



Panasonic®

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Komputer osobisty

Nr modelu Seria **CF-31**

Spis treści

Przeczytaj to najpierw

Środki bezpieczeństwa.....	2
Informacje dotyczące przepisów	6

Pierwsze kroki

Wprowadzenie.....	11
Opis części	12
Czynności początkowe	15
Włączanie/wyłączanie	20

Przydatne informacje

Instrukcja obsługi w formie elektronicznej	21
Obsługa i konserwacja	22
Instalowanie oprogramowania.....	24

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy) ...	28
---	----

Załącznik

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	33
UMOWA LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA....	34
Dane techniczne.....	35
Standardowa ograniczona gwarancja	39

Przeczytaj to najpierw

Pierwsze kroki

Przydatne informacje

Rozwiązywanie problemów

Załącznik

Należy dokładnie przeczytać poniższą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania i zachować ją na przyszłość.

Środki bezpieczeństwa

Aby zmniejszyć ryzyko poważnych urazów, zagrożenia życia, porażenia prądem, pożaru, nieprawidłowego działania urządzenia i szkód materialnych należy zawsze przestrzegać poniższych zasad bezpieczeństwa.

Objaśnienie znaczenia paneli z symbolami słownymi

Poniższe panele z symbolami słownymi służą do klasyfikacji i określenia poziomu zagrożenia oraz ryzyka urazów i uszkodzeń mienia, które mogą wystąpić w przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i użytkowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza potencjalne zagrożenie, które powoduje poważne urazy lub śmierć.

ZAGROŻENIE

Oznacza potencjalne zagrożenie, które może powodować poważne urazy lub śmierć.


OSTRZEŻENIE


Oznacza zagrożenie, które może powodować mniejsze urazy.

UWAGA

Oznacza zagrożenie, które może powodować uszkodzenie mienia.

Poniższe symbole służą do klasyfikacji i określenia rodzaju zaleceń, których należy przestrzegać.

 Te symbole są stosowane, aby zwrócić uwagę użytkowników na określoną czynność, której nie wolno wykonywać.

 Ten symbol jest stosowany, aby zwrócić uwagę użytkowników na określoną czynność, którą należy wykonać w celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania urządzenia.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Może dojść do wycieku elektrolitu, wydzielania ciepła, zapalenia się lub rozerwania akumulatora.



- Akumulatora nie wolno wrzucać do ognia ani nadmiernie ogrzewać
- Do akumulatora nie wolno wkładać ostrych przedmiotów, nie wolno go rozkładać na części ani modyfikować
- Nie zwierać styku dodatniego (+) i ujemnego (-)
 - ⇒ Nie przenosić ani nie przechowywać akumulatora razem z naszyjnikami, wsuwkami do włosów itp.
- Nie powodować uderzeń w produkt, wynikających z upadku, nadmiernego nacisku itd.
 - ⇒ Po silnym wstrząsie, uszkodzeniu bądź odkształceniu należy bezzwłocznie zaprzestać używania produktu.
- Akumulator można ładować jedynie w podany sposób
- Akumulatora nie wolno używać w innych wyrobach
 - Akumulator można wielokrotnie ładować. Jest on przeznaczony do współpracy z określonym produktem.
- Do zasilania opisywanego wyrobu nie używać innego akumulatora niż podany
 - ⇒ W produkcie należy używać wyłącznie akumulatora określonego w specyfikacji.



- Unikać nadmiernego ciepła (na przykład miejsc w sąsiedztwie ognia, bezpośrednio nasłonecznionych)
- Kiedy akumulator zużyje się, należy wymienić go na nowy
 - ⇒ Nie wolno kontynuować używania uszkodzonego akumulatora.

ZAGROŻENIE

Może to być przyczyną porażenia prądem lub pożaru.



- **Nie robić niczego, co grozi uszkodzeniem przewodu zasilającego, jego wtyczki lub zasilacza sieciowego. Przewodu nie wolno niszczyć ani przerabiać.**
Nie wolno umieszczać go w pobliżu gorących narzędzi, zginać, skręcać, ciągnąć zbyt mocno za niego, kłaść na nim ciężkich przedmiotów, ani zbyt ciasno zwiijać.
⇒ Nie wolno kontynuować używania uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki przewodu zasilającego i uszkodzonego akumulatora.
 - Należy skontaktować się z działem technicznym w sprawie naprawy.
- **Zasilacza nie wolno podłączać do innego źródła zasilania niż standardowe domowe gniazdo sieciowe**
⇒ Podłączenie do przetwornika prądu stałego na przemienny (inwertera) grozi uszkodzeniem zasilacza. W samolocie zasilacz/ladowarkę można podłączać tylko do specjalnie przeznaczonego do tego celu gniazda zasilającego.
- **Wtyczki przewodu zasilającego nie wolno wkładać do gniazda ani wyciągać mokrymi rękoma**
- **Opisywanego urządzenia nie wolno demontować**
- **Opisywanego produktu nie należy dotykać podczas burzy, gdy jest do niego podłączony kabel zasilający lub jakikolwiek inny kabel**



- **W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia lub innego problemu należy natychmiast zaprzestać jego używania**
W razie wystąpienia jednej z poniższych usterek należy natychmiast odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego (i akumulator)
 - Urządzenie jest uszkodzone
 - Wewnątrz urządzenia znajduje się obcy przedmiot
 - Wydostaje się dym
 - Pojawił się nietypowy zapach
 - Urządzenie jest nienaturalnie gorące⇒ Po wykonaniu powyższej procedury należy się skontaktować z działem technicznym w sprawie naprawy.
- **Regularnie usuwać kurz i inne zabrudzenia z wtyczki przewodu zasilającego**
 - Przy nagromadzeniu na wtyczce warstwy kurzu lub brudu może dojść do uszkodzenia izolacji we wtyczce, np. wskutek wilgoci.
- **Wtyczkę przewodu zasilającego należy wtknąć do oporu**
⇒ Nie wolno używać uszkodzonej wtyczki ani wkładać jej do luźno umocowanego gniazdzka.
- **W przypadku używania produktu w miejscach, w których występuje woda, wilgoć, zaparowanie, kurz, oleiste opary itp. należy dokładnie zamknąć pokrywę wtyczki.**
⇒ Gdy do wnętrza komputera przedostanie się ciało obce, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie, odłączyć wtyczkę z gniazdzka i wyjąć akumulator. Następnie należy się skontaktować z działem pomocy technicznej.

Może być to przyczyną oparzeń lub oparzeń niskotemperaturowych.



- **Nie wolno używać tego produktu przy długotrwałym bliskim kontakcie z ciałem**
⇒ Nie wystawiać ciała na długotrwały bliski kontakt ze źródłem ciepła tego produktu.
 - Może być to przyczyną oparzeń niskotemperaturowych.
- **Nie wolno przez długi czas narażać siebie ani innych osób na działanie gorącego powietrza z otworu wentylacyjnego (wylotu).**
 - Zakrywanie otworu wentylacyjnego (wylotu) ręką lub innym przedmiotem może być przyczyną gromadzenia się ciepła w środku, w wyniku czego może dojść do oparzeń.
- **Nie dotykać powierzchni zasilacza sieciowego podczas używania/ladowania**
 - Może być to przyczyną oparzeń.

Może to mieć szkodliwy wpływ na ciało.



- **Podczas używania słuchawek nie należy ustawić maksymalnego poziomu głośności**
 - Wysoki poziom głośności może nadwyrężyć ucho, co z czasem może być przyczyną utraty słuchu.

Środki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Może to być przyczyną porażenia prądem lub pożaru.



- Nie wolno przenosić urządzenia przy podłączonym przewodzie zasilającym
 - ⇒ W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy natychmiast wyjąć wtyczkę przewodu z gniazda.
- Do portu LAN nie wolno podłączać przewodu telefonicznego ani przewodu sieciowego innego niż określony w specyfikacji
 - ⇒ Nie wolno podłączać się do sieci wymienionych niżej.
 - Sieci inne niż 1000BASE-T, 100BASE-TX lub 10BASE-T
 - Linie telekomunikacyjne (telefony używające protokołu IP, linie telefoniczne, wewnętrzne linie telefoniczne, cyfrowe telefony publiczne itp.)
- Chronić zasilacz sieciowy przed silnymi uderzeniami
 - ⇒ Używanie zasilacza sieciowego po silnym wstrząsie, np. po upadku, jest niedozwolone.
 - ⇒ Należy skontaktować się z działem technicznym w sprawie naprawy.
- Nie wolno wystawiać produktu na długotrwałe działanie wysokiej temperatury
 - Pozostawienie urządzenia w miejscu, gdzie będzie narażone na wysoką temperaturę (np. w nagrzanym od słońca samochodzie), lub w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym może być przyczyną deformacji obudowy i/lub usterek wewnętrznych podzespołów.
- Nie wolno zasłaniać otworu wentylacyjnego (wlotu/wylotu)
 - ⇒ Nie używać produktu na pościeli lub kocu ani owiniętego materiałem.

Może to być przyczyną porażenia prądem lub pożaru.



- Przy odłączaniu przewodu zasilającego należy trzymać za wtyczkę
- Z opisywanym urządzeniem należy używać tylko określonego modelu zasilacza
 - ⇒ Nie używać zasilacza sieciowego innego niż dostarczony (z produktem lub zakupionego jako urządzenie dodatkowe).
- Modem należy podłączać do zwykłej linii telefonicznej
 - ⇒ Nie podłączać do poniższych linii.
 - Wewnętrzna linia telefoniczna (centrali telefonicznej w budynku) firmy lub biura
 - Cyfrowa publiczna linia telefoniczna
 - Linia w kraju lub w obszarze, który nie jest obsługiwany przez to urządzenie.

Produkt może się przewrócić lub upaść, a to z kolei może doprowadzić do obrażeń ciała.



- Nie wolno kłaść produktu na niestabilnych powierzchniach



- Nie kłaść na stercie innych przedmiotów

Może to mieć szkodliwy wpływ na ciało.



- Używając urządzenia, należy co godzinę zrobić 10–15-minutową przerwę
 - Używanie tego urządzenia przez dłuższe okresy czasu może mieć szkodliwy wpływ na oczy lub ręce.

W przeciwnym razie może dojść do poparzeń, poparzeń niskotemperaturowych i odmrożeń.



- Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze
 - ⇒ Jeśli jest wymagany kontakt produktu ze skórą, np. podczas skanowania odcisku palca, czynność tę należy wykonać w najkrótszym możliwym czasie.

UWAGA

- Nie umieszczać komputera w pobliżu telewizora ani radioodbiornika.
- Komputera nie należy umieszczać w pobliżu magnesów. W przeciwnym razie może dojść do utraty danych z dysku twardego.
- Nie dotykać styków akumulatora. Akumulator może nie działać prawidłowo w przypadku zabrudzenia lub uszkodzenia styków.
- Chronić akumulator przed kontaktem z wodą i nie dopuścić do jego zamoczenia.
- Jeżeli akumulator nie będzie używany przez dłuższy czas (miesiąc lub dłużej), należy go naładować lub rozładować (w warunkach normalnej eksploatacji) do poziomu naładowania wynoszącego 30–40% i przechowywać go w suchym i chłodnym miejscu.
- Opisany komputer chroni akumulator przed nadmiernym naładowaniem, ponieważ procedura ładowania jest uruchamiana tylko wówczas, gdy pozostały poziom naładowania jest mniejszy niż ok. 95% jego pojemności.
- Akumulator dołączony do zakupionego komputera jest rozładowany. Przed pierwszym użyciem komputera należy naładować akumulator. Ładowanie rozpocznie się automatycznie po podłączeniu zasilacza do komputera.
- W przypadku wycieku z akumulatora i przedostania się elektrolitu do oczu nie wolno ich trzeć. Oczy należy niezwłocznie przemyć czystą wodą i jak najszybciej zgłosić się do lekarza.

TEN PRODUKT NIE JEST PRZEZNACZONY DO UŻYTKU JAKO ANI NIE MOŻE BYĆ CZĘŚCIĄ SYSTEMÓW LUB INSTALACJI NUKLEARNYCH, SYSTEMÓW LUB INSTALACJI KONTROLI RUCHU POWIETRZNEGO, SYSTEMÓW LUB INSTALACJI POKŁADOWYCH W SAMOŁOTACH, URZĄDZEŃ LUB AKCESORIÓW MEDYCZNYCH¹, SYSTEMÓW PODTRZYMYWANIA ŻYCIA ANI INNEGO SPRZĘTU, SYSTEMÓW LUB INSTALACJI, KTÓRE SĄ ZWIĄZANE Z PODTRZYMYWANIEM ŻYCIA LUB ZAPEWNIANIEM BEZPIECZEŃSTWA LUDZI. FIRMA PANASONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU UŻYWANIA PRODUKTU W WYŻEJ WYMIENIONYCH PRZYPADKACH.

¹ Zgodnie z definicją w Europejskiej Dyrektywie Medycznej (MDD) 93/42/WE.

Firma Panasonic nie gwarantuje, iż produkt będzie spełniać wymogi norm lotniczych ani dotyczących sprzętu medycznego w zakresie danych technicznych, technologii, niezawodności sprzętu, bezpieczeństwa (tzn. palności, dymienia, toksyczności, emisji promieniowania o częstotliwości radiowej itp.), które wykraczają poza dane techniczne naszych produktów produkowanych seryjnie (COTS).

Firma Panasonic nie gwarantuje, iż produkt będzie spełniać wymogi norm lotniczych w zakresie danych technicznych, niezawodności sprzętu, bezpieczeństwa (tzn. palności, dymienia, toksyczności, emisji promieniowania o częstotliwości radiowej itp.), które wykraczają poza dane techniczne naszych produktów produkowanych seryjnie (COTS).

Ten komputer nie jest przeznaczony do używania w sprzęcie medycznym, włącznie z systemami podtrzymywania życia, systemami kontroli ruchu powietrznego oraz innymi urządzeniami, przyrządami lub sprzętem, które są stosowane w systemach bezpieczeństwa lub w sytuacjach ratowania życia ludzkiego.


Firma Panasonic wyklucza odpowiedzialność za jakiegokolwiek szkody lub straty wynikające z używania komputera w urządzeniach, przyrządach i sprzęcie tego typu.


Komputer CF-31 zaprojektowano na podstawie obszernych badań w zakresie używania komputerów przenośnych. Dążenie do zapewnienia niezawodności i możliwości używania komputera w trudnych warunkach zaowocowało opracowaniem takich innowacji, jak obudowa ze stopu magnezu, układ tłumienia wibracji dysku twardego i stacji dyskietek oraz elastyczne złącza wewnętrzne. Wyśmienita konstrukcja komputerów serii CF-31 była testowana zgodnie z surowymi wymogami norm MIL-STD-810F (pod kątem odporności na wibracje i wstrząsy) oraz normami IP (pod kątem odporności na kurz i wodę).

Podobnie jak w przypadku innych komputerów przenośnych, w celu uniknięcia uszkodzeń należy stosować pewne środki ostrożności. Podczas używania i obsługi komputera zaleca się stosowanie poniższych środków ostrożności.

Przed schowaniem komputera należy koniecznie wytrzeć go do sucha.

UWAGA

- Podczas ładowania lub normalnej eksploatacji akumulator może się nagrzewać. Jest to zupełnie normalne.
- Ładowanie nie rozpocznie się, jeżeli wewnętrzna temperatura akumulatora wykracza poza dopuszczalny zakres temperatur (0°C do 50°C).
(→  *Reference Manual* "Battery Power"). Po osiągnięciu wymaganej temperatury proces ładowania rozpocznie się samoczynnie. Czas ładowania zależy od warunków eksploatacji. (Ładowanie trwa dłużej niż zwykle, gdy temperatura nie przekracza 10°C.)
- W niższych temperaturach skróceniu ulega czas pracy. Komputer należy używać w zakresie dopuszczalnych temperatur.

- Opisany komputer jest wyposażony w funkcję trybu wysokiej temperatury, która chroni akumulator przed zużyciem w warunkach wysokich temperatur. (→  *Reference Manual* "Battery Power") Poziom odpowiadający 100% naładowaniu w przypadku trybu wysokiej temperatury jest równoważny mniej więcej poziomowi 80% naładowania w przypadku trybu normalnej temperatury.
- Akumulator to materiał eksploatacyjny. Jeżeli czas pracy komputera na zasilaniu akumulatorowym ulegnie drastycznemu skróceniu, a wielokrotne ładowanie nie przywraca jego pierwotnej wydajności, akumulator należy wymienić na nowy.
- Aby zabezpieczyć styki zapasowego akumulatora podczas transportu lub w trakcie przenoszenia go w torbie, dobrze jest umieścić akumulator w worku foliowym.
- Należy zawsze pamiętać o wyłączaniu nieużywanego komputera. Pozostawienie włączonego komputera bez podłączonego zasilacza spowoduje całkowite wyczerpanie akumulatora.

Informacje dotyczące przepisów

Ważne zasady bezpieczeństwa

<Tylko w modelu z modemem>

Aby podczas eksploatacji sprzętu telefonicznego ograniczyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała, należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa:

1. Produktu nie wolno używać w sąsiedztwie wody, przykładowo w pobliżu wanny, umywalki, zlewozmywaka, balii w pralni, basenu lub w wilgotnej piwnicy.
2. Unikać korzystania z telefonu (innego niż bezprzewodowy) podczas wyładowań atmosferycznych. Może bowiem dojść do porażenia piorunem.

