



# Contents

## စတင်လေ့လာအားပေးရန်အတွက်

### Volume-3

ဦးသန်းဆင့်(နေလင်းအိလက်ထရွန်းနစ်)

- 1 ကက်ဆက်တစ်လုံးတွင်ပါဝင်သော အစိတ်အပိုင်းများ
- 3 Mechanism Stage စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်း၏ အစိတ်အပိုင်းအလိုက် အခေါ်အဝေါ်များ
- 9 ကက်ဆက်တစ်လုံးတွင်ပါဝင်သော အစိတ်အပိုင်းအလိုက် အလုပ်လုပ်ပုံအကျဉ်း
- 27 ကက်ဆက်တစ်လုံး၏ ကြံ့ခံနိုင်စွမ်းပြစ်ချက်အမျိုးမျိုး
- 32 မြည့်စုံစွာတည်ဆောက်ထားသော ကက်ဆက်စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်းပုံစံ (၂)၏ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံနှင့် အခေါ်အဝေါ်များ
- 42 မြည့်စုံစွာတည်ဆောက်ထားသော ကက်ဆက်စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်းပုံစံ (၃)
- 46 အသုံးများသော စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်းအမျိုးမျိုး
- 49 စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်းအမျိုးမျိုး၏ အဓိကလုပ်ဆောင်ပေးသော လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ကြံ့ခံနိုင်စွမ်းပြစ်ချက်များ
- 53 ကက်ဆက်တစ်လုံးအကြောင်းသိမှတ်လေ့လာဖွယ်ရာများ
- 61 ကက်ဆက်တစ်လုံး၏ အထူးသိမှတ်ဖွယ်ရာများ (၁၅)ချက်
- 69 Sound Head အမျိုးမျိုးအကြောင်းလေ့လာမှတ်သားခြင်း
- 84 ကက်ဆက်စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်းပြုတ်တစ်ပြိုင်နက်

- 86 Sound Head နှင့် ပတ်သက်၍ အထူးမှတ်သားဖွယ်ရာအချက် (၁၂)ချက်
- 94 ကက်ဆက်မော်တာများအကြောင်း သိမှတ်ဖွယ်ရာများ
- 103 ကက်ဆက်မော်တာပျက်စီးမှုနှင့် မြစ်ချက်ပြုပြင်နည်း
- 107 အသုံးများသော Servo Motor များနှင့် ပတ်သက်၍ မှတ်သားသင့်သော အချက် (၄)ချက်နှင့် မော်တာဆာပိုဆာကပ်အမျိုးမျိုး
- 114 ကက်ဆက်အိလက်ထရွန်းနစ် ဆာကပ်အစိတ်အပိုင်းအကြောင်းနှင့် ဆာကပ်ပတ်လမ်းအမျိုးမျိုး
- 122 Cassette Head Pre Amplifier Circuit အလုပ်လုပ်ပုံနှင့် အခေါ်အဝေါ်များ
- 134 အခြေခံအဆင့် ကက်ဆက်တစ်လုံး တည်ဆောက်ရာတွင်သတိပြုရန်အချက်များ
- 137 Play & REC ဖွင့်/သွင်းနှစ်မျိုးသုံး ဆာကပ်အကြောင်းသိမှတ်ဖွယ်ရာများ
- 152 တည်ဆောက်ရလွယ်ကူသော Stereo Cassette Circuit အကြောင်း
- 158 Bass Treble Circuit ဝါသော Stereo Cassette Circuit အကြောင်း

- 163 ဖွင့်/သွင်း နှစ်မျိုးအသုံးပြုနိုင်သော လွယ်ကူသောဖိုနိုကက်ဆက်ဆာကပ်အကြောင်း
- 171 ဖွင့်/သွင်းနှစ်မျိုးအသုံးပြုနိုင်သော Stereo Cassette ဆာကပ်အကြောင်း
- 177 Radio & Cassette ဆာကပ်တွဲဖက်တည်ဆောက်ပုံ
- 184 MW, SW & Cassette, 2Band Radio & Cassette တည်ဆောက်ပုံ
- 186 2 Band Radio Cassette Circuit ၏ (Radio Position) အလုပ်လုပ်ပုံ
- 190 2 Band Radio Cassette Circuit ၏ (Cassette Position) အလုပ်လုပ်ပုံ
- 193 2 Band Radio Cassette Circuit ၏ (REC Position) အလုပ်လုပ်ပုံ
- 200 Mono Radio Cassette တစ်လုံး၏ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံနှင့် အခေါ်အဝေါ်များ (အသုံးပြုပုံ)
- 206 Stereo Radio Cassette တစ်လုံး၏ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံနှင့် အခေါ်အဝေါ်များ (အသုံးပြုပုံ)
- 211 ကက်ဆက်ဗို့အားပေးပိုင်းအကြောင်းနှင့် Cassette Head Pre ဆာကပ် အလုပ်လုပ်ပုံနှင့် အခေါ်အဝေါ်များ

- 220 Cassette Tape Recorder Circuit အကြောင်းနှင့် ကြံ့ခံနိုင်စွမ်းပြစ်ချက်များ
- 222 Cassette Tape Recorder မှ စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်းဆိုင်ရာ မြစ်ချက်များ
- 227 Cassette Tape Recorder ၏ အိလက်ထရွန်းနစ်ဆာကပ်အလုပ်လုပ်ပုံ (Play Position)
- 231 Cassette Tape Recorder ၏ REC Position အလုပ်လုပ်ပုံ
- 234 Cassette Tape Recorder Mono Circuit ၏ ပုံပိုင်းပစ္စည်းများ တစ်ခုခြင်း၏အခေါ်အဝေါ်များ
- 243 ကက်ဆက်တစ်လုံးလက်တွေ့တည်ဆောက်ခြင်း



250 လက်တွေ့တည်ဆောက်သည့် ကက်ဆက်ဆာကပ်၏အလုပ်လုပ်ပုံအကျဉ်း

253 လက်တွေ့တည်ဆောက်အောင်မြင်နိုင်သော ကက်ဆက်ဟက်ပရီဆာကပ်အမျိုးမျိုး

257 လက်တွေ့တည်ဆောက်အောင်မြင်နိုင်သော ကက်ဆက်ဆာကပ်အောက်ပွတ် အမ်ပလီဖိုင်ယာဆာကပ်

258 အလွယ်ဆုံး FM Radio Circuit တည်ဆောက်နည်း

259 စတင်စမ်းသပ်လေ့ကျင့် တည်ဆောက်ပုံအဆင့်ဆင့်

