

## 参考資料4:点字について

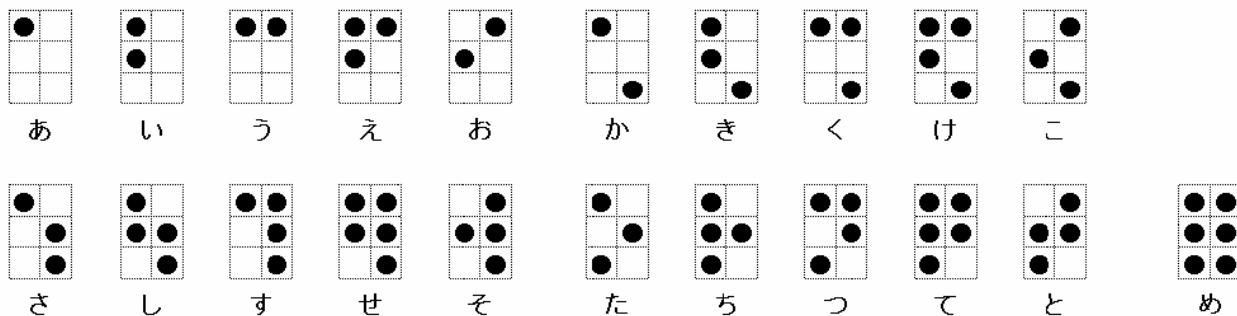
### 1. 点字の「あいうえお」その1

点字は、約2ミリ間隔の縦3点が2列並んだ、「六つの場所」に突起があるかないかで、一つの文字が作られています。

- ・六つの場所のうちの左上だけに点（突起）があれば「あ」の文字です。
- ・左上と左中に点（突起）があれば「い」です。
- ・左上と右下に点（突起）があれば「か」です。
- ・六つとも点を打つと「め」です。

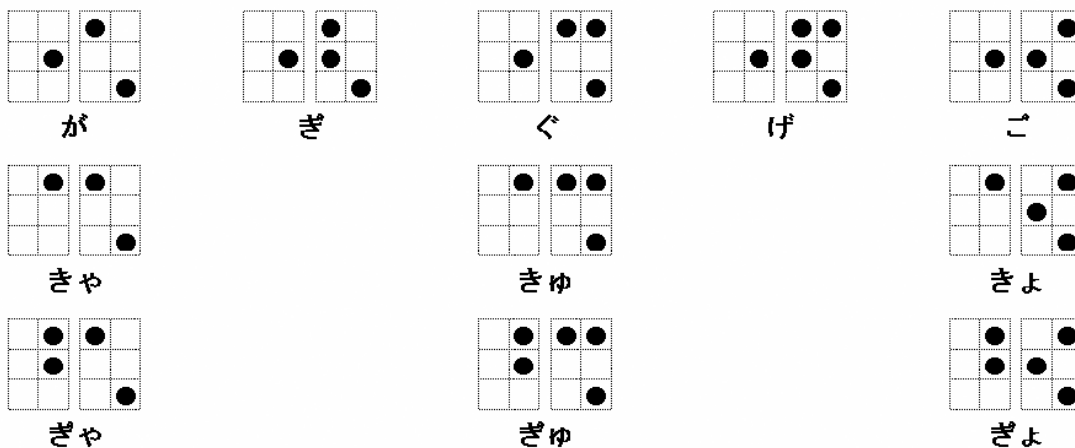


(次の黒丸は、3行をセットにして見て下さい。)

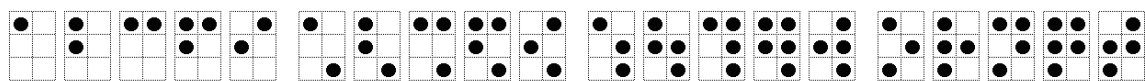


### 2. 点字の「あいうえお」その2

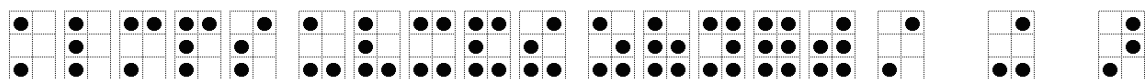
点字の「が」や「きゃ」は、二つの点字を組み合わせます。「が」は「か」の前に右中の点を、「きゃ」は「か」の前に右上の点を加えます。



