



2024-01

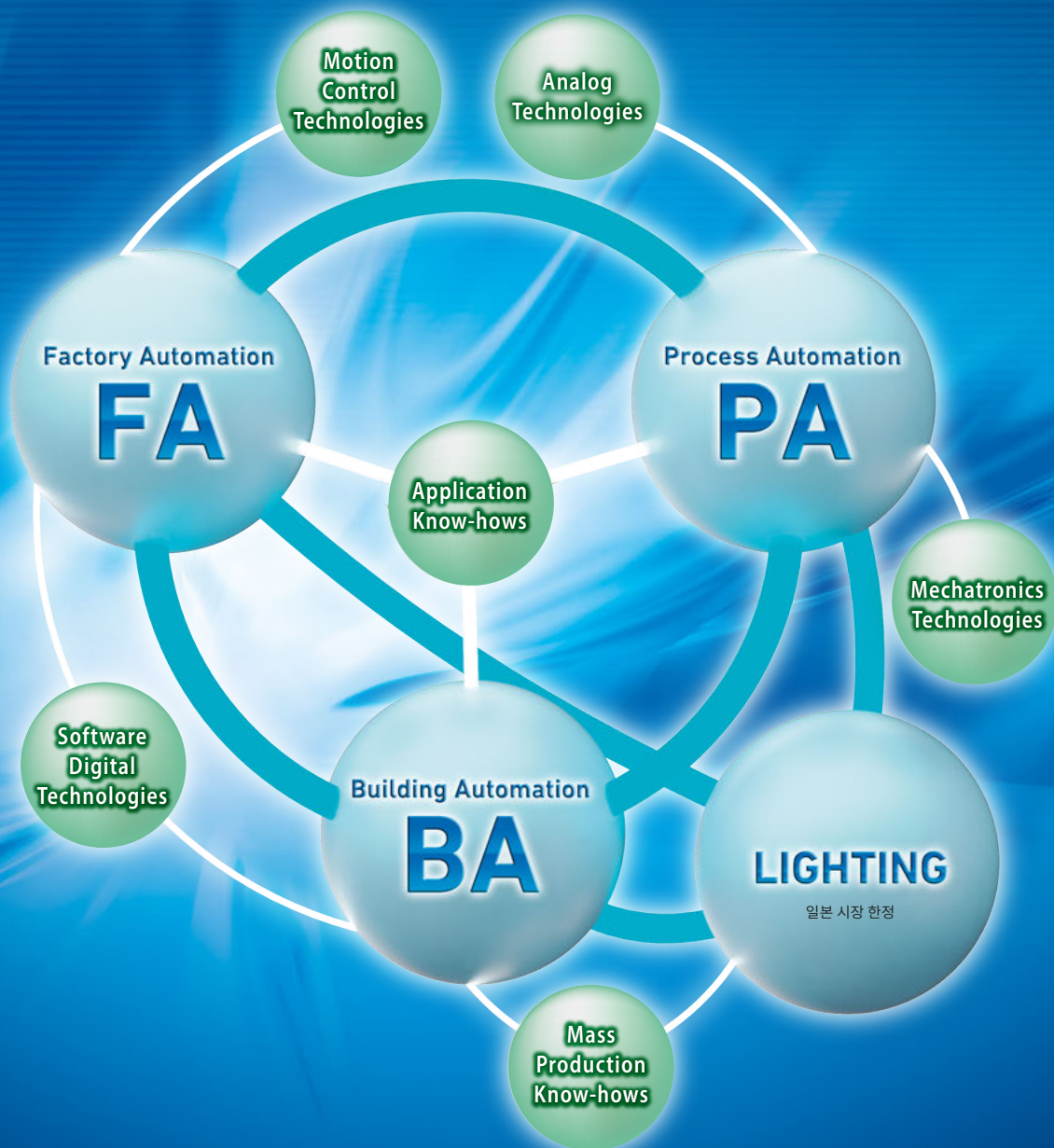
6-0006

KC-Z908 500528

Rev. 1

제품 가이드

자동화 계기의 모든 것을 구비



MG CO., LTD.
(formerly M-System Co., Ltd.)
www.mgco.jp

Make Greener automation

제품 가이드

제품 소개

당사는 출하 대수가 세계 상위를 자부하는 변환기 제조업체입니다.

