

JIMTOF2018 미쓰비시전기 부스 소개

e-F@ctory/ IoT

1 e-F@ctory를 도입한 "스마트 팩토리"



수치제어장치 (CNC)

2 로봇 연계 (Direct Robot Control기능)

3 AI 열변위 보정 기능 등

4 제어장치·드라이브유닛·모터

5 iQ Platform 대응의 C80시리즈

6 고정도 5축 가공

7 리모트 서비스·글로벌 서비스 등

8 조작 체험 코너 (CNC표시기, 소프트웨어 툴)



로봇

9 MELFA人 협동 로봇

방전가공기

10 와이어 방전가공기(油)MX2400

11 신형형조(形彫)방전가공기SV8P+자동화시스템EDCHANGE SLIM

12 프레스 금형 (모터 코어)

13 와이어 방전가공기MP1200 D-CUBES+자동화시스템EDCHANGE Robo



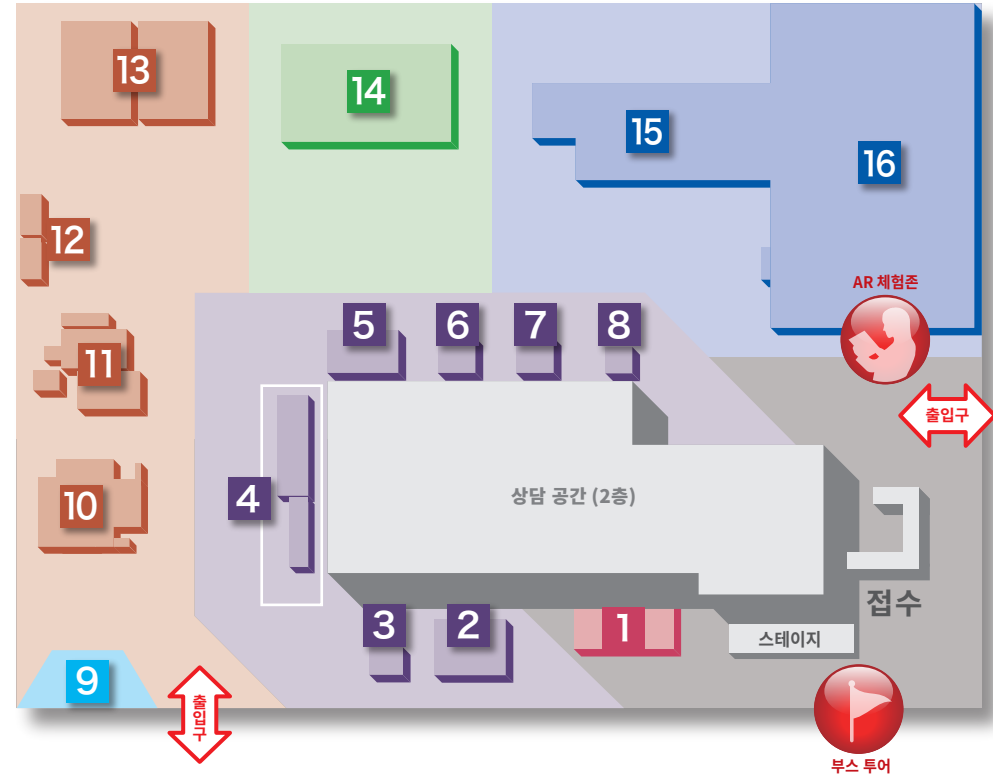
3D 프린터

14 차세대 모듈형 금속AM (3D프린터/레이저 세공/반송시스템)

레이저 가공기

15 신형 파이버(섬유) 레이저 가공기

16 자동 구분 시스템



스테이지

"자동화·AI·IoT에 의한 혁신적인 미래의 제조업"을 소개합니다.

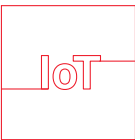
부스 투어

각 전시 코너의 볼 것들을 투어 형식으로 안내합니다.

Timetable

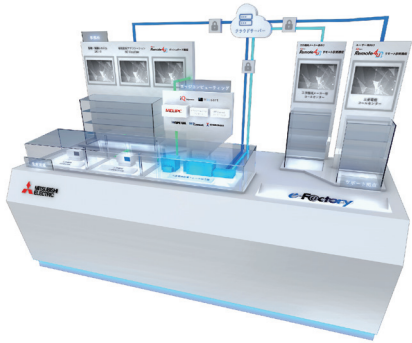
9:00		10:00		11:00		12:00		13:00		14:00		15:00		16:00		17:00	
스테이지	9:30	스테이지	10:00	스테이지	10:30	스테이지	11:15	스테이지	12:30	스테이지	13:45	스테이지	15:00	스테이지	16:15	부스 투어	16:25
부스 투어	9:40	부스 투어	10:10	부스 투어	11:00	부스 투어	11:25	부스 투어	12:40	부스 투어	13:55	부스 투어	15:10	부스 투어	16:30	부스 투어	16:45

뒷면도 봐주십시오. ▶



미래의 제조업 "스마트 팩토리"
e-F@ctory/ IoT

IoT에 의해 제조업을 최적화하고, 그 과제를 해결하는,미쓰비시전기의 혁신적인 제조업을 제안



신기능 탑재
수치제어장치(CNC)

한 단계 위의 기계로 진화하는 선진의 라인-업



신기능

**로봇트 연계
(Direct Robot Control기능)**

공작기계의 수치제어장치로부터 로봇트의 프로그래밍이 가능하게 되었습니다. 생산 현장의 자동화 니즈에 공헌합니다.



가동율·생산성을 높임
방전가공기 자동화 시스템



※전시는 내단계 시스템

**MP1200 D-CUBES +
EDCHANGE Robo**

다관절 로봇트+중차처리장치에 의해, 대폭으로 생산성을 향상

SV8P + EDCHANGE SLIM

유연하게 레이아웃이 가능한 수납선반을 가지고 있는 형조 방전가공기 자동화 시스템

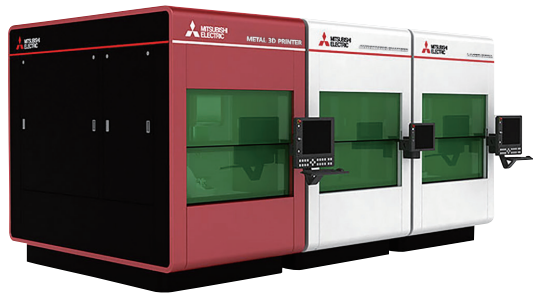
다수의 전극·워크를 교환하여, 장시간 연속 가공을 실현

외단계 시스템 활용에 의해, 가동률의 대폭적인 향상을 실현



차세대 모듈형 금속AM
3D프린터/레이저 세공/반송시스템

- 부가 제조(Additive manufacturing:AM)에서부터 후공정 가공까지를 일괄 생산하는 모듈형 금속AM 가공 시스템을 제안
- 와이어 방식의 지향성 에너지 퇴적(Direct Energy Deposition:DED)방식을 채택하여, 부품 조형부터 메꾸기·보수까지 넓은 용도로 적용 가능



다양한 니즈에 대응, 솔루션을 실현
신형 파이버(섬유) 레이저 가공기+자동구분시스템



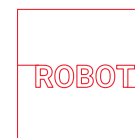
고생산성

에너지 절약·
낮은 운영비

자동화·
인력 절약 대응

고신뢰성

조작성 향상



사람과 협동해 동작
MELFA人 협동 로봇트



안전 팬스 불필요

간단 비주얼
프로그래밍