

SHARP

PN-E869

PN-E759

PN-E659

PN-E559

PN-E509

PN-E439

PN-E329

MONITOR LCD

INSTRUKCJA OBSŁUGI

HDMI™



Informacje dotyczące usuwania zużytego urządzenia i baterii

JEŚLI CHCĄ PAŃSTWO USUNĄĆ TO URZĄDZENIE LUB JEGO BATERIE, PROSIMY NIE UŻYWAĆ ZWYKŁYCH POJEMNIKÓW NA ŚMIECI! NIE WOLNO WRZUCAĆ ICH DO OGNIĄ!

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie należy usuwać ODDZIELNIE, zgodnie z wymogami prawa.

Usunięcie produktu w sposób przyjazny dla środowiska zapewni poddanie materiałów recyklingowi, a tym samym zmniejszy ilość składowanych odpadów. Ponieważ produkt zawiera niebezpieczne substancje, NIEZGODNE Z PRAWEM USUNIĘCIE PRODUKTU może być szkodliwe dla zdrowia ludzkiego i środowiska! ZUŻYTY SPRZĘT należy przekazać do lokalnego, zazwyczaj komunalnego, punktu zbiórki odpadów.

Przed tą czynnością należy wyjąć z urządzenia baterie. ZUŻYTE BATERIE należy oddać do punktu zbiórki baterii; zazwyczaj znajduje się on w miejscu, w którym sprzedawane są nowe baterie.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub władzami lokalnymi w celu uzyskania informacji o prawidłowej metodzie pozbycia się zużytych baterii i zużytego sprzętu.

DOTYCZY UŻYTKOWNIKÓW W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ I NIEKTÓRYCH INNYCH KRAJACH; NA PRZYKŁAD W NORWEGII I W SZWAJCARII: Obowiązujące przepisy nakładają obowiązek zwracania zużytego sprzętu i baterii do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów.

Przypomina o tym ten symbol, umieszczony na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz bateriach (lub opakowaniu)!

Jeśli poniżej symbolu znajduje się oznaczenie „Hg” lub „Pb”, oznacza to, że bateria zawiera śladowe ilości rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb).

PRYWATNE GOSPODARSTWA DOMOWE są zobowiązane do zwrotu zużytego sprzętu i baterii do istniejących punktów zbiórki odpadów. Zużyte baterie można zwrócić w miejscu, w którym są sprzedawane. Ich zwrot jest bezpłatny.

Jeśli sprzęt używany jest do CELÓW BIZNESOWYCH, należy skontaktować się z dealerem firmy SHARP, który poinformuje o możliwości zwrotu wyrobu. Być może będą Państwo musieli ponieść koszty zwrotu produktu. Produkty niewielkich rozmiarów (i w małej liczbie) można zwrócić do lokalnych punktów zbiórki odpadów. W Hiszpanii: W celu uzyskania informacji na temat zwrotu zużytego sprzętu należy skontaktować się z punktem zbiórki odpadów lub z lokalnymi władzami.

WAŻNE INFORMACJE

OSTROŻNIE: WYSTAWIANIE PRODUKTU NA DZIAŁANIE DESZCZU I WILGOCI MOŻE SPOWODOWAĆ POŻAR LUB PORAŻENIE PRĄDEM.



PRZESTROGA

RYZIKO
PORAŻENIA
PRĄDEM
ELEKTRYCZNYM
NIE OTWIERAĆ



PRZESTROGA: USUNIĘCIE POKRYWY MOŻE SKUTKOWAĆ PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. URZĄDZENIE NIE ZAWIERA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.



Symbol błyskawicy ze strzałką umieszczony w trójkącie ostrzega użytkownika o obecności niezaiolowanego "niebezpiecznego napięcia" wewnątrz obudowy produktu, które to napięcie może przyjmować wartość stwarzającą ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika umieszczony w trójkącie informuje użytkownika o ważnych instrukcjach obsługi i konserwacji (naprawy) znajdujących się w dokumentacji dołączonej do produktu.

Zgodnie z przepisami dyrektywy EMC do poniższych złączy należy podłączać wyłącznie kable ekranowe: złącze wejściowe HDMI, port USB typu C i łącze wejściowe RS-232C.

SZANOWNY KLIENCIE FIRMY SHARP

Dziękujemy za zakup ekranu LCD firmy SHARP. Aby zapewnić bezpieczne i bezproblemowe działanie produktu przez wiele lat, prosimy zapoznać się ze środkami ostrożności przed rozpoczęciem korzystania z produktu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Mimo że prąd elektryczny jest niezwykle przydatny, przy nieprawidłowym postępowaniu może doprowadzić do odniesienia obrażeń lub uszkodzenia mienia. Produkt został zaprojektowany i wytworzony z zachowaniem najwyższych norm bezpieczeństwa. Mimo to w wyniku jego nieprawidłowej obsługi może dojść do porażenia prądem elektrycznym i/lub pożaru. Aby uniknąć potencjalnego zagrożenia, podczas montażu, obsługi i czyszczenia produktu stosuj się do poniższych instrukcji. Aby zapewnić bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji produktu LCD, zanim zaczniesz korzystać z produktu, uważnie zapoznaj się z poniższymi środkami ostrożności.

1. Przeczytaj instrukcje — przed rozpoczęciem korzystania z produktu zapoznaj się ze zrozumieniem ze wszystkimi instrukcjami obsługi.
2. Przechowuj niniejszy dokument w bezpiecznym miejscu - umieść instrukcję bezpieczeństwa i obsługi w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.
3. Przestrzegaj ostrzeżeń — ściśle stosuj się do ostrzeżeń umieszczonych na produkcie i w instrukcji.
4. Przestrzegaj instrukcji — stosuj się do wszystkich wytycznych w zakresie obsługi.
5. Czyszczenie – przed przystąpieniem do czyszczenia produktu odłącz kabel zasilający od gniazda zasilania. Czyść produkt suchą ściereczką. Nie stosuj substancji czyszczących w płynie ani w aerozolu. Ściereczka musi być czysta — brudna może uszkodzić produkt.
6. Urządzenia dodatkowe — nie używaj urządzeń dodatkowych innych niż te zalecane przez producenta. Korzystanie z innych urządzeń dodatkowych może doprowadzić do wypadku.
7. Woda i wilgoć — nie korzystaj z produktu w pobliżu wody. Nie montuj produktu w miejscu, w którym może zostać zachlapany wodą. Uważaj na urządzenia, z których odprowadzana jest woda, takie jak klimatyzatory.
8. Wentylacja — odpowietrzniki i inne otwory w obudowie pełnią funkcję wentylacyjną. Nie zakrywaj i nie blokuj odpowietrzników ani otworów ponieważ niewystarczająca wentylacja może skutkować przegrzaniem i/lub spowodować przedwczesne zużycie produktu. Nie ustawiaj produktu na kanapie, dywanie, ani innych podobnych powierzchniach, które mogą zablokować otwory wentylacyjne. Nie umieszczaj produktu w ciasnych miejscach np. na regale lub półce, chyba że zadbano o odpowiednie otwory wentylacyjne/jest to zgodne z zaleceniami producenta.
9. Zabezpieczenie kabla zasilającego — kable zasilające poprowadź w taki sposób, aby nikt na nich nie stawał ani nie stawiał żadnych przedmiotów.
10. Ekran wykonany jest ze szkła. Z tego powodu może pęknąć w wyniku upuszczenia lub uderzenia produktu. Zachowaj ostrożność, aby nie zranić się fragmentami szkła, jeśli dojdzie do pęknięcia ekranu.
11. Przeciągnięcie — nie przeciągaj gniazdek zasilania ani przedłużaczy. Przeciągnięcie może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
12. Przenikanie przedmiotów i płynów — nie wkładaj żadnych przedmiotów do wnętrza produktu przez odpowietrzniki lub inne otwory. Produkt znajduje się pod napięciem i włożenie do niego jakiegokolwiek przedmiotu może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub zwarcie części wewnętrznych.
Z tego samego powodu nie dopuść do rozlania wody lub innych płynów na urządzenie.
13. Naprawy — nie podejmuj samodzielnych prób naprawy urządzenia. Zdjęcie pokryw wiąże się z narażeniem na wysokie napięcie i inne niebezpieczne oddziaływania. Zleć naprawę wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu.
14. Naprawa — w razie wystąpienia dowolnej z poniższych sytuacji odłącz kabel zasilający od gniazdka i wezwij wykwalifikowanego pracownika serwisu, który dokona naprawy.
 - a. Uszkodzony kabel zasilający lub wtyczka.
 - b. Rozlanie płynów na urządzenie lub przeniknięcie obcych przedmiotów do wnętrza urządzenia.
 - c. Narażenie produktu na działanie deszczu lub wody.
 - d. Nieprawidłowe i niezgodnie z niniejszą instrukcją działanie urządzenia.
Nie dotykaj elementów sterujących innych niż opisane w instrukcji obsługi. Nieprawidłowa regulacja przeprowadzona niezgodnie z instrukcją obsługi może doprowadzić do powstania uszkodzeń, które często wiążą się z koniecznością obszernej regulacji przez wykwalifikowanego technika.
 - e. Upuszczenie lub uszkodzenie produktu.
 - f. Wyświetlanie nieprawidłowego obrazu przez produkt. Odbiegający od normy obraz wskazuje, że produkt wymaga naprawy.
15. Części zamienne — jeśli produkt wymaga wymiany części, upewnij się, że pracownik serwisu używa części zamiennych zatwierdzonych przez producenta lub części o tych samych parametrach i charakterystyce co części oryginalne. Użycie niezatwierdzonych części może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub wystąpienia innego zagrożenia.
16. Kontrole bezpieczeństwa — po zakończeniu naprawy lub konserwacji poproś pracownika serwisu o przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa, aby upewnić się, że produkt znajduje się we właściwym stanie technicznym.
17. Montaż na ścianie — w przypadku montażu produktu na ścianie stosuj się do wytycznych określonych przez producenta produktu.
18. Źródła ciepła — nie używaj produktu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kaloryfery, piece czy inne urządzenia generujące ciepło (w tym wzmacniacze).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI (CD.)

19. Baterie – niewłaściwe korzystanie z baterii może prowadzić do ich wybuchu albo zapłonu. Rozlana bateria może spowodować korozję urządzenia, pobrudzić ci ręce i zniszczyć ubranie. Jeśli chcesz uniknąć tego rodzaju problemów, zastosuj się do poniższych wskazówek:
- Używaj wyłącznie rekomendowanych baterii.
 - Wkładając baterie zwracaj uwagę na to, gdzie powinien znaleźć się plus (+) i minus (-).
 - Nie łącz ze sobą starych i nowych baterii.
 - Nie łącz ze sobą baterii różnych typów. Mimo jednakowego kształtu napięcie znamionowe baterii różnych producentów może się różnić.
 - Natychmiast wymieniaj wyczerpane baterie na nowe.
 - Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.
 - Jeśli płyn z nieszczelnych baterii dostanie się na skórę lub ubranie, natychmiast spłucz go dokładnie wodą. W razie kontaktu z oczami przepłucz oczy, unikając pocierania ich, i natychmiast poszukaj pomocy lekarskiej. Jeśli płyn z nieszczelnych baterii dostanie się do oczu lub na odzież, może spowodować podrażnienia skóry lub uszkodzenie oczu.
 - Utylizuj wyczerpane baterie w prawidłowy sposób. Wrzucanie baterii do wody, ognia lub gorącego piekarnika, zginiatanie, przecinanie lub modyfikowanie baterii może spowodować wybuch.
 - Nie doprowadzaj do zwarcia baterii.
20. Korzystanie z monitora nie może powodować poważnego ryzyka ani niebezpieczeństwa, które mogłyby skutkować śmiercią, obrażeniami, ciężkim uszkodzeniem ciała czy innymi stratami, w tym reakcjami jądrowymi w elektrowni jądrowej, reakcjami systemu podtrzymywania życia czy wystrzeleniem pocisków w systemie uzbrojenia.
21. Nie dotykaj przez dłuższy czas tych części produktu, które się nagzewają. W przeciwnym razie może dojść do oparzeń w niskiej temperaturze.
22. Nie modyfikuj produktu.

OSTRZEŻENIE:

Urządzenie o budowie KLASY I należy podłączyć do gniazda z uziemieniem.

Ten produkt jest przeznaczony tylko do zastosowań w działalności gospodarczej i jako taki nie podlega Rozporządzeniu (UE) 2023/826 ustanawiającemu wymogi dotyczące ekoprojektu dla zużycia energii w trybie wyłączenia, czuwania i czuwania przy podłączeniu do sieci. Sharp nie poleca tego produktu do zastosowań domowych i nie przyjmuje jakiegokolwiek odpowiedzialności za używanie go w takich zastosowaniach.

ZAGROŻENIE ZWIĄZANE ZE STABILNOŚCIĄ

Jeśli monitor nie zostanie ustawiony w wystarczająco stabilnym miejscu, może spaść, powodując zagrożenie. Wielu obrażeń ciała, szczególnie dzieci, można uniknąć, podejmując proste środki ostrożności, np.:

- Używanie urządzeń mocujących, jak wsporniki do montażu ściennego zalecane przez producenta.
- Stawianie monitora wyłącznie na meblach, które mogą bezpiecznie unieść jego ciężar i stanowić dla niego bezpieczne podparcie.
- Dopilnowanie, by monitor nie wystawał za krawędź mebla, na którym stoi.
- Niestawianie monitora na wysokich meblach (jak kredens lub regał na książki) bez zamocowania zarówno mebla, jak i monitora, do odpowiedniej podpory.
- Niestawianie monitorów na tkaninach lub innych materiałach umieszczonych między podstawą monitora a powierzchnią mebla, na którym stoi monitor.
- Poinformowanie dzieci o zagrożeniach związanych ze wspinaniem się na meble w celu sięgnięcia do monitora lub jego elementów sterujących.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w miejscach, w których istnieje duże prawdopodobieństwo przebywania dzieci bez opieki.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa dzieci

- Nie pozwalaj dzieciom wspinać się na monitor ani bawić się monitorem.
- Nie umieszczaj monitora na meblach, których można użyć jako schodów, np. na komodach.
- Pamiętaj, że dzieci mogą podekscytować się podczas oglądania programu, zwłaszcza w przypadku monitorów wyświetlających bardzo realistyczny obraz. Umieść bądź zamontuj monitor w miejscu, w którym nie zostanie popchnięty, ściągnięty lub zrzucony.
- Poprowadź kable i przewody podłączone do monitora w taki sposób, aby nie mogły zostać pociągnięte lub chwyczone przez zaciekawione dzieci.