3. Nie wolno używać telefonu do zgłaszania przecieku gazu w pobliżu miejsca awarii.
4. Używać wyłącznie przewodu zasilającego i akumulatora wskazanych w niniejszej instrukcji. Nie wrzucać baterii i akumulatorów do ognia. Mogą bowiem eksplodować. Należy je utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

19-PI-1

Informacje dla użytkownika

<Dotyczy tylko modelu z bezprzewodową siecią LAN i/lub funkcją Bluetooth>

Opisywany produkt a zdrowie

Opisywany produkt, podobnie jak inne urządzenia radiowe, emituje fale elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej. Poziom energii emitowanej przez ten wyrób jest dużo mniejszy w porównaniu z innymi urządzeniami bezprzewodowymi, np. telefonami komórkowymi.

Produkt ten działa zgodnie z wytycznymi i zaleceniami norm bezpieczeństwa dla częstotliwości radiowych i w związku z tym jesteśmy przekonani, że jest on bezpieczny dla użytkowników. Wspomniane normy i zalecenia odzwierciedlają wspólne stanowisko społeczności naukowej. Wynikają one z dyskusji prowadzonych w gronie ekspertów i naukowców, którzy nieustannie śledzą i interpretują obszerną literaturę badawczą.

W niektórych sytuacjach lub warunkach właściciel budynku lub odpowiedzialni przedstawiciele danej instytucji mogą wprowadzić pewne ograniczenia, jeśli chodzi o eksploatację tego wyrobu. Sytuacje te mogą przykładowo obejmować:

- Używanie tego produktu na pokładzie samolotów lub
- W jakichkolwiek innych warunkach, w których ryzyko zakłóceń innych urządzeń jest postrzegane bądź uznawane za szkodliwe.

W przypadku wątpliwości co do zasad korzystania z urządzeń bezprzewodowych w obrębie danej instytucji lub infrastruktury (np. na lotniskach), zachęcamy do zwrócenia się z prośbą o zezwolenie na uruchomienie opisywanego produktu.

Informacje dotyczące regulacji prawnych

Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne zakłócenia radiowe bądź telewizyjne wynikające z wprowadzanych bez zezwolenia przeróbek opisywanego wyrobu.

Odpowiedzialność za wyeliminowanie wspomnianych zakłóceń spoczywa na użytkowniku. Odpowiedzialność za szkody bądź łamanie przepisów rządowych, do jakich może dojść w przypadku nieprzestrzegania wspomnianych zaleceń, nie ponosimy ani my, ani nie ponoszą jej nasi pośrednicy bądź dystrybutorzy.

26-PI-1

Przepisy dotyczące WLAN / Bluetooth

Kraj / region	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Austria, Belgia, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Niemcy, Grecja, Węgry, Islandia, Irlandia, Łotwa, Litwa, Macedonia, Malta, Holandia, Polska, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.	
Francja	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.	
Włochy	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Wymagane ogólne zezwolenie w przypadku stosowania w terenie otwartym.	Wymagane ogólne zezwolenie w przypadku stosowania poza własnym terenem.

Kraj / region	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Luksemburg	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Wymagane ogólne zezwolenie na stosowanie w zakresie usług publicznych.	Wymagane ogólne zezwolenie na stosowanie w zakresie usług publicznych.
Turcja	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Zabronione w promieniu 1 km od środkowych części pasów startowych na lotniskach.	
Norwegia	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.	Zabronione w promieniu 20 km od centrum Ny-Ålesund.

- Najnowsza wersja zalecenia „ERC RECOMMENDATION 70-03” Europejskiego Komitetu Radiokomunikacyjnego i przepisów obowiązujących w Turcji.
- Należy stosować wyłącznie anteny określone przez firmę Panasonic.
- Należy zapoznać się z najnowszymi przepisami w zakresie komunikacji radiowej.

40-PI-1

Bateria litowa

Bateria litowa!

Opisywany komputer wyposażony jest w baterię litową, która zapobiega utracie daty, godziny i innych danych. Baterię może wymienić jedynie upoważniony pracownik serwisu.

Ostrzeżenie!

W przypadku nieprawidłowego montażu występuje ryzyko eksplozji.

15-PI-1

W przypadku eksploatacji w pojeździe mechanicznym

Ostrzeżenie: W przypadku eksploatacji opisywanego wyrobu w pojeździe mechanicznym należy sprawdzić poniższe Zalecenie Komisji, aby ustalić, czy został on właściwie zamontowany i jest prawidłowo użytkowany.

“Zalecenie Komisji na temat bezpiecznych i wydajnych systemów informacyjnych i komunikacyjnych: Europejskie oświadczenie o zasadach dotyczących interfejsu człowiek-maszyna.”

Zalecenie Komisji można znaleźć w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich (Official Journal of the European Communities).

35-PI-1

Używanie replikatora portów lub uchwytu montażowego do samochodu umożliwiającego montaż zewnętrznej anteny:

- Montaż zewnętrznej anteny bezprzewodowej sieci LAN należy zlecić specjalście.
- Wzmocnienie zewnętrznej anteny bezprzewodowej sieci LAN nie może przekraczać 5dBi.
- Podczas używania łączności bezprzewodowej, między anteną a ciałem ludzkim (nie dotyczy dłoni, nadgarstków i stóp) należy zachować odległość wynoszącą przynajmniej 20 cm.

41-PI-1-1

Napęd CD/DVD

OSTRZEŻENIE!

NINIEJSZY PRODUKT JEST WYPOSAŻONY W URZĄDZENIE LASEROWE.

UŻYWANIE URZĄDZEŃ STEROWNICZYCH, DOKONYWANIE REGULACJI DZIAŁANIA URZĄDZENIA LUB STOSOWANIE INNYCH PROCEDUR NIŻ WYMNIENIONE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ ZAGROŻENIA NIEBEZPIECZNYM PROMIENIOWANIEM.

NIE WOLNO OTWIERAĆ OSŁON ANI NAPRAWIAĆ URZĄDZENIA SAMODZIELNIE.

WYKONANIE CZYNNOŚCI SERWISOWYCH NALEŻY POWIERZAĆ OSOBOM O ODPOWIEDNIACH KWALIFIKACJACH.

12-PI-1

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z laserem dotyczą modeli z zainstalowanym napędem laserowym.

12-PI-2-1

Informacje dotyczące przepisów

Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary.

Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.

EU



Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

[Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

EU



Pb

Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

53-PI-1

Środki ostrożności

<Tylko dla modelu z bezprzewodową siecią WAN>

Poniższe środki ostrożności należy stosować w trakcie działania, używania, serwisowania lub naprawy komputera osobistego lub komputera typu handheld z wbudowanym modemem sieci WAN. Producentom modemów do sieci telefonii komórkowej zaleca się przekazanie następujących wskazówek dotyczących bezpieczeństwa dla użytkowników oraz pracownikom serwisu technicznego oraz umieszczenie tych wskazówek we wszystkich instrukcjach obsługi załączanych do produktu. Niestosowanie tych środków ostrożności narusza normy projektowania, produkcji oraz stoi w sprzeczności z przeznaczeniem produktu. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności w przypadkach, gdy klient nie stosuje tych środków ostrożności.



Będąc na terenie szpitala lub innego obiektu medycznego należy przestrzegać regulacji w zakresie używania telefonów komórkowych. Komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN należy wyłączyć, jeśli jest to wymagane w danym miejscu. Urządzenie medyczne mogą być nieodporne na działanie fal radiowych.

Komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN umieszczony w pobliżu rozrusznika serca, wszczepionych urządzeń medycznych lub aparatów słuchowych może mieć negatywny wpływ na działanie tych urządzeń. W razie wątpliwości dotyczących potencjalnych zagrożeń należy zasięgnąć rady lekarza lub producenta urządzenia, aby sprawdzić, czy urządzenie posiada odpowiednie ekranowanie. Osobom używającym rozrusznika serca zaleca się ustawienie włączonego komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN jak najdalej od rozrusznika.



Przed wejściem na pokład samolotu należy wyłączyć komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN. Należy wykluczyć możliwość przypadkowego włączenia komputera. Używanie urządzeń łączności bezprzewodowej na pokładzie samolotu jest zabronione, aby nie doprowadzić do interferencji z pokładowymi urządzeniami komunikacyjnymi. Nieprzestrzeganie tego zakazu może skutkować zawieszeniem lub odmową świadczenia usług telefonii komórkowej lub/i podjęciem kroków prawnych wobec osoby naruszającej zakaz.



Zabrania się używania komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w pobliżu palnych gazów lub oparów. Terminal telefonii komórkowej należy wyłączać na stacjach benzynowych, w magazynach paliwa, w zakładach chemicznych lub w miejscach prowadzenia robót strzelniczych. Używanie urządzeń elektrycznych w środowisku wybuchowym stanowi zagrożenie bezpieczeństwa.



Włączony komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN odbiera i wysyła fale radiowe. Należy pamiętać, iż przy używaniu komputera w pobliżu telewizora, radia, innego komputera lub urządzeń nie posiadających odpowiedniego ekranowania może wystąpić interferencja. Należy przestrzegać stosownych wskazówek i wyłączać komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w miejscach, w których jest to zakazane, lub w których istnieje potencjalne zagrożenie interferencją.



Przede wszystkim bezpieczeństwo na drodze! Nie wolno używać komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN podczas prowadzenia pojazdów. Nie wolno umieszczać komputera z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w miejscach, gdzie mógłby stanowić zagrożenie odniesieniem obrażeń przez kierowcę lub pasażerów. Na czas jazdy zaleca się umieszczenie urządzenia w bagażniku lub innym bezpiecznym schowku.

Nie wolno umieszczać komputera z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w miejscu położonym nad poduszką powietrzną lub w niej pobliżu, gdzie może nastąpić otwarcie poduszki.

Poduszka powietrzna jest napełniana pod wysokim ciśnieniem i jeśli komputer z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN znajdowałby się w miejscu jej otwarcia, mógłby zostać odrzucony z dużą siłą i spowodować poważne obrażenia u osób znajdujących się w samochodzie.



WAŻNA UWAGA!

Komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN pracuje przy użyciu fal radiowych i nie gwarantuje się nawiązania łączności w sieciach telefonii komórkowej w każdej sytuacji. Dlatego nie należy nigdy polegać wyłącznie na urządzeniach łączności bezprzewodowej w ważnych sprawach, jak np. przy połączeniach alarmowych.

Aby odbierać i wykonywać rozmowy telefoniczne, komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN musi być włączony i wymagane jest odpowiednie natężenie sygnału w sieci telefonii komórkowej.

W niektórych sieciach telefonii komórkowej nie można wykonywać połączeń alarmowych, gdy są używane pewne usługi sieciowe lub funkcje telefonu (np. blokada, itp.). Przed wykonaniem połączenia alarmowego może wystąpić konieczność dezaktywacji tych funkcji.

W niektórych sieciach telefonii komórkowej należy włożyć do komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN ważną kartę SIM.

27-PI-1-2

Kabel interfejsu

Używanie dłuższego kabla interfejsu niż 3 m nie jest zalecane.

11-PI-1

UWAGA:

Wymiana akumulatora na akumulator innego typu grozi eksplozją.
Zużyte akumulatory utylizować zgodnie z instrukcją.

58-PI-1

Modele europejskie

<Dotyczy tylko modelu ze znakiem “CE Ⓢ” na spodzie komputera>



Deklaracja Zgodności (DoC)

“Firma Panasonic niniejszym oświadcza, iż ten komputer osobisty spełnia wymagania zasadnicze i inne warunki określone w Dyrektywie 1999/5/WE, które mają zastosowanie do produktu.”

Wskazówka:

Jeśli chcesz otrzymać kopię oryginalnej deklaracji zgodności naszych wyżej wymienionych produktów, odwiedź naszą witrynę internetową pod adresem: <http://www.ptc.panasonic.eu>

Upoważniony przedstawiciel:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Połączenie sieciowe.

Sprzęt komunikacyjny służy do łączenia się z następującymi sieciami publicznymi;

We wszystkich krajach Europejskiego Obszaru Gospodarczego i w Turcji;

- publiczne komutowane sieci telefoniczne

Funkcje i parametry techniczne.

Wspomniany sprzęt komunikacyjny ma następujące cechy i parametry;

- wybieranie tonowe (DTMF)

- maksymalna szybkość transmisji w trybie odbioru: 56 kbit/s

- maksymalna szybkość transmisji w trybie nadawania: 33,6 kbit/s

Kraje, w których można stosować łączność bezprzewodową LAN:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU

LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Informacje dotyczące przepisów

W przypadku tego urządzenia jest wymagane, aby podczas działania trybów bezprzewodowych osoby znajdowały w odległości co najmniej 20 cm (nie licząc dłoni, nadgarstków i stóp) od tylnej i obu bocznych części ekranu LCD.

60-PI-1

<Dotyczy tylko modelu ze znakiem "CE" na spodzie komputera>



Deklaracja Zgodności (DoC)

"Firma Panasonic Corporation niniejszym oświadcza, iż ten komputer osobisty spełnia wymagania zasadnicze i inne warunki określone w Dyrektywie 1999/5/WE, które mają zastosowanie do produktu."

Wskazówka:

Jeśli chcesz otrzymać kopię oryginalnej deklaracji zgodności naszych wyżej wymienionych produktów, odwiedź naszą witrynę internetową pod adresem: <http://www.ptc.panasonic.eu>

Upoważniony przedstawiciel:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Połączenie sieciowe.

Sprzęt komunikacyjny służy do łączenia się z następującymi sieciami publicznymi;

We wszystkich krajach Europejskiego Obszaru Gospodarczego i w Turcji;

- publiczne komutowane sieci telefoniczne

Funkcje i parametry techniczne.

Wspomniany sprzęt komunikacyjny ma następujące cechy i parametry;

- wybieranie tonowe (DTMF)

- maksymalna szybkość transmisji w trybie odbioru: 56 kbit/s

- maksymalna szybkość transmisji w trybie nadawania: 33,6 kbit/s

18-PI-1

<Tylko w modelach zgodnych z przepisami ATEX/IECEX>

Patrz Załącznik z informacjami o przepisach ATEX/IECEX.


Models for UK

For your safety, please read the following text carefully.

This appliance is supplied with a molded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 3 ampere fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 ampere and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained. A replacement fuse cover can be purchased from your local dealer.

If the fitted molded plug is unsuitable for the socket outlet in your home then the fuse should be removed and the plug cut off and disposed of safely.

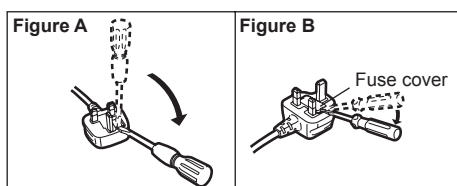
There is a danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13-ampere socket.

How to replace the fuse

The location of the fuse differs according to the type of AC mains plug (figures A and B).

Confirm the AC mains plug fitted and follow the instructions below. Illustrations may differ from actual AC mains plug.

Open the fuse cover with a screwdriver and replace the fuse and close or attach the fuse cover.



8-E-1

Wprowadzenie








Dziękujemy za zakup produktu firmy Panasonic. W celu zapewnienia optymalnej wydajności i bezpieczeństwa należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

W poniższej instrukcji obsługi stosowane są następujące nazwy w formie skróconej.

Windows 8 oznacza system operacyjny Windows® 8.

Windows 7 oznacza system operacyjny Windows® 7.

■ Terminy oraz ilustracje występujące w instrukcji obsługi

OSTRZEŻENIE :	Ten znak wskazuje sytuacje, w których istnieje niebezpieczeństwo odniesienia niewielkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.
UWAGA :	Przydatne i pomocne informacje.
Enter :	Naciśnij klawisz [Enter].
Fn + F5 :	Naciśnij i przytrzymaj klawisz [Fn], a następnie naciśnij klawisz [F5].
Windows 8	
● Wyświetl "Panel":	Aby wyświetlić menu Panel, ustaw kursor w prawym górnym (lub prawym dolnym) narożniku ekranu. Można również przesunąć od prawej krawędzi w kierunku środka ekranu.
●  -  :	Kliknij symbol  (Ustawienia), a następnie  (Zasilanie).
Windows 7	
●  (Start) - [Wszystkie programy]:	Kliknij przycisk  (Start), a następnie pozycję [Wszystkie programy]. W niektórych przypadkach należy kliknąć dwukrotnie.
→ :	Ten znak wskazuje na stronę w niniejszej instrukcji obsługi lub w dokumencie Reference Manual.
 :	Odnośnik do instrukcji obsługi w formie elektronicznej.

- W celu uzyskania przejrzystości niektóre ilustracje zostały uproszczone i mogą różnić się od danego komputera.
- Jeśli użytkownik nie zaloguje się jako administrator, nie będzie mógł używać niektórych funkcji i wyświetlać niektórych okien.
- Najnowsze informacje o opcjonalnych produktach znajdują się w katalogach itp.
- Stosowane w poniższej instrukcji obsługi nazwy i terminy mają następujące skrócone nazwy.
 - "Windows® 8 Pro 64-bit" jako "Windows" lub "Windows 8"
 - "Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" i "Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" jako "Windows" lub "Windows 7"
 - DVD MULTI jako "napęd CD/DVD"
 - Okrągłe nośniki danych DVD-ROM i CD-ROM są określane jako "płyty"

■ Wyłączenie odpowiedzialności cywilnej

Parametry techniczne komputera oraz instrukcje obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Firma Panasonic Corporation wyklucza odpowiedzialność za szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio wskutek błędów i braków w instrukcji obsługi oraz wskutek rozbieżności między treścią instrukcji obsługi a komputerem.

