

Instrukcja obsługi

Wyświetlacz LCD FULL HD Do wykorzystania komercyjnego

Nr modelu **TH-55LFV70W**



Bardziej szczegółowe instrukcje są zawarte w Instrukcji obsługi na płycie CD-ROM.

Spis treści

- Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....2
- Środki bezpieczeństwa3
- Akcesoria6
- Dostarczone akcesoria6
- Baterie pilota zdalnego sterowania.....6
- Montaż VESA.....7
- Środki ostrożności podczas montażu lub przemieszczania.....7
- Środki ostrożności podczas montażu wielu wyświetlaczy8
- Montaż sufitowy9
- Zabezpieczenie Kensington.....9
- Połączenia10
- Podłączenie i przymocowanie przewodu zasilającego10
- Podłączanie urządzeń wideo11
- Zasilanie wł. / wył.12
- Podstawowe elementy sterowania14
- Dane techniczne17

Polski

Przed przystąpieniem do podłączania, obsługi lub regulacji tego produktu, proszę dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Proszę zachować tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

HDMI

DPQP1050ZB/J1 (PL)

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

- 1) Aby zapobiec uszkodzeniu, które może skutkować zagrożeniem pożarem lub porażeniem prądem, nie narażać urządzenia na krople lub bryzgi wody.
Nie umieszczać nad urządzeniem (w tym na półkach nad urządzeniem) żadnych przedmiotów z wodą. (wazonu, kubków, kosmetyków itp.)
Nie umieszczać na urządzeniu lub nad nim żadnych źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- 2) Aby zapobiec porażeniu prądem, nie zdejmować pokrywy. Wewnątrz nie znajdują się żadne części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawę urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- 3) Nie usuwać bolca uziemienia z wtyczki przewodu zasilającego. To urządzenie jest wyposażone we wtyczkę przewodu zasilającego z funkcją uziemienia, wyposażoną w trzy bolce. Ta wtyczka będzie pasować tylko do gniazd elektrycznych z uziemieniem. Jest to funkcja bezpieczeństwa. Gdy nie jest możliwe włożenie wtyczki do gniazda, należy skontaktować się z elektrykiem.
Nie pozbawiać wtyczki funkcji uziemienia.
- 4) Aby zapobiec porażeniu prądem, upewnić się, że bolec uziemienia we wtyczce przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączony.

PRZESTROGA

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w miejscach, które są stosunkowo wolne od pól elektromagnetycznych. Używanie urządzenia blisko źródeł silnego pola elektromagnetycznego lub w miejscach, gdzie szumy spowodowane działaniem urządzeń elektrycznych mogą nakładać się na sygnały wejściowe, może spowodować drżenie obrazu i dźwięku lub pojawienie się zakłóceń, takich jak szumy.
Aby zapobiec możliwości uszkodzenia urządzenia, należy umieszczać je z dala od silnych pól elektromagnetycznych.

OSTRZEŻENIE:

Produkt jest urządzeniem klasy A. W środowisku domowym produkt może powodować zakłócenia radiowe; w takim wypadku użytkownik powinien podjąć odpowiednie działania.

Uwaga:

- Może wystąpić utrwalenie obrazu (ang. image retention). Jeżeli przez dłuższy czas jest wyświetlany nieruchomy obraz, obraz może pozostać na ekranie. Jednak zniknie po pewnym czasie.

Środki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

■ Montaż

Ten wyświetlacz LCD jest przeznaczony do użytku jedynie z poniższymi opcjonalnymi akcesoriami. Używanie z jakimkolwiek innym typem opcjonalnych akcesoriów może powodować niestabilność urządzenia, co może skutkować urazem.

(Wszystkie poniższe akcesoria są produkowane przez firmę Panasonic Corporation.)

- Uchwyt montażowy TY-VK55LV1, TY-VK55LV2
- Zestaw pokrywy-ramki TY-CF55VW50

Zawsze należy zwrócić się o wykonanie montażu do wykwalifikowanego technika.

Małe części mogą spowodować uduszenie, jeżeli zostaną przypadkowo połknięte. Przechowywać małe części z dala od dzieci. Wyrzucić niepotrzebne małe części i inne przedmioty, w tym materiały po opakowaniach i plastikowe torby/folie, aby zapobiec używaniu ich przez małe dzieci do zabawy, co stwarza potencjalne ryzyko uduszenia.

Nie umieszczać wyświetlacza na pochylonych lub niestabilnych powierzchniach i dopilnować, aby wyświetlacz nie znajdował się blisko krawędzi podstawy.

- Wyświetlacz może spaść lub się przewrócić.

Nie umieszczać żadnych przedmiotów na wyświetlaczu.

- Jeżeli na wyświetlacz rozlana zostanie woda lub do jego wnętrza dostaną się przedmioty obce, może dojść do zwarcia, które może skutkować pożarem lub porażeniem prądem. Jeżeli do wnętrza wyświetlacza dostaną się jakiegokolwiek przedmioty obce, należy skonsultować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

Transport tylko w położeniu pionowym!

- Transportowanie urządzenia z panelem wyświetlacza skierowanym do góry lub do dołu może uszkodzić wewnętrzne obwody elektryczne.

Nie zakłócać wentylacji, zasłaniając otwory wentylacyjne przedmiotami, takimi jak gazety, obrusy i zasłony.

