PACK TYPE SPEED CONTROL MOTORS



특징 (Characteristics)

- SPEED CONTROLLER를 이용하여 넓은 속도 변화가 가능합니다. (Variable speed conversion is possible using speed controller.)
  (변속범위 50Hz : 90~1400rpm, 60Hz:90~1700rpm)
- 변속, 제동, 정역전 등의 많은 용도의 운전이 가능합니다. (Variable operation is possible such as speed conversion, braking, reversion.)
  (SS TYPE의 CONTROLLER 이용시 SLOW RUN SLOW STOP 기능이 추가됩니다.(Slow Run/Slow Stop is possible when SS type controller is used))
- TACHO GENERATOR을 내장하여 FEEDBACK 제어를 사용하기 때문에 전원 주파수를 변화하여도 회전수는 변화하지 않습니다. (Tacho Generator is installed to control feedback, so even when Hz changes, rpm remains the same.)
- MOTOR의 종류는 INDUCTION TYPE과 REVERSIBLE TYPE, 전자 BRAKE부착 TYPE SPEED CONTROL용 MOTOR가 있습니다. (Applicable motors include Induction Motors, Reversible Motors, and Electromagnetic Brake Motors)
- MOTOR 용량은 INDUCTION TYPE 6W~90W, REVERSIBLE TYPE 6W~40W, 전자 BRAKE 부착 TYPE은 6W~40W(단, SR TYPE은 6W~90W)까지 있습니다. (Motor capacity for induction motor is 6W~90W, reversible motor and electromagnetic brake motor is 6W~40W(6W~90W for SR type).)

SPECIFICATION OF SOCKET TYPE SPEED COTROL MOTORS

GENERAL SPECIFICATION OF SPEED CONTROL MOTORS

항목 (ITEM)	사양 (Specification)
절연저항 (Insulation Resistance)	상온 상습에서 MOTOR를 정격으로 운전 후 MOTOR의 COIL, MOTOR CASE 사이를 DC 500V MEGGER로 측정하여 100MΩ 이상임. (100 MΩ or more when 500V megger is applied between the windings and the housing after rated motor operation under normal ambient temperature and humidity)
절연내압 (Dielectric Strength)	상온 상습에서 MOTOR를 정격으로 운전 후 MOTOR의 COIL, MOTOR CASE 사이에 1500V 50/60Hz 를 1분간 인가하여 이상 없음 (Sufficient to withstand 1.5V at 50/60Hz applied between the windings and the case after rated motor operation under normal ambient temperature and humidity for 1min.)
온도상승 (Temperature Rise)	MOTOR를 정격으로 운전 후 온도계법으로 측정하여 온도 상승치(△T)가 80℃(K) 이하 (FAN 부착 MOTOR는 45℃이하임) (80℃ or less increase measured by thermometer after rated operation. (less than 45℃ for motors with fan))
절연등급 (Insulation Class)	B종(Class) (130℃)
과열보호 장치 (T/P) (Overheat Protection Device)	THERMAL PROTECTOR 내장(자동 복귀형) : 개방 120℃±5℃, 복귀 76℃±15℃ (THERMAL PROTECTOR (automatic return type) : Open 120℃±5℃, Close 76℃±15℃)
사용온도 (Ambient Temperature)	-10℃ ~ +40℃
사용습도 (Ambient Humidity)	85% 이하(maximum) (결로 없는 곳(non condensing))