WSKAZÓWKI I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Kolorowy wyświetlacz TFT LCD zastosowany w tym monitorze został wykonany z użyciem wysoko precyzyjnych technologii. Mimo to na ekranie mogą być niewielkie punkty, w których piksele nie świecą wcale lub świecą się stale. Również przy spoglądaniu na ekran pod ostrym kątem kolory czy jasność mogą wydawać się nierównomierne. Nie jest to wada, ale powszechne zjawisko związane z matrycami LCD, niemające wpływu na pracę monitora.
- Nie wyświetlaj nieruchomego obrazu przez dłuższy czas, ponieważ wówczas na ekranie może pozostać obraz resztkowy.
- Nie pocieraj ekranu ani nie dotykaj go twardymi przedmiotami.
- Pamiętaj, że nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania produktu przez klienta lub jakkolwiek stronę trzecią ani za jakiegokolwiek nieprawidłowości lub uszkodzenia produktu powstałe podczas jego użytkowania, z wyjątkiem sytuacji, w których taka odpowiedzialność jest wymagana przepisami prawa.
- Ten monitor i jego akcesoria mogą zostać ulepszone bez wcześniejszego powiadomienia.
- Nie korzystaj z monitora przy wysokim zapyleniu i wilgotności, ani w warunkach, gdzie może mieć kontakt z olejem i parą. Nie korzystaj z tego produktu w środowisku, w którym występują substancje korodujące (dwutlenek siarki, siarkowodor, dwutlenek azotu, chlor, amoniak, ozon etc.), gdyż może to wywołać pożar.
- Upewnij się, że monitor nie ma kontaktu z wodą ani innymi płynami. Nie dopuść, by do wnętrza monitora dostały się przedmioty takie jak szpilki czy spinacze do papieru, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie umieszczaj monitora na niestabilnych przedmiotach ani w niebezpiecznych miejscach. Nie dopuszczaj do sytuacji, w których monitor jest narażony na silne wstrząsy bądź wibracje. Upadek albo przewrócenie monitora mogą go zniszczyć.
- Nie używaj monitora w pobliżu urządzeń grzewczych, ani w miejscach w których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia wysokich temperatur, ponieważ może to spowodować wytworzenie nadmiaru ciepła i pożar.
- Jeśli monitor jest zainstalowany w miejscu narażonym na działanie promieni słonecznych, np. obok okna, wymagane są środki zmniejszające promieniowanie ultrafioletowe i podczerwone oraz pomiary temperatury. W sprawie szczegółów skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.
- Obrazów nie da się obracać na tym monitorze. W przypadku używania monitora w orientacji pionowej konieczne będzie wcześniejsze przygotowanie treści o odpowiedniej orientacji.
- Gniazdo zasilania musi znajdować się w pobliżu sprzętu i musi być łatwo dostępne.
- Regularnie usuwaj kurz i zanieczyszczenia z otworów wentylacyjnych. Kurz gromadzący się w otworach wentylacyjnych lub wewnątrz monitora może doprowadzić do przegrzania się, pożaru lub usterki monitora. W celu wyczyszczenia wnętrza monitora skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym punktem serwisowym.
- Nadaje się do celów rozrywkowych w kontrolowanych warunkach oświetleniowych, co pozwala uniknąć niechcianego odbijania światła od ekranu.
- Czas pracy i gwarancja.
Ten produkt jest przeznaczony do maksymalnej codziennej pracy przez 16 godzin. Użytkowanie przekraczające 16 godzin dziennie nie jest objęte gwarancją.

Kabel zasilający

- Używaj wyłącznie kabla zasilającego dostarczonego wraz z monitorem.
- Nie niszc kabla zasilającego, nie umieszczaj na nim ciężkich przedmiotów, nie rozciągaj go ani nie zginaj. Nie podłączaj przedłużaczy. Uszkodzenie kabla może spowodować porażenie prądem.
- Nie należy łączyć przewodu zasilającego i USB. Może spowodować to zatrzymanie ciepła i doprowadzić do pożaru.
- Nie używaj kabla zasilającego z gniazdkiem.
- Stosowanie przedłużaczy może doprowadzić do przegrzania, a w konsekwencji do pożaru.
- Nie wyjmuj wtyczki z gniazdka / nie wkładaj wtyczki do gniazdka mokrymi rękami – może to spowodować porażenie prądem.
- Odłącz kabel zasilający, jeśli nie jest używany przez dłuższy czas.
- Nie podejmuj prób naprawy kabla zasilającego, jeśli jest uszkodzony lub nie działa prawidłowo. Zleć naprawę autoryzowanemu serwisowi.
- Monitor jest przeznaczony do użytku pod warunkiem podłączenia przewodu zasilającego do uziemienia. Jeśli przewód zasilający nie jest podłączony do uziemienia, może to spowodować porażenie prądem. Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony bezpośrednio do gniazdka ściennego i prawidłowo uziemiony. Nie używaj przejściówki z 2-stykową wtyczką.
- Nie dotykaj wtyczki zasilania podczas burzy. Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie przekraczaj podanego napięcia zasilania produktu w miejscu jego zamontowania. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem. Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi napięcia zasilania w danych technicznych.
- Zamocuj przewód zasilający (w zestawie) za pomocą dostarczonej opaski kablowej do mocowania opaski kablowej.

Siec

- W przypadku korzystania z sieci istnieje ryzyko kradzieży lub nielegalnego przejęcia przesyłanych danych. Aby uniknąć tego ryzyka, korzystaj z tego monitora w bezpiecznym środowisku sieciowym.

Zakres instrukcji

- Microsoft, i Windows są znakami towarowymi Grupy Microsoft.
- Terminy „HDMI” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.
- VESA jest zarejestrowanym znakiem towarowym lub znakiem towarowym Video Electronics Standards Association w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Wszystkie pozostałe nazwy marek i produktów są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli.
- Ilustracje w niniejszej instrukcji mogą nie przedstawiać rzeczywistego produktu lub wyświetlacza.
- Niniejsza instrukcja dotyczy użytkowania w orientacji poziomej, chyba że wyraźnie zaznaczono inaczej.

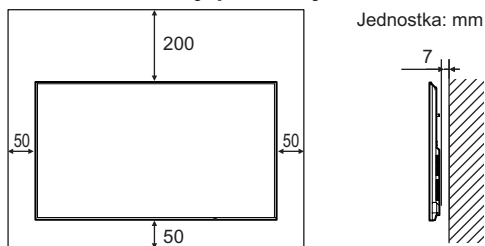
Podświetlenie LED

- Podświetlenie LED produktu ma ograniczoną żywotność.
 - * Jeśli obraz na ekranie jest ciemniejszy lub ekran nie włącza się, konieczna może być wymiana podświetlenia LED.
 - * Podświetlenie LED jest specyficzne dla produktu i może być wymieniane wyłącznie przez autoryzowanego sprzedawcę lub punkt serwisowy. Celem uzyskania pomocy skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub punktem serwisowym.

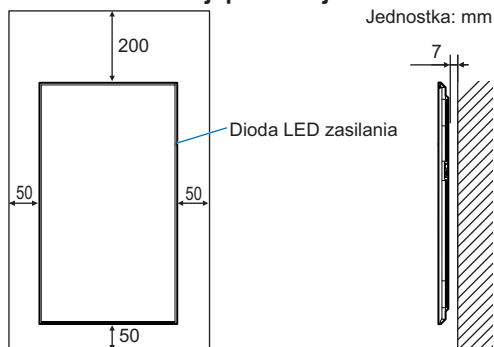
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM

- Informacje dla sprzedawców i serwisantów produktów firmy SHARP znajdują się w części "Środki ostrożności związane z montażem (dla sprzedawców i serwisantów produktów firmy SHARP)". (Zob. [strona 38.](#))
- Produkt przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.
- Wymagany jest uchwyt montażowy zgodny ze specyfikacją VESA.
- Monitor jest ciężki, dlatego przed jego zamontowaniem, zdemontowaniem lub przeniesieniem skonsultuj się ze sprzedawcą.
- Montaż monitora na ścianie wymaga wiedzy i doświadczenia, dlatego powinien być przeprowadzany przez autoryzowanego sprzedawcę. Nie podejmuj prób samodzielnego zamontowania monitora. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wypadki i obrażenia wynikające z nieprawidłowego montażu lub nieprawidłowej obsługi monitora.
- Ten monitor zamontuj na powierzchni prostopadłej do poziomej powierzchni podstawy. W razie potrzeby monitor można przechylić pod kątem do 20 stopni w górę lub w dół.
- Użytkuj ten monitor w temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C. Zapewnij wokół monitora odpowiednią przestrzeń, aby nie dopuścić do gromadzenia się ciepła wewnątrz urządzenia.
- Nie dopuszczaj do występowania zbyt wysokiej temperatury wokół monitora.
Jeśli z jakiegokolwiek powodu, np. w przypadku montażu monitora w zabudowie lub montażu kilku monitorów jeden obok drugiego, zapewnienie odpowiedniej przestrzeni nie jest możliwe, lub jeśli temperatura otoczenia może wykroczyć poza zakres od 0°C do 40°C, zamontuj wentylator lub zapewnij inny sposób utrzymywania temperatury otoczenia w wymaganym zakresie.
- W przypadku montażu dwóch lub większej liczby monitorów obok siebie zapewnij między nimi odstęp rzędu 5 mm, aby zapobiec oddziaływaniu naprężeń wynikających z rozszerzalności cieplnej na sąsiadujące ze sobą urządzenia lub konstrukcje.
- W przypadku korzystania z monitora z innymi urządzeniami zalecanymi przez firmę SHARP zakres temperatury może być inny. W takich przypadkach sprawdź zakres temperatury używanych urządzeń dodatkowych.
- Nie blokuj otworów wentylacyjnych. Jeśli temperatura wewnątrz monitora wzrośnie, może dojść do usterki.
- Nie umieszczaj monitora na urządzeniu wytwarzającym ciepło.
- Podczas montażu monitora w orientacji pionowej postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może skutkować nieprawidłowym działaniem.

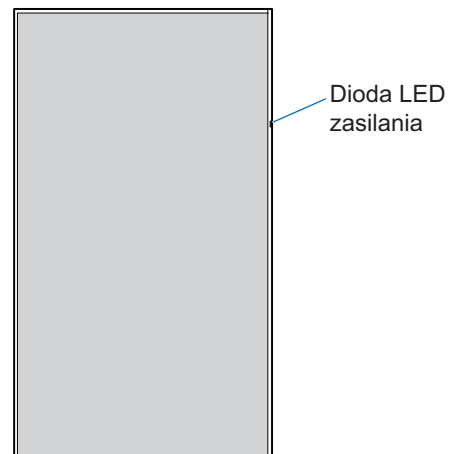
Monitor w orientacji poziomej



Monitor w orientacji pionowej



- Monitor należy zainstalować w taki sposób, aby dioda LED zasilania znajdowała się po prawej stronie.



- W menu SYSTEM ustaw opcję "THERMAL SENSOR SETTING" <USTAWIENIA CZUJNIKA TERMICZNEGO> na "PORTRAIT" <PIONOWY>. (Zob. [strona 24.](#))

[PN-E869/PN-E759] Uchwyt należy zdemontować.

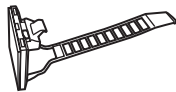
Spis treści

WAŻNE INFORMACJE	3	Podstawowa obsługa	16
SZANOWNY KLIENCIE FIRMY SHARP	4	Korzystanie z Media Player	18
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	4	Odtwarzanie plików.....	18
WSKAZÓWKI I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	6	Operacje podczas odtwarzania	19
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM	7	Automatyczne odtwarzanie.....	19
Dostarczone elementy	9	Odtwarzanie plików przy użyciu funkcji SCHEDULE	
Nazwy części	9	<HARMONOGRAM>	19
Podłączanie urządzeń peryferyjnych	11	Elementy menu	20
Podłączanie kabla zasilającego	12	Wyświetlanie ekranu menu.....	20
Łączenie kabli w wiązki	12	Opcje menu	21
Przygotowywanie pilota	13	Rozwiązywanie problemów	28
Wkładanie baterii	13	Specyfikacje	29
Zasięg pilota	13	Prawa własności intelektualnej i inne informacje	
Demontaż uchwytów (Tylko PN-E869/PN-E759)	13	prawne	37
Mocowanie pokrywy pamięci USB typu flash	14	Środki ostrożności związane z montażem	
Włączanie/wyłączanie zasilania	15	(dla sprzedawców i serwisantów produktów firmy	
Włączanie zasilania głównego.....	15	SHARP)	38
Włączanie zasilania	15		
Wyłączanie zasilania	15		

Dostarczone elementy

W przypadku braku jakiegokolwiek elementu skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Monitor LCD: 1
- Pilot: 1
- Opaska kablowa: 3
- Instrukcja konfiguracji: 1
- Pokrywa pamięci USB typu flash: 1
- Naklejka logo: 1



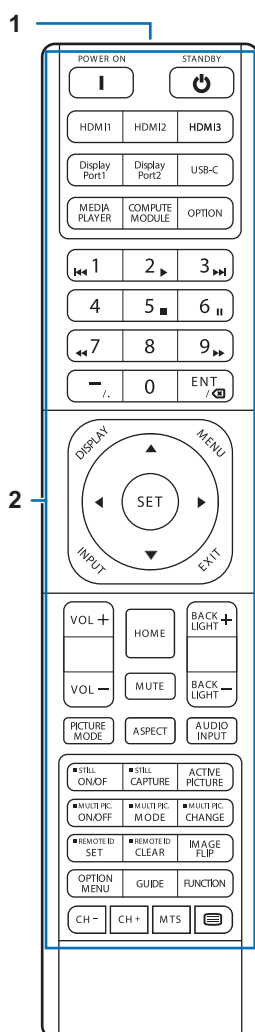
W razie potrzeby przyklej naklejkę.

- Przewód zasilający
- Bateria do pilota: 2

* **Uwaga:** nie wyrzucaj baterii z odpadami domowymi ze względu na ochronę środowiska. Postępuj zgodnie z wytycznymi odnośnie do usuwania odpadów obowiązującymi w Twojej okolicy.

Nazwy części

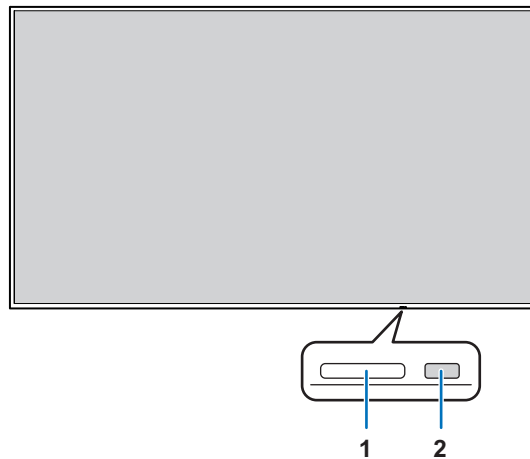
■ Pilot



1. Nadajnik sygnału
2. Przyciski obsługowe (Zob. [strona 16.](#))

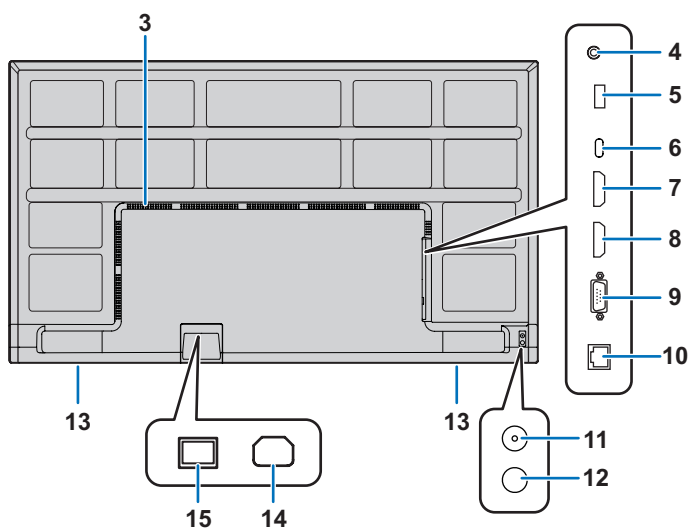
Nazwy części

■Widok z przodu



1. Czujnik pilota (Zob. [strona 13.](#))
2. Dioda LED zasilania (Zob. [strona 15.](#))

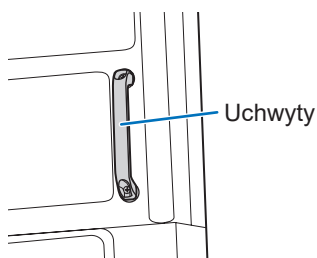
■Widok z tyłu



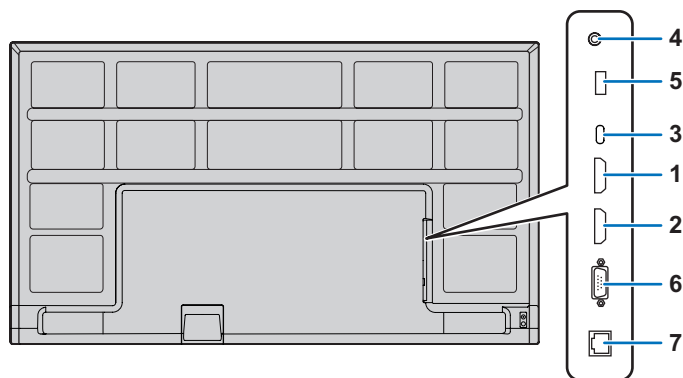
3. Otwory wentylacyjne
4. Złącze wyjściowe audio (Zob. [strona 11.](#))
5. Port USB (zgodny z USB2.0, typu A) (Zob. [strona 11.](#))
6. Port USB typu C (Zob. [strona 11.](#))
7. Złącze wejściowe HDMI1 (Zob. [strona 11.](#))
8. Złącze wejściowe HDMI2 (Zob. [strona 11.](#))
9. Złącze wejściowe RS-232C (Zob. [strona 11.](#))
10. Złącze LAN (Zob. [strona 11.](#))
11. Przycisk POWER (Zob. [strona 15.](#))
12. Przycisk INPUT
13. Głośniki
14. Złącze wejściowe AC (Zob. [strona 12.](#))
15. Główny włącznik zasilania (Zob. [strona 15.](#))

WSKAZÓWKA

Tylko PN-E869/PN-E759



Podłączanie urządzeń peryferyjnych



UWAGA

- Przed podłączeniem/odłączeniem kabli wyłącz główny włącznik zasilania i wyjmij wtyczkę z gniazdka. Zapoznaj się z instrukcją podłączanego urządzenia.
- Podczas podłączania kabli uważaj, aby nie pomylić złączy wejściowych z wyjściowymi. Przypadkowa zamiana kabli podłączonych do złączy wejściowych i wyjściowych może spowodować nieprawidłowe działanie monitora oraz inne problemy.
- Nie używaj kabli z uszkodzonymi lub odkształconymi wtykami. Korzystanie z takich kabli może powodować nieprawidłowe działanie monitora.

