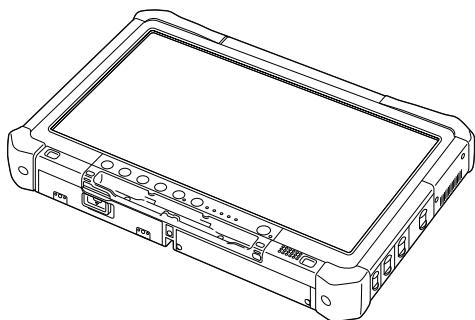


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Komputer osobisty

Nr modelu Seria **CF-D1G**



Spis treści

Pierwsze kroki

Wprowadzenie.....	2
Opis części	4
Czynności początkowe.....	7
Włączanie/wyłączanie	12

Pierwsze kroki

Przydatne informacje

Obsługa i konserwacja	13
Instalowanie oprogramowania.....	15

Przydatne informacje

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy) ...	20
---	----

Rozwiązywanie problemów

Załącznik

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24
UMOWA LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA ...	25
Dane techniczne.....	26

Załącznik

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 8.1 oznacza system operacyjny Windows® 8.1.

Windows 7 oznacza system operacyjny Windows® 7.

■ Terminy oraz ilustracje występujące w instrukcji obsługi

OSTRZEŻENIE :	Ten znak wskazuje na sytuacje, w których istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała.
UWAGA :	Ten znak wskazuje na przydatne i pomocne informacje.
Windows 8.1 Wyświetl "Panel":	Aby wyświetlić menu Panel, ustaw kursor w prawym górnym (lub prawym dolnym) narożniku ekranu. Alternatywnie: Przesuń od prawej krawędzi w kierunku środka ekranu.
 :	Dotknij ikony  (Ustawienia), a następnie dotknij ikony  (Zasilanie).
Windows 7  (Start) - [Wszystkie programy]:	Dotknij ikony  (Start), a następnie dotknij pozycję [Wszystkie programy]. W niektórych przypadkach należy dotknąć dwukrotnie.
 :	Ten znak wskazuje na stronę w niniejszej instrukcji obsługi lub w dokumencie Reference Manual.
 :	Odnosnik do instrukcji obsługi w formie elektronicznej.
Enter :	Naciśnij klawisz [Enter].
Ctrl + C :	Naciśnij i przytrzymaj klawisz [Ctrl], a następnie naciśnij klawisz [C].
• W zależności od używanej klawiatury oznaczenie klawisza może się różnić od przedstawionego w tej instrukcji. (np. "Delete" zamiast "Del")	

- 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® 8.1 Pro 64-bit" jako "Windows" lub "Windows 8.1"
 - "Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" i "Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" to "Windows" lub "Windows 7"
 - Okrągłe nośniki danych DVD-ROM i CD-ROM są określane jako "płyty"
 - DVD MULTI jako "DVD drive"

■ 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® i logo Windows to zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej lub/i w 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.

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

■ Instrukcja obsługi w formie elektronicznej

Aby uzyskać szersze informacje o komputerze, sięgnij do instrukcji obsługi w formie elektronicznej.

● 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 otworzyć instrukcję obsługi w formie elektronicznej, należy wykonać poniższe czynności.

Windows 8.1

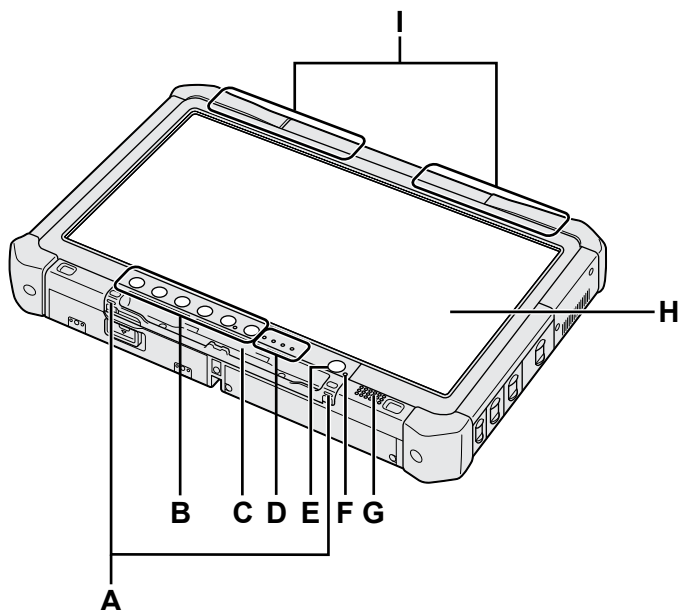
Na ekranie startowym dotknij kafelka [Manual Selector] i wybierz instrukcję obsługi w formie elektronicznej.

Windows 7

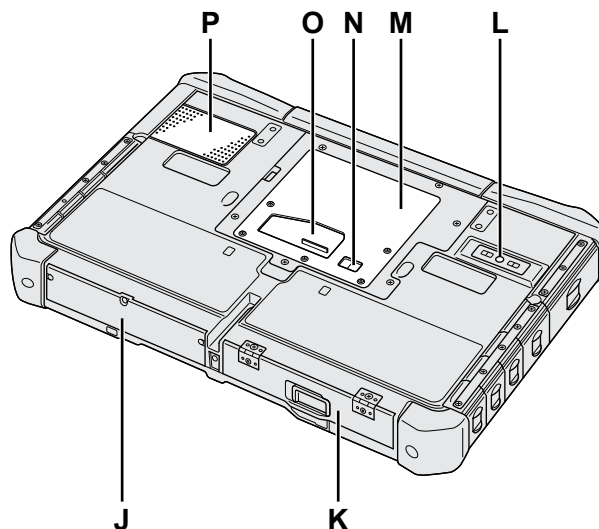
Na ekranie pulpitu dwukrotnie dotknij pozycji [Manual Selector] i wybierz instrukcję obsługi w formie elektronicznej.

Opis części

Strona przednia



Strona dolna i tylna



A: zaczepy na pasek

Zaczepy na pasek nie występują we wszystkich modelach.

B: Przyciski tabletu

→ *Reference Manual* "Tablet Buttons"

C: uchwyt na długopis

D: Wskaźnik na diodach LED

☐ : Stan akumulatora

→ *Reference Manual* "Battery Power"

⚡ : 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", "Wireless WAN", "Disabling/Enabling Wireless Communication"

📀 : Stan dysku twardego

SD : Kontrolka karty pamięci SD

(Pulsowanie: w trakcie odczytu)

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

E: Wyłącznik zasilania

F: Stan zasilania

(Wyłączona: zasilanie wyłączone/stan hibernacji, światło zielone ciągłe: zasilanie włączone; światło zielone pulsujące: czuwanie, miga na zielono: zasilanie lub kontynuacja niemożliwe wskutek niskiej temperatury.)

G: Głośnik

→ *Reference Manual* "Dashboard for Panasonic PC"

H: Ekran LCD

→ *Reference Manual* "Screen Input Operation"

I: Antena Bluetooth

<Tylko w modelu z interfejsem Bluetooth>

→ *Reference Manual* "Bluetooth"

Antena bezprzewodowej sieci WAN

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

Antena bezprzewodowej sieci LAN

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią LAN>

→ *Reference Manual* "Wireless LAN"

J: Dysk twardego

K: Akumulator

→ *Reference Manual* "Battery Power"

L: Kamera z tyłu

<Tylko w modelu z kamerą tylną>

→ *Reference Manual* "Camera"

M: Gniazdo modułu RAM

→ *Reference Manual* "RAM Module"

N: Złącze anteny zewnętrznej

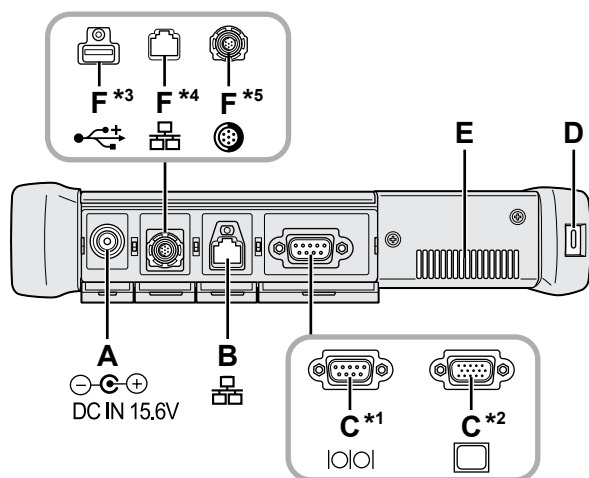
O: Złącze szyny rozszerzającej

→ *Reference Manual* "Cradle"

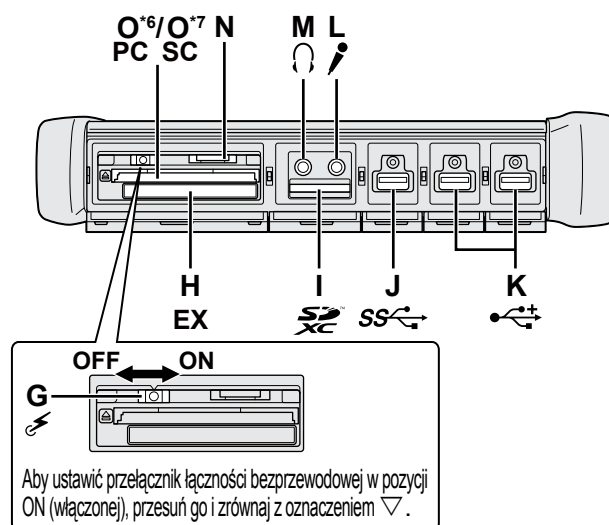
P: Otwór wentylacyjny (wlotowy)

Prawa strona

Pokazane niżej części (M) są opcjonalne.



