

အသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်

LED TV

32-inch model



Myanmar

ဤပန်နာဆိုးနပ်ထုတ်ကုန်ကိုဝယ်ယူအားပေးသည့်အတွက်ကျေးဇူးတင်ပါသည်။
ဤထုတ်ကုန်ကိုအသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်ချက်များကိုသေချာစွာဖတ်၍နောက်တွင်
ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန်သိမ်းဆည်းထားပါ။

ဤလက်နွဲ့စားအုပ်တွင်ပြသထားသောပုံသည်ရည်ရွယ်ချက်များကိုသာသာကော
ဖော်ပြရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။အချို့သောသရုပ်ဖော်ပုံများကိုသဘောတရား
အရသာရုပ်ပုံများအဖြစ်တင်ပြထားပါသည်။

တကယ်ထုတ်ပုံများနှင့်ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။ပြထားသည့်ပုံများသည်ဖော်ဒယ်နှင့်
နိုင်ငံအလိုက်ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။

ဤလက်နွဲ့စားအုပ်တွင်စွဲလက်မဖော်ဒယ်တစ်မျိုးသာဖော်ပြထားပါသည်။

ထောင်လျက်အနေအထားဖြင့်သာသယ်ယူပို့ဆောင်ပါ။

HE Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI စစ်ထုတ်ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ HDMI အရည်အသွေးမြင့်ရုပ်သံကူးစက်
ထုတ်လွှတ်ရန်နှင့် HDMI တံဆိပ်ရှိသည့် အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုနှင့်အခြား
နိုင်ငံများရှိလိုင်စင်ပေးခွင့်ရရှိထားသောကုန်ပစ္စည်းများကိုသာအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
မှတ်ပုံတင်ထားသောကုန်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်သည်။

Dolby
AUDIO

Dolby ဓာတ်နွဲ့စနစ်များမှလွှဲစင်ရထုတ်လုပ်ထားသည်။
Dolby, Dolby audio နှင့် double-D သင်္ကေတများသည်
Dolby ဓာတ်နွဲ့စနစ်များ၏ထုတ်ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်သည်။



ဤစက်ပစ္စည်းသည် နှစ်ထပ်လျှပ်ကာအမျိုးအစားဖြစ်သည်။
ထိုသို့ design ပြုလုပ်ထားသည့်အတွင်းအန္တရာယ်ကင်းစေရန်
electrical earth ကိုသုံးရန်မလိုအပ်ပါ။

WARNING: လျှပ်စစ်ရှောင်ခြင်းကိုရှောင်ရန်



CAUTION

လျှပ်စစ်ရှောင်ခြင်းနှင့်
မပိုင်ရန်



- သုံးနားညီတိုက်အတွင်း လျှပ်စစ်မီးနှင့်မြှားခေါင်းပုံပါသော သင်္ကေတသည် လျှပ်စစ်ရှောင်ခြင်းပေါ်နိုင်စေရန်လုံလောက်သော လျှပ်စစ်မဟာဏ ချိသည့်ထုတ်ကုန် အတွင်းတွင်အကာအကွယ် မရှိသောကြောင့်အန္တရာယ်ရှိသောဦးအားရှိနေခြင်းကို အသုံးပြုသူအား အသိပေးရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။
- လျှပ်စစ်ရှောင်ခံနိုင်စွမ်းအန္တရာယ်ကိုလျော့ချရန် (အနောက်) သို့ အစိုးကို မဖယ်ရှားပါနှင့်။ စက်အတွင်းတွင် အသုံးပြုသူ ကိုယ်တိုင် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု အစိတ်အပိုင်းများမပါဝင်ပါ။
- သုံးနားညီတိုက်အတွင်းရှိ အာမေဇိုက်အမှတ်သည် စက်ပစ္စည်းနှင့်အတူ ပါလာသော စာအုပ်အတွင်းရှိအရေးကြီးသောအသုံးပြု နှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု လမ်းညွှန်ချက်များကို အသုံးပြုသူများအားသတိပေးရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။

ဤတီဗီကို အခြားစက်ရုံမှထုတ်သောပစ္စည်းများကိုအသုံးပြုပါက ပန်နာဆိန်းနစ်မှတာဝန်ယူမည်မဟုတ်ပါ။ အခြားစက်ရုံထုတ်ပစ္စည်းများ ကိုအသုံးပြုခြင်းကြောင့်ရရှိလာသောဆိုင်ခိုက်မှုများကိုပန်နာဆိန်းနစ်မှ တာဝန်ယူမည်မဟုတ်ပါ။

ဒစ်ဂျစ်တယ်မြေပြင်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် သတိပေးချက်

- ဒစ်ဂျစ်တယ်ထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်သောလုပ်ဆောင်ချက်သည်ဒစ်ဂျစ် တယ်မြေပြင်ထုတ်လုပ်မှုဝန်ဆောင်မှုများကိုလက်ခံရရှိသောဧရိယာနယ် ပယ်အတွင်းတွင်အလုပ်လုပ်ဆောင်သည့်ဝန်ဆောင်မှုရရှိမည့်ဧရိယာ အတွင်းဖြစ်စေရန် **Panasonic** အရောင်းကိုယ်စားလှယ်နှင့်တိုင်ပင်ပါ။
- နိုင်ငံဧရိယာနယ်ပယ်အသံလွှင့်ဌာန နှင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးသူများပေါ်မှ တည်၍ အစီအစဉ် အားလုံးကို ရရှိနိုင်မည်မဟုတ်ပါ။
- ဤ **TV** တွင် ဒစ်ဂျစ်တယ်ထုတ်လုပ်မှု အသေစိတ်အချက်အလက်များ အတွက် စွမ်းရည်ပါရှိပါသည်။ သို့သော် အနာဂတ် ဒစ်ဂျစ်တယ် ထုတ်လုပ်မှု ဝန်ဆောင်မှုများရရှိနိုင်ရန် အာမခံနိုင်ပါသည်။

ဤတီဗီတွင်ဖော်ပြထားသော ကုန်အမှတ်တံဆိပ်တစ်ခုစီသည် ကုန်အမှတ်တံဆိပ် အစွင့်အရေးပိုင်ဆိုင်သူတစ်ဦး၏ ပိုင်ဆိုင်မှုဖြစ်သည်။
ပြီးနောက်အခွင့်အရေးအားလုံးကိုလုံးတို့မှကာကွယ်ထားသည်။

- ၁။ အဓိကပလပ်ပေါက်၊ ပစ္စည်းချိတ်ဆက် ကိရိယာကိုအသုံးပြု၍ တီဗီကို အလွယ်တကူဖြတ်တောက်နိုင်သည်။
- ၂။ ဘက်ထရီ (ဘက်ထရီ သို့မဟုတ် ဘက်ထရီထုပ်) ကို နေရောင်ခြည်၊ မီးကဲ့သို့သော အပူဒဏ်များနှင့် လွန်ကဲစွာမထိတွေ့ရ။
- ၃။ ထိခိုက်ခြင်းများမှကာကွယ်ရန် တီဗီကို နံရံသို့ တပ်ဆင်မှုညွှန်ကြားချက် အတိုင်းလိုက်၍ တပ်ဆင်ထားရပါမည်။

Transport only in upright position.



This mark indicates the product operates on AC voltage.



This mark indicates the product operates on DC voltage.



This mark indicates a Class II or double insulated electrical appliance wherein the product does not require a safety connection to electrical earth (ground).

အကြောင်းအရာများ

ဘေးကင်းမှုကြိုတင်သတိပြုရန်.....	၃
TV တပ်ဆင်ခြင်း.....	၄
TV ကိုချိတ်ဆက်ခြင်း.....	၆
ကနဦးအင်္ဂါပြခြင်း.....	၈
TV ကိုလည်ပတ်စေခြင်း.....	၁၀
External Input များအားကြည့်ခြင်း.....	၁၃
ပင်မစာမျက်နှာမှ App များအားအသုံးပြုခြင်း.....	၁၃
Menu Function များအားအသုံးပြုခြင်း.....	၁၄
Media Player များအားအသုံးပြုခြင်း.....	၁၇
အခြားအချက်အလက်များ.....	၁၈
ပြဿနာအဖြေရှာခြင်း.....	၁၉
ထိန်းသိမ်းခြင်း.....	၂၀
သတ်မှတ်ချက်များ.....	၂၀

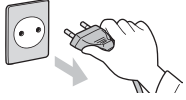
ဘေးကင်းမှုပြုတင်သတ်ပြုရန်

လျှပ်စစ်ရောဂါတိုက်ခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်း၊ မျက်စိနာခြင်း သို့မဟုတ်အန္တရာယ်မှ ရှောင်ရှားရန် အောက်ပါ သတိပေးချက်များကို လိုက်နာပါ။

အဓိကပလပ်နှင့်သိမ်း

သတိပေးချက်

ပုံမှန်မဟုတ်သော ထူးခြားမှုတစ်ခုခု တွေ့ရှိပါက အဓိက ပလပ်ကို ချက်ခြင်း ဖြတ်ပါ။
 ● ပလပ်ပေါက်များသည် နိုင်ငံအလိုက် ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။



- TV သည် AC 100-240 V တွင်လည်ပတ်ရန် ဒီဇိုင်း ထုတ်လုပ်ထားပါသည်။
- ပလပ်ပေါက်အတွင်းသို့ ပလပ်ကို သေချာရှာ ထည့်ပါ။
- ပင်မပလပ်များကို လွယ်ကူစွာ အသုံးပြုနိုင်ကြောင်းသေချာပါစေ။
- TV ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ် နေစဉ် ပလပ်ကို ဖြတ်ထားပါ။
- ပင်မပလပ်ပေါက်ကို ရေစိုလက်ဖြင့်မထိရ။



- ပင်မမီးကြီး မပျက်စီးစေနှင့်။

- မီးကြီးပေါ်တွင် လေလှေသောပစ္စည်းများတင်ခြင်းမပြုရ။



- မီးကြီးကို အပူချိန်မြင့်မားသောအရာဝတ္ထုအနီးတွင် မထားရ။



- မီးကြီးကို မဆွဲပါနှင့်။ ပလပ်ဖြတ်သည့်အခါ ပင်မပလပ်ခေါင်းကို ကိုယ်ထည့်ကိုက်၍ ခြုံကြိတ်ပါ။



- ပင်မပလပ်ပေါက်ထဲတွင် မီးကြီးကိုတပ်ဆင်ထားပြီး TV ကို ရွေးချယ်ခြင်းမပြုပါနှင့်။

- မီးကြီးကိုလိပ်ခေါက်ခြင်း သို့မဟုတ်ဆွဲဆန်ခြင်း မပြုလုပ်ရ။

- ပျက်စီးနေသော ပလပ်ခေါင်း သို့မဟုတ် ပင်မပလပ်ပေါက်ကို အသုံးမပြုရ။

- TV သည်ပလပ်ခေါင်းကို မမီမီစေရန် သတိပြုပါ။

- TV အတွက် ထုတ်ထားသော ပင်မခေါင်းမှလွဲ၍ အခြားခေါင်းများကို အသုံးမပြုပါနှင့်။

ဂရုစိုက်ရန်

သတိပေးချက်

- လျှပ်စစ်စီးဝင်နေသော အစိတ်ပိုင်းများကိုလက်လှမ်းမီနိုင်ပြီး ယင်းတို့ကို ဖယ်ရှားသည့်အခါ လျှပ်စစ်ရောဂါဖြစ်နိုင်ချေရှိသဖြင့် သင်္ကေတတိုင် အမှန်ကို ဖယ်ရှား၍ TV ကို ဖြင့်ဆင်မွှမ်းမခြင်းမပြုပါနှင့်။ စက်အတွင်းတွင် အသုံးပြုသူကိုယ်တိုင် ဖြင့်ဆင်နိုင်သော အစိတ်ပိုင်းများမရှိပါ။



- TV ကိုမီးရေထိနိုင်သော သို့မဟုတ် အရှိဇာတ်များသောနေရာတွင် မထားပါနှင့်။ ဤ TV ကို တစ်စက်စက်ယိုကျွန်းသော သို့မဟုတ် နေရောင် ကျနေသော နေရာ တွင်မထားပါနှင့်။ ပန်းအိုးကိုသို့သော ရေအပြည့်ရှိသော အရာဝတ္ထု များကို TV ၏ ထိပ်ပိုင်း သို့မဟုတ် အပေါ်တွင်မထားရပါနှင့်။



