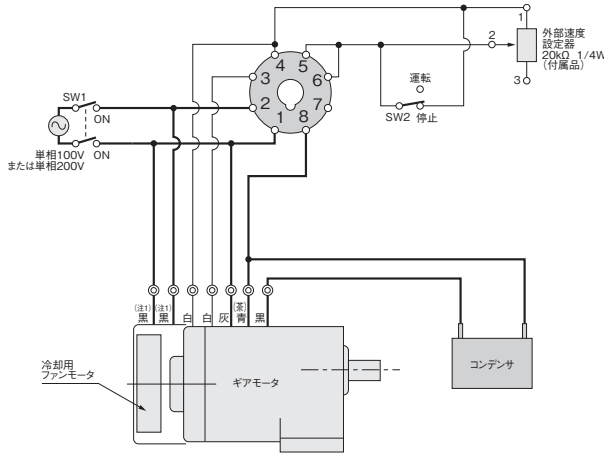


結線図

■一方方向運転・変速・スロースタート・スローダウン



機能	一方方向運転・変速	
	—	スロースタート スローダウン
モータ容量	15~90W	15~90W
適用機種	SCP-101L SCP-201L	SCP-102L SCP-103L SCP-202L SCP-203L

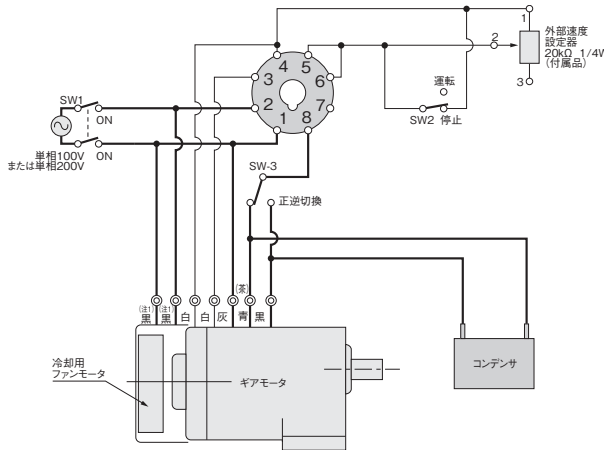
	容量	備考
SW1	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	電源スイッチ
SW2	DC20V 10mA	運転・停止

- 注1. ファンモータ用リードは、60W・90Wの時のみ付属します。
 注2. (茶)は200Vを示します。
 注3. SW2：ON、OFF時スロースタート・スローダウンが有効となります。
 注4. SW1による起動・停止はしないようにしてください。場合によってはコントローラを破損する可能性があります。

●回転方向
 回転方向を変える場合は“青(茶)”と“黒”を入れ替えてください。

・外部速度設定器を使用せず、コントローラで変速する場合回路上の外部速度設定器を外して、SW2で運転・停止をおこなってください。

■正逆運転・変速・スロースタート・スローダウン



機能	正逆運転・変速	
	—	スロースタート スローダウン
モータ容量	15~90W	15~90W
適用機種	SCP-101L SCP-201L	SCP-102L SCP-103L SCP-202L SCP-203L

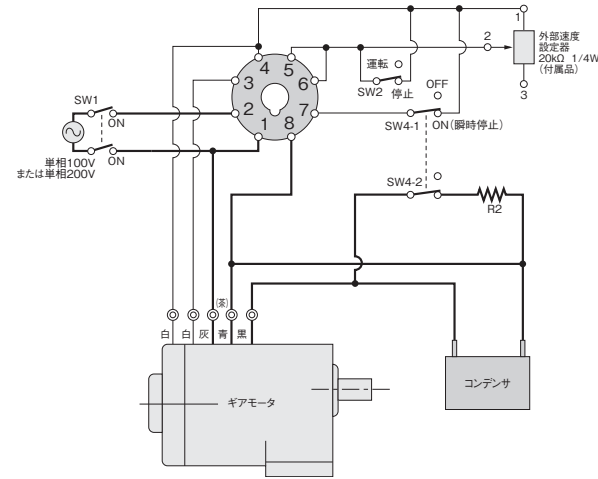
	容量	備考
SW1	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	電源スイッチ
SW2	DC20V 10mA	運転・停止
SW3	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	正逆運転

- 注1. ファンモータ用リード線は、60W・90Wの時のみ付属します。
 注2. (茶)は200Vを示します。
 注3. SW2：ON、OFF時スロースタート・スローダウンが有効となります。
 注4. SW1による起動・停止はしないようにしてください。場合によってはコントローラを破損する可能性があります。

●回転方向
 回転方向の切り替え(SW3)は必ず、モータが一旦停止してから行ってください。

・外部速度設定器を使用せず、コントローラで変速する場合回路上の外部速度設定器を外して、SW2で運転・停止をおこなってください。

■一方方向運転・変速・瞬時停止・スロースタート・スローダウン(15W~25W)