여기서 소개하는 제품 시리즈는 당사 제품의 일부에 불과합니다. 소개되지 않은 제품은 웹 사이트에서 소개합니다.

Signal Conditioners

신호변환기

계측 신호를 원하는 신호로 변환합니다.



2-wire Signal Conditioners

2선식 신호 변환기

전원이 불필요한 현장 설치형 신호 변환기입니다.



Power Monitoring Components

전력 감시 유니트

전력제어를 연산· 표시· 출력합니다.



Indicators

인디게이터

최적의 디스플레이 장치를 선택할 수 있는 표시부가 없는 표시기 '원격 GP' 나 디지털 패널 미터, 바 그래프 미터입니다.



Tower Lights

타워 라이트

통신 기능을 겸비한 타워 라이트입니다.



Limit Alarms

알람 설정기

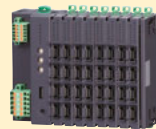
계측 신호를 감시하고 경보 접점을 출력합니다.



Remote I/O

리모트 I/O

계측 신호를 필드 네트워크에 접속합니다.



Temperature Controllers

온도 컨트롤러

온패널 (on panel) 형 및 인패널 (in panel) 형의 온도 조절계입니다.



Paperless Recording System

디지털 레코딩 시스템

최신 IT 테크놀러지를 응용한 디지털 기록계입니다.



BA & Energy Monitoring Components

BA · 에너지 절약 감시 시스템용 컴포넌트

클로즈드 (closed) 시스템에서 오픈 (open) 시스템으로.



Software

소프트웨어 (SCADA)

데이터 수집용 소프트웨어입니다.



PID Control Components

PID 컨트롤러

PID 제어 기기가 최신 기술로 다시 태어났습니다.



Telemetry System

텔레미터

전용 회선이나 전화 회선, 무선 등 다양한 매체를 사용한 원격 전송 및 감시 시스템입니다.



IoT Components

IoT 컴포넌트

다양한 기능을 탑재한 IoT 관련 제품이 구비되어 있습니다.



Final Control Components

조작부 컴포넌트

조작부 주변의 메카트로닉스화를 제안합니다.



Lightning Surge Protectors

피뢰기 (어레스터)

전자 기기 전용으로 설계된 피뢰기입니다.



LED Lighting & UVC LED

LED 조명 · UVC LED

공사가 필요 없는 만능 직관 LED 라이트입니다.

LED 조명 및 UVC LED는 MGMT Co., Ltd.의 제품입니다.



일본 시장 한정

5가지 정책

당사는 언제나 “고객제일주의”를 모토로 합니다.

당사의 모든 제품과 서비스는 일본 외 국가에서 당사의 대리점을 통해 제공됩니다.
당사는 다음의 5대 서비스 정책을 통해 고객 만족도를 개선하기 위해 노력하고 있습니다.
특정 서비스의 사용 약관에 대한 자세한 내용은 당사에 문의하십시오.

1. 대체품 없이 단종을 하지 않는 생산 체제

- 당사는 호환 대체품 없이 단종을 하지 않는 생산체제이므로 고객에게 제품을 안정적으로 제공하는 것을 기본 정책으로 합니다.
- 당사는 항상 제품의 모든 전자 부품을 조달하기 위해 노력합니다. 특정 전자 부품이 단종되었을 경우 수요가 적더라도 기존 제품과 호환 가능한 대체 제품을 제공하기 위해 최선의 노력을 다할 것입니다.

2. 빠르고 정확한 납품

- 생산마스터서버를 통해 수집된 정보를 이용하여 고객이 원하시는 납기일에 맞출 수 있도록 제품을 제조하고 있습니다.
- 긴급 납기 대응 가능한 제품인 경우, “당일 출하”도 가능합니다. (해외배송일 제외)
- 고객과 약속한 납기는 99.99% 지키고 있습니다.

3. 특수 사양 서비스 제공 (기본 추가비용 없이)

- 주요 제품 시리즈의 경우 특수 사양 제품이 추가 비용 없이 제공될 수 있습니다.
(부품자재 또는 인건비가 발생한 경우는 제외).
- 당사는 특수 사양 서비스를 전 제품으로 확대하기 위해 노력하고 있습니다.
향후에는 더 많은 제품 시리즈에 특수 사양 서비스를 제공할 예정입니다.
특정 제품에 적용되는 이용 약관에 대한 자세한 내용은 당사에 문의하십시오.