- လေဝင်ပေါက်မှ တဆင့် မသက်ဆိုင်သော ဝတ္ထု ပစ္စည်းများကို TV ထဲသို့ မထည့်ပါနှင့်။

- အတည်မပြုရသေးသောထိုင်ခုံ၊ အပြင်ပစ္စည်းများကို အသုံးမပြုပါနှင့်။ အတည်ပြုထားသော နံရံကပ်ချိတ်များ တပ်ဆင်မှုပြုလုပ်နိုင်ရန် ဒေသခံ Panasonic အရောင်းကုန်လိုင်းမှလွှဲ၍ အခြားမေးမြန်းပါ။

- ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင်မည်သည့်ပြင်းထန်သော ဗီဒီယိုသို့မဟုတ် သက်ရောက်မှု မရှိစေနှင့်။

- TV ကိုဆင်ခြေလျော့ သို့မဟုတ် မတည့်ငြိမ်သော မျက်နှာပြင် များပေါ်တွင် မထားပါနှင့်။ TV ကိုအောက်ခြေအစွန်း ၏ အပေါ်တွင် မထားမိစေရန် သတိပြုပါ။



- ဤ TV ကိုစားသုံးပေါ်တွင်၍ အသုံးပြုရန် ဒီဇိုင်းမပြုလုပ်ထားပါ။

- TV ကိုနေရောင် တိုက်ရိုက် ထိတွေ့သောနေရာနှင့်အသွယ်ထုတ်သော နေရာ များတွင်မထားပါနှင့်။



မီးလောင်ခြင်းမှကာကွယ်ရန်

ပယောင်းတိုင်မီးများ သို့မဟုတ် အခြားမီးတောက်များကို ဤစက်ပစ္စည်းနှင့် အဝေးတွင် အမြဲတမ်းထားရှိပါ။



အန္တရာယ်ရှိသောအစိတ်ပိုင်း၊ သေးငယ်သောအရာဝတ္ထု

သတိပေးချက်

- ဤပစ္စည်းတွင် ပလက်စတစ်အိတ်များကဲ့သို့ အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်သော အစိတ်ပိုင်းများပါရှိပါသည်။ ကလေးငယ်များအတွက် အန္တရာယ်ရှိနိုင်ပါသည်။ ဤအစိတ်ပိုင်းများကို ကလေးငယ် များလက်လှမ်းမီနိုင်အောင်ထားပါ။

အောက်ဆုံ

သတိပေးချက်

- အောက်ဆုံခုံကို ဖြတ်တပ်ခြင်း မပြုခြင်းမပြုပါနှင့်။

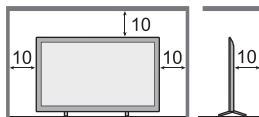
တာားမြစ်ချက်

- ဤ TV အတွက်ထောက်ပံ့ပေးထားသော ထိုင်ခုံမှ အပ အခြားထိုင်ခုံကို အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ပုံမှန်မျက်နှာနေသော သို့မဟုတ် ရုပ်ပိုင်းပျက်စီးနိုင်သော ထိုင်ခုံကို အသုံးမပြုပါနှင့်။ ဤသို့ ဖြစ်နေလျှင် သင်နှင့် နီးစပ်ရာ Panasonic အရောင်းကုန်လိုင်းမှ ကို ချက်ချင်းဆက်သွယ်ပါ။
- တပ်ဆင်မှုပြုလုပ်နေစဉ် ဝက်အုအားလုံးကို လုံခြုံစိတ်ချစွာတင်းကျပ်နေအောင် တပ်ဆင်ထားသည်ကို သေချာစေပါ။
- ထိုင်ခုံတပ်ဆင်နေစဉ်အတွင်း တီဗွီကိုထိခိုက်မှုတစ်ခုခုတစ်ခုခုဖြစ်စေရန် သတိပြုပါ။
- ကလေးငယ်များ ထိုင်ခုံပေါ်မတက် မိစေရန် သတိပြုပါ။
- တီဗွီကို ထိုင်ခုံတွင်တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ဖယ်ရှားခြင်း ပြုလုပ်လျှင် အနည်းဆုံး လူနှစ်ယောက်ဖြင့်ပြုလုပ်ပါ။
- သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းဖြင့် တီဗွီကို ထိုင်ခုံတွင် တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ဖယ်ရှားခြင်းမပြုပါနှင့်။

လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေခြင်း

တာားမြစ်ချက်

အချို့အီလက်ထရောနစ် အစိတ်ပိုင်းများကို စောလျင်စွာ ဖွဲ့ယွင်းမှုဖြစ်စေနိုင်သည့် အပူလွန်ကို ဖြင့်မှ ကာကွယ်ရန် တီဗွီပတ်လည်ကို (အနည်းဆုံး ၁၀ စင်တီမီတာ) လုံလောက်သောနေရာလပ်ထားရမည်။



- လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန်

- လေဝင်လေထွက်ပေါက်ကို ကျားကို သတင်းစာများ စားသုံးခင်းများနှင့် လိုက်ကာများစသည့် အရာဝတ္ထုများ ဖုံးအုပ်ထားခြင်းဖြင့် ဟန့်တားမှုဖြစ်ပေါ်နေပါစေနှင့်။



- ထိုင်ခုံကို အသုံးပြုသည့်ဖြစ်စေ၊ မပြုသည့်ဖြစ်စေ၊ တီဗွီအောက်ရှိ လေဝင်လေထွက် ပေါက်များကို ပိတ်ဆို့မှုမရှိစေပဲ လုံလောက်သော လေဝင်လေထွက် ရှိစေရန် အသင့်အတင့်နေရာလပ်ရှိနေရမည်။

■ ကြိုးမဲ့တပ်ထားသော LAN

တာားမြစ်ချက်

- အသုံးပြုရန် ခွင့်ပြုချက်မရှိသော မည်သည့်ကြိုးမဲ့ကွန်ရက် (SSID) နှင့် ခေါ်ဆိုခိုက်ဆက်ရန် ကြိုးမဲ့တပ်ဆင်ထားသော LAN ကို အသုံးမပြုပါနှင့်။ ရလဒ်အနေဖြင့် ထိုကွန်ရက်များသည် ရှာဖွေမှုများစာရင်းတွင် မှတ်တမ်းတင်ထားလိမ့်မည်။ သို့သော် ၎င်းတို့ကို အသုံးပြုခြင်းသည် တရားမဝင်လမ်းကြောင်းအဖြစ် မှတ်ယူနိုင်သည်။
 - * SSID သည်ထုတ်လွှင့်မှုအတွက် ကြိုးမဲ့ ကွန်ရက် တစ်ခုခုအား ဖော်ထုတ်ရန်အမည်တင်ခံရခြင်းဖြစ်သည်။
- Built in wireless Lan ကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် မားသောနေရာ၊ နေရာရောင်းခြင်း နှင့် တိုက်ရိုက် သို့မဟုတ် ခိုအိပ်မှုများသောနေရာတွင် မထားပါနှင့်။
- Radio လွှင်းများမှတစ်ဆင့် Data ဖေးပို့ခြင်းနှင့် လက်ခံရရှိခြင်းတို့ကို ကြားဖြတ်စောင့်ကြည့်ခံရနိုင်သည်။
- ကြိုးမဲ့တပ်ဆင်ထားသော LAN သည် လိုင်းနှုန်း 2.4 GHZ နှင့် 5 GHZ ကို အသုံးပြုသည်။ ကြိုးမဲ့တပ်ဆင်ထားသော LAN ကို အသုံးပြုစဉ် ရေဒီယိုလိုင်းဝင်ရောက်နှောင့်ယှက်ခြင်းမဖြစ်ပေါ်လာသော စက်ယိုလွှင်းခြင်းများသို့ မဟုတ် တုန်ပြန်မှု နှောင့်ကျေးခြင်းများကို ရှောင်ရှားရန် TV ကို အခြားကြိုးမဲ့ LAN စက်ပစ္စည်းများ မိုက်ခရိုဝေ့ မီးဖိုများ မိုဘိုင်းဖုန်းများ ကဲ့သို့သော 2.4 GHZ နှင့် 5GHZ ထုတ်လွှင့်ချက်အသုံးပြုသည့် စက်ပစ္စည်းများအဝေးတွင်ထားရှိပါ။
- လျှပ်စစ်ဓာတ်အားမတည့်ခြင်း၊ စသည်တို့ကြောင့် ပြဿနာများ ဖြစ်ပေါ်လာသောအခါ TV သည် ၎င်းတို့ကို ကာကွယ်ရန် လည်ပတ်မှုကို ရပ်ဆိုင်းသွားနိုင်သည်။ ထိုသို့ဖြစ်လျှင် တီဗွီ ကို ပိတ်မပါ။ လျှပ်လိုက်တွင် ဝိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်ပေးပါ။

■ Bluetooth Wireless ကြိုးမဲ့နည်းပညာ

တာားမြစ်ချက်

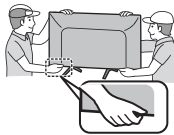
- တီဗွီနှင့် အဝေးထိန်းလက်သည် 2.4 GHZ ရေဒီယိုကြိမ်နှုန်း ISM band(Bluetooth) ကို အသုံးပြုသည်။ ရေဒီယိုလိုင်းဝင်ရောက် နှောင့်ယှက်ခြင်း ဖြစ်ပေါ်လာသောစက်ချို့ယွင်းခြင်းများ သို့မဟုတ် တုံ့ပြန်မှု နှောင့်ကျေးခြင်းများကို ရှောင်ရှားရန် TV နှင့် အဝေးထိန်းလက်သည် ကို အခြားကြိုးမဲ့ LAN စက်ပစ္စည်းများ မိုက်ခရိုဝေ့များ Bluetooth စက်ပစ္စည်းများ မိုဘိုင်းဖုန်းများနှင့် 2.4 GHZ ထုတ်လွှင့်ချက်အသုံးပြုသည့် စက်ပစ္စည်းများအဝေးတွင်ထားရှိပါ။

■ တီဗွီကိုပြောင်းရွှေ့ခြင်း

တာားမြစ်ချက်

တီဗွီကို ပြောင်းရွှေ့မှုမပြုမီ ကောက်ယူကြိုးအားလုံးကို ဖြုတ်ထားပါ။

- တီဗွီခိုက်ကျခြင်း သို့မဟုတ် လွှတ်ကျခြင်းကြောင့် ဖြစ်နိုင်သော ထိခိုက် ဒဏ်ရာရခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် တီဗွီကို ပြောင်းရွှေ့သည့်အခါ အနည်းဆုံးလူနှစ်ယောက်လိုအပ်သည်။



■ အချိန်ကြာမြင့်စွာအသုံးမပြုသည့်အခါ

တာားမြစ်ချက်

- ဤတီဗွီသည် ပင်မပလပ်ခေါင်းလျှပ်စီးဝင်နေသော ပင်မပလပ်ပေါက် နှင့် ချိတ်ဆက်ထားသရွေ့ပိတ်ထားသည့် အခါတွင်လည်း ပါမီအချို့ကို သုံးစွဲနေဆဲဖြစ်သည်။
- တီဗွီကိုအချိန်ကြာမြင့်စွာ အသုံးမပြုသည့်အခါ ပင်မပလပ်ခေါင်းကို နံရံရှိ ပလပ်ပေါက်မှ ဖြုတ်ထားပါ။

■ အသုံးပြုသည့်အခြေနေများ

တာားမြစ်ချက်

- ဤစက်ပစ္စည်းများကို အပူပိုင်းရာသီဥတု များတွင် အသုံးပြုရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

■ အဝေးထိန်းလက်အတွက်ဓာတ်ခွဲ

တာားမြစ်ချက်

- မှားယွင်းသော တပ်ဆင်မှုကြောင့် ဓာတ်ခွဲယိုစိမ့်ခြင်းအကပ်ဆစ်ကြောင့် ပျက်စီးခြင်းနှင့် ပေါက်ကွဲခြင်းများဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည်။
- တူညီသော သို့မဟုတ် ညီမျှသော အမျိုးအစား ဖြင့်သာ အစားထိုးပါ။
- ဓာတ်ခွဲအပေါက်နှင့် အသစ်ကို ရောမသုံးပါနှင့်။
- (အပင်ကားလိုင်းနှင့် မန်ဂရို ဓာတ်ခွဲများကဲ့သို့သော) ကွဲပြားသော ဓာတ်ခွဲများကို ရောမသုံးပါနှင့်။
- အားပြန်သွင်းနိုင်သော ဓာတ်ခွဲများ (Ni-cd) ကို မသုံးပါနှင့်။
- ဓာတ်ခွဲများကို လောင်ကျွမ်းခြင်း၊ သို့မဟုတ် အပိုင်းပျားခြင်းအောင် လုပ်ခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ဓာတ်ခွဲများ နေရောင်ခြည်၊ မီးသိုးမဟုတ် မီးနှင့်တူသော စသည်လွန်သည့် အပူတွင် ထားရှိခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ဓာတ်ခွဲများကို မှန်ကန်စွာ စွန့်ပစ်မိစေရန် သေချာစေပါ။

Note

- Batteries are not supplied.

