

Technika

Tuner stereo FM/AM z
syntezatorem kwarcowym

ST-G7

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przed użyciem tego urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i
dołączone wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Drogi fanu stereo

Technika. Nauka o dźwięku. Nasza nazwa reprezentuje ponad 100 wysokiej jakości produktów audio, w każdym przedziale cenowym.

Od naszych rewolucyjnych gramofonów z napędem bezpośrednim po nasze cieszące się dużym uznaniem głośniki z fazą liniową, jakość i wartość Technics stały się niemal legendarne wśród entuzjastów audio.

Nasza naprawdę kompletna oferta gramofonów (w tym modele z napędem pasowym, napędem bezpośrednim i blokadą kwarcową o różnym stopniu automatyzacji) obejmuje teraz ekscytującą linię gramofonów z liniowym śledzeniem i zerowym błędem śledzenia. Kolejna innowacja, magnetofony kasetowe z napędem bezpośrednim, są dostępne zarówno w formacie slim, jak i micro. Tak naprawdę dzięki serii Technics micro można złożyć cały system najwyższej klasy

jakość przy naprawę kompaktowych wymiarach. Funkcje takie jak nasz nowy napęd komputerowy, nowe wzmocnienie klasy A i strojenie syntezatora kwarcowego wywołały ogromne emocje zarówno wśród recenzentów, jak i klientów.

Wzmacniacze, tunery, słuchawki, mikrofony, wkładki, otwarte odtwarzacze szpulowe, procesory dźwięku – jesteśmy dumni z całego naszego sprzętu wysokiej jakości i stale staramy się udoskonalać nasze produkty pod względem wydajności i łatwości obsługi. Ponadto oczywiście staje się nasze zaufanie do niezawodności naszych towarów (potwierdzone naszymi gwarancjami) oraz powody naszego ogromnego i szybkiego rozwoju.

ZAWARTOŚĆ

• AKCESORIA	2
• KONSERWACJA POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH	2
• SERWIS PRODUKTU	2
• SPECYFIKACJA TECHNICZNA	3
• PAMIĘĆ „NAJNOWSZA” I PAMIĘĆ ZAPASOWA	3
• ABY ZABEZPIECZYĆ USUWANIE PAMIĘCI	3
• ELEMENTY SYSTEMU STEREO I ICH POŁĄCZENIA	4
• STEROWANIE PANELU PRZEDNIEGO I ICH FUNKCJE	6
• JAK USTAWIĆ TRANSMISJĘ RADIOWĄ CZĘSTOTLIWOŚCI	8
• SŁUCHANIE TRANSMISJI RADIOWYCH	10
• PODRĘCZNIK ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW	Tylna pokrywa

AKCESORIA

• Antena wewnętrzna FM	1
• Transformator dopasowujący impedancję 300-75 omów	1
• Wtyk/pierścień typu F (duży i mały)	2
• Antena pętlowa AM	1
• Uchwyty antenowe AM	2
• Śruby	2
• Kabel połączeniowy stereo	1
• Przewód zasilający	1

KONSERWACJA POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH

Do czyszczenia należy używać miękkiej, suchej szmatki.

Jeżeli powierzchnie są bardzo zabrudzone, należy użyć miękkiej szmatki zamoczonej w roztworze wody z mydłem lub słabym roztworze detergentu.

Przed wytarciem urządzenia dobrze wyciśnij szmatkę.

Wytrzyj ponownie miękką, suchą szmatką.

Do czyszczenia tego urządzenia nigdy nie używaj alkoholu, rozcieńczalników do farb, benzyny ani szmatek nasączonych chemicznie.

Takie chemikalia mogą uszkodzić wykończenie urządzenia.

SERWIS PRODUKTU

■ Ostrzeżenie dotyczące zdejmowania osłon

To urządzenie powinno być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników. Klientom nie są udostępniane żadne informacje dotyczące usług.

Jeśli Twój produkt „Technics” będzie kiedykolwiek wymagał serwisowania, zapoznaj się z Katalogu Autoryzowanych Centrów Serwisowych lub Twojej franczyzy. Szczegółowe instrukcje można uzyskać u sprzedawcy „Technics”.

■ Lokalizacja numeru seryjnego

Numer seryjny znajdziesz z tyłu urządzenia.



OSTROŻNOŚĆ
RYZYSKO PORAŻENIA PRĄDEM
NIE OTWIERAĆ



UWAGA: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYSKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE RÓB USUŃ ŚRUBY.
NIE MOŻNA OBSŁUGIWAĆ UŻYTKOWNIKA CZĘŚCI WEWNĄTRZ.
ZLEĆ SERWIS WYKWALIFIKOWANYM PERSONEL SERWISOWY.



Błyskawica z symbolem grotu strzałki, w trójkącie równobocznym, ma na celu ostrzec użytkownika o obecności nieizolowanych elementów „niebezpieczne napięcie” w produkcie obudowę, która może mieć wystarczającą wielkość stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym dla osób.



Wykrzyknik w obrębie równoboku trójkąt ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na obecność ważnych elementów operacyjnych i głównych instrukcje dotyczące najmu (serwisu) w literaturze dołączone do urządzenia.

Numer modelu tego produktu można znaleźć z tyłu jednostka; oraz numer seryjny na etykiecie umieszczonej z tyłu jednostka.

Należy zanotować model i numer seryjny tego urządzenia w dostępne miejsce i zachować tę broszurę jako trwały zapis zakupu, co pomoże w identyfikacji w przypadku kradzieży.

NUMER MODELU

NUMER SERYJNY

OSTRZEŻENIE:

ABY ZAPOBIEGĆ ZAGROŻENIU POŻAREM LUB PORAŻENIEM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ TEGO PRODUKTU NA DESZCZ LUB WILGOĆ.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

(IHF '78)

SEKCJA TUNERA FM

Zakres częstotliwości	87,9~107,9 MHz (krok 200 kHz) 87,50~108,00 MHz (krok 50 kHz)
Wrażliwość	12,8 dBf (1,2 μ V/75 Ω , IHF '58)
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	
MONO (normalne)	0,01%
STEREO (normalny)	0,02%
Zakres dynamiczny	116 dB
Pasmo przenoszenia	4 Hz~18 kHz, +0,2 dB, -0,5 dB
Alternatywna selektywność kanałów	
normalne 400 kHz	55dB
bardzo wąskie $\pm$ 200 kHz	25dB
Współczynnik przechwytywania	1,0 dB
Tłumienie obrazu przy 98,1 MHz	105dB
Odrzucenie JEŚLI przy 98,1 MHz	110dB
Odrzucenie fałszywych odpowiedzi przy 98,1 MHz	110dB
Tłumienie AM	70 dB
Separacja stereo	
1 kHz	65dB
10 kHz	50dB
Wyciek nośnika	
19 kHz	-70dB
38 kHz	-70dB
Terminal antenowy	75 omów (niezbalansowane)

