

MOTORIZED モータ仕様

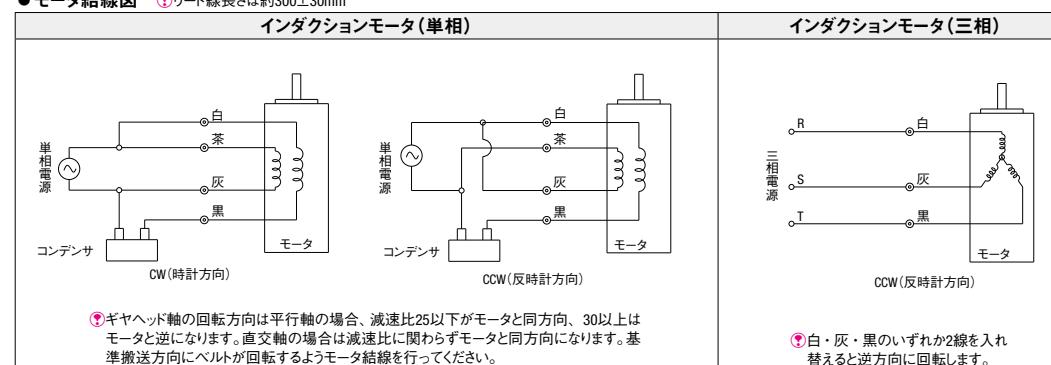
専用サイト <http://fa.misumi.jp/cvs/>
コンベヤの構成部品や
メンテナンス部品の検索が可能です。

■モータメーカーA(パナソニックモータ)

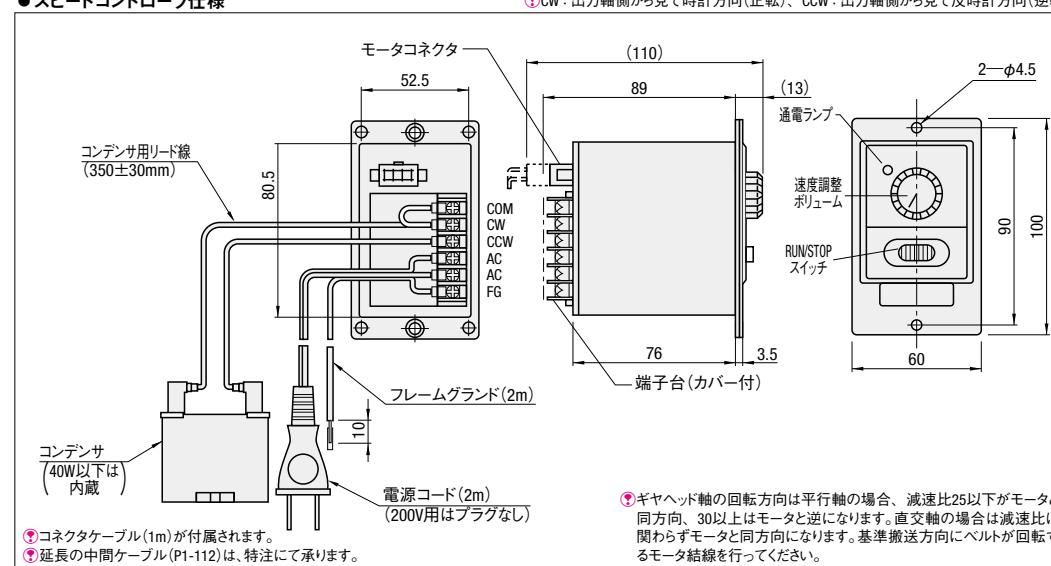
●モータ仕様

機種	インダクションモータ	スピードコントロールモータ
		
特長	一方向連続運転に適したモータ	スピードコントローラと併用し無段变速が可能なモータ
電圧	単相 100V・200V 三相 200V	単相 100V・200V
連続運転	○	○
瞬時正逆運転	×	×
可変速	×	○
負荷保持	×	×