TV တပ်ဆင်ခြင်း

ဆက်ဆက်ပစ္စည်းများ

ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအားလုံးကို တပ်ဆင်ရာထဲတွင် စုပြီးမထားပါနှင့်။ ၎င်းတို့ကို မတော်တဆ စွန့်ပစ်မိခြင်းကို ရှောင်ပါ။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုညွှန်ကြားချက်

အဝေးထိန်းလက်
RC700P or RC730P

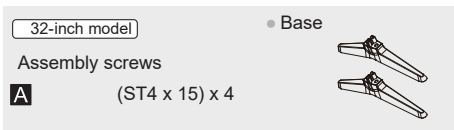


Mini Jack Adapter

- Adapter AV



အောက်သို့



Note

Illustrations shown may be different between models and countries.

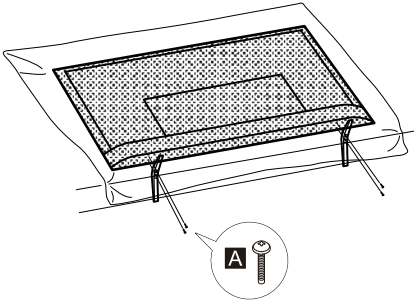
ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

ထိုင်ခုံနှင့် တီဗွီကို ထုတ်ပိုးထားသော အိတ်မှ ထုတ်ယူပြီးလျှင် အလုပ်စားပွဲ ပေါ်သို့ တီဗွီ ဖန်သားပြင် ဘောင်ကွက်ကို မှောက်လျက် သန့်ရှင်းနုညှပ်သော အဝတ် (စောင် စသည်) ပေါ်တွင်ထားပါ။

- တီဗွီ ကြီးသော ညီညာ မြန်ပြူး ခိုင်ခန့် သည့်စားပွဲ ကို အသုံးပြုပါ။
- ဖန်သားပြင်ဘောင်ကွက်ကို မကိုင်ပါနှင့်။
- တီဗွီ ကို ဖြစ်မိကျိုးပဲ့ခြင်း မပြုမီစေရန် သတိထားပါ။

ထိုင်ခုံတပ်ဆင်ခြင်း

Assemble the pedestal

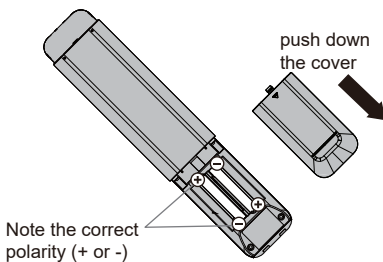


ထိုင်ခုံဖယ်ရှားခြင်း

နံရံကပ်ချိတ် အသုံးပြုသည့်အခါ သို့မဟုတ် တီဗွီ ကို ပြန်လည် ထုတ်ပိုးသည့်အခါ ထိုင်ခုံကို အောက်ပါနည်းလမ်းများအတိုင်း ဖယ်ရှားရန် သတိပြုပါ။

၁. တီဗွီကို အလုပ်စားပွဲပေါ်သို့ ဖန်သားပြင် ဘောင်ကွက်ကို မှောက်လျက် သန့်ရှင်းနုညှပ်သော အဝတ်ပေါ်တွင် တင်ထားပါ။
၂. ထိုင်ခုံမှ တပ်ဆင်ထားသော ဝက်အူများ (A) ကို ဖယ်ရှားပါ။

အဝေးထိန်းခလုတ်ကမ္ဘာတံခံတပ်ဆင်ခြင်း

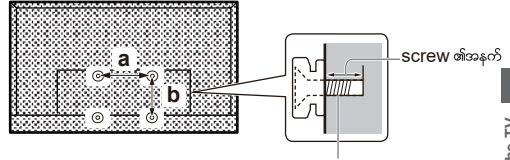


TV ကို နံရံတွင် တပ်ဆင်ခြင်း

Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံသို့ အကြံပြုထားသည့် နံရံကပ်ချိတ် ကိုဝယ်ယူရန်ဆက်သွယ်ပါ။

Rear of the TV

(View from the side)



TV ကို နံရံတွင် အဝင်ရန် screw မြင့်ကြွယ်ပါ။ (not supplied)

■ နံရံတပ်ဆင်ရန် အတွက် အပေါက်များ

Model	a	b
32-inch	100 mm	100 mm

■ Screw သတ်မှတ်ချက်များ

Model	Type	Depth of screw		Number of screws
		Minimum	Maximum	
32-inch	M4	8 mm	9 mm	4

သတိပေးချက်

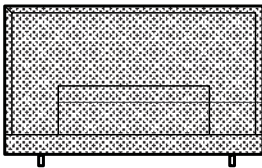
- နံရံကပ်ကဲ့သို့ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုသည့်အခါ ထုတ်လုပ်သူ၏ တပ်ဆင်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်း လမ်းညွှန်ချက်များကို ဖတ်၍ လိုက်နာပါ။
- စက် ပစ္စည်းကို မျက်နှာကျက် မီး (စပေါ့ မီးသီး သို့မဟုတ် ဟေလိုဂျင် မီးသီး) အောက်တွင် တိုက်ရိုက်မထားပါနှင့်။ ထိုသို့ ပြုလုပ်ပါက ပလတ်စတစ်စီရို အစိတ်အပိုင်းများ ပျက်စီးနိုင်သည်။
- နံရံကပ်များကို တပ်ဆင်သည့်အခါ နံရံကပ်များသည် သတ္တုနံရံတွင် လျှပ်စစ် မြင့်ချိတ်ဆက်ထားခြင်းမရှိကြောင်း သေချာစစ်ဆေးရမည်။ နံရံကပ် များကို တပ်ဆင်ခြင်းမပြုမီ နံရံတွင် လျှပ်စစ်ကြိုးများ ပိုက်များမရှိအောင် အမြဲဂရုစိုက်ပါ။
- ပြုတ်ကျခြင်းနှင့် ထိခိုက် ဒဏ်ရာရခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် တီဗွီကို အသုံးမပြုတော့သည့်အခါ ပုံသေ နံရံအနေထားမှ ဖယ်ရှားပါ။

TV ကိုချိတ်ဆက်ခြင်း

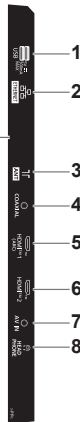
- ပြသထားသော ပြင်ပပစ္စည်းကိရိယာများနှင့် ကေဘယ်ကြိုးများကို ဤတီဗွီတွင် ထောက်ပံ့မပေးပါ။
- မည်သည့်ကေဘယ်ကြိုးများကို ချိတ်ဆက်ခြင်း သို့မဟုတ် ဖြတ်တောက်ခြင်း မပြုမီ ယူနစ်ကို ပင်မ ပလပ်မက်စ်နှင့် ချိတ်ဆက်မထားမီ ရေရှည် သေချာစေပါ။
- ချိတ်ဆက်မှုအတွက် Terminal အမျိုးစားနှင့် ကေဘယ်ပလပ်ကြိုးများကို မှန်ကန်မှုရှိစေရန် စစ်ဆေးပါ။
- ဝါယာအပြည့်ပါသော ကွေးဆွဲနိုင်သည့် HDMI ကေဘယ်ကြိုးကို အသုံးပြုပါ။
- တီဗွီကို လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ (ဗီဂိုကိရိယာများ စသည်) သို့မဟုတ် အနီအောက်ရောင်ခြည်သုံး အာရုံခံ ကိရိယာများနှင့် အဝေးတွင်ထားရှိပါ။ သို့မဟုတ် ပုံရိပ်၊ အသံများ လိုင်းတွန့်ခြင်း သို့မဟုတ် အခြားပစ္စည်း ကိရိယာများ၏ လည်ပတ်မှုကို ထိခိုက်စေနိုင်သည်။
- တွဲပါလာသော စက် ပစ္စည်း၏အညွှန်းစာအုပ်ကို လည်းခတ်ပါ။

Terminals

Rear of the TV

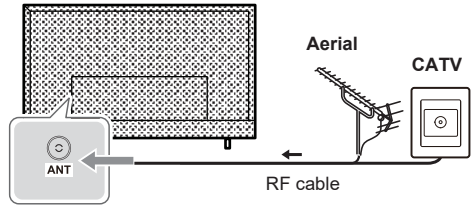


- 1 USB
- 2 ETHERNET
- 3 ANTENNA
- 4 COAXIAL
- 5 HDMI 1(ARC)
- 6 HDMI 2
- 7 AV IN
- 8 HEADPHONE

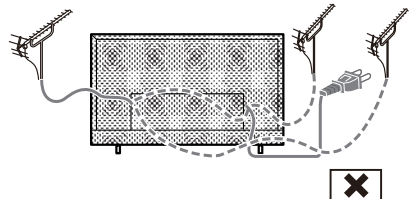
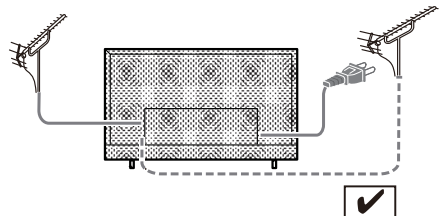


ဆက်သွယ်မှုများ

Aerial

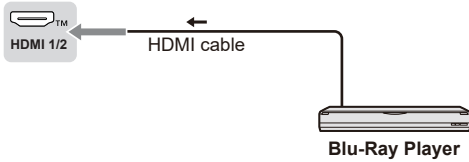


- ပုံရိပ်လိုင်းတွန့်ခြင်းကို ကာကွယ်ရန် ပင်မပလပ်ကြိုးနှင့် RF ကေဘယ်ကြိုး အကြားနေရာ လပ်ထားပါ။
- noise များ ရှောင်ရှားနိုင်ရန် RF ကေဘယ်ကြိုးကို ပင်မမီးကြိုး၏အနီး တွင်မထားပါနှင့်။
- RF ကေဘယ်ကြိုးကို တီဗွီ အောက်တွင် မထားပါနှင့်။
- အကောင်းဆုံး ပုံရိပ်နှင့် အသံအရည်အသွေးရရှိနိုင်ရန်မှာ Aerial တစ်ခု၊ မှန်ကန်သော ကေဘယ်ကြိုး (75-cfoxial) နှင့် မှန်ကန်သော terminal ပလပ်များလိုအပ်ပါသည်။
- ဘုံသုံး Aerial နှစ်ခုကို အသုံးပြုလျှင် နှစ်ခု Aerial ပလပ်မက်စ် နှင့် တီဗွီအကြား ကေဘယ်နှင့် ပလပ်ကို မှန်ကန်စွာ ဆက်သွယ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။
- သင့်ပတ်ဝန်းကျင် ဖရီယာအတွက် မှန်ကန်သော aerial လိုအပ်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ရရှိနိုင်ရန် ဒေသံ Television service center နှင့် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်များ ကတူညီပေးနိုင်ပါသည်။
- Aerial တပ်ဆင်ခြင်း၊ မူလရှိနေသော နှစ်ခုများကို ဖြင့်တင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) လိုအပ်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ကျသင့်သော ကုန်ကျစရိတ်များနှင့် ပတ်သတ်၍ ဝယ်ယူသူမှတာဝန်ခံရမည်ဖြစ်သည်။



Blu-Ray Player

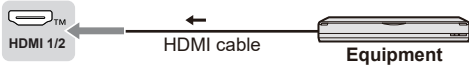
TV



AV / ပိတ်ပိတ်များ

Using HDMI terminal

TV



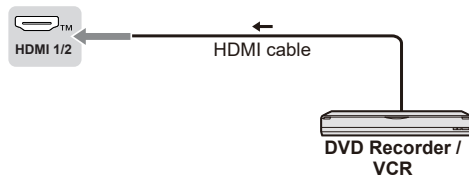
Using AV terminals

TV



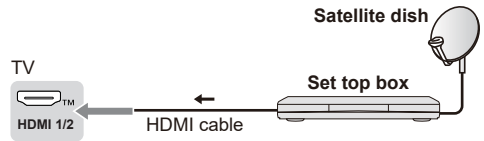
DVD Recorder / VCR

TV



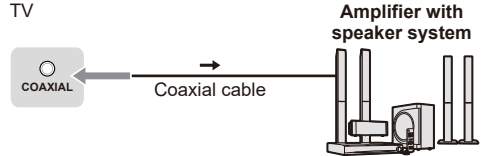
Set top box

TV



Speaker system

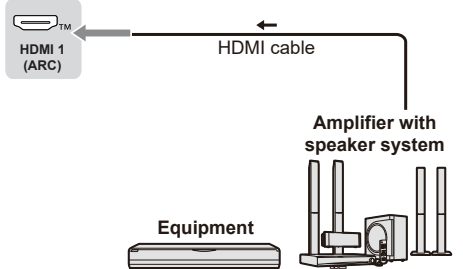
TV



- ပြင်ပစက် ပစ္စည်းများ (ဥပမာ - Dolby Return Digital 5.1 ch) ဖြင့်ရရှိသော အသံချဲ့စက်တွင် အသံချဲ့စက်ပါ။ အသံချဲ့စက်မှ အသံချဲ့စက်သို့ အချက်အလက်များကို စက်ပစ္စည်းများနှင့်အသံချဲ့စက်တို့၏ အညွှန်းစာအုပ်တွင် ဖတ်ပါ။