W celu odpowiedniej wentylacji;

Pozostawić odstęp co najmniej 10 cm u góry, z lewej i prawej strony oraz odstęp co najmniej 5 cm z tyłu, a także zachować odstęp między spodem wyświetlacza a płaszczyzną podłoża.

Ostrzeżenia dotyczące montażu na ścianie

- Montaż na ścianie powinien być wykonywany przez wykwalifikowanego monter. Zamontowanie wyświetlacza w niewłaściwy sposób może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci. Używać wyznaczonych akcesoriów opcjonalnych.
- Podczas instalacji wyświetlacza pionowo dopilnować, aby wskaźnik zasilania znalazł się na dole wyświetlacza.

Przeostroga dotycząca montażu sufitowego

- Montaż pod sufitem powinien być wykonywany przez wykwalifikowanego monter. Zamontowanie wyświetlacza w niewłaściwy sposób może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci.

Nie montować produktu w miejscu, gdzie produkt jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

- Jeżeli ekran będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, może mieć to niepożądany wpływ na panel ciekłokrystaliczny.

W przypadku montażu wyświetlacza na ścianie należy uniemożliwić stykanie się śrub montażowych i przewodu zasilającego z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany. Jeżeli będą się one stykać z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany, może dojść do porażenia prądem.

W przypadku zakończenia użytkowania wyświetlacza zamontowanego na ścianie, suficie lub z użyciem podstawy, należy zwrócić się do specjalisty o zdjęcie wyświetlacza w możliwie najkrótszym terminie.

Środki bezpieczeństwa

■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Wyświetlacz jest przystosowany do zasilania prądem przemiennym o napięciu 220–240 V i częstotliwości 50/60 Hz.

Nie zakrywać otworów wentylacyjnych.

- Mogłoby to spowodować przegrzanie wyświetlacza, co może prowadzić do pożaru lub uszkodzenia wyświetlacza.

Nie wpychać do wnętrza wyświetlacza żadnych obcych przedmiotów.

- Nie wkładać żadnych metalowych lub łatwopalnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych ani nie upuszczać ich do wnętrza wyświetlacza. Mogłoby to spowodować pożar lub porażenie prądem.

Nie zdejmować pokrywy ani nie modyfikować jej w jakikolwiek sposób.

- Wewnątrz wyświetlacza występują wysokie napięcia, które mogą spowodować poważne porażenie prądem. W celu wykonania jakiegokolwiek sprawdzenia, regulacji lub naprawy należy skontaktować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

Zadbać o to, aby wtyczka przewodu zasilającego była łatwo dostępna.

Urządzenie KLASY I powinno być podłączone do gniazda sieciowego przy pomocy połączenia ochronnego z uziemieniem.

Używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z urządzeniem.

- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Pewnie włożyć wtyczkę przewodu zasilającego aż do wycucia oporu.

- Jeżeli wtyczka nie jest w pełni włożona do gniazda, może być wytwarzane ciepło, co może spowodować pożar. Jeżeli wtyczka jest uszkodzona lub gniazdo ścienna jest poluzowane, nie należy ich używać.

Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękami.

- Mogłoby to spowodować porażenie prądem.

Nie robić niczego, co może uszkodzić przewód zasilający. Podczas odłączania przewodu zasilającego ciągnąć za wtyczkę, nie za przewód.

- Nie uszkadzać przewodu, nie modyfikować go w jakikolwiek sposób, nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów, nie ogrzewać go lub umieszczać w pobliżu jakichkolwiek gorących przedmiotów, nie skręcać, nadmiernie zginać lub ciągnąć. Mogłoby to spowodować pożar i porażenie prądem. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy zwrócić się do lokalnego dealera firmy Panasonic w celu wykonania naprawy.

Jeżeli wyświetlacz nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda ściennego.

Aby zapobiec wystąpieniu pożaru, nigdy nie należy umieszczać świeczek i innych źródeł nieostłoniętego ognia w pobliżu tego produktu.



■ W przypadku wystąpienia problemów podczas użytkowania

Jeśli wystąpi problem (taki jak brak obrazu lub brak dźwięku) lub jeśli z wyświetlacza zacznie wydobywać się dym lub nienormalny zapach, należy natychmiast odłączyć wtyczkę zasilania z gniazda ściennego.

- Kontynuowanie używania urządzenia w tym stanie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem. Po upewnieniu się, że przestał wydobywać się dym, należy skontaktować się z lokalnym dilerem firmy Panasonic, tak aby można było wykonać niezbędne naprawy. Samodzielne naprawianie wyświetlacza jest niezwykle niebezpieczne i nigdy nie należy tego robić.

Jeśli woda lub obce przedmioty dostały się do wnętrza wyświetlacza, jeśli wyświetlacz został upuszczony lub jeśli obudowa uległa uszkodzeniu, należy natychmiast odłączyć wtyczkę zasilania.

- Może wystąpić zwarcie, które może spowodować pożar. Należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic w celu wykonania koniecznych napraw.

PRZESTROGA

■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Nie zbliżać rąk, twarzy lub przedmiotów do otworów wentylacyjnych wyświetlacza.

- Z otworów wentylacyjnych wydobywa się gorące powietrze i górna część wyświetlacza będzie gorąca. Nie zbliżać do tych otworów rąk lub twarzy lub przedmiotów, które nie są odporne na wysoką temperaturę, ponieważ mogłyby to skutkować oparzeniami lub deformacją.

Przed przeniesieniem wyświetlacza odłączyć wszystkie przewody.

