

2. オーロラビジョン誕生前の100年

1970年代までの大型表示装置総括

屋外用大型映像表示装置前史

1890年代野球のリモート観戦
(Play-O-graphなど)

日本の大型表示装置の起源

- ・ 1920年代後半からの電光掲示板
- ・ 1950年代後半 ビル壁面のアニメ表示

野球場のスコアボード

- ・ 1960年代後半から富士電工の
マンモステレビ、スチュワートワナー社のスコアボード

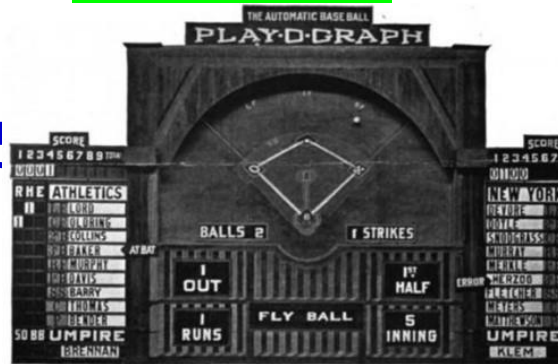
試作や展示品

- ・ 1968年 ソニーのカラービデオパル
- ・ 1970年の万国博覧会展示の
シルエトロン

1970年代になると

- ・ 野球場の電光掲示板にモノクロビデオ映像表示
(発光素子は白熱電球)

1890～1930年代初頭



Play-O-Graph, Wikipedia, (2021/10/23 閲覧)



1911年MLBワールドシリーズに見入る群衆
リモート観戦者は球場の観客より多かった

1970年代までの大型表示装置総括

屋外用大型映像表示装置前史

1890年代野球のリモート観戦
(Play-0-graphなど)

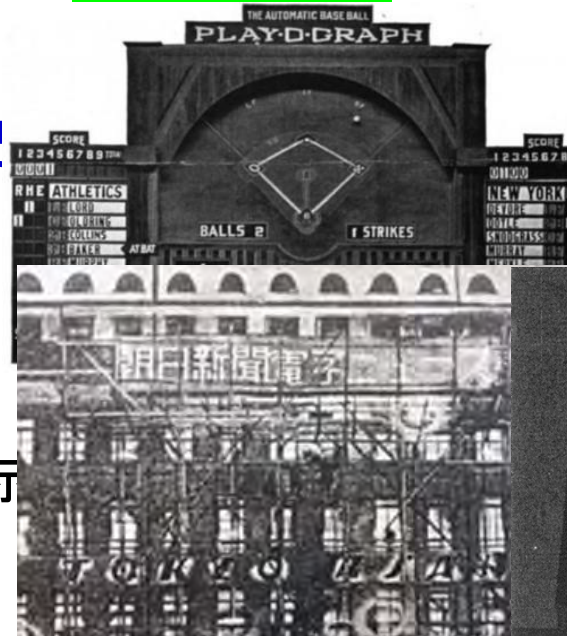
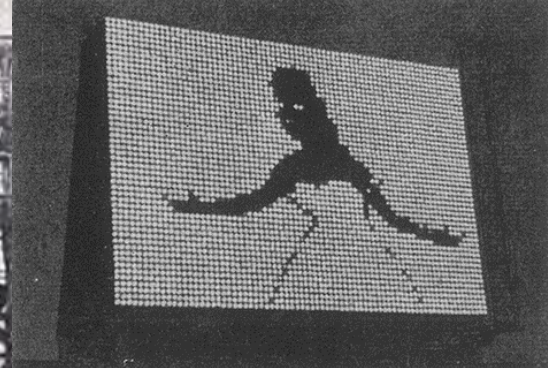
日本の大型表示装置の起源

- 1920年代後半からの電光掲示板
- 1950年代後半 ビル壁面のアニメ表示

野球場のスコアボード

- 1960年代後半から富士電工のマンモステレビ、スチュワートワナー社のスコアボード

1890~1930年代初頭



1928 年11月5日付東京朝日新聞

永田潔ほか:“東芝シネサイン”,
東芝レビュー, Vol. 12, No. 10, pp. 1110 ~1118 (1957)

試作や展示品

- 1968年 ソニーのカラービデオパル
- 1970年の万国博覧会展示のシルエトロン

1970年代になると

- 野球場の電光掲示板にモノクロビデオ映像表示
(発光素子は白熱電球)

