

# 取扱説明書

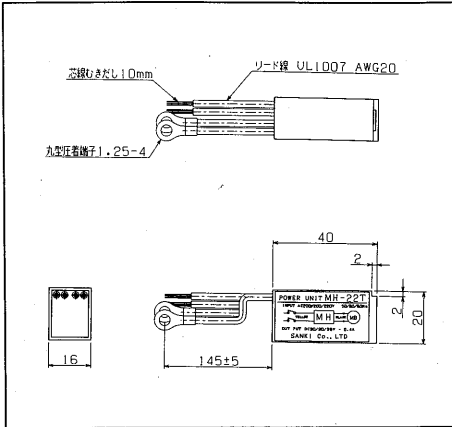
## POWER UNIT MH-22T

ご使用になる前に、この説明書と安全上のご注意を熟読のうえ、ご使用頂きますようお願い致します。

MH-22T電源装置は商用交流電源を整流した直流が得られる直流電磁ブレーキ用電源装置で、特に無励磁動作形電磁ブレーキの場合ブレーキ解放時間の短縮により安定性に優れた動作が得られ、内部無接点開閉方式の採用により小形で配線、接続、取付が容易です。

各定格仕様を確認のうえ、ご使用下さいませようお願い申し上げます。

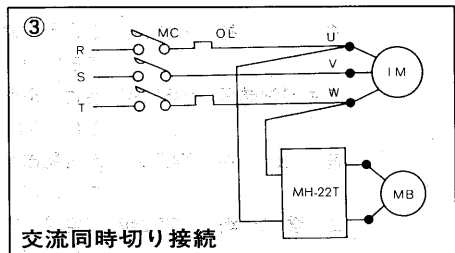
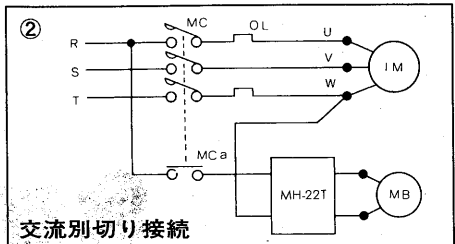
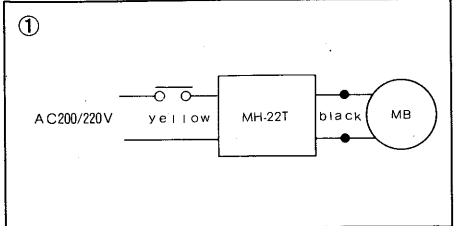
### 外形寸法図



### 仕様

定格入力交流電圧	200/200/220V	50/60/60Hz
定格直流出力電圧	90/90/99V	
定格直流出力電流	0.4A	
起動時間	20msec以内	
リセット時間	0.5sec以内	
絶縁抵抗	100MΩ以上	D C 500V メガ
耐電圧	1500V 60Hz	1.分間
耐サージ	内部抵抗50Ω	印加電圧1500V 1 msec
環境条件	使用周囲温度	-10℃～40℃
	保存周囲温度	-10℃～85℃
	相対湿度	85% RH 以下
	耐振動	0.5G以下
	耐衝撃	1 mの高さより落下して異常ないこと
許容頻度	定格仕様：30回／min インテグ：8 回／min	
重量	65 g	

### 接続図



MC, MCa: 電磁接触器 OL: 過電流継電器  
IM: 誘導電動機 MB: 電磁ブレーキ(クラッチ)

◎接続方法は、交流同時切り③でもご使用になれますが交流別切り②によりさらに早い応答性が得られます。

◎電源装置の出力側(brack) に接点を接続しないで下さい。

### ●注意

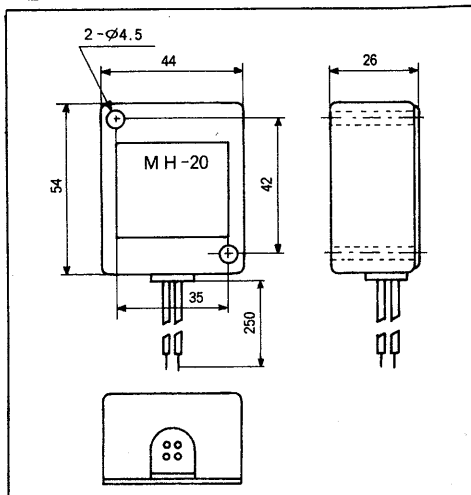
- ブレーキ、クラッチ等の交換の際には、入力側を電源より切放して行って下さい。
- 電源装置のリード、ケース間の絶縁測定は、全リード一括短絡のうえ行って下さい。
- 電源装置は防水構造ではありません。

# 取扱説明書

## POWER UNIT MH-20,201

MH-20, 201形はリレー内臓形の電源装置で商用交流電源を整流した直流(DC 90V)が得られ、全波整流形(AC100V入力)と半波整流形(AC200V入力)の2種がありますから定格入、出力電圧を確認のうえご使用下さい。

外形寸法図



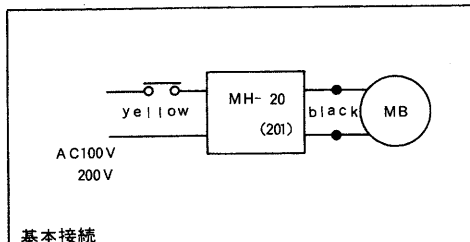
仕様

電源装置形式	MH-20	MH-201
定格入力電圧	AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
定格出力電圧	DC90V	
定格出力電流	DC0.6A	
周囲温度範囲	-10℃～40℃	
絶縁抵抗	100MΩ以上500Vメガー	
絶縁耐圧	AC1500V 1分間	
質量	75g	