- Jeżeli wyświetlacz jest przenoszony, gdy niektóre przewody są nadal podłączone, przewody te mogą ulec uszkodzeniu i może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

W celach bezpieczeństwa przed jakimkolwiek czyszczeniem wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

Regularnie czyścić przewód zasilający, aby zapobiec jego zakurzeniu.

- Jeżeli na przewodzie zasilającym utworzy się warstwa kurzu, powstała wilgoć może uszkodzić izolację, co może skutkować pożarem. Wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i wytrzeć przewód zasilający suchą szmatką.

Nie palić ani nie rozbierać baterii.

- Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

Czyszczenie i konserwacja

Przód panelu wyświetlacza poddano specjalnej obróbce. Wytrzeć powierzchnię panelu, używając wyłącznie ściereczki do czyszczenia lub miękkiej szmatki bez kłaczek.

- Jeżeli powierzchnia jest szczególnie zabrudzona, wytrzeć ją miękką, niestrzępiącą się szmatką, która została wcześniej zamoczona w czystej wodzie lub wodzie, w której detergent został rozcieńczony 100 razy, a następnie wytrzeć ją równo suchą szmatką tego samego typu aż do wyschnięcia.
- Nie drapać ani nie uderzać powierzchni panelu paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami; mogłyby to uszkodzić powierzchnię. Ponadto nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłyby to mieć niekorzystny skutek na powierzchnię.

Jeżeli obudowa wyświetlacza jest zabrudzona, wytrzeć ją miękką, suchą szmatką.

- Jeżeli obudowa jest szczególnie zabrudzona, zamoczyć szmatkę w wodzie z dodatkiem niewielkiej ilości neutralnego detergentu, a następnie dokładnie wykręcić. Użyć tej szmatki do wytarcia obudowy, a następnie wytrzeć obudowę do sucha, używając suchej szmatki.
- Nie dopuszczać do kontaktu jakiegokolwiek detergentu z powierzchnią wyświetlacza. W przypadku dostania się do wnętrza urządzenia kropel wody mogą wystąpić problemy z jego działaniem.
- Nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłyby to mieć niekorzystny skutek na powierzchnię obudowy lub mogłyby dojść do uszkodzenia powłoki. Ponadto nie dopuszczać do długotrwałego kontaktu z przedmiotami wykonanymi z gumy lub PCW.

Użycie ściereczki chemicznej

- Nie używać ściereczki chemicznej do czyszczenia powierzchni panelu.
- Postępować zgodnie z instrukcjami dołączonymi do ściereczki chemicznej w przypadku użycia jej do czyszczenia obudowy.

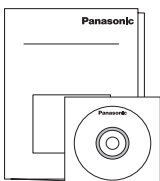
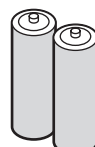

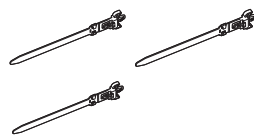

Uznanie znaków towarowych

- VGA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation.
- Macintosh jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA i UXGA są zarejestrowanymi znakami towarowymi Video Electronics Standard Association.
- Nawet jeżeli nie umieszczono specjalnej adnotacji na temat znaków towarowych firmy lub produktów, te znaki towarowe są w pełni respektowane.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Akcesoria

Dostarczone akcesoria

Sprawdzić, czy zestaw zawiera pokazane poniżej akcesoria i elementy

<input type="checkbox"/> Instrukcja obsługi 	<input type="checkbox"/> Pilot zdalnego sterowania  N2QAYA000093	<input type="checkbox"/> Baterie AAA do pilota  AAA X 2	<input type="checkbox"/> Kabel LAN (CAT5e)  TZZ00001774A
<input type="checkbox"/> Przewód zasilający  TZZ00000722A TZZ00000710A TZZ00000724A	<input type="checkbox"/> Pasek zaciskowy do przewodów x 3  TZZ00000694A	<input type="checkbox"/> Zewnętrzny odbiornik podczerwieni  TZZ00001730A	

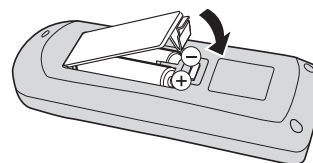
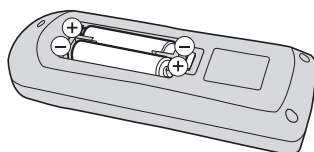
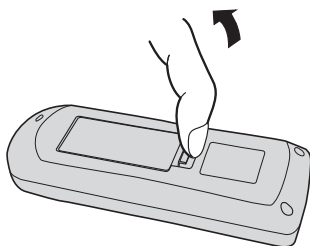
Uwaga:

- Przechowywać małe części w odpowiedni sposób i poza zasięgiem małych dzieci.
- Pozbyć się we właściwy sposób zaślepki przewodu zasilającego i materiałów po opakowaniu po wyjęciu elementów z opakowania.

Baterie pilota zdalnego sterowania

Wymaga dwóch baterii AAA.

1. Pociągnij i przytrzymaj uchwyt, a następnie otwórz pokrywę baterii.
2. Włóż baterie – zwróć uwagę na prawidłową polaryzację (+ i -).
3. Zamknij pokrywę.



Pomocna wskazówka:

W przypadku częstego używania pilota zdalnego sterowania wymienić stare baterie na baterie alkaliczne w celu wydłużenia żywotności baterii.

