



제품 다이제스트 Ver. 2

컨트롤 유닛	P.4
LED 조명 유닛	P.6
릴레이, 소켓, 타이머	P.7
프로그램머를 컨트롤러 펌버드, 표시기	P.8
단자대, 시켓 프로텍터 스위칭 파워 서플라이	P.9
광전 스위치, 센서	
세이프티 컴포넌트	P.10
세이프티 컴포넌트, 방폭기기	P.12

Safety Components

IDECA는 국제 요구 안전 규격 ISO 12100을 충족시키는 솔루션을 제공합니다.

로봇을 사용한 자동 조립 라인

터치 패널

포지션 인레이스 스위치,
비상 정지 스위치 탑재,
로봇 국제 안전 규격 적합.

이네이블 스위치/그립 이네이블 스위치

가드 위험 지역 내 작업자가
비상시 기계가 동작하는 것을
막기 위해 사용합니다.

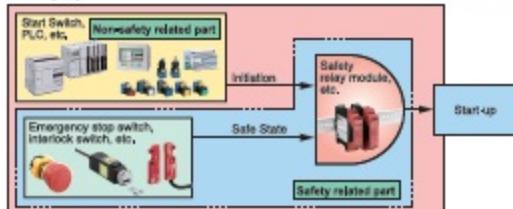
IEC/EN60947-5-6 적합.

세이프티 프로덕트 액세서리

도어 헤드 액츄에이터



[Safety System Overview]



세이프티 컨트롤러

안전 I/O 부품 및 안전
관련 부품에서 발생하는
안전 신호를 통합 및
감시합니다.



슬레이노이드 인터록 스위치

가드가 단하고 잠금을 해제할 때에만 기계 시동을 가능하게 하는 인터록 기능을 제공합니다. 슬레이노이드로 가드 잠금을 해제 할 수 있습니다.



인터록 스위치

가드가 단했을 때에만 기계 시동을 가능하게 하는 인터록 기능을 제공합니다. 가드가 개방되면 기계가 멈추거나 시동되지 않습니다. 제한된 실내 공간 적용에 적합합니다.



비접촉 인터록 스위치

기계 접촉 없이 도어의 open/close 상태를 감지합니다. 방수·방진, 소형 사이즈, 비접촉 인터록 스위치로 반도체 제조 시스템, 섹션 가공 시스템, 조립 라인 등에 적합합니다.



세이프티 프로텍트 액세서리



비상 정지 스위치

비상시 사고를 피하기 위해 기계 동작을 중단할 때 사용합니다. 기계의 기동 사고를 예방하기 위한『Safety lock mechanism』을 제공합니다.



표면 설치 표시등

작업자에게 로봇의 전원 공급 상태를 알리는 데 사용합니다. (UL 규격에 의거하여 황색 또는 주황색 조광 사용)



세이프티 릴레이 모듈

안전 세어 시스템이 정상적으로 작동할 때에만 기계를 동작시킵니다. 안전 정지 (인터록 스위치, 비상 정지 스위치 등)로부터의 안전 정보를 기계로 전달합니다.



LED 적층표시등

Steady/Flashing/alarm 중 선택 가능합니다.



비상 정지 스위치 (Plastic Enclosure)

안전 보장이 요구되는 제어반으로부터 따로 설치 가능합니다.



Control Units

컨트롤 유닛

Flush Silhouette Switches 플러시 실루엣 스위치

LB 시리즈



- 판넬 깊이 높이 2mm, 판넬 깊이 34.8mm, 분리형으로 단일 보드 설치에 적합, 배터리 사이즈 Ø22/Ø22mm.
- 무위 버튼 스위치, 젤텍터 스위치, 키 셀렉터 스위치 최대 3c 접점,
- 키 셀렉터 스위치는 복제기 어려운 웨이브 키 (wave key) 채용.
- 7종류 선택 가능,
- IP65 (IEC 60529)

LBW 시리즈



- 판넬 깊이 높이 2mm, 판넬 깊이 34.8mm, 분리형으로 단일 보드 설치에 적합, 배터리 사이즈 Ø26/Ø26mm,
- 무위 버튼 스위치, 젤텍터 스위치, 키 셀렉터 스위치 최대 3c 접점,
- 키 셀렉터 스위치는 복제기 어려운 웨이브 키 (wave key) 채용.
- 7종류 선택 가능,
- IP65 (IEC 60529)

CW 시리즈



- 판넬 깊이 높이 2.5mm, 판넬 깊이 39.8mm.
- 제3세대 앤전구조, 접점 경격 최대 10A,
- 키 셀렉터 스위치 키 7종류 선택 가능,
- 거울 일체형 접점 레버에 의한 2개면 방식을 제공하여 접점 블록 일부에서 안전성 향상,
- IP65 (판넬 정면) (IEC 60529)

LW 시리즈



- 판넬 깊이 높이 2mm,
- 배터리 사이즈 Ø28/Ø28mm, Ø28은 금속 배터리를 이용 가능,
- 접합 울타리 설치 가능,
- 키 풀 키 셀렉터 스위치,
- 원형 가드 무위 버튼 스위치,
- 원형 가드 조정 무위 버튼 스위치 및
- 커넥터 단자 태입으로 사용 가능,
- IP65 (IEC 60529)

ø30, 25, 22mm Control Units 컨트롤 유닛

ø30mm 시리즈



- 내화경성을 위해 낸 Heavy duty 타입,
- 다양한 배리에 이션 및 선택형 구축,
- IP66 (IEC 60529)



ø25mm TWS 시리즈



- 안전성 및 내화경성을 증진한 Heavy duty 타입,
- 갑전 방지 구조의 IDEC의 독자적인 「SS단자」 채용,
- 단자 커버 불필요,
- IP65/IP54/IP40 (IEC 60529)