WSKAZÓWKA

- Nie gwarantujemy, że wszystkie podłączone urządzenia będą obsługiwane.
- Jeśli wyjście audio odtwarzacza jest podłączone bezpośrednio do głośników lub urządzenia zewnętrznego, obraz wideo na monitorze może być opóźniony względem dźwięku.

1. Złącze wejściowe HDMI1 (z obsługą ARC)

2. Złącze wejściowe HDMI2

- Używaj dostępnego w sklepach kabla HDMI (zgodnego ze standardem HDMI) obsługującego standard 4K. Do podłączania urządzeń ARC używaj kabla obsługującego dużą liczbę kanałów ARC.

3. Port USB typu C

- Do podłączania komputera używaj dostępnego w sklepach przewodu USB (Typu C, zgodny ze standardem USB).
- Do monitora możesz podłączyć urządzenia obsługujące alternatywny tryb DisplayPort.
- Zabezpiecz kabel USB typu C (dostępny w sklepach) za pomocą dostarczonej opaski kablowej (Zob. [strona 12.](#)). Podczas mocowania kabla USB typu C uważaj, aby nie wywierać na niego żadnych naprężeń. Nie zginaj nadmiernie kabla USB typu C.
- W przypadku zmiany trybu wejściowego na USB-C ten monitor będzie rozpoznawany przez podłączony komputer.
- Port USB typu C obsługuje zasilanie o mocy 15 W (5 V/3 A). Jego główną funkcją jest wejście wideo, z ograniczoną kompatybilnością zasilania.
- Aby włączyć ten monitor ze stanu oczekiwania na sygnał wejściowy, naciśnij przycisk POWER ON na pilocie. Podczas korzystania z portu USB typu C monitor ten może się nie wyłączyć, nawet jeśli zostanie podany sygnał.

4. Złącze wyjściowe audio

- Umożliwia wysyłanie dźwięku z monitora.
- Dźwięk wyjściowy może różnić się zależnie od wybranego trybu wejściowego.

- Głośność dźwięku wyjściowego można ustawić za pomocą opcji "LINE OUT" <WYJŚCIE LINIOWE> w menu AUDIO <DŹWIĘK>.
- Funkcji "TREBLE" <TONY WYSOKIE>, "BASS" <TONY NISKIE> i "BALANCE" <BALANS> nie można regulować w menu AUDIO <DŹWIĘK>.
- To złącze nie jest złączem słuchawkowym.

5. Port USB (zgodny z USB2.0, typu A)

- Podłącz pamięć USB typu flash do portu USB.
- Nie podłączaj urządzenia USB innego niż pamięć USB typu flash.
- Wyłącz zasilanie monitora, gdy wyciągasz pamięć USB typu flash.

Obsługiwane pamięci USB typu flash

System plików	FAT16/32, NTFS
Pojemność	FAT16: 2GB FAT32: 32GB* NTFS: 2TB

* Maksymalny rozmiar pliku 4 GB.

- Korzystanie z zaszyfrowanych lub zabezpieczonych pamięci USB typu flash nie jest możliwe.
- W razie potrzeby sprawdź pamięć USB typu flash pod kątem wirusów.
- Używaj pamięci USB typu flash o kształcie dopasowanym do portu USB. Niektóre pamięci USB typu flash mają kształt uniemożliwiający ich umieszczenie w porcie monitora. Nie wciskaj pamięci USB typu flash na siłę. Może to spowodować uszkodzenie złącza lub usterkę.

6. Złącze wejściowe RS-232C

- Monitorem można sterować z komputera, podłączając między tymi złączami i komputerem kabel krzyżowy RS-232 dostępny w sklepach. Więcej informacji znajduje się w instrukcji dostępnej na poniższej stronie internetowej.
<https://www.sharp.eu/download-centre>

7. Złącze LAN

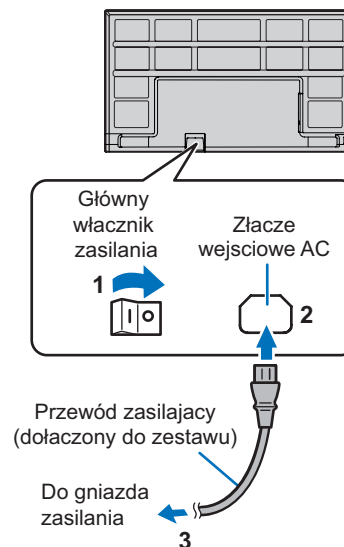
- Do podłączenia monitora do sieci użyj dostępnego w sklepach kabla LAN.
- Ten monitor można obsługiwać przez sieć z poziomu komputera podłączonego do tej samej sieci. Więcej informacji znajduje się w instrukcji dostępnej na poniższej stronie internetowej.
<https://www.sharp.eu/download-centre>

Podłączanie kabla zasilającego

UWAGA

- Używaj wyłącznie kabla zasilającego dostarczonego wraz z monitorem.
- Podczas podłączania przewodu zasilającego do złącza wejściowego AC produktu należy upewnić się co do całkowitego i pewnego włożenia złącza.

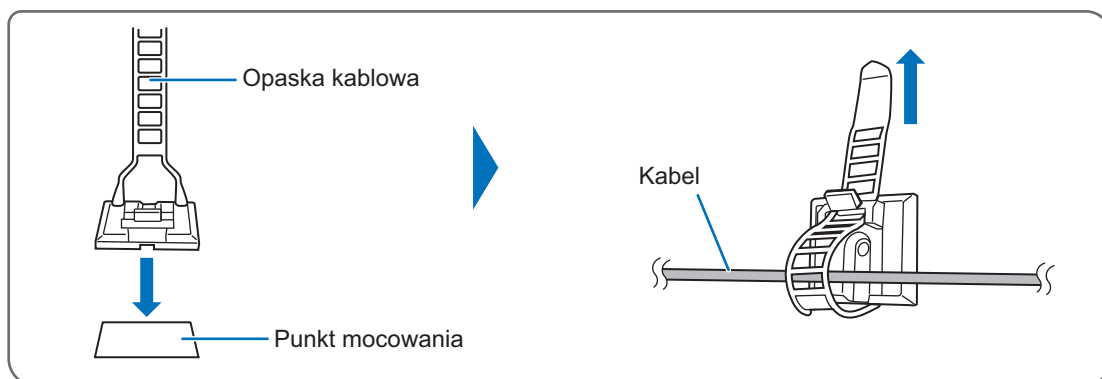
1. Wyłącz główny włącznik zasilania.
2. Podłącz kabel zasilający (w zestawie) do złącza wejściowego AC.
3. Podłącz kabel zasilający (w zestawie) do gniazdka.



Łączenie kabli w wiązki

Dostarczone wraz z monitorem opaski kablowe służą do mocowania kabla zasilającego i innych kabli z tyłu monitora.

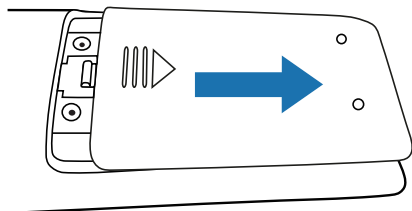
Zamocuj dostarczone opaski kablowe do płaskiej powierzchni, z której wcześniej usunięto kurz i zanieczyszczenia. Nie mocuj opaski do otworów wentylacyjnych.



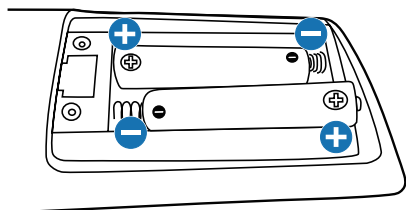
Przygotowywanie pilota

Wkładanie baterii

1. Delikatnie naciśnij pokrywę i przesun ją w kierunku wskazywanym przez strzałkę.



2. Sprawdź rysunek z ułożeniem baterii w komorze i umieść baterie (R03 lub LR03 (rozmiar "AAA") x 2) z prawidłowo zorientowanymi biegunami plus (+) i minus (-).



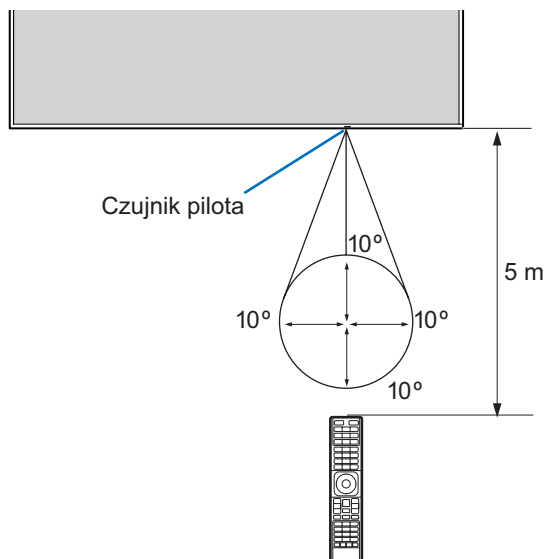
3. Zamknij pokrywę.

WSKAZÓWKA

- Wyczerpane baterie wymieniaj na nowe (dostępne w sklepach).
- Dostarczone z monitorem baterie wyczerpują się szybciej, zależnie od sposobu przechowywania.
- Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.
- Używaj wyłącznie baterii manganowych lub alkalicznych.

Zasięg pilota

Zasięg pilota wynosi około 5 m przy odchyleniu o ok. 10° w górę/dół/lewo/prawo od środka czujnika podczerwieni.

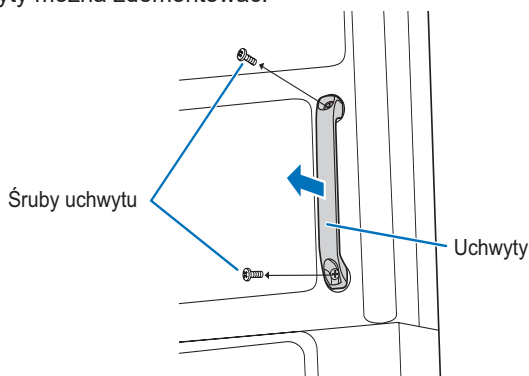


WSKAZÓWKA

- Nie upuszczaj pilota ani nie stawaj na pilocie. Może to doprowadzić do wystąpienia usterki.
- Nie narażaj pilota na kontakt z płynami ani nie umieszczaj go w miejscu o wysokiej wilgotności.
- Pilot może nie działać prawidłowo, jeśli zostanie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego źródła światła.
- Obiekty znajdujące się między monitorem a pilotem mogą uniemożliwić prawidłowe działanie pilota.
- Baterie wymieniaj, jak tylko poziom ich naładowania spadnie do minimalnego, ponieważ inaczej zasięg pracy pilota zmniejszy się.
- Światło fluorescencyjne używane w pobliżu pilota może zakłócić jego działanie.
- Nie używaj pilota do sterowania innymi urządzeniami, takimi jak klimatyzator, odtwarzacz stereo itd.

Demontaż uchwytów (Tylko PN-E869/PN-E759)

Uchwyty można zdemontować.

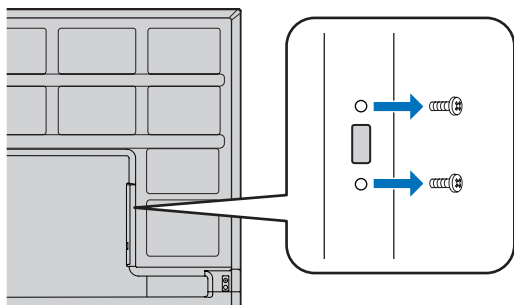


UWAGA

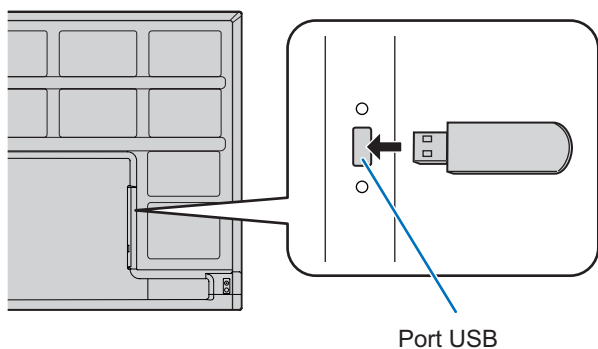
- Zdejmowane uchwyty i śruby uchwytów są przeznaczone do użytku z tym monitorem. Nie używaj ich z innymi urządzeniami.
- Zachować wyjęte uchwyty i śruby uchwytu.
- W przypadku montażu uchwytów należy użyć uchwytów i śrub uchwytów, które zostały zdemontowane z monitora.
- Upewnij się, że uchwyty są dobrze zamocowane.

Mocowanie pokrywy pamięci USB typu flash

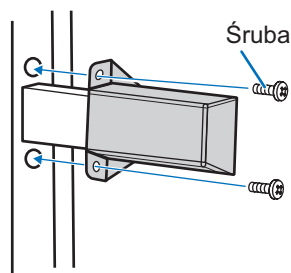
1. Wykręć śruby po obu stronach portu USB.



2. Wprowadź pamięć USB typu flash do portu USB.



3. Zamocuj pokrywę pamięci USB typu flash i zabezpiecz śrubami wyciągniętymi w kroku 1 (x2).



WSKAZÓWKA

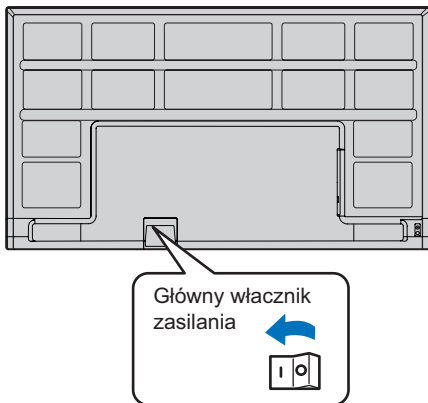
- Jeśli zamontowana zostanie pokrywa napędu flash pamięci USB typu flash, należy użyć napędu flash pamięci USB typu flash o wymiarach nie większych niż 50 mm (L) (łącznie z zaciskiem) × 20 mm (W) × 12 mm (W).

Włączanie/wyłączanie zasilania

UWAGA

- Przed włączeniem komputera lub odtwarzacza najpierw włącz monitor.
- Po wyłączeniu głównego włącznika zasilania lub przycisku POWER zaczekaj 5 s przed ich ponownym załączeniem. Krótsza zwłoka może doprowadzić do nieprawidłowego działania monitora.