Lewa strona



A: Złącze wejściowe zasilania prądem stałym

B: Złącze LAN

→ *Reference Manual* "LAN"

C: Złącze szeregowo^{*1} / Złącze VGA^{*2}

^{*1} <Tylko w modelu ze złączem szeregowym>

^{*2} <Tylko w modelu ze złączem VGA>

→ *Reference Manual* "External Display"

D: Gniazdo zamka

W tym miejscu można podłączyć przewód zabezpieczający typu Kensington.

Aby uzyskać szersze informacje, patrz instrukcja obsługi przewodu zabezpieczającego.

E: Otwór wentylacyjny (wylotowy)

F: Czwarte złącze USB (USB2.0)^{*3} / Drugie złącze sieci LAN^{*4} / Specjalne złącze USB2.0^{*5}

^{*3} <Tylko w modelu z czwartym złączem USB (USB2.0)>

→ *Reference Manual* "USB Devices"

^{*4} <Tylko w modelu z drugim złączem sieci LAN>

→ *Reference Manual* "LAN"

^{*5} <Tylko w modelu ze specjalnym złączem USB2.0>

→ *Reference Manual* "USB Devices"

G: Przełącznik łączności bezprzewodowej

→ *Reference Manual* "Disabling / Enabling Wireless Communication"

H: Gniazdo karty ExpressCard

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

I: Gniazdo karty pamięci SD

Karty pamięci SD należy chronić przed niemowlętami i małymi dziećmi.

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

J: Port USB 3.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

K: Złącza USB 2.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

L: Gniazdo mikrofonu

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

M: Gniazdo słuchawkowe

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

N: Gniazdo karty SIM

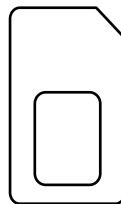
<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

Włóż kartę SIM do gniazda karty SIM stykami skierowanymi w dół i przyciętym narożnikiem zwróconym do przodu.

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

OSTRZEŻENIE

- Do gniazda pasują karty SIM (15 mm x 25 mm).



O: Gniazdo kart PC^{*6} / gniazdo kart Smart^{*7}

^{*6} <Tylko w modelu z gniazdem kart PC>

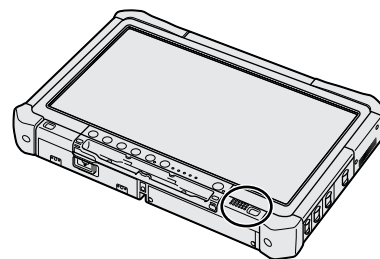
→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

^{*7} <Tylko w modelu z gniazdem kart Smart Card>

→ *Reference Manual* "Smart Card"

Opis części

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



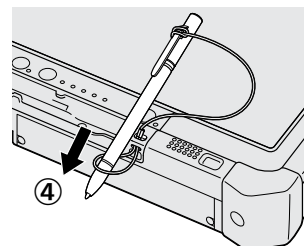
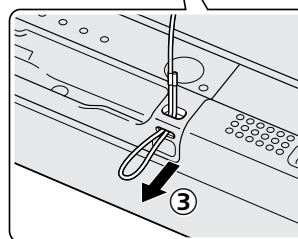
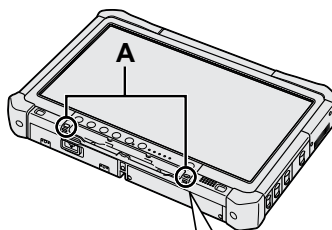
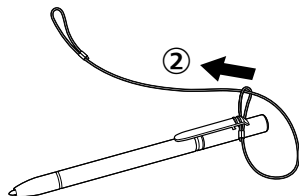
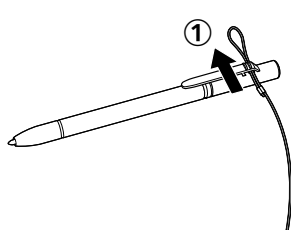
■ Mocowanie rysika do komputera <Tylko w modelu z kablem do rysika>

Kabel mocujący zapobiega przypadkowemu upadkowi rysika (w zestawie).

Aby uniknąć zgubienia rysika, należy go mocować do komputera, używając paska.

Do mocowania są przeznaczone otwory (A).

- ① Przeprowadź jedną z pętli przez otwór.
- ② Przeprowadź drugą pętlę paska przez pierwszą pętlę.
- ③ Przeprowadź drugą pętlę przez otwór (A).
- ④ Przeprowadź rysik przez drugą pętlę paska.



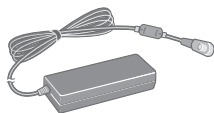
Czynności początkowe

■ Przygotowanie

① Sprawdź załączone akcesoria.

Jeśli w opakowaniu brakuje opisanych urządzeń dodatkowych, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.

• Zasilacz sieciowy 1

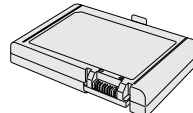


Nr modelu: CF-AA5713A

• Kabel zasilający 1

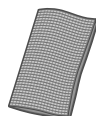


• Akumulatory 1

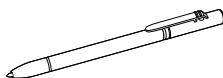


Nr modelu: CF-VZSU73U/CF-VZSU73SP

• Miękką szmatka . . . 1

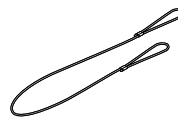


• Rysik 1



Niektóre modele mogą być dostarczane z rysikiem innym od powyższego.

• Pasek do mocowania rysika 1



Niektóre modele mogą nie być wyposażone w kabel do rysika lub dostarczane z kablem do rysika innym od powyższego.

(→ Reference Manual "Screen Input Operation")

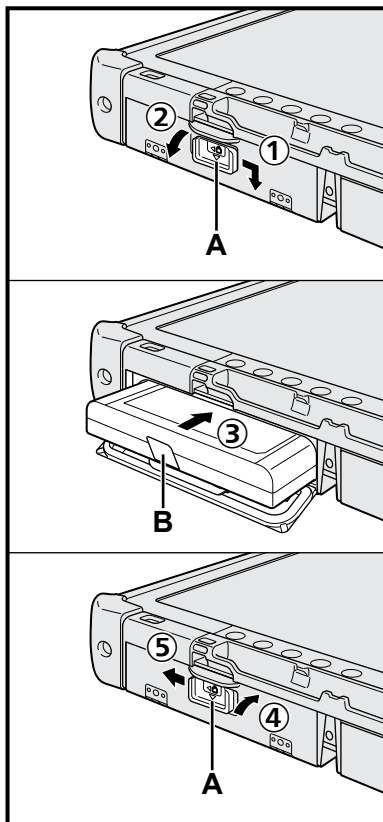
• Środki bezpieczeństwa / Informacje dotyczące przepisów 1

• W zależności od modelu są dołączone następujące elementy.

INSTRUKCJA OBSŁUGI (PŁYTA CD-ROM) 1

② Przed otwarciem opakowania komputera należy przeczytać UMOWA LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA (→ strona 25).

■ Wkładanie akumulatora



- ① Przesuń zatrzask (A) w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- ② Otwórz pokrywę.
- ③ Włóż akumulator, aż zostanie całkowicie osadzony w złączu.
- ④ Zamknij pokrywę, aż usłyszysz kliknięcie.
- ⑤ Przesuń zatrzask (A) w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

■ Wyjmowanie akumulatora

W opisanej powyżej czynności ③ pociągnij za klapkę (B) akumulatora.

OSTRZEŻENIE

- Sprawdź, czy zatrzask jest właściwie zamknięty. W przeciwnym wypadku akumulator może wypaść podczas przenoszenia komputera.