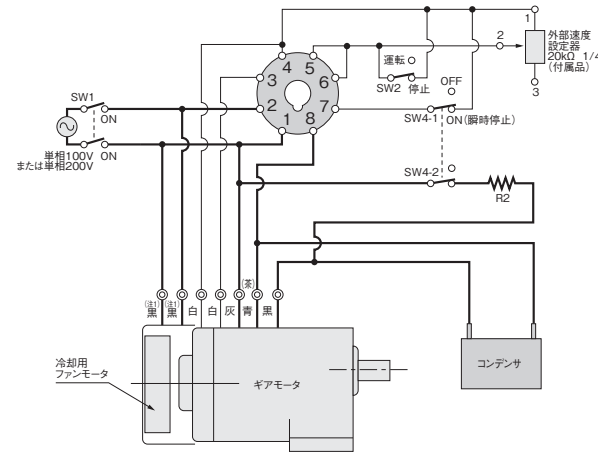
機能	一方方向運転・変速	
	—	瞬時停止 スロースタート スローダウン
モータ容量	15~25W	15~25W
適用機種	SCP-101L SCP-201L	SCP-102L SCP-103L SCP-202L SCP-203L

	容量	備考
SW1	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	電源スイッチ
SW2	DC20V 10mA	運転・停止
SW4-1	DC20V 10mA	瞬時停止用 運動のこと
SW4-2	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	オプション (OP-RGH10)
R2	10Ω・10W	オプション (OP-RGH10)

- 注1. (茶)は200Vを示します。
 注2. SW2：ON、OFF時スロースタート・スローダウンが有効となります。
 注3. 接点SW4-2の保護をされる場合は、CR方式(抵抗120Ω、コンデンサ0.1μF500V)をご使用ください。
 注4. SW1による起動・停止はしないようにしてください。場合によってはコントローラを破損する可能性があります。

●回転方向
 回転方向を変える場合は“青(茶)”と“黒”を入れ替えてください。
 ・外部速度設定器を使用せず、コントローラで変速する場合回路上の外部速度設定器を外して、SW2で運転・停止をおこなってください。

■一方方向運転・変速・瞬時停止・スロースタート・スローダウン(40W~90W)



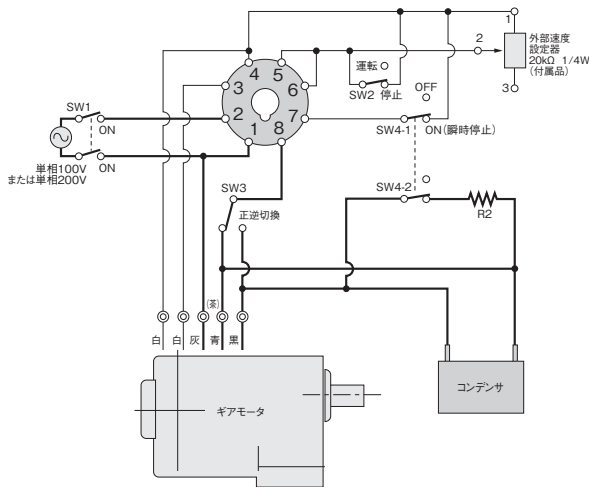
機能	一方方向運転・変速	
	—	瞬時停止 スロースタート スローダウン
モータ容量	40~90W	40~90W
適用機種	SCP-101L SCP-201L	SCP-102L SCP-103L SCP-202L SCP-203L

	容量	備考
SW1	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	電源スイッチ
SW2	DC20V 10mA	運転・停止
SW4-1	DC20V 10mA	瞬時停止用 運動のこと
SW4-2	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	オプション (OP-RGH10)
R2	10Ω・10W	オプション (OP-RGH10)

- 注1. ファンモータ用リード線は、60W・90Wの時のみ付属します。
 注2. (茶)は200Vを示します。
 注3. SW2：ON、OFF時スロースタート・スローダウンが有効となります。
 注4. 接点SW4-2の保護をされる場合は、CR方式(抵抗120Ω、コンデンサ0.1μF500V)をご使用ください。
 注5. SW1による起動・停止はしないようにしてください。場合によってはコントローラを破損する可能性があります。

●回転方向
 回転方向を変える場合は“青(茶)”と“黒”を入れ替えてください。
 ・外部速度設定器を使用せず、コントローラで変速する場合回路上の外部速度設定器を外して、SW2で運転・停止をおこなってください。

■正逆運転・変速・瞬時停止・スロースタート・スローダウン(15W~25W)



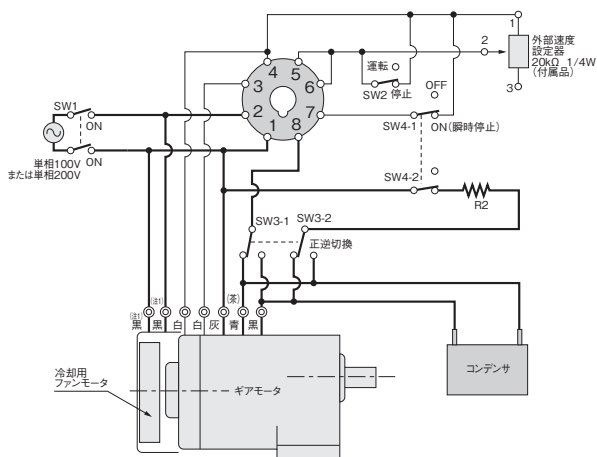
機能	正逆運転・変速	
	瞬時停止	
モータ容量	15~25W	15~25W
適用機種	SCP-101L	SCP-102L SCP-103L
	SCP-201L	SCP-202L SCP-203L