အသံချဲ့စက်

TV



- ARC (Audio Return Channel) Function HDMI 1 ကိုအသုံးပြု၍ အသံချဲ့စက်ပါ။ eARC / ARC မပါသော အသံချဲ့စက်ကို အသုံးပြုသောအခါ DIGITAL AUDIO OUT ကိုအသုံးပြုပါ။

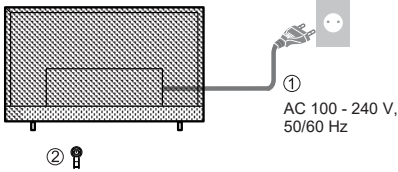
ကနဦးအစပြုခြင်း

တီဗွီကို ပထမဦးဆုံးအကြိမ် ဖွင့်သည့်အခါ ၎င်းသည်ရရှိနိုင်သော တီဗွီ ရုပ်သံလှိုင်းကို အလိုလျောက်ရှာဖွေပေးပြီး တီဗွီကို အစပြုရန် ရွေးချယ်မှုများပေးလိမ့်မည်။

- ဒေသခံအရောင်းကိုယ်စားလှယ်များမှ အစပြုခြင်းကို လုပ်ဆောင်ထားသည့်အခါ ဤအဆင့်ကိုမလိုဘော့ပါ။

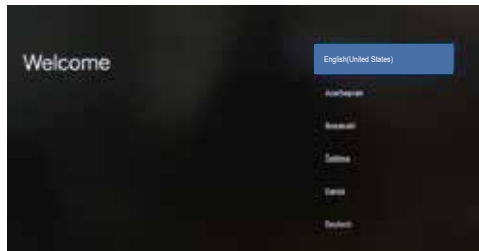
အဓိကပလပ်ကိုပလပ်ပေါက်သို့ထိုးသွင်း၍ တီဗွီကိုဖွင့်ပါ။

Screen ပေါ်တွင်မပြသမီအချိန်အနည်းငယ်စောင့်ပါ။

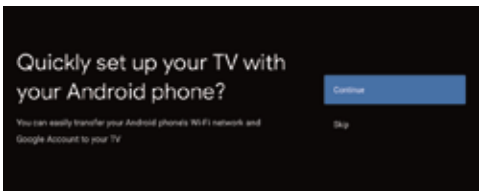


Google ကနဦးအစပြုခြင်း

တီဗွီကို လျှပ်စီးဝင်နေသော ပင်မပလပ်ပေါက် ထဲတွင် ပလပ်ထိုးထားပြီး ပါဝါကို ဖွင့်ပါ။ ပြသရန် စက္ကန့်အနည်းငယ်စောင့်ပါ။ တီဗွီကို ပထမဆုံးအကြိမ်ဖွင့်သောအခါ ကနဦး setting များကိုပြီးခြောက်စေရန်ပြသပေးလိမ့်မည်။ အဆင့် ၁ - အသုံးပြုမည့်ဘာသာစကားကို ရွေးချယ်ပါ။



အဆင့် ၂ - အချိန်နှင့်များအတွက်သာ တီဗွီကို Android device နှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်းပြုမပြုကို ရွေးချယ်ပါ။



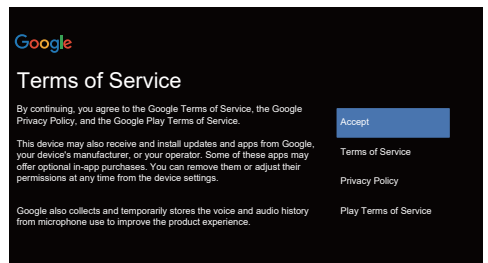
မှတ်ချက် - တီဗွီကို Android နှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်းမပြုပါက အဆင့်သုံးကိုကျော်ပါ။ တီဗွီကို Android device နှင့်ချိတ်ဆက်အသုံးပြုလိုပါက Android phone မှ Bluetooth function ကိုဖွင့်၍ Phone Google Application ကိုဖွင့်ပါ။ အဆင့် ၃ - တီဗွီကို Wifi network နှင့် ချိတ်မချိတ်ကို ရွေးချယ်ပါ။



မှတ်ချက် - တီဗွီကို Wifi ကွန်ယက်နှင့် ချိတ်ပြီးပါက Google Service Update ကဲ့သို့သော Update များကို စစ်ဆေးမည်ဖြစ်သည်။ ထို့နောက် Google Account ကို Sign-in လုပ်ပါ။ အဆင့် ၄ - App အသစ်များအကြံပေးချက်များရုပ်ရှင် များ အခြား Google မှ အကူညီများရယူရန် sign - in လုပ်ပါ။



အဆင့် ၅ - Google term of service and privacy policy ကိုလိုက်နာရန် ဖတ်ပါ။



ကနဦး Setting

ကနဦး ထည့်သွင်းမှုတွင်လိုအပ်သော ဆက်တင်များအားလုံးကို ရွေးချယ်ခြင်းနှင့် channel များကို သိမ်းဆည်းခြင်းပါဝင်သည်။
ရုပ်မြင်သံကြားကို ဖွင့်ထားပြီးနောက်တွင် သတ်မှတ်ထားသော အဆင့်အားလုံးကိုလိုက်နာကြောင်းသေချာပါစေ။
ပထမဆုံးရုပ်မြင်သံကြားကိုဖွင့် သောအခါ ကနဦးအစလုပ်ငန်းစဉ်အား လုပ်ဆောင်လျှင် သင့်ကို လမ်းညွှန်ပေးလိမ့်မည်။

အဆင့် ၁. ပတ်ဝန်းကျင်

▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုရွေးချယ်ပါ။ထိုနောက် နောက်တဆင့်သို့သွားရန် ကိုနှိပ်ပါ။
Home Mode: ရုပ်ပုံနှင့်အသံ Mode များအတွက် setting ကို ကြည့်ရှုနိုင်သည်။
Shop Mode: ရုပ်ပုံနှင့် အသံ Mode အတွက်ဖိုဖိုကောင်းမွန်သော setting များကိုမြင်ဆင်နိုင်သည်။
Note: Shop mode setting ကိုရွေးထားသောအခါ Picture mode ကိုအသုံးပြု၍မရပါ။

အဆင့် ၂. တည်နေရာ

▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍ နိုင်ငံရွေးချယ်ပါ။ထိုနောက် OK ကိုနှိပ်၍ နောက်တဆင့်သို့သွားပါ။

Step 3: စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ

▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကိုရွေးချယ်ပါ။ ထိုနောက် OK ကိုနှိပ်၍နောက်တဆင့်သို့သွားပါ။

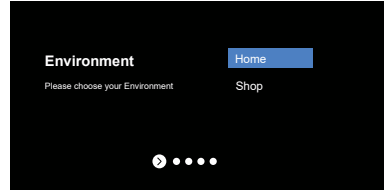
Step 4: ချယ်နယ်များထည့်သွင်းခြင်း

▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍ Tunner mode ကိုရွေးချယ်ပါ။ Antenna, Cable ကဲ့သို့ အမျိုးအစား Digital, Analogue ထိုနောက် OK ကိုနှိပ်၍နောက်တဆင့်သို့ သွားရောက်နိုင်သည်။

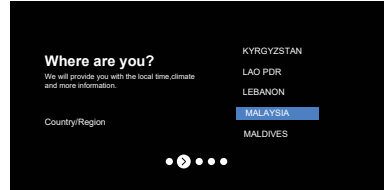
Step 5: setting ကိုစစ်ဆေးပါ

စနစ်ထည့်သွင်းမှုပြီးဆုံးသောအခါအင်တာဖေ့စ်စရင်ပေါ်တွင်ပြသပါ။ ထိုနောက် OK ကိုနှိပ်၍ကနဦးထည့်သွင်းမှုကိုအပြီးသတ်ပါ။
↶ ခလုတ်ကိုအသုံးပြု၍အစကိုပြန်သွားနိုင်သည်။

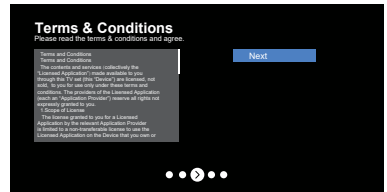
Step 1:



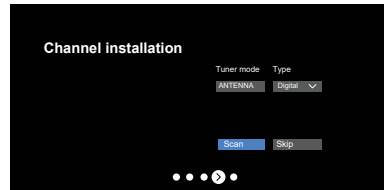
Step 2:



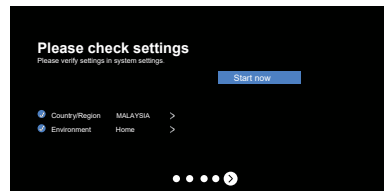
Step 3:



Step 4:



Step 5:



Initial Setup

Setup is now complete and your TV is ready for viewing.

Note

- If tuning has failed, check the connection of the RF cable, then follow the on-screen instructions.

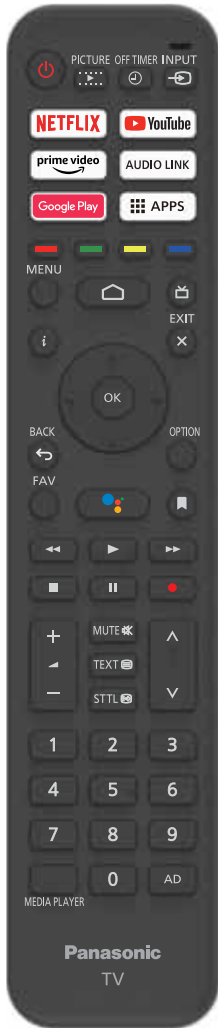
Operating the TV

အဝေးထိန်းခလုတ်အသုံးပြုခြင်း

အဝေးထိန်းခလုတ်၏ Function များ

ရုပ်မြင်သံကြား၏ လုပ်ဆောင်ချက်အများစုကို မျက်နှာပြင်မှ ပေါ်လာသည့် မီနူးမှ တစ်ဆင့် ရရှိနိုင်သည်။
အဝေးထိန်းခလုတ်ကို အထွေထွေဆက်တင်များနှင့် မီနူးများအားလုံးကို ပြင်ဆင်ရန် အသုံးပြုနိုင်သည်။

The re mote



- POWER** TV ကိုစွင့်နိုင်ပိတ်နိုင်သည်။
- PICTURE** Picture mode ကိုပြောင်းကိုပါ။
- OFF TIMER** sleep timer သို့ပြောင်းပါ။
- INPUT** To enter source selection interface
- NETFLIX** NETFLIX homepage သို့ပြောင်းပါ။
- YouTube** YouTube homepage သို့ပြောင်းပါ။
- prime video** Prime video homepage သို့ပြောင်းပါ။
- AUDIO LINK** AUDIO LINK homepage သို့ပြောင်းပါ။
- Google Play** Google Play homepage သို့ပြောင်းပါ။
- APPS** App များကိုရွေးချယ်ရန်။
- Colour buttons** Menu screen တွင်ပြထားသောလမ်းညွှန်များနှင့် ကိုက်ညီသောလုပ်ဆောင်ချက်များကို လုပ်ဆောင်နိုင်သည်။
- MENU** Settings menu ကိုစွင့်ရန်။
- Smart TV homepage ကိုစွင့်ရန်။
- Electronic programme guide ကိုကြည့်ရန် နှိပ်ပါ။
- အချက်အလက်များကို ကြည့်ရန် နှိပ်ပါ။
- EXIT** Program မှထွက်ရန်။
- OK** Program ရွေးချယ်ရန် နှိပ်ပါ။
- (အပေါ်အောက်ဘက်ညာလှည့်များ) Highlights
- BACK** menu မှထွက်ရန်နှင့် previous menu ကိုသွားရန်
- OPTION** ရွေးချယ်ထားသော လုပ်ဆောင်ချက်များကို option menu မှကြည့်ရန်
- FAV** ချယ်နယ်များကိုကြည့်ရန်
- (Mic)
- (Network ပုံမှန်ဖြစ်မှသာရရှိနိုင်သည်။)
- apps ကိုစွင့်ရန် apps ကိုရွေးချယ်သည့် favorites မှထုတ်ယယ်ရန်
- fast backward
- play
- fast forward
- Program ကိုအဆုံးသတ်ရန်
- အသံဖမ်းယူစနစ်
- MUTE mute and un-mute the sound
- TEXT** စာများကိုကြည့်ရန်
- STTL** ဘာသာပြန်ကိုကြည့်ရန်

▲	Channel အပေါ် / အောက်
▼	
0~9	Digital key number ကိုအသုံးပြုရွေးချယ်နိုင်သည်။
MEDIA PLAYER	Media player ကိုဖွင့်ရန်
AD	Audio description

အဝေးထိန်းခလုတ်နှင့် TV ချိတ်ဆက်နည်း

Bluetooth အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြစ်သည်။အသုံးပြုမှု TV နှင့် ပထမဦးစွာချိတ်ဆက်ပါ။ဇာတ်ပြပါ အဆင့်များကို ကိုးကားနိုင်သည်။

အဆင့် (၁) :  နှိပ်၍ **home page** ကိုဖွင့်ပါ။

အဆင့် (၂) : Press  button to enter the "RC pairing".

