

ABL-DRM03024 取扱説明書

このたびは(株)デジタル製 ABL-DRM03024 をお買いあげいただきありがとうございます。ご使用前に本書をよくお読みになり、正しくご使用くださいますようお願いいたします。

安全に関する使用上の注意

本書には、本製品を正しく安全にお使いいただくための安全表記が記述されています。本書をよくお読みいただき、本製品の正しい取り扱い方法と機能を十分にご理解いただきますようお願いします。

絵表示について

本書では、本製品を正しく使用していただくために、注意事項に次のような絵表示を使用しています。ここで示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しています。

その表示と意味は次のようになっています。



危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う内容を示します。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。



危険

- ・ 本製品には危険電圧があります。
- ・ 不正な応用や介入は死亡や重傷、修理不能な装置への損害を招く恐れがあります。
- ・ メイン・ブレーカーを切った後、5分以内は本体に触らないで下さい。残留電圧の為に感電の恐れがあります。
- ・ 本製品は一般工業などを対象とした汎用品として開発されたもので、人命に関わるような状況下で使用される機器、またはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。原子力、電力、航空宇宙、医療、乗用移動体など特殊用途への使用をご検討の場合は、株式会社デジタル営業担当までお問い合わせください。

警告

- ・ 死亡や重傷を招く感電の恐れがありますので、本製品の保守を行う前にはすべての電源を切ってください。
- ・ 本製品の解体、改造はしないでください。感電、火災の恐れがあります。
- ・ 可燃性ガスのあるところでは使用しないでください。爆発の恐れがあります。
- ・ 取扱説明書に記載された仕様以外での環境で使用しないでください。仕様の範囲外で使用すると、感電、火災、誤動作、および故障の恐れがあります。
- ・ 通電中は端子に触れないでください。感電、誤動作の恐れがあります。

注意

- ・ 取り付けは取扱説明書の指示に従い確実に行ってください。正しく取り付けが行われていないと、誤動作、故障、および落下の恐れがあります。
- ・ 配線は取扱説明書の指示に従い確実に行ってください。正しく配線が行われていないと、誤動作、故障、および感電の恐れがあります。
- ・ 本製品の中に異物や液状のものが入らないようご注意ください。
- ・ 本製品を取り扱われる方は、制御システムのプログラムおよび設計に精通した方に限ります。
- ・ ぬれた手で操作したり、ぬれた布で拭かないでください。火災、感電の恐れがあります。
- ・ 電源、入力、出力回路にはヒューズ、ブレーカなどを設置してください。火災の恐れがあります。
- ・ 本製品を破棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

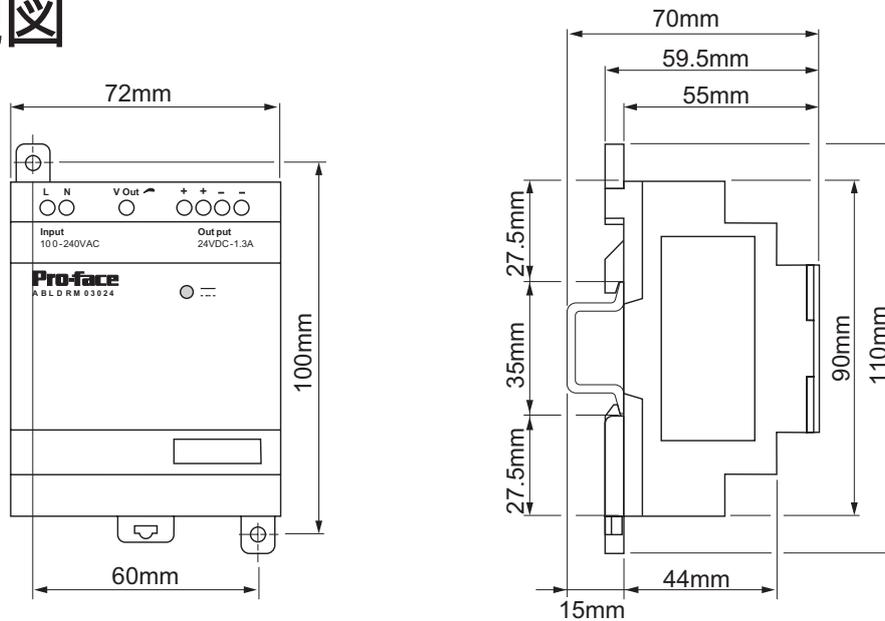
故障しないために

- ・ 直射日光のあたる場所、ほこりの多い場所での保管、および使用は避けてください。
- ・ 本製品は精密機器ですので衝撃を与えたり、振動の加わる場所での保管、および使用は避けてください。
- ・ 本製品の通風口をふさいだり、熱がこもるような場所での使用は避けてください。
- ・ 温度変化が急激で結露するような場所での使用は避けてください。
- ・ 本製品はシンナーや有機溶剤で拭かないでください。

