

A-S701

A-S501

A-S301

Integrovaný zesilovač

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

	UPOZORNĚNÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍRAT	
UPOZORNĚNÍ: ABYSTE PŘEDEŠLI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEOTVÍREJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STRANU) PŘÍSTROJE. VNITŘNÍ SOUČÁSTI NELZE VYMĚNIT UŽIVATELEM. PRO PŘÍPADNÉ OPRAVY KONTAKTUJTE KVALIFIKOVANÝ SERVIS.		

• Význam grafických symbolů



Symbol blesku v rovnoramenném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ uvnitř přístroje, které může svou velikostí představovat riziko úrazu elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku v rovnoramenném trojúhelníku upozorňuje uživatele, že se v tištěných materiálech dodávaných spolu s přístrojem nacházejí důležité pokyny pro provoz a údržbu přístroje.

DŮLEŽITÉ

Na níže vyznačené místo si prosím poznamenejte sériové číslo přístroje.

MODEL:

Sériové číslo:

Sériové číslo se nachází na spodní straně přístroje. Příručku uložte na bezpečné místo pro případné nahlédnutí v budoucnu.

- 1 Přečtěte si instrukce.
- 2 Instrukce uchovejte.
- 3 Věnujte pozornost veškerým upozorněním.
- 4 Dodržujte veškeré pokyny.
- 5 Zařízení nepoužívejte v blízkosti vody.
- 6 Čistěte výhradně suchým hadříkem.
- 7 Nezakrývejte ventilační otvory. Instalujte v souladu s pokyny výrobce.
- 8 Neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topení a kamna, ani v blízkosti jiných přístrojů (včetně zesilovačů) produkujících teplo.
- 9 Neobcházejte funkci polarizované nebo uzemněné zásuvky. Polarizovaná zásuvka má jeden kolík širší. Uzemněná zásuvka má dva kolíky a jeden zemnicí kontakt. Toto uspořádání chrání vaši bezpečnost. Pokud vidlice napájecí šňůry dodávané s přístrojem nepasuje do vaší zásuvky, požádejte elektrikáře o výměnu zastaralé zásuvky.
- 10 Po napájecí šňůře nechoďte a chraňte ji před skřipnutím, zejména v blízkosti vidlice a místa, kde vychází z přístroje.
- 11 Používejte pouze příslušenství a doplňky doporučené výrobcem.
- 12 Používejte pouze stoly, stojany, vozíky a stativy specifikované výrobcem nebo prodávané s přístrojem. V případě použití vozíku buďte opatrní při jeho přemísťování spolu s přístrojem, aby nedošlo k převržení přístroje a ke zranění.
- 13 Pokud nebudete přístroj delší dobu používat a během bouřky přístroj odpojte od napájení.
- 14 Veškerý servis svěřte kvalifikovanému servisu. Přístroj vyžaduje servis, pokud byl jakkoli poškozen, například byla poškozena napájecí šňůra nebo vidlice šňůry, do přístroje vnikla kapalina nebo cizí předmět, přístroj byl vystaven dešti nebo vlhku, přístroj nepracuje správně nebo vám přístroj upadl.



Chceme, abyste mohli poslouchat hudbu celý život

Yamaha a Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group usiluje o to, abyste co nejlépe využili své zařízení při poslechu s bezpečnou hlasitostí. Takovou, při které je zvuk reprodukován hlasitě a čistě, bez nepříjemného hluku a zkreslení – a co je nejdůležitější, bez negativních dopadů na váš citlivý sluch. Jelikož poškození sluchu způsobené hlasitým poslechem se často podaří odhalit, až když je příliš pozdě, Yamaha a Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group doporučují vyvarovat se dlouhodobému působení nadměrně hlasitého zvuku.



FCC INFORMACE (pro zákazníky v USA)

1 **DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: NEUPRAVUJTE TENTO PŘÍSTROJ!**

Přístroj nainstalovaný v souladu s instrukcemi v této příručce splňuje požadavky FCC. Jakékoli úpravy, které nejsou v této příručce výslovně schváleny společností Yamaha, mohou znamenat ztrátu oprávnění toto zařízení používat.

2 **DŮLEŽITÉ:** Při připojování tohoto přístroje k příslušenství nebo jinému produktu používejte výhradně vysoce kvalitní stíněné kabely. Pokud jsou spolu s přístrojem dodávány kabely, musí být použity tyto kabely. Dodržujte veškeré pokyny k instalaci. Nedodržení pokynů může v USA znamenat ztrátu oprávnění toto zařízení používat.3 **POZNÁMKA:** Tento produkt byl testován a shledán vyhovujícím požadavkům uvedeným v předpisech FCC, Oddíl 15 pro digitální zařízení třídy „B“. Soulad s těmito požadavky poskytuje rozumnou míru jistoty, že vaše používání tohoto přístroje v obytné oblasti nezpůsobí nežádoucí rušení ostatních elektronických zařízení. Tento přístroj vyzářuje a používá rádiové frekvence a pokud není instalován a používán v souladu s pokyny uživatelské příručky, může způsobovat nežádoucí rušení činnosti ostatních elektronických zařízení.

Soulad s předpisy FCC nezaručuje, že nemůže v určitých specifických případech k rušení dojít. Pokud je tento přístroj identifikován jako zdroj rušení (což lze určit vypnutím a opětovným zapnutím přístroje), pokuste se problém eliminovat některým z následujících opatření:

Změňte umístění buď tohoto, nebo rušeného přístroje.

Používejte elektrické zásuvky v odlišných zásuvkových okruzích (s vlastním jističem nebo pojistkou) nebo instalujte filtry AC vedení.

V případě rušení rozhlasového nebo televizního přijímače změňte polohu nebo orientaci antény. Pokud jako anténní kabel používáte plochý 300ohmový kabel, vyměňte jej za koaxiální kabel. Pokud přijatá opatření nepřinesou kýžený efekt, obraťte se prosím na místního autorizovaného prodejce tohoto přístroje. V případě, že se ve vašem okolí příslušný prodejce nenachází, kontaktujte A/V divizi společnosti Yamaha Corporation of America na adrese 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620, USA.

Výše uvedená sdělení platí POUZE pro produkty distribuované společností Yamaha Corporation of America nebo jejími pobočkami.