1970年代までの大型表示装置総括

屋外用大型映像表示装置前史

1890年代野球のリモート観戦
(Play-0-graphなど)

日本の大型表示装置の起源

- ・ 1920年代後半からの電光掲示板
- ・ 1950年代後半 ビル壁面のアニメ表示

野球場のスコアボード

- ・ 1960年代後半から富士電工のマンモステレビ、スチュワートワナー社のスコアボード

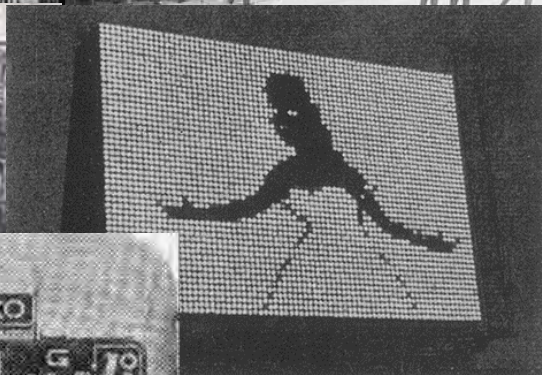
試作や展示品

- ・ 1968年 ソニーのカラービデオパル
- ・ 1970年の万国博覧会展示のシルエトロン

1970年代になると

- ・ 野球場の電光掲示板にモノクロビデオ映像表示
(発光素子は白熱電球)

1890～1930年代初頭



橋本健:“巨大画像表示装置”テレビ学技報IPD32-4, pp. 73-77 (1978)

1970年代までの大型表示装置総括

屋外用大型映像表示装置前史

1890年代野球のリモート観戦
(Play-0-graphなど)

日本の大型表示装置の起源

- ・ 1920年代後半からの電光掲示板
- ・ 1950年代後半 ビル壁面のアニメ表示

野球場のスコアボード

- ・ 1960年代後半から富士電工のマンモステレビ、スチュワートワーナー社のスコアボード

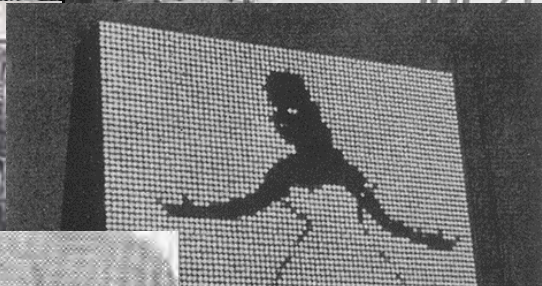
試作や展示品

- ・ 1968年 ソニーのカラービデオパネル
- ・ 1970年の万国博覧会展示のシルエトロン

1970年代になると

- ・ 野球場の電光掲示板にモノクロビデオ映像表示
(発光素子は白熱電球)

1890～1930年代初頭



島田聰: “CRT等を用いた大面積表示”, テレビジョン, Vol. 27, No. 5, pp. 53-62 (1973)

森脇裕之: “メディアアートの「ハード」と「ソフト」”, 映情学誌, Vol. 65, No. 6, pp. 784-789 (2011)

1970年代までの大型表示装置総括

屋外用大型映像表示装置前史

1890年代野球のリモート観戦
(Play-0-graphなど)

日本の大型表示装置の起源

- ・ 1920年代後半からの電光掲示板
- ・ 1950年代後半 ビル壁面のアニメ表示

野球場のスコアボード

- ・ 1960年代後半から富士電工のマンモステレビ、スチュワートワナー社のスコアボード

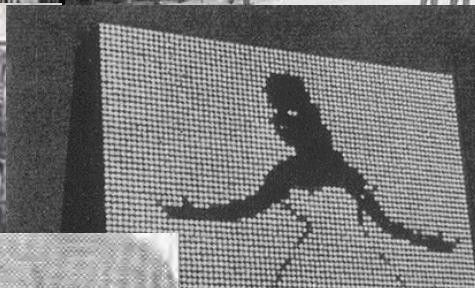
試作や展示品

- ・ 1968年 ソニーのカラービデオパネル
- ・ 1970年の万国博覧会展示のシルエトロン

1970年代になると

- ・ 野球場の電光掲示板にモノクロビデオ映像表示
(発光素子は白熱電球)

1890～1930年代初頭



三菱電機社内資料

1972年アローヘッドスタジアム(米)