

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3353

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
Business Innovation Strategy Div.
Business Innovation Strategy Group
Mitsubishi Electric Corporation

Medieforespørsler
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

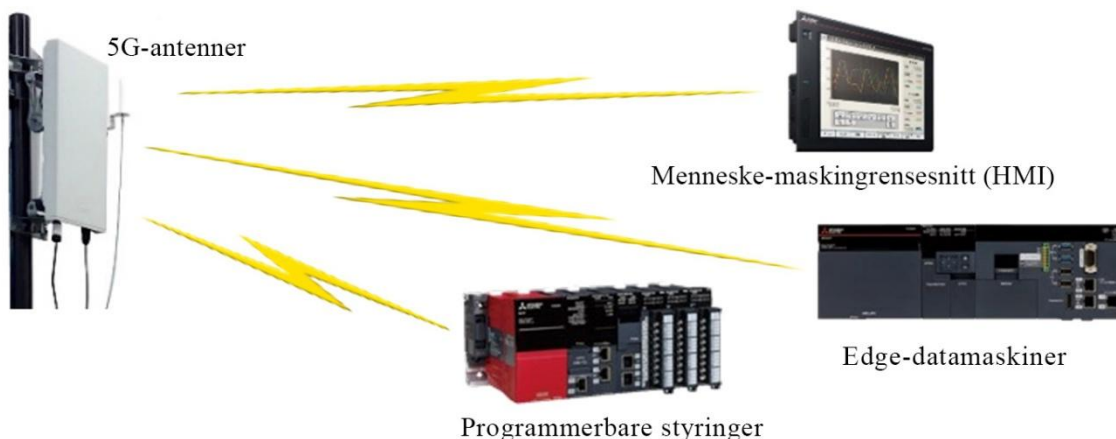
www.MitsubishiElectric.com/

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric begynner å demonstrere lokalt 5G-system i Japan

Med sikte på nye 5G-tjenester, slik som alt-i-ett-løsninger via lokale 5G-systemer

TOKYO, 18. mai 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at Nagoya Works i Nagoya i Aichi prefektur har startet en demonstrasjonstest av et lokalt 5G-system, som Japans innenriks- og kommunikasjonsdepartement (MIC) har lisensiert for bruk i et begrenset område, og som drives med et annet frekvensbånd, 28,2–28,3 GHz, enn det som benyttes av mobiloperatører. I fremtiden forventer selskapet å bruke lokale 5G-systemer til å levere nye tjenester og virksomheter som omfatter et bredt utvalg av fabrikkautomatiseringsprodukter (FA) og andre produkter.



