

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3469

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et 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

Automotive Equipment Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive/

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric presenterer konseptbilen EMIRAI xS Drive

Teknologi for førerovervåking og frontlysstyring bidrar til tryggere kjøring

TOKYO, ~~20. desember 2021~~ 29. desember 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de har utviklet en ny konseptbil, EMIRAI xS Drive, utstyrt med nær-infrarøde kameraer og radiobølgesensorer for å overvåke føreren og passasjerene samt et avansert førerassistansesystem (ADAS) for å gi adaptiv styring av frontlysene, som begge bidrar til å unngå trafikkulykker. Den nye konseptbilen vil bli utstilt på CES 2022 fra 5. til 8. januar i Las Vegas Convention Center i USA. **Selskapet vil avvikle den fysiske utstillingen på grunn av spredningen av det nye koronaviruset (COVID-19).**

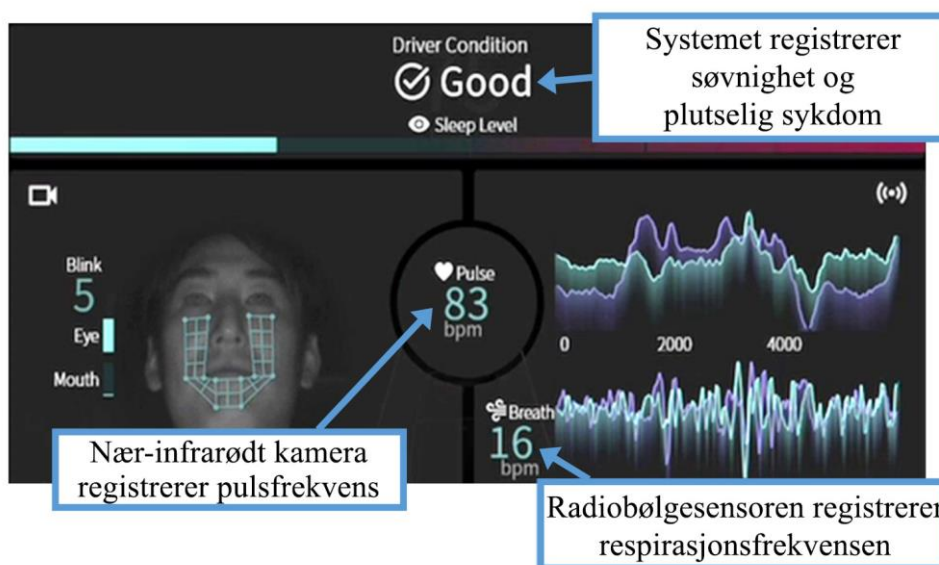


Illustrasjon av EMIRAI xS Drive

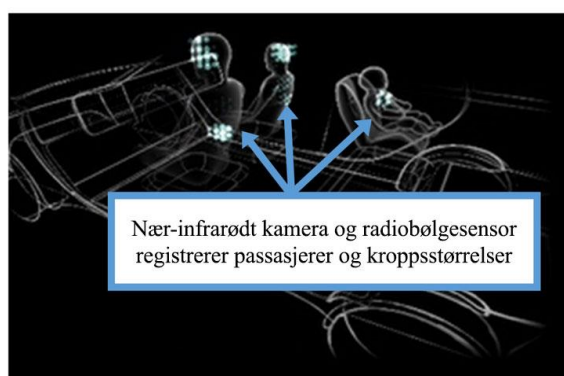
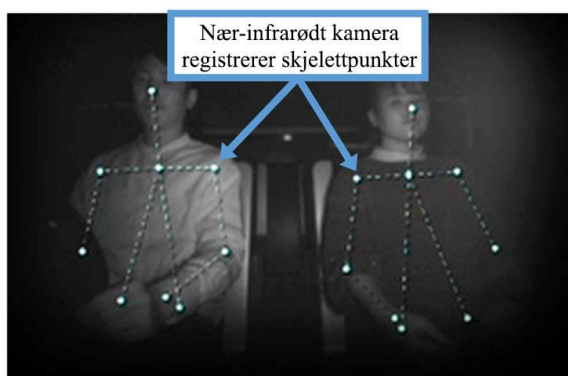
Funksjoner

1) *Overvåker førere og andre med nær-infrarødt kamera og radiobølgesensor for å forhindre ulykker osv.*

- Systemet bruker et innebygd nær-infrarødt kamera for å oppdage søvnighet eller plutselig sykdom hos føreren basert på ansiktsuttrykk (lukkede øyne, åpen munn osv.) og annen kroppsinformasjon (f.eks. puls- og respirasjonsfrekvenser). Ansiktssporings- og bildebehandlingsteknologi registrerer små variasjoner i hudtonen på grunn av endringer i hjerterytme, selv når kjøretøyet vibrerer og/eller det er endringer i omgivelseslyset. Hvis det registreres unormale fysiske forhold, kan systemet foreslå at føreren stopper eller til og med aktivere en automatisk nødparkeringsfunksjon for å forhindre mulige ulykker.



- Systemet bruker også det nær-infrarøde kameraet til å registrere om det er personer i bilen, og bruker passasjerens ansiktsposisjon og skjelett punktene på overkroppen til å beregne kroppsstørrelsen nøyaktig. Radiobølger fra en sensor behandles ved hjelp av signalenes reflekterende og overførende egenskaper for å registrere barn i det nær-infrarøde kameraets blindsoner, for eksempel hvis det er innpakket i et pledd eller befinner seg nede i fotbrønnen. Ved hjelp av denne kombinerte informasjonen registrerer systemet med høy nøyaktighet hvis et barn blir liggende igjen i bilen, og i så fall varsler systemet føreren og andre i nærheten.



2) Gir tryggere kjøring om natten ved å styre frontlysene adaptivt med interne/eksterne sensorer

- Mitsubishi Electric's høydefinisjons posisjonsgiver (HDL) og førerovervåkingssystem (DMS) gjør det mulig å styre frontlysene* etter kurven og hellingen på veien foran og førerens synsvinkel. Områder føreren ser i retning av, samt potensielle farer, er godt opplyste for å bidra til tryggere kjøring om natten.

* Utviklet i samarbeid med Stanley Electric Co., Ltd.

- Ytterligere støtte for intuitiv risikogjenkjenning oppnås ved å bruke bilens eksterne kameraer og millimeterbølgeradar for å varsle via 3D-lyd og veiprojeksjon, som gjør det mulig for føreren å gjenkjenne potensielle farer foran bilen og kjøretøy som nærmer seg bakfra, uten å måtte se.



Oversikt

Mitsubishi Electric's konseptbiler i EMIRAI-serien er utviklet for å realisere et samfunn med neste generasjons kjøretøy som er svært sikre. Den nyutviklede EMIRAI xS Drive har en utvidet versjon («x») av «S»-konseptet Shared (Felles), Service og Safety (Sikkerhet) som først ble innlemmet i EMIRAI S**-kjøretøyet, som ble lansert i 2019. Fører-/passasjerovervåkings- og frontlysstyringssystemene som er innebygd i EMIRAI xS Drive, er merkevarebeskyttede Mitsubishi Electric-teknologier.

** Se <https://www.MitsubishiElectric.com/sites/news/2019/pdf/1008.pdf>

Patenter

Teknologiene som presenteres i denne utgaven, dekker 185 patenter i Japan og andre land.

EMIRAI er et registrert varemerke for Mitsubishi Electric Corporation.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med 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 tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 4 191,4 milliarder yen (USD 37,8 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2021. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 111 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2021