●モータ結線図 (リード線長さは約300±30mm)



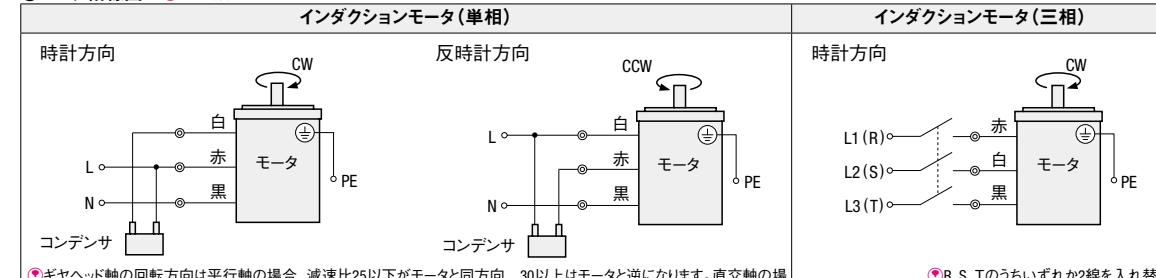
●スピードコントローラ仕様



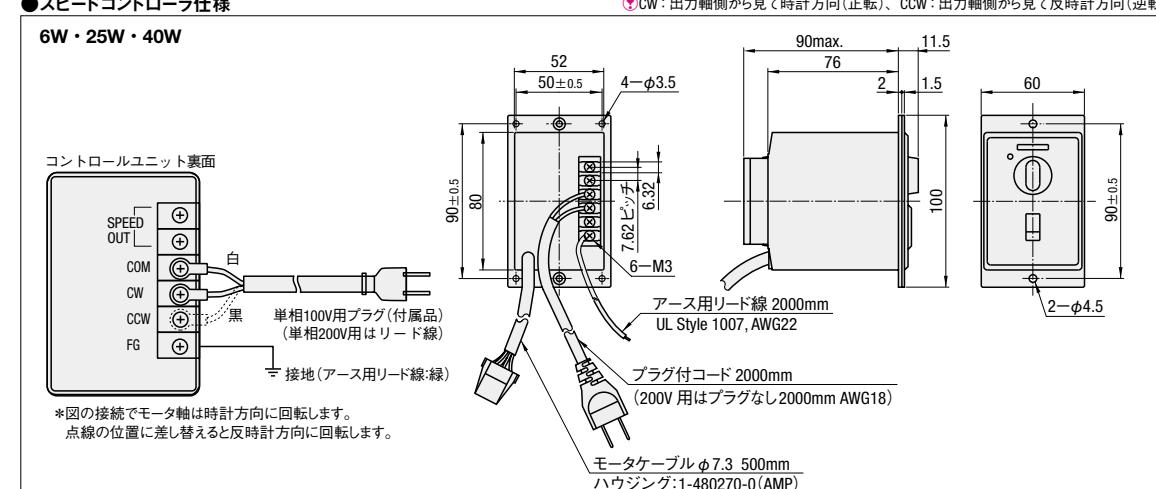
※パナソニックモータ詳細は、P.1139以降をご参照ください。

■モータメーカーB(オリエンタルモータ)

