

2022年6月22日

各位

会社名 株式会社ジャパンディスプレイ  
 代表者名 代表執行役会長 CEO スコット キャロン  
 (コード番号 6740 東証プライム)  
 問合せ先 代表執行役 CFO 大河内 聡人  
 (TEL. 03-6732-8100)

従来比2倍の輝度、画面の大型化を実現した20.8型の透明ディスプレイ Raelclear（レルクリア）を開発



当社は、画面に表示する情報量を増やしたいという市場ニーズに対応し、透明液晶ディスプレイ Raelclear（レルクリア）の 20.8 型（以下、本製品）を開発し、2023 年秋の量産を予定しておりますので、お知らせいたします。

Raelclear は、「c」を起点に左右いずれの方向に読んでも「clear」と読めます。当社の「世界初、世界一」の独自技術により、世界最高の透過率を有することで、双方から鮮明に視認でき、唯一無二の双方向コミュニケーションを可能にしております。

Raelclear は、ガラスのような透明度を持ち、かつ表からも裏からも画像を見ることのできる画期的な表示デバイスです。当社は昨年9月に応援購入サービス「Makuake」にて Raelclear の 12.3 型が目標を大きく過達し、販売を継続しております。本製品は、画面に表示する情報量を増やしたいという市場ニーズに対応し、画面を 20.8 型に大型化したものです。

また、画面を大型化しただけでなく、当社独自のバックプレーン技術によって従来比2倍の周波数を実現し、ちらつきを低減することに成功いたしました。さらに高輝度LEDの採用により、従来比2倍の

輝度で大幅な視認性の向上を達成しました。12.3型では音声文字テキスト化（文字起こし）して対面コミュニケーションを円滑にする用途を主眼にしておりましたが、大画面化することで顔全体の表情が確認しやすくなることに加え、映像などより多くの情報を表示することが可能となりました。この大画面化により、窓口業務や診察などの医療用途、交通機関やサイネージ等への応用が期待されます。



車窓から情報表示

日本科学未来館で実証実験（4.0型携帯用）

【本製品の概略仕様（予定）】	
表示サイズ	20.8型（460.8mm(横)×259.2mm(縦)）
表示ドット数	1280(縦)×720(横)
表示色	4,096色
表示周波数	120Hz
透過率	90%
白輝度	300cd/m2

※ Ræclear はジャパンディスプレイの商標です。

以 上