SEKCJA TUNERA AM

Zakres częstotliwości	530 kHz ~ 1720 kHz (krok 10 kHz) 522 kHz ~ 1629 kHz (krok 9 kHz)
Czułość (S/N 20 dB)	20 μ V, 290 μ V/m
Selektywność ($\pm$ 10 kHz)	55dB
Tłumienie obrazu przy 1000 kHz	40dB
Odrzucenie JEŻELI przy 1000 kHz	65dB

OGÓLNE

Napięcie wyjściowe	stałe 0,6 V
Pobór energii	11 W
Zasilacz	AC 120 V, 60 Hz
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	430 x 97 x 276 mm (16-30/32" x 3-13/16" X 10-7/8")
Waga	4,1 kg (9,0 funtów)

Notatka:

Jeśli ustawienie alokacji FM jest ustawione na 0,05 MHz, AM 10- zakres częstotliwości kHz/krok wynosi 530 ~ 1620 kHz.

PAMIĘĆ „NAJNOWSZA” I PAMIĘĆ ZAPASOWA

„Najnowsze” wspomnienie

Najnowsza pamięć to system, dzięki któremu urządzenie „zapamiętuje” stację nadawczą FM lub AM, którą ostatnio słuchano, gdy jakkolwiek funkcja tego urządzenia została wyłączona, i automatycznie dostraja się do tej stacji po następnym włączeniu zasilania.

Pamięć „zapasowa”

Jest to funkcja, która pozwala zachować zaprogramowaną pamięć oraz najnowsze funkcje pamięci. W przypadku awarii zasilania lub odłączenia przewodu zasilającego tunera od gniazdka elektrycznego, pamięć zapasowa zachowa ustawienia wstępne i najnowsze funkcje pamięci nawet przez około tydzień.

ABY ZABEZPIECZYĆ USUWANIE PAMIĘCI

1. Pamiętaj o podłączeniu przewodu zasilającego tunera do gniazda zasilania „UNSWITCHED” wzmacniacza, który ma być używany.
2. Jeżeli przerwa w dostawie prądu będzie trwała tydzień lub dłużej, ustawienia pamięci zostaną skasowane.

Na przykład:

- 1) Jeżeli przewód zasilający jest odłączony od gniazda elektrycznego,
- 2) Jeżeli używany jest timer audio, a timer nie uruchamia tunera przez tydzień lub dłużej,
- 3) Jeżeli wystąpi awaria zasilania itp.

Jeżeli wystąpi którakolwiek z powyższych sytuacji, konieczne będzie zresetowanie pamięci.

Pamięć w tym urządzeniu jest utrzymywana przez złoty kondensator. Jeśli nastąpi przerwa w dostawie prądu na tydzień lub dłużej, należy ustawić zasilanie przełączyć tuner do pozycji „włączony” na trzydzieści minut lub dłużej aby naładować złoty kondensator.

ELEMENTY SYSTEMU STEREO I ICH POŁĄCZENIA

Uwaga: Antenę zewnętrzną powinien instalować wyłącznie kompetentny technik.

Antena zewnętrzna FM (opcja)
(Niezbędna w obszarach górskich,
wewnątrz budynków żelbetonowych itp.)



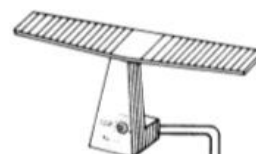
Lub



Antena wewnętrzna FM (opcja)
(antena skrzydłowa Technics FM: SH-F101)

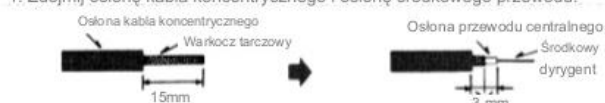
Notatka:

Ta antena wewnętrzna redukuje skutki zniekształceń wielodrożnych i zewnętrznych źródeł hałasu (silniki samochodowe itp.).
Używaj w obszarach, w których sygnał transmisyjny jest silny (miejsce transmisji znajduje się w bezpośrednim widoku).



-Przygotowanie wtyczki typu F-

1. Zdejmij osłonę kabla koncentrycznego i osłonę środkowego przewodu.



2. Załóż pierścień na kabel koncentryczny i odwróć opłot ekranujący. Następnie włóż wtyczkę typu F pomiędzy opłot ekranujący a osłonę przewodu środkowego i zaciśnij pierścień.



Użyj mniejszej lub większej kombinacji wtyczki i pierścienia typu F, w zależności od tego, która z nich najlepiej pasuje do używanego kabla koncentrycznego.

Kabel koncentryczny 75 omów (opcja)

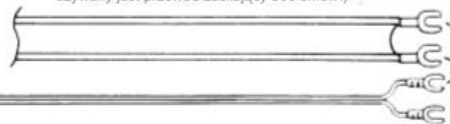
Wtyczka typu F (w zestawie)

Antena wewnętrzna FM (w zestawie)

- Rozłóż w kształcie litery T i przymocuj do ściany (za pomocą gwoździ lub taśmy) skierowaną w kierunku najlepszego odbioru.
- Odłącz tę antenę, jeśli zainstalowana jest antena zewnętrzna FM.



Przewód zasilający 300 omów (opcja) (Jeśli używany jest przewód zasilający 300 omów.)



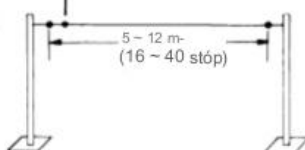
Transformator dopasowujący impedancję 300 omów i 75 omów (w zestawie)

Drut pokryty winylem (opcja)

Antena zewnętrzna AM (opcja)

(Konieczne w regionach górskich,
wewnątrz budynków żelbetonowych itp.)

Użyj 5,12 m (16~40 stóp) drutu pokrytego winylem poziomo przy oknie.

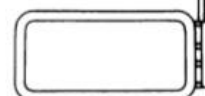


Antena pętlowa AM (w zestawie)

Po znalezieniu najlepszego miejsca odbioru anteny przymocuj ją do ściany, stojaka, urządzenia itp.

Notatka:

Pamiętaj o podłączeniu anteny ramowej AM, nawet jeśli używana jest antena zewnętrzna.



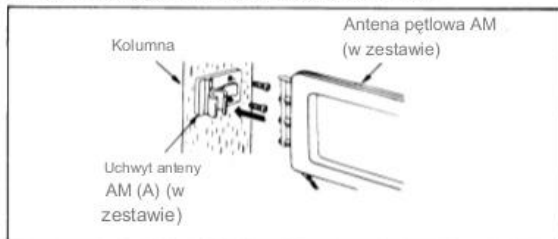
■ Jak korzystać z anteny ramowej AM

Znajdź najlepsze miejsce odbioru anteny FM, a następnie zamocuj ją na ścianie, stojaku lub urządzeniu.