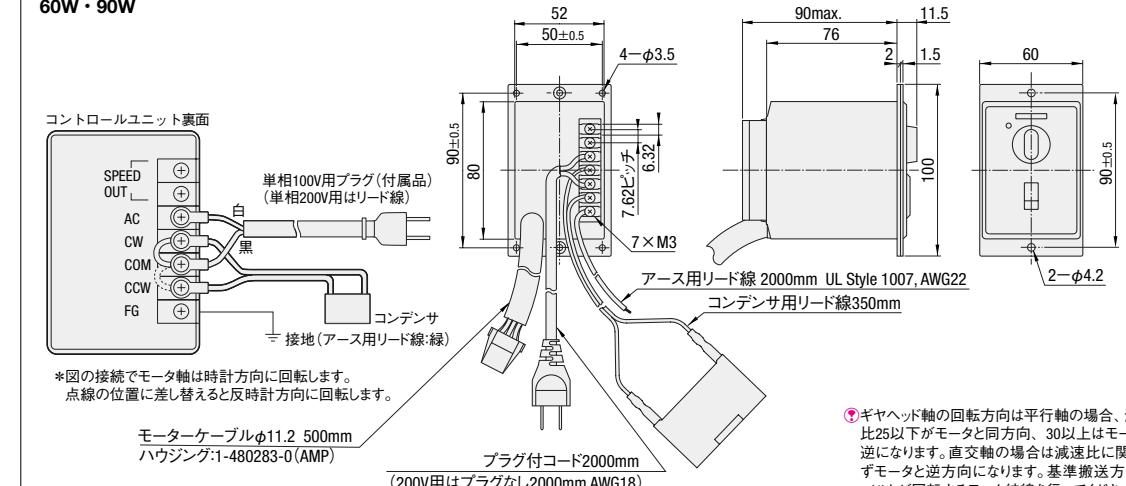
●モータ結線図 (リード線長さは300±30mm)



●スピードコントローラ仕様



6W・25W・40W



60W・90W

※ギヤヘッド軸の回転方向は平行軸の場合、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。直交軸の場合は減速比に関わらずモータと逆方向になります。基準搬送方向にベルトが回転するモータ結線を行ってください。

