

**CTB22シリーズ**は、金属製BOXを使用し、左・右・底の3カ所に通線孔（膜付きグロメット付属）をあらかじめ用意した汎用的な運転操作BOXです。  
内部に端子台を設置しているためすぐに運転可能です。  
メーカー製のコントロールBOXとは違い配線した状態で納品するため部品を選定せずにすぐ使用することができます。

## (外観)



※画像はCTB223B-024-CSRGARA



※画像はCTB223B-024-CSRGARA

BOXサイズ：W150×H200×D160  
**金属BOX**を使用

**左・右・底の3カ所にφ32の通線孔**を用意  
(膜付きグロメット付属)

## (内部)



※画像はCTB223B-024-CSRGARA

**内部に端子台を設置**  
配線済みで出荷

## ■CTB22シリーズ特長

- ・BOXは日東工業製の金属BOX（W150×H200×D160）を使用
- ・BOX色はベージュ(マンセル：5Y7/1) かクリーム（マンセル：2.5Y9/1）を選択可
- ・3穴、2穴の仕様を用意
- ・スイッチ、表示灯はIDEC製HWシリーズ（φ22）を使用
- ・予め左右、底にφ32の通線孔と膜付きグロメットを用意
- ・内部にIDEC製端子台（BNH15MWT）を用意
- ・アクリル銘板も貼付け出荷可能（オプション）

※取付穴は開いていません。お客様で加工等を実施してください。

## ●ご注文の方法

CTB22シリーズ (φ22)

型式指定

| 必ず指定してください |          |          |     |     |     |            |            |            | オプション |            |          |          |          |     |                  |                |                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |               |   |               |   |               |
|------------|----------|----------|-----|-----|-----|------------|------------|------------|-------|------------|----------|----------|----------|-----|------------------|----------------|----------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|
| 基本<br>型番   | 穴数       | 色        |     | 電圧  |     | 上部<br>スイッチ | 中部<br>スイッチ | 下部<br>スイッチ |       | タイトル<br>銘板 | 上部<br>銘板 | 中部<br>銘板 | 下部<br>銘板 |     | タイトル<br>銘板<br>文字 | 上部<br>銘板<br>文字 | 中部<br>銘板<br>文字 | 下部<br>銘板<br>文字 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |               |   |               |   |               |
| CTB22      |          |          |     |     |     |            |            |            |       |            |          |          |          |     |                  |                |                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |               |   |               |   |               |
|            | 2        |          |     |     |     |            |            |            |       |            |          |          |          |     |                  |                |                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |               |   |               |   |               |
|            | 3        |          |     |     |     |            |            |            |       |            |          |          |          |     |                  |                |                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |               |   |               |   |               |
|            | ①        | B : ハーゼル |     |     |     |            |            |            |       |            |          |          |          |     |                  |                |                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |               |   |               |   |               |
|            | C : クリーム |          |     |     |     |            |            |            |       |            |          |          |          |     |                  |                |                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |               |   |               |   |               |
|            | ②        | —        | 001 | 024 | 100 | 200        | ③          | —          | LP *  | CSR        | CSL      | ④        | * A      | * B | ⑤                | * A            | * B            | ⑥              | — | T | ⑦ | 1 | ⑧ | 2 | ⑨ | 3 | ⑩ | — | 15<br>文字<br>以内 | ⑪ | 8<br>文字<br>以内 | ⑫ | 8<br>文字<br>以内 | ⑬ | 8<br>文字<br>以内 | ⑭ | 8<br>文字<br>以内 |

## ●ご注文の方法

CTB22シリーズ (φ22)

