

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သဒ္ဒဗေဒအက္ခရာပြဇယား

ဗျည်း (အဆုတ်လေကြောင်း)

© ၂၀၂၅ IPA

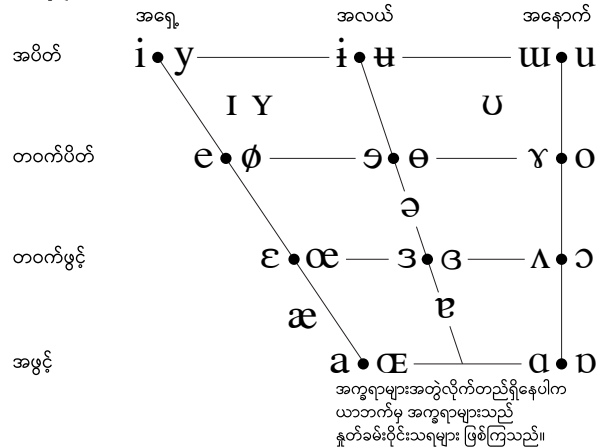
	နှုတ်ခမ်း	နှုတ်ခမ်းသွား	သွား	သွားရင်း	သွားရင်းနောက်	လျှာဖျားကော့	အာခေါင်မာ	အာခေါင်ပျော့	လျှာခင်	အာစောက်	လည်ချောင်း
ရုန်းပွင့်	p b			t d		t̪ d̪	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
နှာသံ	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ɳ	ɴ		
လျှာလိမ့်	β			r					ʀ		
လျှာခပ်		ɸ		ɾ		ɽ					
ပွတ်တိုက်	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
ဘေးပွတ်တိုက်				ɬ ɮ							
လျှာပွင့်နီးကပ်		ʋ		ɹ		ɻ	j	ɰ			
ဘေးတိုက်လျှာပွင့်နီးကပ်				ɻ		ɻ	ɻ	ɻ			

အက္ခရာတိုင်း၏ ယာဘက်မှ သင်္ကေတများသည် သံပြင်းဗျည်းများ ဖြစ်ကြပြီး၊ ဝဲဘက်မှ သင်္ကေတများသည် သံညှင်းဗျည်းများ ဖြစ်ကြသည်။
ရိပ်ခြယ်ပြအက္ခရာများသည် အသံမထွက်နိုင်ကြောင်းကို ပြသသည်။

ဗျည်း (အဆုတ်လေကြောင်းမဟုတ်သော)

ကျွတ်သံ (ကလစ်သံ)	ရုန်းပွင့်သံပြင်း	ထစ်သံ
⦿ နှုတ်ခမ်း	ᵿ နှုတ်ခမ်း	’ ဥပမာများ -
သွား	ᵿ သွား/သွားရင်း	p’ နှုတ်ခမ်း
! သွားရင်း (နောက်)	f အာခေါင်မာ	t’ သွား/သွားရင်း
≠ အာခေါင်မာ သွားရင်း	ɸ အာခေါင်ပျော့	k’ အာခေါင်ပျော့
သွားရင်းဘေး	ɠ လျှာခင်	s’ သွားရင်း ပွတ်တိုက်

သရများ



အခြားသော သင်္ကေတများ

ᵿ သံညှင်း၊ နှုတ်ခမ်း - အာခေါင်ပျော့	ɠ သွားရင်း - အာခေါင်မာ
ᵿ ပွတ်တိုက်ဗျည်းသံ	ᵿ ပွတ်တိုက်ဗျည်းသံ
ᵿ သံပြင်း၊ နှုတ်ခမ်း - အာခေါင်ပျော့	ᵿ သံပြင်း၊ သွားရင်းဘေး လျှာခပ်ဗျည်းသံ
ᵿ နီးကပ်ဗျည်းသံ	ᵿ နှင့် x တို့ နှစ်သံ၏ တပြိုင်နက်ထွက် ဗျည်းသံ
ᵿ သံပြင်း၊ နှုတ်ခမ်း - အာခေါင်မာ	ရုန်းပွင့်ပွတ်တိုက်ဗျည်းများနှင့် ဗျည်းတွဲများကို
ᵿ နီးကပ်ဗျည်းသံ	သင်္ကေတနှစ်ခုတွဲဖော်ပြနိုင်ပြီး လိုအပ်လျှင်
H သံညှင်း၊ အသံအိုးဖုံး ပွတ်တိုက်ဗျည်းသံ	ts kp
ᵿ သံပြင်း၊ အသံအိုးဖုံး ပွတ်တိုက်ဗျည်းသံ	အဆက်သင်္ကေတဖြင့်လည်း ဖော်ပြနိုင်သည်။
ᵿ အသံအိုးဖုံး ရုန်းပွင့်ဗျည်းသံ	