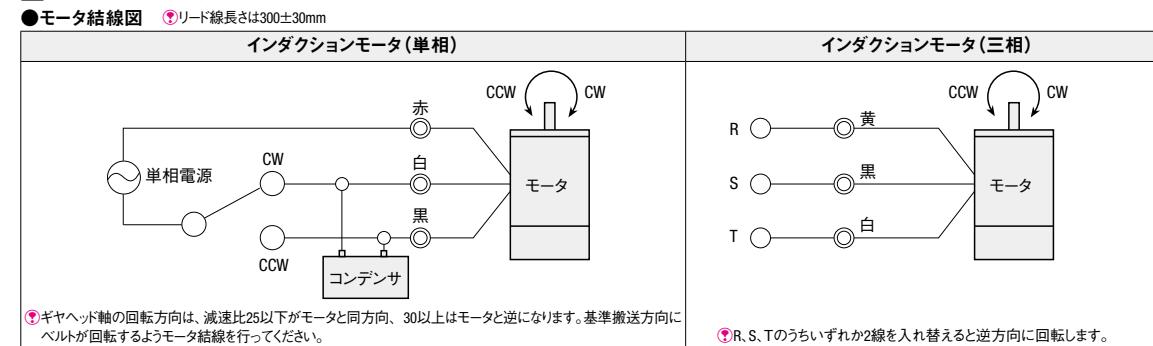
■パナソニックモータ型式

モータ			モータ型式		ギヤヘッド型式
出力	仕様	電圧	ミスミ型式	メーカー型式	ギヤヘッド型式
6W	インダクションモータ	単相100V	PACMS60-W6-V100	M61X6G4L	※□には減速比が入ります。 減速比: 25以下 MX6G□BA 減速比: 30以上 MX6G□B (PACMGX60-□)
		単相200V	PACMS60-W6-V200	M61X6G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U60-W6-V100	MUSN60GGL	
		単相200V	PACMV-U60-W6-V200	MUSN60GY	
25W	インダクションモータ	単相100V	PACMS80-W25-V100	M81X25G4L	MX8G□B (PACMGX80-□)
		単相200V	PACMS80-W25-V200	M81X25G4Y	
		三相200V	PACMT80-W25-V200	M8MX25G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U80-W25-V100	MUSN825GL	
		単相200V	PACMV-U80-W25-V200	MUSN825GY	
40W	インダクションモータ	単相100V	PACMS90-W40-V100	M91X40G4L	MX9G□B (PACMGX90-□)
		単相200V	PACMS90-W40-V200	M91X40G4Y	
		三相200V	PACMT90-W40-V200	M9MX40G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W40-V100	MUSN940GL	
		単相200V	PACMV-U90-W40-V200	MUSN940GY	
60W	インダクションモータ	単相100V	PACMS90-W60-V100	M91Z60G4L	MZ9G□B (PACMGZ90-□)
		単相200V	PACMS90-W60-V200	M91Z60G4Y	
		三相200V	PACMT90-W60-V200	M9MZ60G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W60-V100	MUSN960GL	
		単相200V	PACMV-U90-W60-V200	MUSN960GY	
90W	インダクションモータ	単相100V	PACMS90-W90-V100	M91Z90G4L	MZ9G□B (PACMGZ90-□)
		単相200V	PACMS90-W90-V200	M91Z90G4Y	
		三相200V	PACMT90-W90-V200	M9MZ90G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W90-V100	MUSN990GL	
		単相200V	PACMV-U90-W90-V200	MUSN990GY	

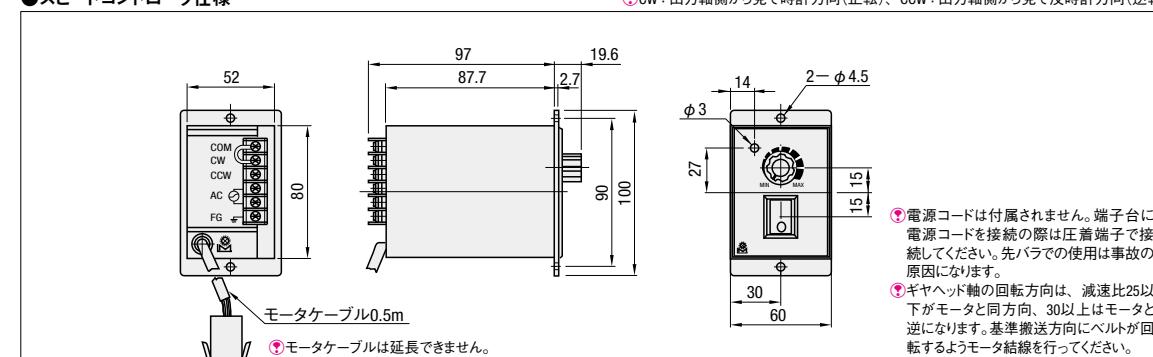
■オリエンタルモータ型式

モータ			モータ型式	ギヤヘッド型式
出力	仕様	電圧	メーカー型式	ギヤヘッド型式
6W	インダクションモータ	単相100V	2IK6GN-AW2J	2GN□S
		単相200V	2IK6GN-CW2J	
	スピードコントロールモータ	単相100V	US206-401	
		単相200V	US206-402	
25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-AW2J	4GN□S
		単相200V	4IK25GN-CW2J	
		三相200V	4IK25GN-SW2	
	スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	
		単相200V	US425-402	
40W	インダクションモータ	単相100V	5IK40GN-AW2J	5GN□S
		単相200V	5IK40GN-CW2J	
		三相200V	5IK40GN-SW2	
	スピードコントロールモータ	単相100V	US540-401	
		単相200V	US540-402	
60W	インダクションモータ	単相100V	5IK60GE-AW2J	5GE□S
		単相200V	5IK60GE-CW2J	
		三相200V	5IK60GE-SW2	
	スピードコントロールモータ	単相100V	US560-501C	
		単相200V	US560-502C	
90W	インダクションモータ	単相100V	5IK90GE-AW2J	5GU□KB
		単相200V	5IK90GE-CW2J	
		三相200V	5IK90GE-SW2	
	スピードコントロールモータ	単相100V	US590-501C	
		単相200V	US590-502C	