PRO ZÁKAZNÍKY V KANADĚ

Široký kolík vidlice napájecí šňůry umístěte do široké zdičky zásuvky a vidlici pevně zasuňte. Předjedete tak riziku úrazu elektrickým proudem.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

UPOZORNĚNÍ: PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SI PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY

- 1 Přečtěte si pozorně tuto příručku, abyste mohli plně využít všech předností přístroje. Příručku uložte na bezpečném místě pro nahlédnutí v budoucnu.
- 2 Tento zvukový systém umístěte na dobře větrané, chladné a suché místo, mimo dosah přímého slunce, zdrojů tepla, vibrací, prachu, vlhkosti a mrazu. Pro optimální ventilaci ponechtejте okolo přístroje následující minimální prostor.
Nahore: 30 cm
Vzadu: 20 cm
Po stranách: 20 cm
- 3 Přístroj umístěte mimo dosah ostatních elektrických přístrojů, motorů nebo transformátorů, aby nedocházelo k rušení zvuku.
- 4 Nevystavujte přístroj náhlým teplotním změnám a neumisťujte jej v prostředí s vysokou vlhkostí (např. v místnosti se zvlhčovačem). Zabráníte tak kondenzaci vlhkosti uvnitř přístroje, která by mohla způsobit úraz elektrickým proudem, požár, poškození přístroje nebo zranění osob.
- 5 Vyvarujte se instalaci přístroje na takových místech, kde hrozí vniknutí cizího předmětu nebo tekutiny. Na přístroj nestavte:
 - Jiné přístroje. Mohly by poškodit jeho povrchovou úpravu.
 - Hořící předměty (například svíčky). Mohly by způsobit požár, poškodit přístroj, nebo zapříčinit úraz.
 - Nádoby s kapalinami. Mohly by spadnout a rozlítá tekutina by mohla způsobit úraz elektrickým proudem nebo poškození přístroje.
- 6 Nezakrývejte přístroj novinami, utěrkami, dečkami atd., které by zabraňovaly odvodu tepla. Nárůst teploty uvnitř přístroje by mohl způsobit požár, poškodit přístroj, nebo zapříčinit úraz.
- 7 Přístroj nezapojujte do elektrické zásuvky ve zdi, dokud nejsou provedena všechna ostatní zapojení.
- 8 Neprovazujte přístroj obrácený vzhůru nohama. Mohlo by dojít k jeho přehřátí a následnému poškození.
- 9 Při zacházení s ovladači, spínači a kabely nepoužívejte sílu.
- 10 Při odpojování napájecí šňůry ze zásuvky tahejte za vidlici šňůry, nikoli za šňůru.
- 11 K čištění přístroje nepoužívejte chemická rozpouštědla, mohla by poškodit povrchovou úpravu. Použijte čistý a suchý hadřík.
- 12 K napájení přístroje smí být použito pouze specifikované napětí. Použití vyššího než specifikovaného napětí je nebezpečné a může způsobit požár, poškodit přístroj, nebo zapříčinit úraz. Yamaha nezodpovídá za jakékoli škody zapříčiněné použitím jiného než specifikovaného napětí.
- 13 Během bouřky odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi. Předejdete tak možnému poškození bleskem.
- 14 Nepokoušejte se přístroj upravovat nebo opravovat. Vyžaduje-li zařízení jakoukoli opravu, obraťte se na kvalifikovaný servis Yamaha. Skříň přístroje by neměla být za žádných okolností otevírána.
- 15 Pokud nebudete přístroj delší dobu používat (například o dovolené), odpojte AC napájecí šňůru ze zásuvky ve zdi.
- 16 Než usoudíte, že je zařízení porouchané, přečtěte si nejprve kapitolu „ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ“, kde jsou popsány nejčastější chyby při používání přístroje.
- 17 Před přemístěním přístroje jej nejprve stiskem tlačítka A (napájení) vypněte do pohotovostního režimu a odpojte AC napájecí šňůru ze zásuvky ve zdi.
- 18 Při náhlé změně okolní teploty může dojít ke kondenzaci vlhkosti. Odpojte napájecí šňůru ze zásuvky a nechtejте přístroj stát.
- 19 Při dlouhodobém provozu se může zařízení zahřát. Vypněte napájení a nechtejте přístroj zchladnout.
- 20 Přístroj instalujte v blízkosti elektrické zásuvky a tak, aby byla AC napájecí šňůra snadno přístupná.
- 21 Baterie by neměly být vystaveny nadměrnému teplu, například působením slunečního záření, ohně a podobně.
- 22 Nadměrný akustický tlak ze sluchátek by mohl způsobit poškození sluchu.

Pokud je síťová šňůra zapojena do elektrické zásuvky, není přístroj odpojen od AC napájení ani tehdy, je-li vypnut pomocí tlačítka Φ . Tento stav se nazývá pohotovostní režim. V tomto stavu spotřebovává přístroj velmi malé množství energie.

VAROVÁNÍ

NEVYSTAVUJTE PŘÍSTROJ DEŽTI NEBO VLHKOSTI. OMEZÍTE TAK RIZIKO POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.



Na přístroji, jehož horní kryt může během provozu dosáhnout vysokých teplot, musí být umístěn tento štítek.

OBSAH

UŽITEČNÉ FUNKCE	1	REPRODUKCE	11
DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	1	Přehrávání zdroje	11
OVLÁDACÍ PRVKY A FUNKCE	2	Požadovaná zvuková nastavení	12
Čelní panel.....	2	ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ	13
Zadní panel	4	SPECIFIKACE	15
Dálkový ovladač	6		
ZAPOJENÍ	9		
Připojení reproduktorů a komponentů	9		
Připojení napájecí šňůry	10		

O příručce

- * označuje tip usnadňující ovládání přístroje.
- Ilustrační obrázky v této příručce odpovídají modelu A-S701.
- V některých zemích či oblastech nemusí být tento model k dispozici k prodeji.

UŽITEČNÉ FUNKCE

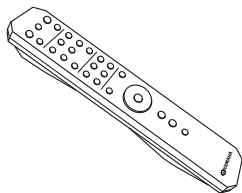
Tento přístroj vám umožní:

- ◆ Vychutnat si nejvyšší kvalitu zvuku z disků CD prostřednictvím funkce CD direct (pouze u modelu A-S701) (viz strana 12)
- ◆ Zažít požitek z čistého, vysoce kvalitního zvuku prostřednictvím funkce Pure Direct (viz strana 12)
- ◆ Šetřit elektrickou energii díky přepínači AUTO POWER STANDBY (viz strana 4)
- ◆ Ovládat prostřednictvím dálkového ovladače tohoto přístroje také tuner a/nebo CD přehrávač Yamaha (viz strana 7)
- ◆ Umocnit basovou složku přehrávaného zvuku pomocí subwooferu (viz strana 9)

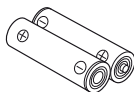
DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkontrolujte, zda jste spolu s přístrojem obdrželi všechny následující díly.

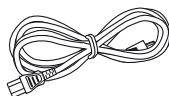
Dálkový ovladač



Baterie (x 2) (AA, R6, UM-3)

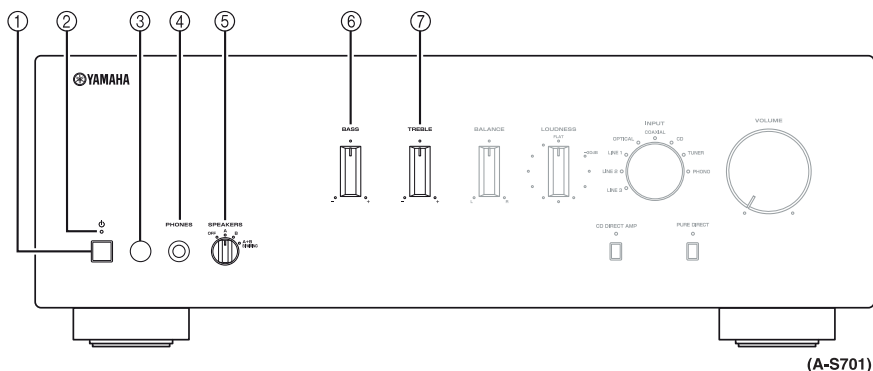


Napájecí kabel
(pouze u modelu A-S701)



OVĽADACÍ PRVKY A FUNKCE

Čelní panel



(A-S701)

① **⏻ (napájení)**

Zapíná a vypíná napájení tohoto přístroje.