Włączanie zasilania głównego



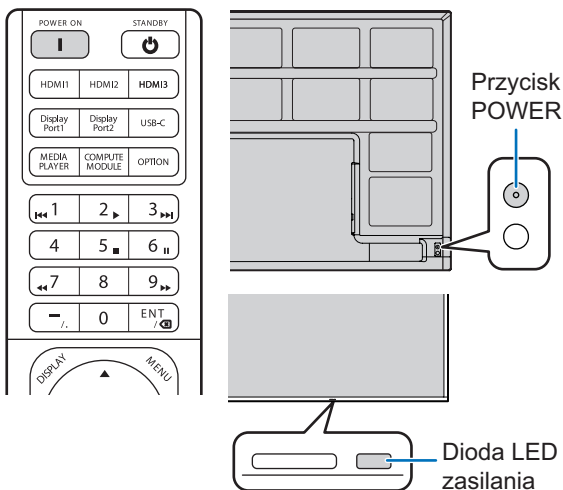
Tryb wyłączenia, gdy główne zasilanie jest wyłączone.

UWAGA

- Do włączania/wyłączania zasilania głównego służy główny włącznik zasilania. Nie podłączaj/odłączaj kabla zasilającego ani nie załączaj/wyłączaj rozłącznika przy włączonym zasilaniu głównym.
- Aby odłączyć urządzenie od prądu, wyjmij wtyczkę z gniazdka.

Włączanie zasilania

1. Naciśnij przycisk POWER ON na pilocie. Możesz też nacisnąć przycisk POWER na monitorze.



Status	Status monitora
Świeci na niebiesko	Zasilanie włączone
Świeci na pomarańczowo	Zasilanie wyłączone (stan czuwania*)
Miga na niebiesko	Oczekiwania na sygnał wejściowy

- * Tryb czuwania przy podłączeniu do sieci, gdy kabel LAN jest podłączony do złącza LAN.
Tryb czuwania przy podłączeniu do sieci umożliwia włączenie monitora przez sieć (LAN, RS-232C i HDMI CEC).
Tryb czuwania, gdy kabel LAN nie jest podłączony do złącza LAN.

WSKAZÓWKA

- Jeśli główny włącznik zasilania jest wyłączony, monitora nie da się włączyć.
- Gdy monitor jest w stanie oczekiwania na sygnał wejściowy i naciśnie się przycisk POWER na monitorze lub przycisk POWER ON na pilocie, wówczas monitor zostanie włączony.

Ustawienie daty/czasu

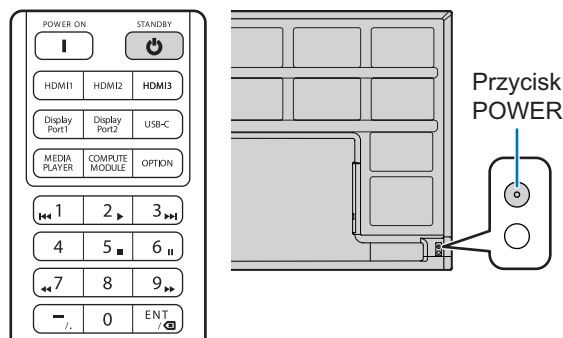
- Jeśli godzina nie została jeszcze ustawiona przy pierwszym włączeniu monitora, pojawi się ekran ustawiania daty/czasu. Ustaw datę i czas.
- Należy pamiętać o ustawieniu daty i czasu.

WSKAZÓWKA

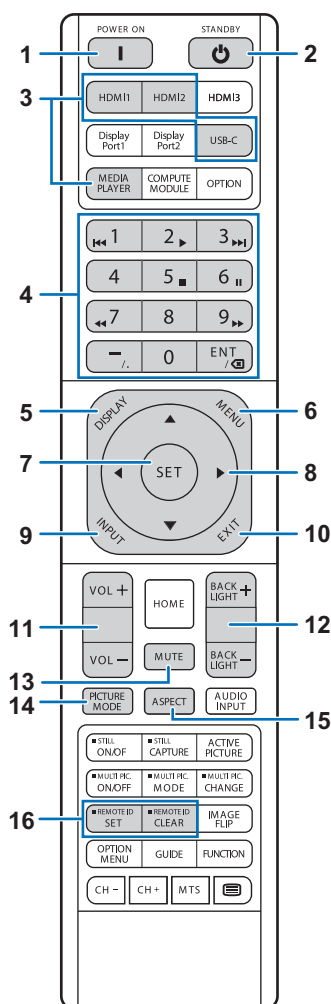
- Zegar jest inicjalizowany, jeśli zasilanie sieciowe pozostaje wyłączone przez około 1 tydzień.*
(* Czas szacunkowy. Rzeczywisty czas może być inny w zależności od stanu monitora.)

Wyłączanie zasilania

1. Naciśnij przycisk STANDBY na pilocie. Możesz też nacisnąć przycisk POWER na monitorze.



Podstawowa obsługa



Przyciski bez wyjaśnienia nie są używane z modelem monitora.

1. POWER ON

Włącz zasilanie.

2. STANDBY

To wprawia ten monitor w stan czuwania.

3. Wybór trybu wejściowego

Natychmiast zmienia wejście na jedno z podanych w nazwach przycisków.

4. Przyciski numeryczne

Naciskaj przyciski, aby ustawiać i zmieniać adres IP i ustawić numer pilota. (Zob. [strona 27.](#))

Niektóre przyciski służą do obsługi funkcji CEC.

Przycisk – (myślnik) ma takie samo znaczenie jak przycisk “.” (kropka). Przycisk ENT działa jak Backspace.

Poniższe przyciski służą do odtwarzania plików w Media Player.

“1(◀◀)”, “2(▶)”, “3(▶▶)”, “5(■)”, “6(⏏)”, “7(◀◀)”, “9(▶▶)”

5. DISPLAY

Wyświetla informacje o monitorze.

INFORMATION1	
INPUT	HDMI1
ASPECT	FULL
PICTURE MODE	STANDARD
BACKLIGHT	80
VOLUME	10
MODEL	PN-EXXX
MAIN	VX.XX
LAN	VX.XX
S/N	XXXXXXXX

INFORMATION2	
SIGNAL	3840x2160@60Hz
DATE/TIME	2025/01/01 WED 00:00
STATUS	0000-000000-00-0000
CONTROL INTERFACE	RS-232C
IP SETTING	AUTO
IP ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx
SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx
DEFAULT GATEWAY	xxx.xxx.xxx.xxx
MAC ADDRESS	xx:xx:xx:xx:xx:xx

Po każdym naciśnięciu tego przycisku ekran zmienia się w kolejności “INFORMATION1” <INFORMACJE1> → “INFORMATION2” <INFORMACJE2> → pusty ekran. Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć ekran informacji.

- Ekran informacji zamknie się automatycznie po upływie 15 s.

Wyświetla informacje o pliku podczas odtwarzania pliku w Media Player.

6. MENU

Wyświetla i wyłącza ekran menu. (Zob. [strona 20.](#))

7. SET

Potwierdza wprowadzone ustawienia.

Zmienia alfabet między wielkimi i małymi literami podczas wprowadzania znaków takich jak “USER NAME” <NAZWA UŻYTKOWNIKA> i “PASSWORD” <HASŁO>.

8. Kursor

Te przyciski służą do wykonywania różnych operacji, takich jak wybór pozycji, zmiana wartości czy przesuwanie kursora.

9. INPUT (Wybór trybu wejściowego)

Wyświetlone zostanie odpowiednie menu.

10. EXIT

Powraca do poprzedniego ekranu.

11. VOLUME +/- (regulacja głośności)

Naciśnij + lub -, aby dostosować poziom głośności.

12. BACKLIGHT +/- (Jasność)

Naciśnij + lub -, aby dostosować poziom jasności.

13. MUTE

Tymczasowo wyłącza dźwięk.
Naciśnij ponownie przycisk MUTE, aby przywrócić poprzedni poziom głośności.

14. PICTURE MODE

Wybierz tryb obrazu.

PICTURE MODE	Przeznaczenie
STANDARD	Ustawienie standardowe.
RETAIL <HANDEL DETALICZNY>	Jasne, żywe kolory idealne do reklamy i prezentacji marki.
CONFERENCING <TRYB KONFERENCJI>	Niższa temperatura barwowa i obraz zoptymalizowany pod kątem naturalnej ludzkiej karnacji.
HIGHBRIGHT <WYSOKA JASNOŚĆ>	Maksymalna jasność podświetlenia przy wyższej temperaturze barwowej dla jaśniejszych warunków otoczenia.
TRANSPORTATION <TRANSPORT>	Maksymalna jasność podświetlenia z wysokim kontrastem do czytania tekstu w każdych warunkach.
CUSTOM <NIESTANDARDOWE>	Ustawienie niestandardowe.

15. ASPECT

Wybierz współczynnik proporcji obrazu. (Patrz poniżej.)

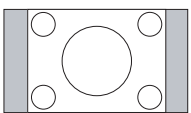
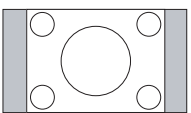
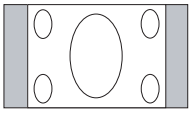
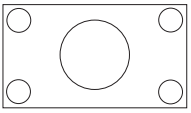
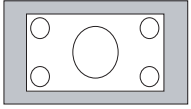
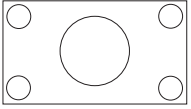
16. REMOTE ID

Jeśli w pobliżu znajduje się inny monitor, można zmienić numer pilota, aby uniemożliwić obsługę drugiego monitora za pomocą danego pilota. (Zob. [strona 27.](#))

■ Ustawienie współczynnika proporcji obrazu

Wybierz współczynnik proporcji obrazu w opcji "ASPECT" <FORMAT> w "ADVANCED" <ZAAWANSOWANE.> w menu PICTURE <OBRAZ>.

Współczynnik proporcji obrazu zmienia się z "FULL" <PEŁNY> → "WIDE" <SZEROKI> → "NORMAL" <NORMALNY> → "1:1" → "FULL" <PEŁNY>, itd., za każdym razem, gdy przycisk ASPECT zostanie przyciśnięty na pilocie.

Współczynnik proporcji obrazu	Widok niezmieniony*1	Zalecane ustawienie proporcji obrazu		Opis
4:3		NORMAL <NORMALNY>		Odtwarza proporcje obrazu, które są wysyłane ze źródła.
Ściśnięcie		FULL <PEŁNY>		Obraz wypełnia cały ekran.
Letterbox		WIDE <SZEROKI>		Obraz źródłowy formatu 16:9 Letter Box jest rozszerzany na cały ekran.

*1 Wyszarzone obszary wskazują nieużywane części ekranu.

"1:1": Wyświetlanie obrazu w formacie 1 x 1 pikseli.

"WIDE" <SZEROKI>: Funkcja zoomu zwiększa rozmiar obrazu, co rozszerza go poza obszar aktywny. Części obrazu poza obszarem aktywnym nie są wyświetlane.

WSKAZÓWKA

- W przypadku korzystania z formatu obrazu innego niż oryginalny, na ekranie pojawiają się zniekształcenia.
Przykład: Gdy sygnał wejściowy ma wartość 4:3, a funkcja jest ustawiona na "FULL" <PEŁNY>, ekran będzie panoramiczny w poziomie.

UWAGA

- Używanie tej funkcji do kompresji lub rozszerzania ekranu do celów komercyjnych lub publicznych w miejscach, takich jak kawiarnie lub hotele, może naruszać prawa twórców, zgodnie z prawem autorskim, dlatego proszę zachować ostrożność.

Korzystanie z Media Player

Można odtwarzać zdjęcia, muzykę i pliki video w pamięci USB typu flash podłączonej do monitora.

Można również odtwarzać pliki muzyczne podczas wyświetlania plików zdjęciowych.

Więcej informacji o pamięci USB typu flash znajdziesz na [Zob. strona 11](#).

■ Obsługiwane formaty

Rodzaje plików, które można odtwarzać są następujące.

(Nie gwarantujemy, że wszystkie pliki będą odtwarzane).

Pliki zdjęć

Rozszerzenie	Maks. rozdzielczość
.jpg (.jpeg)	15360 x 8640

- Pliki progresywne JPEG nie są obsługiwane.
- Obsługiwane są tylko obrazy w formacie kolorów YUV (YCbCr). Obrazy w formatach RGB i CMYK nie są obsługiwane.
- W przypadku pokazu slajdów należy użyć obrazów w formacie YUV (YCbCr) 4:2:0.

Pliki muzyczne

Rozszerzenie	Kodowanie audio	Częstotliwość próbkowania
*.mp3	MPEG 1/2 layer3	32, 44,1, 48 kHz

Pliki video

Rozszerzenie	Kodowanie wideo	Kodowanie audio	Maks. rozdzielczość
*.mp4	H.264 (Main Profile @ Level5.0)	MP3, LPCM, AAC	3840x2160 @60fps
	H.265 (Main @ Level5.0)		
*.ts	mpeg2 (MP @HL)	MP3, LPCM, AAC	1920x1080 @30fps
	H.264 (Main Profile @ Level5.0)		3840x2160 @60fps
	H.265 (Main @ Level5.0)		

- W niektórych przypadkach odtwarzanie powyższych plików może nie być możliwe.
- Do nazwy folderu i nazwy pliku można użyć maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.
- Nie należy używać plików o rozmiarze powyżej 4 GB.
- Podczas korzystania z monitora w orientacji pionowej, używaj treści utworzonych w orientacji pionowej i obróconych o 90 stopni w prawo.

Odtwarzanie plików

WSKAZÓWKA

- Pliki są wyświetlane/odtwarzane według kolejności numerycznej i alfabetycznej nazwy pliku.
- Można odtwarzać pliki zdjęciowe lub video automatycznie, gdy pamięć USB typu flash jest podłączona lub gdy zasilanie jest włączone. (Zob. [strona 19](#).)

■ Wybierz typ pliku do odtworzenia

1. Podłącz pamięć USB typu flash do monitora. (Zob. [strona 11](#).)
2. Zmień tryb wejścia na [USB]. (Zob. [strona 16](#).)
3. Wybierz typ pliku do odtworzenia za pomocą przycisku ◀ lub ▶, a następnie naciśnij przycisk SET.

■ Odtwarzanie plików

1. Wyświetla plik do odtworzenia.
Wybierz folder za pomocą przycisków ◀, ▶, ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk SET, aby wyświetlić pliki w folderze.
2. Wybierz plik, który chcesz odtworzyć i naciśnij przycisk SET.
Plik zostanie wybrany.
Można wybrać wiele plików. Można również wybrać pliki w różnych folderach.
3. Naciśnij przycisk ▶ (Odtwarzanie).
Zostaną odtworzone wybrane pliki.

WSKAZÓWKA

- "ASPECT" <FORMAT> w trakcie playback'u jest "NORMAL" <NORMALNY>.
- Jeśli naciśniesz przycisk ▶ (Odtwarzanie) bez wybrania pliku, wszystkie pliki w folderze zostaną odtworzone.
- Wybrać "TOP", aby powrócić do folderu głównego, wybrać "UP FOLDER", aby powrócić do następnego wyższego folderu.
- Głośność można regulować za pomocą przycisków VOLUME <GŁOŚNOŚĆ> i MUTE <WYCISZ> na pilocie.
- Informacje na temat obsługi podczas odtwarzania można znaleźć na [Zob. strona 19](#).

■ Aby zatrzymać odtwarzanie

1. Naciśnij przycisk ■ (Stop).

Operacje podczas odtwarzania

Po rozpoczęciu odtwarzania można wyświetlić pasek operacji w dolnej części ekranu, naciskając przycisk SET <USTAW>. Możesz wykonać poniższe czynności, gdy wyświetlany jest pasek operacji.