4. 와이드 보상 서비스

- 당사의 출하일로부터 36개월의 서비스 기간 동안 고객의 부주의로 인한 손상이나 파손으로 오작동이 발생할 경우 당사의 재량에 따라 해당 손상 또는 오작동의 원인이 해당 서비스의 조건에 명시된 “서비스 범위”에 속하는 것으로 판단되면 그에 대한 무료 수리 서비스를 제공합니다.
이러한 무료 수리 서비스는 손상 또는 오작동의 원인당 수리 한 건으로 제한됩니다.
와이드 보증 서비스에 대해 궁금한 사항이나 적용되는 이용 약관에 대한 자세한 내용은 당사 및 각 대리점에 문의하여 주시기 바랍니다.

5. 추가 비용 없이 출고 시 설정 서비스 제공

- 주문 시 고객의 요청이 있을 경우 프로그래밍 가능 제품의 구성 설정이 1회 무료로 제공됩니다.
(특수 엔지니어링이 필요한 경우는 제외. 예: 다기능 PID 컨트롤러 등).

출고 시 설정 서비스에 대해 궁금한 사항이나 적용되는 이용 약관에 대한 자세한 내용은 당사 및 각 대리점에 문의하여 주시기 바랍니다.

BA · 에너지 절약 감시 시스템용 컴포넌트

개방적인 BA 시스템에 가장 적절한 DDC

Modbus, LONWORKS,
BACnet 대응 공조 제어용 DDC
BA3 시리즈

W140×H130
×D120mm
(5대인 경우)



일본 시장 한정

Modbus, LONWORKS 대응
VAV / FCU 컨트롤러
BA9 시리즈

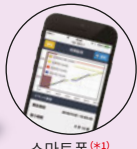
사진 왼쪽부터
W125×H140
×D55mm
(BA9-VAV)
W70×H120
×D28.5mm
(BA-RC2)



일본 시장 한정

Web 기능 장착 전력 모니터
EDMC

W50×H80
×D123mm
(EDMC)



스마트폰 (*1)

일본 시장 한정

리모트 I/O
BA8NS 시리즈

W24×H115×D72mm
(BA8NS-CONV)



일본 시장 한정

공조 제어용 리모트 I/O

다채널
조합 자유형
R3 시리즈

소채널
컴팩트 일체형
R7 시리즈



W115×H53×D54mm
(R7M-SV4)

CE cULus

W224×H130×D120mm
(8대용인 경우) CE

텔레미터

유선

다목적
텔레미터
D3 시리즈



W224×H130
×D120mm (8대용인 경우)

텔레미터
D5 시리즈

W231×H96
×D106.5mm
(8대용, 9대용인 경우)



일본 시장 한정

무선

900, 920MHz대
멀티 홉 무선 기기

W45×H97×D41mm
(안테나 제외)
(WL5MW1)

일부 국가에 한정



W60×H110×D130mm
(안테나 제외) (WL40W1-US1)



W226×H381.5×D206mm
(IB10W2)



W90×H352×D60mm
(IT60SW5)

IoT 컴포넌트

필드 로거
IoT용 단말
DL8 시리즈

W79×H115×D73mm
(12mm 폭의 입출력 모듈 2개가 설치된 경우)



스마트폰 (*1)

CE

현장 설치형
데이터 로거
DL30 시리즈

W100
×H110
×D110mm
(2슬롯용인
경우)



CE

무선 기록계
태블릿 레코더

CE



TR30-G

W100×H110
×D110mm
(2슬롯용인 경우)



TR75

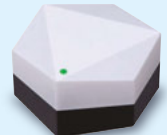
W288×H288
×D180mm (TR75)

일본 시장 한정

원격 그래픽 패널
RGP 시리즈

W115×H55
×D100mm
(RGP6)
W50×H110
×D128mm
(RGP30)

일본 시장 한정 (RGP6)



RGP6



RGP30

무선

900, 920MHz대
멀티 홉 무선 기기

일부 국가에 한정



W45×H97×D41mm
(안테나 제외) (WL5MW1)

W60×H110×D130mm
(안테나 제외) (WL40W1-US1)

피뢰기 (어레스터)

M-RESTER 시리즈

슬림형 피뢰기

MD7 시리즈

MD7AST,
MD7ST 등에



W7 x H95 x D100mm
(MD7AST)

CE IS

센서 / 트랜스미터 (고객께서 준비)

(*1) 당사는 스마트폰, 태블릿의 판매 및 휴대 전화 통신 사업을 취급하지 않습니다.