■ Znaki towarowe

Microsoft®, Windows®, logo Windows i IntelliMouse są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych Ameryki lub/i innych krajach.

Intel, Core, Centrino i PROSet są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Intel Corporation.

Logo SDXC to znak towarowy firmy SD-3C, LLC.



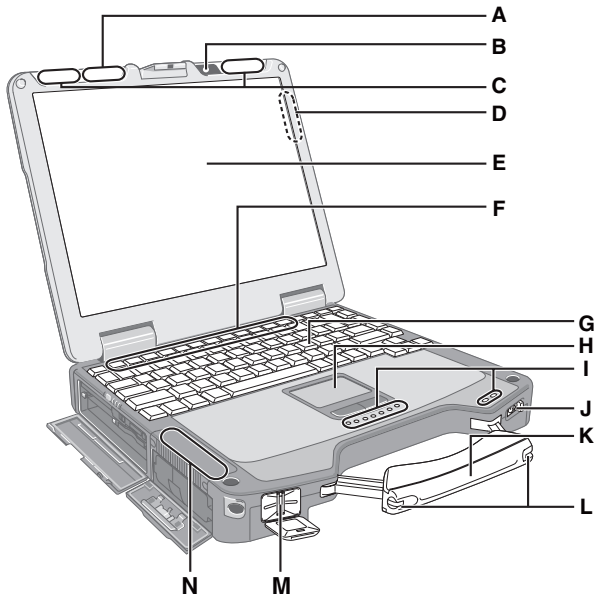
Adobe, logo Adobe i Adobe Reader stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych Ameryki lub/i w innych krajach.

Bluetooth® to zarejestrowany znak handlowy stowarzyszenia Bluetooth SIG, Inc., z siedzibą w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej, używany w ramach licencji przez firmę Panasonic Corporation.

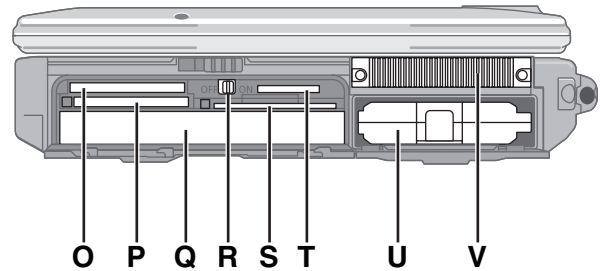
HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej i innych krajach.

Nazwy produktów, marek itp. używane w niniejszej instrukcji obsługi są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich prawowitych właścicieli.

Opis części



Lewa strona



A: Antena bezprzewodowej sieci LAN

<Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci LAN>
 → Reference Manual "Wireless LAN"

B: Kamera

<Tylko w modelu z kamerą>

C: Antena bezprzewodowej sieci WAN

<Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN>
 → Reference Manual "Wireless WAN"

D: Antena GPS (z tyłu)

<Tylko w modelu z modułem GPS>

E: Ekran LCD

→ Reference Manual "Screen Input Operation"
 (Tylko w modelu z ekranem dotykowym)

F: Klawisz funkcyjny

→ Reference Manual "Key Combinations"

G: Klawiatura

H: Panel dotykowy

I: Wskaźnik na diodach LED

: Kontrolka karty pamięci SD
 (Pulsowanie: w trakcie odczytu)

→ Reference Manual "SD Memory Card"

: Łączność bezprzewodowa

Te diody zaświecają się po podłączeniu bezprzewodowej sieci LAN, interfejsu Bluetooth i/lub bezprzewodowej sieci WAN oraz gdy są one w stanie gotowości. Dioda nie musi sygnalizować, że dane połączenie bezprzewodowe jest włączone lub wyłączone.

→ Reference Manual "Wireless LAN", "Bluetooth", "Disabling/Enabling Wireless Communication", "Wireless WAN"

: Klawisz Caps Lock

: Klawisze numeryczne (NumLk)

: Klawisz Scroll lock (ScrLk)

: Wskaźniki napędu

: Stan urządzenia podłączonego do gniazda multimedialnego lub stan pomocniczego akumulatora.

: Stan baterii

→ Reference Manual "Battery Power"

: Stan zasilania

(Wyłączone: zasilanie wyłączone / stan hibernacji; światło zielone ciągle: zasilanie włączone; światło zielone pulsujące: stan uśpienia)

J: Wyłącznik zasilania

K: Rączka

L: Uchwyt na rysik

M: Czytnik odcisków palców

<Tylko w modelu z czytnikiem odcisków palców>
 → Reference Manual "Fingerprint Reader"

N: Antena bezprzewodowej sieci LAN / Antena do komunikacji Bluetooth

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią LAN>
 → Reference Manual "Wireless LAN"

<Tylko w modelu z interfejsem Bluetooth>

→ Reference Manual "Bluetooth"

O: Gniazdo karty ExpressCard

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

P: Gniazdo karty PC

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

Q: Multimedia Pocket

→ Reference Manual "Multimedia Pocket"

R: Przełącznik łączności bezprzewodowej

→ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication"

S: Gniazdo karty Smart Card

→ Reference Manual "Smart Card"

T: Gniazdo kart pamięci SD

Karty pamięci SD należy chronić przed niemowlętami i małymi dziećmi.

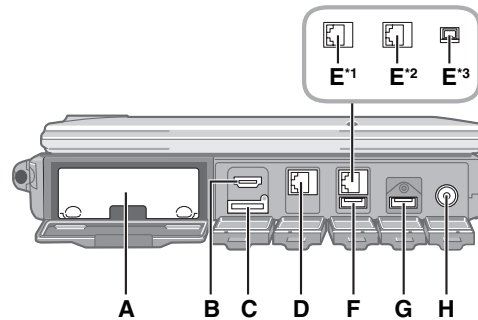
→ Reference Manual "SD Memory Card"

U: Akumulator

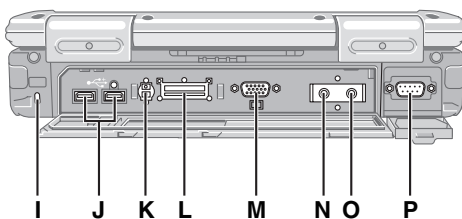
Wymagany akumulator: CF-VZSU46AU/CF-VZSU72U

V: Otwór wentylacyjny (wylotowy)

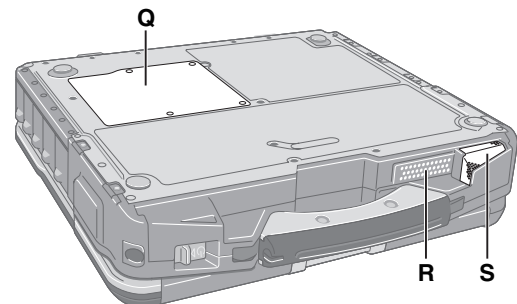
Prawa strona



Tył



Spód



A: Dysk twardy

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

B: Złącze HDMI

→ *Reference Manual* "External Display"

C: Gniazdo kart SIM

<Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN>

Włóż kartę SIM do gniazda karty SIM w taki sposób, aby styki karty były skierowane w dół, a przycięty narożnik — do przodu.

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

D: Złącze LAN

→ *Reference Manual* "LAN"

E: Drugie złącze LAN¹ / gniazdo modemu² / złącze IEEE 1394³

¹ <Tylko w modelu z drugim złączem LAN>

→ *Reference Manual* "LAN"

² <Tylko w modelu z modemem>

→ *Reference Manual* "Modem"

³ <Tylko w modelu ze złączem IEEE 1394>

→ *Reference Manual* "IEEE 1394 Devices"

F: Port USB (2.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

G: Port USB (2.0)⁴ / (3.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

⁴ Dotyczy tylko modelu budżetowego

H: Złącze wejściowe zasilania prądem stałym

I: Gniazdo zamka

W tym miejscu można podłączyć przewód zabezpieczający typu Kensington.

Aby uzyskać szersze informacje, patrz instrukcja obsługi przewodu zabezpieczającego.

J: Port USB (2.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

K: Złącze anteny zewnętrznej

L: Złącze szyny rozszerzającej

→ *Reference Manual* "Port Replicator / Car Mounter"

M: Port monitora zewnętrznego (VGA)

→ *Reference Manual* "External Display"

N: Gniazdo słuchawkowe

Służy do podłączenia słuchawek lub głośników. Przy ich podłączeniu wbudowane głośniki nie będą działać.

O: Gniazdo mikrofonu

Służy do podłączenia mikrofonu pojemnościowego. W przypadku użycia innego typu mikrofonu nagrywanie dźwięku może okazać się niemożliwe lub mikrofon może działać nieprawidłowo.

P: Port szeregowy

Q: Gniazdo modułu RAM

→ *Reference Manual* "RAM Module"

R: Głośnik

<Tylko w modelu z kamerą>

Nie wolno ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności głośnika i/lub mikrofonu. Może wystąpić sprzężenie zwrotne.

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

S: Otwór wentylacyjny (wlotowy)

Opis części

- Ten komputer zawiera magnes i produkty magnetyczne w miejscach oznaczonych kółkiem (patrz rysunek obok). W tych miejscach nie należy zostawiać przedmiotów metalowych ani nośników magnetycznych.



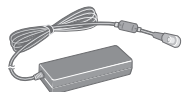
Czynności początkowe

■ Przygotowanie

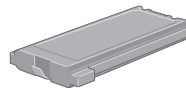
① Sprawdź załączone akcesoria.

Jeśli w opakowaniu brakuje opisanych urządzeń dodatkowych, prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.

• Zasilacz sieciowy . . . 1 • Przewód zasilający 1 • Akumulator 1



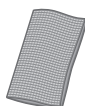
Nr modelu: CF-AA5713A



Nr modelu: CF-VZSU46AU lub CF-VZSU72U
(Patrz "Dane techniczne" (→ strona 35).)

<Tylko w modelu z ekranem dotykowym>

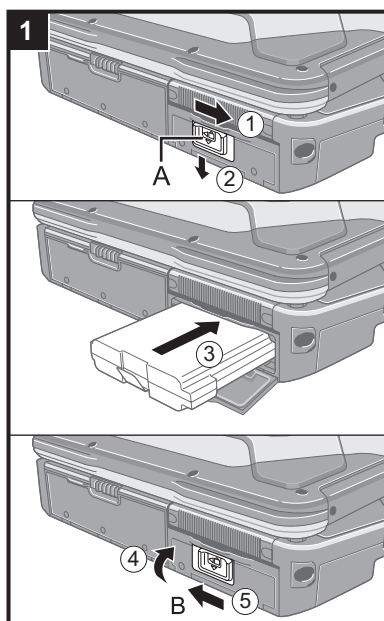
• Miękką szmatka 1 • Pasek do mocowania rysika . . . 1 • Rysik 1



(→ Reference Manual "Screen Input Operation")

• INSTRUKCJA OBSŁUGI (ten dokument) 1

② Przed otwarciem opakowania komputera należy przeczytać UMOWĘ LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA (→ strona 34).



1 Wkładanie akumulatora

- ① Przesuń zatrzask (A) w prawo, aby odblokować pokrywę.
- ② Przesuń zatrzask (A) w dół i otwórz pokrywę.
- ③ Włóż akumulator, aż zostanie całkowicie osadzony w złączu.
- ④ Zamknij pokrywę, aż wskoczy na swoje miejsce.
- ⑤ Przesuń zatrzask (B) w lewo, aby zablokować pokrywę.

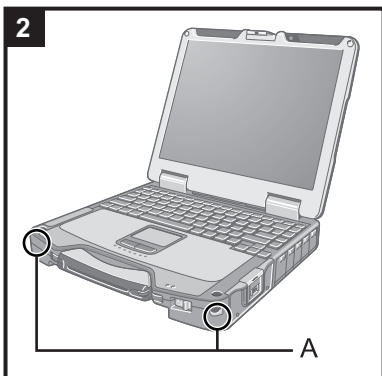
OSTRZEŻENIE

- Upewnij się, że zatrzask jest prawidłowo zablokowany. W przeciwnym wypadku akumulator może wypaść podczas przenoszenia komputera.
- Nie wolno dotykać styków akumulatora ani komputera. W przeciwnym wypadku styki mogą zostać uszkodzone lub zabrudzone, co może być przyczyną wadliwego działania akumulatora i komputera.

UWAGA

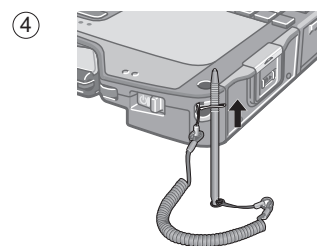
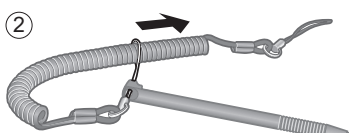
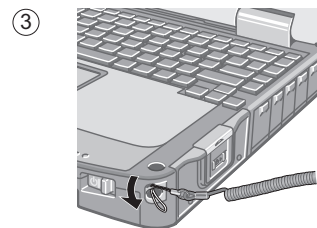
- Należy pamiętać, że komputer pobiera prąd nawet wtedy, gdy jest wyłączony. Czas całkowitego rozładowania pełnego akumulatora wynosi:
 - Przy wyłączonym zasilaniu: Ok. 6 tygodni (model CF-VZSU46AU) / ok. 3 tygodnie (model CF-VZSU72U)
 - W stanie uśpienia: Ok. 3 dni ^{*1} (model CF-VZSU46AU) / ok. 1,5 dnia ^{*1} (model CF-VZSU72U)
 - W stanie hibernacji: Ok. 6 dni ^{*1} (model CF-VZSU46AU) / ok. 3 dni ^{*1} (model CF-VZSU72U)^{*1} Jeśli funkcja "Wake Up from wired LAN (Włączanie przez sieć LAN)" jest wyłączona, czas ulegnie wydłużeniu.
- Jeśli wtyczka przewodu zasilającego nie jest podłączona do komputera, wyjmij przewód zasilający z gniazdka sieci elektrycznej. Prąd jest pobierany, również gdy zasilacz sieciowy jest podłączony tylko do gniazdka sieci elektrycznej.

Czynności początkowe



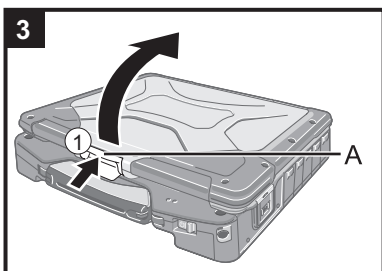
2 Mocowanie rysika do komputera (tylko w modelu z ekranem dotykowym)

Aby uniknąć zgubienia rysika, należy go mocować do komputera, używając paska. Do mocowania są przeznaczone otwory (A).



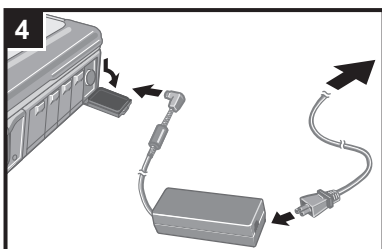
OSTRZEŻENIE

- Nie ciągnij zbyt mocno za pasek do mocowania rysika. Po puszczeniu paska mocującego może on uderzyć w komputer lub inne przedmioty.



3 Otwieranie ekranu

- ① Przyciśnij i przytrzymaj zatrzask (A), a następnie otwórz ekran.

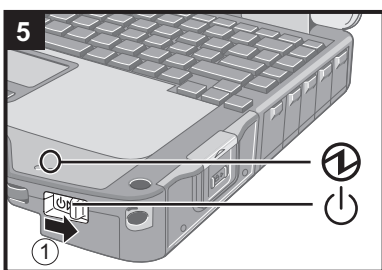


4 Podłącz komputer do gniazdka sieci elektrycznej.



Ładowanie akumulatora rozpocznie się automatycznie.

OSTRZEŻENIE


- Nie należy odłączać zasilacza sieciowego oraz włączać funkcji łączności bezprzewodowej przed zakończeniem czynności początkowych.
- Podczas wykonywania czynności początkowych nie należy podłączać żadnych urządzeń zewnętrznych oprócz akumulatora i zasilacza sieciowego.
- **Postępowanie z zasilaczem sieciowym**
 - Przy występowaniu grzmotów i błyskawic mogą wystąpić nagle skoki napięcia. Ponieważ mogą one negatywnie wpływać na komputer, zaleca się używanie podczas burzy zasilacza awaryjnego (UPS), o ile komputer nie jest zasilany tylko za pomocą akumulatora.



5 Włącz komputer.

- ① Przesuń wyłącznik zasilania  i przytrzymaj go w tym położeniu, aż zaświeci się kontrolka zasilania .

OSTRZEŻENIE

- Nie należy wielokrotnie przesuwania wyłącznika zasilania.
- Przesunięcie i przytrzymanie wyłącznika zasilania przez ponad 4 sekundy spowoduje wyłączenie komputera.
- Po wyłączeniu komputera poczekaj co najmniej 10 sekund przed jego ponownym włączeniem.
- Nie wykonuj poniższych czynności, dopóki świeci się kontrolka dysku twardego 
 - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Przesuwanie wyłącznika zasilania

- Dotykanie ekranu, panelu dotykowego lub ekranu dotykowego (tylko w modelu z ekranem dotykowym)
- Zamykanie ekranu
- Włączanie i wyłączanie przełącznika łączności bezprzewodowej
- Aby zapobiec przegrzaniu procesora, komputer może się nie uruchomić, gdy temperatura procesora będzie zbyt wysoka. W takiej sytuacji należy poczekać, aż komputer ostygnie, a następnie ponownie go włączyć. Jeśli nie można włączyć komputera po osiągnięciu normalnej temperatury, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.
- Nie wolno wprowadzać zmian w ustawieniach domyślnych aplikacji Setup Utility przed zakończeniem procedury pierwszej konfiguracji komputera.

