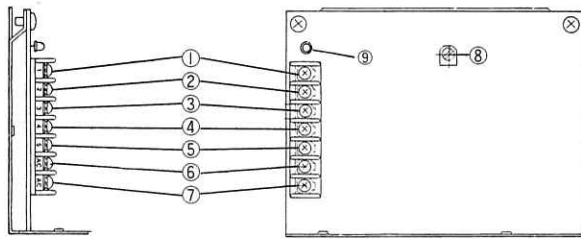


1. 端子配列・ボリューム



- ① -12V(-15V)出力端子
- ② +12V(+15V)出力端子
- ③ G2 ±12V(±15V) GND端子
- ④ G1 +5V GND端子
- ⑤ +5V出力端子
- ⑥ AC 入力端子 AC170~264V 1φ 48~440Hz又は
- ⑦ DC 入力端子 DC220~340V
- ⑧ 出力電圧可変ボリューム(+5V)
- ⑨ 出力電圧確認用LED(+5V)

2. 機能説明

2.1 突入電流

- 入力突入電流防止回路を内蔵しています (AC 200V時20A typ)。
- 入力にスイッチなどをご使用の場合は、入力突入電流に耐えるものをご使用ください。

2.2 過電流保護

- 過電流保護回路(定格電流の110%以上で動作)を内蔵しており、20秒未満の短絡・過電流に対して保護します。短絡・過電流状態を解除すれば、自動的に復帰します。
- 20秒以上短絡、過電流状態が続きますと、内部素子を破壊することがありますので、ご注意ください。

2.3 出力電圧可変

- 出力電圧は、ボリュームで+5Vだけ可変できます。
- 可変範囲は5.00~5.25Vです(時計方向で高くなり、反時計方向で低くなります)。
- ±12V(±15V)の出力電圧は、可変できません。

2.4 絶縁耐圧

- 受入検査等で耐圧試験を行うときは電圧を徐々にあげてください。また、遮断するときもダイヤルを使用し、電圧を徐々にさげてください。特にタイマー付き耐圧試験器でのタイマー使用は避けてください。

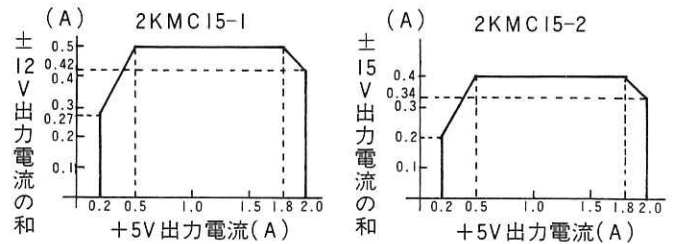
2.5 +5V最低出力電流

■ 2KMC15-1

- +5V出力電流は0.5A以上でご使用ください。
- +5V出力電流が0.2~0.5Aでは、+12V、-12V出力電流の和は0.27~0.5Aとなります。

■ 2KMC15-2

- +5V出力電流は0.5A以上でご使用ください。
- +5V出力電流が0.2~0.5Aでは、+15V、-15V出力電流の和は0.2~0.4Aとなります。



3. 直列・並列運転

- +12V(+15V)・-12V(-15V)を直列にし、24V(30V)として使用できます。
- 他の電源との直列及び並列運転はできません。

4. FG端子

- 本機には、FG端子は付いておりませんので、FGが必要な場合は、シャーシからお取りください。

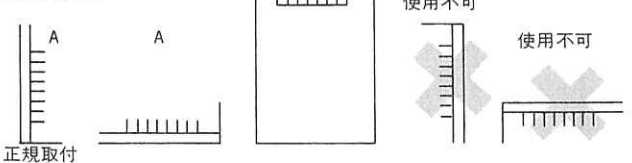
5. 取付けネジ

- 電源の取付方法は、取付けネジと内部部品との絶縁距離を保つため、取付けネジの電源内に入る長さは6mm以下にしてください。

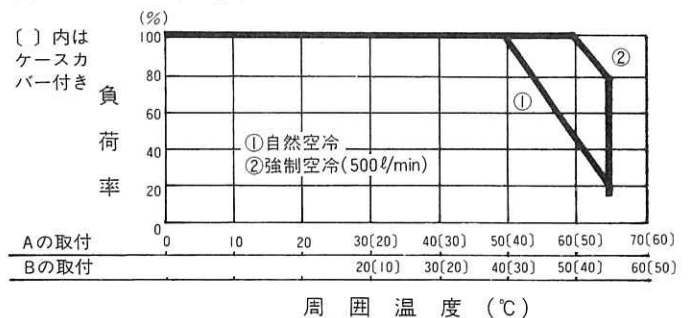
6. 出力デレーティング

- ケースカバー有無や取付方法によって、使用できる周囲温度が異なりますので、下図デレーティング表を考慮してください。

(1)取付方法

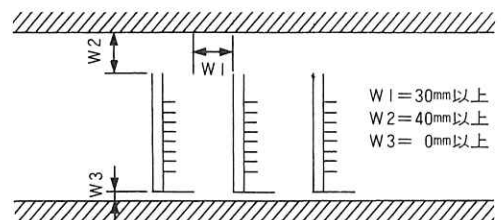


(2)デレーティング表

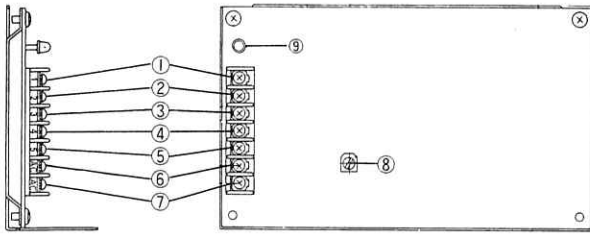


7. 複数の電源の使用

- 複数の電源を並べてご使用になる場合は、自然対流を考慮のうえ、下図を守ってください。



1. 端子配列・ボリューム



- ① -12V(-15V)出力端子
- ② +12V(+15V)出力端子
- ③ G2 ±12V(±15V)GND端子
- ④ G1 +5V GND端子
- ⑤ +5V出力端子
- ⑥ AC } 入力端子 AC170~264V 1φ
- ⑦ AC } 入力端子 48~440Hz又は DC220~340V
- ⑧ 出力電圧可変ボリューム(+5V)
- ⑨ 出力電圧確認用LED(+5V)