အဆင့် (၃) : "Settings tips page" မှညွှန်းကြားချက်အတိုက်လုပ်ပါ။ထို့နောက် **OK** နှင့်  ကိုအတူတကွနှိပ်ပါ။

အဆင့် (၄) : ချိတ်ဆက်မှုပြီးဆုံးပါက "Success!" ဟုစနေနည်းပေါ်တွင်ပြသမည် ဖြစ်သည်။

မှတ်ချက် . ပုံနှိပ်စနစ်စောင့်သည့်တိုင် ချိတ်ဆက်၍ ဖုလေသာအခါအထက်ဇာတ်ပြပါ အဆင့်များကိုနောက်တကြိမ်ထပ်၍ပြုလုပ်ပါ။

ချိတ်ဆက်မှုကိုဖြတ်တောက်လိုပါကဇာတ်ပြပါအတိုင်းလုပ်ဆောင်ပါ။

အဆင့် (၁) .  ခလုတ်ကိုနှိပ်၍ **Home Page** ကိုဝင်ရောက်ပါ။

အဆင့် (၂) .  ကိုအသုံးပြု၍  ကိုအသုံးပြုပါ။ထို့နောက် **OK** နှိပ်၍ဝင်ရောက်ပါ။

အဆင့် (၃) .  ကိုအသုံးပြု၍ "Remotes & Accessories" ထို့နောက် **Bluetooth remote name** ကိုရွေးချယ်၍နောက်တဆင့်သို့သွားပါ။

■ အဝေးထိန်းခလုတ်အလုပ်မလုပ်သောအခါ

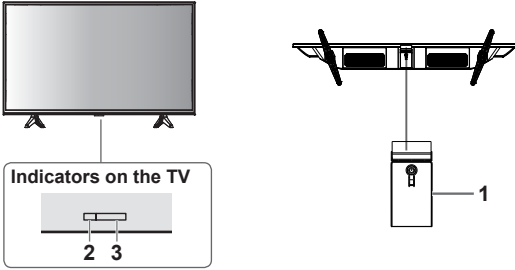
၁. ဇာတ်ပြပါခလုတ်ကို ဥစ္စာနှင့် ဖိထား၍ အဝေးထိန်းခလုတ်ကို **reset** လုပ်ပါ။



၂. အောက်ဇာတ်ပြပါလုပ်ဆောင်ချက်အတိုင်း အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ချိတ်ဆက်ခြင်းအားဖြတ်နိုင်သည်။
Home > Settings > Remotes & accessories > RCU03 > Unpair



TV controls အားသုံးပြုခြင်း



1 Power On /Power Off

- TV ဖိတ်ထားပါက ခလုတ်ကို ၁ ချက်နှိပ်၍ ဖွင့်နိုင်သည်။
- TV ဖွင့်ထားပါက ခလုတ်ကို ၁ ချက်နှိပ်လျှင် ဖော်ပြပါ ခလုတ်များပေါ်လာမည်။



- ခလုတ်များပေါ်လာသောအခါ အသုံးပြုလိုသော လုပ်ဆောင်ချက်သို့ပြောင်း၍ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။
- Virtual button ပေါ်တွင် ခလုတ်ကို ခဏတာ ဖိပါ။ (၁ စက္ကန့်ထက်ပို၍) အောက်ပါ Function များကို အသုံးပြုနိုင်သည်။



ပါဝါပိတ်ခြင်း

စက်ကို လုံးဝပိတ်ရန် Main Plug မှ main socket ကို ဆွဲထုတ်ရမည်။



ရှေ့သို့



နောက်သို့



အသံကျယ်



အသံတိး



Input source

input source များကို ကြည့်ရှုရန် ခဏာ ဖိထားပါ။ ထို့နောက် cursor သည် input source များသို့ ရောက်သွားသော အခါ လွတ်လိုက်ပါ။

2 Power LED

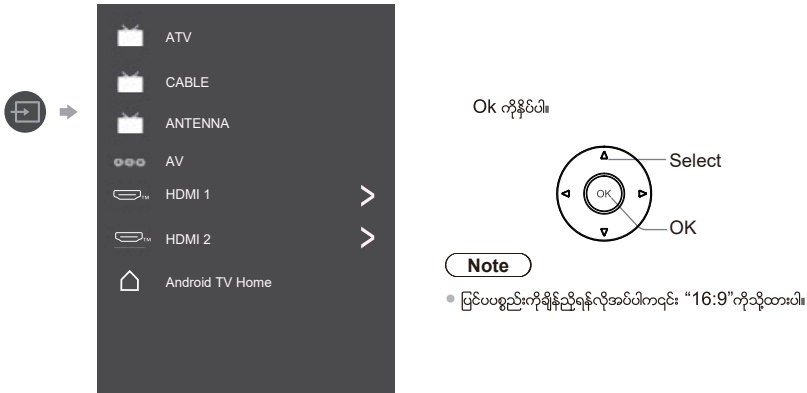
- Red: Standby
- Green: On

3 Remote control signal receiver

Watching External Inputs

1 ပြင်ပပစ္စည်းများကို ချိတ်ဆက်ပါ။ ➔ (p. 6 - 7)

2 Menu ကိုဖွင့်၍ချိတ်ဆက်ထားသောပစ္စည်းများကိုရွေးချယ်ပါ။



Homepage - Apps ကိုအသုံးပြုခြင်း

မှတ်ချက် - ဤလမ်းညွှန်ချက်များသည် အများသုံးအတွက်သာဖြစ်သည်။ဤအသုံးပြုသူလက်စွဲနှင့်ပုံများနှင့် ပုံဥပမာများ ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။ အမှန်တကယ်ထုတ်ကုန်၏အသွင်အပြင်နှင့် ကွဲပြားနိုင်သည်။အချို့သော မော်ဒယ်များအတွက်အချို့သောရွေးချယ်ခွင့်များမရနိုင်ပါ။ လုပ်ဆောင်ချက်အားလုံးကို ပင်မစာမျက်နှာတွင် ရွေးချယ်နိုင်သည်။

Home Page ကိုကြည့်ရန် ကိုနှိပ်ပါ။

▲/▼/◀/▶ ကိုသုံး၍ screen ရှိ icon များကိုရွေးချယ်နိုင်ပါသည်။

OK ကိုနှိပ်၍ရွေးချယ်နိုင်ပါသည်။

App မှထွက်ရန် သို့မဟုတ် ကိုနှိပ်ပါ။

Google Assistant: TV မှ Google Assistant ကိုရယူရန်နိုင်ပါ။

Notifications: System မှအရေးကြီးသောအချက်အလက်များကိုသတိပေးသည်။ Disk-space နည်းလာခြင်း၊

Google sign in သို့မဟုတ် account errors network ချိတ်ဆက်မှုပြဿနာ၊

Input: Input များကိုရွေးချယ်ရန်။

Settings: setting system သို့ဝင်ရောက်ပါ။

Apps: Favorite application list ကိုကြည့်ရန်သို့မဟုတ် application centerသို့ဝင်ရောက်ပါ။

Customize channels: Home screen မှချယ်နယ်များကိုထည့်ခြင်းထုတ်ခြင်းပြုလုပ်နိုင်သည်။

Note:

- 1) Home Page မှလုပ်ဆောင်ချက်များသည် နိုင်ငံနှင့်မော်ဒယ်အလိုက်ကွဲပြားနိုင်သည်။
- 2) Home Page ရှိ network application လုပ်ဆောင်ချက်များကို အသုံးမပြုနိုင်ပါ။
TV ကို network နှင့်ချိတ်ဆက်ပါ။
- 3) တံဆိပ်နှင့်မူပိုင်ခွင့်များကို application provider မှပိုင်သည်။

Menu Function ကိုအသုံးပြုခြင်း

Quick Access Menu ကိုအသုံးပြုခြင်း

မှတ်ချက် : Function အချို့သည်အသုံးပြု၍မရပါ။အချို့သော model များတွင် option အချို့သည်အသုံးပြု၍မရပါ။

ဤကားတွင်သင်၏တီဗွီမိန့်များနှင့်ဆက်တင်တင်များကိုလေ့လာနိုင်သည်။

မိန့်တစ်ခုချင်းစီသည်သင်၏တီဗွီမှအကောင်းဆုံးကိုရရှိနိုင်စေရန်အသေးစိတ်

ဖော်ပြထားသည်။တီဗွီမှမိန့်စနစ်သို့ဝင်ရောက်ရန်

1. **TV mode** တွင် **quick access list** ကိုကြည့်ရန် **remote control** ရှိ **MENU** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။
2. **▲/▼** ကိုအသုံးပြု၍လိုချင်သော **items** ကိုရွေးချယ်ပါ။ထို့နောက် ဥက္ကဋ္ဌကိုအသုံးပြု၍ကိုစွင့်ပါ။
3. **Submenu** တွင် **◀/▶** နှင့် **OK** ကိုအသုံးပြု၍ချိန်ညှိမှုကိုလုပ်ဆောင်ပါ။
▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍လိုချင်သော **items** ကိုရွေးချယ်ပါ။ထို့နောက် **OK** ကိုအသုံးပြု၍ **screen** ပေါ်ရှိလမ်းညွှန်ချက်များကိုလိုက်နာပါ။
4. Previous menu သို့ပြန်သွားရန် **↶** ကိုနှိပ်ပါ။

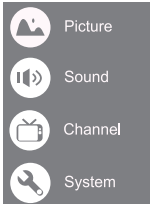
Menu

Picture: picture mode သို့မဟုတ် ပုံပြင်ပြင်ရန် ဝင်ရောက်ပါ။

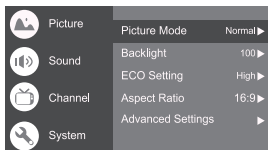
Sound: အသံကိုပိုမိုချိန်ညှိရန်ဝင်ရောက်ပါ။

Channel: ချွန်နယ်ကိုပိုမိုချိန်ညှိရန်ဝင်ရောက်ပါ။

System: စနစ်ကိုပိုမိုချိန်ညှိရန်ဝင်ရောက်ပါ။



ရှုပ်ထွေး



Picture Mode: Normal, Dynamic, Filmmaker, Sport, Game နှင့် Custom သို့ပြောင်းနိုင်သည်။

Backlight: level 0 မှ 100 သို့ပြောင်းနိုင်သည်။

ECO Setting: Off, Low and High ကိုရွေးချယ်ရန်။

Aspect Ratio:

ဖျက်နာခြင်း[Aspect Ratio]ကိုပြသပေးသည်။ဤကားချက်များကိုလိုက်နာ၍ mode ကိုရွေးချယ်နိုင်သည်။ 16:9 / [4:3] / အော်တို / မူရင်း။

Advanced Setting:

Color Temperature: Normal, Cool, Warm Mode ကိုရွေးချယ်နိုင်သည်။

Dynamic Contrast: ဖွင့်ရန်ပိတ်ရန်။

HDMI PC/ AV Mode: Video/PC/Auto

Overscan: To select ON or OFF

Noise Reduction: To select Off, Low, Middle, High and Auto.

