모터사양서(MOTOR SPECIFICATION)□

전기특성사양(Electrical)

1. 형 식 (Type)	INDUCTION MOTOR 400W		
2. 극 수 (Pole)	4		: P
3. 사용시간정격 (Duty)	: 연속 정격 (Continuous)		
4. 전 원 (Power source)	3Ø 220 / 60	3Ø 380 / 60	: V / Hz
5. 콘덴서 (Capacitor)	-	-	: uF / VAC
6. 무부하 특성 (No load)			
6-1. 회전수 (Speed)	1780	1780	: r/min Min.
6-2. 전 류 (Current)	1.25	0.72	: A Max.
6-3. 입 력 (Input)	100.0	100.0	: W Max.
7. 정격부하 특성 (Rated load)			
7-1. 출 력 (Output)	400	400	: W
7-2. 회전수 (Speed)	1600	1600	: r/min
7-3. 정격토크 (Rated torque)	24.40	24.40	: kgfcm
7-4. 전 류 (Current)	2.20	1.30	: A Max.
7-5. 입 력 (Input)	700.0	700.0	: W Max.
7-6. 효 율 (Efficiency)	68.0	68.0	: %
7-7. 기동토크 (Starting torque)	50.00	50.00	: kgfcm Min.

8. 절연내력 (Dielectric strength)

MOTOR의 COIL과 CASE간에 1500V를 1분간 인가하여도 이상이 없을 것.

(양산시 1800V를 1초간 인가)

9. 절연저항 (Insulation resistance)

MOTOR의 COIL과 CASE간에 DC500V 메가에서 측정한 값이 100MΩ이상일 것.

10. 온도상승 (Temperature rise) (저항법)

10-1. 권선부 (Winding) : ΔT=75 : deg Max.

(정격부하, 정격전압, 연속정격에서)

10-2. 보호장치(Protected type) : 없음

11. 절연계급 (Insulation class) : F : Class

12. 구출선 (Leads) : UL3271, AWG#20

13. 사용온도범위 : -10℃ ~ +40℃

14. 사용습도범위 : RH 85% Max. (결로 없는 곳)

3					
2					
1					
REV. No	DATE	CHECKED	REVISED DESCRIPTION		
DATE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	NAME	Induction motor
				MODEL No.	10IDD6-400F-T

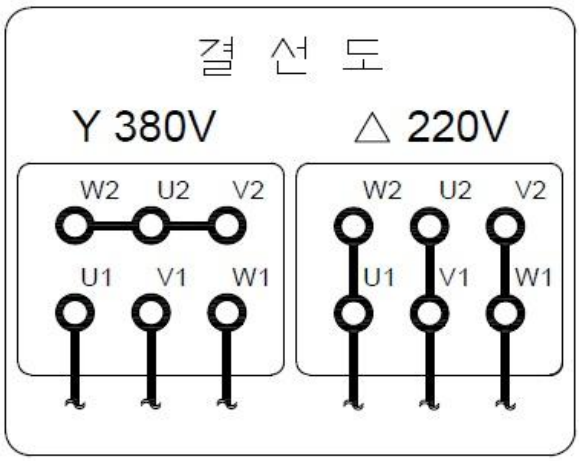
모터사양서(MOTOR SPECIFICATION)□

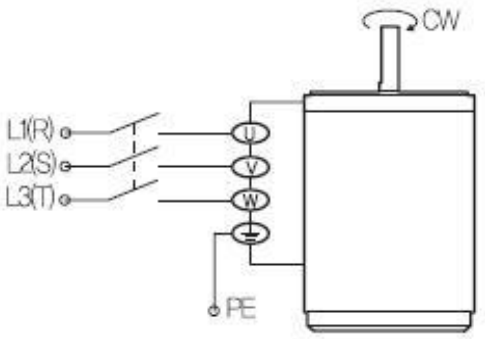
기계적 사양 (Mechanical)

1. 축진동 (Shaft run out)	: 축선단에서 10mm의 위치에서 0.03mm Max.
2. 축엔드프레이 (Shaft end play)	: 0.5mm Max.
3. 베어링 (Bearing)	: BALL BEARING 6201Z, 6000Z
4. 소 음 (Audible noise)	: 50dB Max.
(정격전압, 무부하시 MOTOR 전면 30cm)	
5. 냉각Fan (Cold fan)	: 자력팬
6. 수 명 (Life)	: 5,000Hr (MOTOR 단품)
7. 외 관 (Appearance)	: 제품에 부적당한 외관상의 흠이 없을 것.
8. 외형치수 (Dimension)	: 외관도 참조

기타사양

결 선 (Connection)





* 반시계(CCW)방향:
R, S, T 중 2선을 변경하면
반시계 방향으로 회전합니다.

	NAME	Induction motor
	MODEL No.	10IDD6-400F-T