

NEWS RELEASE

高精細・鮮明な映像でレースを盛り上げる

「香港競馬会ハッピーバレー競馬場」向けに大型映像装置を納入

三菱電機株式会社は、香港競馬会ハッピーバレー競馬場（香港湾仔区）向けに大型映像装置「オーロラビジョン®」※1を納入しました。本製品は、更新前と比較し、表示解像度が約3.5倍（画素数：縦・約1.5倍、横・約2.3倍）、コントラストが約1.5倍向上し、オッズ情報やレースの模様がより見やすくなります。高精細で鮮明となった映像がレースをさらに盛り上げます。

※1 海外製品名：Diamond Vision™（ダイヤモンドビジョン）



香港競馬会ハッピーバレー競馬場 大型映像装置

納入の背景

当社は、1983年に香港競馬会ハッピーバレー競馬場に競馬場向けとして世界で初めて大型映像装置を納入しました。競馬場では多くの観客にオッズ情報・レース結果やレース中の映像など、様々なレースの情報を見やすくわかりやすく、タイムリーに伝える必要があり、表示装置には高い表示性能と信頼性が要求されます。本競馬場では初代表示装置の納入以来、当社製品の高画質・高機能・高信頼性が評価され、今回連続して3回目の更新受注となりました。

納入した大型映像装置の主な仕様

製品名	三菱オーロラビジョン®(海外製品名: Diamond Vision™)
スクリーンサイズ	縦 6.08m × 横 53.76m 約 326.9m ² (2,130型)
発光素子	高輝度 フルカラーLED方式(黒色パッケージLED※2)
画素構成	10mmピクセルピッチ、SMD(表面実装部品)タイプ
画素数	3,268,608ピクセル(縦 608ピクセル × 横 5,376ピクセル)
輝度(輝度調整)	6,000 cd/m ² (256段階)
画素密度	10,000ピクセル/m ²
表示階調	各色 65,536階調(16bit)
視認角度	水平: ±78°、垂直: +26°～-45°

※2 LEDの外形を黒色にして非点灯時の輝度を下げ、点灯時とのコントラストを高めることで視認性が向上

香港競馬会ハッピーバレー競馬場への納入実績

竣工時期	ピクセルピッチ・表示素子	スクリーンサイズ(縦×横)
1983年9月	90mm・CRT※3	7.2m × 19.5m
1992年9月	40mm・CRT	7.2m × 19.5m
2001年11月	20mm・LED	8.0m × 35.2m (2009年 47.04mに延長)
2016年12月	10mm・黒色パッケージLED	6.08m × 53.76m

※3 CRT: Cathode-ray tube (ブラウン管)

報道関係からの お問い合わせ先	〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431 三菱電機株式会社 広報部
--------------------	---

競馬場向け大型映像装置の主な納入実績

施設名	所在地	スクリーンサイズ (縦×横)	ピクセル ピッチ	納入時期
日本中央競馬会 小倉競馬場	福岡県北九州市	9.6m×18.24m	20mm	2016年
Caulfield Racecourse (コーフィールド競馬場)	オーストラリア ビクトリア州メルボルン	8.32m×38.4m	10mm	2015年
香港競馬会 シャティン競馬場	香港新界沙田区	8.0m×70.4m	20mm	2003年

商標関連

「オーロラビジョン®」、「Diamond Vision™」は三菱電機株式会社の商標です。

製品担当

三菱電機株式会社 長崎製作所
〒851-2102
長崎県西彼杵郡時津町浜田郷 517 番 7 号

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社
社会システム海外事業部 社会システム海外第三部
〒100-8310
東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
TEL 03-3218-9241 FAX 03-3218-9048