型式詳細

CTB22 3 B - 024 - CSR GA RA - T 1 2 3 ※オプション、銘板付き

- 15文字以内 - 3文字以内×2 または 8文字以内 - 全角8文字以内 - 全角8文字以内  
 ⑪ ※⑦T選択時 ⑫ ※⑧1選択時 ⑬ ※⑨2選択時 ⑭ ※⑩3選択時  
 ※オプション、銘板付き選択時

| ①穴数              | ②BOX色                                                | ③表示灯電圧                                                        | ④上部スイッチ選択 ※2<br>(表示灯またはセレクトスイッチ)                                        | ⑤中部スイッチ選択<br>(3穴選択時) ※3                    |
|------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2 : 2穴<br>3 : 3穴 | B : ベージュ<br>(マテル 5Y7/1)<br>C : クリーム<br>(マテル 2.5Y9/1) | 001 : 表示灯なし<br>024 : AC/DC24V<br>100 : AC100V<br>200 : AC200V | LP* : 表示灯<br>CSR : セレクトスイッチ (右選択ON)<br>CSL : セレクトスイッチ (左選択ON)<br>* は色記号 | * A : モメンタリa接点<br>* B : モメンタリb接点<br>* は色記号 |

| ⑥下部スイッチ選択<br>※3                            | ⑦タイトル銘板                  | ⑧上部スイッチ<br>用途銘板        | ⑨中部スイッチ<br>用途銘板        | ⑩下部スイッチ<br>用途銘板        |
|--------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| * A : モメンタリa接点<br>* B : モメンタリb接点<br>* は色記号 | 無記入 : なし<br>T : タイトル銘板あり | 無記入 : なし<br>1 : 用途銘板あり | 無記入 : なし<br>2 : 用途銘板あり | 無記入 : なし<br>3 : 用途銘板あり |

| ⑪タイトル銘板文字<br>(⑦T選択時) ※6                       | ⑫用途銘板文字<br>(⑧1選択時) ※6                                                                            | ⑬用途銘板文字<br>(⑨2選択時) ※6                     | ⑭用途銘板文字<br>(⑩3選択時) ※6                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 無記入 : なし<br>15文字以内<br>文字高5.5<br>W100×H20 t2.0 | 無記入 : なし<br>・表示灯 : 8文字以内<br>・セレクトスイッチ<br>3文字以内 / 3文字以内<br>(必ず"/"を記載)<br><br>文字高4<br>W40×H10 t2.0 | 無記入 : なし<br>8文字以内<br>文字高4<br>W40×H10 t2.0 | 無記入 : なし<br>8文字以内<br>文字高4<br>W40×H10 t2.0 |

※2

・表示灯  
AC/DC24V : HW1P-2Q4 \* (IDEC)  
AC/DC100/120V : HW1P-2QH2 \* (IDEC)  
AC/DC200/220V : HW1P-2QM \* (IDEC)  
\* は色記号(※4)

・セレクトスイッチ  
HW1S-2T11 (IDEC)

※3

●電圧指定 : 001選択時  
非照光押しボタンスイッチ  
\* A : HW1B-M110 \* (IDEC)  
\* B : HW1B-M101 \* (IDEC)  
\* は色記号(※5)

●電圧指定 : 024/100/200選択時  
照光式押しボタンスイッチ  
AC/DC24V  
\* A : HW1L-M110Q4 \* (IDEC)  
\* B : HW1L-M101Q4 \* (IDEC)  
AC100/120V  
\* A : HW1L-M110QH2 \* (IDEC)  
\* B : HW1L-M101QH2 \* (IDEC)  
AC200/220V  
\* A : HW1L-M110QM \* (IDEC)  
\* B : HW1L-M101QM \* (IDEC)  
\* は色記号(※4)

※4

\* の色記号は以下から選択  
R(赤)/G(緑)/Y(黄)/A(アンバー)/S(青)  
/PW(ホワイト)

