

**GPCB44シリーズ**は、金属製BOXを使用し、盤内にはブレーカ、サーキットプロテクタ2台、DC電源、端子台を設置済み、右側にφ50の通線孔（膜付きグロメット付属）をあらかじめ用意した汎用的な制御BOXです。

制御機器等を追加するなど、汎用的に使用可能です。

また、図面データ（DXF、EXCEL）があるので、図面作成も追加分だけ記載することで設計費用も抑えることが可能です。（ご発注1件につきデータDVD1枚付属）

## （外観）



BOXサイズ：W400×H400×D250  
金属BOXを使用



※写真はGPCB44-C



右側面にφ50の通線孔を用意（膜付きグロメット付属）



左側面にインレット、MCBを設置  
(2P 10A)



MCBは扉を閉じたままで操作可能



3Pプラグ付き電源ケーブル付属  
(3m)



インレットは抜け止め金具付  
(出荷時は金具を取り外して盤内に同梱)

(内部)



NF付インレット



盤内上部  
(CP2台、DC電源)

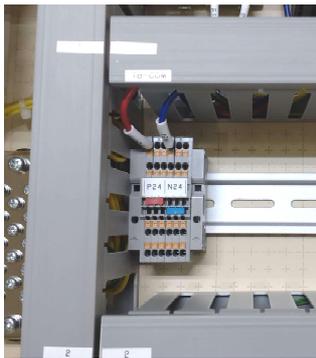


アースバー  
(筐体、インレット、DC電源は接続済み)



**盤内機器は配線済み**

(MCB、NF付インレット、CP2台、DC電源)



**DC24V用にプッシュイン式のコモン端子台を用意**  
(フェルルール端子、棒端子、より線にて接続可能)



**盤内下部に端子台を設置 (30極)**  
傾斜金具で端子台の下側が手前に出ているので、外部配線も接続しやすい

(使用例)



小型PLCやリレーを空きスペースに配置して、簡単な制御、または試験用としてご活用いただけます。

(左写真の使用例)

- ・ 上段空きスペースにPLCを設置
- ・ 中段空きスペースにリレー×4台を設置
- ・ CP1を電磁弁電源として使用
- ・ 外部端子にて電磁弁4台、開閉信号8点と接続  
→リレー、PLCと接続

※写真は未配線時のもの

## ■ GPCB44シリーズ特長

- BOXは日東工業製の金属BOX（W400×H400×D250）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
- AC100V/200Vにて使用可能（10Aまで）
- 100V用3Pプラグ付き電源ケーブル（3m）を付属
- インレット部に汎用のノイズフィルター付属
- 予め右側面にφ50の通線孔と膜付きグロメットを用意
- 盤内下部にIDEC製端子台（BNH15MWT）を30極配置
- MCB、CP×2、DC24V電源、DC24Vコモン端子台は設置、配線済み
- ダクト、DINレール設置済み（上下100mmのブランク部にもレール設置済み）
- 外形図、内部配置図、回路図のDXFデータ、部品リストのEXCELデータあり  
（オプション指定）