⚠ Środki ostrożności dotyczące używania baterii

Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować wyciek z baterii i korozję, czego skutkiem będzie uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.

Należy pozbywać się baterii w sposób przyjazny dla środowiska.

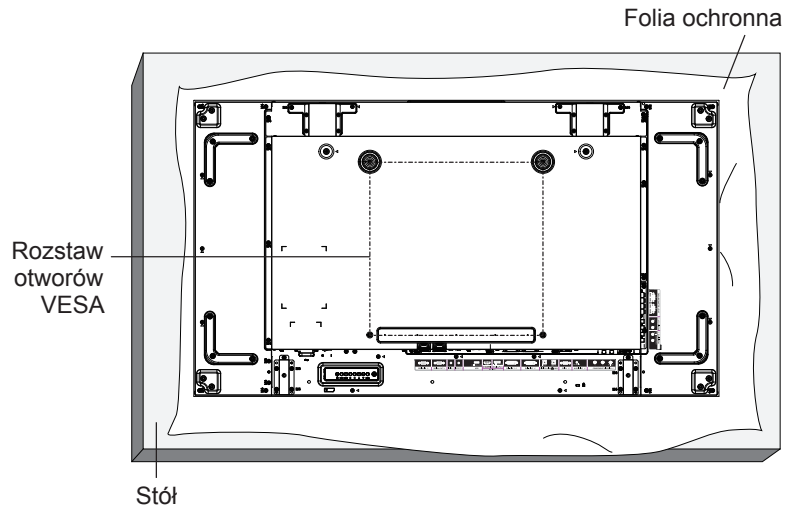
Należy przestrzegać poniższych środków ostrożności:

1. Zawsze wymieniać baterie parami. Podczas wymiany starego kompletu zawsze używać nowych baterii.
2. Nie łączyć zużytej baterii z nową.
3. Nie należy mieszać różnych rodzajów baterii (przykład: „cynkowo-węglowych” z „alkalicznymi”).
4. Nie próbować ładować, zwierać, otwierać, podgrzewać lub palić zużytych baterii.
5. Wymiana baterii jest konieczna, gdy pilot zdalnego sterowania działa sporadycznie lub przestaje sterować wyświetlaczem.
6. Nie palić ani nie rozbierać baterii.
7. Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

Montaż VESA

W celu montażu tego wyświetlacza na ścianie należy zakupić standardowy zestaw do montażu ściennego.

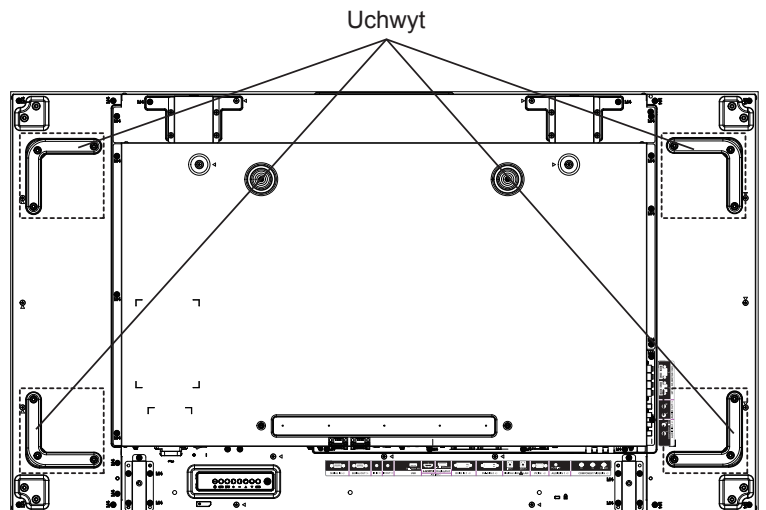
1. Położyć na stole folię ochronną, którą owinięty był ten wyświetlacz, gdy był zapakowany, pod powierzchnią wyświetlacza, aby nie zarysować ekranu.
2. Przygotować wszystkie akcesoria wymagane do montażu tego wyświetlacza (zestaw do montażu ściennego, pod sufitem itp.).
3. Postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do zestawu do montażu ściennego. Nieprzestrzeganie poprawnej procedury montażu może prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub obrażeń ciała użytkownika lub monterów. Gwarancja na produkt nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez błędną instalację.
4. W przypadku korzystania z zestawu do montażu ściennego, użyć śrub mocujących M6 (o długości o 10 mm większej od grubości uchwyty do montażu ściennego) i dobrze je dokręcić.



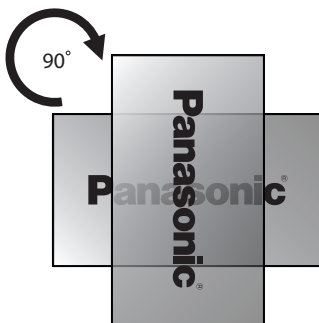
Środki ostrożności podczas montażu lub przemieszczania

Aby zapobiec upadkowi tego wyświetlacza:

- W przypadku przenoszenia tego wyświetlacza chwytać za uchwyty.
- Nie dotykać żadnych innych części poza uchwytami.
- Przeniesienie tego wyświetlacza wymaga współpracy więcej niż dwóch osób i zachowania ostrożności. Należy pamiętać, że niezachowanie odpowiedniej ostrożności może łatwo prowadzić do uszkodzenia tego wyświetlacza.
- W przypadku montażu sufitowego, zalecamy instalację tego ekranu za pomocą metalowych uchwytów dostępnych w sprzedaży. W celu uzyskania szczegółowej instrukcji instalacji skorzystać z dokumentacji dołączonej do danego uchwytu.
- Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo obrażeń ciała i uszkodzeń powstałych w wyniku upadku tego wyświetlacza w przypadku trzęsienia ziemi lub innych kłesk żywiołowych, skonsultować się z producentem uchwytu co do miejsca instalacji.
- Przenosząc wyświetlacz, należy unikać działania sił skręcających na powierzchnię panelu.
- Aby zainstalować ten wyświetlacz w orientacji portretowej (pionowej), przekręcić go w prawo.