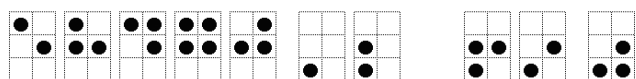
### 3. 点字の五十音



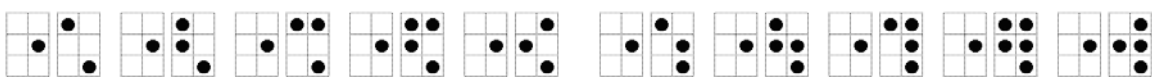
あ い う え お か き く け こ さ し す せ そ た ち つ て と



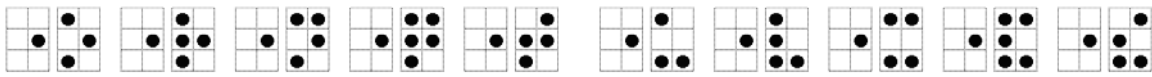
な に ぬ ね の は ひ ふ へ ほ ま み む め も や ゆ よ



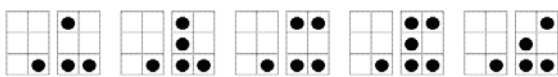
ら り る れ ろ わ ゐ を ん



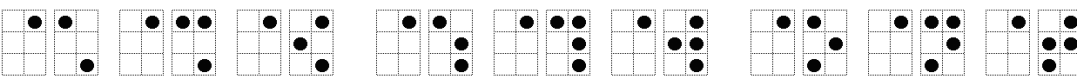
が ぎ ぐ げ ご ざ じ ず ぜ ぞ



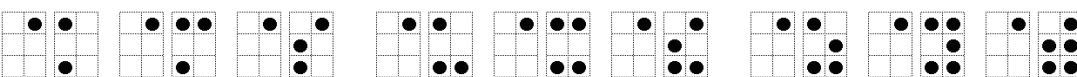
だ ぢ づ で ど ば び ぶ べ ぼ



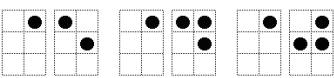
ぱ ぴ ぷ ぺ ぽ



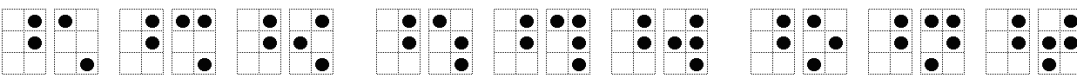
きゃ きゅ きょ しゃ しゅ しょ ちゃ ちゅ ちょ



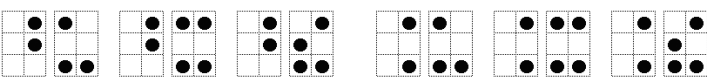
にゃ にゅ にょ ひゃ ひゅ ひょ みゃ みゅ みょ



りゃ りゅ りょ



ぎゃ ぎゅ ぎょ じゃ じゅ じょ ぢゃ ぢゅ ぢょ



びゃ びゅ びょ ぴゃ ぴゅ ぴょ



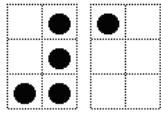
ふぁ ふぃ ふぇ ふぉ



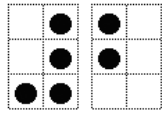
っ ー

#### 4. 数字の書き方

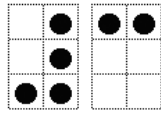
「1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0」の点字は次の通りです。