※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。

## ● ご発注の方法

GPCB44シリーズ

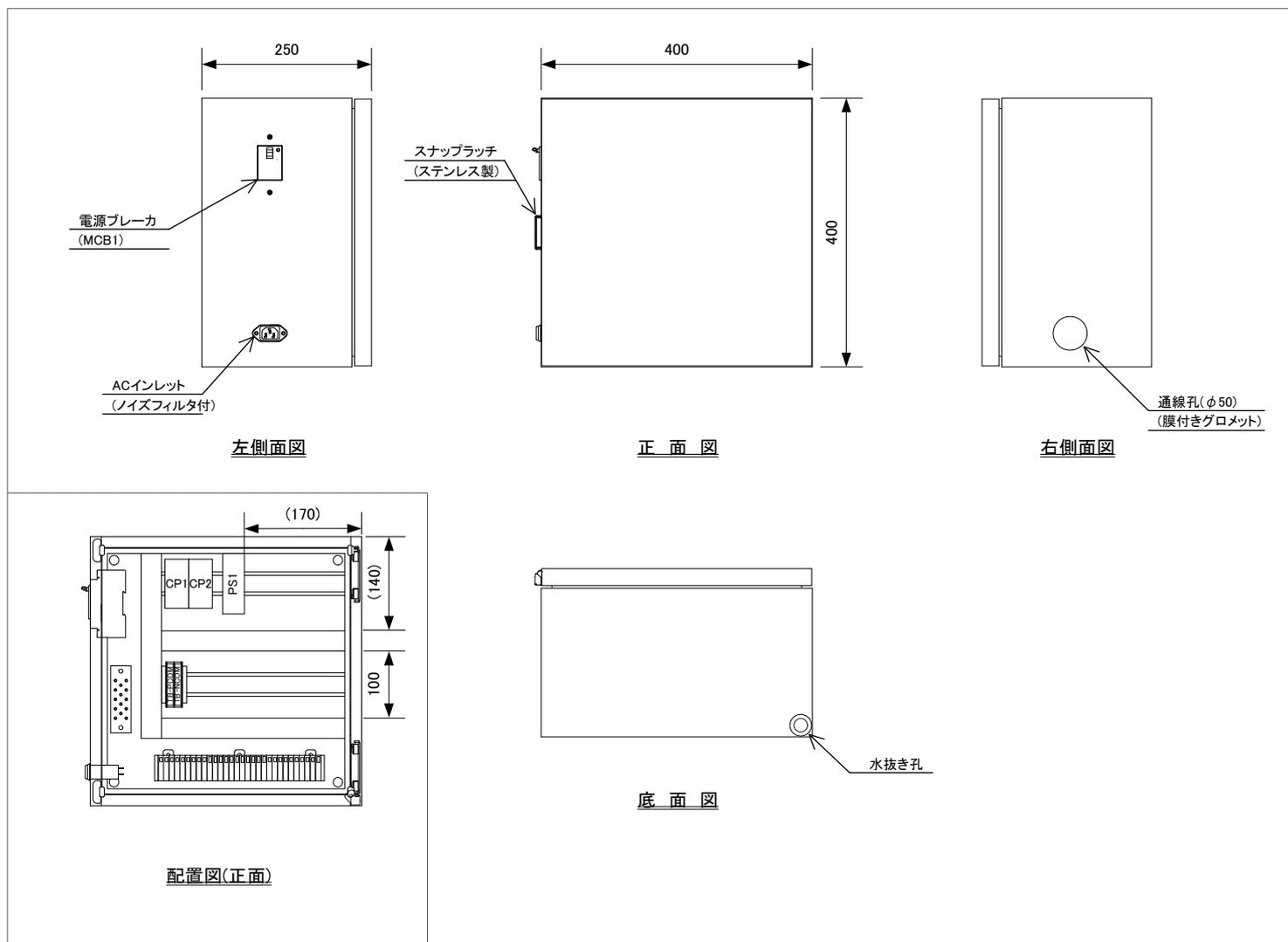
型式詳細

GPCB44 -  $\frac{B}{\textcircled{1}}$

①BOX色
B : ベージュ (マンセル 5Y7/1)
C : クリーム (マンセル 2.5Y9/1)

