Zamówienie No.KM42506230CE

Service Manual

Funkcje telefonu

KX-TF400
(Handset)

Numer modelu KX-TF400EX

B; Wersja czarna

C; Wersja niebieska [Dla użytkowników końcowych]

Configuration for each model

Model No	Base Unit	Handset	Charger Unit	Expandable
KX-TF400		1 (TF400)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Nieuprawnione kopiowanie i rozpowszechnianie jest naruszeniem prawa

OSTRZEŻENIE

Ta informacja serwisowa jest przeznaczona wyłącznie dla doświadczonych techników naprawczych i nie jest przeznaczona do użytku przez ogół społeczeństwa. Nie zawiera ostrzeżeń ani środków ostrożności, które ostrzegałyby osoby nie będące technikami o potencjalnych zagrożeniach związanych z próbą naprawy produktu. Produkty zasilane energią elektryczną powinny być serwisowane lub naprawiane wyłącznie przez doświadczonych profesjonalnych techników. Każda próba serwisowania lub naprawy produktu lub produktów opisanych w tej informacji serwisowej przez inną osobę może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

WAŻNA INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

W tym urządzeniu zastosowano specjalne komponenty, które są ważne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Części te są oznaczone symbolem & na schematach, schematach płytek drukowanych, rysunkach eksplozyjnych i liście części zamiennych. Niezwykle ważne jest, aby te krytyczne części zostały wymienione na części określone przez producenta, aby zapobiec porażeniu prądem, pożarowi lub innym zagrożeniom.
Nie modyfikować oryginalnej konstrukcji bez zgody producenta.

WAŻNA INFORMACJA DOTYCZĄCA NIE ZAWIERANIA OŁOWIU, (PbF), LUTOWANIA

Jeśli w produkcji tego produktu zastosowano lut niezawierający ołowiu, to płytki drukowane są oznaczone symbolem PbF. Standardowy lut zawierający ołów (Pb) może być używany w zwykły sposób na płytkach bez oznaczenia PbF.
W przypadku występowania tego oznaczenia, należy przeczytać specjalną instrukcję, podaną w tej instrukcji, dotyczącą wykorzystania produktów PbF i zasad dopuszczalnego stosowania lutów zawierających ołów.

- Podczas zapisywania numeru seryjnego należy notować wszystkie 11 cyfr. Numer seryjny znajduje się na spodzie urządzenia.
- Ilustracje zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistego produktu.

1 Ostrzeżenie

1.1 Ostrzeżenie dotyczące baterii

W przypadku wymiany baterii na baterie niewłaściwego typu występuje niebezpieczeństwo wybuchu. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z wytycznymi.

2 Instrukcja montażu i demontażu

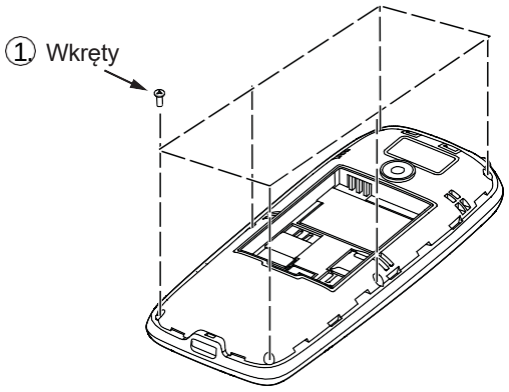
Uwaga:

Lista narzędzi potrzebnych do demontażu telefonu komórkowego.

Narzędzie	Rysunek narzędzia tylko w celach poglądowych
Wkrętak krzyżakowy	Końcówka wkrętaka
Pęseta	
Lutownica elektryczna	

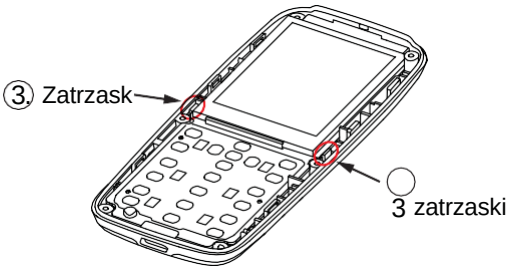
2.1 Instrukcja demontażu (słuchawka (płyta główna))

① Wyjąc pokrywę baterii i wykręcić 6 wkrętów.