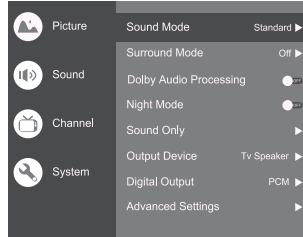
Picture Reset: To reset the picture.

Motion Estimate and Motion Compensation(MEMC):

To select Off, Low, Middle and High.

Gamma: Select 2.2 or 2.4.

Sound



Sound Mode: To select the mode of Standard, Speech, Music, Stadium and User.

Surround Mode: Select OFF, Pure Sound and Surround.

Dolby Audio Processing: Select ON or OFF.

Night Mode: Select ON or OFF.

Sound Only: Select it and the TV screen will turn off in 9 seconds.

Output Device: To select the TV Speaker, SPDIF/Optical and HDMI-ARC.

Digital Output : Select the PCM, ByPass, Auto.

Advanced Settings:

1. DAC-4 Dialogue Enhancer

2. DAC-4 Dialogue Enhancer Level

3. Balance

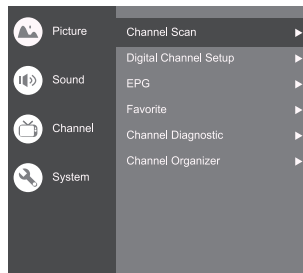
4. Digital Audio Delay (ms)

5. Digital Audio Volume

6. eARC

7. Sound Reset

Channel



မှတ်ချက် : ဤ Function သည် TV mode တွင်သာအသုံးပြုနိုင်သည်။

Channel Scan: Analog နှင့် digital channel များကို scan လုပ်ခွင့်ပြုသည်။

Digital Channel Setup:

Subtitle Setup, Teletext Setup, Audio Setup, LCN,

Auto Service Update, Update Scan (Auto Scan) ကိုချိန်ညှိရန်

EPG:

Press **OK**/▶ to enter the Program Guide menu.

Favorite:

Setup favorite channel list.

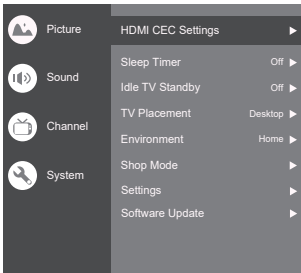
Channel Diagnostic:

လက်ရှိ digital ရှိအချက်အလက်များကိုပြသရန် **OK** / ကိုနှိပ်ပါ။
signal strength, frequency ကဲ့သို့

Channel Organizer:

ဤရွေးချယ်မှုသည်သင့်အား Channel များကိုစုစည်းနိုင်ရန်ခွင့်ပြုသည်။

System



HDMI CEC Settings:

CEC control : ဖွင့်ခြင်းနှင့်ပိတ်ခြင်းကိုရွေးချယ်ရန်
Device Auto Power Off . ဖွင့်ခြင်းနှင့်ပိတ်ခြင်းကိုရွေးချယ်ရန်
CEC Device List: စက်များကိုဖွင့်ပြီး (Enable) ကိုရွေးပါ။
HDMI ကိုရယူထားသော ထိန်းချုပ်မှုကိုဖွင့်ပါ။

HDMI Signal Format: HDMI 1.4 / HDMI 2.0 ကိုရွေးချယ်ရန်။

Sleep Timer: 15min, 30min, 45min, 60min, 90min, 120min
ကိုရွေးချယ်ရန် သို့မဟုတ်ပိတ်ရန်။

Idle TV Standby: After 1 hour of inactivity, After 2 hour of inactivity, After 4 hour of inactivity, After 24 hour of inactivity ကိုရွေးချယ်ရန်သို့မဟုတ်ပိတ်ရန်။

TV Placement: စားပွဲ သို့မဟုတ် နံရံကပ်

Environment: Home နှင့် Shop ကိုရွေးချယ်ရန်

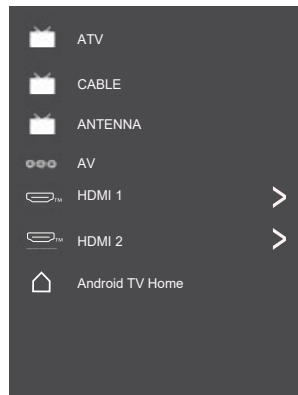
Shop Mode: E-Sticker ကိုရွေးချယ်ရန်

Settings:

- 1.Lock: TV ကိုလော့ခ်ချနိုင်သည်။
 - 2.Power: Network ကိုဖွင့်ခြင်းနှင့် Network Standby ကိုပိတ်ခြင်းနှင့်ဖွင့်ခြင်း
 - 3.Recording Storage: Storage device ကိုထည့်သွင်း၍ ဖိုင်များကိုဖမ်းယူပါ။
 - 4.OSS License: OSS license အကြောင်း
- Software update:** To select off, once and Always.
(This function is only for OAD)

The input

▶ ကိုနှိပ်ပါထို့နောက် ▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍လိုချင်သော source ကိုရွေးချယ်ပါ
ထို့နောက် **OK** ကိုနှိပ်ပါ။



Channels setup (Analogue)

Analogue setup: ATV ကိုရွေးချယ်၍ဝင်ရောက်ပါ။

- Analogue Auto tuning : အလိုလျောက်ရှာဖွေခြင်းလုပ်ငန်းကို စတင်ရန် **OK** ကိုနှိပ်ပါ။ ရှာဖွေခြင်းသည် မိနစ်အနည်းငယ်ကြာနိုင်သည်။

- Analogue manual tuning : အင်တာဖေစ်သို့ဝင်ရောက်ရန် **OK** ကိုနှိပ်ပါ။

▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍ဖရီကရင်ကိုရွေးချယ်ပါ။ အသံစနစ် (သို့မဟုတ်) အရောင်စနစ်ကိုသတ်မှတ်ပါထို့နောက် ▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍ channel ရှာဖွေရန် frequency ကိုရွေးချယ်၍ **OK** ကိုနှိပ်ပါ။

- Teletext Setup: **OK** ကိုနှိပ်ပါထို့နောက် ▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍လိုချင်သော teletext ကိုရွေးချယ်ပါ။

Digital Cable Tuning: ကေဘယ်ကိုရွေးချယ်၍ဝင်ရောက်ပါ။

Auto tuning: **OK** ကိုနှိပ်၍အလိုအလျောက်ရှာဖွေခြင်းစနစ်ကိုစတင်ပါ။
ရှာဖွေခြင်းသည် မိနစ်အနည်းငယ်ကြာလိမ့်မည်။ စနစ်လုပ်ဆောင်နေစဉ်
Back ကိုနှိပ်၍ **YES** ကိုနှိပ်ကာထွက်နိုင်သည်။

Manual Tune: ချွန်နယ် နံပါတ်ကိုရွေးချယ်၍စာနံပြလုပ်နိုင်သည်။

LCN: ပိတ်ခြင်းနှင့်ဖွင့်ခြင်းကိုရွေးချယ်ရန်။

Auto service Update: ပိတ်ခြင်းနှင့်ဖွင့်ခြင်းကိုရွေးချယ်ရန်။

Digital Antenna Tuning: Antenna ရွေး၍ဝင်ရောက်ပါ။

Auto Scan: အလိုလျောက်ရှာဖွေခြင်းစနစ်ကို စတင်ရန် **OK** ကိုနှိပ်ပါ။

ရှာဖွေခြင်းသည် အနည်းငယ်ကြာနိုင်သည်။ လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း Back ကိုရွေးချယ်ကာ **Yes** ကိုနှိပ်၍ထွက်နိုင်သည်။

Manual Scan: Channel နံပါတ်ကိုရွေးချယ်၍ scan ဖတ်ပါ။

မီးလောင်ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက် Digital စနစ်ကိုထည့်သွင်းရန် channel ကိုရွေးချယ်ပြီး **OK** ကိုနှိပ်ပါ။ Subtitle setup ကိုရွေးချယ်ရန် **OK** ကိုနှိပ်ပါ။

Subtitle Setup:

(1) Subtitle Setting : ပိတ်ခြင်း၊ အခြေခံအကြားအာရုံမျှ ယွင်းမှုပါဝင်သည်။

(2) Primary Preferred Language: **OK** ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက် ▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍ အဓိကအသုံးပြုမည့်ဘာသာစကားကိုရွေးချယ်ပါ။

(3) Secondary Preferred Language: **OK** ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက် ▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍ အဓိကအသုံးပြုမည့်ဘာသာစကားကိုရွေးချယ်ပါ။

မီးနူးလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။ထို့နောက် Digital channel setup သို့ဝင်ရောက်ရန်ချွန်နှယ်ကိုရွေး၍ OK ကိုနှိပ်ပါ။

Teletext setup ကိုရွေး၍ OK ကိုနှိပ်ပါ။

Teletext setup : Ok ကိုနှိပ်ပါ။ထို့နောက် ▲/▼ ကိုသုံး၍နှစ်သက်ရာ Teletext သို့မဟုတ်

Decoding page language ကိုရွေးချယ်ပါ။

မီးနူးလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။ထို့နောက် Digital channel setup သို့ဝင်ရောက်ရန်ချွန်နှယ်ရွေးချယ်ပြီး ok ကိုနှိပ်ပါ။

Audio setup ကိုရွေးရန် ok ကိုနှိပ်ပါ။

Audio Setup :

1 . Audio Description : ဖွင့်ခြင်းနှင့်ပိတ်ခြင်းပါဝင်သည်။

2 . Audio Description Mixing level : OK ကိုနှိပ်ပါ။ထို့နောက် - ကိုသုံး၍ Audio Description level ကိုချိန်ညှိပါ။

3 . Audio Type : အသံအမျိုးအစားကိုပြောင်းလဲနိုင်သည်။

(4)Primary Preferred Language:OK ကိုနှိပ်ပါ။ထို့နောက် ▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍

အဓိကဘာသာစကားကိုရွေးချယ်ပါ။

(5)Secondary Preferred Language:OK ကိုနှိပ်ပါ။ထို့နောက် ▲/▼ ကိုအသုံးပြု၍

ဒုတိယဦးစားပေးဘာသာစကားကိုရွေးချယ်ပါ။

LCN ဖွင့်ခြင်း၊ပိတ်ခြင်းကို ရွေးချယ်ပါ။

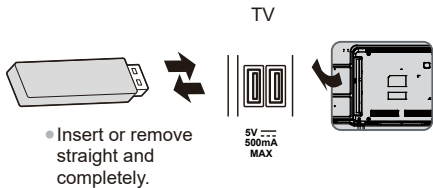
Auto service Update: ဖွင့်ခြင်းနှင့်ပိတ်ခြင်းကိုရွေးချယ်ရန်

Update Scan (Auto scan) ဖွင့်ခြင်းနှင့် ပိတ်ခြင်းပါဝင်သည်။

မီဒီယာပလေယာကိုအသုံးပြုခြင်း

မီဒီယာပလေယာသည် USB Flash Memory မှ ဓာတ်ပုံ၊ ဇာတ်ရုပ်၊ သို့မဟုတ် ဗီဒီယိုတို့ကို ကြည့်နိုင်သည်။
ပုံများသည် ဒီဂျစ်တယ်ကင်မရာပေါ်မှတည်ရှိကြပြီး ဗီဒီယိုတွင် မှန်ကန်စွာပေါ်နိုင်ပါသည်။
USB Flash Memory တွင် ပိုင်းများစွာရှိသည့် အခါ ပြသရန် အချိန်အနည်းငယ်ကြာနိုင်သည်။
တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းမျက်စီးသွားသောပိုင်းများကို resolution နိမ့်၍ ပြသနိုင်သည်။
ဖိုဒါနှင့် ပိုင်းအမည်များသည် ဒီဂျစ်တယ်ကင်မရာပေါ်မှတည်ရှိကြပြီး နိုင်သည်။

Inserting / Removing the USB Flash Memory



Starting Media Player

1 USB device ကို TV သို့ထိုးသွင်းပါ။

2 Mode ကိုရွေးချယ်ပါ။



[DOCUMENT]: Documents ၏ thumbnail ကို USB Flash Memory တွင်ပြထားသည်။

[PHOTO]: ဓာတ်ပုံများ၏ thumbnail ကို USB Flash Memory တွင်ပြထားသည်။

[MUSIC]: သီချင်းများ၏ thumbnail ကို USB Flash Memory တွင်ပြထားသည်။

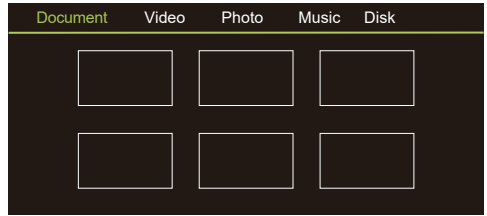
[VIDEO]: Video title များ၏ thumbnail ကို USB Flash Memory တွင်ပြထားသည်။