※5

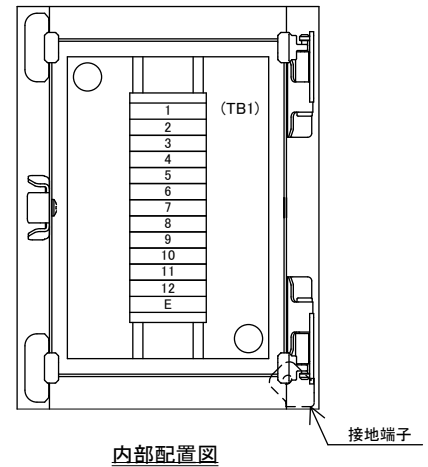
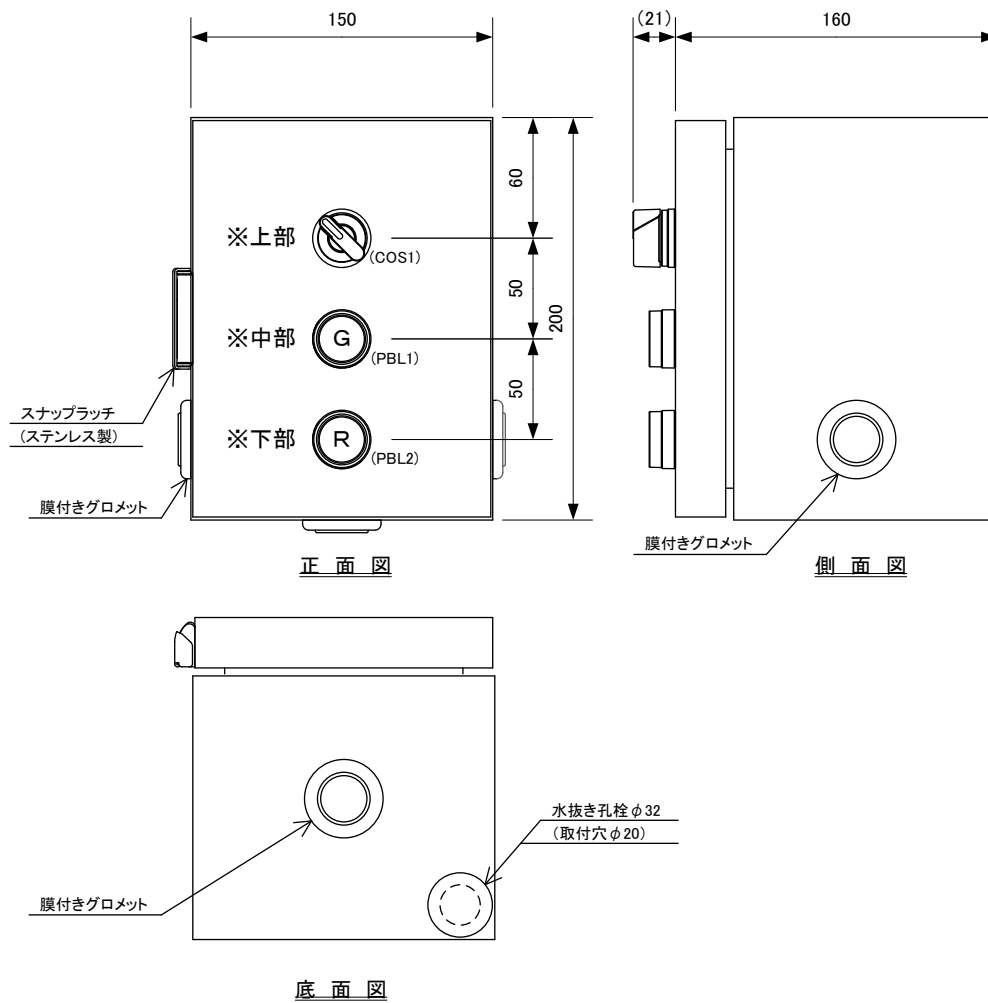
\* の色記号は以下から選択  
B(黒)/G(緑)/R(赤)/S(青)/Y(黄)/W(白)

※6

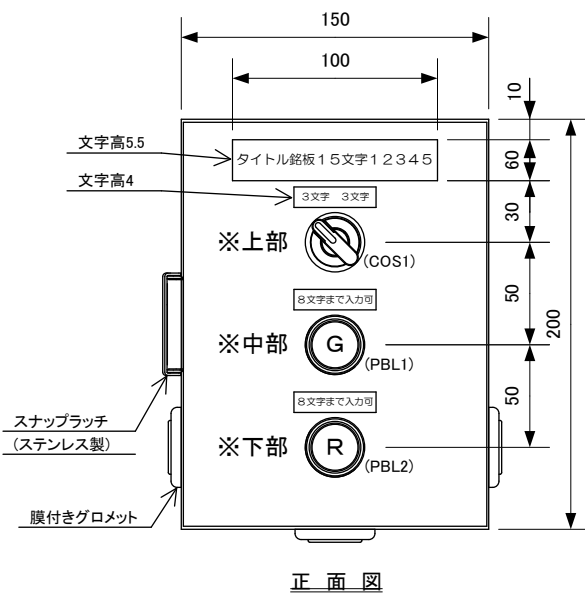
材質 : 透明アクリル  
白地黒文字 貼り付け  
スペース指定時は"▲"を記入