Poznámka

Přístroj spotřebovává malé množství elektrické energie i v případě, že je vypnutý.

② **Indikátor napájení**

Indikátor	Stav
Jasný svít	Napájení přístroje je zapnuté.
Tlumený svít	Přístroj je v pohotovostním režimu. Podrobnosti o pohotovostním režimu naleznete na straně 6.
Vypnuto	Napájení přístroje je vypnuté.

③ **Snímač dálkového ovladače**

Přijímá infračervené signály z dálkového ovladače.

④ **Konektor PHONES**

Slouží k připojení sluchátek.

⑤ **Přepínač SPEAKERS**

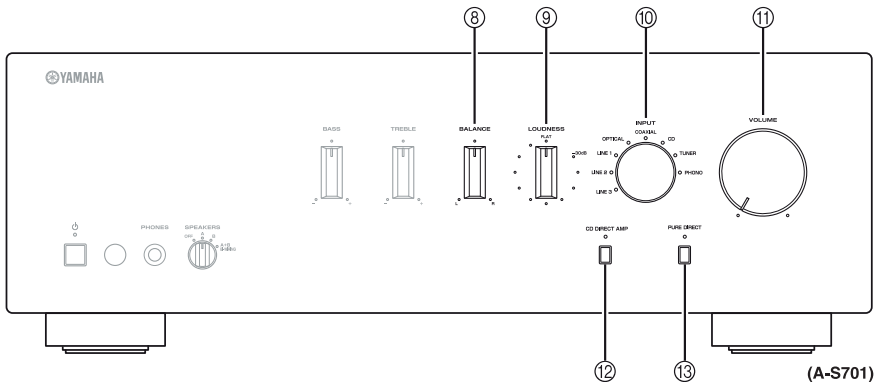
Indikátor	Stav
OFF	Obě soustavy reproduktorů jsou vypnuty.
A nebo B	Reproduktorové soustavy připojené ke svorkám A nebo B jsou zapnuty.
A+B BI-WIRING	Obě soustavy reproduktorů jsou zapnuty.

⑥ **Ovladač BASS**

Posílení nebo potlačení nízkých frekvencí. Poloha 0 reprodukuje plochou charakteristiku. Nastavitelný rozsah: -10 dB až +10 dB

⑦ **Ovladač TREBLE**

Posílení nebo potlačení vysokých frekvencí. Poloha 0 reprodukuje plochou charakteristiku. Nastavitelný rozsah: -10 dB až +10 dB



⑧ Ovladač BALANCE

Upravením vyvážení hlasitosti levého a pravého reproduktoru lze kompenzovat nerovnoměrnost zvuku.

Poznámka

Pokud ovladačem BALANCE otočíte zcela na jednu stranu L (levý) nebo R (pravý), je zvuk z opačného kanálu ztlumen.

⑨ Ovladač LOUDNESS

Slouží k zachování všech zvukových parametrů při libovolné úrovni hlasitosti (viz strana 12).

⑩ Indikátory a přepínač INPUT

Volba zdroje zvuku, který chcete poslouchat. Po výběru vstupního zdroje se rozsvítí příslušný indikátor.



Názvy vstupních zdrojů odpovídají názvům konektorů na zadním panelu.

⑪ Ovladač VOLUME

Zvýšení nebo snížení hlasitosti.

⑬ Tlačítko a indikátor CD DIRECT AMP (pouze u modelu R-S700)

Slouží k reprodukci zvuku z disků CD v nejvyšší kvalitě (viz strana 12).

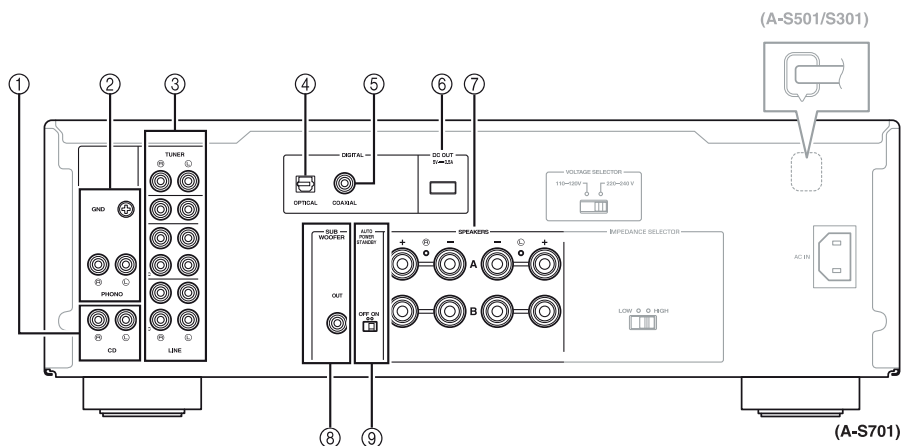
Po zapnutí funkce se rozsvítí indikátor nad tlačítkem.

⑬ Tlačítko a indikátor PURE DIRECT

Umožňuje poslech z libovolného zdroje v nečistší možné kvalitě zvuku (viz strana 12).

Po zapnutí funkce se rozsvítí indikátor nad tlačítkem.

Zadní panel



- ① **Vstupní konektory CD**
Slouží pro připojení CD přehrávače (viz strana 9).
- ② **Konektory PHONO a GND**
Slouží pro připojení gramofonu s přenoskou MM a k jeho uzemnění (viz strana 9).
- ③ **Vstupní/výstupní audio konektory**
Slouží pro připojení externích zařízení, jako např. tuneru (viz strana 9).
- ④ **Konektor DIGITAL (OPTICAL)**
Slouží pro připojení zařízení s optickým digitálním výstupem (viz strana 9).
- ⑤ **Konektor DIGITAL (COAXIAL)**
Slouží pro připojení zařízení s koaxiálním digitálním výstupem (viz strana 9).

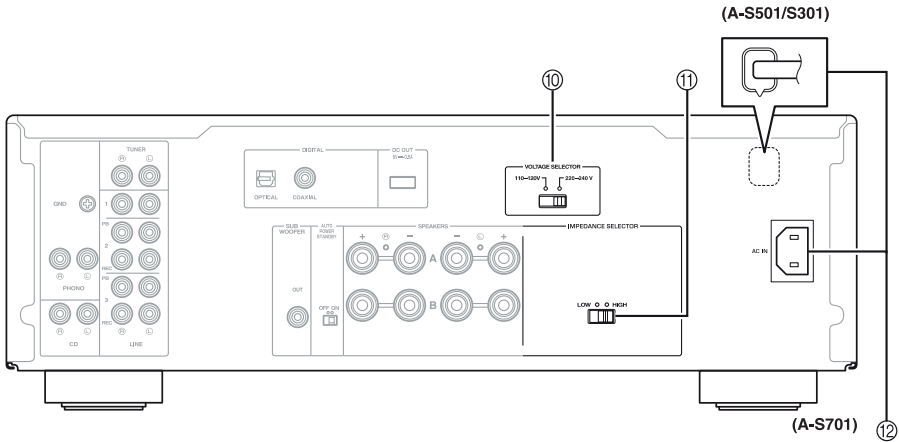
- ⑥ **Konektor DC OUT**
Slouží pro připojení napájení k AV zařízení Yamaha. Více informací o připojení naleznete v příručkách k jednotlivým AV zařízením.
- ⑦ **Svorky SPEAKERS A/B**
Slouží pro připojení jedné nebo dvou soustav reproduktorů (viz strana 9).
- ⑧ **Konektor SUBWOOFER OUT**
Slouží pro připojení subwooferu s vestavěným zesilovačem (viz strana 9).



