------|------|
| AH165-X | 13.7 |

- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多密集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ファイレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種代替機種
- 24 形式索引

●AH165-2シリーズ

1. 照光押しボタンスイッチ

[単位:g]

| 機種 | 全電圧式 | | |
|-----------------|------|------|------|
| | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
| AH165-2FL, 2FL5 | 15.3 | 16.3 | 17.3 |
| 2EL, 2EL5 | 15.8 | 16.8 | 17.8 |
| 2ML | 18.7 | 19.7 | 20.7 |
| 2YML | 20.2 | 21.2 | 22.2 |
| 2SFL, 2SFL5 | 16.6 | 17.6 | 18.6 |
| 2SEL, 2SEL5 | 17.4 | 18.4 | 19.4 |
| 2SCL, 2SCL5 | 17.6 | 18.6 | 19.6 |
| 2VL | 20.7 | 21.7 | 22.7 |
| 2YVL | 21.4 | 22.4 | 23.4 |

2. 押しボタンスイッチ

[単位:g]

| 機種 | 全電圧式 | | |
|---------------|------|------|------|
| | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
| AH165-2F, 2F5 | 13.4 | 14.4 | 15.4 |
| 2E, 2E5 | 13.9 | 14.9 | 15.9 |
| 2M | 17.8 | 18.8 | 19.8 |
| 2YM | 18.2 | 19.2 | 20.2 |
| 2SF, 2SF5 | 14.6 | 15.6 | 16.6 |
| 2SE, 2SE5 | 15.4 | 16.4 | 17.4 |
| 2SCE, 2SCE5 | 15.6 | 16.6 | 17.6 |
| 2S2 | — | 19 | — |
| 2YS2 | — | 20.6 | — |
| 2V | 18 | 19 | 20 |
| 2YV | 19.4 | 20.4 | 21.4 |

3. 表示灯

[単位:g]

| 機種 | 全電圧式 |
|----------|------|
| AH165-2Z | 9.7 |
| 2ZE | 10.2 |
| 2SZ | 11 |
| 2SZE | 11.6 |

4. セレクタスイッチ

[単位:g]

| 機種 | 1a1b | 2a2b | 3a3b |
|------------------------|------|------|------|
| AH165-2P2, 2P0 | 16.6 | 17.6 | 18.6 |
| 2P3, 2P6, 2P7, 2P1 | — | 17.6 | 18.6 |
| 2YP2, 2YP0 | 18.3 | 19.3 | 20.3 |
| 2YP3, 2YP6, 2YP7, 2YP1 | — | 19.3 | 20.3 |
| 2J2, 2J0 | 40.9 | 41.9 | 42.9 |
| 2J3, 2J6, 2J7, 2J1 | — | 41.9 | 42.9 |
| 2YJ2 | 42.6 | 43.6 | 44.6 |
| 2YJ3, 2YJ6, 2YJ7, 2YJ1 | — | 43.6 | 44.6 |
| 2H | 14.3 | 15.3 | 16.3 |
| 2SH | 16.1 | 17.1 | 18.1 |

5. 照光セレクタスイッチ

[単位:g]

| 機種 | 全電圧式 | |
|------------|------|------|
| | 1a1b | 2a2b |
| AH165-2PL2 | 17.4 | 18.4 |
| 2PL3 | — | 18.4 |

●AH165ロック対応端子シリーズ

1. 照光押しボタンスイッチ

[単位:g]

| 機種 | 全電圧式 |
|------------|------|
| AH165-2SGL | 18.4 |

2. 押しボタンスイッチ

[単位:g]

| 機種 | 1a1b |
|-----------|------|
| AH165-2SG | 15.6 |

3. 表示灯

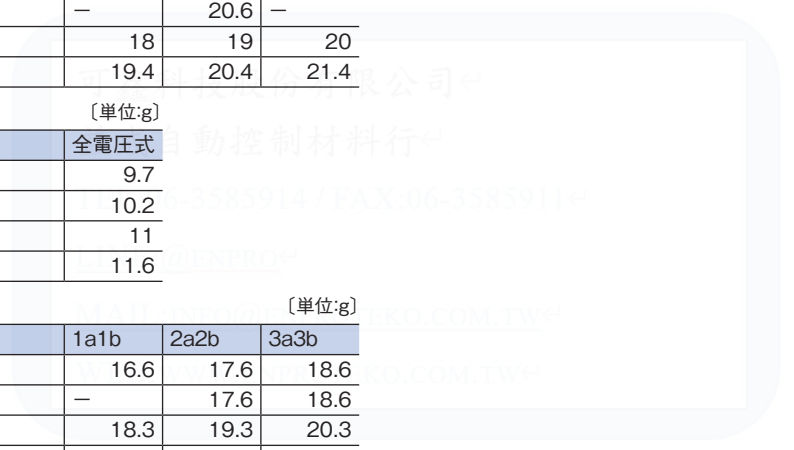
[単位:g]

| 機種 | 全電圧式 |
|-----------|------|
| AH165-ZT1 | 9.8 |

4. セレクタスイッチ

[単位:g]

| 機種 | 1a1b |
|---------------|------|
| AH165-2SP□B1T | 19.8 |
| 2SJ□■1T | 44 |



- 1 概要
- 2 フラットコマンド
- 3 φ16シリーズ
- 4 φ22 AR,DR
- 5 φ22 AM,DM
- 6 φ22 AH225
- 7 φ22 XB4
- 8 φ22 XB5
- 9 φ22 XAL
- 10 φ25 AH25
- 11 φ30 AR,DR
- 12 P板用コマンド
- 13 角コマンド
- 14 分電盤用
- 15 角形表示灯
- 16 多窓集合表示灯
- 17 ロータリー
- 18 始動・操作
- 19 カムスイッチ
- 20 コマンドボックス
- 21 ワイヤレスクレーン制御システム
- 22 各種規格認証取得一覧
- 23 生産中止機種・代替機種
- 24 形式索引