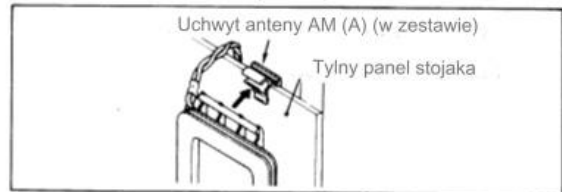
Podczas mocowania anteny należy zwrócić uwagę na następujące punkty.

- 1) Znajdź wysokość i kierunek anteny, przy której odbiór jest najlepszy, a następnie przymocuj ją pionowo do ściany, stojaka itp.
- 2) Nie mocuj go poziomo (mogłoby to pogorszyć odbiór).
- 3) Nie mocuj go w pobliżu powierzchni metalowych, przewodów zasilających ani przewodów głośnikowych (mogłoby to spowodować hałas).
- 4) Nie podłączaj go blisko magnetofonu (kiedy magnetofon jest używany, mogą być słyszalne dźwięki ćwierkające lub piszczące).

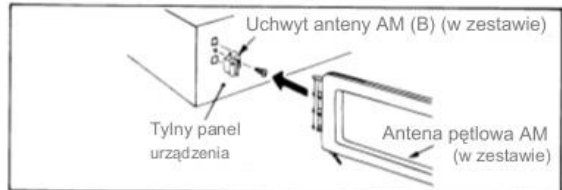
1. Przy mocowaniu anteny do ściany, kolumny.



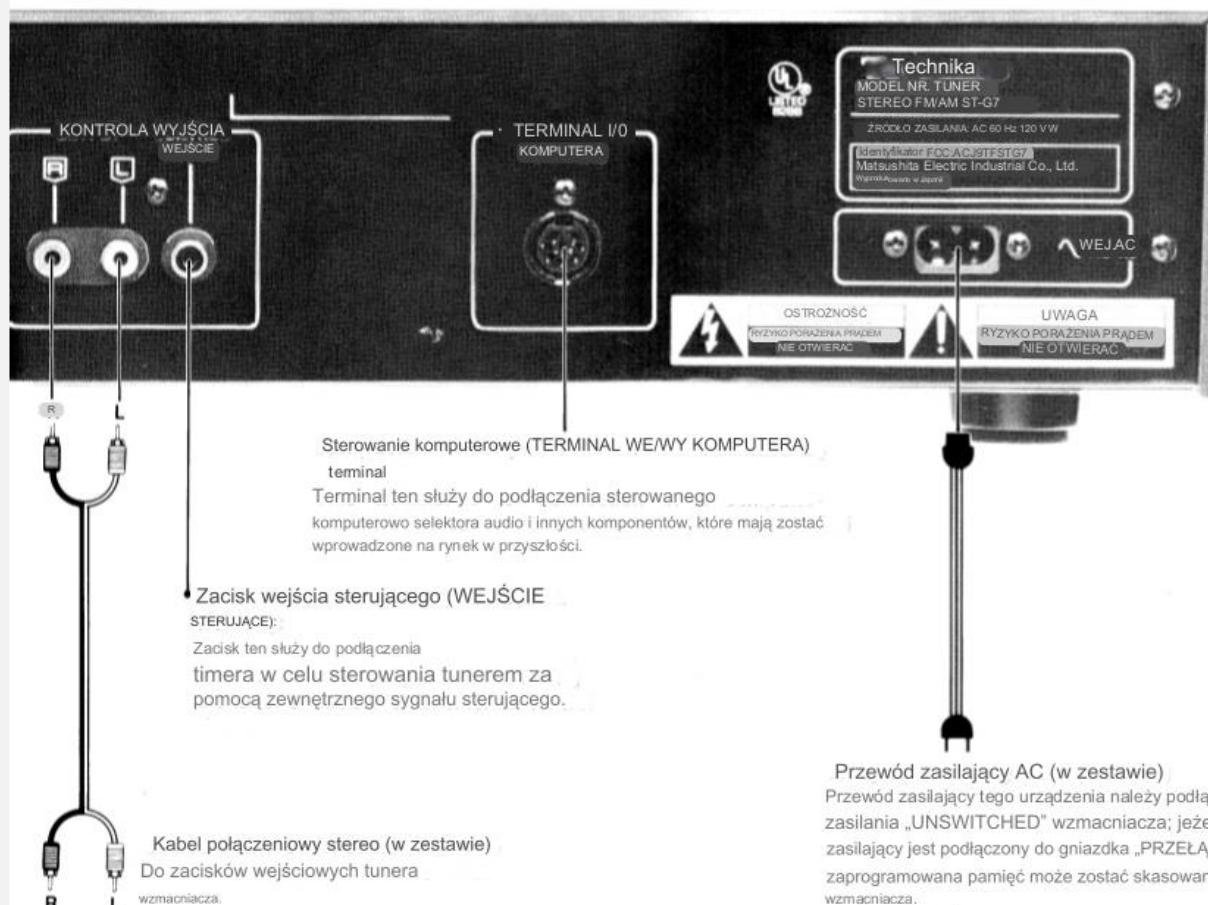
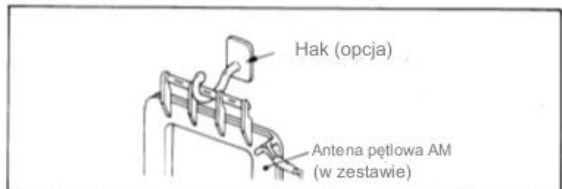
2. Podczas mocowania anteny do stojaka.



