

完全に知らない人に読んでほしい

点字の超・基本ルール



点字の豆知識(超・基本)

2019年度 - 1.0版

1.5ミリで、世界ひろげる。

まどか株式会社 本社・工場
〒584-0022 大阪府富田林市中野町東2丁目1-50

まどか株式会社  **Mapolet**
マボレット

 (0721)24-7524

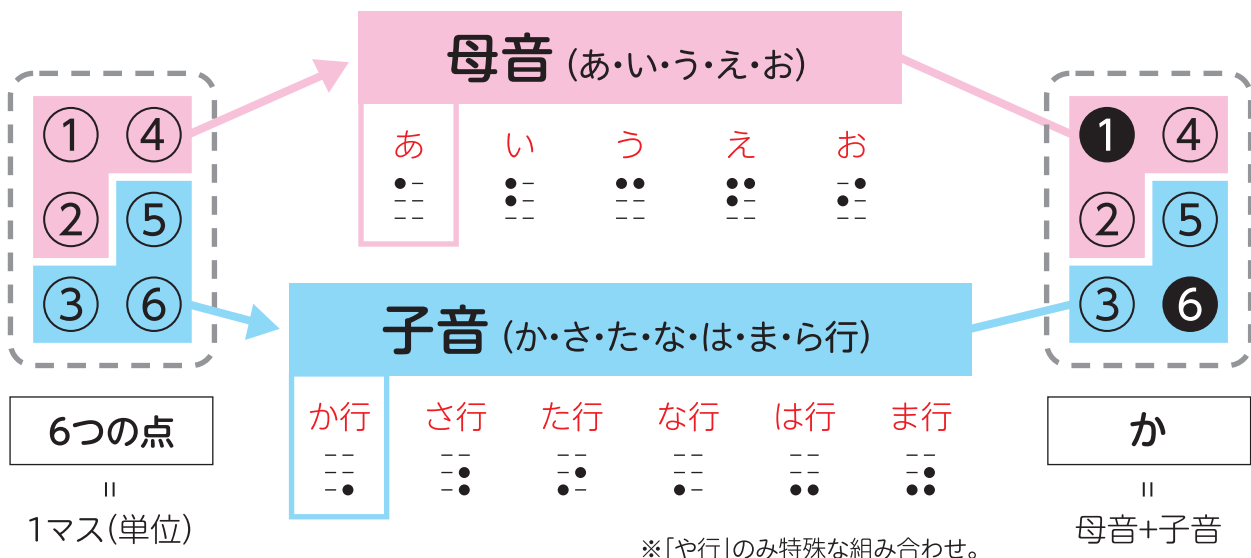
 info@madokanet.com

 <https://madokanet.com>



点字は 6つの点 が ひとつの単位

点字の最小単位は、タテ3点×ヨコ2点の「6つの点」。その単位を「マス」と言います。
「ひらがな(清音)」は、1マスを2つの部品にした組み合わせ(母音3点+子音3点)で、「一文字」を表現します。