UWAGA

- Komputer pobiera prąd nawet wtedy, gdy jest on wyłączony. Czas całkowitego rozładowania pełnego akumulatora wynosi:
 - Przy wyłączonym zasilaniu: ok. 9 tygodnie
 - W stanie czuwania: ok. 4 dni
 - W stanie hibernacji: ok. 8 dni
- Jeśli wtyczka przewodu zasilającego nie jest podłączona do komputera, wyjmij przewód zasilający z gniazdka. Pobór mocy ma miejsce, gdy zasilacz jest podłączony do gniazdka zasilania.

Czynności początkowe

1 Wkładanie akumulatora (→ strona 7).

- 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.
- Przy używaniu komputera należy koniecznie założyć osłonę.

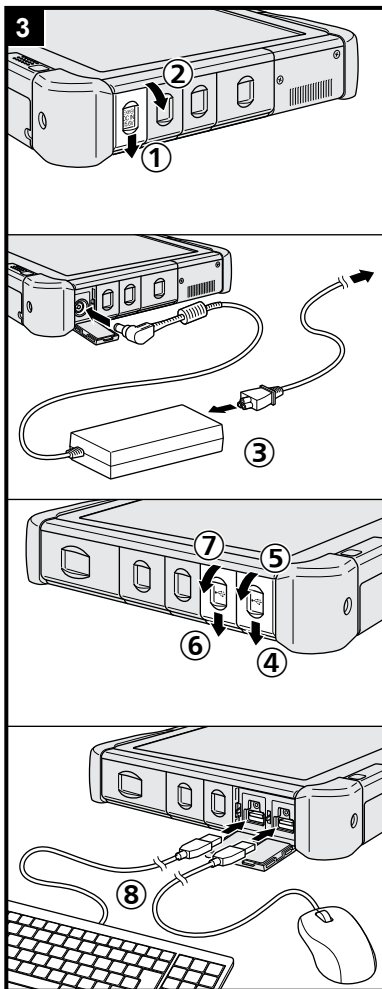
2 Mocowanie rysika do komputera (→ strona 6).

3 Podłącz komputer do gniazdka sieci elektrycznej, a następnie podłącz klawiaturę zewnętrzną i mysz do złączy USB.


- ① Przesuń zatrzask (A) w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- ② Otwórz pokrywę.
- ③ Podłącz zasilacz sieciowy. Ładowanie akumulatora rozpocznie się automatycznie.
- ④ Przesuń zatrzask jednego z trzech złączy USB w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- ⑤ Otwórz pokrywę.
- ⑥ Przesuń zatrzask innego złączy USB w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- ⑦ Otwórz pokrywę.
- ⑧ Podłącz zewnętrzną klawiaturę i mysz do złączy USB.

OSTRZEŻENIE

- Nie odłączaj zasilacza sieciowego oraz nie włączaj łączności bezprzewodowej przed zakończeniem czynności początkowych.
- Podczas wykonywania czynności początkowych nie należy podłączać żadnych urządzeń zewnętrznych (w tym kabla LAN sieci przewodowej) oprócz akumulatora, zasilacza sieciowego oraz zewnętrznej klawiatury i myszy.
- **Postępowanie z zasilaczem sieciowym**
 - Przy występowaniu grzmotów i błyskawic mogą wystąpić nagłe 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.

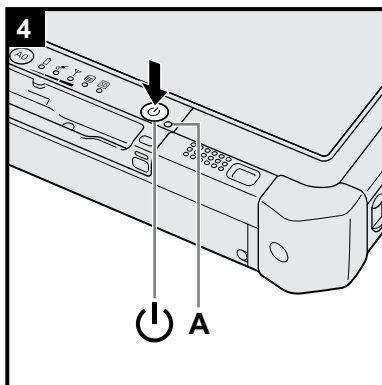


4 Włącz komputer.

- ① Upewnij się, że przełącznik łączności bezprzewodowej (→ strona. 5) jest ustawiony w pozycji OFF (wyłączonej).
- ② Naciśnij i przytrzymaj wyłącznik zasilania , aż zaświeci się kontrolka zasilania (A).

OSTRZEŻENIE

- Nie należy naciskać wyłącznika zasilania wielokrotnie.
- Naciśnięcie i przytrzymanie wyłącznika zasilania przez ponad 4 sekundy spowoduje wyłączenie komputera.
- Nie wolno wprowadzać zmian w ustawieniach domyślnych aplikacji Setup Utility przed zakończeniem procedury pierwszej konfiguracji komputera.



Windows 7

5 Wybierz język i system operacyjny (32-bitowy lub 64-bitowy).

OSTRZEŻENIE

- Uważaj przy wyborze języka, gdyż po dokonaniu wyboru zmiana ustawienia nie będzie możliwa. Aby zmienić błędnie ustawiony język, jest konieczna ponowna instalacja systemu Windows.

UWAGA

- Można obsługiwać przyciskami tabletu. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - ① Wybierz język i system operacyjny (32bit lub 64bit) i kliknij przycisk [OK]. Proces ustawiania języka rozpocznie się po kliknięciu przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia. Aby wrócić do ekranu "Select Language", kliknij przycisk [Cancel]. Proces ustawiania języka i systemu operacyjnego trwa ok. 15 minut.
 - ② Po wyświetleniu ekranu zakończenia kliknij przycisk [OK], aby wyłączyć komputer.

6 Instalacja systemu Windows.


Windows 8.1

Wybierz język i dotknij pozycji [Dalej].

Windows 7

Włącz komputer.

Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.


- Nastąpi kilkakrotne ponowne uruchomienie komputera. Nie dotykaj ekranu dotykowego, klawiatury zewnętrznej ani myszy zewnętrznej, dopóki kontrolka dysku twardego  nie zgaśnie.
- Po włączeniu komputera ekran pozostaje pusty lub jego zawartość nie zmienia się przez pewien czas. Nie oznacza to nieodpowiedniego funkcjonowania urządzenia. Poczekaj na wyświetlenie ekranu instalacji systemu Windows.
- W czasie instalacji systemu Windows do przesuwania kursora i klikania używaj ekranu dotykowego, klawiatury zewnętrznej lub myszy zewnętrznej.
- Instalacja systemu Windows trwa ok. **Windows 8.1** 5 / **Windows 7** 20 minut. Przejdź do następnego punktu, potwierdzając komunikaty wyświetlane na ekranie.
- Sieć bezprzewodową można skonfigurować po zakończeniu instalacji systemu Windows.

Windows 8.1 Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Przejdź do trybu online", wybierz opcję "Pomiń ten krok".

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

- **Windows 8.1** Sprawdź strefę czasową, a następnie datę i godzinę.


OSTRZEŻENIE

- Poczekaj, aż zgaśnie kontrolka dysku twardego .
- Nazwę użytkownika, hasło, ustawienia obrazu i zabezpieczeń można zmienić po zakończeniu instalacji systemu Windows.
- 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 "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.

- W nazwie użytkownika nie można stosować następujących wyrazów: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 to COM9, LPT1 to LPT9, @, &, odstęp. W szczególności, jeśli zostanie utworzona nazwa użytkownika (nazwa konta) zawierająca znak "@", na ekranie będzie wymagane hasło, nawet jeśli nie zostało ono ustawione. Próba zalogowania bez wprowadzenia hasła spowoduje wyświetlenie komunikatu "Nazwa użytkownika lub hasło są niepoprawne." i zalogowanie do systemu będzie niemożliwe (→ strona 22).
- Tapeta dla pierwszego zalogowanego użytkownika została wybrana w punkcie "6 Instalacja systemu Windows."
W celu ułatwienia odczytu zawartości ekranu w przypadku używania komputera, który znajduje się w nasłonecznionym miejscu, można zmienić kolor tapety na biały.
 - ① Długo dotknij pulpitu, a następnie dotknij kategorii [Personalizuj] - [Tło pulpitu].
 - ② W kategorii [Lokalizacja obrazu] wybierz opcję [Pełne kolory].
 - ③ Wybierz tapetę z białym kolorem i dotknij przycisku [Zapisz zmiany].

7 Utwórz dysk odzyskiwania.

Dysk odzyskiwania pozwala zainstalować system operacyjny i przywrócić domyślny stan fabryczny w takich przypadkach, 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 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 dotknij przycisku [OK]. Następnie postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

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

● **Windows 8.1**

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


● **Windows 7**

W przypadku usunięcia partycji odzyskiwania utworzenie dysku odzyskiwania nie będzie możliwe.

■ Przed rozpoczęciem używania funkcji łączności bezprzewodowej

- ① Przesuń przełącznik łączności bezprzewodowej w pozycję ON.

