

【技術分類】 3－1－4 表示器関連／出力手段／7セグ LED

【技術名称】 3－1－4－1 7セグ LED の種類

【技術内容】

7セグとはディスプレイデバイス的一种で、名前の通り、7つの部分から構成されており、個々が独自に点灯もしくは消灯することによって、数字や記号を表示する。7セグ LED とは発光ダイオードを用いた 7セグ表示を指し、パチンコではドットや液晶表示が主流を占める時期よりも前に多用された表示器である。

7セグ表示器の種類としては、適宜採用が可能である。

【図 1】 単色 7セグと 2 色 7セグ表示器の搭載例



赤と緑の 7セグを使用。

出典：(左) 刊行物名：「パチンコ必勝ガイド爆裂年鑑 2001」、発行年月日：2001 年 2 月 9 日、編集人：成澤浩一、発行人：末井昭、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：180 頁
：(中、右) 刊行物名：「平成パチンコ大図鑑 777 神保美佳著 パチンコ必勝ガイド編」、発行年月日：1994 年 12 月 17 日、著者：神保美佳、発行人：福田博人、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：7 頁

【出典機種】

(左) ラッキーブラボー：株式会社平和

(中、右) ブラボーエンゼル：株式会社平和

【図 2】 フルカラー 7セグ表示器の搭載例



パチンコ機の中でもトップクラスの大きさを誇るフルカラー 7セグ表示を搭載。

出典：タイヨーエレクトリック株式会社ホームページ

「トップページ＞製品紹介＞以前の作品を見る＞C R ジャイアントセブン」

<http://www.taiyoelec.co.jp/products/nenkan/archive/giant7.html>

検索日：2007 年 2 月 9 日

【出典機種】

C R ジャイアントセブン：タイヨーエレクトリック株式会社

【技術分類】 3－1－4 表示器関連／出力手段／7セグ LED

【技術名称】 3－1－4－2 その他の7セグ LED

【技術内容】

7セグ LED を使用した特殊表示には、大小の7セグを組み合わせたダブルセグメント、色違いの7セグを重ね合わせるようにした疑似立体表示などが挙げられる。また、7つ以上のセグメントを用いることで、非常に細やかな表示を可能にした機種も存在する。なお、7セグ表示器の種類としては、適宜採用が可能である。

【図 1】 大小の7セグを1つの表示に組み合わせたダブルセグメント



変動時は内側の小デジタルが変動し、図柄が停止すると大デジタルで表示する。

出典：刊行物名：「平成パチンコ大図鑑 777 神保美佳著 パチンコ必勝ガイド編」、発行年月日：1994年12月17日、発行人：福田博人、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：63頁

【出典機種】

ミラージュ：株式会社三洋物産

【図 2】 疑似立体表示の使用例



色が異なる2種類の7セグを重ねて1つの表示を行なうことにより、擬似的に立体表示を可能としている。

出典：刊行物名：「パチンコ必勝ガイド爆裂年鑑 2001」、発行年月日：2001年2月9日、編集人：成澤浩一、発行人：末井昭、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：204頁

【出典機種】

花鳥風月^{※1}：株式会社西陣

【図 3】 7 セグ表示が回転する機能の搭載例



リーチ成立時には 7 セグ表示が周辺部分と共に 180 度回転する。

出典：刊行物名：「平成パチンコ大図鑑 777 神保美佳著 パチンコ必勝ガイド編」、発行年月日：1994 年 12 月 17 日、発行人：福田博人、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：84 頁

【出典機種】

リバースセブン：マルホン工業株式会社

【図 4】 35 セグメント表示器の搭載例



1 数字の表示に 35 個のセグメントを用いて、非常に細やかな表示を可能にした機種の一例である。一つ一つのセグメントが視認できないほどの小ささのため、非常にきめの細かい表示が可能となっている。

