【１】 品名

ダブルスロー基板

【２】 形名

HDTB-01-0

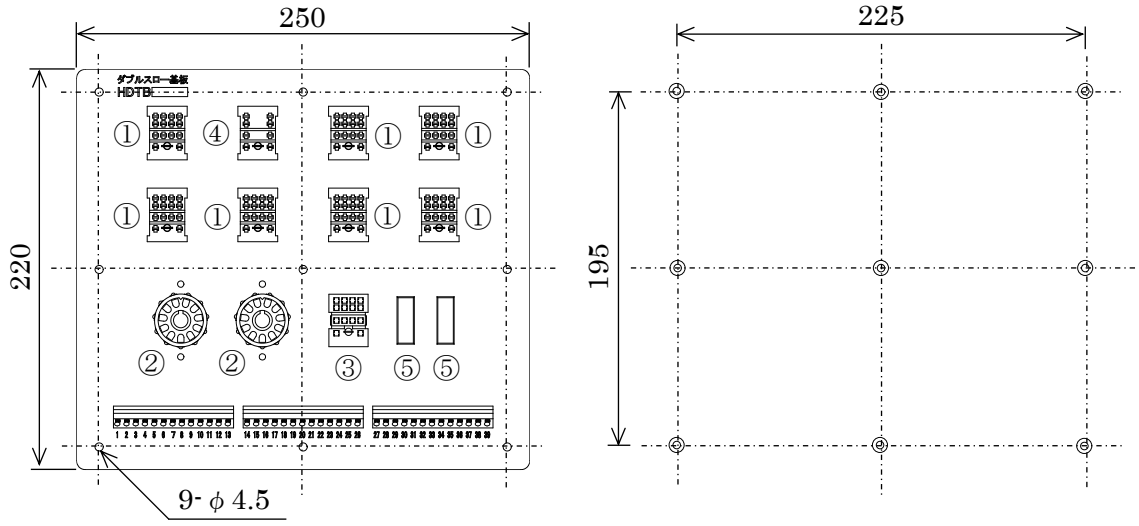
【３】 仕様

本基板は、商用電源と非常用発電機からの電源を切り替えるのに使用されるダブルスローを制御するリレー回路を基板化したものです。

リレー、タイマー、ヒューズ及び保持金具は、付属していませんのでご準備ください。

(③タイマー（商用側）の保持金具のみ付属します。)

【４】 外形図




基板を高さ 10mm 以上の柱に M4 ねじで取り付けてください。

締付けトルク　材質 SS, SC, SUS　1.50N・m

材質 黄銅,銅アルミ,プラスチック　0.75N・m

【５】 重量

約 310g

【６】 使用部品

以下の部品を【４】外形図に記載の取付箇所に取り付けてください。

| 取付箇所 | 品名 | 型番 | メーカー |
|---|---|---|---|
| ① | リレー | MY4N AC200V | オムロン |
| | リレー用保持金具 | PYC-P | オムロン |
| ② | ラッチングリレー | MK2KP AC200V | オムロン |
| | ラッチングリレー用保持金具 | PLC-10 | オムロン |
| ③ | タイマー（商用側） | ST7P-2 | 富士電機機器制御 |
| | タイマー（商用側）用保持金具 | － | 富士電機機器制御 |
| ④ | タイマー（発電機側） | H3Y-2 AC200-230V 1S | オムロン |
| | タイマー(発電機側）用保持金具 | Y92H-4 | オムロン |
| ⑤ | ヒューズ φ5.2×20mm | FGMB-A 250V 3A | 富士端子工業 |

【７】 端子及び接続

| 番号 | 端子名称 |
|---|---|
| 1 | (空) |
| 2 | (空) |
| 3 | (空) |
| 4 | (空) |
| 5 | (空) |
| 6 | (空) |
| 7 | (空) |
| 8 | (空) |
| 9 | 不足電圧 |
| 10 | |
| 11 | (空) |
| 12 | 起動信号 |
| 13 | |

| 番号 | 端子名称 |
|---|---|
| 14 | 確立(入力) |
| 15 | |
| 16 | (空) |
| 17 | 表示灯 GC |
| 18 | |
| 19 | 表示灯 GC |
| 20 | |
| 21 | 確立(出力) |
| 22 | |
| 23 | C2 |
| 24 | 84 |
| 25 | GC 入力 |
| 26 | |

| 番号 | 端子名称 |
|---|---|
| 27 | 27X(COM) |
| 28 | 27X(b) |
| 29 | 27X(a) |
| 30 | 84X AC |
| 31 | |
| 32 | 表示灯 AC |
| 33 | |
| 34 | 表示灯 AC |
| 35 | |
| 36 | C1 |
| 37 | 27 |
| 38 | AC 入力 |
| 39 | |

以下の電線をご使用ください。

最小電線径（撚線） 0.2mm²

最大電線径（撚線） 1.5mm²

剥き線長さ 9～10mm

【８】 使用条件

| 使用条件 | 条　件 |
|---|---|
| 使用温度 | －10～55℃　　(保存温度－20～70℃) |
| 使用湿度 | 30～85%RH（結露無きこと）　　(保存湿度 30～85%RH) |
| 標高 | 2000m以下 |
| 設置 | 直射日光のあたらない場所に設置して下さい。<br>塵埃の少ない場所に設置して下さい。 |
| その他 | 腐食性ガスのある場所では使用しないで下さい。<br>御使用の場合は弊社に御相談下さい。 |

【９】 保証

納入後１ヶ年以内に製造者の責任と明らかに認められる不具合に対しては、無償で修理致します。又、ここで言う保証とは、納入品単体の保証を言い、納入品の故障に起因する損害については、補償範囲外とさせていただきます。

【１０】注意事項

本製品は、一般的な計測装置であり、特別な品質・信頼性が要求され、その故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある用途（航空・宇宙用・海底中継器、原子力制御システム、交通機器、医療機器、安全装置等）にご使用をお考えの際は、事前に弊社営業窓口までご相談ください。