■モータメーカーC(台湾製モータ)



●スピードコントローラ仕様



■台湾製モータ型式

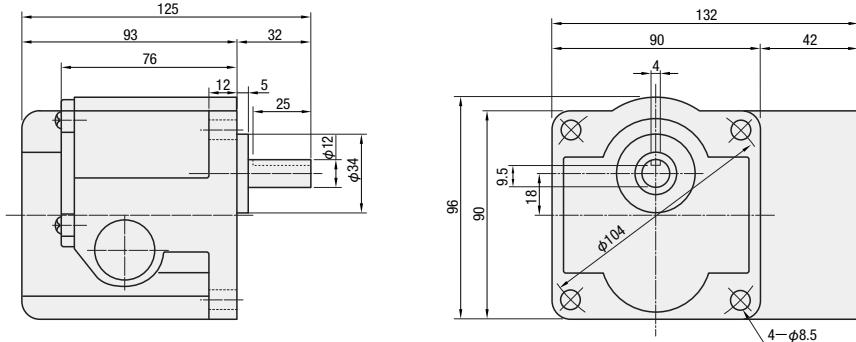
モータ			モータ型式	ギヤヘッド型式
出力	仕様	電圧	ミスミ型式	ミスミ型式
6W	インダクションモータ	単相100V	PACMST60-W6-V100	PACMGXT60-□
		単相200V	PACMST60-W6-V200	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT60-W6-V100	
		単相200V	PACMSV-UT60-W6-V200	
25W	インダクションモータ	単相100V	PACMST80-W25-V100	PACMGXT80-□
		単相200V	PACMST80-W25-V200	
		三相200V	PACMTT80-W25-V200	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT80-W25-V100	
		単相200V	PACMSV-UT80-W25-V200	
60W	インダクションモータ	単相100V	PACMST90-W60-V100	PACMGZT90-□
		単相200V	PACMST90-W60-V200	
		三相200V	PACMTT90-W60-V200	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT90-W60-V100	
		単相200V	PACMSV-UT90-W60-V200	
90W	インダクションモータ	単相100V	PACMST90-W90-V100	PACMGZT90-□
		単相200V	PACMST90-W90-V200	
		三相200V	PACMTT90-W90-V200	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT90-W90-V100	
		単相200V	PACMSV-UT90-W90-V200	

■モータメーカーA(パナソニック)

●直交軸ギヤヘッド仕様

40W仕様(MX9G□R)

※□にはギヤ比が入ります。

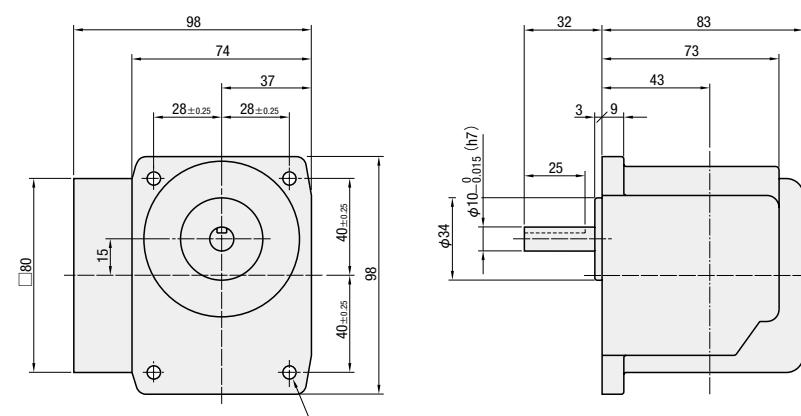


■モータメーカーB(オリエンタル)