[DISK]: Documents ၏ thumbnail ကို USB Flash Memory တွင်ပြထားသည်။

[Contents Display]

ရရှိနိုင်သောလုပ်ဆောင်ချက်များကိုလုပ်ဆောင်ရန် လမ်းညွှန်ချက်များကိုလိုက်နာပါ။

Cursor သည် icon ပေါ်သို့တင်ထားသောအခါ content ၏ အချက်အလက်များကိုဖော်ပြမည်ဖြစ်သည်။



Document:

- 1 . Document icon ကိုရွေးပါ။
- 2 အပေါ်၊အောက်၊ဘယ်၊ညာ သို့ရွေ့၍ ဖွင့်လိုသောပိုင်းကို ရွေးပြီးလျှင် ok ကိုနှိပ်ပါ။
- 3 အခြားရွေးချယ်စရာများကို ကြည့်ရန် ok key ကိုနှိပ်ပါ။
- 4 အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ return ကိုနှိပ်၍ရပ်နိုင်သည်။

Video:

- 1 Video icon ကိုရွေးချယ်ပါ။ ထို့နောက် ok ခလုတ်ကိုနှိပ်၍ ရပ်ရှင်ပိုင်းများကို ကြည့်နိုင်သည်။
- 2 အပေါ်၊အောက်၊ဘယ်၊ညာ သို့ရွေ့၍ ဖွင့်လိုသောပိုင်းကို ရွေးပြီးလျှင် ok ကိုနှိပ်ပါ။
- 3 ရပ်ရှင်ကြည့်နေစဉ် console ကိုကြည့်ရန် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ ok ကိုနှိပ်၍ ကြည့်နိုင်သည်။ Console ကိုဖွင့်ရန် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ ok ကိုနှိပ်၍ ဗီယိုပိုင်းကို play နှင့် pause လုပ်နိုင်သည်။ အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ ဘယ်ခလုတ်သည် နောက်သို့အမြန်ဆုတ်ခြင်းကိုသုံးနိုင်သည်။ အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ ညာခလုတ်သည် ရှေ့သို့အမြန်ကျော်နိုင်သည်။
- 4 အခြားရွေးချယ်စရာများကို ကြည့်ရန် option key ကို သုံးနိုင်သည်။ photo skill , looking mode , subtitle , subtitle code , audio track , information and video list .
- 5 အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ return key ကိုနှိပ်၍ video ကို ရပ်နိုင်သည်။ ထွက်နိုင်သည်။

Photo:

- 1 Picture icon ကိုရွေး၍ ဓာတ်ပုံကို ကြည့်ရန် အိုကေ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။
- 2 အပေါ်၊အောက်၊ဘယ်၊ညာ ခလုတ်ကိုနှိပ်၍ ကြည့်လိုသော ဓာတ်ပုံကို အိုကေ ခလုတ်ကိုနှိပ်၍ ကြည့်နိုင်သည်။
- 3 ဓာတ်ပုံကို ကြည့်နေစဉ် console ကိုကြည့်ရန် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ အိုကေကို နှိပ်၍ ကြည့်နိုင်သည်။ နောက်သို့ဆုတ်ရန်နှင့် ရှေ့သို့သွားရန် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ ဘယ် ခလုတ် နှင့် ညာခလုတ်ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။
- 4 အခြားရွေးချယ်စရာများကို ကြည့်ရန် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ အိုကေကိုနှိပ်ပါ။

Music:

- 1 Music icon ကိုရွေးချယ်ပါ။ ထို့နောက် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ အိုကေကိုနှိပ်၍ သီချင်းနားထောင်နိုင်သည်။
- 2 အပေါ်၊အောက်၊ဘယ်၊ညာ ခလုတ်ကိုနှိပ်၍ ဖွင့်လိုသောပိုင်းကို အိုကေ နှိပ်၍ ဖွင့်နိုင်သည်။
- 3 Play console တွင် နောက်သို့၊ ရှေ့သို့၊ ရပ်ခြင်း၊ ရှေ့သို့အမြန်သွားခြင်း၊ နောက်သို့အမြန်ဆုတ်ခြင်းပါဝင်သည်။
- 4 အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ return ကိုနှိပ်၍ ရပ်နိုင်သည်။

Disk:

- 1 Disk icon ကိုရွေးပါ။ ထို့နောက် အိုကေခလုတ်ကို နှိပ်၍ ဖိုဒါကို ရွေးချယ်နိုင်သည်။

types of input signal

Auto power standby function

တိတိ သည်အောက်ပါအခြေအနေများတွင် stand by mode သို့ချက်ချင်း
ရောက်ရှိသွားပါမည်။
၁၅ မိနစ်အတွင်း signal မရပါက

- [Sleep timer] သည် [System] menu အတွင်းတွင်ရှိသောအခါ (p. 15).

types of input signal

Signal name	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○
625 (576) / 50i, 50p	○
750 (720) / 60p, 50p	○
1,125 (1,080) / 60i, 50i	○
1,125 (1,080) / 60p, 50p, 24p	○
2,250 (2,160) / 60p, 50p, 24p	○

○ Mark : အသုံးပြုနိုင်သော signal input

- types of input signal: types of input signal

HDMI အချက်အဆက်

တိတိတွင် HDMI နည်းပညာကိုထည့်သွင်းအသုံးပြုထားသည်။
HDMI (High Definition Multimedia Interface) သည်ကမ္ဘာ့
ပထမဆုံးဖြစ်သည်။ Complete Digital consumer A.V interface နှင့်
non-compression standard နှင့်အညီထုတ်လုပ်ထားသောနည်းပညာ
ဖြစ်သည်။ HDMI သည်သင့်အားအရည်သွေးမြင့်ပစ္စည်းကိရိယာများနှင့်
ချိတ်ဆက်၍မြင့်မားသောအသံ digital ပုံများကို ခံစားစေနိုင်သည်။

■ HDMI's features

- Input audio signal:
2ch Linear PCM (sampling frequencies - 48 kHz,
44.1 kHz, 32 kHz)
- Input video signal:
"Input signal that can be displayed" (p. 18)
Digital ပစ္စည်းများနှင့် Output setting များကိုချိန်ညှိပါ။

types of input signal

USB Flash Memory

Media Player သို့နောက်သို့ထုတ်ခြင်း

Format: FAT32

သတ်မှတ်ချက်များ

USB2.0 port: Supports only USB1.1 or USB2.0 standard.

USB3.0 port: Supports only USB1.1 or USB2.0 or
USB3.0 standard.

Note

- Pc မှနေ၍ပြင်ထားသော DATA များကိုပြသ၍မရနိုင်ပါ။
- TV သည် Data ပူးစနစ်စက်ပစ္စည်းကိုမမြတ်သမ္မာနှင့်ထိုသို့ပြုမူပါက
စက်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် TV ကိုထိခိုက်နိုင်သည်။
- စက်ပစ္စည်းမှပင်များကိုမထိပါနှင့်
- စက်ပစ္စည်းမှနေကာနံသောအပေါက်သို့ထိုးသွင်းပါ။ထိုသို့မဟုတ်ပါက
စက်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် TV ကိုထိခိုက်နိုင်သည်။
- ပြတ်တောက်မှုဖြစ်စေသောလျှပ်စစ်တည်ငြိမ်လျှပ်စစ် သို့မဟုတ်အသုံးပြုမှု
မှားယွင်းမှုသည် DATA သို့မဟုတ် စက်ပစ္စည်း ကိုထိခိုက်နိုင်သည်။ Panasonic
မှ TV ကိုအသုံးပြုနေစဉ် Data များပျက်စီးခြင်းကိုတာဝန်ယူမည်မဟုတ်ပါ။
- USB Flash Memory ကို TV ၏ USB port နှင့်တိုက်ရိုက်
ချိတ်ဆက်ရန်အကြံပြုပါသည်။
- အချို့ USB device များသို့မဟုတ် USB HUB သည်တူ TV နှင့်အသုံးပြု၍
ရမည်မဟုတ်ပါ။
- မည်သည့်ပစ္စည်းမဆို USB port နှင့်ချိတ်ဆက်အသုံးပြု၍မရပါ။
- USB devices ၏အုပ်စုအချက်အလက်များကိုဖော်ပြပါ website
များတွင်ကြည့်ရှုနိုင်သည်။
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Supported file format in Media Player

■ Image Decoder

JPEG; PNG; BMP; GIF

■ Video Decoder

MPEG1/2/4; H.264; H.265; AVI; WMV; VP8 ; M-JPEG

■ Audio Decoder

PCM; LPCM; MPEG1/2/4; AAC; WMA; AC3; EAC3;
FLAC

■ Subtitles

- ဗီဒီယို ဖိုင်နှင့် စာတန်းထိုးစာသားဖိုင်များသည် တူညီသောဖိုင်ခံတွင်
ရှိပါသည်။
- အသံတွင် စာတန်းထိုးစာသားဖိုင်ဆင်တူများသည်တစ်စုထက်ပိုရှိ
နေပါကဖိုင်နာမည်၏အဆင့်လိုက်အရဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်သည်။
: ".srt", ".sub".

Note

- ဤအခြေအနေများဖြည့်စုံသော်လည်းအချို့ရှင်များ encode
လုပ်ထားသည့်အပေါ်မှတည်၍မရနိုင်ပါ။
- Data အတွက် two-byte characters များမသုံးပါ။
- ချိတ်ဆက်ထားသောစက်ပစ္စည်းများသည် နာမည်ပြောင်းလိုက်ပါက
အသုံးမဝင်တော့ပါ။

ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် အကူအညီတောင်းခံ ကျေးဇူးပြု၍ ပြသနာကို
ဖြေရှင်းရန် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးရန် ဆန္ဒရှိပါက အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို
ပြော message မှတ်တမ်းပါ message ညွှန်ကြားချက်များကို လေ့လာပါ။
ပြသနာရှိသေးပါက သေသံ panasonic အရောင်းကုန်စာလှယ်များထံ
ဆက်သွယ်၍ အကူအညီတောင်းပါ။

→ ဤသည်မှာ Liquid crystal panels ၏လက္ခဏာဖြစ်သည်။
Liquid crystal panels သည်အလွန်ပေါ့ပါးသောတိကျမှုဖြင့်တည်
ဆောက်ထားသောနည်းပညာဖြစ်သည်။ စံနမူနာ Active မြေစေ့
ပတ်ဆယ်များသည် အနီရောင်၊ အစိမ်းရောင်၊ အပြာရောင်၊ အနက်ရောင်
တို့မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်ပေါက်လာခြင်းဖြစ်သည်။ ဤသည်မှာသင့်တို့အိ
စွမ်းဆောင်ရည်ကိုပင်ပိုက်ပါ။ သင့်တို့အိစွမ်းဆောင်ရည်ကိုပင်
ကိုင်ပါ။ သင့်တို့အိစွမ်းဆောင်ရည်အားပြသပေးပဟုတ်ပါ။

- picture menu တွင် contrast or brightness setting ကိုစစ်ဆေးပါ။
- TV သည် AV mode တွင်ရှိရန်စစ်ဆေးပါ။ အကယ်၍ တိရှိသည် AV mode တွင်ရှိပါက ရှေးချယ်ထားသော input mode သည် ပြင်ပပစ္စည်းကိုရယူနိုင် ကိုက်ညီမှုရှိရန် စစ်ဆေးပါ။

- HDMI ကြိုးကိုသေချာစွာတပ်ပါ။
- TV နှင့် ပစ္စည်းကိုပိတ်ပါထို့နောက်ပြန်ဖွင့်ပါ။
- ပစ္စည်းရှိ input signal များကိုစစ်ဆေးပါ။
- စက်ပစ္စည်းများနှင့်များကို EIA/CEA-861/861D စွာအသုံးပြုပါ။

→ ရိုက်ဆက်ထားသော ပစ္စည်းများ၏အသံဆင်တင်ကိုသတ်မှတ်ပါ။
“2ch L.PCM”.