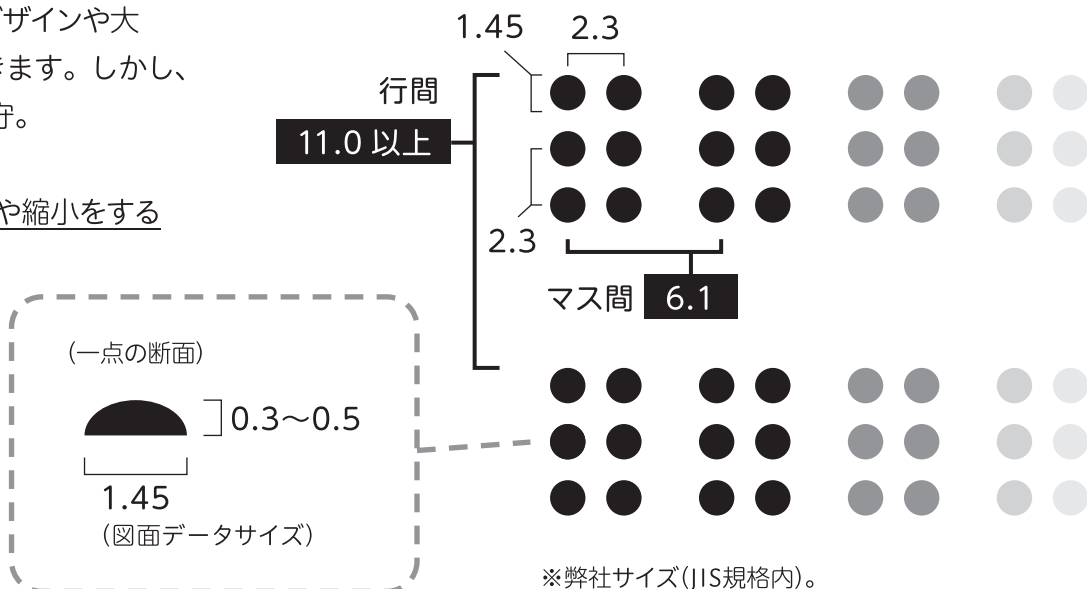
点字は 拡大縮小不可 の JIS規格

*JIS T0921

点字は、正確なルールどおりに作られています。そのルールは、「JIS規格(日本産業規格)」と呼ばれるもので、「点の大きさ」や「全体の読みやすさ」を決めています。

目で読む「墨字」は、デザインや大きさを変えることができます。しかし、「点字」は必ずルール厳守。

「なんとなく」で、拡大や縮小をすることはできません。





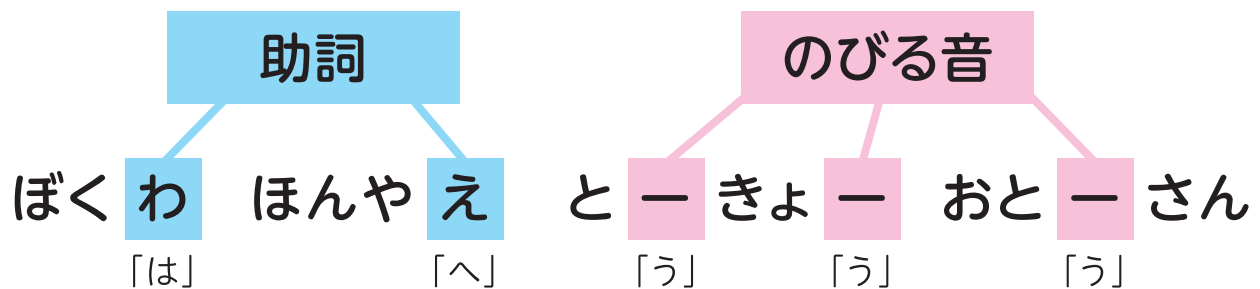
文章は 左から右 へ 横書き

点字はすべて「左から右への横書き」です。「点の大きさ」や「全体の読みやすさ」だけでなく、一行あたりの「文字数(40マス以下)」も、ルールとして決まっています。



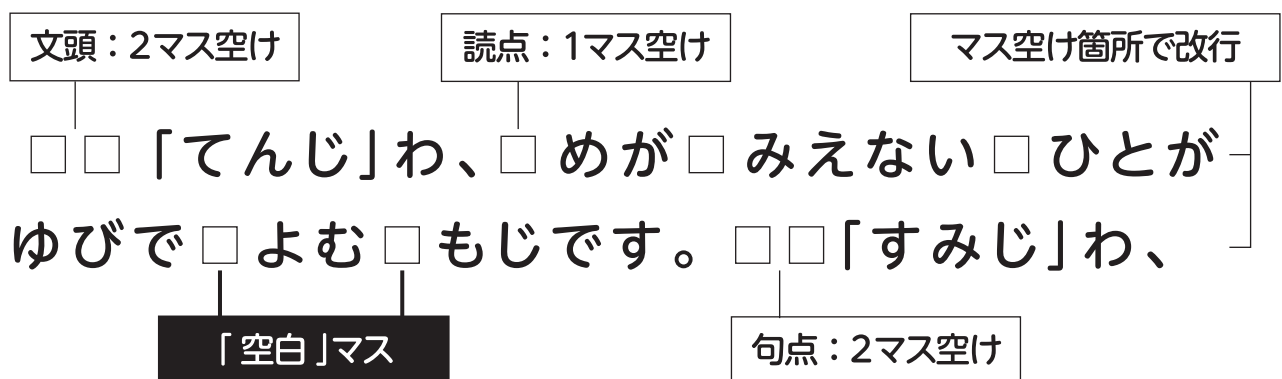
日本の点字は ひらがな + 英数字 + 記号

日本の点字には、ひらがな・カタカナ・漢字の区別がありません。使い方は、現代の仮名遣い(ひらがな読み)で出来たものと、ほぼ同じです。文章には、英数字・記号・外来語も使います。ただし、「助詞(は・へ)」と「のびる音(う)」は、発音的な独特のものになります。



