

國際音聲字母 (2005 年改訂)

© 2005 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Post-alveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive	p b			t d		ʈ ɖ	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
Nasal	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
Trill	ʙ			r					ʀ		
Tap or Flap		ⱱ		ɾ		ɽ					
Fricative	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Lateral fricative				ɬ ɮ							
Approximant		ʋ		ɹ		ɻ	j	ɰ			
Lateral approximant				l		ɭ	ʎ	ʟ			
















子音 (肺臟氣流)

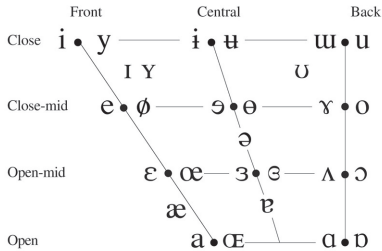
© 2005 IPA

	両唇音	唇歯音	歯音	歯茎音	後歯茎音	そり舌音	硬口蓋音	軟口蓋音	口蓋垂音	咽頭音	声門音
破裂音	p b			t d		ʈ ɖ	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
鼻音	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
ふるえ音	B			r					ʀ		
たたき音またはじき音		ʋ		ɾ		ɽ					
摩擦音	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
側面摩擦音				ɬ ɮ							
接近音		ʋ		ɹ		ɻ	j	ɰ			
側面接近音				ɻ		ɻ	ʎ	ɰ			

記号が対になっているものは、右が有声子音をあらわす。影をつけた部分は調音が不可能であると考えられることを示す。

VOWELS

Clicks	Voiced implosives	Ejectives
 Bilabial	 Bilabial	 Examples:
 Dental	 Dental/alveolar	 Bilabial
 (Post)alveolar	 Palatal	 Dental/alveolar
 Palatoalveolar	 Velar	 Velar
 Alveolar lateral	 Uvular	 Alveolar fricative



Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a rounded vowel.

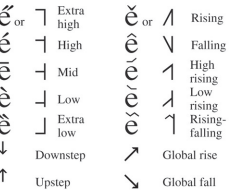
SUPRASEGMENTALS

Λ	Voiceless labial-velar fricative	ʑ	Alveolo-palatal fricatives
ʋ	Voiced labial-velar approximant	ɭ	Voiced alveolar lateral flap
ɥ	Voiced labial-palatal approximant	ɥ̟	Simultaneous \int and x
ħ	Voiceless epiglottal fricative		
ʕ	Voiced epiglottal fricative		Affricates and double articulations can be represented by two symbols joined by a tie bar if necessary.
ʁ	Epiglottal plosive		



TONES AND WORD A

o	Voiceless	p _g	..	Breathy voiced	b _g	a _g	n	Dental	t _n	d _n
	Voiced	s _g	~	Creaky voiced	b _g	a _g	u	Apical	t _u	d _u
h	Aspirated	t^{h}	~	Linguolabial	t _g	d _g	g	Laminal	t _g	d _g
o	More rounded	ɔ _g	w	Labialized	t^{w}	d^{w}	~	Nasalized	$\tilde{\text{e}}$	
e	Less rounded	ɔ _g	j	Palatalized	t^{j}	d^{j}	n	Nasal release	d^{n}	
+	Advanced	u _g	Y	Velarized	t^{Y}	d^{Y}	l	Lateral release	d^{l}	
-	Retracted	e _g	ʎ	Pharyngealized	$\text{t}^{\text{ʎ}}$	$\text{d}^{\text{ʎ}}$	ʎ	No audible release	$\text{d}^{\text{ʎ}}$	
..	Centralized	$\tilde{\text{e}}$	~	Velarized or pharyngealized	t _g					
x	Mid-centralized	$\tilde{\text{e}}$	+	Raised	e ₊	(I = voiced alveolar fricative)				
i	Syllabic	n _i	+	Lowered	e ₊	(β = voiced bilabial approximant)				
o	Non-syllabic	e _g	+	Advanced Tongue Root	e ₊					
u	Rhoticity	ə^{u}	+	Retracted Tongue Root	e ₊					



子音 (肺臟氣流以外)

吸着音	有声入破音	放出音
㊦ 兩唇音	ḡ 兩唇音	’ 例：
齒音	ḡ 齒(莖)音	p’ 兩唇音
! (後部)齒莖音	f 硬口蓋音	t’ 齒(莖)音
≡ 硬口蓋齒莖音	g 軟口蓋音	k’ 軟口蓋音
齒莖側面音	G 口蓋垂音	s’ 齒莖摩擦音

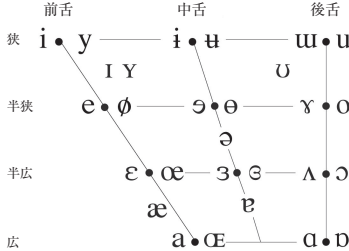
その他の記号

Λ	無声両唇軟口蓋摩擦音	Ç Z	歯茎硬口蓋摩擦音
W	有声両唇軟口蓋接近音	J	有声歯茎側面はじき音
Ƴ	有声両唇硬口蓋接近音	ŋ	と X の同時調音
H	無声喉頭蓋摩擦音		
Ǝ	有声喉頭蓋摩擦音		破壊音と二重調音は、必要
ʡ	喉頭蓋破裂音		あれば2つの記号をへて結
			であらわすことができる。

下に伸びた記号には真上に付けてもよい 例： \mathbf{n}

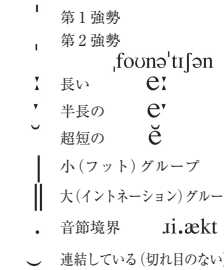
o	無声の	$\bar{n} \quad \bar{d}$..	息もれ声の	$\bar{b} \quad \bar{a}$	n	歯音の	$\bar{t} \quad \bar{d}$
u	有声の	$\underline{s} \quad \underline{t}$	~	きしみ声の	$\underline{b} \quad \underline{a}$	u	舌尖的	$\underline{t} \quad \underline{d}$
h	帯気音の	$\underline{t}^h \quad \underline{d}^h$		舌唇の	$\underline{t} \quad \underline{d}$	a	舌端的	$\underline{t} \quad \underline{d}$
y	より丸めの強い	\bar{y}	w	唇音化した	$\underline{t}^w \quad \underline{d}^w$	~	鼻音化した	\tilde{e}
e	より丸めの弱い	\bar{y}	j	口蓋化した	$\underline{t}^j \quad \underline{d}^j$	n	鼻腔解除	\underline{d}^n
+	前寄りの	\underline{u}	v	軟口蓋化した	$\underline{t}^v \quad \underline{d}^v$	l	側面解除	\underline{d}^l
l	後ろ寄りの	\underline{e}	ʃ	咽頭化した	$\underline{t}^ʃ \quad \underline{d}^ʃ$	ʳ	無開放	$\underline{d}^ʳ$
∴	中舌寄りの	\bar{e}	~	軟口蓋化あるいは咽頭化した	\underline{t}			
x	中央寄りの	\bar{e}	⌊	狭い	\underline{e}	(I = 有声歯茎摩擦音)		
ı	成節的	\underline{n}	⌋	広い	\underline{e}	(β = 有声両唇接近音)		
ı	非成節的	\underline{e}	4	舌根が前に出された	\underline{e}			
r	r 音化した	$\underline{e}^r \quad \underline{a}^r$	5	舌根が後ろに引かれた	\underline{e}			

母音



記号が対になっているものは、
右が円唇母音をあらわす。

超分節音



声調（トーン）と語アクセント