ø22mm HW 시리즈



- 갑전 방지 구조의 IDEC의 독자적인 「SS단자」 채용,
- 절연 부품과 플라스틱 커버는 훌륭한 충돌, 레이저 가공 접점,
- 2파의 버튼과 파워링 단자로 통합된 이중 무위 버튼 스위치 이를 가능,
- IP65 (IEC 60529)



ø22mm TW 시리즈



- 내화경성을 증진한 광학형(High duty),
- 갑전 방지 구조의 SS단자,
- IP66 (IEC 60529)



ø22mm LW 시리즈



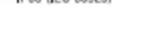
- 손에 부담이 가지 않는 가벼운 디자인 설계,
- 조직적 수가 많은 선품가공·포장기기 등에 적합,
- IP65 (IEC 60529)



ø22mm MW 시리즈



- 물, 먼지에 강한 구조,
- 특수 차동 등 하드한 환경에 적응 가능,
- IP66 (IEC 60529)



Ø16mm Control Units 컨트롤 유닛

Ø16mm LB 시리즈



- 판넬 깊이 27.8mm, 몬테리으로 단일 보드 설치에 적합,
- 부위 비준 스위치, 헤비 디티 스위치, 기 쉘록터 스위치 최대 3c 접속,
- 기 스웨이스 스위치는 복제가 어려운 브레이크 키 (break key) 카운트,
- IP 7등급, 견인 가능,
- IP65 (IEC 60529)

Ø16mm A6 시리즈

- 22mm 일체형, Light-duty 디자인,
- 사용부로부터 자동화 분야까지 다양한 용도에 적합,
- 7종류의 카 선택이 가능한 웨이브 타입 기 스웨이스 스위치,
- IP40/IP65 (IEC 60529)



Miniature Pilot Lights 소형 파일럿 라이트

Ø16mm AP6S 시리즈

- 고급형 BABS 베이스 LED 구 (AC/DC100V, AC/DC200V) 내장으로 절반은 경제 구조,
- 7종류 조명색 : 적색, 녹색, 흰색, 주황색, 백색, 초록색, 흰색(white),
- 원통, 접사각형, 원사각형, 등색,
- 나사 단자형과 템 단자형(솔다 접선) 품목,
- IP65 (IEC 60529)



Ø8, 10, 12, 16mm AP 시리즈

- 그린 LED 조명으로 소비전력 1/5 실현 [IEC 1W 밸류구 대비]
- 전원 제한을 저항 및 모호 디아볼로가 내장,
- 조명색 : 주황색, 녹색, 흰색, 순백색(pure white), 흰색, 청색,
- 접촉 및 순백색(pure white)은 Ø8mm(10mm)만 이용 가능,
- IP40 (Ø8mm), IP65 (Ø10, 12, 16mm) (IEC 60529)



Ø6, 7, 8, 9, 10mm UP 시리즈

- 5종류 조명색 : 주황색, 녹색, 적색, 초록색, 흰색,
- 다양한 사이즈의 품부한 디자인,
- 전원 제한을 저항 내장 탑재로 이용 가능,
- IP65 (IEC 60529)



Surface Mount Indicators 표면 설치형 표시등

LH 시리즈



- 설치 내부 기기 대신에 영향을 주지 않는 표면 설치 타입,
- 플랫타입(LH) 타입은 절반 공간에도 설치 가능,
- 흥분 케이블은 캔으로 칭수형 확보,
- 대형, 등 타입 애음 가능,
- 조건부 IP67 (IEC 60529)

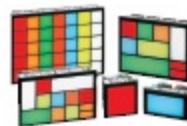


Combination Display Lights 집합표시등

SLC30/40 시리즈



- 초고화도 Super LED 촉동으로 시안경 및 안전경 활용,
- 출판면을 자유롭게 선택할 수 있는 콤비크린 접합 표시등,
- SLC30 (5등급), SLC40 (7등급),
- IDEC의 독자적인 'SS단자'로 배선시간 단축,
- 모자 커버와 본체 일체 구조, 나사 탈지 방지 구조 설계,
- 표면 곳에서도 접동 확인이 용이한 스냅(snap) 조작 편리.
- IP40 (IEC 60529)



Illuminated Control Units 소형 컨트롤 유닛

MA 시리즈



- 고화도 Super LED 및 헤일구 공용 탑재,
- 22mm 소형 사이즈,
- IDEC의 독자적인 고정성 접점 구조,
- IP40 (IEC 60529)

MC 시리즈



- 고화도 Super LED 및 헤일구 공용 탑재,
- 조작부와 접촉부 분리 구조로 사용의 편의성 확보,
- 단자로 인해 영향 확장 및 배선 간단.
- IP40 (IEC 60529)

Control Boxes 컨트롤 박스

FB 시리즈



- 모호구조 IP65의 경량 단자 헤드,
- HW/DW 시리즈 컨트롤 유닛도 라인업,
- 유동 탑재는 Ø22mm 컨트롤 유닛 설치 가능,
- 우수 단자로 구멍이나 배선을 자유롭게 가공할 수 있음,
- 우수 단자는 단자체를 내부에 설치하여 쉽게 박스로 이용 가능,
- 비상 경지용의 흥분, 키리, 타입 또는 팬ель에 설치된 컨트롤 유닛의 배선부를 IP66로 한 단계 커버 박스도 이용 가능 (76mm 타입 한정).

KG/AG 시리즈

KG 시리즈

- KGNW형은 Ø22mm TW 시리즈, KGAW형은 Ø30mm 시리즈 컨트롤 유닛 사용.
- 강판(鋼板)제 박스,
- IP40 (IEC 60529)



AG 시리즈

- AGAW형은 Ø22mm TW 시리즈, AGA형-AGWS형은 Ø30mm 시리즈 컨트롤 유닛 사용,
- 알루미늄 디자인제작, 알루미늄 주물제, 스티리리스 선택 가능,
- 터치이팅, 자판형, 디얼형, 디얼형 선택이 가능한 풍부한 패리에이션.
- IP65 (IEC 60529)

LED Illumination Units LED 조명 유닛 LUMIFIA

LED Illumination Units LED 조명 유닛

LG1H 고천장용 LED 조명



- 고출력 LED 디바이스와 광학 부품을 조합한 독자적인 LED 유닛 디자인.
- 필요한 경도에 속하는 대형을 실현하는 4개의 패키지 라인업.
- 높은 충전률을 (90% / W)에 의해 종래 조명(수은등)과 비교하여 전력 약 60% 감소된 높은 에너지 효율성을 실현.

