**図書館カードのバーコード仕様**

バーコード種類　　　　　　　　　ＮＷ－７

桁数　　　　　　　　　　　　　　７桁

モジュラス　　　　　　　　　　　モジュラス１１

ナンバーは１枚ずつ異なる（１０，０００種類）

各桁に対する重み　　　　　　　　６５４３２１

換算デジット値　　　　　　　　　００９８７６５４３２１

分割集計　　　　　　　　　　　　無

例）０５５００１－Ｘの時

バーコード　　０　５　５　０　０　１

　　　　　　　×　×　×　×　×　×

重み　　　　　６　５　４　３　２　１

　　　　　　　↓　↓　↓　↓　↓　↓

積　　　　　　0 ＋25＋20＋0＋ 0＋ 1　＝４６＊１

４６÷１１＝４　余り２　　余り０、１の時はチェックデジット０

和（＊１）の下一桁をモジュラス１１からひく

１１－２＝９・・・チェックデジット

ナンバーは「０５５００１９」となる。

**資料ラベルのバーコード仕様**

バーコード種類　　　　　　　　　　ＮＷ－７

桁数　　　　　　　　　　　　　　　１０桁

モジュラスの種類　　　　　　　　　モジュラス１０

各桁に対する重み　　　　　　　　　２１２１２１２１２

換算デジット値　　　　　　　　　　０９８７６５４３２１

分割集計　　　　　　　　　　　　　有

例）０１５００１６５８－Xの時

　バーコード　　０　１　５　０　０　１　６　５　８

　　　×　　　　×　×　×　×　×　×　×　×　×

　　重　み　　　２　１　２　１　２　１　２　１　２

　　　　↓　　　↓　↓　↓　↓　↓　↓　↓　↓　↓

　　　　積　　　０　１　10　０　０　１　12　５　16

各桁を足すと　０＋１＋１＋０＋０＋０＋１＋１＋２＋５＋１＋６＝１８＊１

和（＊１）の下一桁をモジュラス１０からひく

１０－８＝２がチェックデジット

　ナンバーは「０１５００１６５８２」となる。