

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3231

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric tar fram teknik för masstillverkning av böjda TFT-LCD-färgmoduler och börjar ta emot beställningar

Kombination av tålig konstruktion och snygg design är perfekt för bilar och fritidsbåtar

TOKYO, 26 november 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man har tagit fram teknik för masstillverkning av en ny böjd (konkav) färg-TFT-LCD-modul som tål tuffa omgivningar och extrema temperaturer vilket, i kombination med den snygga designen, gör den perfekt för bilar och fritidsbåtar. Modulen har en krökningsradie från 700 mm till mindre än 1 000 mm och samma optiska prestanda som platta skärmar. Mitsubishi Electric tar nu emot beställningar av den nya modulen.



Böjd färg-TFT-LCD-modul med nyutvecklad teknik
(800 mm krökningsradie)

Den nya modulen demonstreras på bauma CHINA 2018 i Shanghai, Kina från 27–30 november.

Produktegenskaper

1) *Teknik för masstillverkning av TFT-LCD-modul med krökningsradie på 700 mm till under 1 000 mm*

- Effektiv och pålitlig tillverkning tack vare optimerad mekanisk konstruktion och TFT-paneler designade med hänsyn till krökningstolerans
- Ny teknik för masstillverkning säkerställer snabb och högkvalitativ produktion med en helhetslösning som täcker allt från tillverkning av TFT-paneler till bindning av böjda täckglas

2) *Den böjda skärmen har samma prestanda som en platt*

- TFT-panelen och mekaniken är konstruerade för att uppnå samma vita och svarta luminansuniformitet som platta bildskärmar
- Utmärkt sikt även i ljusa miljöer tack vare extra vida visningsvinklar på 176 grader, både horisontellt och vertikalt, hög ljusstyrka på 1 000 cd/m² och högt kontrastförhållande på 1 000:1
- Högupplöst skärm (167–190 ppi) som kan hantera detaljerad information
- Livfulla färger tack vare förbättrad färgåtergivning (NTSC-ratio typ. 84 %)
- Tål extrema temperaturer med oöverträffat temperaturområde från -40 till 85 grader Celsius.

Miljömedvetenhet

Modellen är fri från kvicksilver och helt kompatibel med direktivet för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 444,4 miljarder yen (41,9 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2018. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Vid en växelkurs på 106 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2018