LG1M 직관형 LED 조명 기구

- [일반사업법인] 일본전구공업회 산규류 JEUL801 「제 5 구급 GX18-1~5 무선 주관 LED 램프 시스템」에 적합.
- 인증성과 기관 조명 성장을 앞두면서 에너지 절감형 LED 조명.
- 방수·방진·방유 가능.

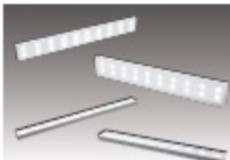


LG1K 저온 장소용 LED 조명



- 40°C 환경에서도 충전 가능하여 차운 청고·총의 저온 장소용 조명에 적합.
- 사용 온도 범위 -40~+35°C 환경에서도 즉시 터울 가능.
- 손바닥 커버 세팅으로, 험증 억제.
- 전용 캐리어로 소형, 박형(薄形) 등으로 충전 가능.
- F65 방수·방진 구조.

LG1E/LG1F LED 베이스 라이트 라인



- 내부 반사판의 배광 패턴의 확산 커버의 결합으로 눈부심과 선광을 경감하여 공장 학업에 적합한 조명 품질을 실현.
- 고효율 전용 전원과 고화도, 고효율 LED 디바이스로 에너지 절약 효과 (총 충전 90%, 소비 전력 24W으로 F1 형광등 42W와 동등한 밝기 실현).
- PWM 충전 신호 설정에 따른 조명 기능으로 단상에 따른 회기 조정이 가능, 에너지 절약 효과.
- F40 (IEC 60529)

LF1F

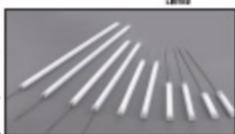


- 평평하고 깊은 점퍼를 얹어 결합 대상물에 균일한 빛을 비우는 LED.
- 모듈 등 층의 대비를 단들이 확실한 특식 충전률 차별.
- 두께 12mm로 설치 공간 절약,
- 초광면 사이즈 □305mm 탑재 이용 가능.
- F20 (IEC 60529)

LF2B

AC 전력 설계 (AC100~240V), DC12V/24V 입력.

- 넓은 사용 범위, 슬림 디자인으로 좁은 장소 설치 가능.
- 폭 40mm, 두께 29mm의 박통(薄通). 풀마운트 설치가 가능한 전용 보드로 좁은 장소에도 간단히 설치 가능.
- F65 방수·방진 구조.



LF1D/2D

넓은 범위에서 높은 조도를 실현하는 풀마운트 디자인 산업 기계적 기내 조명 용도에 적합.

- 무수한 내부광경 설계.
- 고화도 LED 디바이스와 렌즈, 만사판과 의한 광학 설계의 고효율 전동 설계에 따른 광각으로 그조도 실현.
- F67 방수·방진·방유 구조, LF1D는 IP68에도 대응.



LF1B-N



- 슬립了一场으로 좁은 공간 설치에 편리.
- 길이 및 발광색에 6종류 선택 가능.
- F65 방수·방진.



LF1A



- LED 모듈과 고효율 전원과 고화도, 고효율 LED 디바이스로 에너지 절약 효과 (총 충전 90%, 소비 전력 24W으로 F1 형광등 42W와 동등한 밝기 실현).
- 4종류 발광색: 흰색, 옥색색, 황색, 적색.
- F40 (IEC 60529)



LF1E



- 냉동·냉동 소켓 디바이스용 LED 조명,
- 조명 길이 400mm : 550, 808, 1,066, 1,450mm.
- 렌즈를 유니버설로써 다양한 네광 설계에 대응 가능, 무선조, 친환경 렌즈, 유형 렌즈 3종류 선택 가능.
- 조명 제어기 가능한 전원 경계 출입.
- F54 (IEC 60529)



Explosion-proof LED Illumination Units & Relays & Sockets & Timers 방폭구조LED조명기구, 릴레이, 소켓, 타이머

EF1A 내압방폭구조 LED 조명 기구



방폭등등 Ex d II CT4

- 수트나 디자인을 가스에 노출하는 존 1,2의 위험 분소에서 사용 가능,
- 다양한 설치 벽재에 이전,
- 고온도, 2중 배광 특성, 설증 억제,
- 리옹 배관 장비에 대응 가능(나사 단자, 스트링 플러그 단자, 리드선 접속),
- IP67 (IEC 60529)

LAL05 내압방폭구조 LED 조명 기구



방폭등등 Ex d II CT6

- 존 1,2의 위험 분소에서 사용 가능,
- 15W의 소비전력으로 전장 거리 600m 실현,
- IP66 (IEC 60529)

NVMV 비점화방폭구조 LED 조명 기구



방폭등등 Ex nA II T8

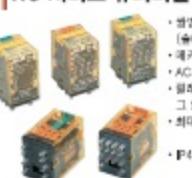
- 풍진장 설치에 최적, 존2의 위험 장소에서 사용 가능,
- 소비전력 98W (NVMV9L형)로 전장 거리 6,340m 실현.

Relays 릴레이

RV8H 시리즈

- DIN 릴레이로부터 높이 70mm (일계 측스 플라스),
- 폭 6mm의 슬림형,
- 그릴로 설치에 대응 가능한 초박형 인터페이스 릴레이,
- 릴레이 고체 및 저기 기능을 가지는 디리프 레이저 (release lever) 방식의 케이스,
- 풍진 표시 LED 표시 암페,
- 풍진 사이즈로도 6mm 고급형 헤드를 충분으로 각을 부여해 대응 가능,
- 12종류의 피리에 이전으로 넓넓은 대응 가능,
- 디리프 레이저 마킹 플레이트 설치 가능.