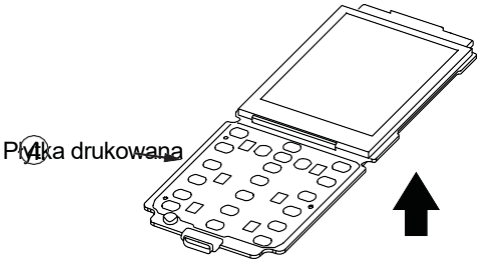


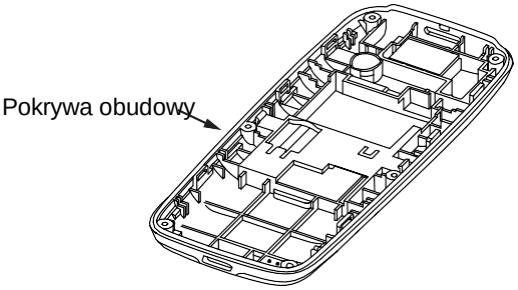
② Wyjąć górną część obudowy z obudowy.

③ Odbezpieczyć zatrzaski, aby wymontować płytkę drukowaną.



④ Wyjąć płytkę drukowaną z pokrywy obudowy.

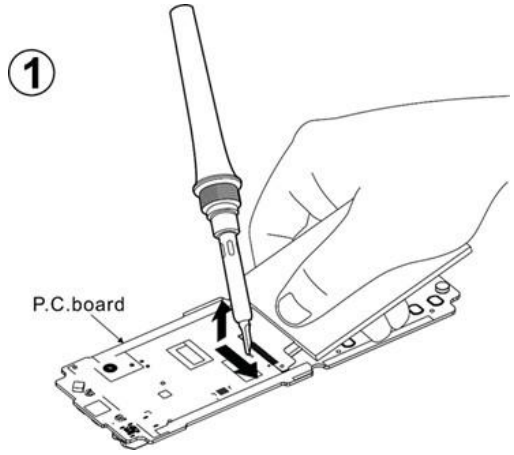




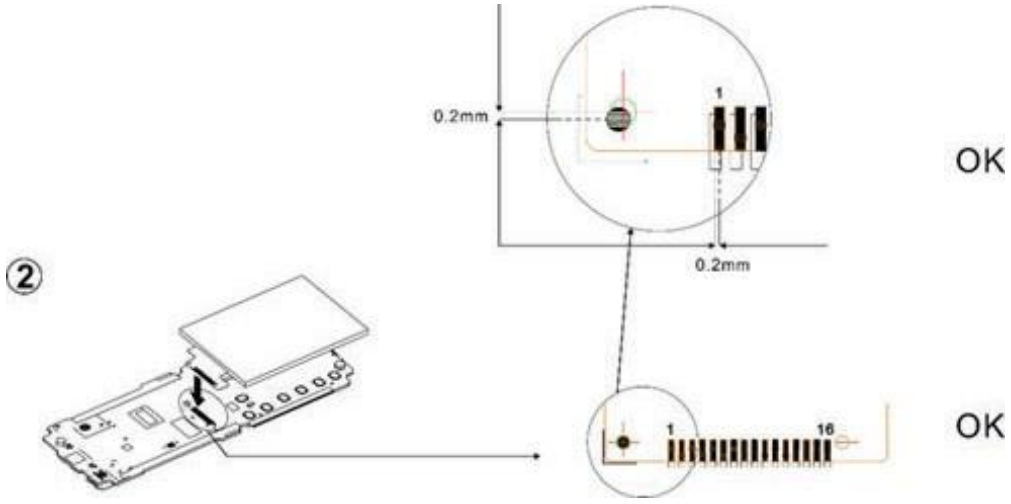
2.2 Wymiana wyświetlacza LCD słuchawki

Uwagi:
Rysunki zamieszczone na tej stronie są uproszczone. Mogą się różnić od wyglądu rzeczywistego produktu.

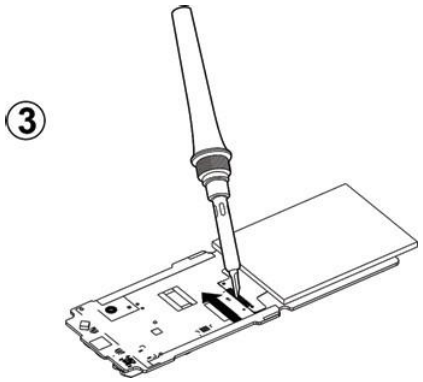
① Demontaż LCD: użyć lutownicy do rozlutowania pinów złącza FPC wyświetlacza LCD, a następnie odkleić zgodnie z kierunkiem strzałki pin złącza FPC LCD od płyty głównej.
Uwaga:
Temperatura lutownicy powinna być sterowana i wynosić 360±10˚C przez około 3 do 5 sekund. Należy upewnić się, aby nie uszkodzić folii na płycie głównej.



