

How to use Myanmar1 OpenType



မြန်မာ ယူနီကုဒ် စာလုံးများ အသုံးပြုပုံ



ထူးခြားချက်

■ မြန်မာစာအဖွဲ့မှပညာရှင်ကြီးများ အကြံပြုထားသောစာလုံးများ အတိုင်းတည်ဆောက်ထားသောစနစ်ဖြစ်ပါသည်။

□ ဥပမာ -

- | | | |
|--|-------|---------------------|
| (၁) ဥ (ညကလေး) | နှင့် | ဥ (အက္ခရာဥ) |
| (၂) စျ (စလုံးယပင့်) | နှင့် | စျ (ဇမုဉ်းစွဲ) |
| (၃) သြ (သရရစ်) | နှင့် | သြ (အက္ခရာ သြ) |
| (၄) သြော် (သဝေထိုးသရရစ်ရေးချာရှေ့ထိုး) | နှင့် | သြော် (အက္ခရာသြော်) |
| (၅) ငှ (လေး) + c + [်] + :- | နှင့် | ငှင်း (လည်းကောင်း) |
| (၆) ဥ + [ိ] | နှင့် | ဥိ (အက္ခရာဥိ) |

ကွဲပြားစေရန်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။



အားသာချက်

- မည်သည့် ကွန်ပျူတာစနစ်တွင်မဆိုအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- Font တစ်ခုတည်းတွင် မြန်မာ အင်္ဂလိပ် နှစ်ဘာသာထည့်သွင်းထားပါသည်။
- Font size ပြောင်းရန် မလိုဘဲ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- စကားလုံးများ ရိုက်ရန် ပို၍လွယ်ကူပါသည်။
- ပါဠိဆင့်ရိုက်ရန် စာလုံးပုံစံများမှတ်ရန် မလိုတော့ပါ။



ဥပမာများ

(၁) က + ဝ = ကာ

ခ + ဝ = ခါ

(၂) ဝ + [] = [ဝ]

က + [] = [က]

(၃) က + [] = ကု

ဝ + [] + [] = [ဝု]