Play / Pause	Odtwórz bieżący plik./ Wstrzymaj odtwarzany plik.
FB	Szybkie odtwarzanie pliku do tyłu. (Tylko MUSIC i VIDEO)
FF	Szybkie odtwarzanie pliku do przodu. (Tylko MUSIC i VIDEO)
Prev.	Przejdź do poprzedniego pliku.
Next	Przejdź do następnego pliku.
Stop	Zatrzymaj odtwarzany plik.
RepeatNone / Repeat1 file / RepeatALL	RepeatNone: Odtwarzaj pliki z listy odtwarzania tylko raz. Repeat1 file: Odtwórz i powtórz bieżący plik. RepeatALL: Odtwarzanie i powtarzanie plików na liście odtwarzania.
Set A / Set B / None	Odtwarzaj i powtarzaj ustawiony interwał. SetA: Ustawić odstęp punktu początkowego. SetB: Ustawić odstęp punktu końcowego. (Tylko MUSIC i VIDEO)
Random On / Random Off	Random On: Odtwarzanie i powtarzanie losowych plików z listy odtwarzania. Random Off: Odtwarzaj pliki z listy odtwarzania w kolejności.
Music On / Music Off	Ustawienie na "Music On" powoduje jednoczesne odtwarzanie zdjęć i plików muzycznych znajdujących się w tym samym folderze. (Tylko PHOTO)
Playlist	Pokaż Lista odtwarzania.
Info	Pokaż odtwarzanie informacji o pliku.
Rotate (zgodnie ze wskazówkami zegara)	Tymczasowo obróć bieżący plik o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara. (Tylko PHOTO)
Rotate (odwrotnie z ruchem wskazówek zegara)	Tymczasowo obróć bieżący plik o 90 stopni przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. (Tylko PHOTO)
Zoom In	Plik się przybliży. (Tylko PHOTO)
Zoom Out	Plik zostanie powiększony. (Tylko PHOTO)
Move View	Wybierz obszar widoku w powiększeniu. (Tylko PHOTO)

Slideshow Time	Wybierz Czas pokazu slajdów. To ustawienie zostaje także zastosowane do automatycznego odtwarzania i zaplanowanego odtwarzania. Czasy podane poniżej to ogólne wskazówki i będą się różnić w zależności od pliku. Short..... Około 5 sekund Medium..... Około 10 sekund Long..... Około 15 sekund (Tylko PHOTO)
----------------	---

Automatyczne odtwarzanie

Pliki zdjęć (w formacie .jpg (.jpeg)) lub pliki video (w formacie .mp4) w pamięci USB typu flash mogą zostać odtworzone automatycznie.

■ Przygotowania

Przygotuj pliki. Nazwij plik, który ma być odtwarzany "001-030", taki jak "001.jpg" - "030.jpg".

1. **Utwórz folder o nazwie "autoplay" w folderze głównym pamięci USB typu flash i skopiuj pliki, które mają być automatycznie odtwarzane do folderu.**

Wybierz typ pliku.

1. **Naciśnij przycisk MENU i wybierz "SYSTEM" z przyciskami ◀ lub ▶, wybierz "AUTO PLAY" <AUTOODTWARZANIE> z przyciskami ▲ lub ▼.**
2. **Wybierz typ pliku za pomocą przycisku ◀ lub ▶.**

■ Automatyczne odtwarzanie plików

1. **Podłącz pamięć USB typu flash (Zob. strona 11.) i włącz zasilanie monitora.**
Rozpocznie się automatyczne odtwarzanie.
Podłącz pamięć USB typu flash (Zob. strona 11.) po włączeniu zasilania monitora.
Rozpocznie się automatyczne odtwarzanie.

WSKAZÓWKA

- Zdjęcia i filmy nie mogą być odtwarzane automatycznie w tym samym czasie.
- Automatyczne odtwarzanie powoduje wielokrotne odtwarzanie wszystkich zdjęć lub plików wideo w folderze "autoplay".

■ Aby zatrzymać automatyczne odtwarzanie

1. **Naciśnij przycisk ■ (Stop).**

Odtwarzanie plików przy użyciu funkcji SCHEDULE <HARMONOGRAM>

Pliki zdjęć (w formacie .jpg (.jpeg)) lub pliki video (w formacie .mp4) w pamięci USB typu flash mogą zostać odtworzone używając funkcji SCHEDULE <HARMONOGRAM>.

Ustaw "INPUT" <WEJŚCIE> w "SCHEDULE" <HARMONOGRAM> na "MEDIA PLAYER", "AUTO PLAY1" <ODTWARZANIE AUTO1> lub "AUTO PLAY2" <ODTWARZANIE AUTO2>. (Zob. strona 27.)

Zostaną odtworzone zdjęcia lub pliki wideo znajdujące się w poniższych folderach.

MEDIA PLAYER:\autoplay
AUTO PLAY1:\autoplay1
AUTO PLAY2:\autoplay2

Elementy menu

Wyświetlanie ekranu menu

Włączone są regulacja obrazu i dźwięku oraz ustawienia różnych funkcji. W tej części opisano sposób korzystania z elementów menu. Zob. [strona 21](#), aby uzyskać szczegółowe informacje o każdym elemencie menu.

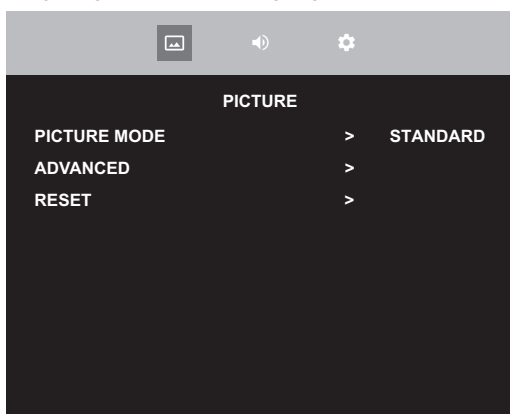
UWAGA

- Nie wyłączaj głównego włącznika zasilania, kiedy wyświetlane jest menu. W przeciwnym razie system zastosuje ustawienia.

■Przykład

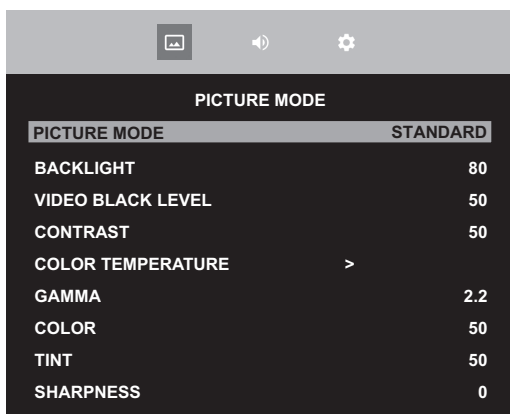
(Regulacja funkcji "CONTRAST" <KONTRAST> w menu PICTURE <OBRAZ>)

1. Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić ekran menu.

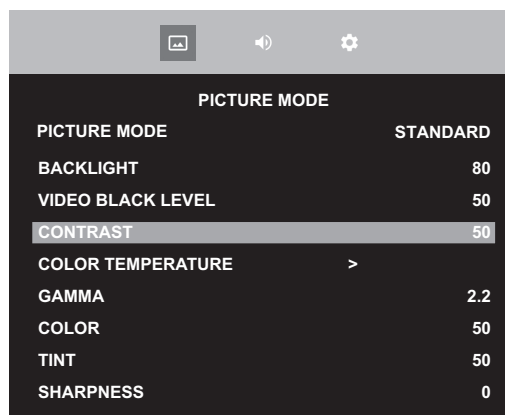


2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję PICTURE <OBRAZ>, po czym naciśnij przycisk SET.

3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać tryb obrazu.



4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję "CONTRAST" <KONTRAST>.



5. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dokonać regulacji.



W przypadku elementów z > naciśnij przycisk SET, wprowadź ustawienia, a następnie wciśnij przycisk EXIT.

6. Naciśnij przycisk MENU, aby zamknąć ekran menu.

WSKAZÓWKA

- Menu będzie się różnić zależnie od wybranego trybu wejściowego.
- Ekran menu zostanie automatycznie wyłączony, jeśli przez około 15 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.
- Elementy, których nie można wybrać, są wyświetlane w kolorze szarym. (np. funkcja nieobsługiwana przez bieżący sygnał wejściowy)

Opcje menu

Menu będzie się różnić zależnie od wybranego trybu wejściowego.

Zalecanymi ustawieniami dla "zwykłej konfiguracji" w myśl rozporządzenia w sprawie ekoprojektu (2019/2021) są poniższe ustawienia.

- REFRESH MODE <TRYB ODŚWIEŻANIA>: OFF <WYŁ.>

■ PICTURE <OBRAZ>

PICTURE MODE <TRYB OBRAZU>

Zmienia tryb wyświetlania obrazu na ekranie. Tryb wyświetlania obrazu na ekranie można również zmienić za pomocą pilota. To ustawienie zostanie ustawione na "CUSTOM" <NIESTANDARDOWE> podczas zmiany innych ustawień w "PICTURE MODE".

BACKLIGHT <PODŚWIETLENIE>

Reguluje jasność podświetlenia.

VIDEO BLACK LEVEL <WIDEO POZIOM CZERNI>

Reguluje całkowitą jasność sygnału wideo.

CONTRAST <KONTRAST>

Upraví rozdíl mezi světlými a tmavými částmi obrazu.

COLOR TEMPERATURE <TEMPERATURA BARWOWA>

Wybiera temperaturę barwową.

Wartości ustawień są przedstawione jako odniesienie. Temperatura barwowa ekranu zmienia się w czasie. Ta funkcja nie jest przeznaczona do utrzymania stałej temperatury barwowej.

NATIVE <RODZIMY>: Wyświetla aktualny poziom sygnału wejściowego.

CUSTOM <NIESTANDARDOWE>: Reguluje odpowiednio R/G/B GAIN.

R GAIN..... Dostosowuje czerwony składnik o jasnym odcieniu.

G GAIN..... Dostosowuje zielony składnik o jasnym odcieniu.

B GAIN..... Dostosowuje niebieski składnik o jasnym odcieniu.

GAMMA

Wybiera gammę.

COLOR <KOLOR>

Reguluje intensywność koloru.

TINT <ODCIEŃ>

Reguluje odcień. Wybranie + zmienia kolor w kierunku zielonego, a wybranie - zmienia kolor w kierunku magenty.

SHARPNESS <OSTROŚĆ>

Reguluje ostrość obrazu.

ADVANCED <ZAAWANSOWANE>

ASPECT <FORMAT>

Wybierz współczynnik proporcji obrazu.

NOISE REDUCTION <REDUKCJA ZAKŁÓCENI>

Zmniejsza poziom szumu obrazu.

Ustawienie wyższego poziomu skutkuje większą redukcją szumu. Może to jednak powodować rozmywanie obrazu.

VIDEO RANGE <ZASIĘG WIDEO>

Określa zakres wejściowego sygnału RGB.

Przy normalnym użytkowaniu korzystaj z opcji "AUTO" <AUTOMATYCZNY>.

Jeśli zakresu wejściowego sygnału RGB nie da się ustawić prawidłowo nawet po użyciu opcji "AUTO", dopasuj zakres do obrazu. Jeśli opcja ta będzie ustawiona nieprawidłowo, czernie na obrazie mogą być wyblakłe, a gradienty — skompresowane.

RESET <RESETOWANIE>

Resetuje wartości elementów menu PICTURE do domyślnych ustawień fabrycznych.

Naciśnij przycisk ◀, aby wykonać RESET.

Elementy menu

■ AUDIO <DŹWIĘK>

TREBLE <TONY WYSOKIE>

Reguluje głośność tonów wysokich.

BASS <TONY NISKIE>

Reguluje głośność tonów niskich.

BALANCE <BALANS>

Określa balans dźwięku pomiędzy prawym i lewym głośnikiem.

INTERNAL SPEAKER <GŁOŚNIK WEWNĘTRZNY>

Włącza lub wyłącza wyjście dźwięku z głośników wewnętrznych.

LINE OUT <WYJŚCIE LINIOWE>

Określa głośność dźwięku wysyłanego przez złącza wyjściowe audio.

FIXED <POPRAWA>.....Poprawia dźwięki..

VARIABLE <ZMIENNA>....Głośność można regulować za pomocą opcji "regulacja głośności".

RESET <RESETOWANIE>

Resetuje wartości elementów menu AUDIO do domyślnych ustawień fabrycznych.

Naciśnij przycisk ◀, aby wykonać RESET.

■ SYSTEM**LANGUAGE <JĘZYK>**

Określa język wyświetlania menu.

DATE & TIME <DATA I GODZINA>**YEAR <ROK>/MONTH <MIESIĄC>/DAY <DZIEŃ>/TIME <CZAS>**

Określa datę i godzinę.

AM/PM

To ustawienie jest konfigurowane, gdy "TIME FORMAT" jest ustawione na "12-HOUR TIME" <CZAS 12-GODZINNY>.

DATE FORMAT <FORMAT DATY>

Ustawia format wyświetlania daty.

TIME FORMAT <FORMAT GODZINY>

Wybierz czas 12- lub 24-godzinny.

SCHEDULE <HARMONOGRAM> (Zob. [strona 27.](#))

Możliwe są włączanie/wyłączanie zasilania o określonej godzinie.

CEC**CEC**

OFF <WYŁ.> ... Funkcja HDMI CEC nie jest używana.

ON <WŁ.> Użyj funkcji HDMI CEC.

Jeśli urządzenie podłączone do złącza wejściowego HDMI obsługuje funkcję CEC, po rozpoczęciu odtwarzania na urządzeniu tryb wejściowy monitora zmieni się na HDMI.

POWER CONTROL LINK <POŁĄCZENIE STEROWANIA ZASILANIEM>

Określa, czy urządzenie zewnętrzne podłączone przez HDMI-CEC jest wyłączone po przełączeniu monitora w tryb wyłączenia zasilania (stanu czuwania).

Określa, czy monitor ma być przełączany w tryb wyłączenia zasilania (stanu czuwania) po wyłączeniu urządzenia zewnętrznego podłączonego do HDMI-CEC.

Określa, czy monitor ma być włączany po włączeniu urządzenia zewnętrznego podłączonego do HDMI-CEC.

Podłączone urządzenie zgodne z HDMI-CEC nie może przejść w stan czuwania podczas nagrywania.

AUDIO RECEIVER <ODBIORNIK AUDIO>

DISABLE <WYŁĄCZ> Audio jest wynikiem z głośnika wewnętrznego tego monitora.

ENABLE <WŁĄCZ> Dźwięk jest odtwarzany z urządzenia zgodnego ze standardem ARC podłączonego do gniazda wejściowego HDMI1.

Audio nie jest wynikiem z głośnika wewnętrznego lub wyjściowego złącza audio.

AUTO INPUT CHANGE <AUTOMATYCZNA ZMIANA WEJŚCIA>

Określ, czy wejścia mają być zmieniane automatycznie. Po wybraniu opcji "ON" <WŁ.> i braku sygnału w wybranym trybie wejściowym monitor automatycznie zmienia wybrany tryb na taki, w którym obecny jest sygnał wideo.

Gdy sygnały wideo występują w wielu trybach wejścia, przełączanie odbywa się w następujący sposób:

USB (gdy pamięć USB typu flash jest podłączona), HDMI1, HDMI2, USB-C

(Przełączanie trybu wejścia może zająć co najmniej 15 sekund, w zależności od podłączanego sprzętu. Jeśli na żadnym z zacisków wejściowych nie ma żadnych sygnałów, przełączanie jest kontynuowane aż do wykrycia sygnału wejściowego i monitor nie przechodzi w stan oczekiwania na sygnał wejściowy.)

HDMI MODE <TRYB HDMI>

Ustawienia HDMI MODE zmieniają sposób przetwarzania i dekodowania wyświetlanych treści za pomocą gniazda wejściowego HDMI.

MODE 1 <TRYB 1> Normalnie używane. Obsługuje ona najczęściej używane przestrzenie barw i inne sygnały kodowania.

MODE 2 <TRYB 2> Użyj tej opcji, gdy sygnał wejściowy nie jest prawidłowo wyświetlany w "MODE 1". Można wyświetlić do 4K30p.

CONTROL SETTINGS <USTAWIENIA KONTROLNE>**CONTROL INTERFACE <INTERFEJS STEROWANIA>**

Wybiera metodę sterowania monitorem z komputera.

Elementy menu

NETWORK SETTINGS <USTAWIENIA SIECIOWE>

Konfiguruje ustawienia sterowania monitorem z komputera przez sieć LAN.