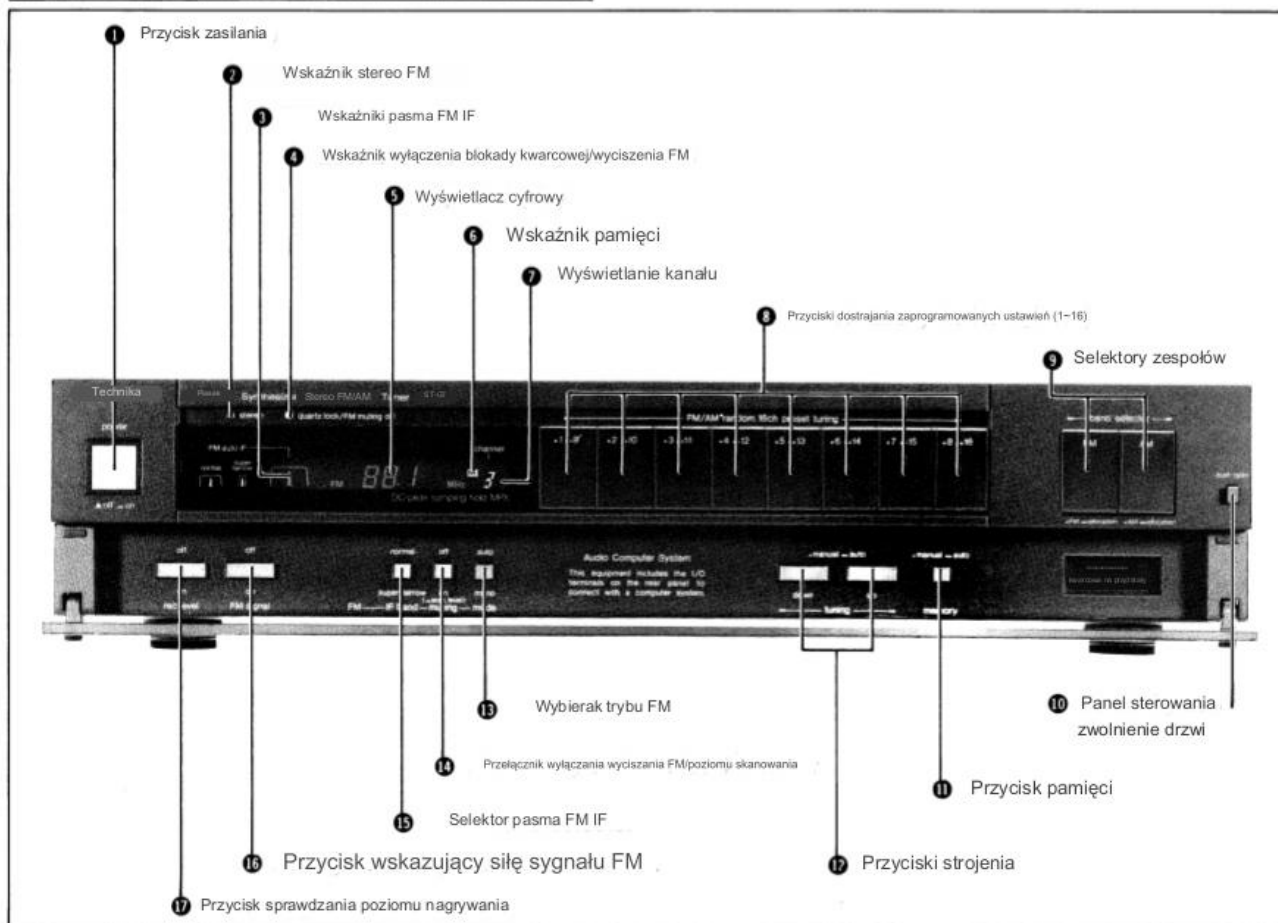
3. Podczas mocowania anteny do urządzenia.



4. Jeśli używany jest hak



STEROWANIE PANELU PRZEDNIOGO I ICH FUNKCJE



• Przełącznik zasilania (zasilanie)

Przed włączeniem zasilania upewnij się, że regulacja głośności wzmacniacza jest ustawiona w pozycji minimalnej („0”).

2 Wskaźnik stereo FM (stereo)

Wskaźnik ten zapala się automatycznie, gdy odbierana jest audycja stereofoniczna FM.

Notatka:

Nie zaświeci się, jeśli przełącznik trybu FM jest ustawiony w pozycji „mono”.

3 Wskaźniki pasma FM IF (automatyczny IF FM)

normalna:

Wskaźnik ten zaświeci się, jeśli sygnał jest silny i zakłócenia są niewielkie.

bardzo wąskie:

Wskaźnik ten zaświeci się, jeśli sygnał będzie słaby i/lub wystąpią zakłócenia.

Podświetlenie lewej i/lub prawej części wskaźnika wskazuje, że fale zakłócające występują w promieniu 300 kHz (po lewej; po prawej: +) dostrójonej częstotliwości.

4 Wskaźnik blokady kwarcowej/wyłączenia wyciszenia FM (blokada kwarcowa/wyłączenie wyciszenia FM)

Wskaźnik ten świeci się, gdy urządzenie jest precyzyjnie dostrójone do częstotliwości transmisji audycji radiowej.

Należy pamiętać, że ten wskaźnik może się zaświecić, jeśli przełącznik wyciszenia FM/poziomu skanowania został ustawiony w pozycji „wyłączony” w celu odbioru tygodniowej audycji radiowej.

5 Wyświetlacz cyfrowy

Wyświetlane są częstotliwość nadawania, wskazanie poziomu skanowania przełącznika wyciszenia/poziomu skanowania FM, częstotliwość sygnału poziomu nagrywania (0,33 kHz) i siła sygnału FM.

6 Wskaźnik pamięci (pamięć)

Wskaźnik ten zapala się po naciśnięciu przycisku pamięci.

Aby ręcznie zaprogramować pamięć, naciśnij przycisk strojenia żądanej stacji, gdy ten wskaźnik się świeci (w ciągu około 4 sekund).

Jeżeli pamięć jest ustawiana automatycznie, wskaźnik nie będzie się świecił.

7 Wyświetlanie kanału

Wyświetlany jest numer kanału wybrany za pomocą przycisków strojenia wstępnego.

8 Przyciski dostrajania zaprogramowanych stacji (1-16) (losowe strojenie 16 kanałów FM/AM)

Przyciski te służą do zapisywania częstotliwości transmisji FM i AM w pamięci tego urządzenia, a także służą do wybierania żądanych zaprogramowanych częstotliwości.

Jeśli przycisk zostanie naciśnięty na chwilę, stacje zostaną zapisane do kanałów 1-8 (kanały przednie). Jeśli przycisk zostanie naciśnięty nieco dłużej, stacje zostaną zaprogramowane na kanałach 9-16 (kanały tylne).

Notatka:

Informacje dotyczące pamięci ustawień wstępnych znajdują się na stronie 8.

9 Selektory pasma (selektor pasma)

FM:

Naciśnij ten przycisk, aby słuchać audycji FM.

Przydział FM:

Można zastosować krok częstotliwości wynoszący albo FM 0,2 MHz, albo FM 0,05 MHz

wybrany. Ustaw pozycję odpowiednią dla swojej miejscowości.

Gdy przycisk FM zostanie naciśnięty nieco dłużej, a następnie zwolniony, gdy zaświeci się wskazanie „AL 5”, „krok” częstotliwości FM zmieni się na 0,05 MHz (50 kHz).

Aby powrócić do pierwotnej częstotliwości FM 0,2 MHz, naciśnij nieco dłużej przycisk FM, a następnie zwolnij go, gdy zaświeci się wskazanie „AL 20”. JESTEM:

Naciśnij ten przycisk, aby słuchać audycji AM.