6 **Windows 8** Wybierz język. **Windows 7** Wybierz język i system operacyjny (32- lub 64-bitowy).

OSTRZEŻENIE

- **Windows 7**
Wybierając język, należy zachować ostrożność, ponieważ po dokonaniu wyboru zmiana ustawienia nie jest możliwa. Aby zmienić błędnie ustawiony język, jest konieczna ponowna instalacja systemu Windows.

Windows 8


- ① Wybierz język na ekranie "Twój język wyświetlania" i kliknij przycisk [Dalej]. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Windows 7

- ① Wybierz język i system operacyjny (32bit lub 64bit) na ekranie "Select OS", a następnie kliknij [OK].
Proces ustawienia języka rozpocznie się po kliknięciu [OK] na ekranie potwierdzenia. Proces ustawiania języka i systemu operacyjnego trwa ok. 15 minut.
- ② Po wyświetleniu ekranu zakończenia kliknij przycisk [OK], aby wyłączyć komputer.
- ③ Włącz komputer.

7 Skonfiguruj system Windows.

Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

- Nastąpi kilkakrotne ponowne uruchomienie komputera. Nie dotykaj klawiatury ani panelu dotykowego. Poczekać, aż zgaśnie kontrolka  dysku twardego.
- Po włączeniu komputera, ekran pozostaje pusty lub jego zawartość nie zmienia się przez pewien czas. Nie oznacza to jednak usterki. Poczekać na wyświetlenie ekranu instalacji systemu Windows.
- W czasie instalacji systemu Windows do przesuwania kursora i klikania używaj panelu dotykowego.
- Instalacja systemu Windows trwa ok. **Windows 8** 5 / **Windows 7** 20 minut. Przejdź do następnego punktu, potwierdzając komunikaty wyświetlane na ekranie.
- Sieć bezprzewodową można skonfigurować po zakończeniu instalacji systemu Windows.

Windows 8 Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Wybierz sieć", można wybrać opcję "Połącz z siecią bezprzewodową później".

Windows 7 Ekran "Dołączanie do sieci bezprzewodowej" może nie zostać wyświetlony.

OSTRZEŻENIE

- Nazwę użytkownika, hasło, ustawienia obrazu i zabezpieczeń można zmienić po zakończeniu instalacji systemu Windows.
- Hasło należy zapamiętać. W przypadku zapomnienia hasła nie będzie można korzystać z systemu operacyjnego Windows. Zaleca się wcześniejsze utworzenie dysku resetowania hasła.
- W nazwie użytkownika nie można stosować następujących wyrazów: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, od COM1 do COM9, od LPT1 do LPT9, @. W szczególności jeśli zostanie utworzona nazwa użytkownika (nazwa konta) zawierająca znak "@", na ekranie logowania będzie wymagane hasło, nawet jeśli nie zostało ono ustawione. Próba zalogowania bez wprowadzenia hasła spowoduje wyświetlenie komunikatu "Nazwa użytkownika lub hasło są nieprawidłowe." i zalogowanie do systemu **Windows 8** / **Windows 7** będzie niemożliwe (→ strona 30).

- Wpisując nazwę komputera, należy używać standardowych znaków: cyfr od 0 do 9, dużych i małych liter od A do Z oraz myślnika (-).
Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie "The computer name is not valid" (Nazwa komputera jest nieprawidłowa), należy sprawdzić, czy nie wprowadzono znaków innych niż wymienione wyżej. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, należy zmienić tryb wprowadzania znaków na Angielski ("EN") i wpisać znaki.
- Przy ustawianiu klawiatury należy wybrać klawiaturę odpowiednią do używanego komputera.
W przeciwnym razie nie będzie można wprowadzać znaków z klawiatury.

8

Windows 8

Ustaw strefę czasową, a następnie datę i godzinę.

- ① Otwórz Panel sterowania.
 1. Przytrzymaj długo pusty obszar ekranu startowym.
 2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje].
 3. Kliknij pozycję [Panel sterowania] w sekcji "System".
- ② Kliknij pozycję [Zegar, język i region] - [Data i godzina].
- ③ Kliknij pozycję [Zmień strefę czasową...].
- ④ Wybierz strefę czasową i kliknij [OK].
- ⑤ Kliknij opcję [Zmień datę i godzinę...], a następnie ustaw datę i godzinę.



9

Ponownie uruchom komputer.

Windows 8

- ① Wyświetl "Panel" i kliknij .
- ② Kliknij [Zasilanie] - [Start].

Windows 7


- ① Kliknij  (Start) -  - [Uruchom ponownie].

10

Utwórz dysk odzyskiwania.

Dysk odzyskiwania pozwala zainstalować system operacyjny i przywrócić domyślny stan fabryczny w przypadkach takich jak uszkodzenie partycji odzyskiwania na dysku twardym.

Zalecamy utworzenie dysku odzyskiwania przed rozpoczęciem użytkowania komputera.

Informacje o tworzeniu dysku znajdują się w dokumencie →  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility".

UWAGA

● PC Information Viewer

Komputer regularnie zapisuje dane robocze dysku twardego itp. Maksymalny rozmiar rekordu danych wynosi 1024 bajtów.

Informacje te są używane wyłącznie do analizy przyczyn w razie ewentualnej awarii dysku twardego. Te informacje nie są nigdy wysyłane poza sieć ani wykorzystywane w innym celu niż podano powyżej.

Aby wyłączyć tę funkcję, zaznacz pole wyboru opcji [Disable the automatic save function for management information history] w kategorii [Hard Disk Status] w aplikacji PC Information Viewer, i kliknij przycisk [OK].

(→  *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status")


● Windows 8

Domyślnie na ekranie pulpitu jest widoczna ikona skrótu odpowiadająca językowi koreańskiemu. Można ją usunąć w razie potrzeby.

■ Przed rozpoczęciem używania funkcji łączności bezprzewodowej

- ① Przesuń przełącznik łączności bezprzewodowej w pozycję ON.

Windows 8

- ② Wyświetl "Panel" i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Bezprzewodowe].
Ustaw opcję [Tryb samolotowy] na [Wyłączone], a następnie:
Ustaw opcję [Wi-Fi] na [Włączone] (w przypadku bezprzewodowej sieci LAN).
Ustaw opcję [Komórkowe połączenie szerokopasmowe] na [Włączone] (w przypadku bezprzewodowej sieci WAN).
Ustaw opcję [GPS] na [Włączone] (w przypadku bezprzewodowej sieci LAN).
Ustaw opcję [Bluetooth] na [Włączone] (w przypadku interfejsu Bluetooth).

■ Windows 8 Wybór języka

Aby wybrać język inny niż wybrany przy pierwszej operacji, należy wykonać poniższe czynności.

- ① Otwórz Panel sterowania.
 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym.
 2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje].
 3. Kliknij pozycję [Panel sterowania] w sekcji "System".
- ② Kliknij pozycję [Zegar, język i region] - [Język] - [Dodaj język].
- ③ Wybierz język i kliknij polecenie [Dodaj].

W zależności od regionu można wybrać dwa języki lub więcej. Kliknij polecenie [Otwórz] i wybierz język, a następnie kliknij polecenie [Dodaj].
- ④ Kliknij pozycję [Opcje] odpowiadającą językowi, który ma być używany.
- ⑤ Kliknij pozycję [Ustaw ten język jako podstawowy].

UWAGA

- Jeśli opcja [Ustaw ten język jako podstawowy] nie jest wyświetlana, nie można zmienić na ten język. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

- ⑥ Kliknij pozycję [Wyloguj teraz].
- ⑦ Zaloguj się do systemu Windows.

■ Zmiana struktury partycji


Użytkownik może zmniejszyć część istniejącej partycji w celu utworzenia wolnego obszaru na dysku twardym do stworzenia nowej partycji.

- ① **Windows 8**

Otwórz aplet "Komputer". Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Komputer], a następnie pozycję [Zarządzaj]. Aby otworzyć okno "Komputer", wykonaj poniższe czynności na ekranie startowym.

 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym.
 2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje].
 3. Kliknij pozycję [Komputer] w sekcji "System".

Windows 7

Kliknij przycisk  (Start), a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Komputer] i polecenie [Zarządzaj].

- Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora przez zwykłego użytkownika.
- ② Kliknij pozycję [Zarządzanie dyskami].
 - ③ Kliknij prawym przyciskiem myszy partycję z systemem Windows (w ustawieniach fabrycznych napęd "c"), a następnie kliknij opcję [Zmniejsz wolumin].
 - Rozmiar partycji zależy od specyfikacji komputera.
 - ④ W polu [Wprowadź ilość miejsca do zmniejszenia (w MB)] wprowadź rozmiar i kliknij [Zmniejsz].
 - Wprowadzony wolumin nie może być większy od wartości wyświetlonej.
 - Aby można było wybrać opcję [Reinstall to the System and OS partitions.] podczas ponownego instalowania systemu operacyjnego (→ strona 25), ustawienie [Całkowity rozmiar po zmniejszeniu (w MB)] musi mieć wartość podaną poniżej.

Windows 8 80 000 MB lub więcej

Windows 7 60 000 MB lub więcej

- ⑤ Kliknij prawym przyciskiem myszy kategorię [Wolumin nieprzydzielony] (miejsce na dysku określone w punkcie ④) i kliknij [Nowy wolumin prosty].
- ⑥ Aby wprowadzić ustawienia, postępuj zgodnie z poleceniami widocznymi na ekranie, a następnie kliknij [Zakończ].



Poczekaj na zakończenie formatowania.

UWAGA


- Nową partycję można utworzyć na wolnym miejscu dysku lub na nowo utworzonej partycji.
- Aby usunąć partycję, kliknij ją prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij polecenie [Usuń wolumin] w kroku ③.

Włączanie/wyłączanie

Włączanie

Przesuń wyłącznik zasilania  (→ strona 12) i przytrzymaj go w tym położeniu, aż zaświeci się kontrolka zasilania  (→ strona 12).


UWAGA

- Nie należy wielokrotnie przesuwania wyłącznika zasilania.
- Przesunięcie i przytrzymanie wyłącznika zasilania przez ponad cztery sekundy spowoduje wyłączenie komputera.
- Po wyłączeniu komputera poczekaj co najmniej dziesięć sekund przed jego ponownym włączeniem.
- Nie wykonuj poniższych czynności, dopóki świeci się kontrolka dysku twardego 
 - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Przesuwanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie klawiatury, panelu dotykowego, przycisków tabletu, ekranu i używanie zewnętrznej myszy
 - Zamykanie ekranu
 - Włączanie i wyłączanie przełącznika łączności bezprzewodowej


Wyłączanie

① Wyłącz komputer.


Windows 8

1. Wyświetl "Panel" i kliknij .
2. Kliknij pozycje [Zasilanie] - [Zamknij].

Windows 7

Kliknij przycisk  (Start) - polecenie [Zamknij].

UWAGA


- **Windows 8**
Aby wyłączyć komputer, należy wykonać poniższe czynności.
 - ① Wyświetl "Panel" i kliknij pozycje  - [Zmień ustawienia komputera] - [Ogólne].
 - ② Kliknij pozycję [Uruchom ponownie teraz] w sekcji "Uruchamianie zaawansowane"
 - ③ Kliknij pozycję [Wyłącz komputer].

Środki ostrożności przy włączaniu i wyłączaniu komputera

- Nie należy wykonywać następujących czynności
 - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Przesuwanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie klawiatury, panelu dotykowego, ekranu i używanie zewnętrznej myszy
 - Zamykanie ekranu
 - Włączanie i wyłączanie przełącznika łączności bezprzewodowej

UWAGA

- Fabrycznie w komputerze są ustawione poniższe metody oszczędzania energii.
 - Ekran wyłącza się automatycznie po:
 - 10 minutach bezczynności (przy zasilaniu z zasilacza sieciowego)
 - 5 minutach bezczynności (przy zasilaniu z akumulatora)
 - Komputer automatycznie przełącza się w stan uśpienia^{*1} po:
 - Windows 8** 30 / **Windows 7** 20 minutach bezczynności (przy zasilaniu z zasilacza sieciowego)
 - 15 minutach bezczynności (przy zasilaniu z akumulatora)

^{*1} Aby uzyskać informacje dotyczące wznawiania pracy komputera po stanie uśpienia, patrz  *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions".

Instrukcja obsługi w formie elektronicznej

Na ekranie komputera można uzyskać dostęp do następujących dokumentów.

■ Reference Manual

Dokument Reference Manual zawiera praktyczne informacje umożliwiające uzyskanie wysokiej wydajności komputera.

■ Important Battery Tips

Sekcje Important Battery Tips zawierają pomocne informacje o akumulatorze, które umożliwiają jego optymalne wykorzystanie i zapewniają długi czas eksploatacji.

■ Aby uzyskać dostęp do instrukcji obsługi w formie elektronicznej

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.


Windows 8 Na ekranie startowym kliknij kafelek [Manual Selector] i wybierz instrukcję obsługi w formie elektronicznej.

Na ekranie pulpitu dwukrotnie kliknij pozycję [Manual Selector] i wybierz instrukcję obsługi w formie elektronicznej.

Windows 7

Otwieranie dokumentu Reference Manual:

Dwukrotnie kliknij ikonę  na pulpicie.

- Możesz też kliknąć  (Start) - [Wszystkie programy] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

Otwieranie sekcji Important Battery Tips:

Dwukrotnie kliknij ikonę  na pulpicie.

- Możesz też kliknąć  (Start) - [Wszystkie programy] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

Obsługa i konserwacja

Zalecane środowisko eksploatacji

- Ustaw komputer na płaskiej i stabilnej powierzchni, która nie jest narażona na wstrząsy, drgania i ryzyko spadnięcia komputera. Nie należy ustawiać komputera do góry nogami ani go obracać. Mocne uderzenie komputera może doprowadzić do jego uszkodzenia.
 - Zalecane środowisko eksploatacji
 - Temperatura: Podczas pracy: od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
Podczas przechowywania: od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - Wilgotność: Podczas pracy: od 30% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Podczas przechowywania: od 30% do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
- Nawet jeśli komputer będzie używany w powyższej temperaturze/wilgotności, używanie przez dłuższy czas w ekstremalnych warunkach, palenie w pobliżu lub używanie w miejscach narażonych na działanie oleju i kurzu spowoduje pogorszenie stanu komputera i skrócenie jego okresu eksploatacyjnego.
- ^{*1} Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ strona 4)
Jeśli komputer jest wilgotny w temperaturze równej $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ lub niższej, może dojść do uszkodzenia spowodowanego zamrożeniem. W takich temperaturach należy się upewnić, że komputer jest suchy.
- Nie należy pozostawiać komputera w poniższych miejscach, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.
 - W pobliżu sprzętu elektronicznego. Mogą się pojawić zniekształcenia obrazu lub dziwne odgłosy.
 - W ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperaturze.
 - Ponieważ komputer może się mocno rozgrzać podczas pracy, nie należy go zbliżać do przedmiotów wrażliwych na ciepło.

Ostrzeżenia dotyczące obsługi

Komputer jest zaprojektowany w taki sposób, aby ograniczyć efekt wstrząsów na takie podzespoły jak ekran LCD lub twarde dyski i jest wyposażony w klawiaturę odporną na rozpryski wody, lecz gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych wstrząsami. Podczas obsługi komputera należy zachować najwyższą ostrożność.

- Przy przenoszeniu komputera:
 - Należy go wyłączyć.
 - Należy odłączyć wszystkie zewnętrzne urządzenia, kable, karty i inne wystające przedmioty.
 - Wyjmij płytę z napędu CD/DVD.
 - Nie wolno upuścić komputera ani uderzać nim o twarde przedmioty.
 - Nie otwierać ekranu.
 - Nie wolno chwytać za ekran.
 - Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów (np. kartek papieru) między klawiaturę a ekran.
 - Podróżując samolotem, należy wziąć komputer ze sobą do kabiny pasażerskiej i w żadnym przypadku nie wolno pozostawiać go w zdawanym bagażu. Korzystając z komputera w samolocie, należy stosować się do wymogów linii lotniczej.
 - Przewożąc dodatkowy akumulator należy włożyć go do plastikowej torebki, aby zabezpieczyć jego styki.
 - Panel dotykowy jest zaprojektowany do obsługi końcami palców. Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na jego powierzchni ani go mocno dociskać ostrymi lub twardymi przedmiotami mogącymi pozostawiać ślady (np. paznokciami, ołówkiem, długopisem).
 - Szkodliwe substancje, jak np. olej, należy trzymać z dala od panelu dotykowego. Może to spowodować nieprawidłowe działanie kursora.
 - Podczas przenoszenia komputera należy zachować ostrożność, aby nie odnieść obrażeń przy upuszczeniu komputera lub wskutek uderzenia komputerem.
- <Tylko w modelu z ekranem dotykowym>
- Do ekranu można dotykać jedynie załączonym rysikiem. Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na jego powierzchni ani go mocno dociskać ostrymi lub twardymi przedmiotami mogącymi pozostawiać ślady (np. paznokciami, ołówkiem, długopisem).
 - Nie wolno używać panelu dotykowego, gdy ekran jest zakurzony lub zabrudzony (np. olejem). W przeciwnym razie obce ciała na rysiku lub ekranie mogą spowodować porysowanie powierzchni ekranu lub sprawić, iż rysik nie będzie działał.
 - Rysika należy używać tylko do dotykania ekranu. Używanie rysika do innych celów może doprowadzić do jego uszkodzenia i porysowania ekranu.