●直交軸ギヤヘッド仕様

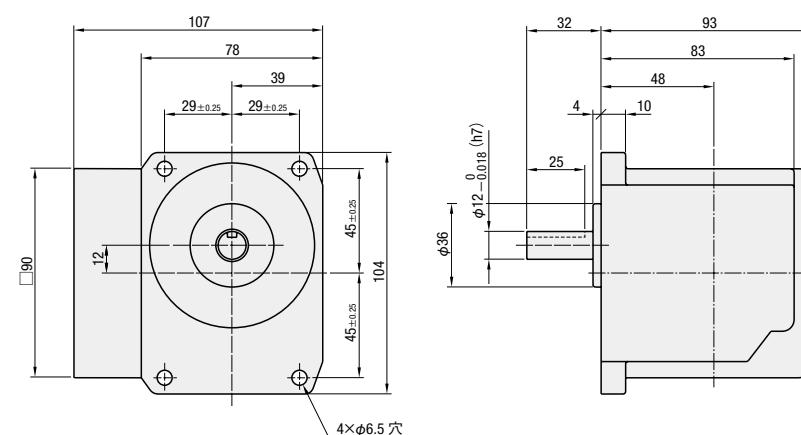
25W仕様(4GN□RA)

※□にはギヤ比が入ります。



40W仕様(5GN□RA)

※□にはギヤ比が入ります。



■モータメーカーA(パナソニック)