並列運転

- ・ ABL-DRM03024 を並列運転すると、出力電流が2倍になります。ただし、ABL-DRM03024 同士を並列運転した場合に限ります。他の型式の製品と並列運転を行わないでください。
- ・ 並列運転を行う場合は、放熱を有効にするために必ず本体の上下に最低 5cm、両側 1.5cm 以上の間隔をあけて設置してください。
- ・ 並列接続をする前に、それぞれの出力電圧が同じになるように[V Out]を調整してください。

1 外観図

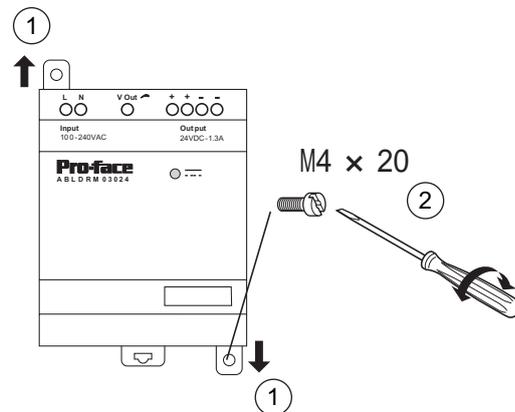
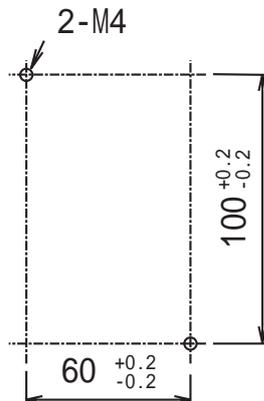


2 取り付け

直接取り付け

以下の取り付け穴図に従って取り付け穴を加工し、M4のネジで固定します。締め付けトルクは1N・mです。十分な性能を得る為には、以下の図に示された取付け方法でご使用ください。

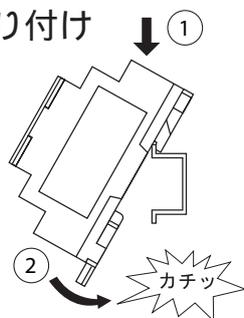
単位：mm



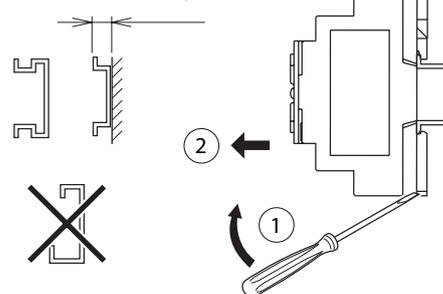
DIN レール取り付け

DIN レール取り付けフックが確実にセットされていることをご確認ください。

取り付け



7.5mm 以上



取り外し



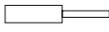
・盤にネジ止めする際に使用する取り付けツメは、引き出し式になっています。DIN レールに取り付ける場合は、ツメを本体側に押し込めてご使用ください。

3 仕様

項目	仕様
入力電圧	AC100 ~ 240V
電圧許容範囲	AC85 ~ 264V
周波数許容範囲	47 ~ 63Hz
定格電流	1.3A
出力電圧	DC24V
出力電力	31W

4 配線

配線できる電線は下表のようになります。

線種	棒端子	より線	単線
			
mm ²	0.14 ~ 1.5	0.14 ~ 2.5	0.14 ~ 4
AWG ¹	26 ~ 16	26 ~ 14	26 ~ 12

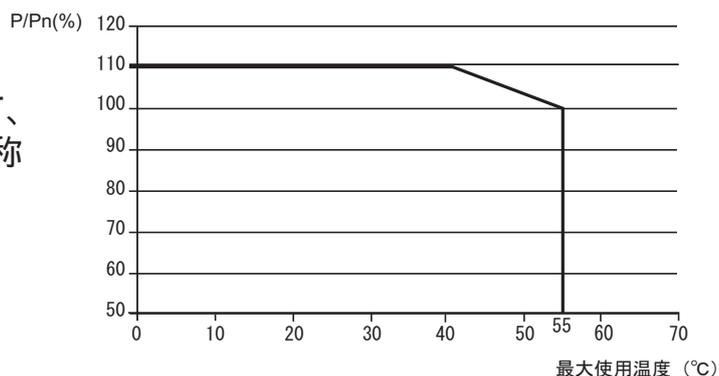
1 AWG とは、American Wire Gauge の略で導体の太さを示す尺度です。

重要

- ・被覆の剥き代は、6.8mm としてください。
- ・より線を使用する場合は、棒端子取り付けを推奨します。
- ・適正締め付けトルクは、0.6N・m です。

5 温度と供給能力

右記のグラフは、周囲温度によって、電源が連続的に供給可能な電力(公称電力比)を示しています。



お断り

本製品を使用したことによるお客様の損害その他不利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

株式会社 デジタル

〒559-0031

大阪市住之江区南港東 8-2-52

TEL : (06) 6613-1101 (代)

FAX : (06) 6613-5888

URL : <http://www.proface.co.jp/>