■ Korzystanie z urządzeń zewnętrznych

Aby uniknąć uszkodzeń urządzeń zewnętrznych należy stosować się do poniższych wskazówek oraz do informacji zawartych w dokumencie Reference Manual. Należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi urządzeń zewnętrznych.

- Należy używać urządzeń zewnętrznych zgodnych z parametrami technicznymi komputera.
- Przy podłączaniu do gniazd należy zachować odpowiednie ustawienie wtyczki.
- Jeśli występują opory przy wkładaniu wtyczki urządzenia do gniazda, nie należy wciskać jej na siłę, lecz sprawdzić kształt wtyczki, położenie, wyrównanie styków itp.
- Jeśli występują śruby, należy je dokręcić.
- Przy przenoszeniu komputera należy odłączyć przewody. Nie należy wyciągać przewodów na siłę.

■ Zapobieganie niepożądanemu dostępowi do komputera przez bezprzewodową sieć LAN/WAN / interfejs Bluetooth

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią LAN/WAN / interfejsem Bluetooth>

- Przed rozpoczęciem korzystania z bezprzewodowej sieci LAN/WAN / interfejsu Bluetooth należy skonfigurować odpowiednie ustawienia dotyczące bezpieczeństwa, np. szyfrowanie danych.

■ Ponowna kalibracja akumulatora

- Ponowna kalibracja akumulatora może długo trwać z powodu jego dużej pojemności. Nie jest to oznaką usterki. <Podczas przeprowadzania "ponownej kalibracji akumulatora" po zamknięciu systemu Windows>

Tylko w modelu z akumulatorem CF-VZSU46AU

- Pełne naładowanie: około 4,5 godziny (z akumulatorem podstawowym) / 8,0 godzin (z akumulatorem podstawowym i akumulatorem pomocniczym)
- Pełne rozładowanie: około 4,0 godziny (z akumulatorem podstawowym) / 6,0 godzin (z akumulatorem podstawowym i akumulatorem pomocniczym)

W przypadku przeprowadzania "ponownej kalibracji akumulatora" bez zamknięcia systemu Windows ładowanie/rozładowanie może trwać dłużej.

Tylko w modelu z akumulatorem CF-VZSU72U

- Pełne naładowanie: Około 2,5 godziny (z akumulatorem podstawowym) / 6 godzin (z akumulatorem podstawowym i akumulatorem pomocniczym)
- Pełne rozładowanie: Około 3 godziny (z akumulatorem podstawowym) / 6 godzin (z akumulatorem podstawowym i akumulatorem pomocniczym)

W przypadku przeprowadzania "ponownej kalibracji akumulatora" bez zamknięcia systemu Windows ładowanie/rozładowanie może trwać dłużej.

Konserwacja

Czyszczenie ekranu LCD

Jeśli na powierzchnię ekranu LCD dostaną się krople wody lub inny płyn, należy je natychmiast zetrzeć. Nieprzestrzeżenie tego zalecenia może doprowadzić do powstania trwałej plamy.

<Tylko w modelu z ekranem dotykowym>

Należy używać miękkiej ściereczki dołączonej do komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w temacie "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" →  Reference Manual "Screen Input Operation".)

Czyszczenie obszarów poza ekranem LCD

Do wycierania należy stosować miękką i suchą szmatkę (np. gazę). Przy używaniu detergentu należy zamoczyć miękką szmatkę w roztworze wody i detergentu, a następnie dokładnie ją wykręcić.

OSTRZEŻENIE


- Nie wolno używać benzenu, rozpuszczalnika ani skażonego spirytusu, ponieważ środki te mogą odbarwić powierzchnię itp. Nie używać dostępnych w sprzedaży środków do czyszczenia i kosmetyków, ponieważ mogą one zawierać składniki szkodliwe dla powierzchni.
- Nie wolno stosować wody ani detergentu bezpośrednio na komputer, ponieważ płyn może przedostać się do jego wnętrza i spowodować usterki w działaniu lub uszkodzenia.

Instalowanie oprogramowania

Zainstalowanie oprogramowania spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych komputera. Przy instalacji oprogramowania dane na twardym dysku zostaną skasowane.

Przed rozpoczęciem instalacji należy wykonać kopie zapasowe ważnych danych na innym nośniku lub na zewnętrznym dysku twardym.

OSTRZEŻENIE

- Nie wolno usuwać partycji odzyskiwania z dysku twardego. Miejsce na dysku w tej partycji nie jest przeznaczone do zapisywania danych.
Aby sprawdzić partycję odzyskiwania, należy wykonać poniższe czynności.
 - ① **Windows 8**
Otwórz aplet “Komputer”. Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Komputer], a następnie pozycję [Zarządzaj]. Aby otworzyć okno “Komputer”, wykonaj poniższe czynności na ekranie startowym.
 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym.
 2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje].
 3. Kliknij pozycję [Komputer] w sekcji “Windows System”.
 - ② **Windows 7**
Kliknij przycisk  (Start), a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Komputer] i polecenie [Zarządzaj].
 - Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora przez zwykłego użytkownika.
- ② Kliknij pozycję [Zarządzanie dyskami].

■ Odzyskiwanie danych z dysku twardego


Można ponownie zainstalować system operacyjny, który był wstępnie zainstalowany w chwili zakupu (Windows 8 lub Windows 7).

Przygotowanie

- Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.
- Podłącz zasilacz sieciowy i nie odłączaj go, aż do zakończenia instalacji.

Windows 8

1 Wykonaj procedurę “Usuwanie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows”.

- ① Wyświetl “Panel” i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Ogólne].
- ② Kliknij pozycję [Rozpocznij] w sekcji “Usuwanie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows”.
- ③ Wybierz opcję.
 - Usuń tylko moje pliki
Wykonanie szybkiej ponownej instalacji systemu Windows (czas trwania ok. 20 minut).
 - Całkowicie wyczyść dysk
W wyniku całkowitego czyszczenia usuniętych plików nie będzie można łatwo odzyskać, jednak zwiększy się poziom bezpieczeństwa. Operacja będzie trwać dłużej (ok. 140 minut).
Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.
Po zainstalowaniu systemu komputer zostanie ponownie uruchomiony.
- Nie wolno przerywać procedury instalacji, na przykład poprzez wyłączenie komputera lub naciskanie klawiszy **Ctrl + Alt + Del**.
W przeciwnym razie zainstalowane programy nie będą dostępne, ponieważ system Windows nie uruchomi się lub dane będą uszkodzone.

2 Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe” (→ strona 17).

UWAGA

- Data i godzina oraz strefa czasowa mogą być nieprawidłowe. Ustaw je prawidłowo.

3 Przeprowadź aktualizację systemu Windows.

4 <Tylko w modelu z modułem TPM> Wyczyść moduł TPM.

- ① Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym i kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje].
- ② Kliknij polecenie [Uruchom] w sekcji “System”, wpisz [tpm.msc] i kliknij [OK].
- ③ Kliknij polecenie [Wyczyść moduł TPM...] w sekcji “Akcje” z prawej strony ekranu “Zarządzanie modułem TPM na komputerze lokalnym”.
- ④ Kliknij polecenie [Uruchom ponownie] na ekranie “Zarządzaj zabezpieczeniami sprzętowymi modułu TPM”. Komputer zostanie ponownie uruchomiony.
- ⑤ Po wyświetleniu komunikatu “Zarządzono zmianą konfiguracji modułu TPM...” naciśnij **F12**. Zostanie wyświetlony ekran pulpitu.
- ⑥ Kliknij kafelek na pulpicie, a gdy zostanie wyświetlony komunikat “Moduł TPM jest gotowy”, kliknij [Zamknij].

- 1 **Włącz komputer i naciśnij klawisz F2 lub Del, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].**
Zostanie uruchomiony program Setup Utility.
 - Jeśli ekran startowy [Panasonic] nie jest wyświetlany, włącz komputer, jednocześnie przytrzymując klawisz F2 lub Del.
 - Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.
- 2 **Zapisz całą zawartość programu Setup Utility i naciśnij klawisz F9.**
Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz Enter.
- 3 **Naciśnij klawisz F10.**
Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz Enter.
Komputer zostanie ponownie uruchomiony.
- 4 **Naciśnij klawisz F2 lub Del, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].**
Zostanie uruchomiony program Setup Utility.
 - Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.
- 5 **Wybierz menu [Exit], wybierz opcję [Recovery Partition] i naciśnij klawisz Enter.**
- 6 **Kliknij pozycję [Reinstall Windows], a następnie [Next].**
Zostanie wyświetlony ekran umowy licencyjnej.
- 7 **Kliknij [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], a następnie [Next].**
- 8 **Wybierz ustawienia i kliknij [Next].**
 - [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zainstalować system Windows, używając fabrycznych ustawień domyślnych. Po ponownej instalacji można utworzyć nową partycję. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie “Zmiana struktury partycji” (→ strona 19).
 - [Reinstall to the System and OS partitions.]¹
Wybierz tę opcję, jeżeli dysk twardy został już podzielony na kilka partycji. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie “Zmiana struktury partycji” (→ strona 19).
Strukturę partycji można zachować.
¹ Nie jest wyświetlana, jeżeli nie można ponownie zainstalować systemu Windows na partycji zawierającej pliki startowe i obszar używany przez system Windows.
- 9 **Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [OK].**
- 10 **Wybierz język i system operacyjny (32bit lub 64bit), a następnie kliknij przycisk [OK].**
- 11 **Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk [OK].**
Ponowna instalacja rozpocznie się zgodnie z instrukcjami na ekranie.
 - Nie wolno przerywać procedury instalacji, na przykład poprzez wyłączenie komputera lub naciskanie klawiszy Ctrl + Alt + Del.
W przeciwnym razie zainstalowane programy nie będą dostępne, ponieważ system Windows nie uruchomi się lub dane będą uszkodzone.
- 12 **Po wyświetleniu ekranu zakończenia kliknij [OK], aby wyłączyć komputer.**
- 13 **Włącz komputer.**
 - Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.
- 14 **Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe” (→ strona 17).**
- 15 **Uruchom program Setup Utility i w razie potrzeby zmień ustawienia.**
- 16 **Przeprowadź aktualizację systemu Windows.**

Instalowanie oprogramowania

■ Używanie Recovery Disc


Dysku odzyskiwania można używać w opisanych niżej sytuacjach.

- Zapomniano hasła administratora.
- Niedokończona instalacja. Możliwe uszkodzenie partycji odzyskiwania.
- **Windows 7** <Dotyczy tylko modelu ze starszym systemem — Windows 7> Aby zmienić system operacyjny z Windows 7 na Windows 8 lub odwrotnie.

UWAGA


- **Windows 7** Aby zmienić wersję systemu operacyjnego z 32-bitowej na 64-bitową lub odwrotnie, system operacyjny należy ponownie zainstalować przy użyciu partycji odzyskiwania znajdującej się na dysku twardym.

Przygotowanie

- Przygotuj następujące elementy:
 - Dysk/dyski odzyskiwania (→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
 - Windows 8** Obsługa z wykorzystaniem płyty DVD opisano niżej.
 - Napęd DVD
- Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.
- Podłącz zasilacz sieciowy i nie odłączaj go, aż do zakończenia instalacji.

1 Uruchom program Setup Utility.

Windows 8

- ① Wyświetl “Panel” i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Ogólne].
- ② Kliknij pozycję [Uruchom ponownie teraz] w sekcji “Uruchamianie zaawansowane”.
- ③ Kliknij pozycję [Rozwiąż problemy] - [Opcje zaawansowane] - [Ustawienia oprogramowania układowego UEFI] - [Uruchom ponownie].

Windows 7

Włącz komputer i naciśnij klawisz **F2** lub **Del**, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].

- Jeśli ekran startowy [Panasonic] nie jest wyświetlany, włącz komputer, jednocześnie przytrzymując klawisz **F2** lub **Del**.
- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

2 Zapisz całą zawartość programu Setup Utility i naciśnij klawisz **F9**.

Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz **Enter**.

3 Sprawdź ustawienie [UEFI Boot] programu Setup Utility.

Ustawienie [UEFI Boot] powinno być skonfigurowane w poniższy sposób.

Gdy jest używany dysk odzyskiwania systemu Windows 8: [Enabled]

Gdy jest używany dysk odzyskiwania systemu Windows 7: [Disabled]

4 Włóż dysk odzyskiwania do napędu DVD.

5 Naciśnij klawisz **F10**.

Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz **Enter**.
Komputer zostanie ponownie uruchomiony.

6 Naciśnij klawisz **F2** lub **Del**, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].

Zostanie uruchomiony program Setup Utility.

- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

7 Wybierz menu [Exit], a następnie zaznacz używany napęd DVD w polu [Boot Override].

8 Naciśnij klawisz **Enter**.

Komputer zostanie ponownie uruchomiony.

9 Kliknij opcję [Reinstall Windows], a następnie kliknij przycisk [Next].

10 **Windows 8** Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [YES].

11 Na ekranie umowy licencyjnej kliknij opcję [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], a następnie kliknij przycisk [Next].

**12 Gdy jest używany dysk odzyskiwania systemu Windows 8, kliknij przycisk [Next].
Gdy jest używany dysk odzyskiwania systemu Windows 7, wybierz ustawienie i kliknij przycisk [Next].**

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Wybierz tę opcję, jeśli chcesz ponownie zainstalować system Windows, używając fabrycznych ustawień domyślnych. Po instalacji można utworzyć nową partycję. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie “Zmiana struktury partycji” (→ strona 19).
- [Reinstall to the System and OS partitions.]²
Wybierz tę opcję, jeżeli dysk twardy został już podzielony na kilka partycji. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie “Zmiana struktury partycji” (→ strona 19).
Strukturę partycji można zachować.
² Nie jest wyświetlana, jeżeli systemu Windows nie można zainstalować na partycji odzyskiwania i obszarze używanym przez system Windows.

13 Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [YES].

Instalacja rozpocznie się zgodnie z instrukcjami na ekranie. (Czas trwania to ok. 30 - 45 minut.)

- Nie wolno przerywać procedury instalacji, na przykład poprzez wyłączenie komputera lub naciskanie klawiszy **Ctrl + Alt + Del**.
W przeciwnym razie zainstalowane programy nie będą dostępne, ponieważ system Windows nie uruchomi się lub dane będą uszkodzone.

14 Po wyświetleniu ekranu zakończenia wyjmij dysk odzyskiwania.

Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.
W przypadku niektórych modeli czas trwania to ok. 40 minut.

15 Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe” (→ strona 17).

UWAGA


- Data i godzina oraz strefa czasowa mogą być nieprawidłowe. Ustaw je prawidłowo.

16 Uruchom program Setup Utility i w razie potrzeby zmień ustawienia.


17 Przeprowadź aktualizację systemu Windows.

18  <Tylko w modelu z modułem TPM> Wyczyść moduł TPM (→ strona 24).





Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

Po wystąpieniu problemu należy postępować z poniższymi wskazówkami. Dokument "Reference Manual" zawiera również instrukcję rozwiązywania zaawansowanych problemów. W przypadku błędu oprogramowania należy sprawdzić instrukcję obsługi oprogramowania. Jeśli problem będzie nadal występować, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. Stan komputera można także sprawdzić w aplikacji PC Information Viewer (→  Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)").