IP SETTING <USTAWIENIA IP> Jeśli Twój LAN posiada serwer DHCP i chcesz uzyskać adres automatycznie, zmień to ustawienie na "AUTO" <AUTOMATYCZNY>. Aby ustawić adres ręcznie, ustaw na "MANUAL" <RĘCZNE>.

IP ADDRESS <ADRES IP> Jeśli opcja "IP SETTING" jest ustawiona na "MANUAL", określ adres IP.

SUBNET MASK <MASKA PODSIECI> Jeśli opcja "IP SETTING" jest ustawiona na "MANUAL", określ maskę podsieci.

DEFAULT GATEWAY <DOMYŚLNA BRAMA> ... Jeśli "IP SETTING" jest ustawione na "MANUAL", określ bramę domyślną. Jeśli nie używasz bramy domyślnej, określ "000.000.000.000".

PC CONTROL <KONTROLA PC>

PC CONTROL <KONTROLA PC> Określa, czy monitor ma być sterowany przez sieć.

USER NAME <NAZWA UŻYTKOWNIKA> Określa nazwę konta używanego do nawiązania połączenia z tym monitorem. Naciśnij przycisk SET, aby zmienić litery alfabetu na wielkie i małe.

PASSWORD <HASŁO> Ustawia hasło podczas podłączania do tego monitora.

Naciśnij przycisk SET, aby zmienić litery alfabetu na wielkie i małe.

AUTO LOGOUT <WYLOGOWANIE AUTO> .. Ustawia, czy wylogować się automatycznie w przypadku braku komunikacji przez około 15 minut.

RESET <RESETOWANIE>

Zainicjuj ustawienia "CONTROL SETTINGS" <USTAWIENIA STEROWANIA>.

POWER SAVE SETTINGS <USTAWIENIA OSZCZĘDZANIA ENERGII>

POWER SAVE <OSZCZĘDZANIE ENERGII>

Funkcja "POWER SAVE" określa, czy przełączać tryby z braku sygnału na stan oczekiwania na sygnał wejściowy.

TIME SETTING <USTAWIENIA GODZINY>

Ustaw czas przełączania na stan oczekiwania na sygnał wejściowy, gdy nie ma żadnego sygnału.

AUTO PLAY <AUTOODTWARZANIE>

Ustaw rodzaj pliku, który ma być automatycznie odtwarzany z pamięci USB typu flash. (Zob. [strona 19.](#))

KEY LOCK SETTINGS <USTAWIENIA BLOKADY KŁAWISZY>

Można wyłączyć przyciski monitora.

Aby wyłączyć blokadę, naciśnij przycisk DISPLAY i przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund.

UNLOCKED <ODBLOKOWANY> Obsługa dozwolona.

LOCK ALL <ZABLOKUJ WSZYSTKIE> ... Blokuje działanie wszystkich przycisków.

IR LOCK SETTINGS <USTAWIENIA BLOKADY IR>

Można wyłączyć przyciski zdalnego sterowania.

Aby wyłączyć blokadę, naciśnij przycisk DISPLAY i przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund.

UNLOCKED <ODBLOKOWANY> Obsługa dozwolona.

LOCK ALL <ZABLOKUJ WSZYSTKIE> Blokuje działanie wszystkich przycisków.

LOCK EXCEPT VOLUME <ZABLOKUJ OPRÓCZ GŁOŚNOŚCI> ... Blokuje operacje inne niż VOLUME +/-.

LOCK EXCEPT POWER <ZABLOKUJ OPRÓCZ ZASILANIA> Blokuje operacje inne niż zasilanie.

MONITOR ID <ID MONITORA>

Ustawia numer na pilocie. (Zob. [strona 27](#))

THERMAL SENSOR SETTING <USTAWIENIA CZUJNIKA TERMICZNEGO>

Wybierz orientację monitora.

LANDSCAPE <POZIOMA> Orientacja pozioma

PORTRAIT <PIONOWA> Orientacja pionowa

OSD**INFORMATION OSD <INFORMACJA OSD>**

Wyświetla lub ukrywa menu ekranowe Informacje OSD.

Informacja OSD zawiera komunikaty wyświetlane na ekranie po przełączeniu wejścia lub zmianie stanu sygnału wejściowego.

CAUTION WINDOW <OSTROŻNIE OKNO>

Określa, czy wyświetlać okno ostrzeżenia (ON <WŁ.>), czy nie (OFF <WYŁ.>), gdy odtwarzany jest plik w formacie lub kodek nieobsługiwany przez monitor.

180°ROTATE <180° OBRÓT>

Możesz obrócić film o 180 stopni.

POWER INDICATOR <WSKAŹNIK ZASILANIA>

Określa, czy ma świecić dioda LED zasilania.

TILE MATRIX**TILE MATRIX**

Ustawia, czy ma być używana funkcja TILE MATRIX.

H MONITORS <H MONITORY>/V MONITORS <V MONITORY>

Ustawia liczbę podziałów ekranu (liczbę monitorów) w kierunku poziomym/pionowym używanym dla funkcji TILE MATRIX.

POSITION <POZYCJA>

Określić podział ekranu, który ma być wyświetlany podczas korzystania z funkcji TILE MATRIX.

BEZEL ADJUST <REGULACJA PIERŚCIENIA>

Ustawianie, czy funkcja korekcji ramki ma być używana, gdy "TILE MATRIX" jest ustawiona na "ON" <WŁ.>.

Gdy sygnał wejściowy jest taki, jak poniżej, obraz zostanie wyświetlony poprzez korektę szerokości pierścienia sąsiedniego monitora.

3840x2160, 1920x1080, 1280x720

SCREEN SAVER <OCHRONA EKRANU>**MOTION <RUCH>**

Obraz resztkowy jest redukowany przez poruszanie obrazem.

INTERVAL <INTERWAŁ>

Ustawia interwał pracy (sekundy) dla "MOTION".

REFRESH MODE <TRYB ODŚWIEŻANIA>

Określa, czy odświeżanie panelu ma być wykonywane, gdy ten monitor znajduje się w stanie oczekiwania na sygnał wejścia lub w stanie czuwania.

Obraz resztkowy jest redukowany przez wykonanie Odświeżanie Panelu. (W takim przypadku zużycie energii wzrośnie.)

OFF <WYŁ.> Odświeżanie panelu nie zostanie wykonane.

MODE 1 <TRYB 1> Odświeżanie panelu zostanie wykonane, gdy ten monitor jest w stanie oczekiwania na sygnał wejścia lub w stanie czuwania.

MODE 2 <TRYB 2> Odświeżanie panelu zostanie wykonane, gdy ten monitor jest w stanie czuwania.

MONITOR INFORMATION <INFORMACJE O MONITORZE>

Wyświetla informacje o tym monitorze.

UPDATE FIRMWARE <AKTUALIZACJA FIRMWARE>

Aktualizuje oprogramowanie sprzętowe.

Podłącz do tego monitora pamięć USB typu flash zawierającą oprogramowanie sprzętowe i naciśnij przycisk ◀, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe.

FACTORY RESET <RESET FABRYCZNY>

Resetuje ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych.

Naciśnij przycisk ◀, aby wykonać FACTORY RESET.

■ TILE MATRIX

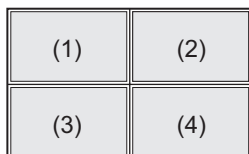
- Można wyrównać kilka monitorów i zintegrować je z jednym dużym ekranem do wyświetlenia. (Maksymalnie 4 monitory. Jednakże, maksymalnie 3 monitory na jedną stronę.)
- Na każdym monitorze wyświetlane są powiększone widoki rozdzielonych obrazów.

Procedura ustawiania

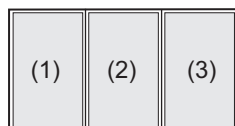
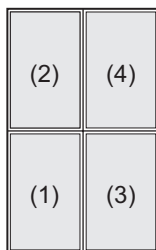
1. Wybrać "TILE MATRIX" w menu SYSTEM.
2. Ustawić "TILE MATRIX" na "ON" <WŁ.>.
3. Ustawić liczbę monitorów wyrównanych w kierunku poziomym w "H MONITORS" <H MONITORY>.
4. Ustawić liczbę monitorów wyrównanych w kierunku pionowym w "V MONITORS" <V MONITORY>.
5. Ustawić fragment podzielonego obrazu, który ma być wyświetlany na każdym monitorze w "POSITION" <POZYCJA>.

POSITION <POZYCJA>

Monitor w orientacji poziomej



Monitor w orientacji pionowej



■ SCHEDULE <HARMONOGRAM>

Możesz ustawić godziny, o których monitor będzie włączany i wyłączany.

Automatyczny plik do grania w pamięci USB typu flash może także zostać odtworzony w określonym czasie. (Zob. [strona 19.](#))

Ustaw tę funkcję za pomocą przycisku "SCHEDULE" <HARMONOGRAM> w menu SYSTEM. (Zob. [strona 23.](#))

1. **Włóż pamięć USB typu flash, która ma zostać odtworzona, do złącza USB na monitorze podczas odtwarzania plików.** (Zob. [strona 11.](#))
2. **Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać numer SCHEDULE <HARMONOGRAM>, po czym naciśnij przycisk ►.**
3. **Ustaw "SCHEDULE" <HARMONOGRAM>.** (Zob. opis poniżej).
4. **Naciśnij przycisk EXIT.**

ON/OFF <WŁ./WYŁ.>

OFF <WYŁ.>: Funkcja "SCHEDULE" nieaktywna.

ON <WŁ.>: Funkcja "SCHEDULE" aktywna.

MODE <TRYB>

ON AND OFF <WŁ. I WYŁ.>

Ten monitor zostanie włączony o określonej godzinie i wyłączony o określonej godzinie. (Ten monitor będzie w stanie czuwania.)

Ustawić "ON TIME" i "OFF TIME".

ON ONLY <TYLKO WŁ.>

Ten monitor zostanie włączony o określonej godzinie.

Ustawić "ON TIME".

OFF ONLY <TYLKO WYŁ.>

Ten monitor zostanie wyłączony o określonej godzinie.

(Ten monitor będzie w stanie czuwania.)

Ustawić "OFF TIME".

ON TIME <CZAS WŁ.>

Ustaw czas, aby włączyć ten monitor.

OFF TIME <CZAS WYŁ.>

Ustaw czas, aby wyłączyć ten monitor.

REPEAT MODES <TRYBY POWTARZANIA>

Określa dzień tygodnia, w którym wykonywana jest funkcja "SCHEDULE".

Po wybraniu opcji "ONLY ONCE" <TYLKO RAZ>

wykonywany jest jeden raz "SCHEDULE" w określonym dniu.

INPUT <WEJŚCIE>

Określa tryb wejściowy po włączeniu zasilania.

AUTO PLAY1<ODTWARZANIE AUTO1>/AUTO PLAY2 <ODTWARZANIE AUTO2>

Ustawienie typu pliku do automatycznego odtwarzania z pamięci USB typu flash. Zdjęcia i filmy nie mogą być odtwarzane automatycznie w tym samym czasie.

RESET <RESETOWANIE>

Uruchom ustawienia "SCHEDULE".

■ UWAGA

- Jeśli funkcja "SCHEDULE" <HARMONOGRAM> została skonfigurowana, nie wyłączaj zasilania głównego.
- Ustaw prawidłową datę i godzinę. (Zob. [strona 23.](#))
Jeśli data i godzina nie zostaną ustawione, funkcja "SCHEDULE" <HARMONOGRAM> nie będzie działać.
- Regularnie sprawdzaj, czy data i godzina są ustawione prawidłowo.

■ WSKAZÓWKA

- Zarejestrować można do 7 pozycji funkcji SCHEDULE <HARMONOGRAM>.
- Ustawienie SCHEDULE uruchamia migającą na pomarańczowo diodę LED zasilania w stanie czuwania.
- Gdy występuje nakładanie się na siebie harmonogramów, funkcja SCHEDULE <HARMONOGRAM> o wysokim numerze ma pierwszeństwo przed funkcją SCHEDULE <HARMONOGRAM> o niskim numerze.

■ Informacje o numerach pilota

Jeśli w pobliżu znajduje się inny monitor, można zmienić numer pilota, aby uniemożliwić obsługę drugiego monitora za pomocą danego pilota.

Ustaw ten sam numer na monitorze i pilocie.

■ WSKAZÓWKA

- Numer pilota można ustawić w zakresie wartości od 0 do 25.
- W przypadku wyczerpania się baterii pilota i ich wymiany może dojść do wyzerowania numeru pilota.

Zmiana numeru pilota na monitorze

Użyj opcji "MONITOR ID" <ID MONITORA> w menu SYSTEM, aby ustawić numer. (Zob. [strona 24.](#))

Uruchom numer zdalnego sterowania na pilocie.

1. **Naciśnij i przytrzymaj przycisk REMOTE ID SET na pilocie przez co najmniej 2 sekundy.**

Numer pilota zdalnego sterowania będzie tym ustawionym wcześniej. (Wartość początkowa: 1)

Zmiana numeru pilota na pilocie

1. **Przytrzymując wciśnięty przycisk REMOTE ID SET, naciśnij numer odpowiadający numerowi pilota zdalnego sterowania.**

- Numer pilota można ustawić w zakresie wartości od 0 do 25.
Proszę wprowadzić numer, nie pozostawiając żadnego czasu,
- Gdy numer pilota zdalnego sterowania jest ustawiony na "0", wszystkie monitory mogą być obsługiwane niezależnie od numeru pilota zdalnego sterowania na ten monitor.

2. **Zwolnij przycisk REMOTE ID SET.**

Numer pilota został ustawiony na pilocie.

Sprawdzanie numeru pilota

1. **Naciśnij przycisk REMOTE ID SET na pilocie.**

Numer zdalnego sterowania pojawi się na tym monitorze.

Jeśli wyświetli się na czerwono, numery zdalnego sterowania na tym monitorze i na pilocie będą pasować.

Jeśli komunikat jest wyświetlany na biało, numery zdalnego sterowania nie pasują.

■ WSKAZÓWKA

- Aby wyłączyć numer zdalnego sterowania na pilocie, przyciśnij i przytrzymaj przycisk REMOTE ID CLEAR przez co najmniej 2 sekundy.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z wyświetlaczem zapoznaj się z poniższymi wskazówkami, zanim skontaktujesz się z serwisem.

Brak obrazu lub dźwięku.

- Dioda LED zasilania nie świeci.
 - Czy do tego monitora podłączone jest zasilanie?
 - Czy kabel zasilający jest odłączony? (Zob. [strona 12.](#))
 - Czy główny włącznik zasilania jest wyłączony? (Zob. [strona 15.](#))
- Dioda LED zasilania świeci na pomarańczowo.
 - Ten monitor znajduje się w stanie czuwania. Włącz zasilanie. (Zob. [strona 15.](#))
- Dioda LED zasilania miga na niebiesko (co 1 s).
 - Brak sygnału wejściowego.
 - Czy wybrany tryb wejściowy jest odpowiedni dla złącza wejściowego, do którego podłączony jest kabel? (Zob. [strona 16.](#))
 - Jeśli podłączone jest jakiegokolwiek urządzenie, upewnij się, że działa ono prawidłowo (odtwarza).

Pilot nie działa.

- Czy baterie zostały włożone prawidłowo (bieguny + i -)? (Zob. [strona 13.](#))
- Czy baterie są wyczerpane?
- Skieruj pilot na czujnik podczerwieni znajdujący się na monitorze. (Zob. [strona 13.](#))
- Czy działanie nie zostało zablokowane? (Zob. [strona 24.](#))
- Czy numer pilota na pilocie i monitorze są zgodne? (Zob. [strona 27.](#))

Obraz jest wyświetlany bez dźwięku.

- Czy dźwięk został wyciszony?
- Upewnij się, że głośność nie została ustawiona na wartość minimalną.
- Czy przewody audio są podłączone prawidłowo?

Niestabilny obraz wideo.

- Sygnał może być niekompatybilny.

Obraz wideo ze złącza wejściowego HDMI nie jest wyświetlany prawidłowo.