Windows 8.1

- ② Wyświetl "Panel" i dotknij pozycji  - [Zmień ustawienia komputera] - [Sieć] - [Tryb samolotowy].
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 WAN).
Ustaw opcję [Bluetooth] na [Włączone] (w przypadku interfejsu Bluetooth).


■ Zmiana struktury partycji

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

① **Windows 8.1**

1. Przeciągnij od środka ekranu startowego w górę, a następnie długo dotknij pozycji [Ten komputer] w sekcji "System".
2. Na pasku aplikacji dotknij polecenia [Zarządzaj].

Windows 7

Dotknij ikony  (Start), następnie długo dotknij pozycji [Komputer], a na końcu dotknij pozycji [Zarządzaj]

- Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora przez zwykłego użytkownika.
- ② Dotknij pozycji [Zarządzanie dyskami].
 - ③ Długo dotknij partycji z systemem Windows (w ustawieniach fabrycznych napęd "c"), a następnie dotknij opcji [Zmniejsz wolumin].
 - Rozmiar partycji zależy od specyfikacji komputera.
 - ④ W polu [Wprowadź ilość miejsca do zmniejszenia (w MB)] wprowadź rozmiar i dotknij polecenia [Zmniejsz].
 - Wprowadzony wolumin nie może być większy od wartości wyświetlonej.
 - Aby można było wybrać opcję [Ponownie zainstaluj na partycji systemowej i systemu operacyjnego] podczas ponownego instalowania systemu operacyjnego (→ strona 16), ustawienie [Całkowity rozmiar po zmniejszeniu (w MB)] musi mieć wartość co najmniej 70 GB.
 - ⑤ Długo dotknij kategorii [Nieprzydzielone] (miejsce na dysku określone w kroku ④) i dotknij opcji [Nowy wolumin prosty].
 - ⑥ Aby wprowadzić ustawienia, postępuj zgodnie z poleceniami widocznymi na ekranie, a następnie dotknij opcji [Zakończ].
- Poczekaj na zakończenie formatowania.

UWAGA

- Możesz utworzyć nową partycję na wolnym miejscu dysku lub w nowo utworzonej partycji.
- Aby usunąć partycję, długo dotknij partycji, a następnie dotknij polecenia [Usuń wolumin] w kroku ③.

■ **Windows 8.1** Wybór języka



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

- ① Przeciągnij od środka ekranu startowego w górę, a następnie dotknij pozycji [Panel sterowania] w sekcji "System".
- ② Dotknij pozycji [Zegar, język i region] - [Język] - [Dodaj język].
- ③ Wybierz język i dotknij polecenia [Dodaj].


W zależności od regionu można wybrać dwa języki lub więcej. Dotknij polecenia [Otwórz] i wybierz język, a następnie dotknij polecenia [Dodaj].
- ④ Dotknij pozycji [Opcje] odpowiadającą językowi, który ma być używany.
- ⑤ Dotknij pozycji [Ustaw ten język jako podstawowy].
- ⑥ Dotknij pozycji [Wyloguj teraz].
- ⑦ Zaloguj się do systemu Windows.

Włączanie/wyłączanie

Włączanie

Naciśnij wyłącznik zasilania  i przytrzymaj go w tym położeniu (→ strona 4), aż zaświeci się kontrolka zasilania  (→ strona 4).


UWAGA

- Nie należy wielokrotnie naciskać 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
 - Naciskanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie przycisków tabletu, ekranu i używanie zewnętrznej myszy
 - Włączanie i wyłączanie przełącznika łączności bezprzewodowej

Wyłączanie

① Wyłącz komputer.

Windows 8.1

1. Wyświetl "Panel" i dotknij ikony .
2. Dotknij pozycji [Zasilanie] - [Zamknij].


Windows 7

Dotknij  (Start) - [Zamknij].

UWAGA

● Windows 8.1

Aby całkowicie wyłączyć komputer, należy wykonać poniższe czynności.

- ① Wyświetl "Panel" i dotknij  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].
- ② Dotknij pozycji [Uruchom teraz] w sekcji "Uruchamianie zaawansowane".
- ③ Dotknij pozycji [Wyłącz komputer].


Środki ostrożności przy włączaniu i wyłączaniu komputera

- Nie należy wykonywać następujących czynności
 - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Naciskanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie przycisków tabletu, ekranu i używanie zewnętrznej myszy
 - 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 podłączonym zasilaczu)
 - 5 minutach bezczynności (przy zasilaniu z akumulatora)
- Komputer automatycznie przełącza się w stan czuwania^{*1} po:
 - 20 minutach bezczynności (przy podłączonym zasilaczu)
 - 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".

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.
- Temperatura: Podczas pracy: -10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*¹
Podczas przechowywania: -20 °C do 60 °C
- Wilgotność: Podczas pracy: 30 % do 80 % wilgotności względnej (Bez kondensacji)
Podczas przechowywania: 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 produktu i skrócenie jego okresu eksploatacyjnego.

- *¹ Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ "Środki bezpieczeństwa / Informacje dotyczące przepisów")
Jeśli komputer jest wilgotny w temperaturze równej 0°C lub mniejszej, może dojść do uszkodzenia spowodowanego zamrożeniem. W takich temperaturach należy się upewnić, że komputer jest suchy.
- Nie należy pozostawiać komputera w następujących 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 gorąco.

Ostrzeżenia dotyczące obsługi

Komputer zaprojektowano w taki sposób, aby ograniczyć efekt uderzeń w takie podzespoły, jak ekran LCD i dysk twardy. Należy jednak pamiętać, że gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych uderzeniami. Podczas obsługi komputera należy zachować najwyższą ostrożność.

- Przy przenoszeniu komputera:
 - Należy go wyłączyć.
 - Należy odłączyć wszystkie zewnętrzne urządzenia, kable, karty ExpressCard i inne wystające przedmioty.
 - Nie wolno upuścić komputera ani uderzać nim o twarde przedmioty.
 - Nie wolno chwytać za 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.
- Ekranu dotykowego 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).
- Z ekranu dotykowego nie można korzystać, jeśli jest on 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 zachowaj odpowiedni kierunek.
- Jeśli występują opory przy wkładaniu wtyczki urządzenia do gniazda, nie należy wciskać jej na siłę, lecz sprawdzić kształt wtyczki, położenie, wyrównanie pinów 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 obsługą bezprzewodowej sieci LAN/WAN / interfejsem Bluetooth>

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

Obsługa i konserwacja

■ Ponowna kalibracja baterii

- Ponowna kalibracja baterii może długo trwać z powodu dużej pojemności baterii. Nie oznacza to nieodpowiedniego działania.

<Podczas przeprowadzania "ponownej kalibracji akumulatora" po zamknięciu systemu Windows>

- Pełne naładowanie: Ok. 2,0 godz. (tryb zwykłej temperatury)
Ok. 3,5 godz. (tryb wysokiej temperatury)
- Kompletne rozładowanie: Ok. 3,0 do 4,5 godz. (tryb zwykłej temperatury)
Ok. 2,0 do 4,0 godz. (tryb wysokiej temperatury)

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

■ PC-Diagnostic Utility

Aby wyłączyć komputer po uruchomieniu programu PC-Diagnostic Utility bez podłączonej klawiatury lub myszy zewnętrznej, naciśnij i przytrzymaj wyłącznik zasilania. Następnie podłącz klawiaturę zewnętrzną i mysz zewnętrzną do komputera i ponownie uruchom program PC-Diagnostic Utility.

Konserwacja

Czyszczenie ekranu LCD

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 lub 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

- W przypadku usunięcia partycji odzyskiwania przeprowadzenie operacji odzyskiwania dysku twardego (pamięci flash) nie będzie możliwe.

Aby sprawdzić partycję odzyskiwania, należy wykonać poniższe czynności.

① Windows 8.1

1. Przeciągnij od środka ekranu startowego w górę, a następnie długo dotknij pozycji [Ten komputer] w sekcji "System Windows".
2. Na pasku aplikacji dotknij polecenia [Zarządzaj].

Windows 7

Dotknij ikony  (Start), następnie długo dotknij pozycji [Komputer], a na końcu dotknij pozycji [Zarządzaj].

- Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora przez zwykłego użytkownika.

② Dotknij pozycji [Zarządzanie dyskami].


■ Usuwanie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows

Przygotowanie

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

Windows 8.1

1 Wykonaj procedurę "Usuń wszystkie dane i ponownie zainstaluj system Windows".

- ① Wyświetl "Panel" i dotknij  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].
- ② Dotknij pozycji [Rozpocznij] w sekcji "Usuń wszystkie dane i ponownie zainstaluj system Windows".
- ③ Dotknij opcji [Dalej].
- ④ 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 przeprowadzenie innego działania.