W przypadku instalacji wielu wyświetlaczy obok siebie, pozostawić 0,5 mm odstępu między poszczególnymi wyświetlaczami i przeprowadzać instalację z wyłączonym zasilaniem wyświetlaczy.



UWAGA:

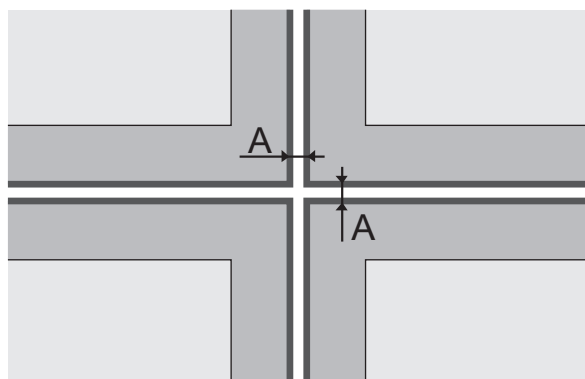
- Nie wolno używać wyświetlacza po obróceniu go w lewo.

Środki ostrożności podczas montażu wielu wyświetlaczy

Odstępy bezpieczeństwa między wyświetlaczami

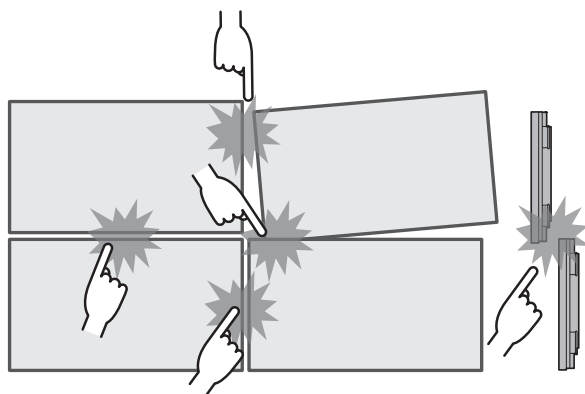
Wyświetlacze rozszerzają się nieznacznie pod wpływem ciepła wytwarzanego po włączeniu zasilania. Instalując wiele wyświetlaczy, należy zachować odstęp 0,5 mm po lewej i prawej stronie oraz od góry i dołu między wyświetlaczami, aby uniemożliwić zetknięcie się wyświetlaczy w związku z rozszerzalnością cieplną.

Jeżeli odstęp będzie mniejszy niż 0,5 mm, mogą wystąpić błędy obrazu ze względu na zniekształcenie wyświetlacza spowodowane przez rozszerzalność cieplną.



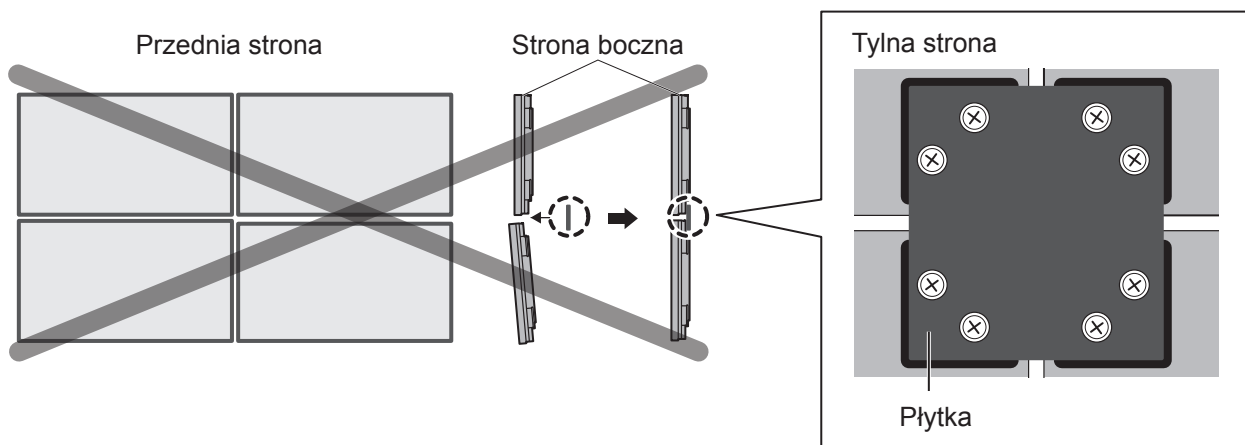
A: Odstęp między wyświetlaczami (lewa i prawa strona oraz góra i dół odpowiednio), 0,5 mm

Nie dopuścić do zetknięcia się rogów wyświetlaczy.



Po zamocowaniu wyświetlaczy na uchwytych z tyłu i dopasowaniu pozycji wyświetlaczy nie wolno dostosowywać pozycji frontów za pomocą płytki itp.