RU 시리즈 유니버설 릴레이



- 벌집형 구조 고체로 웅작 표지 LED 표시 암페 (승리 단자 디자인).
- 예카니컬 인디케이터 표시 단자 (승리 단자),
- AC 케이블과 DC 케이블로 색을 구별한 수동 레이저,
- 절연이 석재에 유틸리티 디렉 플레이트(불색) 표시 접속,
- 그 외 4개류 선택 가능 (노란색, 오렌지색, 흰색, 블랙),
- 최대 접점 용량 : 10A (RU2 시리즈), 6A (RU4 시리즈),
- 3A (RU4Z 시리즈),
- IP40 (IEC 60529)

RJ 시리즈 슬림 파워 릴레이



- 내부성이 뛰어난 소형 사이즈, 두께 12.7mm,
- 고급형 해우 전류,
- RU1S : 12A (프린트 기판용 단자), RU2S : 8A
- 방폭장 규정 고화도 동작 표지 LED 표시 (발광/불빛 제외),
- IEC60의 독자적인 라이트 기이드 구조로 시연성이 우수하여 접을 선택해 확인이 용이, 플리그 단자, 프린트 기판용 단자 타입,
- IP40 (IEC 60529) (프린트 기판용 단자 : 플러스 태이프 (plus-light) 구조)

RH 파워 릴레이/RY - RM 미니어처 릴레이



IRH 시리즈

- 10~40A 용량, 10A,
- 미니어처 사이즈의 파워 릴레이,
- 플레이트 단자/프린트 기판 단자,
- IP40 (IEC 60529)



IRY 시리즈

- 2c, 4c 접촉, 3A,
- RY4 단자 전기용 아크 케이어(arc barrier) 표준 정착,
- RY4 침전기 풍진형 양극형 다이오드와 LED 이용 가능,
- 솔리드 스테이트 브리건트 기판용 단자,
- IP40 (IEC 60529)



IRM 시리즈

- 2c 접촉-5A, 미니어처 사이즈,
- 소형, 경량 설계,
- 솔리드 스테이트 브리건트 기판용 단자,
- IP40 (IEC 60529)

Sockets 소켓

SJ 시리즈 릴레이 소켓



- RJ 시리즈 릴레이용 소켓,
- 미팅 플레이트 가능 대응
- 접촉 릴레이 높이는 미팅 플레이트로 확보 셀프가 우승,
- 두께 16.5mm 슬림형, 공간 절약,
- 표준 나사 단자, 간접 접지형 나사 단자,
- IP40 (IP65) 방진 방지형 나사 단자)

DIN/DF 시리즈



- 표준 나사 단자와 간접 접지형 나사 단자

- 용도에 따라 기동 선택 가능,

- RJU 릴레이 높이는 미팅 플레이트로 확보 셀프가 우승,

- 연결 소켓의 배선을 간단히 하는 갈퀴형 접촉,

- GT5Y 소형 타이머 설치 가능,

- IP20 (IEC 60529)

SR/SR/SM/SY/SU Sockets



- 표면 부착형 (표준형), 간접 접지형, 슬립형, 포스터 피포모스팅, 표준 나사 단자형, 간접 접지형 나사 단자형, 스프링 클립프형)
- 이온제거선형 (승리 단자형, 스트립 기판 단자형)
- IP20 (SU, SR, SH, SM, SY, 간접 접지형) (IEC60529)

Timer 타이머

GT3 시리즈/ GT5Y/GT5P



- 고정형 CMOS 흐름 회로에 의한 고정파동(GT3 시리즈), AC100~240V 크리스 전류 (GT3 시리즈),
- 온/오프(On/off) 단자, 미터형 (Internal ON), 시리즈 앤(On/Cycle OFF), 시리즈 앤(On/Cycle on), 원샷(One shot) 등 각각 노드 모드,
- IP40(본체), IP20(소켓) (IEC 60529)

Programmable Controllers & Pendants & Operator Interfaces

프로그래머블 컨트롤러, 펜던트, 표시기

Automation Organizer 시스템 통합 소프트웨어

SW1A-W1C System Integration Software

- WindCFG 소프트웨어
 - WindLDR PLC 프로그램 소프트웨어
 - WindO/I-NV2 하드웨어 소프트웨어
 - Automation Organizer 통합 소프트웨어
- WindCFG 시스템 구성 소프트웨어: WindCFG는 의 사용으로 PLC나 각 기구의 회로들을 어떤 선택 및 드래그 그린 드롭(Drag&Drop)으로 설정 가능. 「FCL 프로그램 소프트웨어-WindLDR」로 각각 설정해야 할 드론 데이터 등을 공동 테이블화하여, 길을 작성·관리 가능.

MicroSmart Programmable Controllers 프로그래머블 컨트롤러

FC5A/FC4A

- 웹 서버 기능, 메일 송신 기능, Modbus TCP 통신과 의인 I/O 통신, PNG 기능을 수행하여 유저 웹 브라우저를 통한 설정 가능. 슬립 탑업 FC5A 모듈 (FC5AD12+1D),
- USB 포트 (mini-USB), Ethernet 포트, 프로 펄파워 유저 버스, 원격 제어, 모니터링이 가능한 FC5A-D12+1D),
- 클래스 평균의 처리 속도 실현. 시퀀스 주요 기능: 템포 설정으로 실현함으로써 기동·정지·설정 시간 0.05ms, MOU 엔진 설정 시간 0.167s, 실현 (FC5A 슬립 탑업),
- FC5A 슬립 탑업 CPU 모듈은 I/O 512개까지 확장 가능. (예상 인터페이스 모듈 사용 가능).
- 4종 암날로그 출력 모듈을 비롯한 암날로그 모듈 이용 가능.
- FC5A 탑업은 온도 조절·회로 컨트롤·교류·직류·모터 제어 등 강력히 설계.
- P20 (IEC 60529)