Konektor SUBWOOFER OUT utlumuje signály s frekvencí převyšující 90 Hz.

- ⑨ **Přepínač AUTO POWER STANDBY**

Poloha přepínače	Stav
ON	Přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu, pokud není 8 hodin používán.
OFF	Přístroj nepřechází automaticky do pohotovostního režimu.



⑩ **Přepínač VOLTAGE SELECTOR (pouze u mezinárodního modelu)**
 Slouží k nastavení napětí v místní síti (viz strana 10).

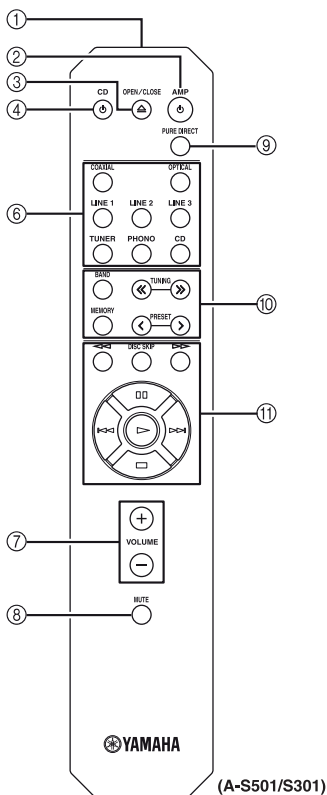
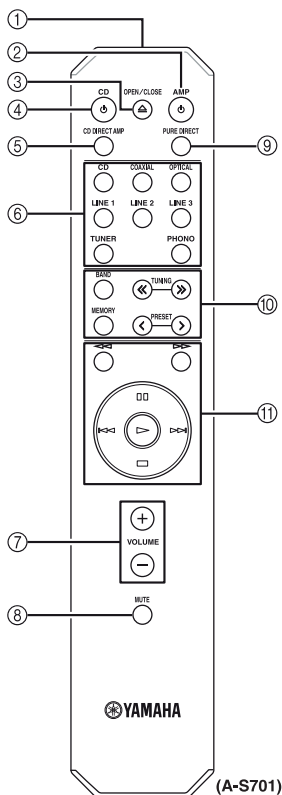
⑪ **Přepínač IMPEDANCE SELECTOR**
 Nastavení přepínače IMPEDANCE SELECTOR neměňte při zapnutém napájení přístroje, mohlo by dojít k jeho poškození. Pokud není přepínač IMPEDANCE SELECTOR zcela posunut do některé z poloh, odpojte napájecí kabel a přepněte přepínač řádně do některé z poloh. Polohu přepínače zvolte podle impedance připojených reproduktorů.

Reproduktory – připojení	Reproduktory – impedance	Poloha přepínače
SPEAKERS A nebo SPEAKERS B	6 Ω nebo vyšší	HIGH
	4 Ω nebo vyšší	LOW
SPEAKERS A a SPEAKERS B	8 Ω nebo vyšší	LOW
Bi-wiring	6 Ω nebo vyšší	HIGH
	4 Ω nebo vyšší	LOW

⑫ **AC IN (A-S701)**
 Slouží pro připojení příloženého napájecího kabelu (viz strana 10).

Napájecí kabel (A-S501/S301)
 Pro připojení přístroje do elektrické zásuvky (viz strana 10).

Dálkový ovladač

① **Vysílač infračerveného signálu**

Vysílá infračervené signály.

② **AMP**

Zapíná přístroj nebo jej přepíná do pohotovostního režimu.

③ **OPEN/CLOSE**

Otevře/zavře přihrádku na disky CD přehrávače Yamaha. Další podrobnosti viz příručku dodávanou s CD přehrávačem.

Poznámka

I při používání CD přehrávače Yamaha nemusejí být některé funkce některých komponentů k dispozici.

④ **CD**

Zapne CD přehrávač Yamaha nebo ho přepne do pohotovostního režimu. Další podrobnosti viz příručku dodávanou s CD přehrávačem.

Poznámka

I při používání CD přehrávače Yamaha nemusejí být některé funkce některých komponentů k dispozici.

⑤ **CD DIRECT AMP (pouze u modelu A-S701)**

Slouží k reprodukci zvuku z disků CD v nejvyšší kvalitě (viz strana 12).

⑥ **Tlačítka selektoru vstupu**

Volba zdroje zvuku, který chcete poslouchat.



Názvy vstupních zdrojů odpovídají názvům konektorů na zadním panelu.

- ⑦ **VOLUME +/-**
Zvýšení nebo snížení hlasitosti.
- ⑧ **MUTE**
Sníží aktuální úroveň hlasitosti přibližně o 20 dB. Opětovným přepnutím obnovíte hlasitost na předchozí úroveň. Stisknutím tlačítek VOLUME +/- rovněž zrušíte funkci ztlumení. Indikátor vstupního zdroje na čelním panelu se po zapnutí funkce ztlumení rozblíká.
- ⑨ **PURE DIRECT**
Umožňuje poslech z libovolného zdroje v nejměstší možné kvalitě zvuku (viz strana 12).
- ⑩ **Ovládací tlačítka tuneru Yamaha**
Tato tlačítka lze použít k ovládní různých funkcí tuneru Yamaha. Více informací naleznete v uživatelské příručce příslušného zařízení.

BAND

Volba rozhlasového pásma (FM/AM).

TUNING <</>>

Slouží k nastavení frekvence ladění.

MEMORY

Uloží aktuální FM/AM stanici do předvoleb.









PRESET </>

Výběr předvolené FM/AM stanice.

Poznámka

I při používání tuneru Yamaha nemusejí být některé funkce některých komponentů k dispozici.

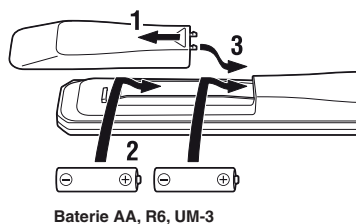
- ⑪ **Tlačítka ovládní CD přehrávače Yamaha**
Následující tlačítka lze použít k ovládní CD přehrávače Yamaha. Více informací naleznete v uživatelské příručce příslušného přístroje.

	Rychlý posuv vzad
	Rychlý posuv vpřed
	Přeskočení na další disk v CD měnič (pouze u modelů A-S501/S301)
	Pauza reprodukce
	Přeskočení zpět
	Přeskočení vpřed
	Spuštění reprodukce
	Zastavení reprodukce

Poznámka

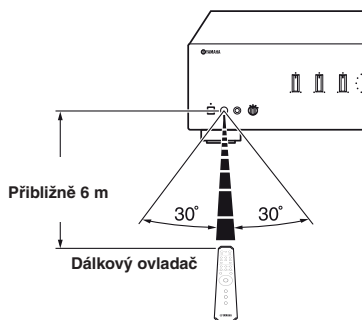
I při používání CD přehrávače Yamaha nemusejí být některé funkce některých komponentů k dispozici.

