

でんぎの礎

— 振り返れば未来が見える —

ふるから — おおがたえいぞうひょうじ そうち

フルカラー大型映像表示装置

（オーロラビジョン）

モノ

Full-Color Large-Scale Display (Diamond Vision)



①

三菱電機株式会社は、色の3原色（赤・青・緑）のCRT（単色ブラウン管）を発光素子に用い、その高輝度により屋外でも鑑賞可能なフルカラー大型映像表示装置（オーロラビジョン）を世界で初めて開発しました。

オーロラビジョンは1980年に米ドジャー・スタジアムで世界初の運用が開始され、オーロラビジョンを用いた新演出を考案したドジャースが、翌シーズンにワールドシリーズで優勝したことから、「勝利を呼ぶスクリーン」として米メジャーリーグで注目されることとなり、その後、ヤンキー・スタジアム等の野球場や、ダラス・カウボーイズ（2086型）等のアメリカンフットボール競技場にも設置されました。

日本でも1981年に後楽園球場で日本初の運用を開始。また、香港のシャティン競馬場（2789型）や中東ドバイのメイダン競馬場（4255型）等、更には、多くの商業施設やイベント会場にも導入され、今日では、スポーツやエンターテインメントにおいて、必要不可欠な情報伝達・演出手段となり、観客の楽しみ方に大きな変革をもたらしています。

また、大型化する度に、フルカラー大型映像表示装置としてギネス記録を塗り替え、既に6回の認定を受けており、その高画質・高性能・高信頼性は世界で広く知られています。

青色LED（発光ダイオード）の登場に伴い、現在では、CRT（単色ブラウン管）にかわってLED方式を採用し、高画質・高性能・省エネ・薄型・軽量・長寿命を実現しています。

なお、オーロラビジョンは日本での名前で、海外ではダイヤモンドビジョンと呼ばれています。

☆顕彰先 : 三菱電機株式会社

☆所在地 : 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 東京ビル

☆ホームページ : <http://www.mitsubishielectric.co.jp/>

☆アクセス（最寄駅）: JR 東京駅



②



③



④



⑤

(写真提供：三菱電機株式会社)

① メイダン競馬場 (UAE ドバイ) : 4255 型 (約、縦 11m × 横 108m)

② ターナー・フィールド (野球場、米アトランタ) : 1275 型 (約、縦 22m × 横 24m)

③ CRT (単色ブラウン管)

④ LED (発光ダイオード)

⑤ カウボーイズ・スタジアム (アメリカンフットボール競技場、米ダラス) : 2086 型 (約、縦 22m × 横 49m)