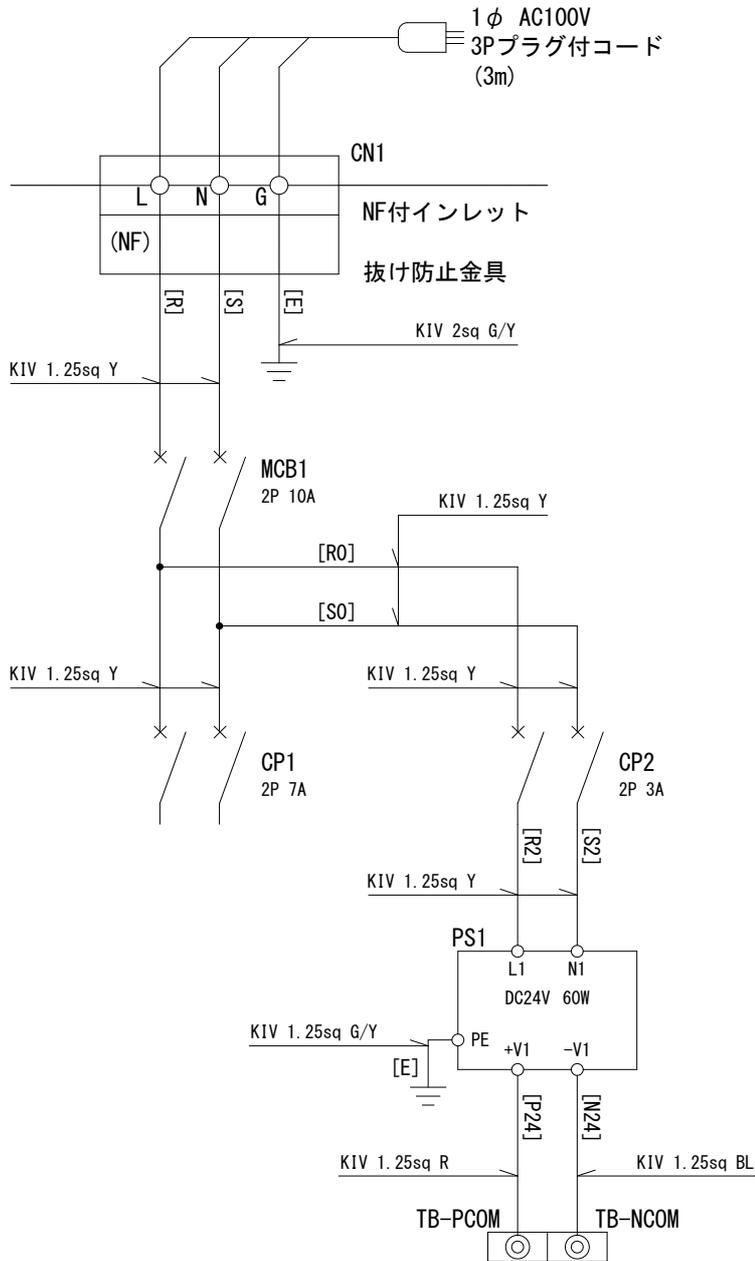
## ●仕様

### ・外形、内部配置



## ●仕様

### ・内部配線図



※電線色は Y:黄 R:赤 BL:青 G/Y:緑/黄

※[ ]に記載のマークチューブ入

※PS1及びTB-PCOM/NCOMはプッシュインタイプ端子台

## ●仕様

定格通電電圧	AC100~240V	使用端子	AC回路(インレット部) ファストン端子 #250													
定格通電電流	10A		AC回路(インレット部以外) 裸圧着端子(丸型)													
使用周囲温度	-10~60°C		アース 裸圧着端子(丸型)													
動力電源	単相 AC100~240V (50/60Hz)		DC回路 フェルルール端子													
1次電源仕様	MCB1:2P 10A	電線色	AC回路 KIV 1.25sq 黄													
2次電源仕様	CP1:2P 7A CP2:2P 3A(DC電源用)		DC回路 +24V:KIV 1.25sq 赤 0V:KIV 1.25sq 青													
インレット部コネクタタイプ	IEC60320 C14タイプ(旧IEC320)		アース回路 筐体及びインレット: KIV 2sq 緑/黄 DC電源:KIV 1.25sq 緑/黄													
NF付インレット ノイズ減衰特性データ																
インダクタ	コモンモード(L-G)減衰量 (dB/50Ω)								ディファレンシャルモード(L-L)減衰量 (dB/50Ω)							
	周波数帯域 (MHz)								周波数帯域 (MHz)							
2×0.2mH	0.05	0.10	0.15	0.50	1.00	5.00	10.0	30.0	0.05	0.10	0.15	0.50	1.00	5.00	10.0	30.0
	6	10	12	18	24	35	40	40	6	10	12	18	24	35	40	40

## ●発注時のご注意

※本製品は受注生産品です。  
 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。

※ご発注1件につき、以下の図面データDVDを納品いたします。  
 ・外形図、配置図 DXFデータ  
 ・回路図 DXFデータ  
 ・部品表 EXCELデータ  
 (DXFデータはAutoCAD2000形式、2010形式の2データ)  
 (EXCELデータは.xlsx形式)

※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

GPCB44	¥98,000
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



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

製品ページは  
こちら



<https://meht.co.jp/gpcb44/>