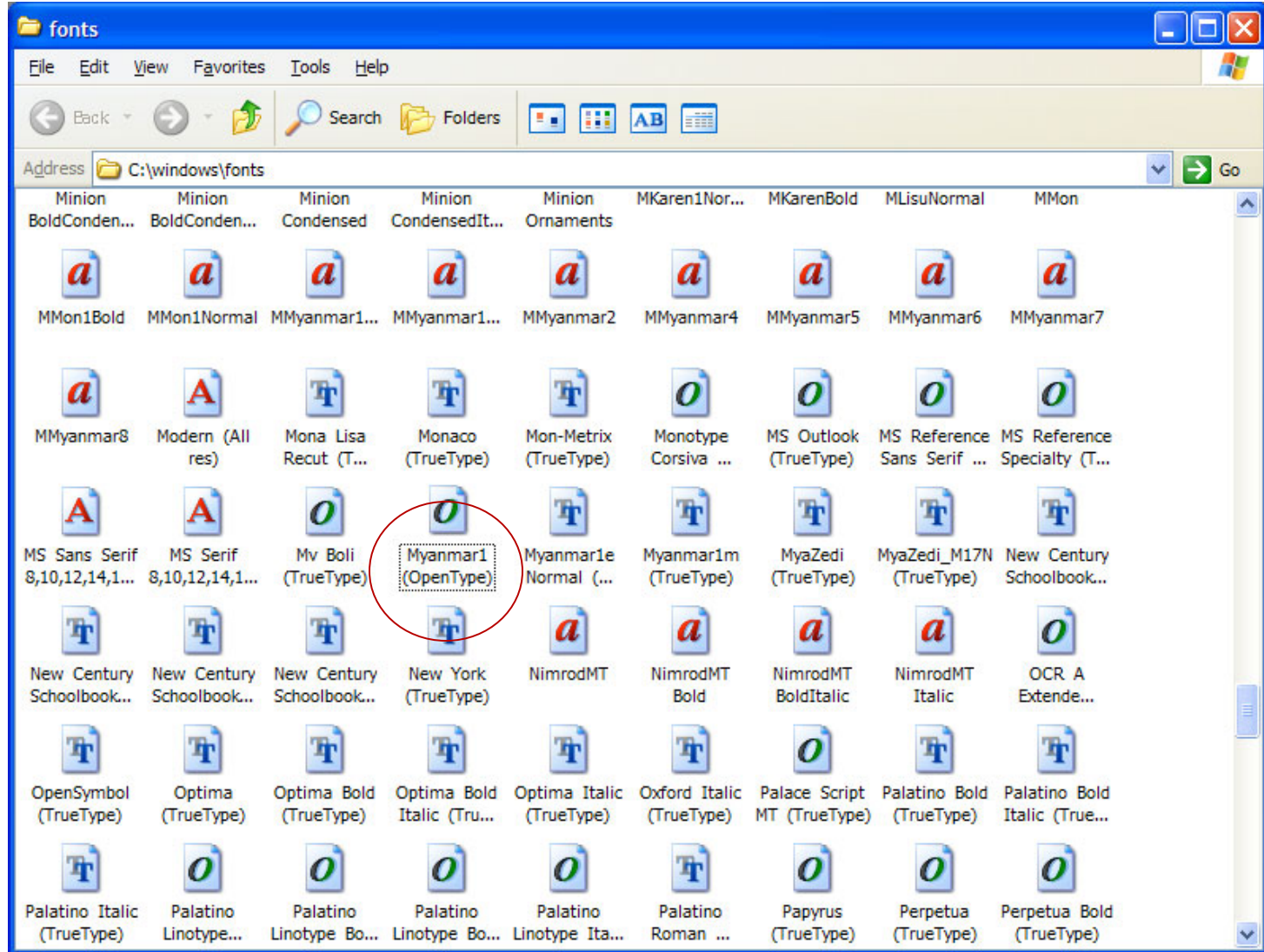
န + [] = နု

(၄) မ + ' + : = မဲ

ခ + ဝ + ' + : = ခဲ



စာလုံးစနစ်များအကြားပြင်တွေ့ရပုံ





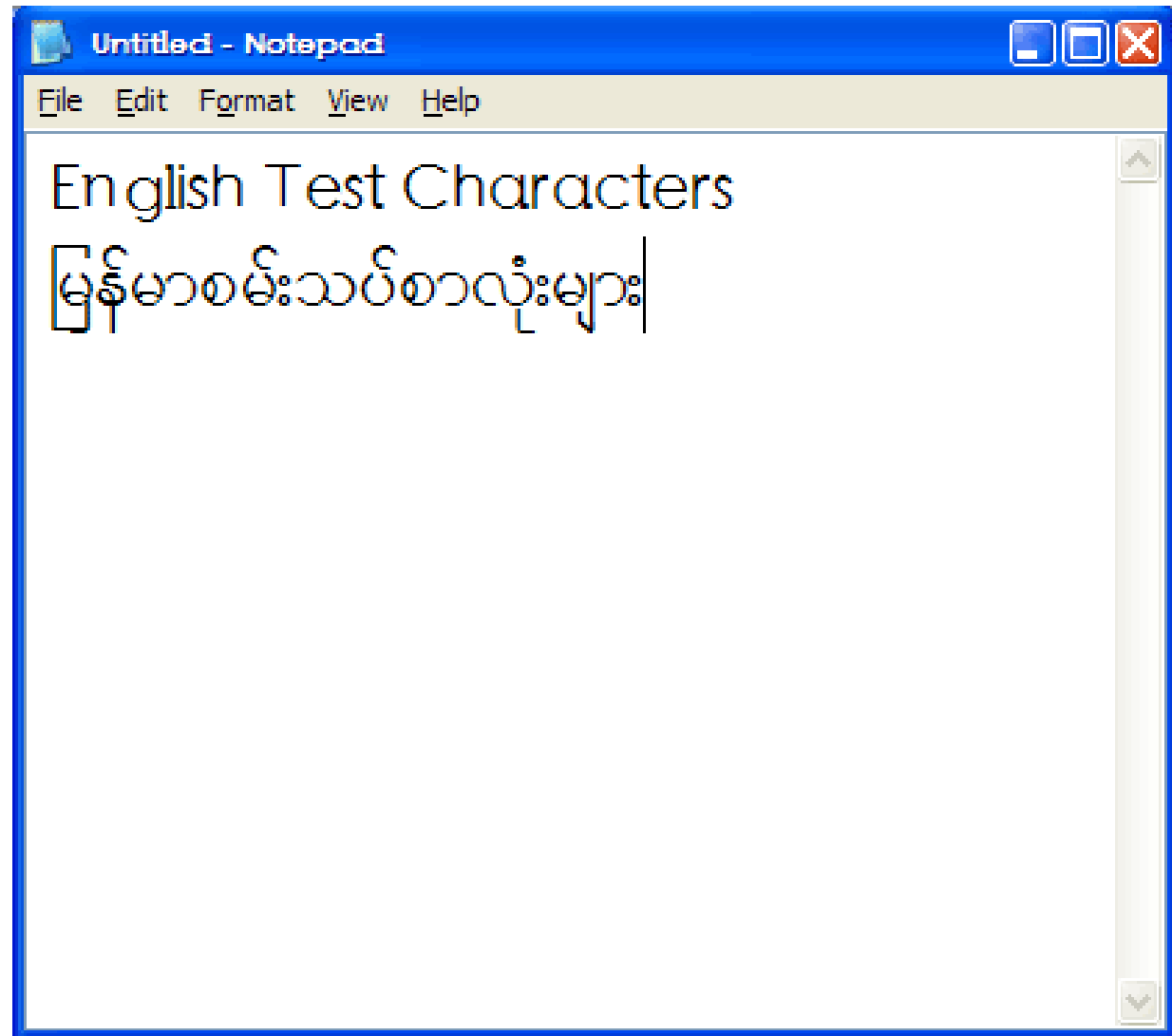
အသုံးပြုနိုင်သော

Application Software များ

- Microsoft Office 2000, XP, 2003
- Windows Built-in Applications
 - eg. NotePad, Character Map, Windows Desktop
- Web Browsers (Internet Explorer, Mozilla, FireFox, etc.)
- Microsoft Visual Studio .Net Programming
- Unicode Enabled Applications
 - eg. Macromedia Dreamwaver MX
Adobe Acrobat