2. 機能説明

2.1 突入電流

- 入力突入電流防止回路を内蔵しています。
- (A C 200V時30A typ...ただしコールドスタート時)
- 入力にスイッチなどをご使用の場合は、入力突入電流に耐えるものをご使用ください。

2.2 過電流保護

- 過電流保護回路(定格電流の110%以上で動作)を内蔵しており、20秒未満の短絡・過電流に対して保護します。短絡・過電流状態を解除すれば、自動的に復帰します。
- 20秒以上短絡、過電流状態が続きますと、内部素子を破壊することがありますので、ご注意ください。

2.3 出力電圧可変

- 出力電圧は、ボリュームで+5Vだけ可変できます。
- 可変範囲は、5.00~5.25Vです(時計方向で高くなり、反時計方向で低くなります)。
- ±12V(±15V)の出力電圧は、可変できません。

2.4 絶縁耐圧

- 受入検査等で耐圧試験を行うときは電圧を徐々にあげてください。また、遮断するときもダイヤルを使用し、電圧を徐々にさげてください。特にタイマー付き耐圧試験器でのタイマー使用は避けてください。

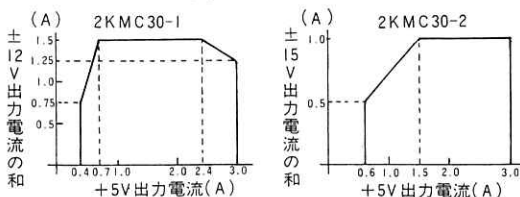
2.5 +5V最低出力電流

2KMC30-1

- +5V出力電流は0.7A以上でご使用ください。
- +5V出力電流が0.4~0.7Aでは、+12V、-12V出力電流の和は0.75~1.5Aとなります。

2KMC30-2

- +5V出力電流は1.5A以上でご使用ください。
- +5V出力電流が0.6~1.5Aでは、+15V、-15V出力電流の和は0.5~1.0Aとなります。



3. 直列・並列運転

- +12V(+15V)・-12V(-15V)を直列にし、24V(30V)として使用できます。
- 他の電源との直列及び並列運転はできません。

4. FG端子

- 本機には、FG端子は付いておりませんので、FGが必要な場合は、シャーシからお取りください。

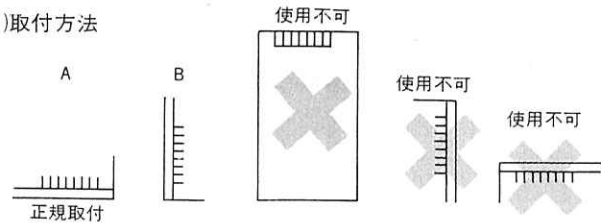
5. 取付けネジ

- 電源の取付方法は、取付けネジと内部部品との絶縁距離を保つため、取付けネジの電源内に入る長さは6mm以下にしてください。

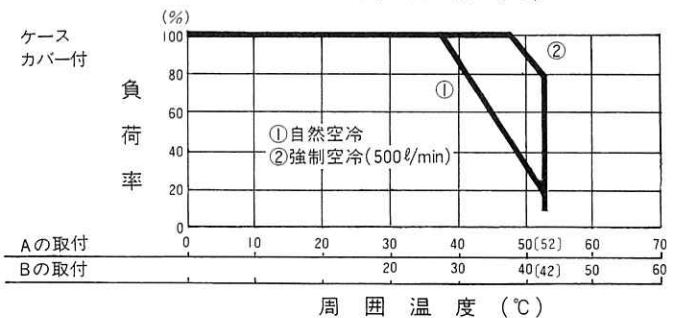
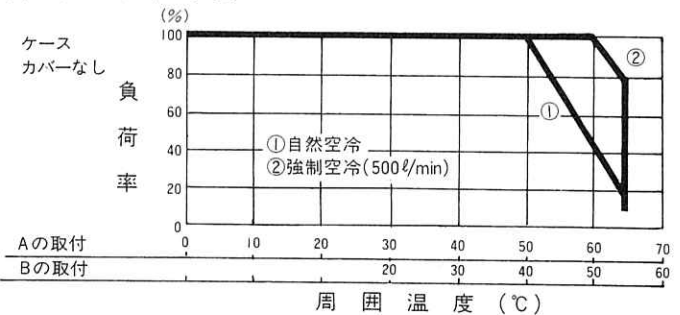
6. 出力ディレーティング

- ケースカバー有無や取付方法によって、使用できる周囲温度が異なりますので、下図ディレーティング表を考慮してください。

(1)取付方法



(2)ディレーティング表



7. 複数の電源の使用

- 複数の電源を並べてご使用になる場合は、自然対流を考慮のうえ、下図を守ってください。