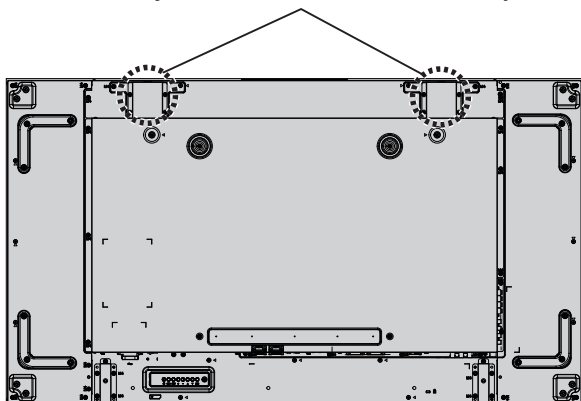
Może to spowodować błędy obrazu ze względu na zniekształcenie wyświetlacza.



Montaż sufitowy

W celu łatwego przemieszczania wyświetlacza można zawiesić go pod sufitem itp., mocując do niego dostępne w sprzedaży śruby oczkowe (M10).

Miejsca mocowania śrub oczkowych

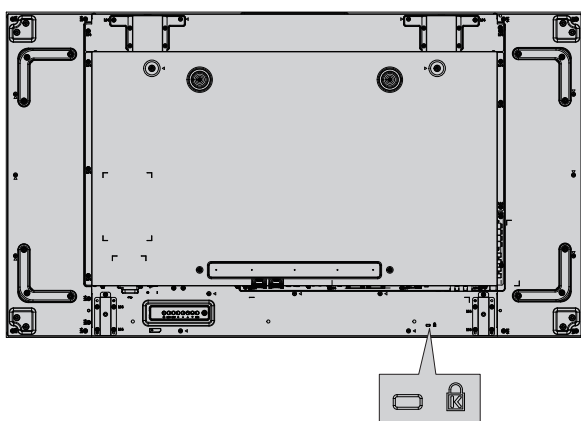


Uwaga:

- Podwieszenie i instalacja powinny być wykonane przez wykwalifikowanego monter.
- Nie instalować za pomocą tylko jednej śruby oczkowej.
- Używać tylko do tymczasowego podwieszenia podczas transportu itp.

Zabezpieczenie Kensington

Gniazdo zabezpieczające Kensington

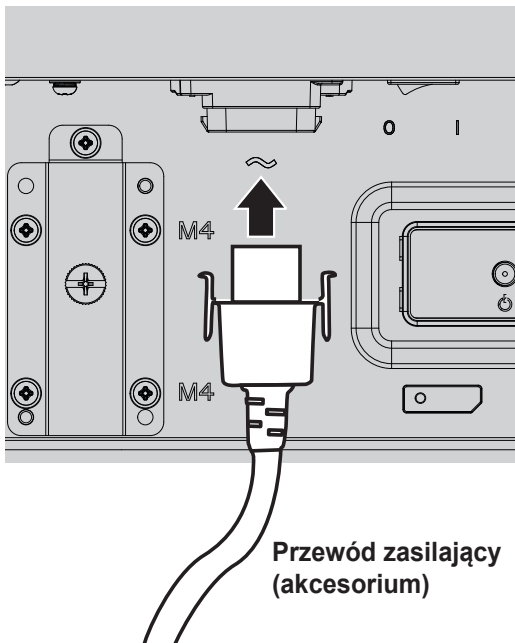


Uwaga:

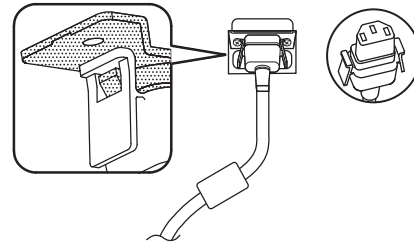
To gniazdo zabezpieczające jest kompatybilne z linkami zabezpieczającymi Kensington.

Połączenia

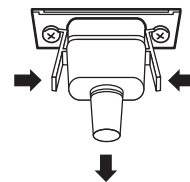
Podłączenie i przymocowanie przewodu zasilającego



- Podłączyć przewód zasilający do gniazda na wyświetlaczu.
- Włożyć przewód zasilający mocno, aż do jego zatrzaśnięcia. Upewnić się, że przewód zasilający jest zablokowany po obu stronach.



- Aby odłączyć przewód zasilający, nacisnąć dwa zaczepy i pociągnąć za wtyczkę.