② Montaż nowego LCD: oderwać warstwę ochronną z dwustronnej taśmy klejącej umieszczonej na nowym wyświetlaczu LCD, a następnie zamocować złącze FPC wyświetlacza LCD do płyty głównej.
Uwaga:
Jeśli dokładność odchylenia pomiędzy środkami linii wynosi mniej niż 0,2 mm, to montaż jest prawidłowy.



③ Lutownicą przylutować piny złącza FPC wyświetlacza LCD, w kierunku wskazanym strzałką. Uwaga:
Temperatura lutownicy powinna być sterowana i wynosić 360±10˚C przez około 3 do 5 sekund. Sprawdzić prawidłowe przylutowanie każdego pinu złącza FPC do płytki drukowanej.



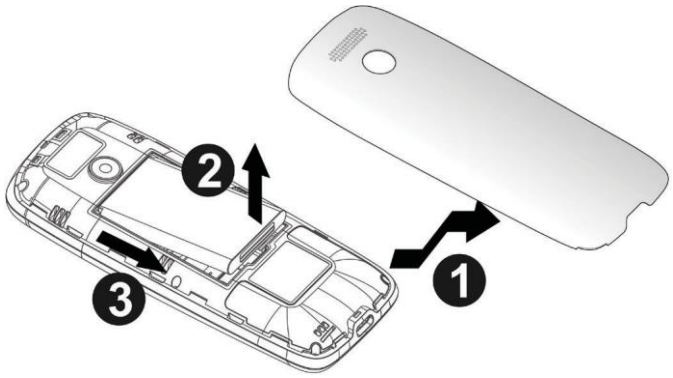
NG

NG

NG

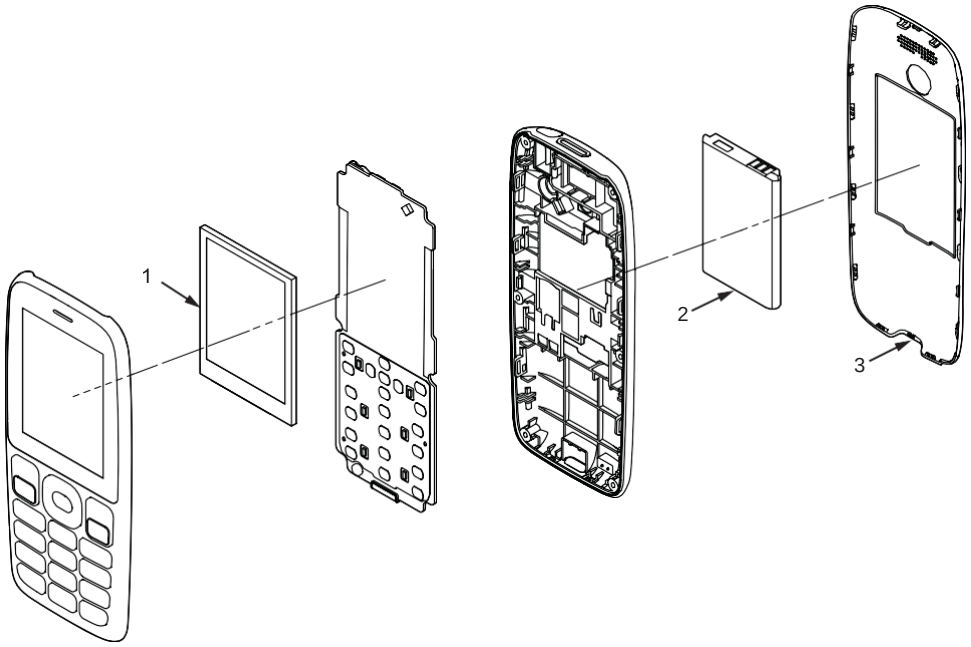
2.3 Wymiana akumulatora i pokrywy akumulatora

Zdjąć pokrywę telefonu i podnieść akumulator ①, ②, a następnie go wyjąć ③.



3 Rysunek eksplozyjny i lista części zamiennych

3.1 Rysunek eksplozyjny



3.2 Lista części zamiennych

Bezpieczeństwo	Ref.No.	Nr części	Nazwa części i opis	Uwagi
	1.	PNWYA400EX03	LCD (z naklejką przewodzącą LCD)	
	2.	PNWYA400EX09	Akumulator	
	3.	PNWYA400EX10	Osłona akumulatora(kolor czarny)	
	3.	PNWYB400EX10	Osłona akumulatora (kolor niebieski)	

4 Informacje o zmianach

Nr	Główne treści zmian	Zmiana kodu sufiksu	Wydanie
1.0.	Pierwsza wersja KX-TF400EXB and KX-TF400EXC.	----------	Czerwiec 2025