IDEK Smart Relay 스마트 릴레이

FL1E

- 최대 200개의 정연 블록(function blocks)에 의한 놀라운 가능. (프로그램 제한: 3800 라이브스택),
- AI-Interface 및 Low Power 대중 활용으로 분산제어 가능.
- 디지털 접속은 24점/16점, 암날로그 접속은 8점, 암날로그 출력은 2점까지 가능.
- P20 (IEC 60529)



Teaching Pendants 티칭 펜던트

HG1H/1T/1U 소형 티칭 펜던트

- 특색 LCD,
- 표준 I/O에 이어 미터를 스위치(12VDC/5V), XATE 비상 경지 스위치 표준 접속.
- HG1U : 양상 조작 가능. 조작은 및 접속 어느 쪽으로 미네랄 조작 가능.
- HG1H/HG1T : 한쪽 손 조작에 적합한 디자인.
- 키 스위치 또는 무선 버튼 스위치 등의 메리나일 스위치 털재 가능.
- P65 (HG1U), P54 (HG1H/HG1T) (IEC 60529)



HG2S CC 펜던트

- 포지션 미네랄 스위치 표준 접속.
- 문방이 편리한 조작 패널.
- LCD, CCS위치, 터치 스위치, 메리나일 스위치의 결합으로 저작적인 HMI 환경 구축.
- 256색, 5.7인치 LCD.
- P65 (CC스위치: P20, 커넥터 제외) (IEC 60529)



Operator Interfaces 프로그래머블 표시기

HG2G-5F/-5S/-S

- 5.7인치 TFT 커널/BTN 키패드.
- 중급 클래스 중 평균의 향기, 800x600 pixel (HG2G-5F),
- 고속 400MHz CPU와 측정적인 소프트웨어 기술로 고속기동/고속측정 실현 (HG2G-5F).
- 판넬 깊이 35.0mm,
- Ethernet 인터페이스 탑재하여 호스트 기기와의 Ethernet 통신 대용 가능.
- P65 (판넬 설치시 절면부) (IEC 60529)



HG4G/3G

- HG4G형 12.1인치**
- HG3G형 10.4인치**
- HG3G형 8.4인치**



- 고속 LED 백라이트 제작으로 12.1인치 650 cd/m², 10.4인치 700cd/m², 8.4인치 600 cd/m²의 시장에서 뛰어난 표시성을 실현.
- 고속성도 SVGA (800x600 pixel), 65,536기자 색으로 그릴리피의 최신 표시 제공.
- 7,000 종류 이상의 그림과 이미지 라이브러리,
- MICRO SMART 통합 I/O 모듈을 최대 4대까지 접속 가능,
- 고화질영상 표시 가능한 멀티 미디어 기능,
- 고속 400MHz CPU와 측정적인 소프트웨어에 의한 고속기동/고속측정 실현,
- USB 2.0 480 Mbps 대용으로 PC나 USB로부터 데이터 다운로드 및 업로드 용활,
- SD 카드를 이용해 대여어 저작 및 오프라인 (최대 32GB지원).
- SD 카드를 이용해 브론즈 풍경상 및 출판 파일 재생 가능,
- P65 (판넬 설치시 절면부) (IEC 60529)

HG1F



- 4.8 인치 STM 키패드 LCD.
- 고정밀 표시 (300x100 픽셀), 판넬 깊이 35.0mm,
- 하이 콘트리스트 (High contrast) 키패드 LCD, 고화질(800cd/m²),
- 애날로그 피처 펌블에서 스위치 펌블 자유자제.
- 16 단계 밝기 조정.
- 세로 표시 가능,
- P65 (판넬 설치시 절면부) (IEC 60529)

Terminal Blocks & Circuit Protector & Switching Power Supplies & Sensors

단자대, 서킷 프로텍터, 스위칭 파워 서플라이, 광전 스위치 · 센서

Terminal Blocks 단자대

단자대



- BN1U : 스프링 압. 나사 및 일시 측정 기능, 최대 30%까지 배선 시간 단축 가능.
- BN1W/SBN1W : DIN (폭 35mm) 레일 및 C (폭 30mm) 재질 장착 가능.
- BA : 고온용, 표면 설치 가능, 퍼즈 및 디스커버팅 스위치의 함께 사용 가능.
- BTM/BTMH : 트리 다른 태양, UL94V-0, 리그 그룹,
- BD : 공간 절약이 가능한 소형 사이즈, 표면 설치 및 DIN 속에 설치 가능.

Communication Terminals 통신 터미널 SX5L LonWorks® 대응 통신 터미널

- 넓은 유프레인의 오픈화에 대응한 단체대 타입 통신 터미널.
- 스플렁 앤 더피닐 플록으로 간편 설치 및 배선 시간 단축.
- 디지털인 디지털 I/O 시그널 및 특수 통도에 따라 12종류 모듈 선택 가능.



Circuit Protectors 서킷 프로텍터 NC1V 시리즈



- IEC의 독자적인 스프링 압. 감전 방지 단체에 의한 배선 시간 단축.
- 솔리드 디자인으로 출신 공간에 적합.
- 드롭 프리(Drop-free) 구조로 혼동을 DIN으로 주자에도 회로를 멎은 상태로 유지.
- DIN (폭 35mm) 레일 설치.
- Padlock 부착, 면판 설치 브라켓, 마린 플레이트 이용 가능.
- IP20 (방수 등급) (IEC 60628)



NH1/NRA/NRL/NRBM 시리즈

- 소형, 경량, 고성능 서킷 프로텍터.
- QA기구, FA 관련 기구 등 다양한 용도에 사용 가능.
- 차단 유체 접촉 시스템.
- IP20 (방수 등급) (IEC 60628)



Switching Power Supplies 스위칭 파워 서플라이

PS3X 시리즈



- 출력용량 15, 25, 50, 75, 100W,
- AC 프리 입력,
- 5종류 출입 풍경 (15W, 25W, 50W, 75W, 100W) 3종류 출력 전압 (5V, 12V, 24V).