■ Uruchamianie



<p>Komputera nie można uruchomić. Nie świeci kontrolka zasilania ani kontrolka poziomu naładowania akumulatora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Podłącz zasilacz sieciowy. ● Włóż w pełni naładowany akumulator. ● Wyjmij akumulator i odłącz zasilacz sieciowy, a następnie podłącz je ponownie. ● Jeżeli do portu USB jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [USB Port] lub [Legacy USB Support] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Jeżeli do gniazda kart ExpressCard jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [ExpressCard Slot] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Naciśnij klawisze Fn + F8, aby wyłączyć tryb ukryty. ● Sprawdź ustawienie [UEFI Boot] programu Setup Utility. Ustawienie [UEFI Boot] powinno być skonfigurowane na Windows 8 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
<p>Zasilanie jest włączone, ale pojawia się komunikat "Warming up the system (up to 32 minutes)".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Komputer rozgrzewa się przed uruchomieniem. Poczekać na uruchomienie komputera (może to potrwać maksimum 32 minuty). Jeśli pojawi się komunikat "Cannot warm up the system" (Rozruch systemu nie powiódł się), komputer nie rozgrzał się i nie uruchomi się. W takim przypadku wyłącz komputer, pozostaw go w miejscu o temperaturze wynoszącej co najmniej 5 °C przez około godzinę, a następnie ponownie włącz zasilanie.
<p>Po dodaniu lub wymianie modułu pamięci RAM i włączeniu zasilania nic nie jest wyświetlane na ekranie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wyłącz komputer i wyjmij moduł pamięci RAM, a następnie sprawdź, czy ten moduł jest zgodny z danymi technicznymi. Jeśli się okaże, że moduł pamięci RAM jest zgodny z danymi technicznymi, zainstaluj go ponownie.
<p>Komputer nie przejdzie w tryb uśpienia, gdy jest uruchomiony wygaszacz ekranu. (Ekran pozostaje czarny.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Przesuń wyłącznik zasilania i przytrzymaj go w tym położeniu przez co najmniej 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera. (Niezapisane dane zostaną utracone.) Następnie wyłącz wygaszacz ekranu.
<p>Nie pamiętasz hasła.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Hasło opiekuna lub użytkownika: Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. ● Hasło administratora: <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli masz dysk resetowania hasła, możesz ponownie ustawić hasło administratora. Włóż dysk i wpisz dowolne hasło, a następnie wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie, aby wprowadzić nowe hasło. • Jeśli nie masz dysku resetowania hasła, zainstaluj ponownie (→ strona 24) system Windows, a następnie wprowadź nowe hasło.
<p>Pojawia się komunikat "Remove disks or other media. Press any key to restart" (Wyjmij płytę lub inny nośnik. Aby ponownie uruchomić, naciśnij dowolny klawisz) lub komunikat o podobnej treści.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● W napędzie (opcjonalnym) znajduje się dyskietka, która nie zawiera informacji potrzebnych do uruchomienia systemu. Wyjmij dyskietkę i naciśnij dowolny klawisz. ● Jeżeli do portu USB jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [USB Port] lub [Legacy USB Support] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Jeżeli do gniazda kart ExpressCard jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [ExpressCard Slot] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Jeśli wyjęcie dyskietki (płyty) nie rozwiązuje problemu, może być uszkodzony dysk twardej. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. ● Ustaw w elemencie [UEFI Boot] opcję [Disabled] w menu [Boot] w aplikacji Setup Utility.
<p>Wolne uruchamianie i działanie systemu Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Naciśnij opcję F9 w aplikacji Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility"), aby przywrócić ustawienia domyślne aplikacji Setup Utility (oprócz haseł). Uruchom aplikację Setup Utility i ponownie wprowadź ustawienia. (Należy pamiętać, że szybkość wykonywania operacji zależy od oprogramowania użytkowego, zatem ta procedura może nie spowodować przyspieszenia działania systemu Windows.) ● Jeśli po zakupie komputera zostały zainstalowane aplikacje rezydentne, wyłącz funkcję ich automatycznego uruchamiania. Wyłącz wyskakujące menu i pasek na ekranie wprowadzania danych. <ol style="list-style-type: none"> ① Otwórz ekran wprowadzania danych, kliknij [Narzędzia] - [Opcje] - [Otwieranie]. ② Usuń zaznaczenie w polu [Wysuń Panel wprowadzania z karty] i kliknij [OK].

■ Uruchamianie



<p>Nieprawidłowa data i godzina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Skoryguj ustawienia. <ol style="list-style-type: none"> ① Otwórz Panel sterowania. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym. 2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje]. 3. Kliknij pozycję [Panel sterowania] w sekcji "System". Windows 7 Kliknij przycisk  (Start) - pozycję [Panel sterowania]. ② Kliknij pozycję [Zegar, język i region] - [Data i godzina]. ● Jeśli to nie pomoże w usunięciu problemu, może być konieczna wymiana wewnętrznej baterii zegara. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. ● Jeśli komputer podłączony jest do sieci LAN, sprawdź datę i godzinę ustawione na serwerze. ● Rok 2100 lub późniejsze daty nie są prawidłowo rozpoznawane przez ten komputer.
<p>Zostanie wyświetlony ekran [Executing Battery Recalibration].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Procedura kalibracji akumulatora została anulowana przed ostatnim zamknięciem systemu Windows. Aby uruchomić system Windows, wyłącz komputer wyłącznikiem zasilania, a następnie włącz go ponownie.
<p>Podczas uruchamiania komputera ze stanu uśpienia (Windows 7) /hibernacji nie otwiera się okno [Enter Password].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wybierz wartość [Enabled] opcji [Password On Resume] z menu [Security] programu Setup Utility (→ <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). ● Zamiast hasła ustawionego w programie Setup Utility można korzystać z hasła systemu Windows. ● Ustawianie hasła <ul style="list-style-type: none"> Windows 8 ① Wyświetl "Panel" i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Użytkownicy]. ② Kliknij opcję [Utwórz hasło] w sekcji "Opcje logowania". Windows 7 ① Kliknij  (Start) - [Panel sterowania] - [Konta użytkowników i Filtr rodzinny] - [Dodaj lub usuń konta użytkowników]. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie. ● Wykonaj poniższe czynności, aby aktywować żądanie hasła przy wznawianiu pracy komputera z trybu uśpienia (Windows 7) / hibernacji. <ol style="list-style-type: none"> ① Otwórz Panel sterowania. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8 1. Na ekranie startowym przeciągnij z dołu do środka ekranu. 2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje]. 3. Kliknij pozycję [Panel sterowania] w sekcji "System Windows". Windows 7 Kliknij kolejno  (Start) - [Panel sterowania]. ② Kliknij pozycję [System i zabezpieczenia] - [Wymagaj hasła przy wznawianiu pracy komputera] i zaznacz pole wyboru [Wymagaj hasła].
<p>Nie można wznowić pracy komputera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Prawdopodobnie wykonano jedną z poniższych operacji. Przesuń wyłącznik zasilania, aby włączyć komputer. Niezapisane dane zostaną utracone. <ul style="list-style-type: none"> • W trybie uśpienia odłączono zasilacz sieciowy lub akumulator albo podłączono lub odłączono urządzenie zewnętrzne. • Wyłącznik zasilania przesunięto i przytrzymano w takim położeniu przez co najmniej cztery sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera. ● Gdy komputer zostanie automatycznie wprowadzony w stan uśpienia lub hibernacji przy uruchomionym wygaszaczu ekranu, może wystąpić błąd. W takim przypadku wyłącz wygaszacz ekranu lub zmień sposób jego działania.

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

■ Uruchamianie

Inne problemy związane z uruchamianiem.	<ul style="list-style-type: none">● Naciśnij opcję F9 w aplikacji Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility"), aby przywrócić ustawienia domyślne aplikacji Setup Utility (oprócz haseł). Uruchom aplikację Setup Utility i ponownie wprowadź ustawienia.● Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.● Sprawdź, czy wystąpił błąd dysku.<ol style="list-style-type: none">① Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne łącznie z zewnętrznym monitorem.② Otwórz aplet "Komputer".<ul style="list-style-type: none">Windows 8<ol style="list-style-type: none">1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym.2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje].3. Kliknij pozycję [Komputer] w sekcji "System".Windows 7<p>Kliknij przycisk  (Start) - pozycję [Komputer].</p><ol style="list-style-type: none">③ Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Dysk lokalny (C:)], a następnie kliknij kategorię [Właściwości].④ Kliknij pozycję [Narzędzia] - [Sprawdź...].<ul style="list-style-type: none">• Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora.⑤ Wybierz opcję w oknie [Opcje sprawdzania dysku] i kliknij polecenie [Rozpocznij].⑥ Kliknij pozycję [Zaplanuj sprawdzanie dysku] i uruchom komputer ponownie.● Windows 7<p>Uruchom komputer w trybie awaryjnym i zapoznaj się ze szczegółami dotyczącymi błędów. Po zniknięciu ekranu startowego [Panasonic]¹ podczas uruchamiania systemu naciśnij i przytrzymaj klawisz F8, aż zostanie wyświetlone menu zaawansowanych opcji systemu Windows. Wybierz polecenie Tryb awaryjny i naciśnij klawisz Enter.</p><p>¹ Jeśli opcja [Password on boot] jest ustawiona na [Enabled] w menu [Security] aplikacji Setup Utility, po zniknięciu ekranu startowego [Panasonic] jest wyświetlane okno [Enter Password]. Natychmiast po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu klawisza Enter naciśnij i przytrzymaj klawisz F8.</p>
---	--



■ Wprowadzanie hasła

Po wprowadzeniu hasła jest ponownie wyświetlane okno wpisywania hasła.	<ul style="list-style-type: none">● Może być włączony tryb klawiatury numerycznej.<p>Jeśli świeci się kontrolka NumLk , naciśnij klawisz NumLk, aby wyłączyć tryb klawiatury numerycznej i wpisać hasło.</p>● Może być włączony klawisz Caps Lock.<p>Jeśli świeci się kontrolka Caps Lock , naciśnij klawisz Caps Lock, aby wyłączyć klawisz Caps Lock i wpisać hasło.</p>
Nie można zalogować się do systemu Windows. (Jest wyświetlany komunikat "Nazwa użytkownika lub hasło są nieprawidłowe").	<ul style="list-style-type: none">● Nazwa użytkownika (nazwa konta) zawiera znak "@".<ul style="list-style-type: none">- Jeżeli istnieje inne konto użytkownika:<p>Zaloguj się do systemu Windows, używając innego konta użytkownika, i usuń konto, którego nazwa zawiera znak "@". Następnie utwórz nowe konto.</p>- Jeżeli nie istnieje inne konto:<p>Należy ponownie zainstalować system Windows (→ strona 24).</p>


■ Zamykanie systemu

Nie można zamknąć systemu Windows.	<ul style="list-style-type: none">● Odłącz urządzenie USB i kartę ExpressCard.● Poczekać 1 minutę lub 2 minuty. Nie jest to oznaką usterki.
------------------------------------	--

■ Monitor


Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none">● Wybrano zewnętrzny monitor. Naciśnij klawisz Fn + F3 lub  + P, aby przełączyć ekran.<p>Poczekać na całkowite przełączenie ekranu przed ponownym naciśnięciem klawiszy Fn + F3 lub  + P.</p>● W przypadku korzystania z zewnętrznego monitora:<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź podłączenie kabla.• Włącz monitor.• Sprawdź ustawienia zewnętrznego monitora.● Monitor został wyłączony przez funkcję oszczędzania energii. Aby ponownie włączyć monitor, nie używaj klawiszy bezpośredniego wprowadzania danych, ale innych jak np. klawisza Ctrl.● Funkcja oszczędzania energii spowodowała przełączenie komputera w stan uśpienia lub hibernacji. Aby ponownie włączyć komputer, naciśnij wyłącznik zasilania.
--------------	--

■ Monitor


<p>Ekran jest ciemny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Ekran jest ciemniejszy, gdy do komputera nie jest podłączony zasilacz sieciowy. Naciśnij klawisze Fn + F2 i ustaw jasność. Zwiększenie poziomu jasności zwiększa ilość energii pobieranej z akumulatora. Można ustawić oddzielne poziomy jasności ekranu dla zasilania akumulatorowego i zasilania z sieci. ● Naciśnij klawisze Fn + F8, aby wyłączyć tryb ukryty.
<p>Nawet naciśnięcie kombinacji klawiszy Fn + F2 nie zwiększa jasności ekranu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Jasność ekranu jest ustawiona na niskim poziomie, aby uniknąć nieprawidłowego działania produktu przy niskiej temperaturze. Komputera należy używać w temperaturze od -10 °C do 50 °C.
<p>Zawartość ekranu jest w nieładzie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Zmiana liczby wyświetlanych kolorów i rozdzielczości może mieć wpływ na zawartość ekranu. Uruchom ponownie komputer. ● Podłączanie i odłączanie zewnętrznego monitora może mieć wpływ na zawartość ekranu. Uruchom ponownie komputer. ● Wznawianie pracy przy przechodzeniu ze stanu uśpienia lub hibernacji może mieć wpływ na wygląd ekranu zewnętrznego monitora. Uruchom ponownie komputer.
<p><Tylko w modelach z oddzielnym kontrolerem wideo> Podczas zamykania aplikacji lub wygaszacza ekranu wykorzystujących grafikę 3D jest wyświetlany komunikat "The application is not currently associated with a specific graphics processor."</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kliknij opcję [Configure]. Zostanie wyświetlony ekran narzędzia [Catalyst Control Center]. Aby uruchomić program lub wygaszacz ekranu i aktywować oddzielny kontroler wideo, z listy programów widocznej w oknie [Recent Applications] należy wybrać opcję [High Performance]. Aby uruchomić program bez aktywacji oddzielnego kontrolera wideo, należy wybrać opcję [Power Saving] zamiast opcji [High Performance]. Jeśli nie zostanie wybrana opcja [High Performance] ani [Power Saving] (wtedy stan to "Not Assigned"), program zostanie uruchomiony w trybie [Power Saving]. Ekran narzędzia [Catalyst Control Center] można również wyświetlić, klikając prawym przyciskiem myszy pulpitu i wybierając z menu opcję [Configure Switchable Graphics]. Pozwala to z wyprzedzeniem przypisać aplikacji tryb [High Performance] lub [Power Saving] przez wybranie opcji [Other Applications] - [Browse].
<p>Podczas równoczesnego wyświetlania obrazu na dwóch ekranach, jeden z nich jest w nieładzie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Używając funkcji rozszerzonego pulpitu, w zewnętrznym monitorze należy ustawić taką samą ilość kolorów wyświetlania, jak dla wbudowanego ekranu LCD. ● Tryb jednoczesnego wyświetlania nie może być włączony, dopóki uruchamianie systemu Windows nie zostanie zakończone (podczas uruchamiania aplikacji Setup Utility itd.).
<p>Zewnętrzny monitor nie działa prawidłowo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeśli zewnętrzny monitor nie obsługuje funkcji oszczędzania energii, może on działać nieprawidłowo, gdy komputer przejdzie w tryb oszczędzania energii. Wyłącz zewnętrzny monitor.
<p><Tylko w modelu z modułem GPS> Nie można prawidłowo sterować kursorem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wykonaj następujące czynności. <ol style="list-style-type: none"> ① Uruchamianie narzędzia Setup Utility Ponownie włącz komputer i naciśnij klawisz F2 lub Del, gdy jest wyświetlony ekran startowy [Panasonic]. ② Ustaw element [GPS] na wartość [Disable] w podmenu [Serial and Parallel Port Settings] menu [Advanced] aplikacji Setup Utility. ③ Po wyświetleniu komunikatu z potwierdzeniem naciśnij F10 i wybierz opcję [Yes], a następnie naciśnij klawisz Enter. Komputer zostanie ponownie uruchomiony. ④ Zaloguj się do systemu Windows jako administrator. ⑤ Windows 8 <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym i kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje]. 2. Kliknij polecenie [Uruchom] w sekcji "System", wpisz [c:\util\drivers\gps\GPS.reg] i kliknij [OK]. ⑥ Windows 7 Kliknij  (Start) i w polu [Wyszukaj programy i pliki] wpisz "c:\util\drivers\gps\GPS.reg", a następnie naciśnij klawisz Enter. ⑦ Kliknij przycisk [Yes], kliknij przycisk [Yes] i kliknij przycisk [OK]. Następnie uruchom ponownie komputer. ⑧ Naciśnij klawisz F2, gdy jest wyświetlony ekran startowy [Panasonic]. ⑨ Ustaw element [GPS] na wartość [Enable] w podmenu [Serial and Parallel Port Settings] menu [Advanced] aplikacji Setup Utility. ⑩ Po wyświetleniu komunikatu z potwierdzeniem naciśnij F10 i wybierz opcję [Yes], a następnie naciśnij klawisz Enter.

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)


■ Panel dotykowy / ekran dotykowy (tylko w modelu z ekranem dotykowym)

Kursor nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Przed rozpoczęciem używania myszy zewnętrznej należy ją prawidłowo podłączyć. ● Uruchom ponownie komputer, używając klawiatury. ● Jeśli komputer nie reaguje na polecenia z poziomu klawiatury, przeczytaj rozdział "Brak reakcji" (→ poniżej).
Nie można sterować kursorem za pomocą panelu dotykowego.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ustaw w elemencie [Touch Pad] opcję [Enabled] w menu [Main] w aplikacji Setup Utility. ● Sterowniki niektórych myszy mogą wyłączać panel dotykowy. Sprawdź instrukcję obsługi myszy.
<Tylko w modelu z ekranem dotykowym> Nie można wprowadzać danych za pomocą ekranu dotykowego.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ustaw element [Touchscreen Mode] na wartość [Auto] lub [Tablet] w menu [Main] w aplikacji Setup Utility. ● Ustaw parametr [Touchscreen] na [Enabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility.
Niedokładne pozycjonowanie rysika.	<ul style="list-style-type: none"> ● Przeprowadź kalibrację ekranu dotykowego →  <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation"
Windows 8 <Tylko w modelu z ekranem dotykowym> "Panel" nie jest zawsze wyświetlany przy obsłudze palcami.	<ul style="list-style-type: none"> ● Przesuń od prawej krawędzi w kierunku środka ekranu. ● Użyj dołączonego długopisu.