	容量	備考
SW1	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	電源スイッチ
SW2	DC20V 10mA	運転・停止
SW3	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	正逆運転
SW4-1	DC20V 10mA	瞬時停止用 運動のこと
SW4-2	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	瞬時停止用 運動のこと
R2	10Ω・10W	オプション (OP-RGH10)

- 注1. (茶)は200Vを示します。
 注2. SW2 : ON, OFF時スロースタート・スローダウンが有効となります。
 注3. 接点SW4-2の保護をされる場合は、CR方式(抵抗120Ω, コンデンサ0.1μF500V)をご使用ください。
 注4. SW1による起動・停止はしないようにしてください。場合によってはコントローラを破損する可能性があります。

●回転方向
 回転方向の切り替え(SW3)は必ず、モータが一旦停止してから行ってください。
 ・外部速度設定器を使用せず、コントローラで変速する場合回路上の外部速度設定器を外して、SW2で運転・停止をおこなってください。

■正逆運転・変速・瞬時停止・スロースタート・スローダウン(40W~90W)



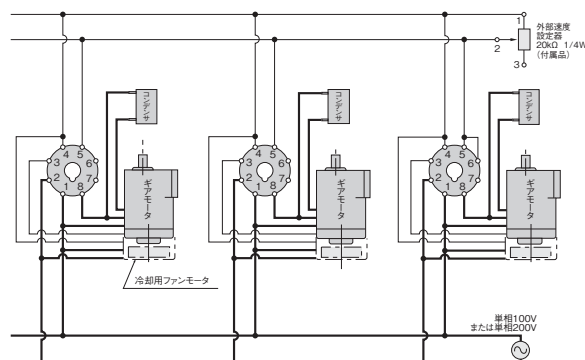
機能	正逆運転・変速	
	瞬時停止	
モータ容量	40~90W	40~90W
適用機種	SCP-101L	SCP-102L SCP-103L
	SCP-201L	SCP-202L SCP-203L

	容量	備考
SW1	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	電源スイッチ
SW2	DC20V 10mA	運転・停止
SW3-1	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	正逆運転
SW3-2	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	正逆運転 運動のこと
SW4-1	DC20V 10mA	瞬時停止用 運動のこと
SW4-2	AC125V 5A以上 AC250V 5A以上	瞬時停止用 運動のこと
R2	10Ω・10W	オプション (OP-RGH10)

- 注1. ファンモータ用リード線は、60W・90Wの時のみ付属します。
 注2. (茶)は200Vを示します。
 注3. SW2 : ON, OFF時スロースタート・スローダウンが有効となります。
 注4. 接点SW4-2の保護をされる場合は、CR方式(抵抗120Ω, コンデンサ0.1μF500V)をご使用ください。
 注5. SW1による起動・停止はしないようにしてください。場合によってはコントローラを破損する可能性があります。

●回転方向
 回転方向の切り替え(SW3)は必ず、モータが一旦停止してから行ってください。
 ・外部速度設定器を使用せず、コントローラで変速する場合回路上の外部速度設定器を外して、SW2で運転・停止をおこなってください。

■並列運転

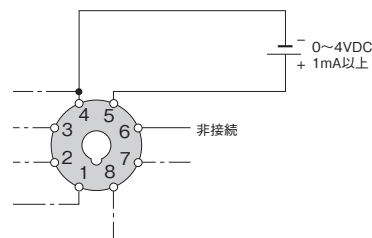


注1. 端子5-6はいずれかの1台を短絡してください。

機能	一方方向運転・変速	
	並列運転	
モータ容量	15~90W	
適用機種	SCP-103L SCP-203L	

注1. 一点線線は60W・90Wを示す。

■外部直流電圧で回転速度を変える場合



- 注1. 直流電源の極性を間違えないこと。
 注2. 破線の接続は「結線図①~③」に基づく。但し⑥ピンは何も接続しないこと。
 注3. 直流電源の出力は、必ず交流入力と絶縁してください。

■結線上的ご注意

■ノイズ対策

通常の使用条件では外来ノイズによる誤動作はありません。しかし、高圧機器の近くや大電力の開閉が頻繁な所では、モータの制御が不安定になることがあります。外部よりのノイズ対策としては、ノイズフィルタを接続すると大変効果があります。また、トライアックによる位相制御を行っているため、ラジオ雑音障害が発生する可能性があります。その場合にもノイズフィルタの接続をお勧めします。

■コンデンサ

スピードコントロールギアモータの運転には必ずコンデンサが必要です。製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。単相モータはすべてレバシーブル結線(リード線3本)がされておりますので、三相モータと同様に正転、逆転が容易に出来ます。コンデンサの容量は性能表をご参照ください。また、形状、寸法はP.514をご参照ください。

●接続図