Przydział AM:

Można wybrać krok częstotliwości AM 10 kHz lub AM 9 kHz.

Ustaw pozycję odpowiednią dla swojej miejscowości.

Kiedy przycisk AM zostanie naciśnięty nieco dłużej, a następnie zwolniony, gdy zaświeci się wskazanie „AL 9”, „krok” częstotliwości AM zmieni się na 9 kHz.

Aby powrócić do pierwotnej częstotliwości AM 10 kHz, naciśnij nieco dłużej przycisk FM, a następnie zwolnij go, gdy zaświeci się wskazanie „AL 10”.

10 Zwolnienie drzwi panelu sterowania (otwarte przez naciśnięcie)

Jeśli konieczne jest użycie któregośkolwiek z elementów sterujących i przełączników, naciśnij ten przycisk, aby otworzyć szklane drzwi. Po naciśnięciu tego przycisku szklane drzwi otwierają się powoli za pomocą mechanizmu amortyzującego.

11 Przycisk pamięci (pamięć)

Przycisk ten jest używany w przypadku ustawienia pamięci wstępnej zostaną wykonane przyciski dostrojania wstępnego.

Istnieją dwa rodzaje wstępnego ustawiania pamięci: ręczne i automatyczne.

Informacje dotyczące pamięci ustawień wstępnych znajdują się na stronie 8.

12 Przyciski strojenia (strojenie)

Przyciski te służą do strojenia żądanej stacji radiowej.

Jeśli przycisk zostanie naciśnięty na chwilę, a następnie zwolniony, częstotliwość będzie się zmieniać w odstępach 0,2 MHz (lub 0,05 MHz) dla FM i 10 kHz (lub 9 kHz) dla AM. Jeśli przycisk zostanie przytrzymany nieco dłużej, a następnie zwolniony, stacja zostanie wybrana automatycznie. Jeżeli nadawane sygnały są słabe, dokonanie automatycznego wyboru może nie być możliwe. Jeżeli tak się stanie, dokonaj wyboru ręcznie.

w dół:

Po naciśnięciu tego przycisku częstotliwość zmieni się na niższą.

w górę:

Po naciśnięciu tego przycisku częstotliwość zostanie zmieniona na wyższą.

13 Przełącznik trybu FM (tryb)

To urządzenie automatycznie przełącza się w tryb stereo po odebraniu audycji stereo. Naciśnij ten przycisk, aby słuchać w trybie monofonicznym. Wskaźnik stereo FM nie będzie się świecił w trybie monofonicznym.

14 Wyłączenie wyciszenia FM/wybrór poziomu skanowania (wyciszenie)

Tego selektora używa się do wyzwalania audycji FM wyciszenia oraz przy ustawianiu poziomu skanowania dla FM transmisje.

• Zwolnienie funkcji wyciszenia (off)

Na obszarach górskich itp., gdzie występują sygnały radiowe słabe, załamanie dźwięku można lekko złagodzić naciśnięciem przycisku. Po wykonaniu tej czynności wyciszenie zwolniony tylko dla odbieranej stacji.

Jednak po naciśnięciu przycisku strojenia, aby rozpocząć skanując ponownie, użyty zostanie poprzedni poziom skanowania.

• Ustawianie poziomu skanowania (poziom skanowania)

To ustawienie poziomu działa tylko w przypadku automatycznego ustawienia wstępnego pamięć i automatyczne dostrajanie.

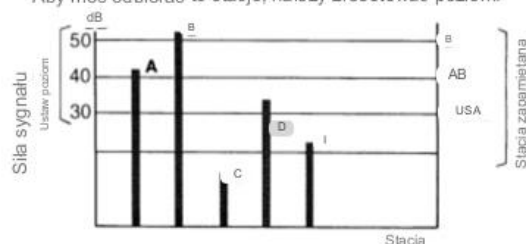
Gdy przycisk będzie wciśnięty, wyświetli się „dB” i

cyfry 30, 40 i 50 będą wyświetlane w kolejności.

Po osiągnięciużądanego poziomu zwolnij przycisk.

Im wyższy poziom, tym większa redukcja hałasu. Stacje przy dobrym odbiorze można korzystać z „wysokiego poziomu”, ale stacje poniżej ustawionego poziomu nie mogą być odbierane.

Aby móc odbierać te stacje, należy zresetować poziom.



15 Selektor pasma FM IF (pasma IF)

Do wyboru pasma FM IF.

Wbudowany komputer tego urządzenia wykrywa sygnał stan i funkcje, aby wybrać pasmo FM IF automatycznie. Ten przycisk służy do ręcznej zmiany.

16 Przycisk wskazujący siłę sygnału FM (sygnał)

Jeśli ten przycisk zostanie naciśnięty podczas odbioru stacji FM nadawanie, siła sygnału (siła sygnału odbierana audycja) będzie wyświetlana z dokładnością do 2 dB.

Jeżeli siła odbieranego sygnału wynosi 50 dB lub więcej, a symbol() pojawi się pomiędzy liczbą a dB do

wskazują, że odbierany jest silny sygnał o natężeniu 50 dB lub większym otrzymane. Sygnał zostanie nasycony przy poziomie 50 dB lub większym. Aby wznowić wyświetlanie częstotliwości należy nacisnąć przycisk jeszcze raz.

17 Przycisk sprawdzania poziomu nagrywania (poziom nagrywania)

Przycisk ten służy do regulacji nagrywania poziom podczas nagrywania audycji FM.

Po naciśnięciu tego przycisku mikrokomputer działa emitując na wyjściu sygnał odniesienia o częstotliwości dokładnie 333 Hz zacisków tego urządzenia. Słowo „CAL” (kalibracja), a następnie wkrótce potem cyfra wyświetli „0,33 kHz”.

wyświetlacz.

Regulacja poziomu nagrywania

Użyj regulatorów poziomu wejściowego magnetofonu, aby regulację, obserwując wskaźniki poziomu nagrywania.

• W przypadku mierników VU i mierników poziomu:

Dostosuj tak, aby wskazanie wynosiło około +2 VU lub +2 dB.

• W przypadku mierników poziomu szczytowego:

Dostosuj tak, aby wskazanie wynosiło około 2 dB.

Uwagi:

1) Ponieważ idealny poziom nagrywania może się różnić w zależności od źródła programu i charakterystyki programu magnetofon, regulacji należy dokonać także za pomocą magnetofonu biorąc pod uwagę te czynniki.

2) Nie naciskaj przycisków obsługi tego urządzenia podczas nagrania. Jeśli zostaną naciśnięte, może to spowodować nagrany dźwięk zaniepokojony.