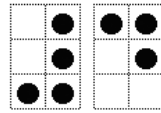
1



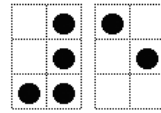
2



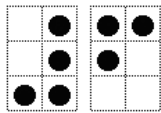
3



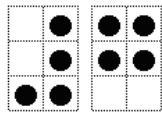
4



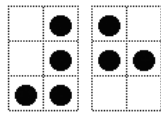
5



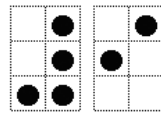
6



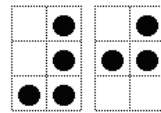
7



8



9



0

初めのマスの3・4・5・6の点は「数符」といって、この後に続く文字が数字であることを表します。数字に相当する文字は、「1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0」が「ア, イ, ウ, ル, ラ, エ, レ, リ, オ, ロ」に対応します。

※この数字は、万国共通です。

出所：視覚障害者リソース・ネットワーク（加藤和俊：日本ライトハウス）

点字講座（点字の勉強）（滋賀県立盲学校）

(5) 手すりの点字表示 (JIS T0921 抜粋)

詳細は JIS T0921 を参照して下さい。

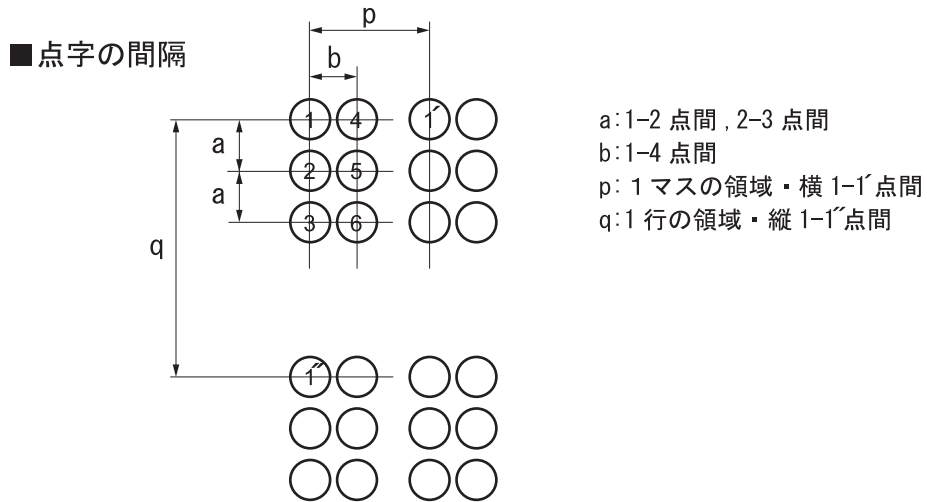


表 点字の間隔 (単位 mm)

	中心間距離
a	2.2 ~ 2.5
b	2.0 ~ 2.5
p	5.1 ~ 6.3
q	11.0* ~ 15.0

※ a が 2.2mm から 2.3mm の場合に限り、q は 10.1mm を下限値とすることができる。

表 b と p の関係 (単位 mm)

b	p の範囲
2.0	5.1 ~ 6.0
2.1	5.2 ~ 6.1
2.2	5.4 ~ 6.2
2.3	5.6 ~ 6.3
2.4	5.8 ~ 6.3
2.5	6.0 ~ 6.3

■点字の断面形状

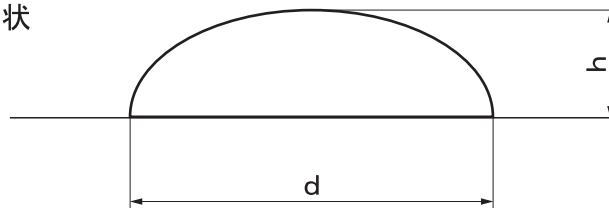


表 点字の直径高さ (単位 mm)

	中心間距離
d (底面の直径)	1.3 ~ 1.7
h (点の中心高さ)	0.3 ~ 0.5