## ●仕様

### ・外形、内部配置 (CTB223)

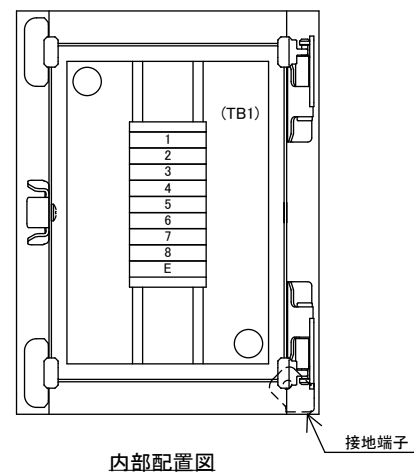
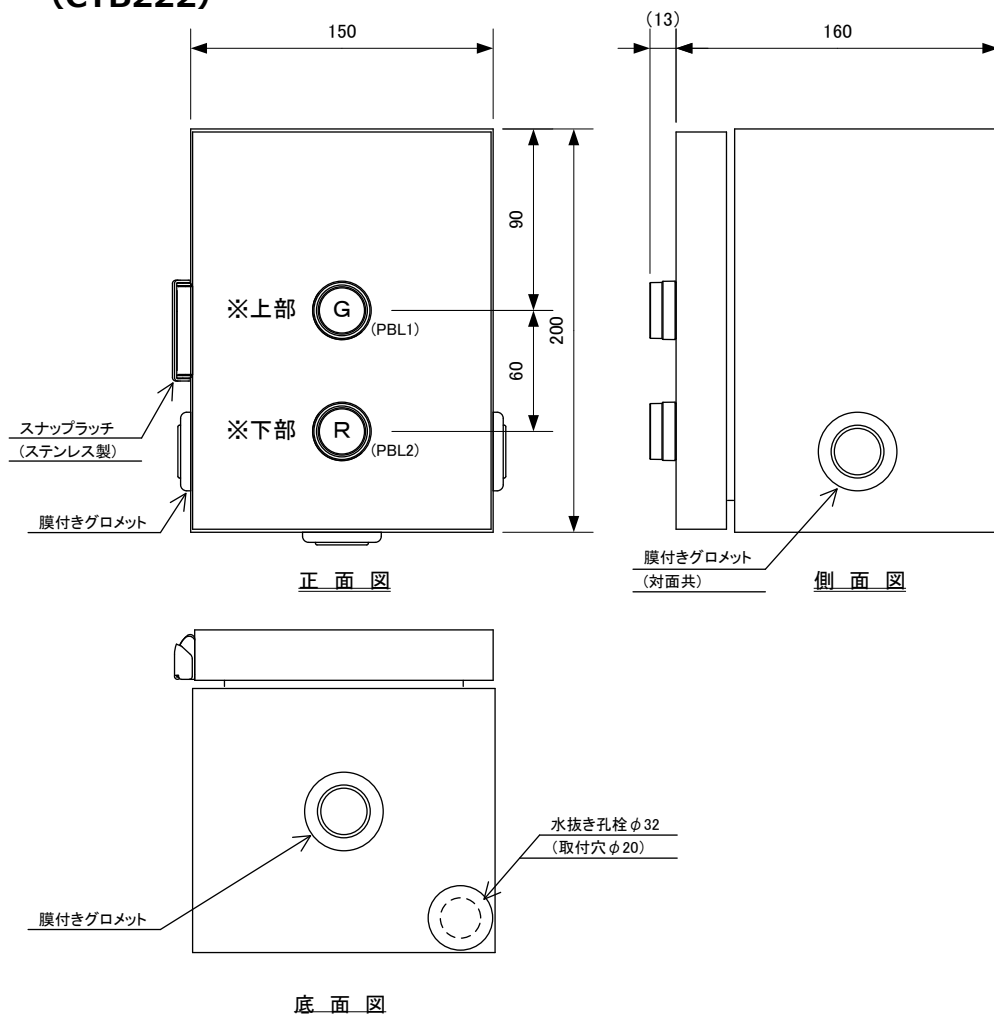


