

# 기능설정

## · 기능설정 모드로 전환

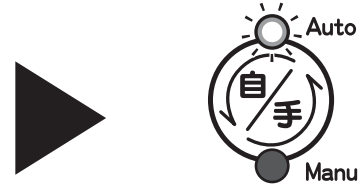
운전 모드 중 수동 모드로 설정한 뒤, 아래 내용을 참고하여 기능설정 모드로 변경해 주십시오.

**STOP** 을 누른채로

**確定 Enter** + **自/手**

총 3개의 버튼을 3초 이상 길게 누르세요.

Auto LED 적색 점멸



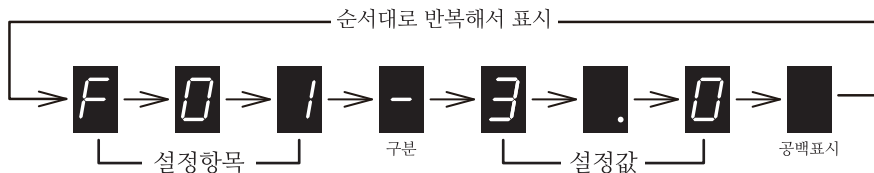
“삐-” 소리와 함께 Auto LED가 적색 점멸되어, 기능설정 중임을 표시합니다.

※ 기능설정 모드에서 한 번 더 버튼을 조작하면 운전 모드로 변경됩니다.

## · 기능설정 모드 시의 액정 모니터 화면

기능설정 모드로 변환했을 때 제일 먼저, 이전에 마지막으로 설정했던 항목이 표시됩니다.

표시 예: 기능설정 항목[F01]의 설정값[3.0]을 의미



※ 기능설정 모드의 경우 제일 먼저 [F]가 표시됩니다.

## · 기능설정 항목 및 설정값의 변경

조정할 설정 항목으로 이동한 후, 설정값을 설정합니다.

**確定 Enter**    확정 스위치: 다음 설정 항목으로 이동

**ECO**    ECO 모드 스위치: 이전 설정 항목으로 이동

확정 혹은 ECO 모드 스위치를 이용하여 조정할 항목으로 이동한 후, 하단의 내용을 참고하여 설정값을 설정합니다.

(※ 버튼을 한 번 누를 때마다 한 항목씩 이동하게 됩니다.)

다음 설정 항목으로 이동    이전 설정 항목으로 이동

열림/닫힘 스위치를 이용하여 설정할 값으로 조정한 후, 확정 스위치를 눌러서 설정값을 저장합니다.

(▲ 수치 증가, ▼ 수치 감소)

※ 설정 완료 후에는 운전 모드로 변경하고, 반드시 \*샘플링 작업을 실행해 주십시오.

# 주요 기능설정 설명

※ 기능설정 시 안전을 위해서 현장 상황에 맞춰 설정해 주십시오.

## [F05] 상승 속도 설정

셔터가 완전히 닫힌 상태에서 센서의 검지 혹은 버튼 조작으로 개방이 될 경우에 시트가 상승되는 속도를 설정

## [F26] 반전 상승 속도 설정 (중속)

셔터가 닫히는 도중의 상태에서 센서에 물체가 검지 되어 개방이 될 경우에 시트가 반전 상승되는 속도를 설정

## [F06] 하강 속도 설정

셔터의 하강 속도를 설정



## [F16] 카운트다운 모니터 시간 설정

상승 정지 시간의 카운트다운을 표시 (※ F01 상승 정지 시간에 맞춰서 설정)

[F05] 상승 속도 설정 (단위: m/s, 0.1m/s 간격으로 설정)								
	G022	G114	G119	G219	R054	R109	R209	R309
속도설정범위	1.5 ~ 3.0		1.2 ~ 3.2	0.7 ~ 1.5	1.2 ~ 2.0		0.7 ~ 1.5	0.7 ~ 1.0
초기값	2.0			1.5	1.6		1.0	

[F26] 반전 상승 속도 설정 (중속) (단위: m/s, 0.1m/s 간격으로 설정)								
	G022	G114	G119	G219	R054	R109	R209	R309
속도설정범위	1.0 ~ 1.5				1.2 ~ 2.0		0.7 ~ 1.5	0.5 ~ 1.0
초기값	1.0				1.6		1.0	

[F06] 하강 속도 설정 (단위: m/s, 0.1m/s 간격으로 설정)								
	G022	G114	G119	G219	R054	R109	R209	R309
속도설정범위	0.5 ~ 1.5				0.5 ~ 1.5			0.7 ~ 1.0
초기값	0.7				0.7			


## [F02] ECO 모드의 패턴 설정

사람이나 지게차 등 제품을 통과하는 물체와 작업 환경에 맞게 ECO 모드의 작동 여부를 설정하실 수 있습니다. 설정값마다 운전 모드와 조작하는 방법에 따라서 ECO 모드가 다르게 작동됩니다.

설정값 표시	운전 모드	조작 패널의 열림 스위치	3점 스위치의 열림 스위치	1점 스위치의 입력	기동 센서-1 (자동)
F02-1 (ECO 모드 1)	자동	ECO 레벨			
F02-2 (ECO 모드 2)	자동	완전히 열림			ECO 레벨
F02-3 (ECO 모드 3)	자동 · 수동	ECO 레벨			완전히 열림
F02-4 (ECO 모드 4)	자동	완전히 열림		ECO 레벨	완전히 열림
F02-5 (ECO 모드 5)	자동 · 수동	ECO 레벨		완전히 열림	

# 기능설정 일람표

※ 운전 모드에서 기능설정 모드로 전환 방법은 앞페이지를 참고해 주십시오.