- Czy kabel HDMI obsługuje format 4K i jest zgodny ze standardem HDMI? Monitor nie współpracuje z kablami niezgodnymi z tym standardem.
- Czy sygnał wejściowy jest kompatybilny z tym monitorem? (Zob. [strona 35](#) i [strona 36.](#))
- Jeśli podłączone urządzenie nie obsługuje formatu 4K, dla opcji "HDMI MODE" <TRYB HDMI> wybierz ustawienie "MODE 2" <TRYB 2>.

Obraz wideo ze złącza wejściowego USB typu C nie jest wyświetlany prawidłowo.

- Czy sygnał wejściowy jest kompatybilny z tym monitorem? (Zob. [strona 35](#) i [strona 36.](#))

Przyciski sterujące nie działają.

Brak obrazu.

- Normalna praca może być zakłócona przez szumy zewnętrzne. Wyłącz zasilanie główne i włącz je ponownie po co najmniej 5 s, a następnie sprawdź działanie.

Tryb wejściowy zmienia się automatycznie.

- Gdy opcja "AUTO INPUT CHANGE" <ZMIANA WEJŚCIA AUTOMATYCZNEGO> jest ustawiona na "ON" <WŁ.>, a w wybranym trybie wejścia nie ma sygnału, monitor automatycznie przełącza wybrany tryb na tryb, w którym występuje sygnał wideo.
Tryb wejściowy może ulec zmianie w następujących przypadkach:
 - Gdy komputer znajduje się w trybie czuwania.
 - Gdy odtwarzanie wideo zostanie zatrzymane przez urządzenie odtwarzające.

Wskazanie "AUTO DIMMING" <AUTOMATYCZNE PRZYCIEMNIANIE>.

- Kiedy wewnętrzna temperatura monitora nadmiernie wzrośnie, jasność podświetlenia automatycznie się zmniejszy celem zapobieżenia dalszemu wzrostowi temperatury. W przypadku próby zmiany poziomu jasności, gdy monitor znajduje się w tym stanie, zostanie wyświetlone wskazanie "AUTO DIMMING" <AUTOMATYCZNE PRZYCIEMNIANIE>, uniemożliwiając zmianę poziomu jasności.
- Usunąć przyczynę nadmiernego wzrostu temperatury.

Monitor wydaje odgłosy przypominające pęknięcie.

- Monitor może od czasu do czasu wydawać odgłosy przypominające pęknięcie. Wynika to z rozszerzania i kurczenia się obudowy pod wpływem zmian temperatury. Nie ma to wpływu na działanie monitora.

Dioda LED zasilania miga na zmianę na pomarańczowo i niebiesko.

- Kiedy wewnętrzna temperatura monitora nadmiernie wzrośnie, jasność podświetlenia automatycznie się zmniejszy celem zapobieżenia dalszym problemom z nadmierną temperaturą. Gdy tak się stanie, dioda LED zasilania zacznie migać na zmianę na pomarańczowo i niebiesko.
- Jeśli temperatura wewnętrzna wzrośnie jeszcze bardziej, monitor automatycznie przejdzie w stan czuwania. (Dioda LED zasilania będzie nadal migać na zmianę na pomarańczowo i niebiesko).
- Usunąć przyczynę nadmiernego wzrostu temperatury.
 - Jeśli monitor przejdzie w stan czuwania z powodu wzrostu temperatury, wyłącz i ponownie włącz zasilanie, aby powrócić do normalnego trybu wyświetlania. Jednakże jeśli przyczyna nadmiernego wzrostu temperatury nie zostanie usunięta, monitor ponownie przejdzie w stan czuwania. (Zob. [strona 7.](#))
 - Sprawdź, czy monitor jest ustawiony w miejscu, w którym może się szybko nagrzewać. Temperatura wewnętrzna monitora będzie rosła szybciej, jeśli otwory wentylacyjne zostaną zablokowane.
 - Temperatura wewnętrzna będzie rosła szybciej, jeśli wewnątrz monitora lub w otworach wentylacyjnych nagromadził się kurz. Usunąć kurz, jeśli jest to możliwe. W celu usunięcia kurzu z wnętrza monitora skontaktuj się ze sprzedawcą SHARP.

Specyfikacje

■Specyfikacje produktu

Model		PN-E869	PN-E759
Matryca LCD		86" [przekątna 217,43 cm] TFT LCD	75" [przekątna 189,34 cm] TFT LCD
Maks. Rozdzielczość (piksele)		3840 × 2160	
Maks. liczba kolorów		Ok. 1,07 miliarda kolorów	
Wielkość piksela		0,4935 mm (wys.) x 0,4935 mm (szer.)	0,430 mm (wys.) x 0,430 mm (szer.)
Jasność (typowa) * ¹		350 cd/m ²	
Współczynnik kontrastu (typowy)		1200: 1	
Kąty widzenia		178° z prawej/lewej/góry/dołu (współczynnik kontrastu ≥ 10)	
Aktywny obszar ekranu (mm)		1895,0 (szer.) × 1066,0 (wys.)	1650,2 (szer.) × 928,3 (wys.)
Szybkość reakcji		8ms (od szarości do szarości, średnia)	
Plug&play		VESA DDC2B	
Złącza wejściowe	Wideo/Audio	HDMI × 2 USB typu C × 1	
	Szeregowe (RS-232C)	D-sub 9 pinów x 1	
Złącza wyjściowe	Audio	Mini stereo jack 3,5 mm x 1	
Port USB		Zgodne z USB 2.0 x 1	
Złącze LAN		10 BASE-T/100 BASE-TX	
Wyjście głośników		10 W + 10 W	
Wymagane zasilanie		100 - 240 V AC; 3,6 - 1,4A; 50/60 Hz	100 - 240 V AC; 2,5 - 1,0A; 50/60 Hz
Temperatura robocza* ²		0°C do 40°C	
Wilgotność robocza		20% do 80% (bez skraplania)	
Temperatura przechowywania		-20°C do 60°C	
Wilgotność przechowywania		10% do 80% (bez skraplania)	
Pobór mocy* ³ (Maks./tryb czuwania przy podłączeniu do sieci* ⁴ /tryb czuwania* ⁴ /tryb wyłączenia)		245 W (320 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	170 W (220 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)
Wymiary (z wyłączeniem wystających elementów) (mm)		Ok. 1927 (szer.) × 87,8 (gł.) × 1098 (wys.)	Ok. 1680 (szer.) × 86,3 (gł.) × 959 (wys.)
Masa (kg)		Ok. 32,5	Ok. 24,0

*1 Jasność zależy od trybu wejściowego i innych ustawień obrazu. Poziom jasności zmniejsza się wraz z upływem czasu. Ze względu na charakter produktu utrzymanie stałego poziomu jasności nie jest możliwe. Jasność odnosi się do panelu LCD, a nie do całego produktu.

*2 W przypadku korzystania z monitora z innymi urządzeniami zalecanymi przez firmę SHARP zakres temperatury może być inny. W takich przypadkach sprawdź zakres temperatury używanych urządzeń dodatkowych.

*3 Ustawienie fabryczne. (Bez podłączonych części opcjonalnych).

*4 Bez podłączonych części opcjonalnych.

Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i specyfikacjach produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Wartości podane w specyfikacji stanowią wartości nominalne. W przypadku niektórych urządzeń mogą wystąpić nieznaczne odchylenia od tych wartości.

Specyfikacje

Model		PN-E659	PN-E559
Matryca LCD		65" [przekątna 163,90 cm] TFT LCD	55" [przekątna 138,78 cm] TFT LCD
Maks. Rozdzielczość (piksele)		3840 × 2160	
Maks. liczba kolorów		Ok. 1,07 miliarda kolorów	
Wielkość piksela		0,372 mm (wys.) x 0,372 mm (szer.)	0,315 mm (wys.) x 0,315 mm (szer.)
Jasność (typowa) *1		350 cd/m ²	
Współczynnik kontrastu (typowy)		1200: 1	
Kąty widzenia		178° z prawej/lewej/góry/dołu (współczynnik kontrastu ≥ 10)	
Aktywny obszar ekranu (mm)		1428,5 (szer.) × 803,5 (wys.)	1209,6 (szer.) × 680,4 (wys.)
Szybkość reakcji		8ms (od szarości do szarości, średnia)	
Plug&play		VESA DDC2B	
Złącza wejściowe	Wideo/Audio	HDMI × 2 USB typu C × 1	
	Szeregowe (RS-232C)	D-sub 9 pinów x 1	
Złącza wyjściowe	Audio	Mini stereo jack 3,5 mm x 1	
Port USB		Zgodne z USB 2.0 x 1	
Złącze LAN		10 BASE-T/100 BASE-TX	
Wyjście głośników		10 W + 10 W	
Wymagane zasilanie		100 - 240 V AC; 1,9 - 0,8 A; 50/60 Hz	100 - 240 V AC; 1,6 - 0,6 A; 50/60 Hz
Temperatura robocza*2		0°C do 40°C	
Wilgotność robocza		20% do 80% (bez skraplania)	
Temperatura przechowywania		-20°C do 60°C	
Wilgotność przechowywania		10% do 80% (bez skraplania)	
Pobór mocy*3 (Maks./tryb czuwania przy podłączeniu do sieci*4/tryb czuwania*4/tryb wyłączenia)		125 W (170 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	100 W (140 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)
Wymiary (z wyłączeniem wystających elementów) (mm)		Ok. 1453 (szer.) x 59,7 (gł.) × 829 (wys.)	Ok. 1234 (szer.) × 58,9 (gł.) × 707 (wys.)
Masa (kg)		Ok. 16,5	Ok. 12,0

- *1 Jasność zależy od trybu wejściowego i innych ustawień obrazu. Poziom jasności zmniejsza się wraz z upływem czasu. Ze względu na charakter produktu utrzymanie stałego poziomu jasności nie jest możliwe. Jasność odnosi się do panelu LCD, a nie do całego produktu.
- *2 W przypadku korzystania z monitora z innymi urządzeniami zalecanymi przez firmę SHARP zakres temperatury może być inny. W takich przypadkach sprawdź zakres temperatury używanych urządzeń dodatkowych.
- *3 Ustawienie fabryczne. (Bez podłączonych części opcjonalnych).
- *4 Bez podłączonych części opcjonalnych.

Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i specyfikacjach produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Wartości podane w specyfikacji stanowią wartości nominalne. W przypadku niektórych urządzeń mogą wystąpić nieznaczne odchylenia od tych wartości.

Model	PN-E509	PN-E439	PN-E329
Matryca LCD	50" [przekątna 125,73 cm] TFT LCD	43" [przekątna 107,99 cm] TFT LCD	32" [przekątna 80,13 cm] TFT LCD
Maks. Rozdzielczość (piksele)	3840 × 2160		1920 × 1080
Maks. liczba kolorów	Ok. 1,07 miliarda kolorów		Ok. 16,7 miliona kolorów
Wielkość piksela	0,285 mm (wys.) x 0,285 mm (szer.)	0,245 mm (wys.) x 0,245 mm (szer.)	0,364 mm (wys.) x 0,364 mm (szer.)
Jasność (typowa) * ¹	350 cd/m ²		
Współczynnik kontrastu (typowy)	4000: 1	1200: 1	
Kąty widzenia	178° z prawej/lewej/góry/dołu (współczynnik kontrastu ≥ 10)		
Aktywny obszar ekranu (mm)	1095,8 (szer.) × 616,4 (wys.)	941,2 (szer.) × 529,4 (wys.)	698,4 (szer.) × 392,9 (wys.)
Szybkość reakcji	8ms (od szarości do szarości, średnia)		
Plug&play	VESA DDC2B		
Złącza wejściowe	Wideo/Audio	HDMI × 2 USB typu C × 1	
	Szeregowe (RS-232C)	D-sub 9 pinów x 1	
Złącza wyjściowe	Audio Mini stereo jack 3,5 mm x 1		
Port USB	Zgodne z USB 2.0 x 1		
Złącze LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX		
Wyjście głośników	10 W + 10 W		5 W + 5 W
Wymagane zasilanie	100 - 240 V AC; 1,6 - 0,6 A; 50/60 Hz	100 - 240 V AC; 1,4 - 0,6 A; 50/60 Hz	100 - 240 V AC; 0,8 - 0,4 A; 50/60 Hz
Temperatura robocza* ²	0°C do 40°C		
Wilgotność robocza	20% do 80% (bez skraplania)		
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C		
Wilgotność przechowywania	10% do 80% (bez skraplania)		
Pobór mocy* ³ (Maks./tryb czuwania przy podłączeniu do sieci* ⁴ /tryb czuwania* ⁴ /tryb wyłączenia)	99 W (135 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	85 W (120 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	43 W (70 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)
Wymiary (mm) (z wyłączeniem wystających elementów)	Ok. 1120 (szer.) × 59,9 (gł.) × 641 (wys.)	Ok. 965 (szer.) × 59,1 (gł.) × 555 (wys.)	Ok. 724 (szer.) × 59,0 (gł.) × 418 (wys.)
Masa (kg)	Ok. 9,2	Ok. 7,5	Ok. 4,7

*1 Jasność zależy od trybu wejściowego i innych ustawień obrazu. Poziom jasności zmniejsza się wraz z upływem czasu. Ze względu na charakter produktu utrzymanie stałego poziomu jasności nie jest możliwe. Jasność odnosi się do panelu LCD, a nie do całego produktu.

*2 W przypadku korzystania z monitora z innymi urządzeniami zalecanymi przez firmę SHARP zakres temperatury może być inny. W takich przypadkach sprawdź zakres temperatury używanych urządzeń dodatkowych.

*3 Ustawienie fabryczne. (Bez podłączonych części opcjonalnych).

*4 Bez podłączonych części opcjonalnych.

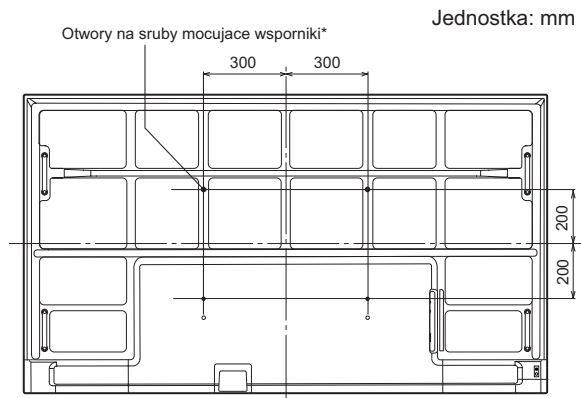
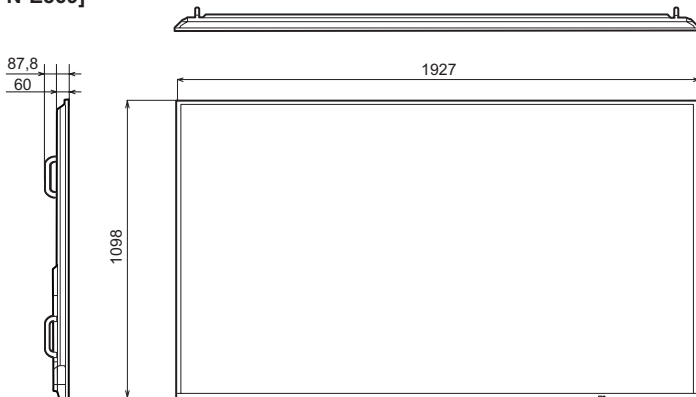
Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i specyfikacjach produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Wartości podane w specyfikacji stanowią wartości nominalne. W przypadku niektórych urządzeń mogą wystąpić nieznaczne odchylenia od tych wartości.