### (オプションの銘板あり選択時)

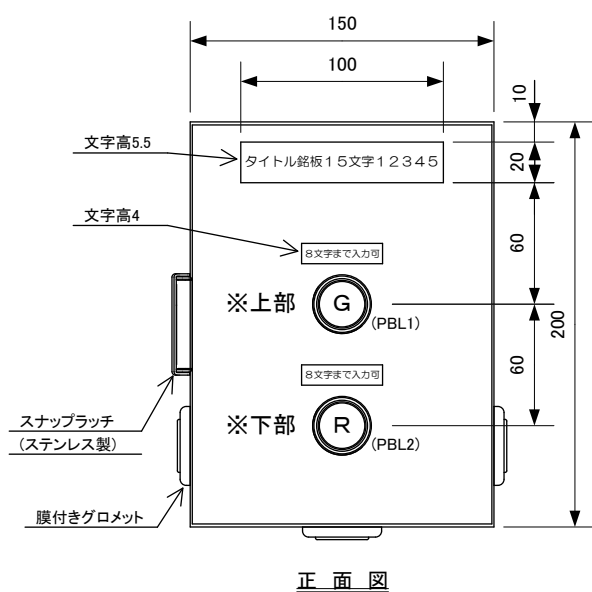


## ●仕様

### ・外形、内部配置 (CTB22)

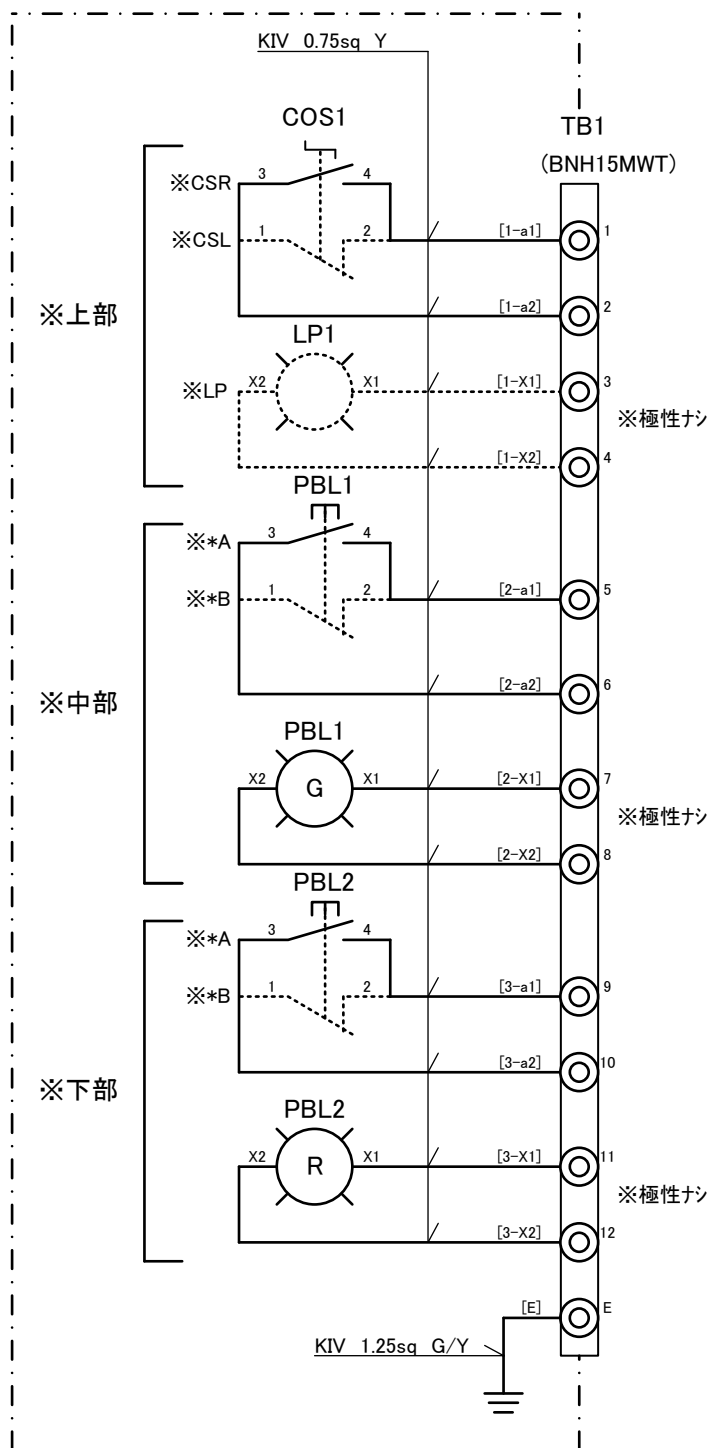


### (オプションの銘板あり選択時)