●モータ電磁ブレーキ付モータ仕様

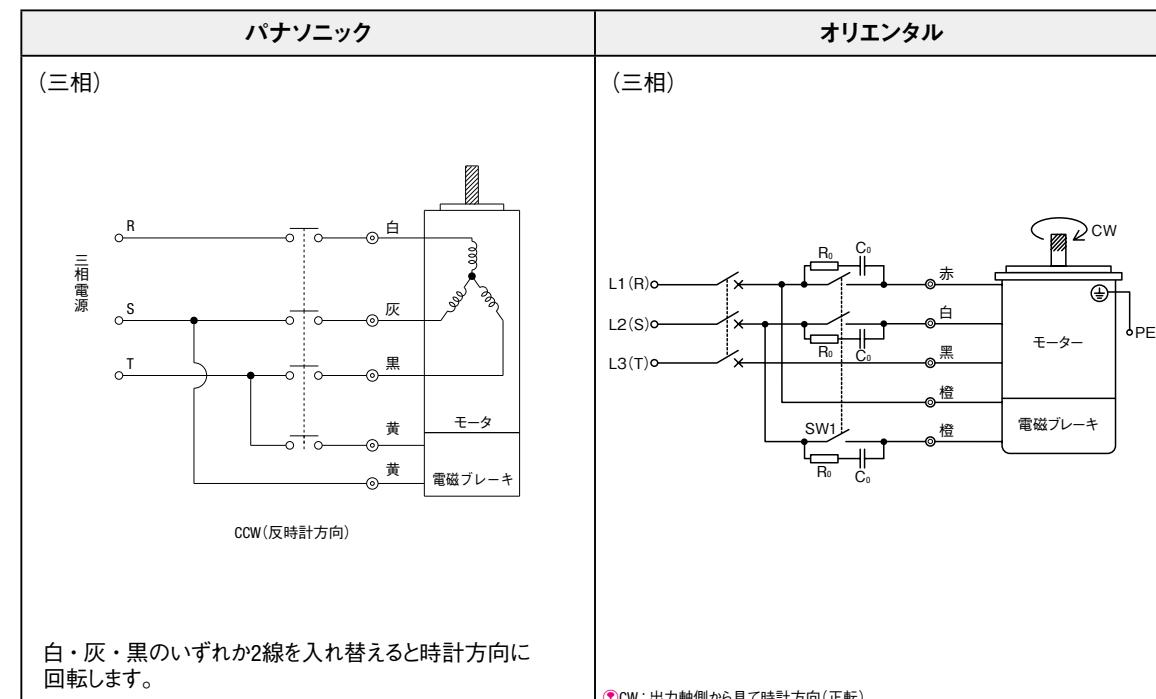


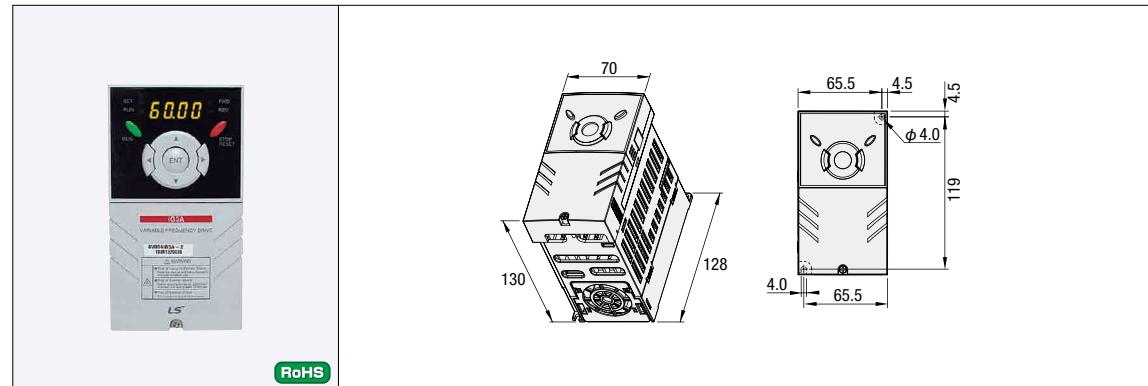
特徴	電磁ブレーキを内蔵し、強い制動力・負荷の保持力を持つモータ
電圧	三相 200V・220V・230V
連続運転	○
瞬時正逆運転	×
可変速	×
負荷保持	○

出力	6W, 25W, 40W, 60W, 90W
定格電圧	200V, 220V, 230V
使用電圧範囲	±10%(定格電圧に対して)※
電源周波数	50Hz/60Hz
速度制御範囲	90~1400min⁻¹(50Hz) 90~1700min⁻¹(60Hz)
速度変動率	5%(標準値)
速度設定	ボリュームにて設定(アナログ設定)
使用温度範囲	-10°C~40°C
保存温度範囲	-20°C~60°C
使用湿度範囲	85%RH以下(結露のなきこと)

※±10%は電源電圧の変動範囲であり、常時使用可能な電圧ではありません。

●モータ結線図

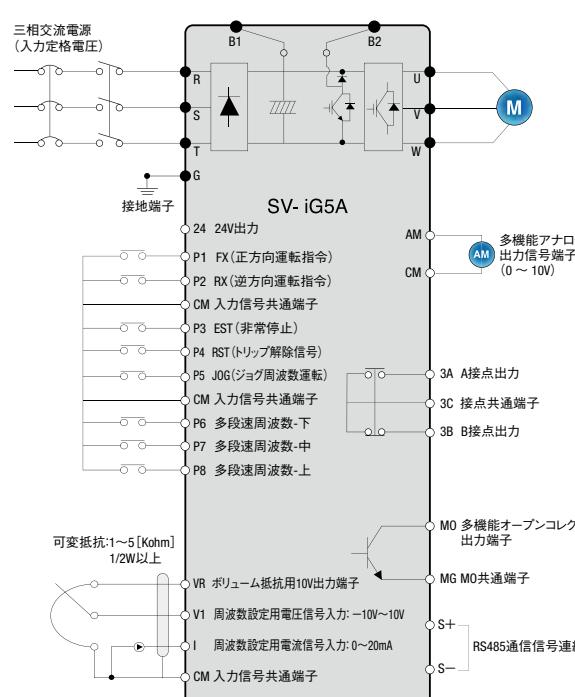
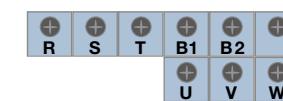