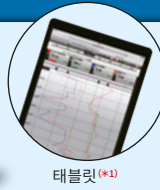
PC / DCS / PLC (고객께서 준비)

디지털 레코딩 시스템

무선 기록계 태블릿 레코더

TR30-G

W100×H110
×D110mm
(2슬롯용인 경우) CE



태블릿 (*1)

TR75

W288×H288
×D180mm
(TR75)



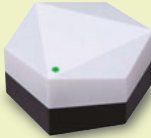
일본 시장 한정

인디게이터

원격 그래픽 패널

RGP 시리즈

일본 시장 한정 (RGP6)



RGP6

W115×H55
×D100mm (RGP6)



RGP30

W50×H110
×D128mm (RGP30)

디지털 패널 미터



W96×H48
×D96mm (40DV)

대형 표시
디지털 패널 미터
40 시리즈



W48×H24
×D82mm (43EV)

알람 출력
소형 디지털 미터
43E 시리즈



W96×H48
×D98.5mm (47LV)

LED 표시 /
액정 표시 타입
47 시리즈

막대 그래프 인디게이터

48N 시리즈

W36×H144
×D103mm
(48NAV)



CE UK CA

2선식 신호 변환기

헤드마운트형 변환기

27/26-UNIT 시리즈

W44×H44
×D20.7mm
(27HU)



CE IS/Ex

옥외 설치형 변환기

27HU-B/ B6U-B



W110×H118
×D92mm
(B6U-B)

IS/Ex

CE

P/I 변환기

PVT

등에



W67×H70
×D30mm
(PVT)

CE

단자대형 변환기

B5-UNIT 시리즈



W25×H94
×D41mm
(B5VS)

CE

신호 변환기

플러그인형 변환기

컴팩트 변환기

M2/M2E 시리즈 (Mini-M)



W23×H76
×D124mm
(M2VS)

CE c UK CA

유기 EL 표시



W29.5×H83
×D132mm
(M2EXV)

CE

플러그인형 변환기

M-UNIT 시리즈

W50×H80
×D127mm (SV)



CE c UK CA

표시 설정형 컴팩트 변환기

M1E 시리즈

W36×H99
×D125mm (M1EXV-2)



CE

유기 EL 표시

단자대형 변환기

M5-UNIT 시리즈

W25×H97
×D41mm
(M5VS)



CE UK CA



기존 제어반 내부의 좁은 공간에

절연 2출력

W5-UNIT 시리즈

W45×H97
×D41mm (W5VS)



CE

플러그인형 변환기

K-UNIT 시리즈

W50×H80
×D123mm (KVS)



CE

초박형 변환기

M6 시리즈

사진 왼쪽부터
W5.9×H94×D102mm (M6SXV)
W7.5×H102×D102mm (M6NYV)
W5.9×H94×D102mm (M6DYV)



CE c UK CA

플러그인형 피뢰기

MDPA-24,
MDP-RB 등에



W23.5×H100
×D81mm
(MDPA-24)



W31.5×H100
×D80mm
(MDP-RB)

CE

옥외 설치형 전자기전용 피뢰기

CE Ex



사진 왼쪽부터
φ32×L72mm (신호선 부분 제외) (MD6N)
φ32×L62mm (신호선 부분 제외) (MD6P)
φ40×L79mm (신호선 부분 제외) (MD6T)

수명 모니터 기능 장착 피뢰기

MAA,
MDM2A 등에



W50×H80
×D123mm
(MAA)

W29.5×H76
×D124mm
(MDM2A)



소프트웨어 (SCADA)