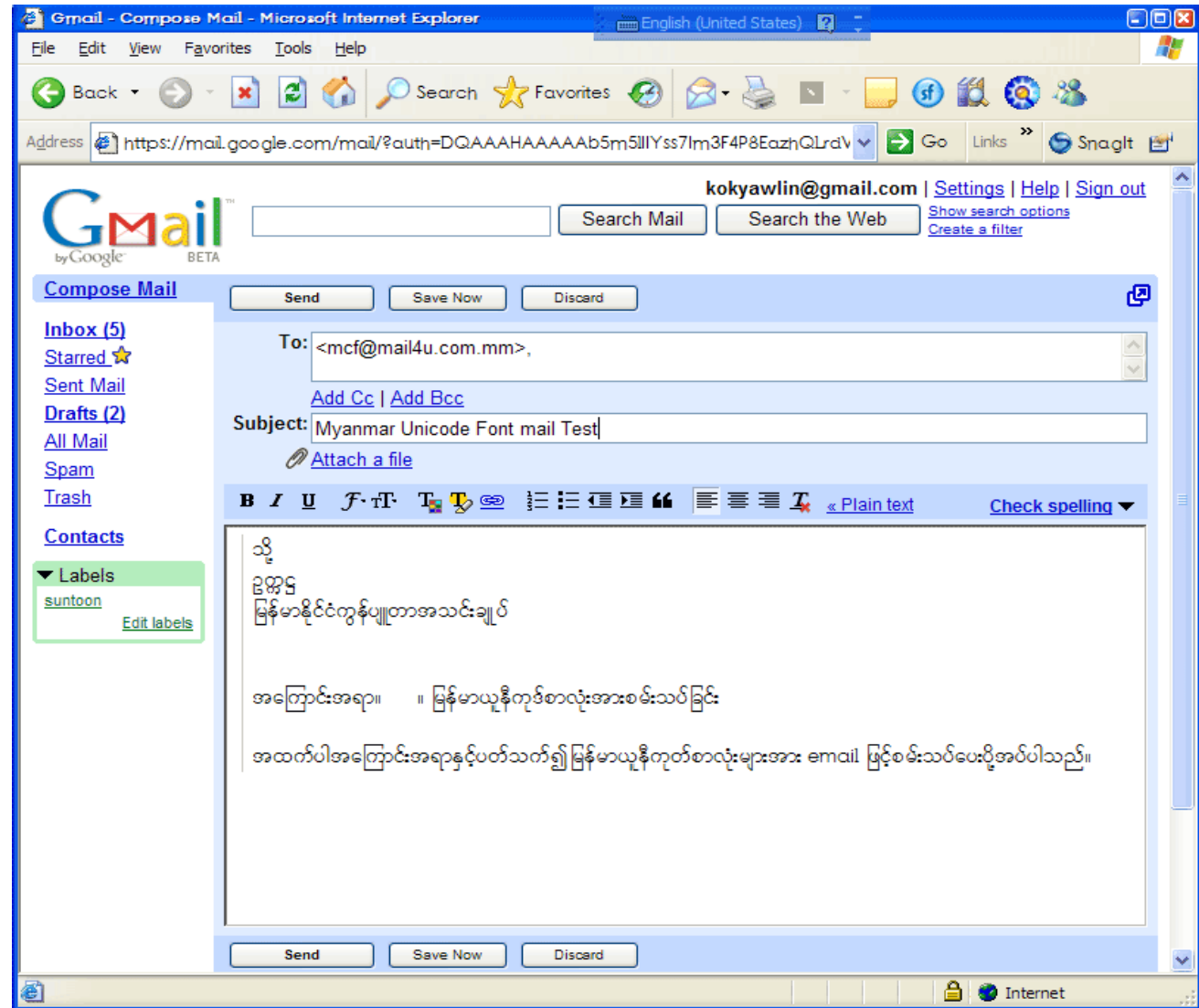


Notepad တွင်အသုံးပြုနိုင်ပုံ



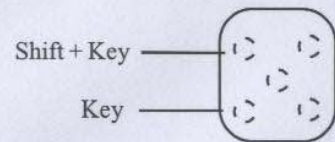


E-mail (Web mail) တွင်အသုံးပြုနိုင်ပုံ





နမူနာကွန်ပျူတာလက်ကွက်ပုံစံ



Type : (Shift + f) + Consonant for Stack Characters
Type : Nga + (shift+f) for Knizi



အသုံးမပြုနိုင်သေးသော Application များ

- Microsoft Visual Studio 6.0
- Adobe Page Maker
- Other Unicode Unsupported Applications
 - eg.
 - Open Office
 - WinRAR



သတိပြုရန်အချက်များ

■ သဝေထိုးအားဗျည်းနှင့်ဗျည်းတွဲများနောက်တွင်ရှိပါ။

□ အ + ဧ + ဘ + င + င် = အောင်

□ က + ျ + ဧ + ဘ + င + င် + ဝ် = ကျောင်း

■ ပါဠိဆင့်များအား အသတ်+ဗျည်းပုံစံဖြင့်ရှိပါ။

□ စ + က + င် + က + ို = စက္ကူ



သတိပြုရန်အချက်များ

- ရရစ်အားဗျည်း၏နောက်တွင်ရိုက်ပါ။
 - က + - [] = ကြ
- ဝ၊ သြ၊ စျ အစရှိသောစာလုံးများကို ဝ၊ သြ၊ စျ တို့နှင့်ခွဲခြားရိုက်ပါ။
- ကင်းစီးရိုက်လိုသည့်အခါ c + [၎] ပုံစံဖြင့်ရိုက်ပါ။
 - သ + c + [၎] + ဘ + ဓ + -၎ = သဘော[၎]



သတိပြုရန်အချက်များ

- Backward Compactible မဖြစ်ပါ
- Code Page, Locale, Language များသတ်မှတ်ထားခြင်း မရှိသေးပါ၍
 - Database တွင်အက္ခရာစဉ်၍မရသေးပါ။
 - Myanmar Digit များဖြင့်တွက်ချက်၍မရသေးပါ။
- အခြား Rendering စနစ်များတွင်လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် စမ်းသပ်မှုများလုပ်ဆောင်နေဆဲဖြစ်ပါသည်။



ဆက်သွယ်ရန်

- မြန်မာယူနီကုဒ်နှင့်ပတ်သက်သောအကြောင်းအရာများကို www.mcf.org.mm/unicode တွင်ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။
- အကြံပေးလိုပါက myanmar-nlp@mail4u.com.mm သို့ ဆက်သွယ်အကြံပေးနိုင်ပါသည်။
- Font နှင့် keyboard installer များကို
 - ❑ www.mcf.org.mm/unicode/opentypedownload.html တွင် အခမဲ့ download ယူခြင်းဖြင့်လည်းကောင်း
 - ❑ Myanmar NLP Research Project ရုံးခန်းတွင် အခမဲ့ လာရောက်ကူးယူခြင်းဖြင့် လည်းကောင်း ရယူနိုင်ပါသည်။



ကျေးဇူးတင်ပါသည်။