JAK USTAWIĆ CZĘSTOTLIWOŚCI TRANSMISJI RADIOWEJ

To urządzenie służy do programowania aż 16 częstotliwości radiowych: losowe ustawienie FM/AM. Po zaprogramowaniu częstotliwości nadawania w sposób opisany poniżej, dowolną żadaną stację można szybko i łatwo wybrać, dotykając jednego przycisku.

Wstępne ustawienie pamięci

Istnieją dwa rodzaje wstępnego ustawienia pamięci: automatyczne i ręczne. Wybierz preferowaną opcję.

Automatyczne wstępne ustawienie pamięci

Zaczynając od częstotliwości wskazanej na wyświetlaczu cyfrowym, kolejnych 8 stacji nadawczych FM i AM stacje zostaną automatycznie zaprogramowane odpowiednio na „kanały” od 1. do 16 dla pasma FM i od 9 do 16 dla pasma AM.

Należy pamiętać, że na obszarach górskich lub odległych stacje nadawcze o słabym sygnale nie mogą zostać automatycznie zaprogramowane w pamięć.

Ważny!



Antena pętlowa AM

Antena ta musi być zainstalowana, aby móc odbierać programy AM.

Przed ustawieniem pamięci

Każdy przycisk służy do zaprogramowania dwóch stacji.

Programowanie
kanałów przednich (CH 1~8)



Naciśnij
na chwilę.

Programowanie
tylnych kanałów (CH 9~16)



Naciśnij nieco
dłużej.

3 Możliwa jest regulacja siły sygnału stacji FM.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk. (Zmieni się na wskazanie dB.) Zwolnij przycisk, gdy wyświetli się wskazanie żadanego poziomu skanowania (30, 40 lub 50 dB). (Po ustawieniu poziomu skanowania nastąpi powrót do wyświetlania częstotliwości.) Zapamiętywany jest sygnał nadawany o mocy większej niż ustawiony poziom.

2 Naciśnij przycisk „FM” lub „AM”.

Przed zaprogramowaniem stacji nadawczej naciśnij przełącznik pasma w pozycji odpowiedniej dla Twojej lokalizacji. (Patrz strona 7.)



1 Zasilanie: „włączone” (→)

6 Potwierdź nazwy (znaki wywoławcze itp.) transmisji, stacje zaprogramowane dla każdego kanału i wprowadź je na arkuszu plików pamięci stacji (strona 11).

Aby sprawdzić kanały przednie (CH 1~8):

Naciśnij
na chwilę.



Aby sprawdzić kanały tylne (CH 9~16):

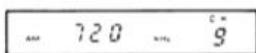
Naciśnij nieco
dłużej.



Wyświetlana jest częstotliwość zapisana w pamięci oraz numer kanału.



Wyświetlana jest częstotliwość zapisana w pamięci oraz numer kanału.



5 Naciśnij. Gdy wskazanie częstotliwości zacznie się zmieniać, zwolnij.



(Częstotliwość zmieni się w górę, a automatyczne programowanie rozpocznie się od stacji nadawczej o najniższej częstotliwości i będzie kontynuowane z przeskakiwaniem.)

Należy pamiętać, że wyświetlacz kanału podświetla się przy każdej transmisji, stacja jest zapisana w pamięci, wskazując w ten sposób, który „kanał” ma zostać ustawiony.)

- 4 Aby zaprogramować stacje nadawcze FM: Ustaw na 87,9 MHz (lub 87,50 MHz).
- Aby zaprogramować stacje nadawcze AM: Ustaw na 530 kHz (lub 522 kHz).

- 1 Naciśnij przycisk i przytrzymaj lekko (częstotliwość ulegnie zmianie bez przerwy).



- 2 Zwolnij go przy 87,9 MHz (lub 87,50 MHz) dla FM lub 530 kHz (lub 522 kHz) dla AM, a następnie naciśnij ponownie na chwilę (zmiana częstotliwości zatrzyma się).



- 3 naciśnij przycisk na chwilę (częstotliwość ulegnie zmianie każdym naciśnięciu przycisku) oraz dostrój się do jednej z powyższych częstotliwości.



Ręczne ustawienie pamięci

Stacje można dowolnie zaprogramować na dowolnym żądanym kanale.

4 Naciśnij odpowiedni przycisk strojenia, aby dostroić się do żądanej stacji.

- Automatyczne strojenie Naciśnij przycisk.

Gdy wskazanie częstotliwości zacznie się zmieniać, zwolnij przycisk (stacja nadawcza zostanie wybrana automatycznie). Powtarzaj tę operację, aż zostanie znaleziona żądana stacja.



- Strojenie ręczne

Naciśnij na chwilę przycisk i dostroj żądaną stację. Częstotliwość będzie się zmieniać po każdym naciśnięciu przycisku.



3 W przypadku automatycznego strojenia możliwa jest regulacja siły sygnału stacji FM.

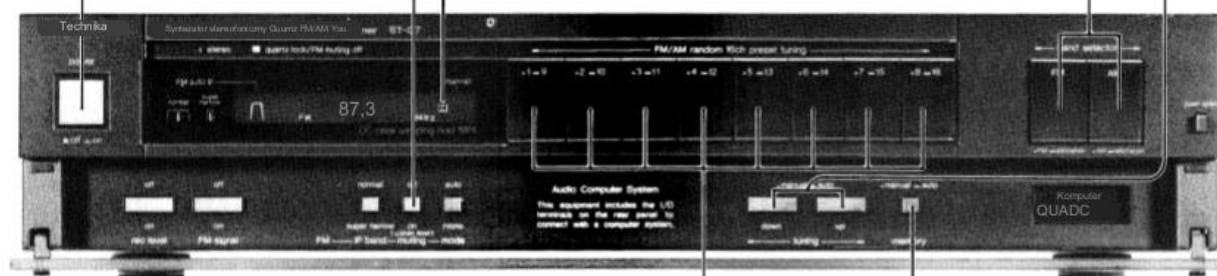
Naciśnij i przytrzymaj przycisk. (Zmieni się na wskazanie dB.) Zwolnij przycisk, gdy wyświetli się wskazanie żadanego poziomu skanowania (30, 40 lub 50 dB). (Po ustawieniu poziomu skanowania nastąpi powrót do wyświetlania częstotliwości.)

2 Naciśnij przycisk „FM” lub „AM”.

– Przed ustawieniem stacji radiowych w pamięci naciśnij przełącznik pasma w pozycji odpowiedniej dla Twojej lokalizacji. (Patrz strona 7.)

1 Zasilanie: „włączone” (→)

Wskaźnik pamięci



6 Gdy świeci się wskaźnik pamięci, naciśnij przycisk żadanego kanału.

- Aby zaprogramować kanały od 1 do 8:



Naciśnij na chwilę przycisk, a następnie zwolnij. (Numer zaprogramowanego kanału jest wyświetlany na wyświetlaczu kanału.)