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", rozpoczynając od punktu 6, "Instalacja systemu Windows" (→ strona 9).

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 Przeciągnij od środka ekranu startowego w górę.
- ② Dotknij polecenia [Uruchom] w sekcji "System", wpisz [tpm.msc] i dotknij [OK].
- ③ Dotknij polecenia [Wyczyść moduł TPM...] w sekcji "Akcje" z prawej strony ekranu "Zarządzanie modułem TPM na komputerze lokalnym".

- ④ Dotknij polecenia [Uruchom ponownie] na ekranie "Zarządzanie zabezpieczeniami sprzętowymi modułu TPM".

Komputer zostanie ponownie uruchomiony.

- ⑤ Po wyświetleniu komunikatu "TPM configuration change was requested to ..." naciśnij **F12**.

- ⑥ Dotknij kafelka na pulpicie, a gdy zostanie wyświetlony komunikat "Moduł TPM jest gotowy", dotknij polecenia [Zamknij].

Instalowanie oprogramowania

■ Odzyskiwanie danych z dysku twardego (pamięć flash)

Można ponownie zainstalować system operacyjny, który był wstępnie zainstalowany w chwili zakupu (Windows 8.1 lub Windows 7).

OSTRZEŻENIE

- W przypadku usunięcia partycji odzyskiwania przeprowadzenie operacji odzyskiwania dysku twardego (pamięci flash) nie będzie możliwe.


Przygotowanie

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

Windows 8.1 Jeśli ponowna instalacja przeprowadzona z wykorzystaniem metody opisanej w powyższym temacie "Usunięcie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows" nie powiedzie się, należy wykonać poniższe czynności.


1 Uruchom program Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Wyświetl "Panel" i dotknij  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].
- ② Dotknij pozycji [Uruchom teraz] w sekcji "Uruchamianie zaawansowane".
- ③ Dotknij pozycji [Rozwiąż problemy] - [Opcje zaawansowane] - [Ustawienia oprogramowania układowego UEFI] - [Uruchom ponownie].

Windows 7

Włącz komputer i dotknij opcji [Click here for Setup] widocznej w lewym górnym rogu ekranu startowego [Panasonic].

- Jeśli ekran startowy [Panasonic] nie jest wyświetlany, natychmiast po włączeniu komputera kilkakrotnie naciśnij przycisk , aż do wyświetlenia ekranu Setup Utility.
- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

2 Zapisz zawartość programu Setup Utility i dwukrotnie dotknij opcji [Load Default Values].

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.

W przypadku używania systemu Windows 8.1 : [Enabled]

W przypadku używania systemu Windows 7 : [Disabled]

4 Dotknij opcji [Exit] i dwukrotnie dotknij opcji [Save Values and Reboot].

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

5 Dotknij górnej lewej części ekranu, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].

Zostanie uruchomiony program Setup Utility.

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

6 Dotknij opcji [Exit] i dwukrotnie dotknij opcji [Recovery Partition].

7 Windows 8.1

Kliknij opcję [Next], a następnie [YES].

Windows 7

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

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

9 Kliknij przycisk [Next].

Jeśli opcja jest wyświetlana, wybierz ustawienie i kliknij [Next].

- [Reinstall Windows to the System 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 11).

- [Reinstall to the OS related partitions.]¹

Wybierz tę opcję, jeżeli dysk twardey został już podzielony na kilka partycji i chcesz zachować obecną strukturę partycji. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie "Zmiana struktury partycji" (→ strona 11).


¹ Nie jest wyświetlana, jeżeli systemu Windows nie można zainstalować na partycji odzyskiwania i obszarze używanym przez system Windows.

10 Windows 7 Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [TAK].

11 Windows 7

Wybierz język i typ systemu operacyjnego (32- lub 64-bitowy), a następnie kliknij przycisk [OK].

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk [OK].

Aby anulować procedurę odzyskiwania, kliknij przycisk [CANCEL], a następnie kliknij symbol , który jest widoczny w prawym górnym rogu ekranu.

- 12 Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [TAK].**
Instalacja rozpocznie się zgodnie z instrukcjami na ekranie. (Czas trwania to ok. 20 minut.)
- Nie wolno przerywać procedury instalacji, na przykład poprzez wyłączenie komputera lub przeprowadzenie innego działania. W przeciwnym razie zainstalowane programy nie będą dostępne, ponieważ system Windows nie uruchomi się lub dane będą uszkodzone.
- 13 Po wyświetleniu ekranu zakończenia kliknij [OK], aby wyłączyć komputer.**
- 14 Włącz komputer.**
- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.
- 15 Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe”, rozpoczynając od punktu 6, “Instalacja systemu Windows” (→ strona 9).**

UWAGA

- **Windows 8.1** 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 **Windows 8.1** <Tylko w modelu z modułem TPM> Wyczyść moduł TPM (→ strona 15).**

■ **Używanie dysku odzyskiwania (Recovery Disc)**


Dysku odzyskiwania można używać w opisanych niżej sytuacjach.

- Zapomniano hasła administratora.
- Niedokończona instalacja. Możliwe uszkodzenie partycji odzyskiwania na dysku twardym (pamięć typu flash).
- Partycja odzyskiwania została usunięta.
- **Windows 7** <Dotyczy tylko modelu ze starszym systemem — Windows 7>
Aby zmienić system operacyjny z Windows 7 na Windows 8.1 lub odwrotnie.


UWAGA

- **Windows 7** Aby zmienić wersję systemu operacyjnego z 32-bitowej na 64-bitową lub odwrotnie, system operacyjny musi być zainstalowany przy użyciu partycji odzyskiwania. Oznacza to, że w celu przeprowadzenia tej operacji partycja odzyskiwania musi nadal istnieć na dysku twardym.

Przygotowanie


- Przygotuj następujące elementy:
 - Dysk odzyskiwania (→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
 - Napęd DVD podłączony do złącza USB (opcja) (aktualne informacje o produktach można znaleźć w katalogach oraz innych źródłach)
- Podłącz zewnętrzną klawiaturę i mysz.
- Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne (oprócz napędu USB DVD).
- Podłącz zasilacz sieciowy i nie odłączaj go, aż do zakończenia instalacji.

1 Podłącz napęd DVD do portu USB.**2 Uruchom program Setup Utility.****Windows 8.1**

- ① Wyświetl “Panel” i dotknij  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].
- ② Dotknij pozycji [Uruchom teraz] w sekcji “Uruchamianie zaawansowane”.
- ③ Dotknij pozycji [Rozwiąż problemy] - [Opcje zaawansowane] - [Ustawienia oprogramowania układowego UEFI] - [Uruchom ponownie].

Windows 7

Włącz komputer i dotknij opcji [Click here for Setup] widocznej w lewym górnym rogu ekranu startowego [Panasonic].

- Jeśli ekran startowy [Panasonic] nie jest wyświetlany, natychmiast po włączeniu komputera kilkakrotnie naciśnij przycisk , aż do wyświetlenia ekranu Setup Utility.
- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

3 Zapisz zawartość programu Setup Utility, dotknij opcji [Exit] i dwukrotnie dotknij opcji [Load Default Values].

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

4 Sprawdź ustawienie [UEFI Boot] programu Setup Utility.

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

Gdy jest używany dysk odzyskiwania systemu Windows 8.1: [Enabled]

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

Instalowanie oprogramowania

- 5 **Włóż dysk odzyskiwania do napędu DVD.**
- 6 **Dotknij opcji [Exit] i dwukrotnie dotknij opcji [Save Values and Reboot].**
Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz **Enter**.
Komputer zostanie ponownie uruchomiony.
- 7 **Dotknij górnej lewej części ekranu, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].**
Zostanie uruchomiony program Setup Utility.
 - Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.
- 8 **Dotknij menu [Exit], a następnie dwukrotnie dotknij używanego napędu DVD w polu [Boot Override].**
Komputer zostanie ponownie uruchomiony.
- 9 **Kliknij opcję [Reinstall Windows], a następnie kliknij przycisk [Next].**
- 10 **Windows 8.1** 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 **Windows 7**
Kliknij przycisk [Next].
Jeśli opcja jest wyświetlana, wybierz ustawienie i kliknij [Next].
 - [Reinstall with HDD recovery partition.]
Standardowa metoda odzyskiwania.
Funkcji odzyskiwania można używać z partycji odzyskiwania.
 - [Reinstall without HDD recovery partition.]
Można zwiększyć użyteczny rozmiar dysku twardego.
Funkcji odzyskiwania NIE można używać z partycji odzyskiwania.
Gdy ta opcja jest zaznaczona, po przeprowadzeniu operacji odzyskiwania nie będzie można już tworzyć dysku odzyskiwania.