ဖြည့်စွက်သင်္ကေတငယ်များ

◌ သံညှင်း (အယောသ) ᵿ ᵿ	◌ သက်ရှူသံပြင်းသံ ᵿ ᵿ	◌ သွား ᵿ ᵿ
◌ သံပြင်း (ယောသ) ᵿ ᵿ	◌ ကျွတ်အက်သံ ᵿ ᵿ	◌ လျှာဖျား ᵿ ᵿ
h သံတင်း (ခနိတ) ᵿᵿ ᵿᵿ	◌ လျှာ - နှုတ်ခမ်း ᵿ ᵿ	◌ လျှာရှေ့ ᵿ ᵿ
◌ နှုတ်ခမ်းပိုဝိုင်း ᵿ	ᵿᵿ နှုတ်ခမ်းသံပြု ᵿᵿ ᵿᵿ	◌ နှာသံပြု ᵿ
◌ နှုတ်ခမ်းပိုပြန့် ᵿ	j အာခေါင်မာသံပြု ᵿj ᵿj	n နှာတွင်းဖြတ်ထွက်သံ ᵿⁿ
◌ ရှေ့ တိုးသံ ᵿ	Y အာခေါင်ပျော့သံပြု ᵿY ᵿY	ᵿ ခံတွင်းဘေးဖြတ်ထွက်သံ ᵿᵿ
◌ နောက်ပြန့်သံ ᵿ	Y အာစောက်သံပြု ᵿY ᵿY	ᵿ ရပ်သံ ᵿ
◌ ဗဟိုပြု ᵿ	◌ အာခေါင်ပျော့သံပြု (သို့မဟုတ်) အာစောက်သံပြု ᵿ	
◌ ဗဟိုတဝက်ပြု ᵿ	◌ အတက် ᵿ (ᵿ = သံပြင်း၊ သွားရင်း၊ ပွတ်တိုက်ဗျည်းသံ)	
◌ သရရွေဗျည်း ᵿ	◌ အကျ ᵿ (ᵿ = သံပြင်း၊ နှုတ်ခမ်း၊ နီးကပ်ဗျည်းသံ)	
◌ သရတပိုင်း ဗျည်းတပိုင်း ᵿ	◌ လျှာရင်းရှေ့ ᵿ	
◌ R လျှာလိပ်သံ ᵿ	◌ လျှာရင်းနောက် ᵿ	

ဗျည်းသံအက္ခရာတစ်ခုသည် မျဉ်းအောက်ထိဆုံးချထားပါက အချို့ဖြည့်စွက် သင်္ကေတငယ်များကို ၎င်းတို့၏ အပေါ်တွင် ရေးနိုင်သည်။ ဥပမာ - ᵿ

မှမ်းမံသံများ

◌ အဓိကဖိသံ	ᵿ
◌ အမြည့်ဖိသံ	ᵿ
◌ သံရှည်ဆွဲ	ᵿ
◌ တဝက်သံရှည်ဆွဲ	ᵿ
◌ သံတို	ᵿ
◌ ဝါကျနိမ့်မြင့်သံ အစုငယ်	
◌ ဝါကျနိမ့်မြင့်သံ အစုကြီး	
◌ ဝဏ္ဏနယ်နိမိတ်	ᵿ
◌ အဆက် (တဆက်တည်း)	

တက်ကျသံ နှင့် စကားလေယူလေသိမ်း	
ရေချိန်အနိမ့်အမြင့်	ရွှေ့ပြောင်းတက်ကျသံမျဉ်း
ᵿ (သို့) ᵿ သံထွတ်	ᵿ (သို့) ᵿ တက်သံ
ᵿ သံမြင့်	ᵿ သက်သံ
ᵿ သံလယ်	ᵿ အမြင့်တက်သံ
ᵿ သံနိမ့်	ᵿ အနိမ့်တက်သံ
ᵿ အောက်ခြေသံ	ᵿ တက်သက်သံ
ᵿ အောက်ခြေဆင်း	ᵿ ယေဘုယျအတက်သံ
ᵿ မိုးထက်တက်	ᵿ ယေဘုယျအကျသံ