

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3354

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

Medieforespørsler

Takeyoshi Komatsu
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
Tlf.: +81-3-3218-2346
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

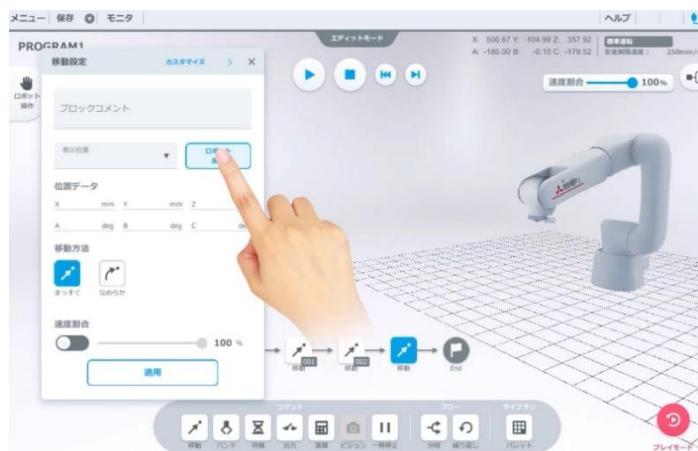
Mitsubishi Electric lanserer MELFA ASSISTA-serien med samarbeidende roboter

Intuitivt programmeringsverktøy gir rask oppstart av systemet og reduserte totale eierkostnader

TOKYO, 20. mai 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at 21. mai er lanseringsdatoen for MELFA ASSISTA-serien med roboter som samarbeider med mennesker basert på sikkerhetsfunksjoner som kollisjonsvarsling og strengt samsvar med de internasjonale sikkerhets- og robotstandardene ISO 10218-1 og ISO/TS15066. Serien introduserer også en intuitiv teknisk programvare, RT VisualBox, for rask og enkel systemdistribusjon. Kundene vil bruke MELFA ASSISTA og RT VisualBox til å oppnå mer effektiv produksjon, redusere de totale eierkostnadene for robotproduksjonssystemer og dekke nye krav til sikker avstand mellom arbeidere på produksjonssteder.



MELFA ASSISTA-serien med samarbeidende roboter



RT VisualBox teknisk programvare for roboter

Viktige funksjoner

1) Forenklet programutvikling ved hjelp av intuitiv flytdiagramprogrammering

- Programmeringsverktøyet RT VisualBox, som er utviklet av Mitsubishi Electric, gjør det mulig å opprette driftssekvenser intuitivt ved å koble blokkdiagrammer i en kjede av hendelser, inkludert tilkobling til andre enheter som robtohender og -kameraer. Rask programutvikling og designtid bidrar til å redusere de totale eierkostnadene for systemet.

2) Rask konfigurasjon av robot via eget kontrollpanel

- Robotbevegelser kan læres opp og registreres raskt via et eget kontrollpanel på robotarmen. Dette fjerner behovet for separate opplæringsbokser*, som er nødvendig for konvensjonelle industrielle roboter.
- Kontrollpanelet har en enkel design med et minimalt antall knapper, noe som gjør det mulig for selv uerfarne brukere uten ekspertkunnskap om roboter å konfigurere systemet på en enkel måte.

* Inndata- og kontrollenheter for oppretting, opptak og distribusjon av bevegelsesprogrammer

3) Enkel overvåking av robotstatus via LED-lys

- Et klart LED-lys som bruker forskjellige farger for å vise statusen til roboten, er praktisk plassert på robotarmen for enkel visning, noe som bidrar til å senke de totale eierkostnadene ved å eliminere behovet for konvensjonelle overvåkingsenheter.

Lanseringsplan

Produkt	Modell	Spesifikasjon	Lansering	Årlig salgsmål
MELFA ASSISTA samarbeidende robot	RV-5AS-D	5 kg lastekapasitet og 6-aksebevegelse	21. mai 2020	1 000 enheter
RT VisualBox teknisk programvare	3G-30C-WINJ/E	Windows 10-kompatibel		1 000 sett

Bakgrunn

Industrielle roboter blir tatt i bruk for produksjon av elektronikk, biler, farmasøytiske produkter, næringsmidler, sanitærprodukter osv. I tillegg forventes det at roboter som gjør det mulig å samarbeide med mennesker, også vil bli stadig mer etterspurt for å overholde nye krav til sikker avstand mellom arbeidere på produksjonssteder. Mitsubishi Electric lanserer nå sin MELFA ASSISTA-serie med samarbeidende roboter og tilhørende RT VisualBox teknisk programvare, som sammen gjør det mulig for bedrifter å installere og konfigurere robotsystemer raskt, intuitivt og relativt rimelig, og reagere fleksibelt på raskt skiftende forretningsmiljøer og sosiale behov.



Et eget kontrollpanel på robotarmen gjør det enkelt å lære og registrere robotbevegelser



Klart LED-lys viser tydelig robotstatusen

Andre funksjoner

Sertifiserte eksterne enheter, som elektriske gripere og kameraer, kan enkelt kobles til med RT VisualBox. Utvalget av sertifiserte bedrifter og tilkoblingsenheter vil bli utvidet for å øke anvendeligheten til MELFA ASSISTA-serien.

Samsvar med internasjonale standarder

MELFA ASSISTA er i samsvar med internasjonale standarder som ISO 10218-1, generelle sikkerhetskrav for industrielle roboter og ISO/TS 15066, tekniske spesifikasjoner for samarbeidende roboter. Samsvar med de funksjonelle sikkerhetsstandardene til et annet ledende internasjonalt sertifiseringsorgan er også planlagt for ekstra pålitelighet.

Roboter i MELFA ASSISTA-serien kan alternativt bruke NSF H1-næringsmiddelklassifiserte smøremidler som er godkjent av U.S. National Sanitation Foundation for næringsmiddelprodukter.

Bidrag til miljøet

Produktene som er kunngjort i denne pressemeldingen, vil bidra til miljøet ved å hjelpe til med å redusere energiforbruket gjennom optimalisert produksjon.

Andre selskaps- og produktnavn som er nevnt i denne teksten, er varemerker eller registrerte varemerker for de respektive organisasjonene.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industriteknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric beriker samfunnet med teknologi i samsvar med selskapets slagord, «Changes for the Better» (Endringer til det bedre), og dets miljøslagord, «Eco Changes» (Øko-endringer). Selskapet registrerte en inntekt på 4 462,5 milliarder yen (USD 40,9 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2020. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com
Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 109 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2020