PS5R-S 시리즈



- 출력용량 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240W,
- 소형 스위칭 파워 서플라이, AC 프리 입력, 강판 조립 타입,
- 사용의 편리성을 도모한 DIN(폭 35mm) 레일 설치 타입, 추가 설치 브로트 판 필요 없이 쉽게 설치 가능,
- IP20 (IEC 60529)

Photoelectric Switch 광전 스위치

SA1E-L 시리즈



- 플라스 쪼고 속도로 고속 워크도 안정 검출,
- 저형 레이저 광원 (광주소 1),
- 전진성이 높은 레이저 팝업으로 30m의 장거리 검출 가능.
- FDA (Laser Notice No.50) 규격 클래스 1 적합,
- IP67 (IEC 60529)



SA1E 시리즈



- 원도어 라리 7 종류로 검출 방식 선택 가능,
- 케이블 타입 (케이블 길이 3종류) 과 MB 커넥터 타입,
- NPN 출력(PNP 출력, 라이트 온)light ON) /다른 브랜드 ON 신호 기능,
- 깊도 조정 풀이 없는 디자인 이용 가능 SA1E-T, -P,
- IP67 (IEC 60529)



SA1U 시리즈



- AC24V(DC12~24V)에서 동작,
- DC전원 버전은 DC12~24V에서 동작,
- 깊도에 따라 4 종류의 접촉 방식 선택 가능
- 상호 간섭 방지 가능 내장으로 2대의 일체형 설치 가능,
- IP67 (IEC 60529)



SA1W 수검출 센서



- 물体质에 출수되는 광장 레이저를 활용하여 투과형도 검출 가능.
- 고효율 강력 설계에 의해 커버판이 내부의 맥락 대체로 접촉 가능,
- 눈에 쪘는 적색 LED를 이용하여 센서의 포지셔닝의 간단,
- 흰색 공간에 적합한 허우 공학 커버판,
- IP66 (IEC 60529)



Safety Components

세이프티 컴포넌트

Emergency Stop Switches 비상 정지 푸쉬 버튼 스위치

Ø16 mm X6 시리즈

- 3세대 인체구조, IEC60947의 특자적인 세이프티 표준을 구현,
- 편심 깊이 19.5mm, 세계 최소 클래스.
- 2가지 리스 조작 가능 (Push, Pull or Turn),
- 세이프티 및 기능 (IEC 60947-5-6, 6.2),
- 접촉 개로 동작 가능 (IEC 60947-5-6, 5.2, IEC 60947-5-1),
- IP65 (IEC 60529)



Ø16 mm XA/ Ø22 mm XW/ Ø30 mm XN 시리즈



Ø16 mm XA/ Ø22 mm XW/ Ø30 mm XN 시리즈

- 1~4접합의 비상 정지 푸시 버튼 스위치,
- 2가지 리스 조작 가능 (Push, Pull or Turn),
- 세이프티 및 기능 및 접촉 개로 동작 가능,
- XAXN 시리즈 일체형: 원형 깊이 19.5mm의 세계 최소 클래스,
- XW 시리즈: 강장 보호형 나사 단자 (P20),
- XNA 시리즈: Push, Pull, 퀼러버 버튼 단자, Ø60mm 대형 버튼 및 면동 조작식 등 다양한 배리어액션,
- IP65/ IP40 (IEC 60529)

Ø16 mm XA/ Ø22 mm XW/ Ø22 mm HW 시리즈
SEMI 긴급차단용(EMO) 스위치



SEMI 규격 S2에 적합한 Emergency OFF (EMO) 스위치,
- 적용 개로 동작 가능,
- 세이프티 및 기능,
- 세이프 브레이크 핸들 (XA/XW 시리즈),
- 세이프트 프레임 구조 (XA/XN 시리즈),
- IP65 (IEC 60529)

Signalight Tower 적층표시등

LD6A 시리즈

- 웹스 간 배터리 부분에 있는 스토리아웃 태입 디자인,
- 고화질 LED 내장으로 원본과 영향은 같으시키고 조정장을 품어 하위 시리즈 가능,
- IEC60947의 특자적인 웹스 형상이 각 방향으로부터 높은 시인성 드립,
- 5가지 색상: 흰색, 갈루미늄 풀메탈 설치형, 백색형, 적색 설치형, RGB 설치형 (전체 또는 L자 브라켓과 함께 이용),
- IP65/IP54 (IEC 60529)



Force Guided Relays & Sockets

강제 가이드식 릴레이&소켓

RF1V 강제 가이드식 릴레이
SF1V 릴레이 소켓



- 강제 가이드식 접점 구조 (EN60205 대비 A TÜV 인증),
- 회로에 따라 접점구조 선택 가능,
- 동적 표시 LED 내장,
- 8ms 이하의 고속 응답 시간 설정,
- 높은 내충격 성능 (200m/s² 이상),
- 강진 방지 구조의 DIN 쟁일용 소켓 및 프린트 기판용 소켓 이용 가능,
- IP40 (RF1V), IP20 (SF1V), 절전 페인트 나사 단자형

Safety Controllers 세이프티 컨트롤러

FS1A Safety One



- 본체 최초 풋리 8 폐인 (FS1A-C-C01S) 또는 24 폐인 (FS1A-C-C11S) 내장,
- 본체 딥(dip) 스위치를 사용하여 표준 선택 단으로 다양한 기계에 대응하는 세이프티 구성이 가능,
- 모드 선택, 부수 경계, 전자 경계 등 다양한 종류의 연관 시스템 대응 가능,
- 한 개의 유닛으로 비상 정지 푸시 버튼 스위치부터 세이프티 라이트 커튼 까지 다양한 안전기능을 대응 가능,
- Safety One에 솔루션으로 구동晔력을 준비, PLC 솔루션 확장 가능,
- IEC 61508 시리즈와 안전성 민티그리피 퍼블리 (Integrity level 3, B01369-1 대표 모델), EN61547-1: 안전 카드 고리 4부서 안전 성능 만족,
- IP20 (EC 60902)

