

バーコード仕様書

1 チェックデジット計算：モジュラ 10 ウェイト 2・1 分割 (M10W21)

〈計算式〉

- ① データの末尾の桁からウェイトを 2・1・2・1 とかける。
- ② ウェイトを乗じた数が 2 桁になる場合は、1 桁ごとに分けて加算し総和を求める。
- ③ 総和を“10”で割りその余りを求める。
- ④ “10”より余りを引いた値がチェックデジットの値になる。

〈計算例〉 (例) 12345678

- ① $(8 \times 2) + (7 \times 1) + (6 \times 2) + (5 \times 1) + (4 \times 2) + (3 \times 1) + (2 \times 2) + (1 \times 1) =$
16 + 7 + 12 + 5 + 8 + 3 + 4 + 1
- ② $(1+6) + 7 + (1+2) + 5 + 8 + 3 + 4 + 1 = 38$
- ③ $38/10 = 3$ 余り 8
- ④ $10 - 8 = 2$ チェックデジット「2」

2 利用者番号(利用者カード)

7 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 20)

3 資料番号

(1) 島田図書館

一般書 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 11)
児童書 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 12)
AV 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 13)

(2) 金谷図書館

一般書 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 01)
児童書 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 02)
AV 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 03)

(3) 川根図書館

一般書 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 21)
児童書 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 22)
AV 8 桁 + CD 値 (上 2 桁固定 23)