

特 長

- 設定点の拡張が本器の増設により 20 点まで可能です。
（最大接続台数：5 台）WDP-45BT 形と組み合わせます。
- コストパフォーマンスに優れています。
弊社の WDP-45BT□形（時分割 BCD 出力付）との組み合わせは優れた経済性を発揮します。
- 比較誤差ゼロのデジタル比較方式です。
- カスタム LSI を採用しております。
- 端子台は脱着式で、配線やメンテナンスが容易です。

仕 様

入 力 方 式	WDP-45BT□形の時分割 BCD 信号
比 較 方 式	デジタル比較
比 較 設 定 桁 数	±4 1/2 桁、デジタルスイッチ設定
ノイズ除去比	40dB (NMRR)
消 費 電 力	約 3VA (AC)
絶 縁 抵 抗	デジタル入力－比較出力－電源端子間相互 DC1000V 1000MΩ 以上
耐 電 圧	デジタル入力－制御出力－電源端子間相互 AC1500V、1 分間
外 形 寸 法	60(H)×100(W)×140(D)mm
重 量	WEU-452BC：約 470g WEU-454BC：約 480g
パネ ル カ ッ ト	53(H)×93(W)mm
結 線 部	脱着式プラグ 適合電線径 24～12AWG
ケ ー ス 材 質	ABS 樹脂（筐体）、ノリル樹脂（端子部）
使用温度湿度範囲	－5～50℃、90%RH 以下（非結露、非氷結）
保 存 温 湿 度	－20～70℃、90%RH 以下（非結露、非氷結）

ご注文時指定事項

① 形式

形 式

WEU-□□BC-□□

比較桁数・点 数	パ ネ ル 寸 法	入 力 信 号	電 源 電 圧	比 較 出 力 信 号	内 容
452					±4 1/2 桁 2 点 ±19999
454					±4 1/2 桁 4 点 ±19999
	B				60(H)×100(W)mm
		C			時分割 BCD 信号 TTL (C-MOS・5V) 正論理
			1		AC100V±10%
			2		AC200V±10%
			4		AC110V±10%
			5		AC220V±10%
			A		リレー接点
			C		オープンコレクタ

※単品でご購入の場合、BCD コネクタ、ケーブルは付属しません。
WDP-45BT とセットでご購入の場合、16P 両側コネクタ付ケーブルが付属されます。

※本体とセットにて、2 台以上のご注文の場合、下記をご指示ください。

- ケーブルの全長*
- ケーブルの区間の長さ
- コネクタ数

※ケーブルの長さが長くなりますと、ご使用環境によってはノイズによる誤作動の原因となる場合がありますのでご注意ください。

形別仕様

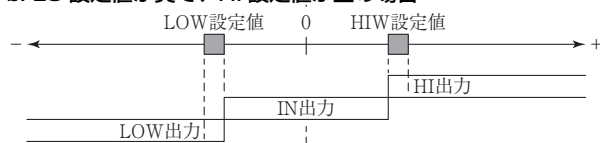
比 較 設 定 数	WEU-452BC：2 点（上下限 1 組） WEU-454BC：4 点（上下限 2 組）
リレー応答速度	リレー接点出力 約 500ms オープンコレクタ出力 約 500ms
比 較 表 示	WEU-452BC：HI(赤)、IN(緑)、LO(橙)×1 組 WEU-454BC：HI(赤)、IN(緑)、LO(橙)×2 組
比 較 出 力	リレー接点出力 接点容量 4A AC250V、3A DC30V 接点構成 1C（単極双段） WEU-452BC：(HI、LO 独立出力)×1 組 WEU-454BC：(HI、LO 独立出力)×2 組 オープンコレクタ出力 入力信号および電源から絶縁（耐電圧 AC1500V 1 分間） 抵抗負荷 DC24V、25mA ON 電圧 1.2V 以下 リレー負荷 DC12V、20mA WEU-452BC：(HI、LO 独立出力)×1 組 WEU-454BC：(HI、LO 独立出力)×2 組
電 源	AC100/110/200/220V±10% (50/60Hz)

比較出力動作

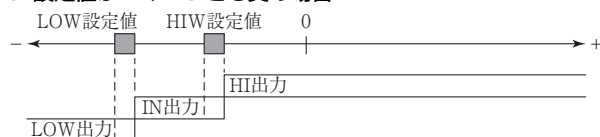
a. 設定値が HI、LO とも正の場合



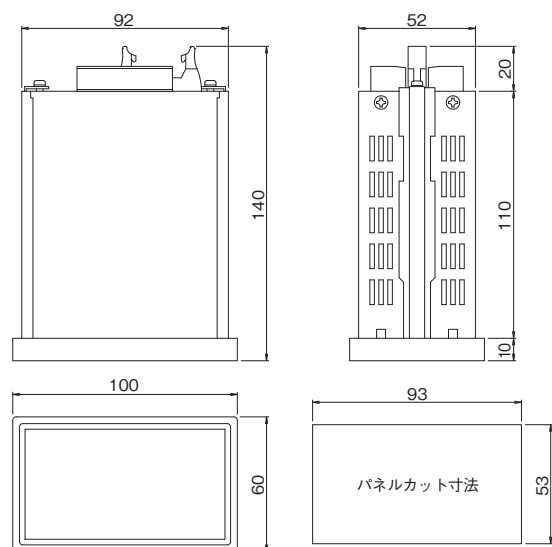
b. LO 設定値が負で、HI 設定値が正の場合



c. 設定値が HI、LO とも負の場合

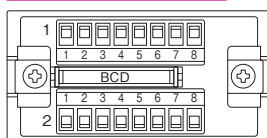


外形寸法図



単位: mm

端子配列



●端子部分

脱着式プラグ

(出荷時、本体に差込)

No.	記号	内容
1-1	No.1 NO	No.1
1-2	LOW C	LO 出力
1-3	CONTACT NC	
1-4	No.1 NO	No.1
1-5	HIGH C	HI 出力
1-6	CONTACT NC	
1-7	NC	空端子
1-8		
2-1	No.2 NO	No.2
2-2	LOW C	LO 出力
2-3	CONTACT NC	
2-4	No.2 NO	No.2
2-5	HIGH C	HI 出力
2-6	CONTACT NC	
2-7	POWER U(+)	電源
2-8	V(-)	

BCD コネクタ (HIF3-16D-2.54R ヒロセ電機製)

16 ● ● 15
14 ● ● 13
12 ● ● 11
10 ● ● 9
8 ● ● 7
6 ● ● 5
4 ● ● 3
2 ● ● 1

No.	記号	内容
1	1	数値信号 (時分割)
2	2	
3	4	
4	8	
5	POL	極性信号、"- "のとき High
6	STB	ストローブ信号
7	NC	空き (無接続)
8	D5	ディジット (桁) 信号
9	D4	
10	D3	
11	D2	
12	D1	
13	NC	空き (無接続)
14	NC	空き (無接続)
15	D.COM	信号のコモン
16	D.COM	信号のコモン

デジタルスケール
メータ設定拡張
ユニットデジタルスケール
メータリレー

デジタル温度計

デジタル回転計

BCD 表示器

デジタルコンバート
メータリレーデジタルコンバート
メータ

アクセサリ