

DCファンコントローラ基板

DC fan controller board

DC ファンモーターを簡単に 無段階に速度可変できます！

■ DC12V・DC24V定格の ファンを可変速できます。

定格電圧はDC12V、DC24V 共用。
基板上のジャンパーピンで入力電
圧の切替え可能。

■ ネジ式端子台設置で入出力 も簡単に接続可能です。

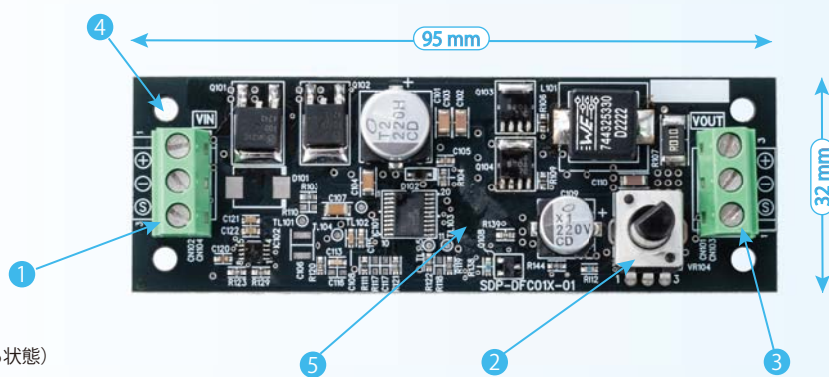
リード線の端末を端子台に差し込
み、接続いただくだけで使用可能
です。



型番 SDP-DFC01X

■ 配置図

- 1 ネジ式端子台 XW4E-03C1-V1 (オムロン)
- 2 ロータリーボリューム
PTV09A-4025F-B104 (BOURNS)
- 3 ネジ式端子台 XW4E-03C1-V1
- 4 取付穴 $\phi 3.5$ mm
- 5 ジャンパーピン
オープン：DC12V
ショート：DC24V
(ショート：ジャンパーを差し込んでいる状態)



※実際の実装状態と多少異なる場合があります

■ 主要緒元

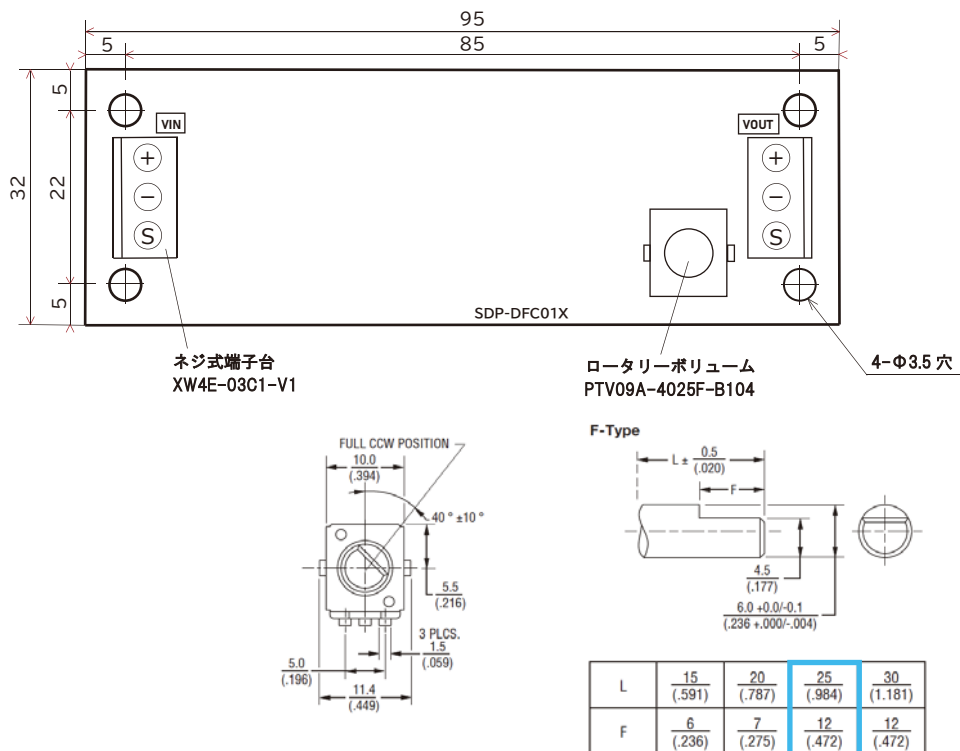
型 式	SDP-DFC01X
対 応 モ ー タ ー	ブラシレスDCファンモーター
定 格 電 圧	DC12V / DC24V
可 変 電 圧 範 囲	0 ~ 12 VDC / 0 ~ 24 VDC (±10%)
有 効 出 力 電 流 範 囲	0 ~ 3.0A / 0 ~ 1.5A

最 大 許 容 電 流	DC12V・3.0A / DC24V・1.5A
過 電 流 保 護 動 作 電 流	3.5~5.0A / 2.5~5.0A
使 用 可 能 温 度 範 囲	-10~+40℃ (保存温度 -10~+50℃)
保 護 機 能	過電流保護

DCファンコントローラ基板

DC fan controller board

■ 外形図



■ ご使用方法

1. 必ず電源を切った状態で配線を行って下さい。(感電の恐れがあります)
2. 電源入出力端子にリード線を挿入して下さい。
VIN、VOUT、ともに端子台の3ピン(S)は接続不要です。

■ 注意事項

1. 本製品は一般的な産業機器組込み用として設計されていますので、
その他の目的で使用しないで下さい。
2. VIN、VOUTの端子台は共に、AWG16～26、電線むき長さL=6mmが適合電線となります。
3. 端子ネジをドライバー等で締め付ける際は、推奨トルク 0.5～0.6N・mとして下さい。
4. 電線の先端に予備はんだを行うと正しく接続できない場合があります。
5. その他の電線仕様、注意事項についてはメーカー資料 (OMRON XW4E) をご確認ください。
入力電源及び負荷 (ファン) 側の仕様を十分ご確認の上、許容電流を超えないようにご注意ください。
6. 本製品には過電流保護機能が実装されていますが、お客様装置側でも過電流保護・電流ヒューズ・ブレーカ等の安全装置をご用意下さい。
7. 振動や衝撃の多い場所、塵埃の多い場所、直射日光下では使用しないで下さい。
8. 強い高周波ノイズを発生する近くで使用すると誤作動・破損の恐れがあります。
9. 湿度の多い環境、水や油・薬品などの雰囲気では使用しないで下さい。
10. 腐食性・可燃性・揮発性ガス・蒸気の雰囲気では使用しないで下さい。
11. 分解や改造は行わないで下さい。
12. 常温常湿での使用可能電圧範囲でのご使用においては特に問題はありませんが、
ご使用環境によっては通風等、放熱にご配慮いただくようにお願いします。