出典：刊行物名：「平成パチンコ大図鑑 777 神保美佳著 パチンコ必勝ガイド編」、発行年月日：1994 年 12 月 17 日、発行人：福田博人、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：13 頁

【出典機種】

ブラボー塾花組：株式会社平和

【参考資料】

刊行物名：「平成パチンコ大図鑑 777 神保美佳著 パチンコ必勝ガイド編」、発行年月日：1994 年 12 月 17 日、発行人：福田博人、発行所：株式会社白夜書房発行、13 頁

※1 「花鳥風月」：株式会社ソフィアの登録商標

【技術分類】 3－1－4 表示器関連／出力手段／7セグ LED

【技術名称】 3－1－4－3 個数・配置

【技術内容】

7セグの個数・配置は適宜設計できる事項であるが、3桁の横並び表示が一般的である一方、大きさが異なる7セグを組み合わせることで変則的に配置することにより、非常に個性的な表示を実現した機種も存在する。現行機ではあまり用いられないが、採用機種の中には表示器を特徴としたシリーズ機として人気を博している機種も多い。

【図1】 7セグを三角形に配置した例

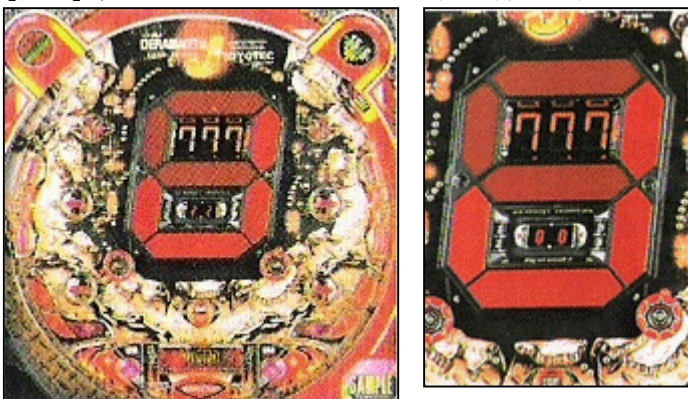


出典：刊行物名：「パチンコ必勝ガイド爆裂年鑑 2001」、発行年月日：2001年2月9日、編集人：成澤浩一、発行人：末井昭、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：197頁

【出典機種】

ルーキーデルタ※1 P1：株式会社西陣

【図2】 巨大7セグとミニ7セグの組み合わせ例



メインデジタルは上段の3桁7セグで、周囲の巨大7セグと下段のミニ7セグは特定リーチ時に変動する。

出典：刊行物名：「パチンコ必勝ガイド爆裂年鑑 2001」、発行年月日：2001年2月9日、編集人：成澤浩一、発行人：末井昭、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：243頁

【出典機種】

CRデラマイッタ※2 J-3：豊丸産業株式会社

【図 3】 変則配置の例（1-2-3 型）



リーチラインは複雑に見えるが、図柄は 3 と 5 と 7 の 3 種類しかなく、非常にわかりやすい表示となっている。

出典：刊行物名：「パチンコ必勝ガイド爆裂年鑑 2001」、発行年月日：2001 年 2 月 9 日、編集人：成澤浩一、発行人：末井昭、発行所：株式会社白夜書房発行、出典箇所：194 頁

【出典機種】

エキサイト 1 - 2 - 3：株式会社ニューギン

【参考資料】

刊行物名：「パチンコ必勝ガイド爆裂年鑑 2001」、発行年月日：2001 年 2 月 9 日、編集人：成澤浩一、発行人：末井昭、発行所：株式会社白夜書房発行、194～197 頁

刊行物名：「平成パチンコ大図鑑 777 神保美佳著 パチンコ必勝ガイド編」、発行年月日：1994 年 12 月 17 日、著者：神保美佳、発行人：福田博人、発行所：株式会社白夜書房発行、52～54 頁

※1 「ルーキーデルタ」：株式会社ソフィアの登録商標

※2 「デラマイッタ」：豊丸産業株式会社の登録商標