RoHS

■ 基本仕様

ミスミ型式	SV004-IG5A-2				
仕様	モータ容量(kW)	0.4	瞬時停電		
	定格入力電圧(V)	三相200~230(+10%, -15%)	15msec以下: 運転継続 15msec以上: 自動再始動運転可能		
	定格入力周波数(Hz)	50~60	保護構造		
	定格出力容量(kVA)	0.95	開放型(IP20)		
	定格出力電流(A)	2.5	周囲温度		
	定格出力周波数(Hz)	0.1~400	-10~+50°C		
	重量(kg)	0.76	周囲湿度 相対湿度90%RH以下(結露のないこと)		
冷却方式		自然冷却	標高、振動 1,000m以下、5.9m/sec ² (0.6G)以下		
運転方法		周囲気圧 70~106kPa			
室内に腐食性ガス、引火性ガス、オイルミスト、ほこりなどがないこと					
本体/端子台/通信運転/リモートローダの中で選択 アナログ方式: 0~10(V)、-10~10(V)、0~20(mA)、4~20(mA) デジタル方式: ローダ(本体)					

■ 端子配置図**電源回路端子**

端子記号	端子名称	内容説明
R,S,T	交流入力電源	商用交流電源を供給します
U,V,W	インバータ出力	三相モータを接続します

制御回路端子

電線の太さ(mm ²)	端子ネジ	接地
2	M3.5	第3種接地

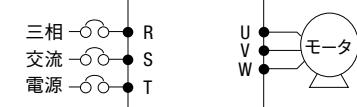
電線の太さ(mm ²)	端子ネジ	締付トルク
単線	燃線	
1.0	1.5	M2.6
		0.4

■ インバータ初期設定

初期設定時はインバータ本体のRUN/STOPボタンで運転停止を行い、インバータ本体のカーソルキーで周波数設定を行います。

項目	設定内容
運転操作	本体
出力周波数[Hz]	50
表示	出力周波数
回転方向	正方向回転
加減速時間[秒]	3秒
設定周波数範囲[Hz]	10~120

設定を変更する場合はインバータの取扱説明書をご参照ください。

モータ接線図

インバータ出力	パナソニック	オリエンタル	台湾製
U	白	赤	黄
V	灰	白	黒
W	黒	黒	白

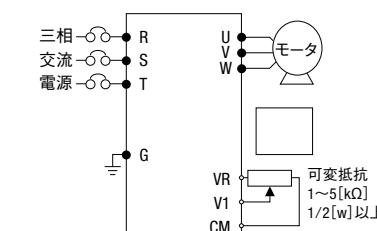
逆回転する場合: いずれかの線2本を入れ替える。
インバータの回転方向指示を逆にする。

■ 動作方法

- モータ接線図を参照して配線します。
入力電源: R,S,T、出力電源: U,V,Wを確実に接続してください。誤配線した場合、インバータが焼損する恐れがあります。
- 電源を投入しRUNボタンを押すと、コンベヤが起動します。搬送方向が出荷時と異なる場合は電源を切断し、正しい搬送方向になるように回転方向を調整してください。

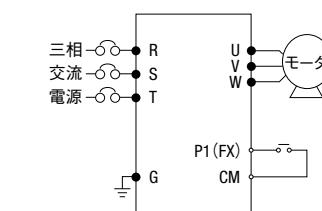
■ 使用例

使用例1: ボリュームで速度可変を行い、本体のRUN/STOPキーで起動停止を行う場合。

結線図1

② 外部ボリューム使用の場合60Hz以下の可変になります。增速が必要な場合はロード(本体)を使用してください。

使用例2: 本体で速度設定を行い、端子台に取り付けたスイッチで起動停止を行う場合。

結線図2

更に詳しい技術情報や、単品購入をご希望の場合は以下のURLをご覧ください。

ミスミ インバータ 検索 <http://jp.misumi-ec.com/ec/ItemDetail/10400266750.html>