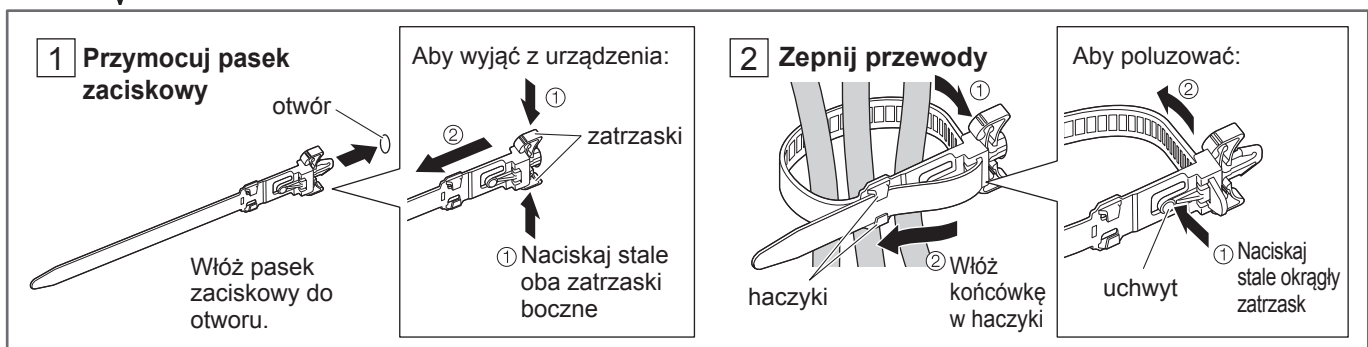
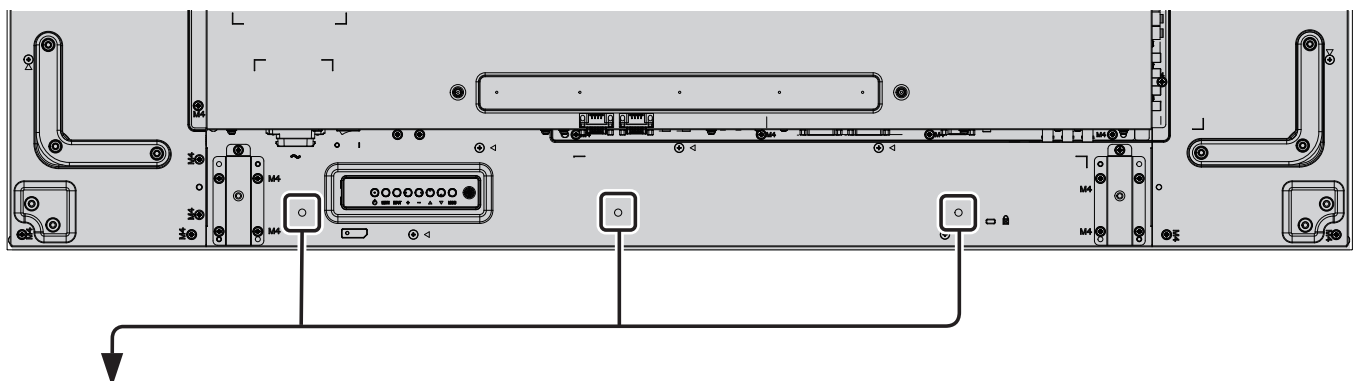


UWAGA:

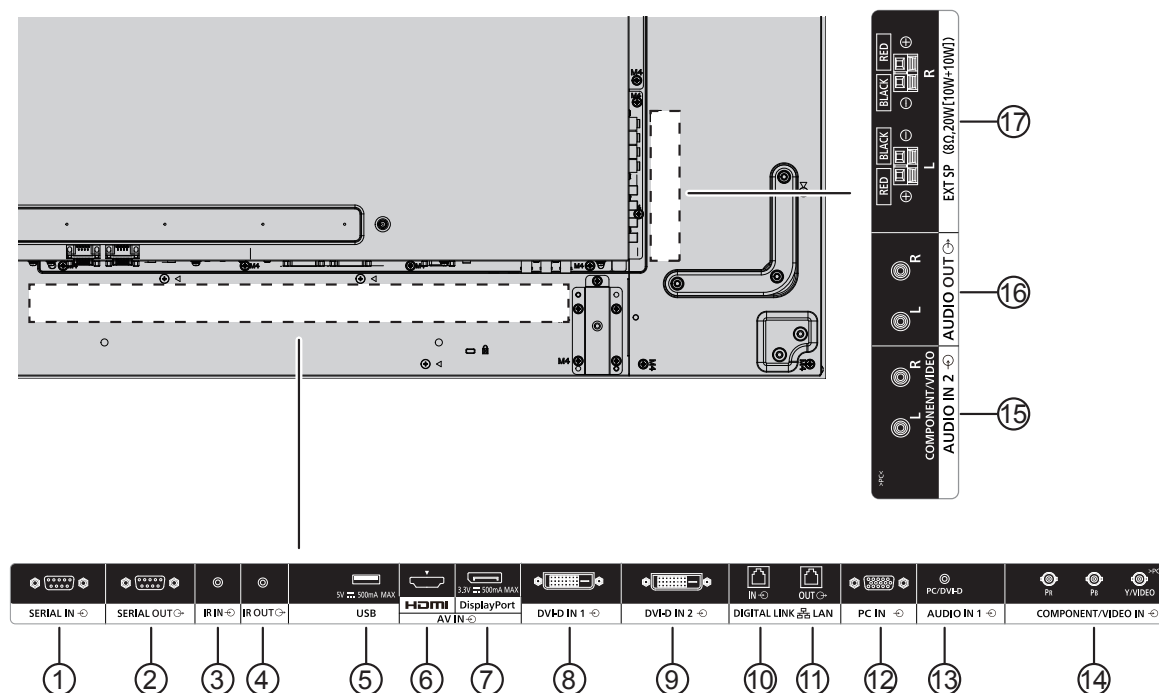
- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw koniecznie należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

Korzystanie z pasków zaciskowych

W razie potrzeby zabezpieczyć luźne przewody paskami zaciskowymi.



Podłączanie urządzeń wideo



①/② SERIAL IN, SERIAL OUT

Wejście/wyjście szeregowo do sterowania wyświetlaczem za pomocą komputera.

③/④ IR IN, IR OUT

W celu sterowania wieloma wyświetlaczami z użyciem jednego pilota, można podłączyć kolejne wyświetlacze za pomocą tego wejścia/wyjścia.

