UNIT TYPE SPEED CONTROL MOTOR



UNIT TYPE SPEED CONTROL MOTOR의 특징 (Characteristics of the unit type speed control motor)

- 분리형 UNIT TYPE의 CONTROLLER와 MOTOR가 일체로 사용되는 UNIT 제품입니다. (This is a unit product that uses the seperate unit type controller and motor simultaneously.)
- MOTOR와 CONNECTOR를 ONE TOUCH로 접속하고, AC 전원을 간단히 연결하여 별도의 결선 방법이 필요치 않으며 속도제어를 외부에 부착되어 있는 KEY 조작으로 간단히 조정하여 사용할 수 있습니다.따라서 원격 조작이 필요로 하는 용도에 가장 적합하게 사용할 수 있습니다. (The motor and the controller are connected with one touch. AC power is connected and does not require a separate connection method. Speed can be controlled by a volume switch on the exterior. Therefore, it is appropriate for uses requiring remote control.)
- UNIT TYPE의 CONTROLLER에 속도제어회로, MOTOR용 CONDENSER, 속도설정기 등이 조립되어 있습니다. (CONDENSER는 일부 기종에 따라 CONDENSER 크기 때문에 외부에서 취부하는 MODEL도 있습니다. 양지하시어 사용하십시오.) (The unit type controller has a speed controller circuit, a condenser for the motor and the volume.(By the size of the condenser, some units have to use the condenser on the outside.))
- UNIT TYPE의 CONTROLLER는 순시정지기능이 없습니다. (The unit type controller does not have an instantaneous braking function.)
- 별매하고 있는 중간 CONNECTOR용 CORD를 사용하면 MOTOR와 CONTROLLER와 최대 2.0m까지 떨어뜨려서 속도제어가 가능합니다. (By using an extension cable(sold separately), it is possible to have a max distance of 2m between the motor and the controller.)
- 가변범위는 50Hz인 경우 90[rpm]~1400[rpm]이며, 60Hz인 경우 90[rpm]~1700[rpm]의 광범위하게 변속이 가능합니다.(무부하 조건일 때) (The control range is 90[rpm]~1400[rpm] for 50Hz and 90[rpm]~1700[rpm] for 60Hz.)

MOTOR의 일반사양 (GENERAL SPECIFICATIONS 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. (100MΩ 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 50/60Hz를 1분간 인가하여 이상없음 (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 상승 치(△T)가 80℃(K) 이하 (FAN 부착 MOTOR는 45℃이하임) (80℃ or less increase measured by thermometer after rated operation. (45°C less than the motor with fan motors with fan))
절연등급 (Insulation Class)	B종(B Class) (130℃)
과열보호 장치 (T/P) (Overheat Protection Device)	THERMAL PROTECTOR 내장(자동 복귀형) : 개방 120℃±5℃, 복귀 76℃±15℃ (Built-in thermal protector (automatic return type): Open 120℃±5℃, Close 76℃±15℃)
사용온도 (Ambient Temperature)	-10℃~40℃
사용습도 (Ambient Humidity)	85% 이하(maximum) (결로없는곳(non condensing))