OSTRZEŻENIE

- Wybierając powyższą opcję, należy zachować ostrożność, gdyż po dokonaniu wyboru zmiana nie będzie możliwa.

- 13 **Kliknij przycisk [Next].**
Jeśli opcja jest wyświetlana, wybierz ustawienie i kliknij [Next].
 - [Reinstall Windows to the System 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 11).
 - [Reinstall to the OS related 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 11).
Strukturę partycji można zachować.
² Nie jest wyświetlana, jeśli jest wybrana opcja [Reinstall without HDD recovery partition.] lub jeżeli systemu Windows nie można zainstalować na partycji odzyskiwania i obszarze używanym przez system Windows.
- 14 **Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk [YES].**

- 15 **Windows 7**
Wybierz język i typ systemu operacyjnego (32- lub 64-bitowy), a następnie kliknij przycisk [OK].

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk [OK].

Aby anulować procedurę odzyskiwania, kliknij przycisk [CANCEL], a następnie kliknij symbol , który jest widoczny w prawym górnym rogu ekranu.

Windows 8.1 / Windows 7

Instalacja rozpocznie się zgodnie z instrukcjami na ekranie. (Czas trwania to ok. 30–45 minut. Czas trwania operacji zależy od typu używanego napędu DVD.)

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

- 16 Po wyświetleniu ekranu zakończenia wyjmij dysk odzyskiwania i napęd DVD, a następnie kliknij [OK].

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

- 17 Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe”, rozpoczynając od punktu 6, “Instalacja systemu Windows” (→ strona 9).

UWAGA


- **Windows 8.1** Data i godzina oraz strefa czasowa mogą być nieprawidłowe. Ustaw je prawidłowo.

- 18 Uruchom program Setup Utility i w razie potrzeby zmień ustawienia.

- 19 Przeprowadź aktualizację systemu Windows.

- 20 **Windows 8.1** <Tylko w modelu z modułem TPM> Wyczyść moduł TPM (→ strona 15).

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

Po wystąpieniu problemu należy postępować z poniższymi wskazówkami. Podręcznik rozwiązywania problemów w zakresie zaawansowanym znajduje się również w dokumencie "Reference Manual". W przypadku błędu oprogramowania należy sprawdzić instrukcję obsługi oprogramowania. Jeśli problem będzie nadal występował, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. Stan komputera można także sprawdzić w aplikacji PC Information Viewer (→  Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

■ Uruchamianie komputera



<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. ● Nawet jeśli zasilacz sieciowy i akumulator są prawidłowo połączone, a wskaźnik akumulatora nie świeci się, zabezpieczenie zasilacza sieciowego może działać. Odłącz kabel zasilający, poczekaj co najmniej trzy minuty, a następnie podłącz kabel zasilający. ● Jeżeli do złącza 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. ● Sprawdź ustawienie [UEFI Boot] programu Setup Utility. Ustawienie [UEFI Boot] powinno być skonfigurowane na Windows 8.1 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
<p>Zasilanie jest włączone, ale pojawia się komunikat "Warming up the system".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Komputer rozgrzewa się przed uruchomieniem. Poczekaj, aż komputer uruchomi się (może to potrwać do 30 minut). Jeśli pojawi się komunikat "Cannot warm up the system", komputer nie rozgrzał się i nie uruchomi się. W takim przypadku wyłącz komputer, pozostaw go w miejscu o temperaturze wynoszącej przynajmniej 5°C przez około godzinę, a następnie ponownie włącz zasilanie.
<p>Nie można włączyć komputera. Nie można wyprowadzić komputera ze stanu czuwania. (Kontrolka zasilania szybko miga w kolorze zielonym.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pozostaw komputer 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 na ekranie nie jest nic wyświetlane.</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>Kontrolka zasilania nie zaświeca się od razu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeśli wyłącznik zasilania zostanie naciśnięty natychmiast po włożeniu akumulatora do komputera, a zasilacz sieciowy nie jest podłączony, do momentu zaświecenia kontrolki zasilania i włączenia komputera może upłynąć około pięciu sekund. Wynika to z faktu, że komputer sprawdza poziom naładowania akumulatora. To nie jest usterka.
<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, ponownie zainstaluj (→ strona 15) i skonfiguruj system Windows, a następnie ustaw nowe hasło.
<p>"Remove disks or other media. Press any key to restart" lub komunikat o podobnej treści.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● W napędzie znajduje się dyskietka lub podłączono pamięć USB, która nie zawiera informacji potrzebnych do uruchomienia systemu. Wyjmij dyskietkę i pamięć USB, podłącz klawiaturę zewnętrzną i naciśnij dowolny klawisz. ● Jeżeli do złącza 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. ● <Tylko w modelu z gniazdem kart ExpressCard> Jeśli wyjęcie dyskietki (płyty) nie rozwiązuje problemu, może być uszkodzony dysk twardej. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.

■ Uruchamianie komputera

Wolne uruchamianie i działanie systemu Windows.	<ul style="list-style-type: none"> ● Włącz aplikację Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "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.
Nieprawidłowa data i godzina	<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 Przeciagnij od środka ekranu startowego w górę, a następnie dotknij pozycji [Panel sterowania] w sekcji "System Windows". Windows 7 Dotknij kolejno  (Start) - [Panel sterowania]. ② Dotknij pozycji [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 w serwerze. ● Rok 2100 lub późniejsze daty nie będą prawidłowo rozpoznawane przez ten komputer.
Zostanie wyświetlony ekran [Executing Battery Recalibration].	<ul style="list-style-type: none"> ● Procedura kalibracji baterii została anulowana przed ostatnim zamknięciem systemu Windows. Aby uruchomić system Windows, wyłącz komputer wyłącznikiem zasilania, a następnie włącz go ponownie.
Podczas uruchamiania komputera ze stanu czuwania / hibernacji nie otwiera się okno [Enter Password].	<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. <ol style="list-style-type: none"> ① Dodaj hasło. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyświetl "Panel" i dotknij kolejno  - [Zmień ustawienia komputera] - [Konta]. 2. Dotknij pozycji [Opcje logowania], a następnie w sekcji "Hasło" dotknij polecenia [Dodaj]. Windows 7 <ol style="list-style-type: none"> 1. Dotknij kolejno  (Start) - [Panel sterowania]. 2. Dotknij pozycji [Konta użytkowników i Filtr rodzinny] - [Dodaj lub usuń konta użytkowników]. ② Skonfiguruj poniższe opcje. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz Panel sterowania i dotknij kolejno [System i zabezpieczenia] - [Opcje zasilania] - [Wymagaj hasła przy wznawianiu]. 2. Zaznacz pole wyboru [Wymagaj hasła]. Windows 7 <ol style="list-style-type: none"> 1. Dotknij pozycji [Panel sterowania] - [System i zabezpieczenia] - [Opcje zasilania] - [Wymagaj hasła przy wznawianiu pracy komputera] i zaznacz pole wyboru [Wymagaj hasła].
Nie można wznović pracy komputera.	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeżeli komputer automatycznie przejdzie w tryb uśpienia lub hibernacji, gdy wygaszacz ekranu będzie aktywny, może wystąpić błąd. W takim przypadku wyłącz wygaszacz ekranu lub zmień sposób jego działania.

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

■ Uruchamianie komputera

Inne problemy związane z uruchamianiem.	<ul style="list-style-type: none">● Włącz aplikację 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 Windows 8.1 Przeciagnij od środka ekranu startowego w górę, a następnie długo dotknij pozycji [Ten komputer] w sekcji "System Windows". Windows 7 Dotknij kolejno  (Start) - [Komputer].③ Windows 8.1 Długo dotknij pozycji [Windows (C:)], a następnie [Właściwości]. Windows 7 Długo dotknij pozycji [Dysk lokalny (C:)], a następnie [Właściwości].④ Windows 8.1 Dotknij pozycji [Narzędzia] - [Sprawdź]. Windows 7 Dotknij pozycji [Narzędzia] - [Sprawdź...].<ul style="list-style-type: none">• Użytkownik standardowy musi wprowadzić hasło administratora.⑤ Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.● Windows 7 Podłącz do komputera klawiaturę zewnętrzną, uruchom go 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>^{*1} Gdy opcja [Password on boot] jest ustawiona na [Enabled] lub [Auto] w menu [Security] narzędzia Setup Utility, po zamknięciu ekranu startowego [Panasonic] jest wyświetlany ekran [Enter Password]. Natychmiast po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu klawisza Enter, naciśnij i przytrzymaj klawisz F8.</p>
---	---

■ Wprowadzanie hasła

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: Zaloguj się do systemu Windows, używając innego konta użytkownika, i usuń konto, którego nazwa zawiera znak "@". Następnie utwórz nowe konto z nową nazwą.- Jeżeli nie istnieje inne konto: Jest konieczna ponowna instalacja systemu Windows (→ strona 15).
--	--

■ Zamykanie systemu

Nie można zamknąć systemu Windows.	<ul style="list-style-type: none">● Odłącz urządzenie USB i kartę ExpressCard.● Poczekaj około dwóch minut. Nie jest to oznaką usterki.
------------------------------------	--


■ Ekran

Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none">● <Tylko w modelu ze złączem VGA> Wybrano zewnętrzny monitor. Zmień ustawienie wyjścia sygnału wideo.● <Tylko w modelu ze złączem VGA> W przypadku korzystania z zewnętrznego monitora należy wykonać następujące czynności.<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź podłączenie kabla.• Włącz monitor.• Sprawdź ustawienia zewnętrznego monitora.● Monitor został wyłączony przez funkcję oszczędzania energii. Aby wznowić pracę, dotknij ekranu.● Funkcja oszczędzania energii spowodowała przełączenie komputera w stan czuwania lub hibernacji. Aby ponownie włączyć komputer, naciśnij wyłącznik zasilania.
Ekran jest ciemny.	<ul style="list-style-type: none">● Gdy do komputera nie jest podłączony zasilacz sieciowy, ekran może być ciemniejszy. Zmień jasność ekranu w programie Dashboard for Panasonic PC. Zwiększenie poziomu jasności zwiększa ilość energii pobieranej z akumulatora. Można ustawić oddzielne poziomy jasności ekranu dla zasilania akumulatorowego i zasilania z sieci.


■ Ekran

Zawartość ekranu jest w nieładzie.	<ul style="list-style-type: none"> ● Zmiana ilości 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 czuwania lub hibernacji może mieć wpływ na wygląd ekranu zewnętrznego monitora. Uruchom ponownie komputer.
<Tylko w modelu bez złącza VGA> Podczas równoczesnego wyświetlania obrazu na dwóch ekranach, jeden z nich jest w nieładzie.	<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. Gdy nie rozwiąże to problemu, spróbuj zmienić monitor. <ul style="list-style-type: none"> ① Dotknij pulpitu i przytrzymaj dłużej, a następnie dotknij pozycji [Właściwości grafiki]. ● Tryb jednoczesnego wyświetlania nie może być włączony, dopóki uruchamianie systemu Windows nie zostanie zakończone (podczas uruchamiania aplikacji Setup Utility, itp.).
<Tylko w modelu bez złącza VGA> Zewnętrzny monitor nie działa prawidłowo.	<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.



■ Ekran dotykowy

Kursor nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Przed rozpoczęciem używania myszy zewnętrznej należy ją prawidłowo podłączyć. ● Uruchom ponownie komputer używając klawiatury zewnętrznej. ● Jeśli komputer nie reaguje na polecenia z poziomu klawiatury zewnętrznej, przeczytaj temat "Brak reakcji" (→ poniżej).
Nie można wprowadzać danych za pomocą ekranu dotykowego.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ustaw element [Touchscreen Mode] na wartość [Auto] lub [Tablet Mode] w menu [Main] w aplikacji Setup Utility.
Niedokładne pozycjonowanie rysika.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wykonaj kalibrację ekranu dotykowego. (→  Reference Manual "Screen Input Operation")

■ Dokument w formie elektronicznej

Windows 7 Dokument w formacie PDF nie jest wyświetlany.	<ul style="list-style-type: none"> ● Instalacja programu Adobe Reader. <ol style="list-style-type: none"> ① Zaloguj się do systemu Windows jako administrator. ② Dotknij ikony  (Start) i w polu [Wyszukaj programy i pliki] wpisz "c:\util\reader\Pin-stall.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 dotknij pozycji [Help] - [Check for Updates...].
---	--

■ Inne problemy

Brak reakcji.	<ul style="list-style-type: none"> ● Naciśnij przycisk , aby otworzyć Menedżera zadań i zamknąć 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. ● Naciśnij wyłącznik zasilania i przytrzymaj go w tym położeniu przez co najmniej 4 sekundy, aby wyłączyć komputer, a następnie ponownie włącz komputer. 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 Przeciagnij od środka ekranu startowego w górę, a następnie dotknij pozycji [Panel sterowania] w sekcji "System Windows". Windows 7 Dotknij kolejno  (Start) - [Panel sterowania]. ② Dotknij pozycji [Programy] - [Odinstaluj program].
---------------	--

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 PRZYJMAJE, 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 które był zapakowany komputer.
- Określenie szybkości procesora, rozmiaru pamięci i rozmiaru dysku twardego:
Uruchom program 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	Seria CF-D1GS	
Procesor/Pamięć podręczna	Procesor Intel® Core™ i5-3340M (3 MB ^{*1} pamięci podręcznej, do 3,40 GHz z technologią Intel® Turbo Boost Technology)	
Chipset	Chipset Mobile Intel® 7 QM77 Express	
Kontroler wideo	Intel® HD Graphics 4000 (wbudowany procesor CPU)	
Pamięć główna ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (maks. 8 GB ^{*1})	
Pamięć karty graficznej ^{*3}	Windows 8.1 UMA 1 792 MB ^{*1} maks. Windows 7 UMA <32-bitowy> maks. 1 416 MB ^{*1} , <64-bitowy> maks. 1 696 MB ^{*1}	
Podczas przechowywania	Dysk twarde: 500 GB ^{*4} (Serial ATA) Windows 8.1 Ok. 15 GB ^{*45} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami odzyskiwania dysku twardego. (Użytkownik nie może używać tej partycji.) Ok. 1 GB ^{*45} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami systemowymi. (Użytkownik nie może używać tej partycji.) Windows 7 Ok. 50 GB ^{*45} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami odzyskiwania. (Użytkownik nie może używać tej partycji.) Ok. 300 MB ^{*45} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami systemowymi. (Użytkownik nie może używać tej partycji.)	
Tryb wyświetlania	Panoramiczny (16:9), 13,3-calowy ekran dotykowy TFT o rozdzielczości 1366 × 768 pikseli	
Wbudowany ekran LCD	65 536 / 16 777 216 kolorów (800 × 600 punktów (Windows 7) / 1024 × 768 punktów / 1280 × 720 punktów / 1280 × 768 punktów / 1366 × 768 punktów / 1366 × 768 punktów) ⁶	
Monitor zewnętrzny ^{*7}	65 536 / 16 777 216 kolorów (800 × 600 punktów (Windows 7) / 1024 × 768 punktów / 1280 × 768 punktów / 1366 × 768 punktów / 1600 × 1200 punktów / 1920 × 1080 punktów / 1920 × 1200 punktów)	
Ekran dotykowy	Oporowy Z okrągłym filtrem polaryzacyjnym	
Karta bezprzewodowej sieci LAN	Intel® Centrino® Advanced - N 6235 (→ strona 27)	
Bluetooth ^{*8}	→ strona 28	
Wireless WAN ^{*9}	Na wyposażeniu	
Karta sieciowa LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (druga karta sieciowa LAN ^{*10} : IEEE .802.3 10BASE-T, IEEE .802.3u 100BASE-TX)	
Dźwięk	Odtwarzanie formatów WAVE i MIDI, obsługa systemu Intel® High Definition Audio	
Chip bezpieczeństwa	TPM (zgodny z TCG V1.2) ^{*11}	
Gniazda kart	Gniazdo karty PC ^{*12}	× 1, Type I lub Type II, dopuszczalne napięcie 3,3 V: 400 mA, 5V: 400 mA
	Gniazdo karty ExpressCard	× 1, ExpressCard/34 lub ExpressCard/54
	Gniazdo karty pamięci SD ^{*13}	× 1
	Gniazdo kart Compact Smart Card ^{*14}	× 1
	Gniazdo karty SIM ^{*9}	× 1
Gniazdo modułu RAM	× 2, SDRAM DDR3L, 204-pinowe, 1,35 V, SO-DIMM, zgodne z PC3L-10600	
Złącza	Porty USB 2.0 ^{*15} × 2 lub × 3 ^{*16} / Port USB 3.0 × 1 / złącze szeregowe (Dsub, 9-pinowe, męskie) ^{*17} / 1 lub 2 ^{*10} złącza LAN (RJ-45) / złącze VGA (Mini Dsub, 15-pinowe, żeńskie) ^{*18} / gniazdo mikrofonu (mini-jack, 3,5 mm) / gniazdo słuchawkowe (mini-jack, 3,5 mm, impedancja 32 Ω, moc wyjściowa 4 mW × 2, stereo) / złącze szyny rozszerzającej (dedykowane, 100-pinowe, żeńskie) / specjalne złącze USB2.0 ^{*15*19}	

■ Podstawowe dane techniczne

Nr modelu	Seria CF-D1GS		
Urządzenie wskazujące	Ekran dotykowy		
Przyciski	Zabezpieczenie, aplikacje × 3, funkcyjny, A0		
Kamera tylna ^{*20}	1280 × 720 pikseli, 30 kl./s (film) / 2592 × 1944 pikseli (zdjęcie)		
Zasilanie prądem	Zasilacz sieciowy lub akumulator		
Zasilacz sieciowy ^{*21}	Wejście: 100 V do 240 V AC, 50/60 Hz, wyjście: 15,6 V DC, 7,05 A		
Akumulator	Litowo-jonowy 10,8 V, typowo 6 200 mAh / min. 5 800 mAh		
Czas pracy ^{*22}	Ok. 9,0 godz. (tryb zwykłej temperatury)		
	Ok. 7,0 godz. (tryb wysokiej temperatury)		
Czas ładowania ^{*23}	Ok. 2,0 godz. (tryb zwykłej temperatury : z wyłączonym komputerze)		
	Ok. 2,5 godz. (tryb zwykłej temperatury : z włączonym komputerze)		
	Ok. 3,5 godz. (tryb wysokiej temperatury)		
Pobór mocy ^{*24}	Ok. 45 W ^{*25} / Ok. 100 W (maksymalny przy ładowaniu akumulatora, gdy komputer jest włączony)		
Wymiary (szer. × głęb. × wys.) (bez paska na rękę)	Ok. 349 mm × 244 mm × 46 mm		
Masa (z paskiem na rękę)	Okolo 2,25 kg		
Warunki otoczenia	Podczas pracy	Temperatura	-10 °C do -50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*26}
		Wilgotność względna	30 % do 80 % wilgotności względnej (Bez kondensacji)
	Podczas przechowywania	Temperatura	-20 °C do 60 °C
		Wilgotność względna	3 % do 90 % wilgotności względnej (Bez kondensacji)

■ Oprogramowanie

Podstawowy system operacyjny	Windows® 8.1 Pro 64-bit
Zainstalowany system operacyjny ^{*27}	<p>Windows 8.1 Windows® 8.1 Pro 64-bit</p> <p>Windows 7 <Dotyczy tylko modelu ze starszym systemem — Windows 7> Windows® 7 Professional 32-bit z dodatkiem Service Pack 1^{*28} / Windows® 7 Professional 64-bit z dodatkiem Service Pack 1^{*28}</p>
Fabrycznie zainstalowane oprogramowanie ^{*27}	<p>Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package^{*11*29}, Camera Utility^{*20}, Camera Light Switch Utility^{*20}, Dashboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Manual Selector, Power Plan Extension Utility, Hand Writing Utility, Recovery Disc Creation Utility, Microsoft Office Trial^{*30}</p> <p>Windows 8.1 Wireless Toolbox, Camera for Panasonic PC, Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth Technology</p> <p>Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility^{*29}, Quick Boot Manager, Software Keyboard, Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA</p> <p>Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility^{*31}, PC Diagnostic Utility</p>

■ Bezprzewodowa sieć LAN

Szybkość transmisji danych	<p>IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (automatyczne przełączanie)^{*32}</p> <p>IEEE802.11b: 11/5,5/2/1 Mb/s (automatyczne przełączanie)^{*31}</p> <p>IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (automatyczne przełączanie)^{*32}</p> <p>IEEE802.11n^{*33}: (HT20) GI^{*34} = 400 ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mb/s (automatyczne przełączanie)^{*32}</p> <p style="padding-left: 40px;">GI^{*34} = 800 ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mb/s (automatyczne przełączanie)^{*32}</p> <p style="padding-left: 40px;">(HT40) GI^{*34} = 400 ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mb/s (automatyczne przełączanie)^{*32}</p> <p style="padding-left: 40px;">GI^{*34} = 800 ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mb/s (automatyczne przełączanie)^{*32}</p>
Obsługiwane standardy	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metoda transmisji	OFDM, DSSS

Dane techniczne

■ Bluetooth

Wersja Bluetooth	4.0 Tryb zwykły / Tryb oszczędzania energii
Metoda transmisji	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.

Można fizycznie rozszerzyć pamięć do 8 GB, ale całkowita ilość dostępnej pamięci będzie w mniejszym stopniu zależna od aktualnej 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 GB = 1 000 000 000 bajtów. System operacyjny lub niektóre aplikacje użytkowe będą informować o mniejszej ilości GB.

*5 Do modelu z systemem operacyjnym MUI.

*6 Wyświetlanie 16 777 216 kolorów jest możliwe dzięki metodzie symulowania kolorów.

*7 Rozdzielczość zależy od danych technicznych monitora zewnętrznego.

*8 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń zewnętrznych Bluetooth.

*9 Tylko w przypadku modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN. Dane techniczne różnią się w zależności od modelu.

*10 Tylko w modelu z drugą kartą sieciową LAN.

*11 Tylko w modelu z modułem TPM. Aby uzyskać informacje o module TPM, **Windows 8.1** na ekranie startowym dotknij kafelka [Manual Selector] i wybierz opcję "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" / **Windows 7** dwukrotnie dotknij pozycji [Manual Selector] i wybierz opcję "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".

*12 Tylko w modelu z gniazdem kart PC.

*13 Gniazda można używać do obsługi kart o wysokiej prędkości transferu danych. Działanie zostało przetestowane i potwierdzone przy użyciu kart pamięci SD/SDHC/SDXC firmy Panasonic o pojemności do 64 GB. Nie gwarantuje się działania innych kart SD.

*14 Tylko w modelu z gniazdem kart Smart Card.

*15 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączanych do złącza USB.

*16 Tylko w modelu z czwartym portem USB (USB 2.0).

*17 Tylko w modelu ze złączem szeregowym.

*18 Tylko w modelu ze złączem VGA.

*19 Tylko w modelu ze specjalnym złączem USB2.0.

*20 Tylko w modelu z kamerą tylną.

W zależności od specyfikacji oprogramowania użytkowego, mogą mieć miejsce następujące zdarzenia. W takich przypadkach wybierz mniejszą rozdzielczość.

- Nie można wybrać większej rozdzielczości.
- Przy wyborze większej rozdzielczości występuje błąd.

*21 <Tylko w przypadku Ameryki Północnej>

Zasilacza sieciowego można używać w sieci elektrycznej o napięciu do 240 V AC. Do komputera jest dołączony kabel zasilający zgodny z napięciem 125 V AC.

20-M-1

*22 Zmierzono przy jasności ekranu LCD równej 60 cd/m²

Zależy od warunków użytkowania oraz podłączenia urządzeń zewnętrznych.

*23 Zależy od warunków użytkowania, szybkości procesora itp.

*24 Ok. 0,5 W, gdy akumulator jest w pełni naładowany (lub nie jest w trakcie ładowania), a komputer jest wyłączony.

<W przypadku korzystania z zasilania 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 z zasilania 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.

*25 Nominalny pobór mocy ^{23-PL-1}

*26 Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ "Środki bezpieczeństwa / Informacje dotyczące przepisów")

Podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze niektóre urządzenia zewnętrzne i akumulator 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.

*27 Nie gwarantuje się działania komputera w przypadku korzystania z systemu operacyjnego innego niż system zainstalowany fabrycznie, system zainstalowany za pomocą funkcji odzyskiwania z dysku twardego oraz za pomocą dysku odzyskiwania dostarczonego przez firmę Panasonic.

*28 Ten komputer zawiera wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows® 7 Professional oraz licencję na system Windows 8.1 Pro.

Jednocześnie można używać tylko jednej wersji systemu Windows. Przelączenie między wersjami wymaga odinstalowania jednej wersji i zainstalowania drugiej.

*29 Może nie być zainstalowane w zależności od modelu.

*30 Aby nadal używać tego oprogramowania po upływie okresu próbnego, należy kupić licencję, postępując zgodnie z instrukcjami ekranowymi.

*31 Wykonać za pomocą dysku odzyskiwania. **Windows 7** Alternatywnie wykonać za pomocą funkcji odzyskiwania z dysku twardego.

*32 Są to szybkości transferu podane wg norm IEEE802.11a+b+g+n. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić.

*33 Dostępne w przypadku ustawienia "WPA-PSK", "WPA2-PSK" lub "none".

*34 Dostępne wyłącznie wtedy, gdy funkcja HT40 jest włączona zarówno na komputerze, jak i powiązany z nim punkcie dostępu.

Panasonic Corporation

Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America

Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Nazwa i adres importera zgodnie z przepisami UE

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Niemcy

55-PI-1

Web Site : <http://panasonic.net/>

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部

〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

© Panasonic Corporation 2014

PS0114-0
P-2013-0879_PL