- Aby zaprogramować kanały od 9 do 16:



Naciśnij przycisk nieco dłużej, a następnie zwolnij. (Numer zaprogramowanego kanału jest wyświetlany na wyświetlaczu kanału.)

Po naciśnięciu przycisku podświetlenie wskaźnika pamięci zgaśnie, a programowanie zostanie zakończone.

Notatka:

1. Jeżeli podświetlenie wskaźnika pamięci zgaśnie przed naciśnięciem przycisku, powtórz krok (5), a następnie krok (6).
2. Jeżeli na kanale zostanie zaprogramowana nowa stacja nadawcza, stacja nadawcza, która była wcześniej wpisana na tym kanale, zostanie automatycznie usunięta.

5 Naciśnij krótko, a następnie zwolnij.

(Wskaźnik pamięci zaświeci się na około 4 sekundy.)



Notatka:

Jeśli przycisk będzie wciśnięty w sposób ciągle, częstotliwość zacznie się zmieniać, a pamięć zostanie automatycznie zaprogramowana.

Aby zatrzymać programowanie pamięci, należy ponownie nacisnąć przycisk „w górę” lub przycisk „w dół”.

7 Wprowadź nazwę (znak wywoławczy itp.) zaprogramowanej stacji nadawczej na karcie pliku pamięci stacji (str. 11).

Na tym kończy się procedura ustawiania częstotliwości radiowych. Pozostałe przyciski strojenia wstępnego można zaprogramować w ten sam sposób, wykonując kroki od (2) do (7).

SŁUCHANIE TRANSMISJI RADIOWYCH

Ważny!



Antena ta musi być zainstalowana,
aby móc odbierać programy AM.

- 1 Włącz wzmacniacz i przygotuj go do słuchania audycji radiowych.

4-2 Wybór stacji za pomocą przycisków strojenia:

- 1 Naciśnij „FM” lub „AM”

- 2 Naciśnij lewy przycisk, aby zmienić częstotliwość w dół, a prawy przycisk, aby zmienić częstotliwość w górę.

• Przeróbka samochodu



Naciśnij przycisk. Gdy wskazanie częstotliwości zacznie się zmieniać, zwolnij przycisk (stacja nadawcza zostanie wybrana automatycznie). Powtarzaj tę operację, aż zostanie znaleziona żądana stacja.

• Strojenie ręczne

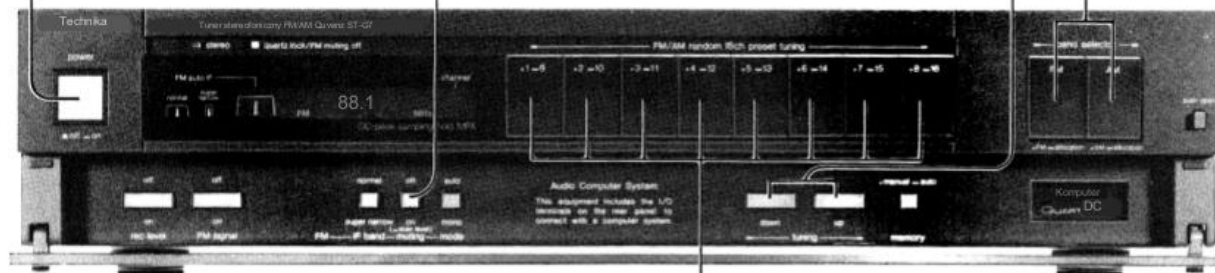


Naciśnij na chwilę przycisk (częstotliwość będzie się zmieniać po każdym naciśnięciu przycisku) i dostrój żądaną stację.

3 W przypadku automatycznego strojenia możliwa jest regulacja siły sygnału stacji FM.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk.
(Zmieni się na wskazanie dB.)
Zwolnij przycisk, gdy wyświetli się wskazanie żądanego poziomu skanowania (30, 40 lub 50 dB).
(Po ustawieniu poziomu skanowania nastąpi powrót do wyświetlania częstotliwości.)

2 Zasilanie: „włączone” (→)



4-1 Wybór stacji za pomocą przycisków strojenia zaprogramowanych stacji:

- Aby wybrać kanały przednie (CH 1-8):

Naciśnij na chwilę.



Wyświetlana jest częstotliwość zapisana w pamięci oraz numer kanału.

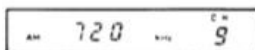


- Aby wybrać kanały tylne (CH 9-16):

Naciśnij nieco dłużej.



Wyświetlana jest częstotliwość zapisana w pamięci oraz numer kanału.



Arkusz plików pamięci stacji

Przycisk \ Stacja	CH. 1	CH. 2	CH. 3	CH. 4	CH. 5	CH. 6	CH. 7	CH. 8
FM								
JESTEM								
Przycisk \ Stacja	CH. 9	CH. 10	CH. 11	CH. 12	CH. 13	CH. 14	CH. 15	CH. 16
FM								
JESTEM								

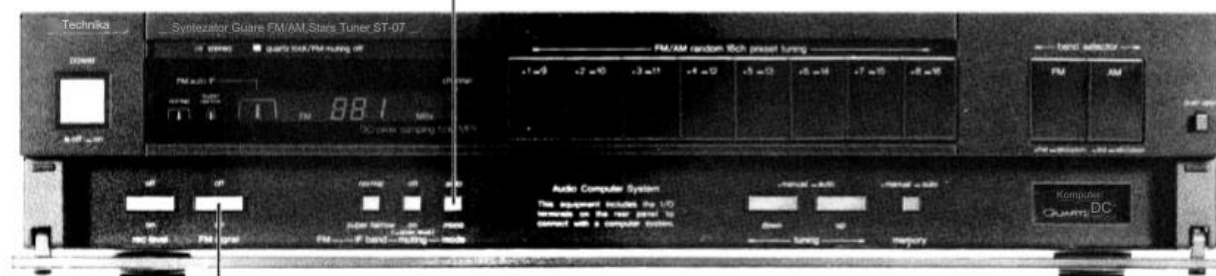
■ Działanie po wyborze stacji:

Jeśli zakłócenia i szumy są nadmierne w przypadku transmisji stereofonicznej FM:

Naciśnij wybierak trybu FM.

Należy pamiętać, że spowoduje to odbiór monofoniczny, ale szumy zostaną zmniejszone.

Aby powrócić do odbioru stereofonicznego, naciśnij przycisk jeszcze raz.



Naciśnij, aby sprawdzić siłę sygnału FM.

Podczas nagrywania audycji FM siła sygnału powinna wynosić co najmniej 50 dB, aby nagranie było czyste i pozbawione zakłóceń.