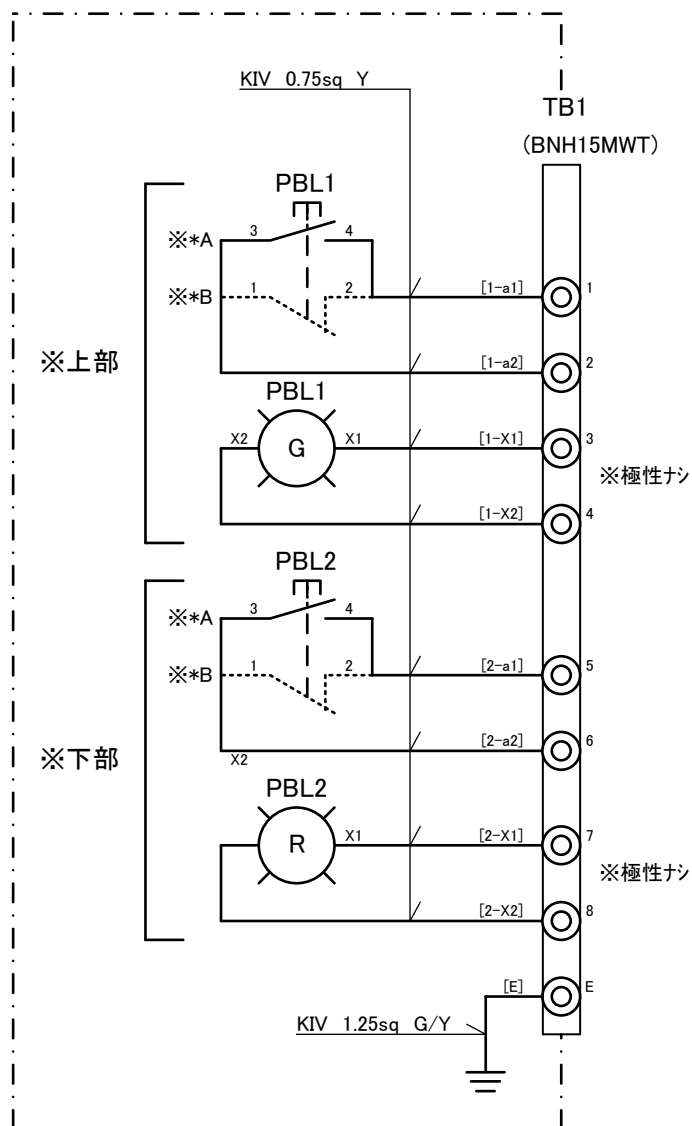
## ●仕様

### ・内部配線図 (CTB223)



※CTB223 \* -024/100/200-CSRGARAの場合  
 ※電線色は Y:黄 G/Y:緑/黄  
 ※[ ]に記載のマークチューブ入  
 ※電圧選択「001」の場合はTB1-3/4/7/8/11/12は空き