→ ဤ TV တွင်အလိုအလျောက် Standby လုပ်ဆောင်ချက် ပါဝင်သည်။

- ဖုတ်စ်ခြင်းမကကွယ်ရန် panel သည်အနည်းငယ်လှုပ်နိုင်သည်။
ဤသည်မှာ ချို့ယွင်းချက်မဟုတ်ပါ။
overcurrent error message များပေါ်လာခြင်း
- ချိတ်ဆက်ထားသော usb ကိုမရမ်းချွတ်တီကိုကိုင်ပါ။
ထို့နောက်ပြန်စွဲပါ။
- အခြားအရာဝတ္ထုများ usb ဝင်ကွင်းရှိမရှိစစ်ဆေးပါ။

ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း။

ပလပ်ပေါက်မှ အဓိက ပလပ်ကိုဖြုတ်ပါ။

ပုံမှန် ဂရုစိုက်ခြင်း

- Display panel ၏မျက်နှာပြင်ကို ညင်သာစွာသုတ်ပါ။နူးညံ့သော အဝတ်ကို အသုံးပြု၍မြေနှင်းခုံကိုသန့်ရှင်းပါ။
- ပင်မပလပ်ကိုခြောက်သွေ့သောအဝတ်ဖြင့်ပုံမှန်သုတ်ပါ။အစိုဓာတ်နှင့် ဖုန်မှုန့်များသည် မီးလောင်မှုကိုဖြစ်စေနိုင်သည့် လျှပ်စစ်ရှေးခံကိုဖြစ်စေနိုင်သည်။

ခိုင်မာသော အညစ်အကြေးများအတွက်

အရင်ဆုံး မျက်နှာပြင် ပေါ်ရှိ ဖုန်မှုန့်များ ကို သန့်စင်ပေးပါ။ပျော့ပြောင်းသော အဝတ်ကို သန့်ရှင်းသော အရည် သို့မဟုတ် သန့်ရှင်းသော ဆေးရည်တွင်စိမ်ပါ။ ရေစိုဝတ်ဖြင့် မျက်နှာပြင်ကိုသုတ်ပါ။ နောက်ဆုံးအနေဖြင့် အစိုဓာတ်အားလုံးကို သုတ်ပေးပါ။

သတိပေးချက်

- ကြမ်းတမ်းသောအဝတ်စကို မသုံးပါနှင့်။
မျက်နှာပြင်ကို ကြမ်းတမ်းစွာပွတ်ခြင်းသည် မျက်နှာပြင်ကို ခြစ်မိနိုင်သည်။
- တိဗ္ဗီ ၏ မျက်နှာပြင် ကို ရေ သို့မဟုတ် ဆပ်ပြာနှင့် မထိပါနှင့်။
တိဗ္ဗီ အတွင်းမှ အရည်များသည် ထုတ်ကုန်ချို့ယွင်းမှုကို ဖြစ်စေသည်။
- မျက်နှာပြင်ကို ပိုးသတ်ဆေး၊ ဖျော်ရည်၊ ပါးလွှာသောသို့မဟုတ် အခြား မငြိမ်မသက်ဖြစ်စေသော အရာများနှင့် မထိပါနှင့်။ ၎င်းသည် display panel ၏ မျက်နှာပြင်ကို အရည်အသွေးကိုကျဆင်းစေခြင်း သို့မဟုတ် အလွယ်တကူ ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
- သင့်လက်သည်း သို့မဟုတ် အခြားမာကျောသော အရာများနှင့် မျက်နှာပြင်ကို မထိမိစေရန် ဂရုစိုက်ပါ။
- Cabinet နှင့်အောက်ခံခုံအား ရာဘာ PVC ပစ္စည်းများနှင့်အချိန်ကြာမြင့်စွာ ထိတွေ့ခွင့်မပေးပါနှင့်။ ဤသည်မျက်နှာပြင်အရည်အသွေးကိုကျဆင်းစေနိုင်သည်။

အသေးစိတ်အချက်အလက်များ

မော်ဒယ်နံပါတ်

- ၄၃ လက်မ မော်ဒယ်
TH-43LX650K/KX
- ၅၀ လက်မ မော်ဒယ်
TH-50LX650K/KX
- ၅၅ လက်မ မော်ဒယ်
TH-55LX650K/KX
- ၆၅ လက်မ မော်ဒယ်
TH-65LX650K/KX
- ၇၅ လက်မ မော်ဒယ်
TH-75LX650K/KX

ပိုမိုအရင်းအမြစ်

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

ပိုမိုသုံးစွဲမှု

(Rated power / Standby power)

43-inch model	65-inch model
90 W / 0.5W	170 W / 0.5W
50-inch model	75-inch model
120 W / 0.5W	240 W / 0.5W
55-inch model	
140 W / 0.5W	

Display ဘောင်များ

Panel

LCD panel (LED backlight)

မြင်ရနိုင်သောမျက်နှာပြင်အရွယ်အစား (diagonal)

- 43-inch model: 108 cm
- 50-inch model: 126 cm
- 55-inch model: 139 cm
- 65-inch model: 164 cm
- 75-inch model: 189 cm

Pixel ပေါ်ပေါက်မှုနှုန်း

- 43-inch model: 3,840 (W) x 2160 (H)
- 50-inch model: 3,840 (W) x 2160 (H)
- 55-inch model: 3,840 (W) x 2160 (H)
- 65-inch model: 3,840 (W) x 2160 (H)
- 75-inch model: 3,840 (W) x 2160 (H)

အရွယ်အစား (အလျား x အနံ့ x အမြင့်)

- 43-inch model**
965.5 x 616.0 x 216.4 mm (အောက်ခံခုံအပါ)
965.5 x 566.1 x 91.5 mm (TV တစ်မျိုးသာ)
- 50-inch model**
1120.2 x 707.8 x 247.9 mm (အောက်ခံခုံအပါ)
1120.2 x 651.9 x 90.9 mm (TV တစ်မျိုးသာ)
- 55-inch model**
1234.9 x 773.4 x 247.9 mm (အောက်ခံခုံအပါ)
1234.9 x 717.7 x 90.9 mm (TV တစ်မျိုးသာ)

ဧရိယာလက်မ မော်ဒယ်

- 1460.1 x 903.0 x 290.7 mm (အောက်ခံခုံအပါ)
- 1460.1 x 844.4 x 84.7 mm (TV တစ်မျိုးသာ)

ဧရိယာလက်မ မော်ဒယ်

- 1673.2 x 1035.1 x 352.4 mm (အောက်ခံခုံအပါ)
- 1673.2 x 967.8 x 74.3 mm (TV တစ်မျိုးသာ)

အလေးချိန်

- ၄၃ လက်မ မော်ဒယ်
7.2 kg (အောက်ခံခုံအပါ)
7.0 kg (TV တစ်မျိုးသာ)
- ၅၀ လက်မ မော်ဒယ်
9.9 kg (အောက်ခံခုံအပါ)
9.6 kg (TV တစ်မျိုးသာ)
- ၅၅ လက်မ မော်ဒယ်
11.7 kg (အောက်ခံခုံအပါ)
11.4 kg (TV တစ်မျိုးသာ)
- ၆၅ လက်မ မော်ဒယ်
17.8 kg (အောက်ခံခုံအပါ)
17.3 kg (TV တစ်မျိုးသာ)
- ၇၅ လက်မ မော်ဒယ်
29.0 kg (အောက်ခံခုံအပါ)
28.0 kg (TV တစ်မျိုးသာ)

Terminals ချိတ်ဆက်မှုများ

AV in

Mini, 1.0 V[p-p] (75 Ω)

EARPHONE

Mini, 150mV rms~ 250mV rms

HDMI 1 / 2 / 3 ထည့်သွင်းမှု

TYPE A Connectors

USB

- USB 2.0/3.0 TYPE A Connectors
- USB2.0 DC 5V, Max.500 mA
- USB3.0 DC 5V, Max.900 mA

Speaker Output

43/50/55/65/75-inch model

Audio output

20 W (10 W + 10 W)

ဖမ်းယူမှုစနစ်များ / Band အမည်

9 Systems

Systems	Function
1 PAL B, G	Reception of broadcast
2 PAL I	
3 PAL D, K	
4 SECAM B, G	
5 SECAM D, K	
6 PAL	Playback from Special VCR's or DVD
7 PAL 60 Hz/5.5 MHz	Playback from Special Disc Players and Special VCR's or DVD
8 PAL 60 Hz/6.0 MHz	
9 PAL 60 Hz/6.5 MHz	

လိုင်းများလက်ခံခြင်း (Analogue TV)

VHF BAND

- 2-12 (PAL/SECAM B, K1)
- 0-12 (PAL B AUST.)
- 1-9 (PAL B N.Z.)
- 1-12 (PAL/SECAM D)

UHF BAND

- 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)
- 28-69 (PAL B AUST.)
- 13-57 (PAL D, K)

Aerial input

VHF / UHF

Operating conditions

အပူချိန်

0 °C - 45 °C

စိုထိုင်းမှု

20 % - 80 % RH (non-condensing)

Note

- Design and Specifications များကိုမထင်မှတ်ပဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။ အလေးချိန်နှင့်အတိုင်းအတာများသည် အနီးစပ်ဆုံးဖော်ပြထားသည်။

ကြိုးမဲ့တပ်ဆင်ထားသော LAN

စံသတ်မှတ်ချက်နှင့် **Frequency Band**

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2.4~2.5GHz and 5.15~5.825GHz

လုံခြုံရေး

Support for WPA/WPA2

Built-in Bluetooth

Bluetooth V5.0

2.4~2.485GHz

Oss License

ဤဖွဲ့စည်းတွင်ဖော်ပြပါ software ပါဝင်သည်:

- (၁) ဤ Software သည် Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd မှထုတ်လုပ်သည်။
- (၂) ဤ Software သည် အခြားအဖွဲ့အစည်းမှပိုင်၍ Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.မှအသုံးပြုရန်လိုင်စင်ရပြီးသားဖြစ်သည်။
- (၃) GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0), အောက်တွင်လိုင်စင်ရရှိထားသည်။
- (၄) \GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), အောက်တွင်လိုင်စင်ရရှိထားသည်။
- (၅) GPL V2.0 နှင့် LGPL V2.1 တွင်သာမကအခြား open source software များတွင်လိုင်စင်ရှိသည်။

Software (၃) နှင့် (၅) သည်အသုံးစင်မည်ကိုမျှော်လင့်၍ထုတ်လုပ်ခြင်းမသော်လည်းမည်သည့်အာမခံချက်မှမပါရှိပါ။

ဤ Software သည်အသုံးပြုရန်ကောင်းမွန်သောသို့မဟုတ်ရောင်းချရန်ကောင်းမွန်သောအရည်အသွေးရှိသည်ဟုကတိပေးထားခြင်းမရှိပါ။
အသေးစိတ်စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များကိုဤတွင်ကိုးကားပါ။ **【system > settings > Oss License】**

Panasonic သည်ထုတ်ကုန်၏ source code ကိုပေးပို့ပြီးနောက်အနည်းဆုံး ၃ နှစ်ကြာမျှဝေမည်ဖြစ်သည်။မည်သို့မဆိုငှားတို့ကို ဆက်သွယ်ပါက၊ GPL V2.0, LGPL V2.1 နှင့်အခြားလိုင်စင်များပါဝင်သော code များကိုပေးပါမည်။ငှားတို့သည်အခကြေးငွေ ကောက်ခံနိုင်သော်လည်း code မျှဝေခြင်းကုန်ကျစရိတ်ကိုကာမိစေရန်သာဖြစ်ပြီးမူပိုင်ခွင့်သတိပေးချက်များပါဝင်မည်ဖြစ်သည်။

Contact Information: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

ဥရောပပြင်ပအခြားနိုင်ငံများတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း
အချက်အလက်များ



ဤသင်္ကေတသည် ဥရောပတွင်သာအကျိုးဝင်သည်။
ဤထုတ်ကုန်စွန့်ပစ်လိုပါက ကျေးဇူးပြု၍ နီးစပ်ရာ
အရောင်းကိုယ်စားလှယ်များကို ဆက်သွယ်၍
မှန်ကန်သောနည်းလမ်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပါ။

ဝယ်ယူသူမှတ်တမ်း

မော်ဒယ်နံပါတ်နှင့် အမှတ်စဉ်နံပါတ်သည် ယူနစ်၏ဘေးဘက်
သို့မဟုတ် ယူနစ်၏အနောက်ဘက်ရှိ မော်ဒယ်နံပါတ်တံဆိပ်ပြားပေါ်
တွင်တည်ရှိသည်။ အောက်ပါပေးထားသော နေရာလပ်တွင်
ဤအမှတ်စဉ်နံပါတ်ကိုမှတ်သားထားသင့်ပြီး ခိုးယူခံရမှု သို့မဟုတ်
ပျောက်ဆုံးမှုဖြစ်လျှင် သက်သေခံအထောက်အထားအကူပြုရန်နှင့်
အာမခံဝန်ဆောင်မှုရရှိရန် ယူနစ်များအတွက် ဤစာအုပ်နှင့်မြေစာ
စာရွက်ကိုသိမ်းဆည်းထားသင့်သည်။

Model Number _____

Serial Number _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Myanmar

72-43LX6K-X51Z4