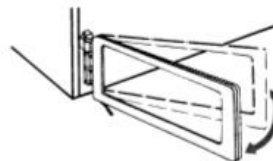
Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje ponowne wyświetlenie częstotliwości nadawania.

Uwagi:

- 1) Podczas sprawdzania siły sygnału ustaw tak, aby świecił się wskaźnik „normalnego” pasma FM IF. Jeżeli świeci się wskaźnik „super wąski”, mogą wystąpić niewielkie błędy we wskazywaniu słabych sygnałów.
- 2) Wyświetlacz może migotać, jeśli sygnał odbieranej audycji jest bardzo słaby.

Dla transmisji AM

Przesuń antenę w prawo lub w lewo, aby znaleźć punkt najlepszego odbioru.



PODRĘCZNIK ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Zanim zwrócisz się do serwisu tego urządzenia, sprawdź poniższą tabelę, aby poznać możliwą przyczynę napotkanego problemu. Kilka prostych kontroli lub niewielka regulacja z Twojej strony może wyeliminować problem i przywrócić prawidłowe działanie.

Jeśli masz wątpliwości co do niektórych punktów kontrolnych lub jeśli

środki zaradcze wskazane w tabeli nie rozwiązują problemu, należy zapoznać się z katalogiem autoryzowanych serwisantów (dołączonym do tego urządzenia), aby znaleźć odpowiedniego serwisanta, lub skonsultować się ze sprzedawcą Technics w celu uzyskania instrukcji.

	Problem	Prawdopodobna przyczyna	Sugerowane lekarstwo
Podczas słuchania audycji FM	Podczas słuchania audycji stereofonicznej słychać nietypowe syczenie, ale nie słychać go podczas słuchania monofonicznego.	Mogą być słyszalne niewielkie szумы, ponieważ metoda stosowana do modulacji audycji stereofonicznych FM jest inna niż metoda stosowana w przypadku audycji monofonicznych.	• Spróbuj zmniejszyć wysokie tony, korzystając z regulatora wysokich tonów we wzmacniaczu. Ustaw przełącznik trybu FM w pozycji „mono”. (Należy pamiętać, że audycja będzie wówczas odtwarzana jako dźwięk monofoniczny.) • Spróbuj zmienić lokalizację, wysokość i/lub kierunek anteny. Jeśli • używana jest antena wewnętrzna, zmień ją na antenę antena zewnętrzną. • Spróbuj użyć anteny z większą liczbą elementów.
	Zakłócenia są nadmierne zarówno w przypadku transmisji stereofonicznych, jak i monofonicznych.	Zła lokalizacja i/lub kierunek anteny. Stacja nadawcza jest zbyt daleko.	
	Wskaźnik stereo FM c. Wskaźnik blokady kwarcowej miga, ale nie świeci całkowicie.	Zła lokalizacja i/lub kierunek anteny. Stacja nadawcza jest zbyt daleko.	• Spróbuj zmienić lokalizację, wysokość i/lub kierunek anteny. • Jeśli używana jest antena wewnętrzna, zmień ją na antenę antena zewnętrzną. • Spróbuj użyć anteny z większą liczbą elementów.
	Nadmierne zniekształcenia dźwięku programów stereo.	W pobliżu budynek lub góra. [Zniekształcenia wielościeżkowe powstają na skutek wzajemnego zakłócania się sygnałów rozgłoszeniowych odbieranych bezpośrednio ze stacji nadawczej (fale bezpośrednie) i sygnałów odbitych od pobliskich budynków lub gór (fale odbite).]	
	Wyboru stacji nie można dokonać za pomocą przycisków dostrajania zaprogramowanych stacji.	Przyciski dostrajania wstępnego nie zostały zaprogramowane. Ładunek złotego kondensatora podtrzymującego pamięć „zapasową” jest wyczerpany.	• Dokonaj ustawień wstępnych. • Ustaw wyłącznik zasilania w pozycji „włączony”. Ładowanie zajmie co najmniej 30 minut oraz następnie ponownie dokonaj wstępnego ustawienia pamięci.
	Pamięć „najnowsza” nie zostanie zresetowana.	Ładunek złotego kondensatora podtrzymującego pamięć „zapasową” jest wyczerpany.	• Ustaw wyłącznik zasilania w pozycji „włączony” na 30 minut lub więcej, aby przeprowadzić ładowanie, a następnie ponownie dokonaj wstępnego ustawienia pamięci.
Podczas słuchania audycji AM	Słychać niezwykle dźwięk „bicia”.	Urządzenie jest używane jednocześnie z telewizorem.	• Wyłącz telewizor lub używaj urządzenia w większej odległości od niego.
	Po dostrójeniu programu słychać niski dźwięk „buczenie”.	Przewody przyłączeniowe anteny znajdują się zbyt blisko przewodu zasilającego. Częstotliwość zasilania z przewodu zasilającego jest modulowana i odtwarzana w głośnikach.	• Umieść przewody połączeniowe anteny i zasilanie przewód dalej od siebie. • Spróbuj odwrócić podłączenie wtyczki przewodu zasilającego. • Zainstaluj specjalną antenę zewnętrzną.
	Dziwny syczący dźwięk jest generowany w sposób ciągły lub przerywany.	Spowodowane „zjawiskiem wyładowania” i „zjawiskiem oscylacji” urządzeń elektrycznych (takich jak świetlówki, telewizory, małe silniki szeregowo, urządzenia prostownicze itp.).	• Spróbuj umieścić to urządzenie dalej od takich sprzęt. • Zainstaluj sprzęt wyciszający na tym urządzeniu lub na urządzeniu elektrycznym.
	Wyboru stacji nie można dokonać za pomocą przycisków dostrajania zaprogramowanych stacji.	Przycisków dostrajania wstępnego nie było ustawione. Ładunek złotego kondensatora, który zasilacza, że pamięć „zapasową” jest wyczerpana.	• Dokonaj ustawień wstępnych. • Ustaw wyłącznik zasilania w pozycji „włączony” na 30 minut lub dłużej, aby rozpocząć ładowanie, a następnie ponownie dokonaj wstępnego ustawienia pamięci.

Firma Panasonic
Oddział Matsushita Electric
Korporacja Ameryki
Jeden Panasonic Way Secaucus,
New Jersey 07094

Matsushita Electric z Kanady
Ograniczony
5770 Ambler Drive, Mississauga,
Ontario L4W 2T3

Panasonic Hawaje, Inc.
91-238 ul. Kauh, Plaža Ewa
PO Pudełko 774
Honolulu Hawaje 96808-0774

Firma zajmująca się sprzedażą Panasonic,
Oddział Matsushita Electric
z Puerto Rico, Inc
Zdrowańska. 65 Przez niemożliwość
Przemysł Zwycięstwa
Karolina, Porto