Light Curtains 세이프티 라이트 커튼

SE4D 시리즈



- 입/출 위치를 판단하는 수 있는 광축 및 출 조정 가능,
- 대드 스플레이스 퍼포먼스 품질이 좋은 미세적인 안전 대상 대응 가능,
- 유동 제어 기능 일체화로 안전성 및 생존성 향상,
- 오버라이드 기능 텁크로 끌어 올 정지 주의 라인도 원활히 제작됨,
- IP65/67 (IEC 60529)

Laser Scanner 레이저 스캐너

SE1L 시리즈

Type 3 Type 2

- 설치 장소에 구애받지 않는 세계 최소 클래스,
- 1 에어리어 (area)에 1개의 방향 영역과 2개의 경고 영역, 총 3개 영역 설정 가능, 유료 에어리어 최대 16개까지 설정,
- 동적 설정을 한 번에 할 수 있는 7세그먼트 (segment) 표시,
- 유동 제어 기능 텁크로 보호 영역 자유롭게 설정 가능, 안전성과 생존성 향상,
- 오버라이드 기능 텁크로 복원 중 정지 후의 라인도 통행하고 안전하게 제작됨,
- 콘피언스 (reference) 모니터 기능,
- IP65 (IEC 60529)



Interlock Switch 안전 스위치

HS6B 시리즈

- 3출입 내장으로 세계 최소 폴레스 (30mm x 15mm x 78mm).
- 이중 철봉과 모니터 출입이 함께진 3출입 구조로 높은 안전 카테고리에 대응 (ISO13849-1, EN954-1).
- 액체에 대한 감지 구 2방향 신호 가능.
- 스위치 본체 양면 설치 가능.
- 전용 액체에이터 사용으로 확인되지 않은 개로 동작 막기 (ISO14119, EN1088).
- IP67 (IEC 60529).



HS6E 시리즈

- 5출입 내장 소형 솔레노이드 안전 스위치 (스프링 핵 타입/솔레노이드 핵 탑재).
- 75 x 15 x 75mm, 두께 15mm로 솔레노이드 안전 스위치 세계 최소 폴레스.
- 양면 설치 및 비스듬한 케이블이 디자인 4 방향에서 액체에이터 설치 가능.
- 수동 점검 버튼 3 방향에서 조작 가능.
- IP67 (IEC 60529).



HS5D 시리즈

- 베드 제거시 폐인 회로가 OFF 되는 베드 제거 감지 기능 탑재.
- 2출입 터너록 스위치(HS5B)와 동일 사이즈, 이중 출입과 모니터 출입이 함께진 3출입 구조.
- 출입 구간에도 설치 가능한 소형 사이즈 (30 x 30 x 91mm).
- 액체에 대한 HS5E/GB 공용.
- IP67 (IEC 60529).



HS5B 시리즈

- 강도 및 내구성이 뛰어난 금속 퍼트 탑재.
- 3개 칸디 터너록 스위치 :
- Q1/2, PG13.5, M20,
- 베드 설치 방향에 따라 2방향에서 액체에이터 설치 가능.
- 출입 공간에도 설치 가능한 소형 사이즈 (30 x 30 x 91mm).
- IP67 (IEC 60529).



HS5E 시리즈

- 4출입 내장 세계 최소형 솔레노이드 안전 스위치 (35 x 40 x 46mm).
- 이중 철봉 양쪽 버튼 탑재, 4회로 제작 탐지, 안전으로 2종류 탐지 원리,
- 베드 설치 방향에 따라 2방향에서 액체에이터 설치 가능.
- IP67 (IEC 60529).



HS5E-K 시리즈

- 조작 헤드 제거 간접 기능.
- 광폭 전용 커버와 행동하여, 본체 양면 방향 구조의 세이프티 퀄리티 버리어(EBS4)와 접촉식을 합친 통합 버리얼성분위기(Exia II BT6)에서 방폭 인증과 기기 인증 실현.
- 긴급 멈춤사 사용 가능한 이면 점검 헤드 버튼 이동 기능.
- 베드 설치 방향에 따라 8 방향에서 액체에이터 설치 가능.
- IP65 (IEC 60529).



HS5 시리즈용 도어 핸들 액츄에이터

- 닫힘 가리는 문에서도 확실하고 안전한 점검 가능.
- 핸들을 돌리는 것 만으로도 도어 잠금 가능
- 작업자 안전 확보를 위한 패드락(Padlock) 홀레이드 대상.



HS5 시리즈용 슬라이드 핸들 액츄에이터

- 출입에 강한 금속제 슬라이드 헌터 액츄에이터 핸들 환경의 안전 확보.
- 모니터링 방식으로 출입 등작,
- 이면 조작 버튼에 의해 안전부리 헌터에 협업의 경우 작업자에 안전 확보.
- Padlock 대상으로 긴자스러운 거제의 기동 방지,



HS1E/1C 시리즈

- 기본 유닛과 솔레노이드 유닛의 밀세파,
- 스프링 핵 타입과 솔레노이드 핵 타입,
- 정면이나 뒷면·보수시에 수동 점검 헤드 가능,
- IP67 (IEC 60529)



HS1L 시리즈

- 6출입 내장, 점검 강도 3000N으로 세계 최강 폴레스,
- 솔레노이드 헝겊 부착으로 에너지 효율 증가,
- 수동 점검 헤드 및 LED 표시등 표준 등작,
- 표시등은 쿠비트로, 사용 용도에 따라 자주 меня게 미용 가능.
- 스프링 핵 타입과 솔레노이드 핵 타입,
- IP67 (IEC 60529)