■ Instalace baterií



■ Pracovní dosah

Nasměrujte dálkový ovladač na senzor dálkového ovládání na přístroji a držte se v níže uvedeném pracovním dosahu ovladače.



■ Poznámky k dálkovému ovladači a bateriím

- V cestě infračerveného paprsku mezi ovladačem a senzorem dálkového ovládání na přístroji nesmějí být žádné překážky.
- Zabraňte vylití vody nebo jiných tekutin na dálkový ovladač.
- Chraňte dálkový ovladač před pády.
- Dálkový ovladač nenechávejte a neskladujte v následujících podmínkách:
 - místa s vysokou vlhkostí, například v blízkosti koupelny
 - místa s vysokou teplotou, například v blízkosti topení nebo kamen
 - místa s extrémně nízkými teplotami
 - prašná místa
- Pokud si povšimnete zmenšení dosahu dálkového ovladače, vyměňte všechny baterie ovladače.
- Vypotřebované baterie nenechávejte v ovladači, aby nedošlo k vytečení elektrolytu nebo explozi baterií.
- Pokud zjistíte vytékání baterií, baterie neprodleně odstraňte. Dejte pozor, abyste se nepotřísnili vyteklým elektrolytem. Pokud se elektrolyt dostane do styku s pokožkou nebo se dostane do očí nebo do úst, zasažené místo okamžitě vypláchněte a poraďte se s lékařem. Před vložením nových baterií bateriový prostor pečlivě vytřete.
- Nepoužívejte dohromady staré a nové baterie. To by mohlo způsobit zkrácení životnosti nových baterií a vytečení starých baterií.
- Nepoužívejte dohromady různé typy baterií (například alkalické a manganové články). I podobně vypadající baterie mohou mít různé specifikace.
- Baterie likvidujte v souladu s místně platnými předpisy.
- Baterie ukládejte mimo dosah dětí. Baterie mohou být nebezpečné, pokud je malé děti strčí do úst.
- Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, vyjměte baterie. V opačném případě může z vybitých baterií vytect elektrolyt a poškodit přístroj.

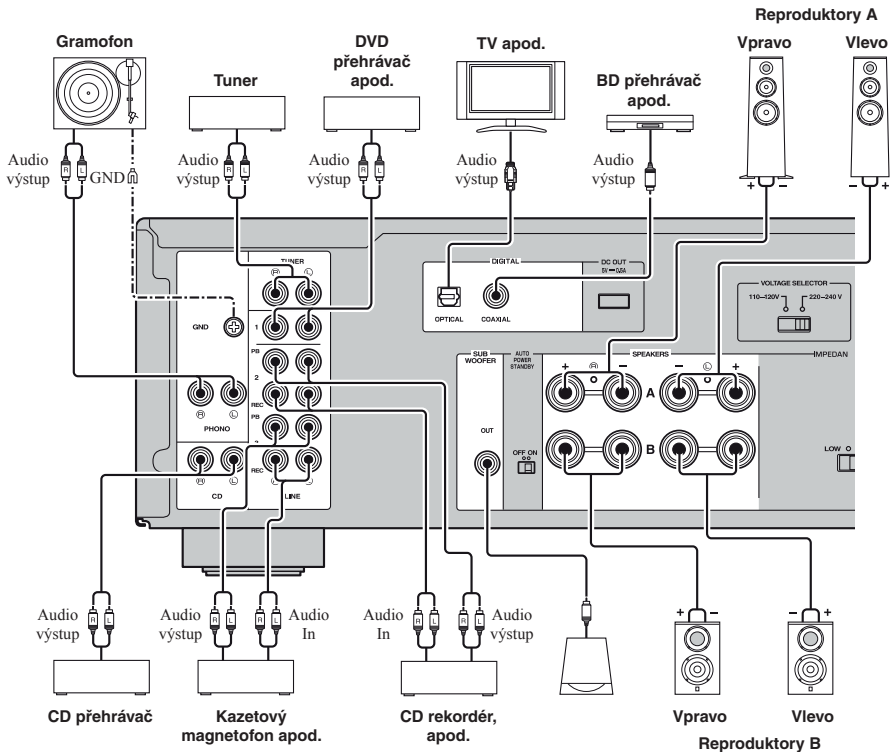
Připojení reproduktorů a komponentů

Připojte L (levý) na L, R (pravý) na R, „+“ na „+“ a „-“ na „-“. V případě nesprávného zapojení nebude z reproduktorů vycházet žádný zvuk a v případě nesprávné polarity reproduktorů bude zvuk nepřirozený a bude postrádat basy. Řiďte se uživatelskou příručkou každého z vašich komponentů.

K připojení audio komponentů použijte kabely RCA nebo optický kabel.

UPOZORNĚNÍ

Dokud nejsou dokončena všechna zapojení mezi komponenty, nepřipojujte tento přístroj a ostatní komponenty k napájení ze sítě.



Na konektory DIGITAL (OPTICAL/COAXIAL) tohoto přístroje smí být přiváděny pouze signály PCM. Podrobnosti o podporovaných signálech PCM viz stranu 15.

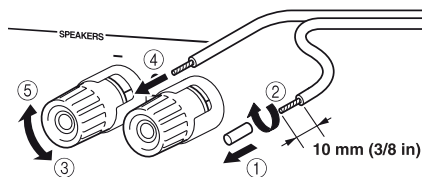
- Konektory PHONO jsou určeny pro připojení gramofonu s MM přenoskou.
- Připojením gramofonu na zemnici svorku GND omezíte šum v signálu. Nicméně v případě některých gramofonů můžete docílit menšího šumu bez připojení GND.

■ Konektory REC

- Pokud je pomocí selektoru INPUT vybráno LINE 2 nebo LINE 3, nejsou audio signály přiváděny na výstupní konektory LINE 2 REC nebo LINE 3 REC.
- Nastavení ovladačů VOLUME, BASS, TREBLE, BALANCE a LOUDNESS a funkce CD DIREC (příp. funkce PURE DIRECT) nemá žádný vliv na nahrávaný zdroj.

■ Připojení reproduktorových kabelů

- ① Z konce každého reproduktorového kabelu odstraňte přibližně 10 mm izolace.
- ② Pevně zatočte kabely na obnaženém konci k sobě.
- ③ Povolte matici.
- ④ Obnažený konec kabelu zasuňte do mezery na boku svorky.
- ⑤ Utáhněte matici tak, aby kabel pevně držel na své místě.



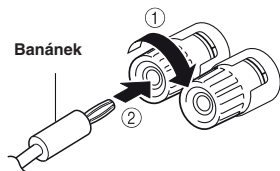
Červená: kladný pól (+)
Černá: záporný pól (-)

UPOZORNĚNÍ

- Přepínač IMPEDANCE SELECTOR nastavte do polohy odpovídající impedanci připojovaných reproduktorů (viz strana 5).
- Dejte pozor, aby se odizolované vodiče reproduktorových kabelů nedotýkaly navzájem, ani žádné kovové části přístroje. Mohlo by dojít k poškození přístroje a/nebo reproduktorů.

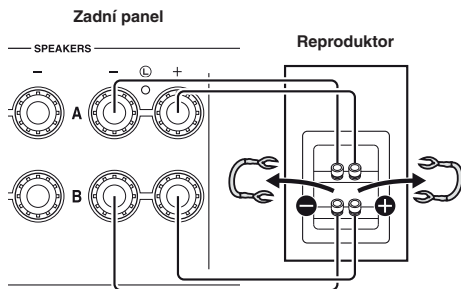
■ Připojení banánek (pouze u mezinárodního modelu a modelů pro Severní Ameriku, Čínu, Austrálii)

- ① Utáhněte matici.
- ② Zasuňte banánek příslušné svorky.