TFT 컬러 액정 표시형

71VR1
96각 CE



터치패널식
73VR 시리즈
144각 CE



원 인디케이터



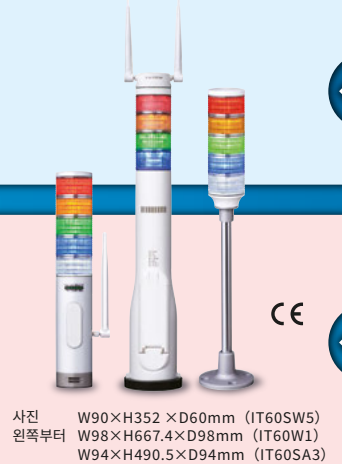
옥외 설치형
인디케이터
2선식 디지털 미터
6DV/6DV-B
W70×H70
×D21mm (6DV)
CE IS/Ex



타워 라이트

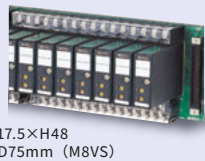
무선 기기는 일부 국가에서만 사용할 수 있습니다.

특정 소전력 무선 표시등
무선 LAN 표시등
리모트 I/O 표시등
CC-Link Modbus/TCP
점점 입력 표시등



랙 설치형 변환기

절연 2출력 초소형 신호 변환기
M8 시리즈 (Pico-M)



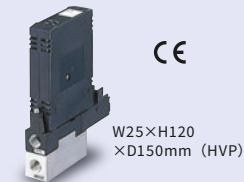
초소형 신호 변환기
M80 시리즈



아이솔레이션 앰프
20 시리즈



I/P·P/I 변환기
HVP 등에



빌딩 방식
슈퍼 슬림 타입 변환기
M60 시리즈
W8×H108
×D102mm (M60SVS) CE



디지털 설정형 변환기
MX-UNIT 시리즈



전력 감시 유닛

Modbus

사진 왼쪽부터
W45×H97×D41mm (안테나 제외) (WL5MW1)
W25×H97×D41mm (M5XWTU, M5XWT)
W28×H105×D41mm (M50XWTU) CE

전력 멀티 변환기
M5XWTU
M5XWT
M50XWTU CE
무선 게이트웨이
WL5MW1
일본 시장 한정

전력용 트랜스듀서



M4 나사 단자 박스형
전력용 트랜스듀서
LT-UNIT 시리즈 CE

전력 멀티 미터 · 트랜스듀서



4점 지시 패널 매립형
전력용 소형 멀티 미터
53/54-UNIT 시리즈

CC-Link Modbus LonWorks BACnet

알람 설정기



디지털 설정형
알람 설정기
디지털 설정형 알람 설정기
AS4 시리즈

유기 EL 표시



유기 EL 표시



병렬 접속형 피뢰기

MAKN,
MAT3 등에



오픈 네트워크용 피뢰기

MDW5-CC 등에



RS-422/RS-485 Ethernet
CC-Link CC-Link IE Field
DeviceNet LONWORKS
FOUNDATION Fieldbus
PROFIBUS-PA

감시 카메라에 최적인
Ethernet용 피뢰기

MDCAT 등에



LED 조명 · UVC LED

LED 조명 및 UVC LED는 MGMT Co., Ltd.의 제품입니다.



일본 시장 한정

리모트 I/O

W140×H55×D57mm (R7G4HML3-6-SV4)

소채널 컴팩트 일체형 R7 시리즈



슬라이스 구조의 조합 자유형 R8 시리즈



W152.5×H115×D59mm (12mm 폭의 입출력 모듈 8개가 설치된 경우)

슬라이스 구조의 조합 자유형 R80 시리즈



W104.5×H115×D73mm (12mm 폭의 입출력 모듈 2개, 24mm 폭의 입출력 모듈 1개가 설치된 경우)

다채널 조합 자유형 R3 시리즈



W224×H130×D120mm (8대용인 경우)

소형 다점식, 조합 자유형 R30 시리즈



W100×H110×D110mm (2슬롯용인 경우)

초소형 최소 시스템 R6 시리즈



W78×H99×D116mm (유료 단자형, 8슬롯인 경우)