Enabling Switches/Grip Style Enabling Switches 이네이블 · 그립 스위치

HE 시리즈 이네이블 · 그립 스위치

- 위험 회로를 위한 3포지션 등작 (OFF-ON-OFF),
- 포지션 2에서 포지션 3으로 이동 가능한 주침 캐드 등작 기능,
- 포지션 3에서 포지션 1사이에서는 등작 상태가 되지 않는 구조,
- ANSI/UL 규격 통과로 사용 가능 (그립 스위치),
- 대상 경지 위치 버튼 스위치 및 모멘타리 주위 버튼 스위치를 이용 가능 (그립 스위치),
- 출입 가스 분위기에서 유지·온수 접합제와 연장을 확보하는 HE20-XG 경지 (Exib I C TEL),
- IP66/IP67/IP65/IP40 (IEC 60529)



Safety Components & Explosion-protected Control Equipment

세이프티 컴포넌트, 방폭기기

Non-contact Interlock Switch 비접촉 안전 스위치

HS3A 시리즈

- 안전 카테고리 0 인증 획득,
- 안전 기능이 내장되어 특정 모듈과의 결합 없이도 안전 시스템 구축 가능,
- IP 67 방수 저항과 함께 편리한 설치 및 유지보수,
- 멀리 거리에 설치할 수 있는 멀티 채널 스위치,
- 신호 채드부리 코드 타입과 유니코드 타입 이용 가능,
- F67 (액션아이더), F67, IPEBKO (IEC 60529)



+ 멀티 채널
+ 멀티 채널

HS7A 시리즈

- 소형 사이즈로 작업장 부지 활용률 확장 가능 (HS7A-DMC),
- IEC 60529와 같은 풍수 분류에서 보조 접촉은 동작 신호 전송 오버레이 기능 (HS7A-DMP),
- 전용 안전 스위치 모듈을 적용해 결합하여 카테고리 0 (EN60547-1)까지 대응 가능,
- 최대 36mm까지 접촉 가능 (안전 접촉의 모듈: HR1S-DME 사용 시),
- F29 (IEC 60529)



UL
CE
IP67

Safety Relay Modules 안전 릴레이 모듈

HR1S 시리즈

- 이중 안전으로써 의한 사고 진단 기능,
- 내장 절연기 출력 LED 표시로 모니터 가능,
- 간접 밝게 구조,
- 폭 35mm DIN 레일 설치,
- 모든 터미널에 대입 이용 가능,
- F29 (단자부), IP40 (원개) (IEC 60529)



UL
CE
IP67

HR2S 시리즈

- DIN 13849-1 커버스프 콜렉터, 카테고리4에 대응,
- 예선이 가능한 스프를 감자,
- 단자가 접촉과 충전 회로에 단락되지 않으면 단자 커버 단하지 않는 구조,
- F20 (단자부), IP40 (원개) (IEC 60529)



CE
IP67

Solar Power Conditioner 태양광 발전 파워 서플라이

PJ1A 시리즈

- 업계 최초의 클록트 사이즈,
- 95% 고효율 반도체,
- 35dB 이하의 경음 설계,
- 차단 운전 기능 액세서리 회로 등에 의한 충전 시에도 최대 1.5kW까지 전역 공급 가능,
- 18kW까지 증설 가능,
- 적립 배선으로 공정 간소,
- 멀티 선형 단단.



카탈로그에 기재된 제품 사양 및 기사 정보는 예고없이 변경될 수 있습니다.

IDEC

IDEK CORPORATION

한국총대리점

한국라인정기주식회사

라인기전주식회사

Relay/Lamp Barriers 릴레이/램프 베리어

EB3C 릴레이 베리어



- 방폭설정 : [Exia] II C,
- 접속되는 스위치 모두 접촉성 가스 및 온도에서 사용 가능,
- F20 (IEC 60529)

CE
IP67
F20
IEC 60529
NK KR

EB3L 램프 베리어



- 방폭설정 : [Exia] II C,
- 126 종류의 표시등 및 부속 모두 접촉성 가스 및 온도에서 사용 가능,
- 조명 부수 배수 스위치 및 조명 접촉 스위치 EB3C 릴레이 베리어와 결합 가능,
- F29 (IEC 60529)

CE
IP67
F29
IEC 60529
NK KR

EB3N 세이프티 릴레이 베리어



- 방폭설정 : [Exia] II C,
- 조망형 분류기에서의 안전 시스템 구조에 최적,
- F20 (IEC 60529)

CE
IP67
F20
IEC 60529
NK KR

Flameproof & Increased Safety Control Boxes 컨트롤박스 (내압·안전증방폭구조)

EC2A 시리즈

- 존 1, 2구역에서 일생하는 특별한 가스에 사용 가능,
- 방폭설정 : Ex de IIIC T6,
- IP65 (IEC 60529)



EC2B 시리즈

방화
설정
설정
설정

- 월업 및 통화이시아 지역 사용에 적합한 ATEX 인증 컨트롤 박스,
- 부수에 강한 스테인리스 세륨,
- 수수, 아세틸렌을 비롯한 특별한 가스 발생 환경에서 사용 가능,
- IP65 (IEC 60529)



CE
IP65
F20
IEC 60529
NK KR

6-06, Nishi-Miyashita 2-Chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0004, Japan
Tel : +81-6-6398-2571 Fax : +81-6-6392-9731
http://www.widec.com E-mail : marketing@widec.co.jp

서울특별시 구로구 경인로570길 15, 경인로 801호 (구포동, 중앙유동상인)
TEL : 02-2685-7701(FAX : 02-2685-0205)
http://www.widec.kr E-mail : sales@widec.kr

부산광역시 사상구 과천로 37, 6층 116호 (제일동, 산업유동상인)
TEL : 051-319-1080 FAX : 051-319-1081
E-mail : busan@widec.kr