■ Dokument w formie elektronicznej

Windows 7 Dokument w formacie PDF nie jest wyświetlany.	<ul style="list-style-type: none"> ● Zainstaluj program Adobe Reader. <ol style="list-style-type: none"> ① Zaloguj się do systemu Windows jako administrator. ② Kliknij przycisk  (Start) i w polu [Wyszukaj programy i pliki] wpisz "c:\util\reader\en\Pinstall.bat", a następnie naciśnij klawisz Enter. ③ Uaktualnij aplikację Adobe Reader do najnowszej wersji. Jeśli komputer ma połączenie z Internetem, uruchom aplikację Adobe Reader i kliknij pozycje [Pomoc] - [Sprawdź, czy są aktualizacje...].
---	--

■ Pozostałe

Brak reakcji.	<ul style="list-style-type: none"> ● Naciśnij kombinację klawiszy Ctrl+Shift+Esc, aby otworzyć Menedżera zadań, i zamknij aplikację, która nie odpowiada. ● Okno (np. okno do wpisania hasła przy starcie systemu) może być ukryte za innym oknem. Naciśnij klawisze Alt+Tab, aby sprawdzić. ● Przesuń wyłącznik zasilania i przytrzymaj go w tym położeniu przez co najmniej 4 sekundy, aby wyłączyć komputer, a następnie ponownie włącz komputer, przesuwając wyłącznik. Jeśli program działa nieprawidłowo, usuń go z komputera, a następnie zainstaluj ponownie. Aby usunąć program z komputera, <ol style="list-style-type: none"> ① Otwórz Panel sterowania. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar ekranu startowym. 2. Kliknij na pasku aplikacji opcję [Wszystkie aplikacje]. 3. Kliknij pozycję [Panel sterowania] w sekcji "System". Windows 7 Kliknij przycisk  (Start) - pozycję [Panel sterowania]. ② Kliknij pozycje [Program] - [Odinstaluj program].
Nie można wpisać znaków.	<ul style="list-style-type: none"> ● W ustawieniach języka systemu Windows wybierz taki sam język, jaki ma wbudowana klawiatura (→ strona 17).
Dysk odzyskiwania systemu Windows 8 nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Przeprowadź operację odzyskiwania, używając najpierw dysku odzyskiwania systemu Windows 7, a następnie przeprowadź odzyskiwanie za pomocą dysku odzyskiwania systemu Windows 8.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

UMOWA LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA

NA OPROGRAMOWANIE ("PROGRAMY") DOSTARCZANE Z TYM PRODUKTEM FIRMY PANASONIC ("PRODUKT") JEST UDZIELANA LICENCJA TYLKO DLA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO ("UŻYTKOWNIK") I MOŻE BYĆ TYLKO UŻYWANA ZGODNIE Z WARUNKAMI LICENCJI WYMIENIONYMI PONIŻEJ. KORZYSTANIE UŻYTKOWNIKA Z PROGRAMÓW OZNACZA ZAAKCEPTOWANIE WARUNKÓW TEJ LICENCJI.

Firma Panasonic Corporation opracowała lub uzyskała Programy w inny sposób i niniejszym udziela Użytkownikowi licencji na ich używanie. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za wybór Produktu (wraz z załączonymi Programami) do osiągnięcia zamierzonych celów oraz za instalację, użytkowanie i rezultaty tego użytkowania.

LICENCJA

- A. Firma Panasonic Corporation nadaje użytkownikowi osobistą, niewyłączną i nieprzenośną licencję na użytkowanie Programów zgodnie z warunkami i postanowieniami tej Umowy. Użytkownik potwierdza, że otrzymuje tylko OGRANICZONĄ LICENCJĘ UŻYTKOWANIA Programów i załączonej dokumentacji oraz nie uzyskuje żadnego prawa własności ani innych praw do Programów i załączonej dokumentacji ani do algorytmów, pomysłów, konstrukcji i koncepcji widocznych lub będących częścią Programów i załączonej dokumentacji - prawo własności oraz wszystkie inne prawa nadal zachowuje firma Panasonic Corporation i jej dystrybutorzy.
- B. Użytkownik może używać Programy na pojedynczym Produkcie, do którego dołączono Programy.
- C. Użytkownik, jego pracownicy oraz współpracownicy powinni chronić poufność Programów. Użytkownik nie może dystrybuować lub w inny sposób udostępniać Programów i załączonej dokumentacji osobom trzecim poprzez system wspólnego użytkowania bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Panasonic Corporation.
- D. Użytkownik nie może kopiować lub powielać oraz zezwalać na kopiowanie lub powielanie Programów i załączonej dokumentacji w żadnym celu oprócz wykonania jednej (1) kopii zapasowej Programów w celu wspomaganie pracy z Programami na jednym Produkcie dostarczonym z Programami. Użytkownik nie może modyfikować ani próbować modyfikować Programów.
- E. Użytkownik może przekazać Programy i licencję na nie osobie trzeciej tylko razem z przekazaniem pojedynczego Produktu, do którego były załączone Programy osobie trzeciej. Podczas takiego przekazania użytkownik musi również przekazać wszystkie kopie w formie papierowej lub elektronicznej każdego Programu oraz załączonej dokumentacji osobie trzeciej lub zniszczyć kopie, które nie zostały przekazane.
- F. Nie można usuwać żadnych praw autorskich, znaków handlowych, innych informacji lub elementów identyfikujących z Programów i użytkownik musi powielić i dołączyć takie informacje lub elementy identyfikujące do każdej kopii Programu.

UŻYTKOWNIK NIE MOŻE DEZASSEMBLOWAĆ, DEKOMPILOWAĆ, MECHANICZNIE LUB ELEKTRONICZNIE BADAĆ PROGRAMÓW ORAZ ICH KOPII W CAŁOŚCI ANI W CZĘŚCI.

UŻYTKOWNIK NIE MOŻE UŻYWAĆ, KOPIOWAĆ, MODYFIKOWAĆ, ZMIENIAĆ LUB PRZEKAZYWAĆ PROGRAMÓW LUB ICH KOPII W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW WYRAŹNIE OKREŚLONYCH W LICENCJI.

JEŚLI UŻYTKOWNIK PRZEKAŻE KOPIĘ DOWOLNEGO PROGRAMU INNEJ OSOBIE ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKU OPISANEGO W POWYŻSZYM PARAGRAFIE, JEGO LICENCJA JEST NATYCHMIAST ANULOWANA.

OKRES OBOWIĄZYWANIA

Poniższa licencja obowiązuje przez okres posiadania lub użytkowania Produktu przez licencjobiorcę, chyba że zostanie wcześniej anulowana. Użytkownik może zakończyć poniższą licencję w dowolnym czasie poprzez zniszczenie na własny koszt Programów i załączonej dokumentacji włącznie z ich wszystkimi kopiami. Licencja ta zostanie anulowana natychmiast w przypadku wystąpienia warunków wymienionych w tej Umowie lub gdy użytkownik nie będzie przestrzegał postanowień i warunków tej licencji. W przypadku takiego wygaśnięcia licencji użytkownik zobowiązuje się zniszczyć na własny koszt Programy i załączonej dokumentacji włącznie z ich wszystkimi kopiami. UŻYTKOWNIK PRZYRNAJE, ŻE PRZECZYTAŁ PONIŻSZĄ UMOWĘ, ZROZUMIAŁ I ZGADZA SIĘ NA WYPEŁNIANIE WARUNKÓW I POSTANOWIEŃ TEJ UMOWY. UŻYTKOWNIK ZGADZA SIĘ, ŻE SĄ TO CAŁKOWITE I WYŁĄCZNE POSTANOWIENIA UMOWY POMIĘDZY NIM I FIRMA, KTÓRE ZASTĘPUJĄ JAKIEKOLWIEK OFERTY LUB WCZEŚNIEJSZE UMOWY W FORMIE USTNEJ LUB PISEMNEJ LUB JAKIEKOLWIEK POROZUMIENIA DOTYCZĄCE TEMATU TEJ UMOWY.

Dane techniczne

Na tej stronie znajdują się dane techniczne podstawowego modelu.

Numer modelu określa konfiguracja urządzenia.

- Sprawdzenie numeru modelu:

Sprawdź spód komputera lub oryginalnego pudełka, w którym komputer był zapakowany.

- Określenie szybkości procesora, rozmiaru pamięci i rozmiaru dysku twardego:

Uruchom aplikację Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") i wybierz menu [Information].

[Processor Speed]: szybkość procesora, [Memory Size]: rozmiar pamięci, [Hard Disk]: rozmiar dysku twardego

■ Podstawowe dane techniczne

Nr modelu	CF-31XEUAxE3	CF-31WEUAxE3	CF-31YEAAxE3
Procesor / Pamięć podręczna	Procesor Intel® Core™ i5-3380M (3 MB ¹ pamięci podręcznej, do 3,6 GHz) z technologią Intel® Turbo Boost	Procesor Intel® Core™ i5-3340M (3 MB ¹ pamięci podręcznej, do 3,4 GHz) z technologią Intel® Turbo Boost	Procesor Intel® Core™ i3-3120M (3 MB ¹ pamięci podręcznej, do 2,5 GHz) z technologią Intel® Turbo Boost
Chipset	Mobile Intel® 7 QM77 Express		Mobile Intel® HM75 Express
Kontroler wideo	AMD Radeon™ HD 7750M + wbudowany chipset	Wbudowany chipset	
Pamięć główna ²	4 GB ¹ , SDRAM DDR3 (8 GB ¹ maks.)		2 GB ¹ , SDRAM DDR3L (6 GB ¹ maks.)
Pamięć karty graficznej ³	Windows 8 UMA maks 2247 MB ¹ Windows 7 UMA <32-bit> maks. 1781 MB ¹ , <64-bit> maks. 2279 MB	Windows 8 UMA maks 1664 MB ¹ Windows 7 UMA <32-bit> maks. 1416 MB ¹ , <64-bit> maks. 1696 MB	Windows 8 UMA maks. 739 MB ¹ Windows 7 UMA <32-bit> maks. 768 MB ¹ , <64-bit> maks. 771 MB
	512 MB dedykowane	-	
Dysk twarde	500 GB ⁴		320 GB ⁴
	Windows 8 Ok. 20 GB ⁴ miejsca jest przeznaczone na partycję z narzędziami odzyskiwania systemu. (Użytkownik nie może używać tej partycji). Ok. 1 GB ⁴ miejsca jest przeznaczone na partycję z narzędziami systemowymi. (Użytkownik nie może używać tej partycji). Windows 7 Ok. 50 GB ⁴ miejsca jest przeznaczone na partycję z narzędziami odzyskiwania systemu. (Użytkownik nie może używać tej partycji). Ok. 300 MB ⁴ miejsca jest przeznaczone na partycję z narzędziami systemowymi. (Użytkownik nie może używać tej partycji).		
Tryb wyświetlania	13,1 XGA (TFT) (1024 × 768 pikseli)		
Wbudowany ekran LCD	65 536 / 16 777 216 kolorów (800 × 600 pikseli / 1024 × 768 pikseli) ⁵		
Monitor zewnętrzny ⁶	65 536 / 16 777 216 kolorów (800 × 600 pikseli / 1024 × 768 pikseli / 1280 × 768 pikseli / 1280 × 1024 pikseli)		
Bezprzewodowa sieć LAN ⁷	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 (a/b/g/n) (→ strona 37)		
Bluetooth ⁸	→ strona 37		
Bezprzewodowa sieć WAN ⁹	Sierra Wireless™ High-speed module		
GPS ¹⁰	Chip: SiRF starIII Dokładność: 10 m (2DRMS), 5 m (2DRMS, SBAS) Protokół przesyłania: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG		
Karta sieciowa LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (druga karta sieciowa LAN ¹¹ : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)		IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Modem ¹²	Transmisja danych: 56 kb/s (V.92) Faks: 14,4 kb/s		
Dźwięk	Odtwarzanie formatów WAVE i MIDI, obsługa systemu Intel® High Definition Audio		
Układ zabezpieczający	TPM (kompatybilny z TCG V1.2) ¹³		-
Gniazda kart	Gniazdo karty PC	× 1, Type I lub Type II, dopuszczalne napięcie 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA	
	Gniazdo karty ExpressCard ¹⁴	× 1, ExpressCard/34 lub ExpressCard/54	
	Gniazdo karty pamięci SD ¹⁵	× 1	
	Gniazdo karty Contact Smart Card ¹⁶	× 1	

Dane techniczne

■ Podstawowe dane techniczne

Nr modelu	CF-31XEUAxE3	CF-31WEUAxE3	CF-31YEAAxE3	
Gniazdo modułu RAM	Jedno, DDR3L SDRAM, 204-pinowe, 1,35 V, SO-DIMM, zgodne z PC3-10600			
Interfejs	Porty USB x 4 ^{*17} (USB 2.0 x 3 + USB 3.0 x 1) ^{*18} (USB 2.0 x 4) ^{*19} / Port szeregowy (Dsub 9-stykowy męski) / Port modemu (RJ-11) ^{*12} / Port sieci LAN (RJ-45) x 1 ^{*20} lub x 2 ^{*11} / Port VGA (Mini Dsub 15-stykowy żeński) / Port HDMI (Typ A) ^{*21} / Złącze interfejsu IEEE1394a (4-stykowe) ^{*22} / Gniazdo mikrofonu (mini-jack, 3,5 mm) / Gniazdo słuchawek (mini-jack, 3,5 mm, impedancja 32 Ω, moc wyjściowa 4 mW x 2, stereo) / Złącze szyny rozszerzającej (dedykowane 100-stykowe żeńskie)			
Klawiatura / Urządzenie wskazujące	88 lub 87 klawiszy / Panel dotykowy / Ekran dotykowy ^{*23}			
Czytnik odcisków palców ^{*24}	Rozmiar matrycy: 192 x 4 piksele, rozmiar obrazu: 192 x 512 pikseli, rozdzielczość obrazu: 508 DPI			
Kamera ^{*25}	1280 x 720 pikseli, 30 kl./s (film), głośnik monofoniczny	-		
Zasilanie	Zasilacz sieciowy lub akumulator			
Zasilacz sieciowy ^{*26}	Wejście: 100–240 V AC, 50 Hz/60 Hz, wyjście: 15,6 V DC, 7,05 A			
Akumulator	<CF-VZSU46AU> Litowo-jonowy 10,65 V, typowo: 8550 mAh / min. 8100 mAh		<CF-VZSU72U> Litowo-jonowy 10,8 V, typowo: 4500 mAh / min. 4200 mAh	
Czas pracy ^{*27}	Akumulator podstawowy: Ok. 12,0 godz		Akumulator podstawowy: Ok. 14,5 godz. Akumulator podstawowy + akumulator pomocniczy ^{*28} : Ok. 21,0 godz.	
	Czas ładowania ^{*29}	Zasilanie włączone	Akumulator podstawowy: Ok. 4,5 godz. Akumulator podstawowy + akumulator pomocniczy ^{*28} : Ok. 8,0 godz.	
		Zasilanie wyłączone	Akumulator podstawowy: Ok. 3,5 godz. Akumulator podstawowy + akumulator pomocniczy ^{*28} : Ok. 7,0 godz.	
Pobór mocy ^{*30}	Ok. 55 W ^{*31} / Ok. 100 W (maksymalny przy ładowaniu akumulatora, gdy komputer jest włączony)	Ok. 45 W ^{*31} / Ok. 100 W (maksymalny przy ładowaniu akumulatora, gdy komputer jest włączony)		
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) (z rączką)	302 mm x 292 mm x 73,5 mm			
Masa (z paskiem na rękę)	Ok. 3,72 kg			
Warunki otoczenia	Podczas pracy	Temperatura	-10°C do 50°C (IEC60068-2-1, 2) ^{*32}	
		Wilgotność	30% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
	Podczas przechowywania	Temperatura	-20°C do 60°C	
		Wilgotność	30% do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)	

■ Oprogramowanie

Podstawowy system operacyjny	Windows® 8 Pro 64-bit	Windows7® Professional 32-bit Service Pack 1 / Windows7® Professional 64-bit Service Pack 1
Zainstalowany system operacyjny ^{*33}	Windows 8 Windows® 8 Pro 64-bit Windows 7 Windows7® Professional 32-bit Service Pack 1 (obniżony do Windows® 7) ^{*34} / Windows7® Professional 64-bit Service Pack 1 (obniżony do Windows® 7) ^{*34}	Windows7® Professional 32-bit Service Pack 1 / Windows7® Professional 64-bit Service Pack 1

■ Oprogramowanie

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software ^{*7} , Bluetooth® Stack for Windows® by TOSHIBA ^{*8} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*13-35} , Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Display Selector, Hard Disk Data Erase Utility ^{*36} , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility ^{*25} , GPS Viewer ^{*10} , Manual Selector, Video switch Utility ^{*41} , Wireless Antenna switch Utility ^{*35} , Fan Monitoring Utility, Microsoft Office Trial ^{*37} Windows 8 Wireless Toolbox Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*7 *9 *35} , Quick Boot Manager, Protector Suite 2011 ^{*24 *35}
---------------------------------------	--

■ Bezprzewodowa sieć LAN^{*7}

Szybkość transferu danych	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (przełączanie automatyczne) ^{*38} IEEE802.11b: 11/5,5/2/1 Mb/s (przełączanie automatycznie) ^{*38} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (przełączanie automatyczne) ^{*38} IEEE802.11n ^{*39} : (HT20) GI ^{*40} = 400 ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/39/28/21/14/7 Mb/s (przełączanie automatyczne) ^{*38} GI ^{*40} = 800 ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mb/s (przełączanie automatyczne) ^{*38} (HT40) GI ^{*40} = 400 ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/38/30/15 Mb/s (przełączanie automatyczne) ^{*38} GI ^{*40} = 800 ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mb/s (przełączanie automatyczne) ^{*38}
Obsługiwane standardy	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metoda transmisji	System OFDM, system DS-SS
Używane kanały łączności bezprzewodowej	IEEE802.11a: Kanały 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g: Kanały 1 - 13 IEEE802.11n: Kanały 1 - 11/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/132/136/140
Pasma częstotliwości radiowej	IEEE802.11a: 5,18 GHz-5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n: 2,412 GHz - 2,462 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth® ^{*8}

Wersja Bluetooth	Wersja 4.0 Tryb zwykły / Tryb oszczędzania energii
Metoda transmisji	System FHSS
Używane kanały łączności bezprzewodowej	Kanały od 1 do 79 / Kanały od 0 do 39
Pasma częstotliwości radiowej	2,402 GHz - 2,480 GHz

^{*1} 1 MB = 1 048 576 bajtów / 1 GB = 1 073 741 824 bajtów

^{*2} Wielkość pamięci instalowanej fabrycznie zależy od modelu. Pamięć można fizycznie rozszerzyć do 8 GB, ale całkowita wielkość dostępnej pamięci będzie mniejsza w zależności od obecnej konfiguracji komputera.