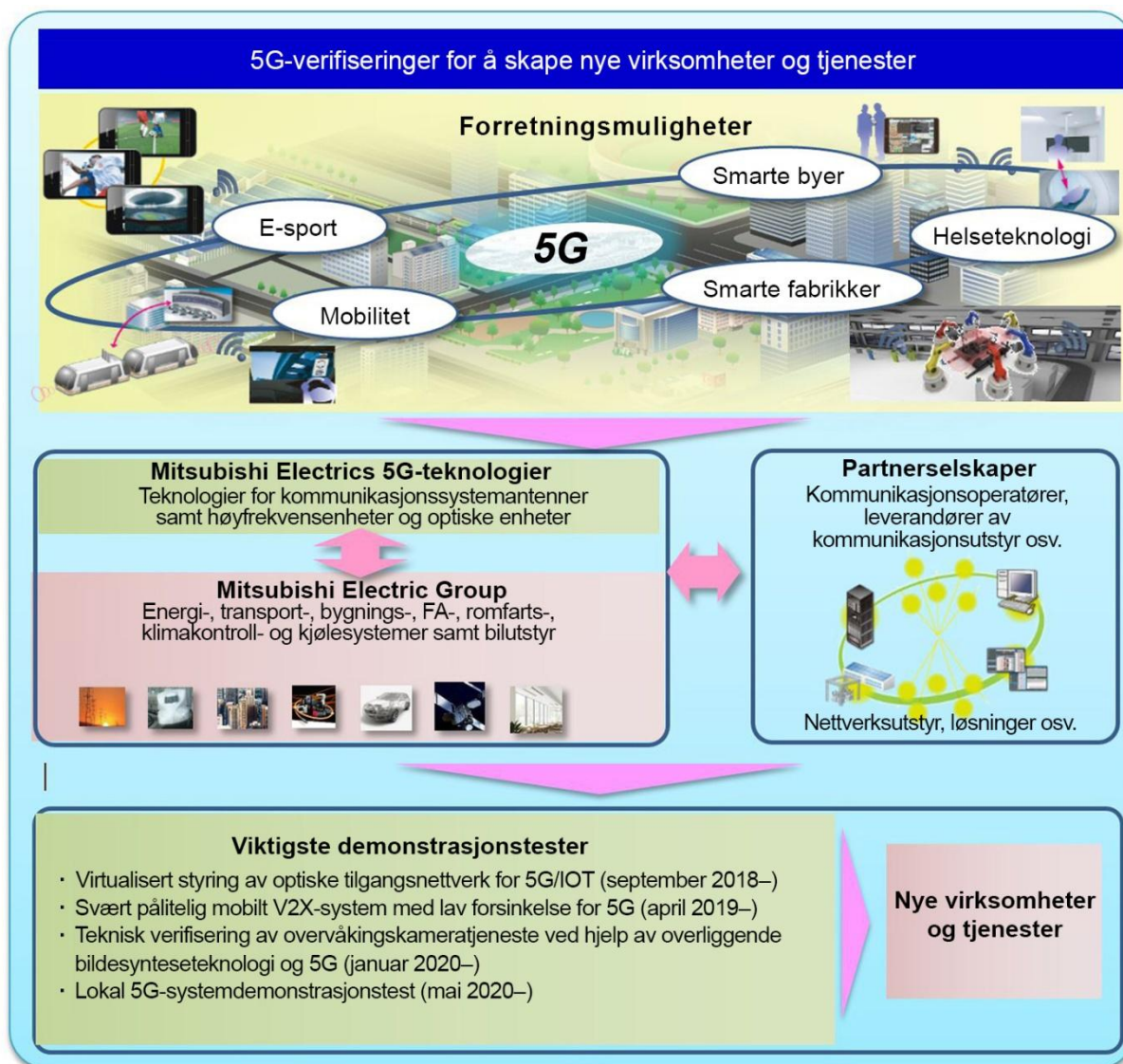
Utstyr som skal tas i bruk for den lokale 5G-systemdemonstrasjonstesten

Testen er utformet for å verifisere trådløs overføring mellom lokale 5G-basestasjoner og Mitsubishi Electrics FA-produkter. Den vil også bidra til å bekrefte forskjellige mulige bruksområder for lokale 5G-systemer man ser for seg, slik som fjernstyrings- og vedlikeholdsstøtte, bruk av utvidet og virtuell virkelighet for økt effektivitet m.m.

Bakgrunn

5G, som oppnår ultrahøy hastighet, ultralav latens og flere samtidige forbindelser, vil kunne støtte avansert infrastruktur ved hjelp av frekvensbånd som hovedsakelig er reservert telekommunikasjonsoperatører. Men i desember 2019 begynte MIC å ta i mot søknader om lokale 5G-systemer for å gjøre lokale myndigheter og selskaper i stand til å imøtekomme forskjellige kommunikasjonsbehov, ikke minst på grunn av spredningen av IoT-enheter (IoT – Internet of Things, Tingenes internett).

Mitsubishi Electric er nå i ferd med å utvikle lokale 5G-systemer for alt-i-ett-løsninger som omfatter kommunikasjonssystem- og 5G-teknologi samt de ulike produktene og tjenestene, og samarbeider tett med kunder og partnerselskaper for å skape nye virksomheter og tjenester.



Fremtidig utvikling

Mitsubishi Electric forventer å lansere demonstrasjonstest på andre anlegg samt etablere ny 5G-infrastruktur på sine anlegg og laboratorier. 5G Open Innovation Laboratory, for eksempel, som har planlagt oppstart ved selskapets Information Technology R&D Center i Kamakura i Kanagawa prefektur i løpet av inneværende regnskapsår som avsluttes 31. mars 2021, vil være en base for felles forskning og demonstrasjoner med kunder og partnerselskaper for å skape nye virksomheter og tjenester.

For å skape nye virksomheter og tjenester samarbeider Mitsubishi Electric med partnerselskaper om å studere bruksområder for 5G og utføre demonstrasjonstester som omfatter grunnleggende 5G-relatert teknologi, inkludert kommunikasjonssystemer, antennteknologi og både høyfrekvensenheter samt optiske enheter.

###

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, industrideknologi, 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