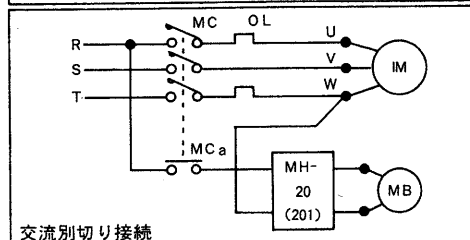
### ●注意

ブレーキ、クラッチ等の交換の際には、入力側を電源より切り放して行なって下さい。  
ユニットのリード、ケース間の絶縁測定は、全リード一括短絡のうえ行なって下さい。  
ユニットは、防水構造ではありません。

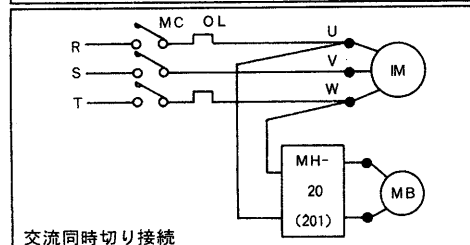
接続図



基本接続



交流別切り接続



交流同時切り接続

MC, MCa: 電磁接触器

IM: 誘導電動機

OL: 過電流継電器

MB: 電磁ブレーキ(クラッチ)

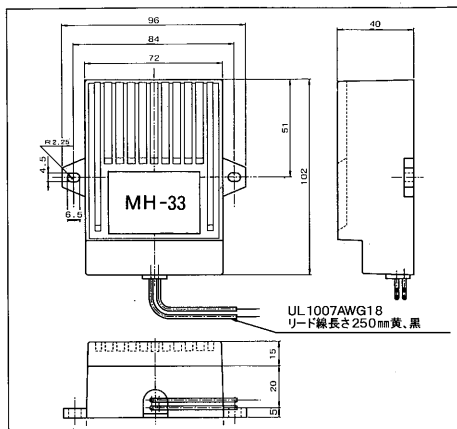
◎接続方法は、交流同時切りでもご使用になれますが交流別切りによりさらに早い応答性が得られます。

◎電源装置の出力側（black）に接点を接続しないで下さい。

## POWER UNIT MH-33

ご使用になる前に、この説明書をご熟読のうえ、ご使用頂きますようお願い致します。  
MH-33形電源装置は、起動時瞬時倍電圧出力形（定格出力D C 90 / 99V 瞬時D C 180 / 198V）の直流電磁ブレーキ用電源装置で、特に無励磁作動形ブレーキの場合ブレーキ解放時間の短縮により、モーター、クラッチ等作動時の負荷を軽減することが出来ます。更に、内部無接点開閉方式の採用により制動遅れ時間の短縮やブレーキモーターでの電源一切切りが可能で配線、接続、取付等が容易です。  
定格電圧、電流容量を確認のうえ、ご使用下さい。

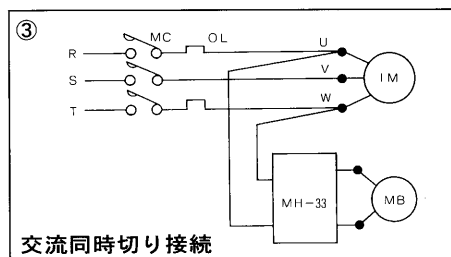
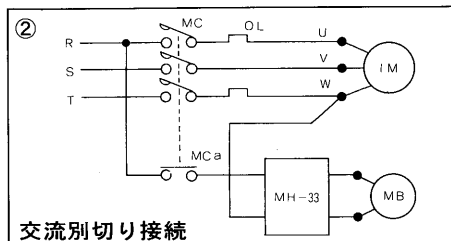
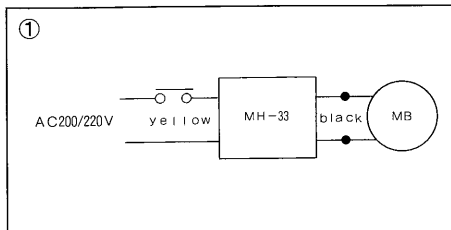
## 外形寸法図



什 様

定格入力交流電圧	200/200/220V 50/60/60Hz	
定格直流出力電圧（定常時）	90/90/99V	
起動時瞬時出力電圧	180/180/198V 出力時間：0.3～0.5sec	
定格直流出力電流	1.2A	
起動時間	20msec以内	
リセット時間	0.5sec以内	
絶縁抵抗	5MΩ以上 DC500Vメガ	
耐電圧	1500V60Hz 1分間	
耐サージ	内部抵抗50Ω 印加電圧1500V 1msec	
環境条件	使用周囲温度	0℃～40℃
	保存周囲温度	0℃～85℃
	相対湿度	85% RH 以下
	耐振動	0.5G以下
	耐衝撃	1mの高さより落下して異常ないこと
許容頻度	定常仕様：30回／min インチャージ：8回／min	
重量	0.4kg	

接続図



MC,MCa:電磁接觸器      OL:過電流繼電器

LM:誘導電動機      MB:電磁ブレーキ(クラッチ)

◎接続方法は、交流同時切り③でもご使用になれますが  
交流別切り②によりさらに早い応答性が得られます。

◎電源装置の出力側(b r a c k)に接点を接続しないで  
下さい。

● 注意

- ・ブレーキ、クラッチ等の交換の際には、入力側を電源より切放して行って下さい。
- ・電源装置のリード、ケース間の絶縁測定は、全リード一括短絡のうえ行って下さい。
- ・電源装置は防水構造ではありません。