### ・内部配線図 (CTB222)



※CTB222-024/100/200-GARAの場合  
 ※電線色は Y:黄 G/Y:緑/黄  
 ※[ ]に記載のマークチューブ入  
 ※電圧選択「001」の場合はTB1-3/4/7/8は空き

## ●仕様

### ・接点定格 (PBL/COS)

|        |               |                 |      |      |      |
|--------|---------------|-----------------|------|------|------|
| 定格絶縁電圧 |               |                 | 600V |      |      |
| 定格通電電流 |               |                 | 10A  |      |      |
| 定格使用電圧 |               |                 | 24V  | 110V | 220V |
| 定格使用電流 | 交流<br>50/60Hz | 抵抗負荷<br>(AC-12) | 10A  | 10A  | 6A   |
|        |               | 誘導負荷<br>(AC-15) | 10A  | 5A   | 3A   |
|        | 直流            | 抵抗負荷<br>(DC-12) | 10A  | 2.2A | 1.1A |
|        |               | 誘導負荷<br>(DC-13) | 5A   | 1.1A | 0.6A |

### ・その他

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 使用周囲温度 | -25～50℃<br>(非照光の場合は-25～60℃) |
|--------|-----------------------------|

### ・LED照光定格 (PBL/LP)

|        |      |              |                   |                |
|--------|------|--------------|-------------------|----------------|
| 定格使用電圧 |      | AC/DC<br>24V | AC/DC<br>100/120V | AC<br>200/220V |
| 使用電圧範囲 |      | ±10%         |                   |                |
| 定格電流   | DC定格 | 7mA          | 2mA               | —              |
|        | AC定格 | 8mA          | 2mA               | 2mA            |

## ●発注時のご注意事項

※本製品は受注生産品です。

ご依頼→仕様提示にて合意を確認し、決済完了後に手配、製作を開始いたします。

また、部品の入手状況や受注状況等により納期は変動することが御座います。

納期については都度ご確認ください。

※本製品には取付穴が開いておりません。

必要に応じてお客様にて加工等を行ってください。

※オプションにて銘板の選択が可能です。

タイトル銘板は¥2,000、用途銘板は各¥1,200が掛かりますので予めご了承ください。

※同仕様にて5台以上ご注文の場合は税抜き価格より5%引きにて販売いたします。

※同仕様にて10台以上ご注文の場合は税抜き価格より10%引きにて販売いたします。

※別途、送料が掛かります。

※本仕様をベースとしたカスタマイズをご希望の場合については別途ご相談ください。

### ●価格 (税抜)

|           |          |
|-----------|----------|
| CTB223    | ¥48,000  |
| CTB222    | ¥45,000  |
| ⑦タイトル銘板   | +¥2,000  |
| ⑧～⑩用途銘板   | 各+¥1,200 |
| 5台以上ご注文時  | 5%引き     |
| 10台以上ご注文時 | 10%引き    |

※5～9台ご注文時



## ●ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。  
弊社発行のカタログ・仕様書等(以下「カタログ類」と総称します)に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

### 1.カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。  
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

### 2.用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。  
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。  
また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
  - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
  - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
  - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
  - (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。  
弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
  - (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
    - ① 原子力制御設備、輸送設備(鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など)、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
    - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
    - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用

### 3.保証内容

- (1) 保証期間  
弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。
- (2) 保証範囲  
上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。
  - ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
  - ② 弊社製品以外の原因の場合
  - ③ 弊社以外による改造または修理による場合
  - ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
  - ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
  - ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
  - ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
  - ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合(天災、災害など不可抗力による場合を含む)
 なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

### 4.責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

### 5.サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い(アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む)
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

## 株式会社MEHT (メート)

〒359-1163  
埼玉県所沢市西狭山ヶ丘2-2094-1

会社HPは  
こちら



製品ページは  
こちら



<https://meht.co.jp/>

<https://meht.co.jp/Ctb22/>