文は 分かち書き で 区切る

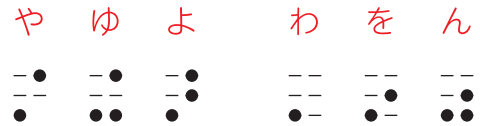
「分かち書き」とは、言葉が「まとまり」ごとに区切られた文です。区切りごとに「空白=1マス」を空けて文を作ります。ゆっくりと音読してみて、違和感なく区切れる部分が「空白」箇所です。





変則的な や行・わ・を・ん

点字の「や行・わ・を・ん」は変則的です。ひらがなの表記ルール(母音3点+子音3点)とは別に、この6文字だけは、特別に覚えておきましょう。



※「母音+子音」の組み合わせではない。



濁音と拗音は先頭にマス追加

濁音(〇)・半濁音(○)・拗音(ゃ・ゅ・ょ)は、文字の「先頭」に特別なマスを付けます。「一文字」は「2マス」になります。

濁音のマス

①	④
②	⑤
③	⑥

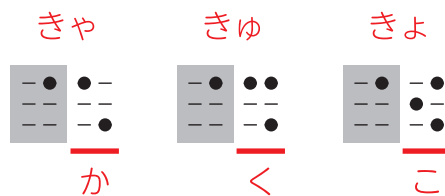
半濁音のマス

①	④
②	⑤
③	⑥

拗音のマス

①	④
②	⑤
③	⑥

※「ギャ」「ピャ」等も同じ2マス。



kya kyu kyo

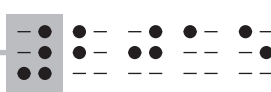
と考えると分かりやすい!

数字 は先頭に「数符」マス追加

① ④
② ⑤
③ ⑥

「数字」を知らせる

4ケタまでは続けて表記



ケタの大きい数字(万・億・兆)は単位を表記

1 ま ん 5 3 0 0

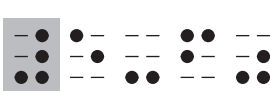



単位 空白マス

あ	い	う	ら	え	れ	り	お	ろ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

のみ つなぎ符 が必要

5 え ん



第一つなぎ符 「あ行」の文字

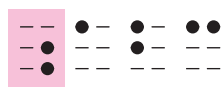
※同じ数字なので、英・数字には前に記号をつける。

アルファベット は「外字符」マス追加

① ④
② ⑤
③ ⑥

「アルファベット」を知らせる

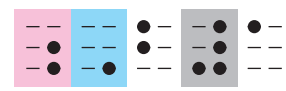
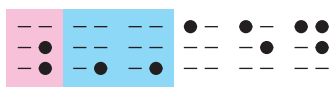
a b c



① ④
② ⑤
③ ⑥

「大文字符」は大文字を知らせる

B 1 A E D

数符 2つ続くと「全て大文字」

仮名

あ	い	う	え	お	が	ぎ	ぐ	げ	ご	
か	き	く	け	こ	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ	
さ	し	す	せ	そ	だ	ぢ	づ	で	ど	
た	ち	つ	て	と	ば	び	ぶ	べ	ぼ	
な	に	ぬ	ね	の	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ	ぽ	
は	ひ	ふ	へ	ほ	きゃ	きゅ	きょ	ぎゃ	ぎゅ	ぎょ
ま	み	む	め	も	しゃ	しゅ	しよ	じゃ	じゅ	じょ
や	ゆ	よ	にゃ	にゅ	にょ					
ら	り	る	れ	ろ	ひゃ	ひゅ	ひょ	びゃ	びゅ	びょ
わ	を	ん	っ	ー	みゃ	みゅ	みょ	ぴゃ	ぴゅ	ぴょ
					りゃ	りゅ	りょ			

記号

、	。	・	!	?	つなぎ符	☆	(棒線) —	(点線) …	(波線) ~
「	」	()	→	←	← →			

数字

1	2	3	4	5	5 0 0	数符
6	7	8	9	0	2 0 1 5	

アルファベット

a b c d e f g h i j k l m	外字符 大文字符
n o p q r s t u v w x y z	二重大文字符