플러그인형 R10 시리즈



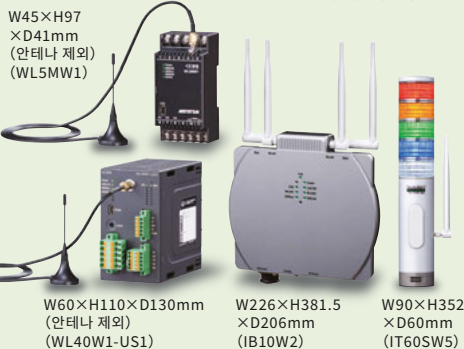
W36×H99×D125mm (R10M-CT4E)

대용 네트워크



무선 900, 920MHz대 멀티 홈 무선기기

일부 국가에 한정



W45×H97×D41mm (안테나 제외) (WL5MW1)

W60×H110×D130mm (안테나 제외) (WL40W1-US1)

W226×H381.5×D206mm (IB10W2)

W90×H352×D60mm (IT60SW5)

태양광 발전 시스템용 피뢰기

MATPH 등에



W50×H98×D60mm (MATPH)

PID 컨트롤러

단일 루프 컨트롤러 SC 시리즈

W72×H144×D274mm (SC100)



ABL

일본 시장 한정



W96×H96×D167mm (ABL)

온도 컨트롤러



W112×H130×D120mm (4대용인 경우)

인패널 (in panel) 형 2루프 제어용 R3-TC2



W96×H96×D108mm (TC10EM)

온패널 (on panel) 형 96각 패널형, 2루프 제어용 TC10EM

96각

조작부 컴포넌트

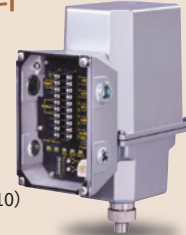
구동원으로 스테핑 모터를 채택한 전통식 액추에이터

MSP10/MRP10

표준 장비

- AUTO-SETUP기능 (MSP10)
- Modbus통신
- 터미널박스
- 개도 인디케이터 (MRP10)

Modbus



MSP10

W110×H258×D210mm (MSP10)



MRP10

W111×H227.5×D211.5mm (MRP10)

CE UK CA

소형 전통 액추에이터

MSP/MRP 시리즈

CC-Link Modbus DeviceNet



MSP4

W98×H MAX215×D107mm (MSP4)



MRP4C2

W98×H144×D174mm (MRP4C2)

CE UK CA

전통 액추에이터

PSN/PRP 시리즈

PRP-2

W344×H382×D282mm (PRP-2)



PSN1

W140×H MAX327.5×D182mm (PSN1)



PRP

W167×H156×D312mm (PRP)

CE

CE

홈페이지로부터 자세히 기재된 제품 정보를 편리한 틀을 통해 이용하실 수 있습니다.

www.mgco.jp

서비스 및 지원

설치 도구(소프트웨어), 드라이버 및 장치 프로파일, 카탈로그 및 동영상 등 다운로드 가능한 모든 자료를 이용할 수 있습니다.

데모 사이트

데모 사이트에서 웹 지원 데이터 로거 및 기타 제품의 표준 및 사용자 구성 모니터링 창을 볼 수 있습니다.

비디오 라이브러리

YouTube에서 제품과 회사, 교육 자료, 가상 전시에 관한 비디오를 볼 수 있습니다.

사양 및 매뉴얼

제품 모델 번호 또는 키워드를 입력하여 데이터 시트, 사용 설명서 및 기타 관련 문서를 검색할 수 있습니다.

제품 카테고리 색인

제품 카테고리로 직접 이동하여 이 카탈로그에 소개된 제품과 더 많은 선택 항목을 확인할 수 있습니다.

응용 분야 사례

응용 분야 필드에 적합한 제품을 찾아보십시오.



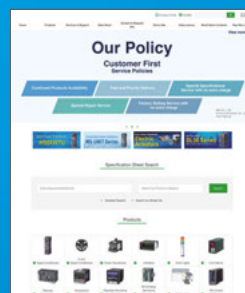
지역 언어 웹사이트

데이터 시트, 사용 설명서, 동영상 등 제품 정보가 다국어로 제공됩니다.

- 日本語
- ENGLISH
- 中文(简体)
- 한국어



일본어



영어



중국어



Website



Request Info

MG CO., LTD.
(formerly M-System Co., Ltd.)
www.mgco.jp

Your local representative: