





Podręcznik instalacji RadiForce® MS170

Kolorowy monitor LCD

SYMBOLE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

W tym podręczniku są używane przedstawione poniżej symbole dotyczące bezpieczeństwa. Oznaczają one krytyczne informacje. Należy się z nimi dokładnie zapoznać.

	OSTRZEŻENIE Niestosowanie się do informacji podanych w OSTRZEŻENIE może spowodować poważne obrażenia i zagrożenie życia.		UWAGA Niestosowanie się do informacji podanych w UWAGA może spowodować obrażenia i/lub uszkodzenie mienia lub produktu.
	Oznacza działanie zabronione.		Oznacza czynność obowiązkową, którą należy wykonać.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OSTRZEŻENIE

Jeśli urządzenie zaczyna wydzielać dym, zapach spalinyzny lub emitować dziwne dźwięki, należy natychmiast odłączyć zasilanie i skontaktować się z dostawcą.

Próba korzystania z niesprawnego urządzenia może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia.

Należy używać dostarczonego kabla zasilania i standardowego gniazda zasilania w danym kraju.

Należy przestrzegać nominalnego napięcia dla kabla zasilania. Niestosowanie się do tego wymagania może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. „Źródło zasilania: 100-120/200-240 VAC 50/60 Hz”

Nieduże przedmioty i płyny należy trzymać z daleka od urządzenia.

Przypadkowe wpadnięcie małych przedmiotów do wnętrza obudowy przez otwory wentylacyjne lub rozlanie płynu do wnętrza obudowy może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia. Jeśli przedmiot lub płyn wpadnie/rozleje się do wnętrza obudowy, należy natychmiast odłączyć zasilanie urządzenia. Przed ponownym użyciu urządzenie powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.

Z urządzenia należy korzystać w odpowiednim miejscu.

Niestosowanie się do tego wymagania może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia.

- Urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.
- Nie należy umieszczać urządzenia w systemach transportowych (np. na statkach, w samolotach, pociągach, samochodach itp.).
- Nie należy umieszczać urządzenia w środowisku zakurzonej lub wilgotnym.
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscach, w których woda może osiągnąć ekranu (np. w łazience lub w kuchni).
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscach, gdzie na ekran bezpośrednio oddziałuje para.
- Nie należy go umieszczać w pobliżu urządzeń wytwarzających ciepło lub nawilzaczy.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł łatwopalnego gazu.

Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda zasilania.

Niestosowanie się do tego wymagania może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

Fluorescencyjne lampy podświetlające zawierają rtęć (produkty z podświetlaniem LED nie zawierają rtęci) i należy je utylizować zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami.

UWAGA

Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych obudowy.

- Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na otworach wentylacyjnych.
- Urządzenia nie wolno instalować w zamkniętym miejscu.
- Urządzenia nie należy używać w pozycji leżącej lub do góry nogami.

Zablokowanie otworów wentylacyjnych uniemożliwia prawidłowy przepływ powietrza i może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia.

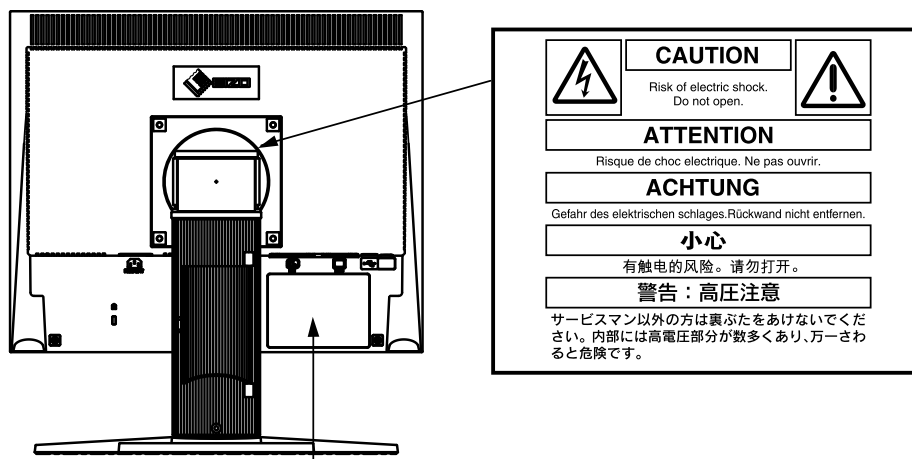
Należy używać łatwo dostępnego gniazda zasilania.

Zapewni to możliwość szybkiego odłączenia zasilania w przypadku wystąpienia problemu.

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego podręcznika nie może być reprodukowana, przechowywana w systemach pobierania ani transmitowana w jakiegokolwiek formie i za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych, mechanicznych i innych bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody firmy EIZO Corporation. Firma EIZO Corporation nie jest zobligowana do zachowania poufności jakiegokolwiek przesłanych materiałów lub informacji, o ile nie istnieją wcześniejsze ustalenia dotyczące faktu odebrania wymienionych informacji przez firmę EIZO Corporation. Mimo dołożenia wszelkich starań mających na celu zapewnienie aktualności informacji zawartych w tym podręczniku należy pamiętać, że dane techniczne monitora firmy EIZO mogą zostać zmienione bez informowania o tym fakcie.

Apple i Macintosh są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
VGA jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy International Business Machines Corporation.
Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym stowarzyszenia Video Electronics Standards Association w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
PC-9801 oraz PC-9821 są znakami towarowymi firmy NEC Corporation.
EIZO, RadiCS, RadiForce i ScreenManager są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy EIZO Corporation w Japonii i innych krajach.

[Położenie tekstu ostrzeżenia]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
 電源コードのアースは必ず接地してください。
 这设备必须连接至接地主插座。

Zgodne rozdzielczości/częstotliwości

Monitor obsługuje następujące rozdzielczości.

Wejście analogowe

Rozdzielczość	Obsługiwany sygnał	Częstotliwość	Częstotliwość zegara
640 × 400	PC-9801	56 Hz	135 MHz (Max.)
640 × 400	PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	~75 Hz	

Wejście cyfrowe

Rozdzielczość	Obsługiwany sygnał	Częstotliwość	Częstotliwość zegara
640 × 480	VGA	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	60 Hz	

*1 Rozdzielczość zalecana (Ustaw tę rozdzielczość)

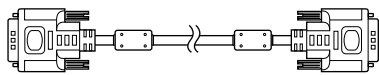
Zawartość opakowania

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie poniższe elementy. Jeśli brakuje jakichkolwiek elementów lub są one uszkodzone, należy skontaktować się z dostawcą.

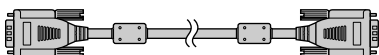
UWAGA

Opakowanie wraz z materiałami opakowaniowymi należy zachować na wypadek przyszłego przenoszenia lub transportowania monitora.

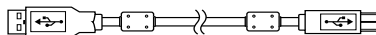
- Monitor
- Kabel zasilania
- Kabel sygnału cyfrowego: FD-C39



- Kabel sygnału analogowego: MD-C87

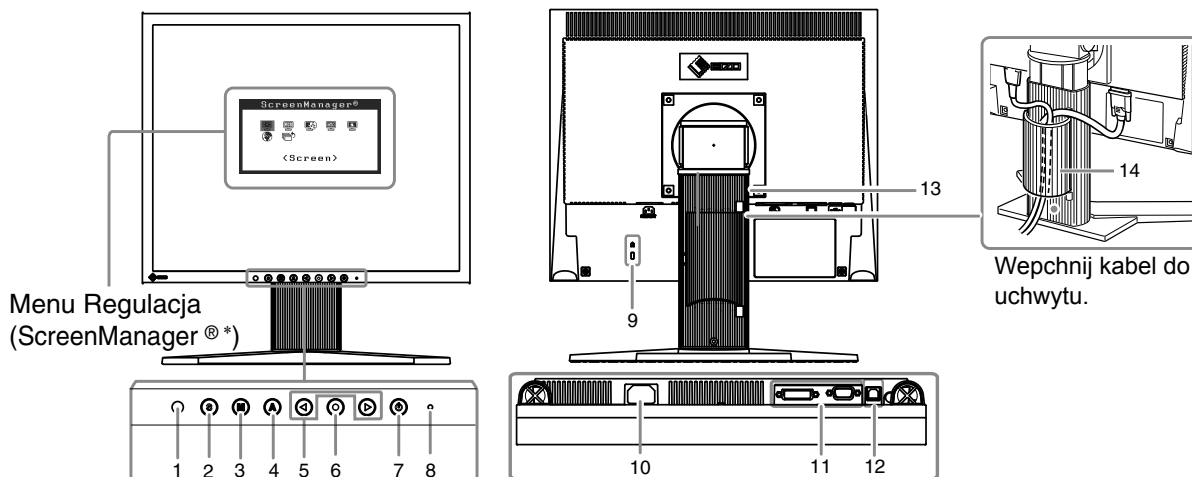


- Kabel USB EIZO: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - RadiCS LE (dla systemu Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (dla systemu Windows)
 - Podręcznik użytkownika
- Podręcznik instalacji (ten podręcznik)
- Ograniczona gwarancja
- Wykorzystanie surowców wtórnych

Elementy sterujące i funkcje



1	Czujnik	Rejestruje jasność otoczenia. Funkcja Auto EcoView. Patrz Podręcznik użytkownika na dysku CD-ROM.
2	Przycisk wyboru sygnału wejściowego	Umożliwia przełączenie sygnału wejściowego wyświetlacza, gdy do monitora są podłączone dwa komputery.
3	Przycisk trybu	Wyświetla menu CAL Switch (strona 6).
4	Przycisk Auto	Umożliwia wykonanie automatycznej regulacji ustawień ekranu. (tylko wejście analogowe)
5	Przyciski sterujące (w lewo, w prawo)	Umożliwia wybranie regulowanej pozycji lub zwiększenie/zmniejszenie regulowanej wielkości w przypadku zaawansowanych regulacji wykonywanych za pomocą menu Regulacja.
6	Przycisk Enter	Umożliwia wyświetlenie menu Regulacja, określenie elementu na ekranie menu i zapisanie ustawionych wielkości.
7	Przycisk zasilania	Umożliwia włączenie i wyłączenie zasilania.
8	Wskaźnik zasilania	Wskazuje stan pracy monitora. Niebieski : Praca Wyłączony : Wyłączone zasilanie Pomarańczowy : Oszczędzanie energii
9	Gniazdo blokady zabezpieczającej	Zgodne z systemem zabezpieczeń Kensington MicroSaver.
10	Złącze zasilania	Służy do podłączenia kabla zasilania.
11	Złącza sygnału wejściowego	Lewe: Złącze DVI-D / Prawe: 15-stykowe gniazdo D-sub mini.
12	Port USB (dla urządzenia nadrzędnego)	Umożliwia podłączenie kabla USB w celu korzystania z oprogramowania, które wymaga połączenia USB.
13	Podstawa	Umożliwia regulację wysokości i nachylenia ekranu monitora.
14	Uchwyt kabla	Oślania kable monitora.

* ScreenManager® jest to nazwa stosowana przez firmę EIZO dla menu Regulacja. (Informacje na temat korzystania z menu ScreenManager można znaleźć w Podręczniku użytkownika na dysku CD-ROM.)

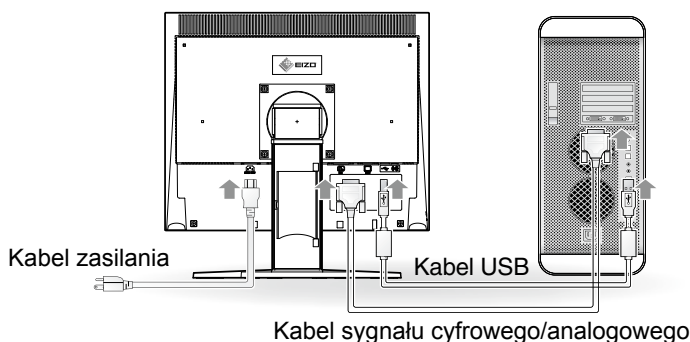
Kable połączeniowe

Uwaga

- Upewnij się, że monitor i komputer są wyłączone.
- W przypadku wymiany istniejącego monitora na monitor MS170 należy się upewnić, że przed podłączeniem komputera ustawienia rozdzielczości i częstotliwości odchylenia pionowego komputera zostały zmienione na takie, które odpowiadają monitorowi MS170 zgodnie z tabelą rozdzielczości (patrz ostatnia strona).

Wskazówki

- Przed podłączeniem do monitora dwóch komputerów należy zapoznać się z Podręcznikiem użytkownika na dysku CD-ROM.



1 Podłącz monitor do komputera za pomocą kabla sygnałowego dopasowanego do odpowiednich gniazd.

Po połączeniu kabla dokręć wkręty, aby zabezpieczyć połączenie.

Wejście cyfrowe

Gniazda w monitorze	Kabel	Gniazda w komputerze
	Kabel sygnałowy FD-C39 	

Wejście analogowe

Gniazda w monitorze	Kabel	Gniazda w komputerze
	Kabel sygnałowy MD-C87 	

2 Jeśli używane jest oprogramowanie RadiCS LE lub ScreenManager Pro for Medical, podłącz kabel USB.

Podłączenie do monitora

Podłączenie do komputera



3 Podłącz kabel zasilania do gniazda zasilania w ścianie i gniazda zasilania monitora.

4 Naciśnij przelącznik , aby włączyć monitor.

Wskaźnik zasilania monitora zaświeci na niebiesko.

5 Włącz komputer.

Na ekranie zostanie wyświetlony obraz.

W przypadku użycia sygnału analogowego funkcja automatycznej regulacji dostosuje zegar, fazę i położenie wyświetlania przy pierwszym włączeniu monitora i komputera.

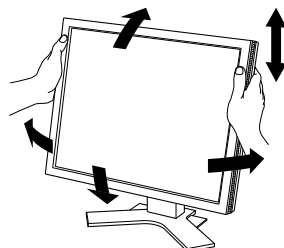
Jeśli nie ma obrazu, zapoznaj się z rozdziałem „Problem — brak obrazu” (strona 7), który zawiera dodatkowe porady.

Uwaga

- Jeśli monitor i komputer nie są używane, należy je wyłączyć.
- Aby zapewnić maksymalną oszczędność energii, zaleca się wyłączenie zasilania przyciskiem. Odłączenie kabla zasilania całkowicie odcina zasilanie monitora.

Regulacja wysokości i nachylenia ekranu

W celu uzyskania jak najlepszych warunków pracy należy dostosować wysokość, nachylenie oraz kąt obrotu ekranu, trzymając ekran po bokach obiema rękoma.

**Uwaga**

- Upewnij się, że kable zostały prawidłowo podłączone.

Instalacja oprogramowania RadiCS LE

Z tym monitorem dostarczane jest oprogramowanie kontroli jakości „RadiCS LE” (dla systemu operacyjnego Windows).

Aby korzystać z oprogramowania RadiCS LE, zainstaluj je zgodnie z instrukcjami zawartymi w Podręczniku użytkownika oprogramowania RadiCS LE na dysku CD-ROM.

Uwaga

- Jeśli używane jest oprogramowanie RadiCS LE, należy podłączyć monitor do komputera za pomocą kabla USB.

Regulacja jaskrawości

1 Naciśnij przełącznik ◀ lub ▶.

Zostanie wyświetlone okno regulacji jaskrawości.

2 Dostosuj jaskrawość za pomocą przycisków ◀ lub ▶.

Naciśnij przełącznik ▶, aby zwiększyć jaskrawość ekranu, lub przełącznik ◀, aby ją zmniejszyć.

Wskazówki

- Jasność ekranu jest regulowana automatycznie przy użyciu funkcji Auto EcoView w zależności od jasności otoczenia wykrywanej przez czujnik w dolnej części monitora. Więcej informacji można znaleźć w Podręczniku użytkownika na dysku CD-ROM zatytułowanym EIZO LCD Utility Disk.

Wybieranie trybu wyświetlania

Funkcja CAL Switch umożliwia proste wybranie najlepszego trybu wyświetlania odpowiedniego do zastosowania monitora.

Więcej informacji na temat funkcji CAL Switch można znaleźć w Podręczniku użytkownika na dysku CD-ROM.

Tryb CAL Switch

Custom (Niestandardowy)	Umożliwia wprowadzenie żądanych ustawień.
sRGB	Umożliwia dopasowanie kolorów z urządzeniami peryferyjnymi zgodnymi ze standardem sRGB.
Text (Tekst)	Umożliwia wyświetlanie tekstów w edytorach i arkuszach roboczych.
DICOM	Używany do wyświetlania obrazów w trybie DICOM.

1 Naciśnij przycisk .

Zostanie wyświetlone menu CAL Switch.

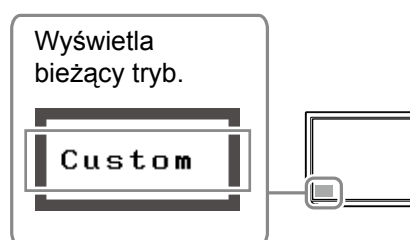
2 Po wyświetleniu menu CAL Switch jeszcze raz naciśnij przycisk .

Po każdym naciśnięciu przycisku następuje przełączenie trybu na ekranie. (Więcej informacji można znaleźć w tabeli trybu CAL Switch.)

3 Naciśnij przycisk po wybraniu odpowiedniego trybu.

Wybrany tryb zostanie ustawiony.

Menu CAL Switch





Podstawowe ustawienia i regulacje zostały zakończone. Informacje o zaawansowanych ustawieniach/regulacjach można znaleźć w Podręczniku użytkownika na dysku CD-ROM.

Problem — brak obrazu

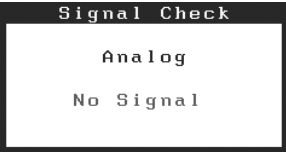

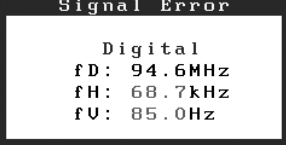
Jeśli na monitorze nie jest wyświetlany żaden obraz, nawet po wykonaniu poniższych czynności naprawczych, należy skontaktować się z dostawcą.

1. Sprawdź wskaźnik zasilania.

Objaw	Stan	Możliwa przyczyna i sposób naprawy
Brak obrazu	Wskaźnik zasilania nie świeci.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony. Jeśli problem występuje nadal, wyłącz monitor na kilka minut, a następnie włącz go ponownie. Naciśnij przycisk .
	Wskaźnik zasilania świeci na niebiesko.	<ul style="list-style-type: none"> Ustaw wszystkie wartości regulacji sygnału [Brightness] (Jasność), [Contrast] (Kontrast) oraz [Gain] (Wzmocnienie) na wyższym poziomie.
	Wskaźnik zasilania świeci na pomarańczowo.	<ul style="list-style-type: none"> Przełącz sygnał wejściowy za pomocą przycisku . Naciśnij klawisz na klawiaturze lub kliknij myszą. Włącz komputer.

2. Sprawdź komunikat o błędzie wyświetlany na ekranie.

Te komunikaty są wyświetlane, gdy sygnał wejściowy jest nieprawidłowy, nawet jeśli monitor działa.

Objaw	Stan	Możliwa przyczyna i sposób naprawy
	Sygnał wejściowy nie jest odbierany.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy komputer jest włączony. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera. Przełącz sygnał wejściowy za pomocą przycisku .
	Częstotliwość sygnału przekracza zakres określony w specyfikacji. Nieprawidłowa częstotliwość sygnału jest wyświetlana na czerwono.	<ul style="list-style-type: none"> Uruchom ponownie komputer. Zmień tryb na odpowiedni za pomocą oprogramowania narzędziowego karty graficznej. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji karty graficznej. <ul style="list-style-type: none"> fD: Częstotliwość zegara (wartość wyświetlana jedynie dla cyfrowego sygnału wejściowego) fH: Częstotliwość pozioma fV: Częstotliwość pionowa