■ Dvou vodičové zapojení

V případě, že reproduktory podporují dvou vodičové zapojení, je možné podle následujícího obrázku zapojit výškové/středové a basové reproduktory zvlášť, což zvyšuje čistotu a kvalitu výšek a středů přehrávaného zvuku.



Druhou reproduktorovou skříň připojte stejným způsobem k druhé sadě svorek.

Poznámka

Při dvou vodičovém zapojení odstraňte zkratovací můstky nebo kabelky na reproduktorové skříni. Více informací viz instrukční příručka k reproduktorům.



Pro použití dvou vodičového zapojení přepněte volič SPEAKERS na čelním panelu do pozice A+B BI-WIRING.

Připojení napájecí šňůry

UPOZORNĚNÍ

(Pouze mezinárodní model)

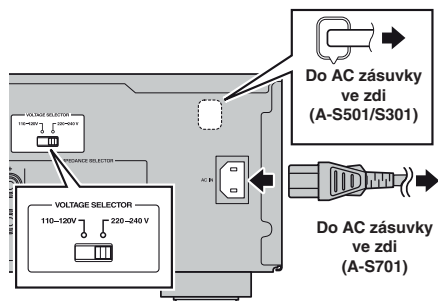
Před připojením napájecího kabelu se ujistěte, že poloha přepínače VOLTAGE SELECTOR odpovídá napětí v místní síti. Nesprávné nastavení přepínače VOLTAGE SELECTOR může způsobit požár a poškození přístroje.

■ AC IN (A-S701)

Slouží pro připojení příloženého napájecího kabelu po zapojení ostatních přípojek.

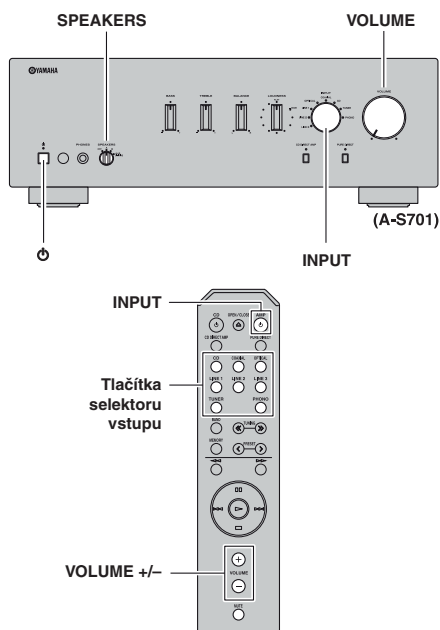
■ Napájecí kabel (A-S501/S301)

Zapojte napájecí kabel do AC zásuvky ve zdi po zapojení ostatních přípojek.



REPRODUKCE

Přehrávání zdroje



4 Otáčením selektoru SPEAKERS na čelním panelu zvolte SPEAKERS A, B nebo A+B BIWIRING



Selektor SPEAKERS nastavte do polohy A+B BI-WIRING v případě, že chcete sadu reproduktorů připojit pomocí dvou vodičového zapojení nebo pokud současně používáte dvě sady reproduktorů (A i B).

5 Přehrávání vybraného vstupního zdroje.

6 Otáčením ovladače VOLUME na čelním panelu (nebo stiskem VOLUME +/- na dálkovém ovladači) upravte výstupní hlasitost.



Charakteristiky zvuku můžete upravit pomocí ovladačů BASS, TREBLE, BALANCE a LOUDNESS, tlačítka CD DIRECT AMP nebo pomocí tlačítka PURE DIRECT na čelním panelu.

7 Po skončení poslechu stisknutím ϕ (vypínač) na čelním panelu přístroj vypněte.



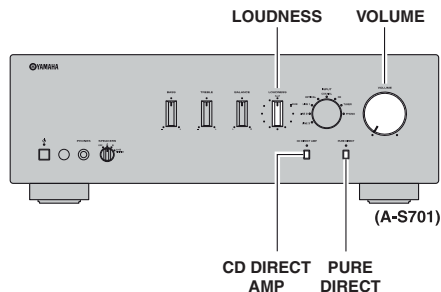
Pokud je tlačítko ϕ (vypínač) na čelním panelu v poloze „zapnuto“ a stisknete tlačítko ϕ (vypínač) na dálkovém ovladači, přejde přístroj do pohotovostního režimu. Opětovným stiskem ϕ (vypínač) přístroj znovu zapnete. PŘEHŘÁVÁNÍ

1 Aby nedošlo k náhlému přehrávání zvuku při vysoké hlasitosti, otočte ovladačem VOLUME na čelním panelu zcela proti směru hodinových ručiček.

2 Stisknutím ϕ (vypínač) na čelním panelu přístroj zapněte.

3 Otáčením selektoru INPUT na čelním panelu (nebo stiskem jednoho z tlačítek selektoru vstupu na dálkovém ovladači) vyberte vstupní zdroj, který chcete poslouchat. Indikátor zvoleného vstupního zdroje se rozsvítí.

Požadovaná zvuková nastavení



■ Vylepšení vysokých a nízkých frekvencí i při nízkých úrovních hlasitosti (LOUDNESS)

Kompenzuje nižší citlivost lidského sluchu v oblasti nízkých a vysokých frekvencích při nízké hlasitosti snížením hlasitosti středových frekvencí.

UPOZORNĚNÍ

Pokud je funkce CD DIRECT AMP (nebo funkce PURE DIRECT) zapnuta při ovladači LOUDNESS nastaveném na určitou hodnotu, bude signál obcházet nastavení LOUDNESS a dojde k náhlému zvýšení výstupní hlasitosti. Abyste předešli poškození sluchu nebo reproduktorů, nezapomeňte před stiskem tlačítka CD DIRECT AMP (nebo PURE DIRECT) **nejprve snížit hlasitost nebo zkontrolovat, že je správně nastaven ovladač LOUDNESS.**

- 1 **Nastavte ovladač LOUDNESS do polohy FLAT.**
- 2 **Otáčením ovladače VOLUME na čelním panelu (nebo stiskem VOLUME +/- na dálkovém ovladači) upravte výstupní hlasitost na úroveň požadovanou při poslechu s funkcí fyziologické regulace hlasitosti (loudness).**
- 3 **Otáčejte ovladačem LOUDNESS, dokud nedocílíte požadované hlasitosti.**

■ Reprodukce čistého, vysoce věrného zvuku (PURE DIRECT)

Po zapnutí funkce PURE DIRECT dochází k potlačení šumu pomocí obcházení obvodu, který vstupní audio signál nevyužívá, a přerušením napájení tohoto obvodu. Můžete si tak vychutnat přehrávání hudby z různých zdrojů v přesné a vysoké kvalitě.

Po zapnutí funkce PURE DIRECT se rozsvítí indikátor nad tlačítkem.

Poznámky

Při zapnutí funkce PURE DIRECT nefungují ovladače BASS, TREBLE, BALANCE a LOUDNESS.