Specyfikacje

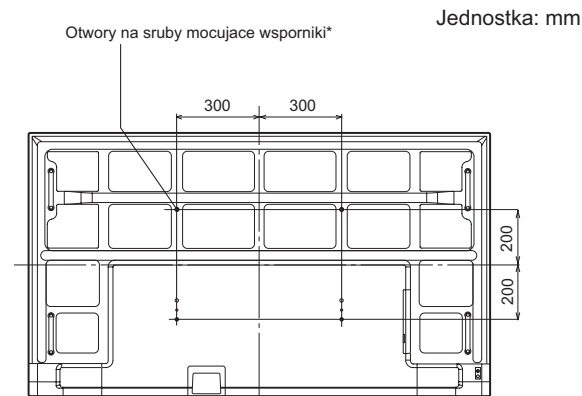
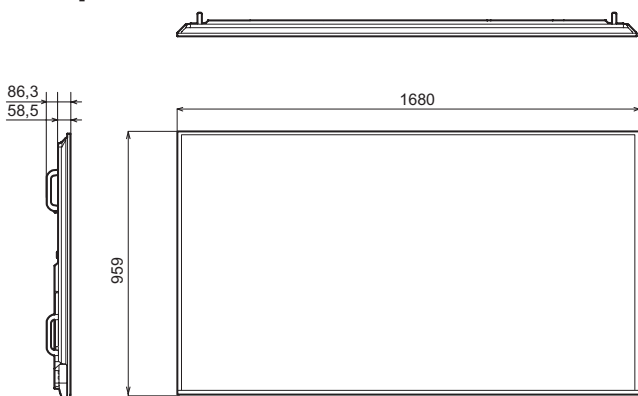
■ Rysunki wymiarowe

Pamiętaj, że podane wartości są wartościami przybliżonymi.

[PN-E869]



[PN-E759]

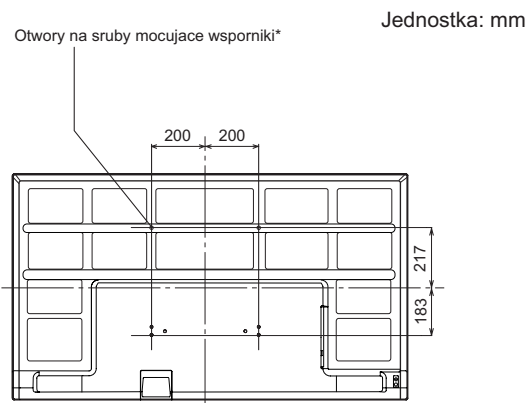
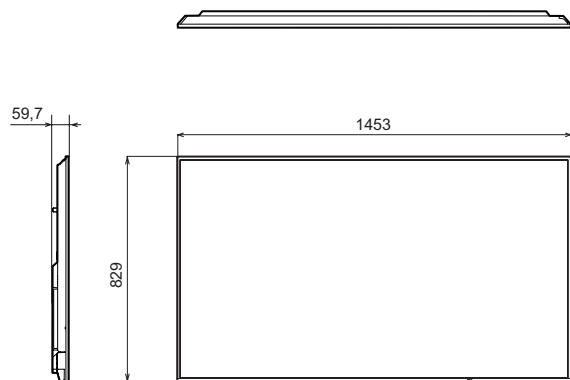


* Podczas montażu monitora korzystaj z uchwytu ściennego przystosowanego do montażu metodą VESA.

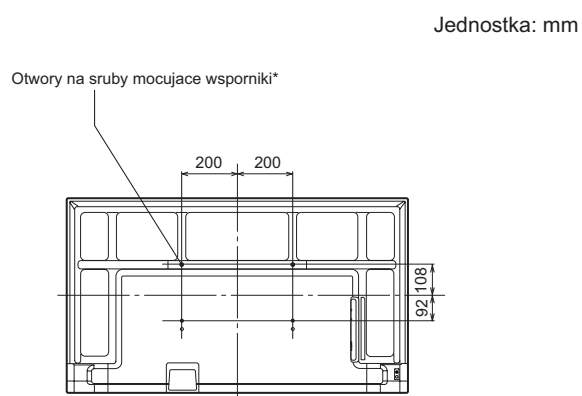
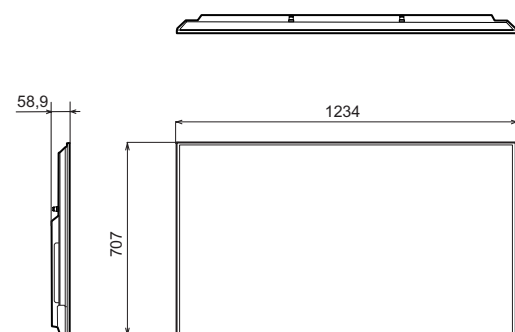
Firma SHARP zaleca stosowanie śrub M8 i prawidłowe ich dokręcenie.

Pamiętaj, że głębokość otworów na śruby w monitorze wynosi 15 mm. Brak prawidłowego dokręcenia może spowodować upadek produktu, a w konsekwencji odniesienie obrażeń lub uszkodzenie produktu. Śruby wkręcaj w otwory na co najmniej 10 mm. Używaj zgodnych z normą UL1678 uchwytów o nośności co najmniej 4 razy większej od masy monitora.

[PN-E659]



[PN-E559]



* Podczas montażu monitora korzystaj z uchwytu ściennego przystosowanego do montażu metodą VESA.

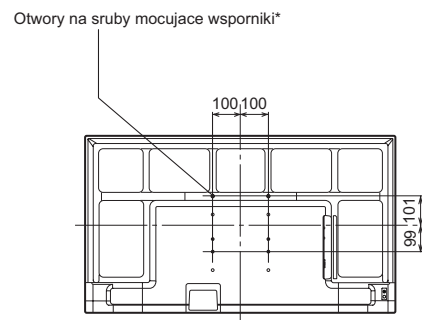
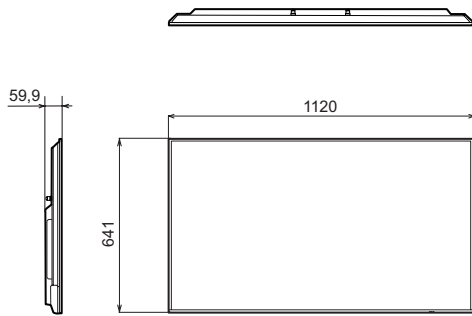
Firma SHARP zaleca stosowanie śrub M6 i prawidłowe ich dokręcenie.

Pamiętaj, że głębokość otworów na śruby w monitorze wynosi 10 mm. Brak prawidłowego dokręcenia może spowodować upadek produktu, a w konsekwencji odniesienie obrażeń lub uszkodzenie produktu. Śruby wkręcaj w otwory na co najmniej 8 mm. Używaj zgodnych z normą UL1678 uchwytów o nośności co najmniej 4 razy większej od masy monitora.

Specyfikacje

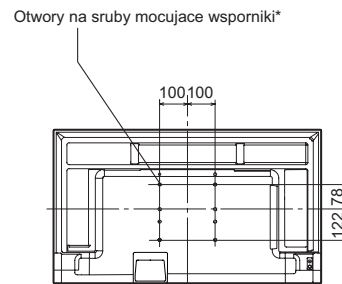
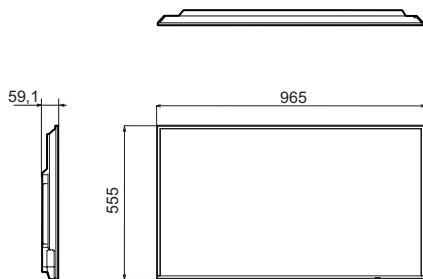
[PN-E509]

Jednostka: mm



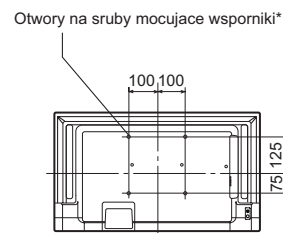
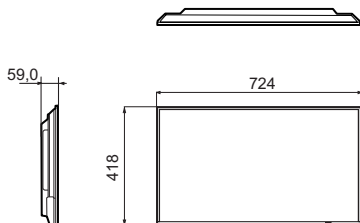
[PN-E439]

Jednostka: mm



[PN-E329]

Jednostka: mm



* Podczas montażu monitora korzystaj z uchwyty ściennego przystosowanego do montażu metodą VESA. Firma SHARP zaleca stosowanie śrub M6 i prawidłowe ich dokręcenie. Pamiętaj, że głębokość otworów na śruby w monitorze wynosi 10 mm. Brak prawidłowego dokręcenia może spowodować upadek produktu, a w konsekwencji odniesienie obrażeń lub uszkodzenie produktu. Śruby wkręcaj w otwory na co najmniej 8 mm. Używaj zgodnych z normą UL 1678 uchwytów o nośności co najmniej 4 razy większej od masy monitora.

■DDC (Plug&Play)

Monitor obsługuje standard VESA DDC (Display Data Channel).

DDC jest standardem sygnału obsługującym wymianę informacji pomiędzy komputerem a monitorem. Wymieniane są informacje na temat rozdzielczości i innych parametrów. Z funkcji można korzystać, jeśli komputer obsługuje standard DDC i został skonfigurowany do wykrywania monitorów plug&play.

Istnieje kilka rodzajów standardu DDC, w zależności od wykorzystywanego sposobu komunikacji. Ten monitor obsługuje standard DDC2B.

■Kompatybilne częstotliwości sygnałów (PC)

Rozdzielczość ekranu		Synch. w pionie	HDMI		USB-C
			MODE 1 <TRYB 1>*1	MODE 2 <TRYB 2>*1	
VESA	640 × 480	60Hz	Tak	Tak	Tak
	800 × 600	60Hz	Tak	Tak	Tak
	1024 × 768	60Hz	Tak	Tak	Tak
	1280 × 800	60Hz	Tak	Tak	Tak
	1280 × 960	60Hz	Tak	Tak	Tak
	1280 × 1024	60Hz	Tak	Tak	Tak
		75Hz	Tak	Tak	Tak
	1360 × 768	60Hz	Tak	Tak	Tak
	1400 × 1050	60Hz	Tak	Tak	Tak
	1440 × 900	60Hz	Tak	Tak	Tak
1680 × 1050	60Hz	Tak	Tak	Tak	
Szeroki	1280 × 720	60Hz	Tak	Tak	Tak
	1920 × 1080	60Hz	Tak	Tak	Tak
	3840 × 2160*3	24Hz	Tak	Tak	Tak
		25Hz	Tak	Tak	Tak
		30Hz	Tak	Tak	Tak
		50Hz	Tak	-	Tak
		60Hz	Tak	-	Tak
	4096 × 2160*2	24Hz	Tak	Tak	Tak
		25Hz	Tak	-	Tak
		30Hz	Tak	-	Tak
50Hz		Tak	-	Tak	
60Hz		Tak	-	Tak	
US TEXT	720 × 400	70Hz	Tak	Tak	Tak

*1 Ustawienie "HDMI MODE" <TRYB HDMI>.

*2 Wyświetla pomniejszony obraz, z wyjątkiem sytuacji, gdy ustawienie "ASPECT" <FORMAT> ma wartość "1:1". W "1:1" obraz zostanie zredukowany do rozmiaru panelu, a następnie wyświetlony.

*3 Wyświetla pomniejszony obraz, z wyjątkiem sytuacji, gdy ustawienie "ASPECT" <FORMAT> ma wartość "1:1". W "1:1" obraz zostanie zredukowany do rozmiaru panelu, a następnie wyświetlony. (tylko PN-E329)

- W zależności od podłączonego komputera obrazy mogą nie być wyświetlane prawidłowo, nawet jeśli odbierany jest jeden z kompatybilnych sygnałów wymieniony powyżej.

■Kompatybilne częstotliwości sygnałów (AV)

Rozdzielczość ekranu	Częstotliwość	HDMI	
		MODE 1 <TRYB 1> *1	MODE 2 <TRYB 2> *1
4096 × 2160p	24Hz	Tak	Tak
	25Hz	Tak	-
	30Hz	Tak	-
	50Hz	Tak	-
	59,94Hz	Tak	-
	60Hz	Tak	-
3840 × 2160p	24Hz	Tak	Tak
	25Hz	Tak	Tak
	30Hz	Tak	Tak
	50Hz	Tak	-
	59,94Hz	Tak	-
	60Hz	Tak	-
1920 × 1080p	24Hz	Tak	Tak
	50Hz	Tak	Tak
	59,94Hz	Tak	Tak
	60Hz	Tak	Tak
1920 × 1080i	50Hz	Tak	Tak
	59,94Hz	Tak	Tak
	60Hz	Tak	Tak
1280 × 720p	50Hz	Tak	Tak
	59,94Hz	Tak	Tak
	60Hz	Tak	Tak
720 × 576p	50Hz	Tak	Tak
720 × 480p	59,94Hz	Tak	Tak
	60Hz	Tak	Tak
640 × 480p (VGA)	59,94Hz	Tak	Tak
	60Hz	Tak	Tak
720 (1440) × 576i	50Hz	Tak	Tak
720 (1440) × 480i	59,94Hz	Tak	Tak
	60Hz	Tak	Tak

*1 Ustawienie "HDMI MODE" <TRYB HDMI>.

■ Informacje dotyczące licencji na oprogramowanie dla tego produktu

Elementy składowe oprogramowania

Oprogramowanie tego produktu składa się z różnych elementów, z których każdy jest chroniony prawami autorskimi należącymi do firmy SHARP lub stron trzecich.

Oprogramowanie Open source

Ten produkt wykorzystuje także powszechnie dostępne oprogramowanie i elementy oprogramowania, do którego prawa autorskie posiadają strony trzecie.

Obejmują one elementy oprogramowania objęte umową licencyjną.

Uzyskiwanie kodu źródłowego

Informacje na temat umowy licencyjnej można znaleźć na następującej stronie internetowej:

https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html

Nie jesteśmy w stanie udzielać odpowiedzi na pytania dotyczące kodu źródłowego dla oprogramowania open source.

Informacje dotyczące licencji MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual dołączonej do niniejszego produktu

1. MPEG AVC

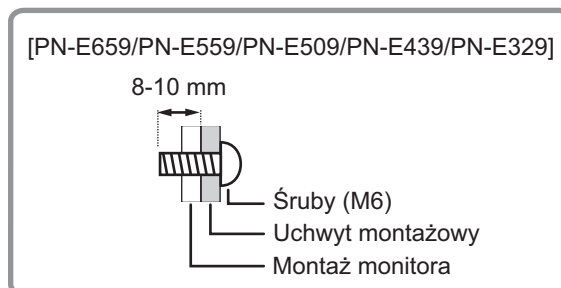
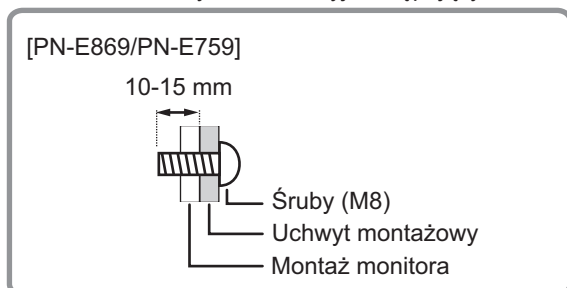
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Środki ostrożności związane z montażem (dla sprzedawców i serwisantów produktów firmy SHARP)

- Montaż, demontaż i przenoszenie monitora wymaga udziału co najmniej 2 osób.
- Upewnij się, że uchwyt ścienny jest przeznaczony do montażu monitorów.
- Ten monitor jest przeznaczony do montażu na betonowej ścianie lub kolumnie. W przypadku ścian/kolumn z płyt kartonowo-gipsowych/cienkich arkuszy tworzywa/drewna może być wymagane zastosowanie dodatkowego wzmocnienia.
- Ten monitor i uchwyt muszą zostać zamontowane na ścianie o nośności co najmniej 4 razy większej od masy monitora. Wybierz metodę montażu najlepiej dostosowaną do materiału i konstrukcji ściany.
- Do zamontowania uchwyty VESA użyj następujących śrub.



- Nie używaj wkrętarki udarowej.
- Podczas przenoszenia monitora należy trzymać go za uchwyty (tylko PN-E869/PN-E759) lub za krawędzie obudowy monitora. Nie chwytać za ekran ani przyciski obsługi. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania monitora bądź do odniesienia obrażeń.
- Po zamontowaniu upewnij się, że monitor jest stabilnie zamocowany i nie odłączy się od ściany lub uchwyty.
- Do montażu nie używaj innych otworów na śruby niż otwory na śruby mocujące wsporniki, znajdujące się z tyłu monitora.

SHARP
SHARP CORPORATION