^{*3} Część głównej pamięci jest przydzielana automatycznie w zależności od stanu komputera. Użytkownik nie może ustawić wielkości pamięci karty graficznej. Objętość przydzielonej pamięci karty graficznej zależy od systemu operacyjnego.

^{*4} 1 MB = 1 000 000 bajtów / 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. W systemie operacyjnym lub oprogramowaniu będzie podawana informacja o mniejszej ilości GB.

^{*5} Wyświetlanie 16 777 216 kolorów jest możliwe dzięki metodzie symulowania kolorów.

^{*6} Rozdzielczość zależy od danych technicznych monitora zewnętrznego.

^{*7} Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci LAN.

^{*8} Tylko w modelu z interfejsem Bluetooth.

^{*9} Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN. Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.

^{*10} Tylko w modelu z modulem GPS.

^{*11} Tylko w modelu z drugą kartą sieciową LAN.

^{*12} Tylko w modelu z modemem.

^{*13} Tylko w modelu z modulem TPM.

Informacje dotyczące modułu TPM można znaleźć w Podręczniku instalacji "Trusted Platform Module (TPM)", wykonując następujące czynności.

Windows 8

Aby uzyskać informacje o module TPM, na ekranie startowym kliknij kafelek [Manual Selector] i wybierz opcję "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)"

Windows 7

Dwukrotnie kliknij pozycję [Manual Selector] i wybierz opcję "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".

^{*14} Tylko w modelu z gniazdem karty ExpressCard.

^{*15} Gniazdo obsługuje karty o wysokiej szybkości transferu danych. Działanie zostało przetestowane i potwierdzone przy użyciu kart pamięci SD/SDHC/SDXC firmy Panasonic o pojemności do 64 GB. Działanie innych kart SD nie jest gwarantowane.

^{*16} Tylko w modelu z gniazdem karty Smart Card.

^{*17} Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączanych do złącza USB.

^{*18} Tylko w modelu z procesorem i5

^{*19} Tylko w modelu z procesorem i3

Dane techniczne

- *20 Tylko w modelu bez drugiej karty sieciowej LAN.
- *21 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń peryferyjnych kompatybilnych ze złączem HDMI.
- *22 Tylko w modelu ze złączem IEEE 1394a.
- *23 Tylko w modelu z ekranem dotykowym.
- *24 Tylko w modelu z czytnikiem odcisków palców.
- *25 Tylko w modelu z kamerą. Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.
- *26 <Tylko w przypadku Ameryki Północnej>
Zasilacza sieciowego można używać w sieci elektrycznej o napięciu do 240 V AC. Do komputera jest dołączony przewód zasilający zgodny z napięciem 125 V AC. 20-M-2-1
- *27 Zmierzone przy jasności ekranu LCD wynoszącej: 60 cd/m²
Zależy od warunków użytkowania oraz podłączenia urządzeń opcjonalnych.
- *28 Tylko w modelu z akumulatorem pomocniczym.
- *29 Zależy od warunków użytkowania, szybkości procesora itp.
- *30 Ok. 0,5 W, gdy akumulator jest w pełni naładowany (lub nie jest w trakcie ładowania), a komputer jest wyłączony.
<W przypadku korzystania przy zasilaniu 115 V AC>
Pobór mocy występuje nawet wtedy, gdy zasilacz sieciowy nie jest podłączony do komputera (maks. 0,2 W) - wystarczy, że jest podłączony do gniazdka zasilania.
<W przypadku korzystania przy zasilaniu 240 V AC>
Pobór mocy występuje nawet wtedy, gdy zasilacz sieciowy nie jest podłączony do komputera (maks. 0,3 W) - wystarczy, że jest podłączony do gniazdka zasilania.
- *31 Nominalny pobór mocy. 23-PI-1
- *32 Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ strona 4)
Podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze niektóre urządzenia peryferyjne mogą działać nieprawidłowo. Należy się zapoznać z warunkami roboczymi urządzeń peryferyjnych.
Długotrwałe używanie tego produktu w wysokiej temperaturze powoduje skrócenie jego trwałości. Należy unikać korzystania z produktu w takich warunkach. W przypadku używania produktu w niskiej temperaturze jego rozruch może trwać dłużej, a czas pracy przy zasilaniu z akumulatora ulec skróceniu.
Podczas rozruchu, gdy jest rozgrzewany dysk twardy, komputer zużywa moc. Oznacza to, że w przypadku zasilania z akumulatora o niskim poziomie naładowania komputer może się nie uruchomić.
- *33 Nie gwarantuje się działania komputera przy używaniu innego systemu operacyjnego niż zainstalowany fabrycznie lub system operacyjny zainstalowany przy użyciu dysku odzyskiwania, dostarczonego przez firmę Panasonic.
- *34 Ten komputer zawiera wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows® 7 Professional oraz licencję na system Windows 8 Pro. Jednocześnie można używać tylko jednej wersji systemu Windows. Przełączanie między wersjami wymaga odinstalowania jednej wersji i zainstalowania drugiej.
- *35 Przed rozpoczęciem użytkowania jest wymagana instalacja.
- *36 Wykonać za pomocą dysku odzyskiwania.
Windows 7
Alternatywnie wykonać za pomocą funkcji odzyskiwania z dysku twardego.
- *37 Aby nadal używać tego oprogramowania po upływie okresu próbnego, należy kupić licencję, postępując zgodnie z instrukcjami ekranowymi.
- *38 Są to szybkości transferu podane w normach IEEE802.11a+b+g+n. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić.
- *39 Dostępne w przypadku ustawienia "WPA-PSK", "WPA2-PSK" lub "brak".
- *40 Dostępne wyłącznie wtedy, gdy funkcja HT40 jest włączona na komputerze.
- *41 Tylko w modelu z procesorem i5-3380M.

Standardowa ograniczona gwarancja

Panasonic System Communications Company Europe

Firma Panasonic System Communications Company Europe ("Panasonic") naprawi ten produkt (poza oprogramowaniem, którego dotyczy inna część tej gwarancji), używając części nowych lub zregenerowanych, od dnia zakupu w przypadku wady materiałowej lub wykonawczej. Ta gwarancja dotyczy tylko nowych komputerów Panasonic Toughbook zakupionych w krajach EOG oraz w Szwajcarii i w Turcji.

Firma Panasonic (lub jej autoryzowany serwis) naprawi urządzenie w ciągu 48 godzin od przekazania do punktu serwisowego.

W przypadku wysyłki do krajów spoza Unii Europejskiej mogą obowiązywać dodatkowe opłaty. Firma Panasonic podejmie wszelkie uzasadnione działania, aby zapewnić świadczenie tej usługi.

Gwarancja ta obejmuje tylko usterki wynikające z wad materiałowych lub wykonawczych, które wystąpią podczas normalnego użytkowania w odpowiednim okresie trwania umowy serwisowej podanym poniżej. Jeżeli dowolny produkt (lub jego część) zostanie wymieniony, firma Panasonic przeniesie prawo własności do wymienianego produktu (lub części) na użytkownika, a użytkownik przeniesie prawo własności do wymienionego produktu (lub części) na firmę Panasonic.

Okres umowy serwisowej - od pierwotnej daty zakupu

- Komputery Toughbook (i wszystkie akcesoria zawarte w oryginalnym opakowaniu) — 3 lata
- Toughpady (i wszystkie akcesoria dołączone do oryginalnego opakowania, z wyjątkiem akumulatora) — 3 lata
- Akcesoria zawarte w oryginalnym opakowaniu — 3 lata
- Dodatkowe urządzenia peryferyjne wyprodukowane przez firmę Panasonic (w tym urządzenia montowane w gnieździe multimedialnym, takie jak napędy CD-ROM) — 1 rok
- Baterie — 6 miesięcy. Gwarancja firmy Panasonic na baterie trwa sześć miesięcy. Bateria jest uznawana za sprawną, jeżeli w okresie gwarancyjnym utrzymuje 50% ładunku. Jeżeli bateria zostanie zwrócona na podstawie tej umowy, a testy wykażą, że utrzymuje ponad 50% ładunku, zostanie ona zwrócona z fakturą na kwotę ceny detalicznej zakupu nowej baterii.

Ta gwarancja jest rozszerzana wyłącznie dla pierwotnego nabywcy. Skorzystanie z gwarancji wymaga przedstawienia paragonu lub innego dokumentu z datą zakupu.

Ograniczenia i wyłączenia:

Ta gwarancja nie obejmuje i nie obowiązuje w następujących przypadkach:

- Uszkodzony lub pęknięty wyświetlacz LCD.
- Wadliwe piksele na wyświetlaczu notebooka i ekranie LCD w liczbie do 0,002%
- Uszkodzenie w wyniku pożaru, kradzieży lub klęsk żywiołowych.
- Uszkodzenia spowodowane przez warunki atmosferyczne (wyładowania, pole magnetyczne itp.).
- Uszkodzenia spowodowane podczas normalnej pracy.
- Usuwanie uszkodzeń kosmetycznych nie mających wpływu na działanie urządzenia, takich jak przetarcia, rysy i wgniecenia.
- Awarie spowodowane przez urządzenia niedostarczone przez firmę Panasonic.
- Awarie w wyniku modyfikacji, przypadkowego uszkodzenia, nieszczęśliwego wypadku, użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi lub zaniedbania.
- Dostanie się do urządzenia płynu lub innego ciała obcego.
- Nieprawidłowa instalacja, obsługa lub konserwacja.
- Nieprawidłowe podłączenie urządzeń peryferyjnych.
- Nieprawidłowe korzystanie z elementów sterujących, na przykład ustawień funkcji.
- Modyfikacja lub naprawa wykonana przez firmę inną niż Panasonic lub zatwierdzony przez nią punkt serwisowy.
- Produkty używane na zasadzie wynajmu krótkoterminowego lub leasingu.
- Produkty, których numery seryjne zostały usunięte, uniemożliwiając jednoznaczne określenie stanu gwarancji urządzenia.

PRODUKT NIE JEST PRZEZNACZONY DO UŻYWANIA W URZĄDZENIACH/INSTALACJACH TECHNOLOGII NUKLEARNEJ, KONTROLI RUCHU POWIETRZNEGO I W SYSTEMACH POKŁADOWYCH W SAMOLOTACH ANI NIE MOŻE STANOWIĆ CZĘŚCI SKŁADOWEJ TYCHŻE SYSTEMÓW. FIRMA PANASONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU UŻYWANIA PRODUKTU W WYŻEJ WYMIENIONYCH PRZYPADKACH.

Nie obowiązują inne wyraźne gwarancje oprócz wymienionych powyżej.

Zalecamy, aby przed wysłaniem urządzenia do serwisu wykonać kopię zapasową danych.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych ani inne szkody przypadkowe lub następce wynikające z korzystania z tego produktu lub naruszenia warunków tej gwarancji. Wszystkie gwarancje wyraźne lub dorozumiane, w tym gwarancja odpowiedniej jakości i przydatności do określonego celu są ograniczone do odpowiedniego okresu gwarancji podanego powyżej. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody pośrednie, szczególnie lub następce (a w szczególności utratę zysków) wynikające z korzystania z tego produktu lub naruszenia warunków tej gwarancji.

Ta ograniczona gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Ponadto, w zależności od kraju, mogą mu przysługiwać dodatkowe prawa. Aby określić wszystkie przysługujące prawa, należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Ta ograniczona gwarancja stanowi uzupełnienie i nie ma wpływu na prawa wynikające z umowy sprzedaży lub określonej ustawy.

Standardowa ograniczona gwarancja

Panasonic System Communications Company Europe

Nośnik danych

Na nośniku danych zapisany jest system operacyjny, sterowniki i programy pierwotnie zainstalowane przez firmę Panasonic na urządzeniu głównym. Ten nośnik jest dostarczany z urządzeniem.

Firma Panasonic gwarantuje, że dyski i inne nośniki, na których dostarczane są programy, będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych podczas normalnego użytkowania przez okres (60) dni od daty dostawy do użytkownika podanej na dowodzie zakupu.

Jest to jedyna gwarancja udzielana użytkownikowi przez firmę Panasonic. Firma Panasonic nie gwarantuje, że funkcje dostępne w programach spełnią wymagania użytkownika ani że działanie programów będzie nieprzerwane lub wolne od błędów.

Cała odpowiedzialność firmy Panasonic i wyłączne zadośćuczynienie wynikające z tej gwarancji są ograniczone do wymiany uszkodzonego dysku lub nośnika, który zostanie zwrócony do autoryzowanego serwisu firmy Panasonic wraz z kopią dowodu zakupu w trakcie podanego powyżej okresu gwarancji.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia dysków ani innych nośników, na których dostarczane są programy, wynikające z ich przechowywania ani za żadne uszkodzenia spowodowane przez wykorzystanie dysków lub innych nośników inaczej niż w urządzeniu lub w warunkach innych niż określone przez firmę Panasonic w wyniku modyfikacji, wypadku, użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi, zaniedbania, niewłaściwego zastosowania, instalacji, nieprawidłowego korzystania z elementów sterujących, niewłaściwej konserwacji, modyfikacji lub uszkodzenia w wyniku klęsk żywiołowych. Ponadto firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia dysków lub innych nośników w wyniku modyfikacji lub próby modyfikacji programu.

Czas trwania dorozumianych gwarancji, jeśli istnieją, jest ograniczony do sześćdziesięciu (60) dni.

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie oznacza oprogramowanie zainstalowane przez firmę Panasonic, a nie przez inną firmę lub przedstawiciela handlowego.

Firma Panasonic ani jej dostawcy nie udzielają żadnych wyraźnych, dorozumianych ani wynikających z przepisów gwarancji dotyczących oprogramowania dostarczanego z produktem ani licencjonowanego dla nabywcy, jego jakości, wydajności, możliwości sprzedaży ani przydatności do określonego celu. Firma Panasonic nie gwarantuje, że działanie funkcji dostępnych w oprogramowaniu będzie nieprzerwane lub wolne od błędów. Firma Panasonic nie ponosi ryzyka i w żadnym wypadku nie będzie odpowiadać za żadne szkody, a w szczególności za szkody szczególne, przypadkowe, następne lub sprawcze wynikające z naruszenia warunków gwarancji lub umowy, zaniedbania lub jakiegokolwiek podstawy prawnej, w tym za utratę reputacji, zysków lub dochodów, brak możliwości korzystania z programów lub produktów lub powiązanego sprzętu, koszty inwestycyjne, koszty sprzętu zastępczego, mechanizmy lub usługi, koszty przestoju lub roszczenia jakiegokolwiek firmy zajmującej się tymi szkodami.

W niektórych krajach nie jest dozwolone wykluczenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub następnych ani ograniczenie czasu trwania gwarancji dorozumianych, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie dotyczyć użytkownika.

Ta ograniczona gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Ponadto, w zależności od kraju, mogą mu przysługiwać dodatkowe prawa. Aby określić wszystkie przysługujące prawa, należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Informacje kontaktowe

Adres

Panasonic System Communications Company Europe
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.
Service Centre Building B4,
Wyncliffe Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff,
United Kingdom
CF23 7XB

Witryna internetowa

<http://www.toughbook.eu/>

Pomoc techniczna

Obsługa w języku angielskim

+44 (0) 8709 079 079

Obsługa w języku francuskim

+33 (0) 1 47 91 64 99

Obsługa w języku niemieckim

+49 (0) 1805 410 930

Obsługa w języku włoskim

+39 (0) 848 391 999

Obsługa w języku hiszpańskim

+34 (0) 901 101 157

Adres e-mail

toughbooksupport@eu.panasonic.com

Obsługa w języku czeskim

+420 (0) 800 143234

Obsługa w języku węgierskim

+36 (0) 6800 163 67

Obsługa w języku polskim

+48 (0) 800 4911558

Obsługa w języku rumuńskim

+40 (0) 800 894 743

Obsługa w języku słowackim

+421 (0) 800 42672627

Adres e-mail

toughbooksupport@csg.de

Płatności

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com



Jako partner programu ENERGY STAR® firma Panasonic Corporation określiła, iż ten produkt spełnia wymogi w zakresie wydajności energetycznej programu ENERGY STAR®. Poprzez włączenie ustawień zarządzania energią komputery firmy Panasonic po pewnym okresie bezczynności przełączają się stan hibernacji charakteryzujący się niskim poborem mocy i tym samym pozwalają użytkownikowi na oszczędzanie energii.

Skrótowe przedstawienie Międzynarodowego Programu Urzędzeń Biurowych ENERGY STAR®

Międzynarodowy Program Urzędzeń Biurowych ENERGY STAR® promuje oszczędność energii przy używaniu komputerów i innych urzędzeń biurowych. Ten program wspiera opracowywanie i rozpowszechnianie produktów, które efektywnie przyczyniają się do redukcji zużycia energii. Ma on charakter otwarty, w którym przedsiębiorcy uczestniczą na zasadzie dobrowolności. W centrum zainteresowania programu znajdują się urzędzenia biurowe takie jak komputery, monitory, drukarki, faksy oraz kopiarki. Wszystkie państwa uczestniczące stosują te same normy i oznakowanie.

22-PI-1

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Nazwa i adres importera zgodnie z przepisami UE

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Niemcy

© Panasonic Corporation 2013-2014
Wydrukowano w Wielkiej Brytanii

UK0813-1054
CPE02776ZB