■ Reprodukce zvuku z disků CD v nejvyšší kvalitě (CD DIRECT AMP)

(pouze u modelu A-S701)

Pokud stisknete tlačítko CD DIRECT AMP v situaci, kdy probíhá přehrávání z jiného vstupního zdroje než z CD, dojde k automatickému přepnutí na přehrávání z CD.

Funkce CD Direct Amp

Přerušuje napájení nevyužívaných okruhů při přehrávání z CD, převádí vstupní signál na normální a reverzní fázi a vyvažuje přenos do elektronického ovládání hlasitosti. Pomocí následujících efektů je dosaženo věrnějšího zvuku.

- lepšího odstupu signál/šum
- odstranění externího šumu
- zmenšeného zkreslení

Poznámka

- Při zapnutí funkce CD DIRECT AMP nefungují ovladače BASS, TREBLE, BALANCE a LOUDNESS.
- Pokud chcete používat funkci CD DIRECT, je třeba připojit do vstupních konektorů CD příslušný přehrávač.
- Funkce CD DIRECT AMP se vypne v případě, že dojde k následujícím akcím.
 - Na selektoru INPUT je zvolen jiný vstupní zdroj než CD.
 - Dojde k zapnutí funkce PURE DIRECT.

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

Pokud přístroj nefunguje správně, řiďte se pokyny následující tabulky. Pokud váš problém není v tabulce uveden nebo pokud uvedené pokyny nepomohou problém vyřešit, přístroj vypněte, odpojte jej od napájení a obraťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce nebo servisní centrum Yamaha.

Problém	Příčina	Náprava	Viz stranu
Přístroj se nepodaří zapnout.	Není připojen napájecí kabel nebo není řádně zasunuta vidlice napájecího kabelu.	Zapojte řádně napájecí kabel.	10
	Tlačítko Φ bylo stisknuto před samotným zapnutím přístroje.	Stisknutím A (vypínač) na čelním panelu přístroj zapněte.	2
	Nastavení impedance reproduktorů je příliš nízké.	Připojte reproduktory s příslušnou impedancí.	5
	Ochranný obvod se aktivoval z důvodu zkratu apod.	Zkontrolujte, zda se reproduktorové kabely navzájem nedotýkají, poté přístroj znovu zapněte.	10
	Problém s interními obvody přístroje.	Odpojte napájecí kabel a obraťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce nebo servis Yamaha.	—
Dochází k náhlému vypínání přístroje a blikání indikátoru napájení.	Přívodní kabely reproduktorů se navzájem dotýkají nebo docházejí k jejich zkratování o zadní panel.	Proveďte správné zapojení kabelů a stiskněte znovu tlačítko Φ (vypínač). Indikátory INPUT se rozblíkají a úroveň hlasitosti je automaticky snížena na nejnižší úroveň. Poté indikátory INPUT přestanou blikat a rozsvítí se indikátor posledně zvoleného vstupního zdroje. Postupným zvyšováním hlasitosti ověřte, zda je zvuk standardní.	10
	Reproduktor je vadný.	Vyměňte připojenou sadu reproduktorů a stiskněte znovu tlačítko Φ (vypínač). Indikátory INPUT se rozblíkají a úroveň hlasitosti je automaticky snížena na nejnižší úroveň. Poté indikátory INPUT přestanou blikat a rozsvítí se indikátor posledně zvoleného vstupního zdroje. Postupným zvyšováním hlasitosti ověřte, zda je zvuk standardní.	—
	Ochranný obvod se aktivoval z důvodu nadměrné úrovně vstupního signálu nebo hlasitosti.	Otočením ovladače VOLUME na čelním panelu snižte hlasitost a poté přístroj opět zapněte.	—
	Ochranný obvod se aktivoval z důvodu nadměrné vnitřní teploty.	Ponechte přístroj cca 30 minut v klidu, aby došlo ke snížení vnitřní teploty. Poté otočte ovladačem VOLUME, snižte úroveň hlasitosti a přístroj opět zapněte. Přístroj instalujte do míst, která umožňují snadný odvod tepla z přístroje.	—
	Přepínač IMPEDANCE SELECTOR není zcela posunut do některé z poloh.	Vypněte přístroj a posuňte přepínač IMPEDANCE SELECTOR zcela do správné polohy.	5
	Přepínač IMPEDANCE SELECTOR není ve správné poloze.	Nastavte polohu přepínače IMPEDANCE SELECTOR tak, aby odpovídala impedanci používaných reproduktorů.	5
	Přístroj mohl utrpět silný elektrický šok, způsobený například bleskem nebo výbojem statické elektřiny.	Přístroj vypněte, odpojte napájecí kabel, po 30 vteřinách jej znovu zapojte a poté přístroj normálně používejte.	—
	Problém s interními obvody přístroje.	Odpojte napájecí kabel a obraťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce nebo servis Yamaha.	—

Problém	Příčina	Náprava	Viz stranu
Žádný zvuk.	Zvuk byl ztlumen.	Stiskněte tlačítko MUTE na dálkovém ovladači nebo otočte ovladačem VOLUME.	7
	Nesprávné zapojení kabelů.	Ověřte správné zapojení stereo kabelů pro audio zařízení a reproduktory. Pokud problém přetrvává, mohou být kabely vadné.	9
	Na připojeném zařízení došlo k pozastavení přehrávání.	Přístroj zapněte a spusťte přehrávání znovu.	11
	Nebyl vybrán žádný odpovídající vstupní zdroj.	Pomocí selektoru INPUT na čelním panelu (nebo jedním z tlačítek selektoru vstupu nebo na dálkovém ovladači) vyberte příslušný vstupní zdroj.	11
	Selektor SPEAKERS nebyl nastaven správně.	Přepněte selektor SPEAKERS do příslušné pozice A, B nebo A+B BI-WIRING.	11
Nastavení zdroje výstupu zvuku připojené komponenty není PCM.	Prostřednictvím konektorů DIGITAL (OPTICAL/ COAXIAL) tohoto přístroje lze přehrávat pouze zdroj zvuku PCM. Nastavte zdroj výstupu zvuku připojené komponenty na PCM.	16	
Náhle se vypne zvuk.	Automatické vypnutí je zapnuto.	Ujistěte se, že tento problém nezpůsobují jiné příčiny, a přístroj opět zapněte. Pokud si přejete funkci AUTO POWER STANDBY vypnout, nastavte polohu přepínače AUTO POWER STANDBY na zadním panelu na OFF.	4
Je slyšet zvuk pouze z reproduktoru na jedné straně.	Nesprávné zapojení kabelů.	Zapojte řádně kabely. Pokud problém přetrvává, mohou být kabely vadné.	9
	Nesprávné nastavení ovladače BALANCE.	Nastavte ovladač BALANCE do příslušné polohy.	3
Zvuk postrádá basy a prostorovost.	Svorky + a – jsou na zesilovači nebo na reproduktorech zapojeny obráceně.	Připojte reproduktorové kabely ke správným svorkám + a -.	10
Ozývá se „brum“.	Nesprávné zapojení kabelů.	Dbejte na pevné zapojení audio kabelů. Pokud problém přetrvává, mohou být kabely vadné.	9, 10
	Gramofon není propojen se svorkou GND.	Proveďte GND zapojení mezi gramofonem a tímto přístrojem.	9
Nelze zvýšit úroveň hlasitosti nebo je zkreslený zvuk.	Komponent připojený ke konektorům LINE 2 REC nebo LINE 3 REC tohoto přístroje je vypnutý.	Zapněte napájení komponentu.	—
Při poslechu ze sluchátek připojených k CD přehrávači připojenému do tohoto přístroje je zhoršená kvalita zvuku.	Přístroj je vypnutý nebo v pohotovostním režimu.	Zapněte napájení tohoto přístroje.	—
Nízká úroveň hlasitosti.	Zvuk byl ztlumen.	Stiskněte tlačítko MUTE na dálkovém ovladači nebo otočte ovladačem VOLUME.	7
	Je aktivní funkce fyziologické regulace hlasitosti (loudness).	Snižte hlasitost, nastavte ovladač LOUDNESS do polohy FLAT a poté znovu nastavte hlasitost.	12
Příliš nízká hlasitost při přehrávání gramofonové desky.	Gramofon je připojen do jiného konektoru než PHONO.	Používejte gramofon s přenoskou MM.	9
	Gramodeska je přehrávána na gramofonu s MC přenoskou.	Aby byly tyto ovladače funkční, musí být funkce CD DIRECT i PURE DIRECT vypnuté.	9
Ovladače BASS, TREBLE, BALANCE a LOUDNESS neovlivní charakteristiku zvuku.	Je zapnuta funkce CD DIRECT nebo PURE DIRECT.	Aby byly tyto ovladače funkční, musí být funkce CD DIRECT i PURE DIRECT vypnuté.	12