 <b>경고</b>	기능설정을 실행할 때, 현장에서의 용도와 개폐 빈도, 통과하는 물체 등을 확인한 후 실행하고, 하강 속도를 올리게 되면 접촉 사고가 발생할 가능성이 커지므로, 충분히 검토한 후 설정해 주십시오. 기능설정 범위는 형식 및 사이즈, 모터의 종류에 따라서 다릅니다.
---	--

표시번호	설정 항목	초기값	설 명
F01	상승 정지 시간 설정	3.0	0~30초(~1초 사이는 0.1, 1~30초 사이는 1초 단위로 조절)
F02	ECO 모드 설정	1	ECO 모드 1~5 설정 선택(14페이지 참고)
F03	기동 센서 검지 지연 설정	0.0	0~15초(~1초 사이는 0.1, 1~5초 사이는 0.5초 단위로 조절)
F04	기종 설정(기재 외 기종은 별도 문의)	-	G012,G104,G109,G209,R054,R209,R309,R409,FREE
F05	상승 속도 설정	-	14페이지 참고
F06	하강 속도 설정	-	14페이지 참고
F07	광전관 센서 취소 설정	0	0: OFF / 1: ON
F08	표시등 점등 설정	0	0: AT / 1: MA / 2: AT&MA
F09	인터록 운전 설정	0	0: OFF / 1: AT / 2: MA / 3: AT&MA / 4: AT-스마트
F10	스위치 동작 설정	0	0: 원터치 완전 작동 / 1: 원터치 미세 작동
F11	하강 전 경고 시간 설정	0.0	0~30초(0.5초 단위로 조절)
F12	무선 스위치 종류 설정	0	0: 1점 / 1: 3점 / 2: 1점 ECO / 3: 3점 ECO
F13	광전관 센서 3 작동 설정	0	0: 무효 / 1: 유효
F14	광전관 센서 4 작동 설정	0	0: 무효 / 1: 유효
F15	3점 스위치 정지 점점 종류 설정	0	0: a점점 / 1: b점점
F16	카운트다운 모니터 시간 설정	3	0~9초(1초 단위로 조절)
F17	카운트다운 모니터 하강 지연 시간 설정	0.0	0~1초(0.1초 단위로 조절)
F18	카운트다운 모니터 기능 설정	1	0: 스윙레일 / 1: 카운트다운
F19	에러 경고 시간 설정	1	0~99시간(1시간 단위로 조절)
F20	에러 정지 타이머 설정	1	0: 무효 / 1: 유효
F21	모터 토크 설정	100	80: 80% / 90: 90% / 100: 100%
F22	장해물 검지의 유효 범위 설정	-	0: 무효 / 1: 상승중 / 2: 하강중 / 3: 상승, 하강중 ※ G형/자립-3: 상승, 하강중 / R형-0: 무효(각 형식별로 설정)
F23	장해물 검지 후 동작 설정	0.5	0: 정지, 0.1~1.0초(0.1초 단위로 조절)
F24	상승 중 장해물 검지의 감도 설정	150	100~300%(5% 단위) 장해물 검지 변화비율의 설정
F25	하강 중 장해물 검지의 감도 설정	250	100~300%(5% 단위) 장해물 검지 변화비율의 설정
F26	반전 상승 속도 설정(중속)	1.0	14페이지 참고
F27 ~ 31	시각 설정(추가옵션)	-	년, 월, 일, 시간, 분
F32	표시 변환(추가옵션)	0	0: 비표시 / 1: 온도 / 2: 시각 / 3: 시각과 온도
F33	입·퇴실 카운터 모드 설정	0	0: 없음 / 1: 모드1 / 2: 모드2 / 3: 모드3(※ 평상시 모드 2, 3은 설정하지 않음)
F34	입·퇴실 검지 시간	1.0	0.5~10.0초(0.5초 마다) F33-1 또는 2 모드에서 유효
F35	마스터/슬레이브 설정	0	0: 마스터 / 1: 슬레이브
F36	비상정지/인터록 입력 변환	0	0: 인터록 입력 / 1: 비상 정지 입력
F37	하강 시 장해 검지 바이어스 값 설정	00	0~99(01씩)
F38	UPS 선택	0	0: UPS 없음 / 1: UPS 있음
F39	LED 표시 출력 설정	1	0: LED 표시 OFF / 1: 패턴 1 / 2: 패턴 2
F40	LED 표시 점멸 시간 설정	1.00	0.5~3.0초(0.5초 단위로 조절)
F41	스피커 출력 설정	1	0: 스피커 OFF / 1~5: 패턴 1~5
F42	서리발생 방지동작 시간 설정	0	0: 무효 / 0.5: 30분 / 1~24시간(1시간 단위로 조절)
F43	서리발생 방지동작 반복 동작 횟수 설정	5	1~10회(1회 단위로 조절)
F44	서리발생 방지동작 상한 과부하 정지 설정	0	0: 무효 / 1: 유효
F45	서리발생 방지동작 하강 감속 시간 설정	3	0~10
F46	고빈도 동작 억제 기능	0	0, 3~10(감시횟수) 자동 모드에서 1분간의 설정횟수 개방하면 고빈도 동작 억제 기능 ON(0: 무효)
F47	고빈도 정지 시간 설정	0	고빈도 동작 억제 기능 ON 일 때, 상한 정지 시간 0: 무효 / 0.5: 30초 / 1: 60초 / 2: 120초 / 3: 180초