SPECIFIKACE

Položka	A-S701	A-S501	A-S301	
Minimální efektivní (RMS) výkon	8 Ω, 20 Hz až 20 kHz, 0,019% THD	100 W + 100 W	85 W + 85 W	60 W + 60 W
	6 Ω, 20 Hz až 20 kHz, 0,038% THD (Kromě modelů pro Asii a Čínu)	120 W + 120 W	100 W + 100 W	70 W + 70 W
Dynamický výkon na kanál (IHF)	8 Ω	140 W	130 W	100 W
	6 Ω	170 W	150 W	120 W
	4 Ω	220 W	185 W	140 W
	2 Ω	290 W	220 W	150 W
Dynamický výkon na kanál	1 kHz, 0,7% THD, 4 Ω (Pouze modely pro V.B. a Evropu)	160 W	120 W	95 W
IEC výkon	1 kHz, 0,019% THD, 8 Ω (Pouze modely pro V.B. a Evropu)	115 W	100 W	75 W
Výkonová šířka pásma	0,04% THD, 50 W, 8 Ω	10 Hz až 50 kHz	—	—
	0,04% THD, 42,5 W, 8 Ω	—	10 Hz až 50 kHz	—
	0,04% THD, 30 W, 8 Ω	—	—	10 Hz až 50 kHz
Činitel útlumu (SPEAKERS A)	1 kHz, 8 Ω	240 nebo více		210 nebo více
Maximální užitečný výstupní výkon (JEITA)	1 kHz, 10% THD, 8 Ω (Pouze mezinárodní model a modely pro Asii a Čínu)	145 W	130 W	100 W
	1 kHz, 10% THD, 6 Ω (Pouze mezinárodní model)	170 W	—	—
Vstupní citlivost/Vstupní impedance	PHONO (MM)	3,0 mV/47 kΩ		
	CD apod.	200 mV/47 kΩ		
Maximální vstupní signál	PHONO (MM) (1 kHz, 0,03% THD)	45 mV nebo více		
	CD apod. (1 kHz, 0,5% THD)	2,2 V nebo více		
Výstupní úroveň/Výstupní impedance	REC OUT	200 mV/1,0 kΩ nebo méně		
	SUBWOOFER OUT (mezní frekvence: 100 Hz)	3,5 V/1,2 kΩ		
Konektor PHONES: jmenovitý výstup/impedance	CD apod. (Vstup 1 kHz, 200 mV, 8 Ω)	470 mV/470 Ω	430 mV/470 Ω	360 mV/470 Ω
Frekvenční charakteristika	CD apod. (20 Hz až 20 kHz)	0 ± 0,5 dB		
	CD apod., PURE DIRECT zapnuto (10 Hz až 100 kHz)	0 ± 1,0 dB		
Odchylka od RIAA charakteristiky	PHONO (MM)	± 0,5 dB		
Celkové harmonické zkreslení	PHONO (MM) na AUDIO OUT (20 Hz až 20 kHz, 2,5 V)	0,03 % nebo méně		
	CD apod. na SPEAKERS (20 Hz až 20 kHz, 50 W, 8 Ω)	0,019 % nebo méně	—	—
	CD apod. na SPEAKERS (20 Hz až 20 kHz, 45 W, 8 Ω)	—	0,019 % nebo méně	—
	CD apod. na SPEAKERS (20 Hz až 20 kHz, 30 W, 8 Ω)	—	—	0,019 % nebo méně
Odstup signál-šum (IHF-A Network)	PHONO (MM) (5 mV zkratovaný vstup)			
	CD apod., PURE DIRECT zapnuto (200 mV zkratovaný vstup)			
	CD DIRECT AMP zapnuto			
Zbytkový šum (IHF-A network)				
Separace kanálů	CD apod. (5,1 kΩ zkratovaný vstup, 1 kHz)			
	CD apod. (5,1 kΩ zkratovaný vstup, 10 kHz)			

Položka		A-S701	A-S501	A-S301
Tónové korekce, charakteristiky	BASS	Zesílení/potlačení (20 Hz)	± 10 dB	
		Centrální frekvence	400 Hz	
	TREBLE	Zesílení/potlačení (20 kHz)	± 10 dB	
		Centrální frekvence	3,5 kHz	
Kontinuální kontrola fyziologické regulace (loudness)	TLumení (1 kHz)	- 30 dB		
Podporovaný formát digitálního audia (OPTICAL/COAXIAL)	PCM (2-ch)	192/176,4/96/88,2/48/44,1/32 kHz		
Bitová hloubka PCM		24 bitů/16 bitů		

OBEČNÉ

Položka		A-S701	A-S501	A-S301
Napájení	Modely pro USA a Kanadu	AC 120 V, 60 Hz		
	Model pro Asii	AC 220–240 V, 50/60 Hz		
	Mezinárodní model	AC 110–120 V/220–240 V, 50/60 Hz		
	Model pro Čínu	—	AC 220 V, 50 Hz	
	Model pro Koreu	—	—	AC 220 V, 60 Hz
	Model pro Austrálii	AC 240 V, 50 Hz		
	Modely pro VB a Evropu	AC 230 V, 50 Hz		
Přikon	Mezinárodní model, modely pro USA, Kanadu, Austrálii, VB a Evropu	270 W	240 W	190 W
	Model pro Asii	230 W	220 W	170 W
	Model pro Čínu	—	220 W	170 W
	Model pro Koreu	—	—	190 W
Přikon v pohotovostním režimu	0,5 W			
Maximální přikon	1 kHz 6 Ω 10% THD (Pouze mezinárodní model)	580 W	510 W	430 W
Rozměry	Š × V × H	435 × 151 × 387 mm		
Hmotnost		11,2 kg	10,3 kg	9,0 kg

Změna specifikací bez předchozího upozornění vyhrazena.



YAMAHA CORPORATION

Vytisknuto v ČR ZM52680