Sygnal podczerwieni odebrany przez pierwszy wyświetlacz zostanie przesłany do drugiego wyświetlacza.

⑤ USB

Tutaj podłącza się urządzenie pamięci masowej USB.

⑥ HDMI IN

Wejście audio/wideo HDMI.

⑦ DisplayPort IN

Wejście wideo DisplayPort.

⑧/⑨ DVI-D IN-1, DVI-D IN-2

Wejście wideo DVI-D.

⑩/⑪ DIGITAL LINK, LAN IN OUT

Połącz ze złączem wejściowym sieci DIGITAL LINK, aby sterować wyświetlaczem.

Można także podłączyć urządzenie nadające sygnały audio i obraz za pomocą złącza DIGITAL LINK.

⑫ PC IN

Złącze wejściowe PC

⑬ AUDIO IN 1 (DVI-D / PC)

Tutaj podłącza się wyjście audio urządzenia podłączonego do złącza DVI-D IN lub PC IN.

⑭ COMPONENT/VIDEO IN

Tutaj podłącza się sygnał komponentowy YPbPr zewnętrznego urządzenia audio-wideo.

W przypadku podłączania sygnału do złącza CVBC, użyć kabla CVBS do połączenia wyjścia wideo urządzenia audio-wideo z wejściem Y tego wyświetlacza (potrzebna będzie dostępna w sprzedaży przejściówka BNC-RCA).

⑮ AUDIO IN 2

Tutaj podłącza się sygnał audio zewnętrznego urządzenia audio-wideo.

⑯ AUDIO OUT

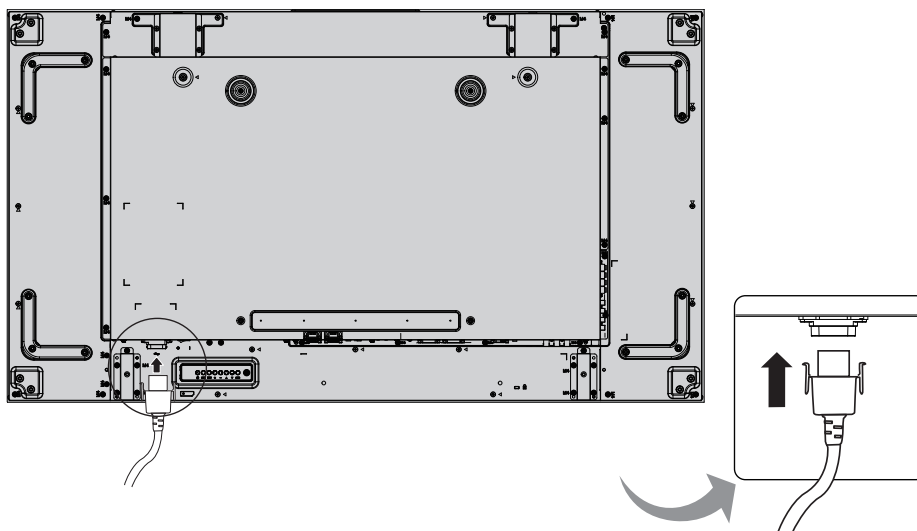
Korzystając z tego złącza, można przesyłać dźwięk ze źródła podłączonego do złącza AUDIO IN do zewnętrznego urządzenia audio-wideo.

⑰ EXT SP

Wyjście głośników zewnętrznych.

Zasilanie wł. / wył.

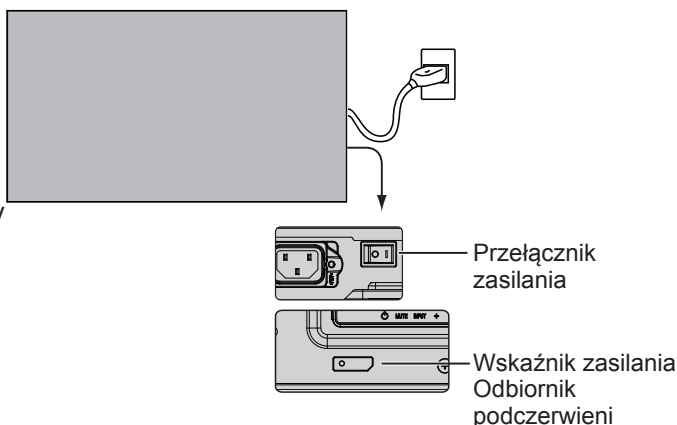
Podłączanie wtyczki przewodu zasilającego do wyświetlacza.



Podłączanie wtyczki do gniazda sieciowego.

Uwagi:

- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw konieczne należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Naciśnij przełącznik zasilania na wyświetlaczu, aby włączyć urządzenie: zasilanie włączone



POWER ON



STANDBY




1. Naciśnij przycisk  na pilocie, aby wyłączyć wyświetlacz.

Wskaźnik zasilania: czerwony (czuwanie)

2. Naciśnij przycisk  na pilocie, aby włączyć wyświetlacz.

Wskaźnik zasilania: zielony

3. Wyłącz zasilanie wyświetlacza, naciskając przełącznik  na urządzeniu, gdy wyświetlacz jest włączony lub znajduje się w trybie czuwania.

Uwaga:

- Podczas działania funkcji zarządzania zasilaniem, kolor wskaźnika zasilania zmienia się na pomarańczowy w stanie wyłączenia zasilania.

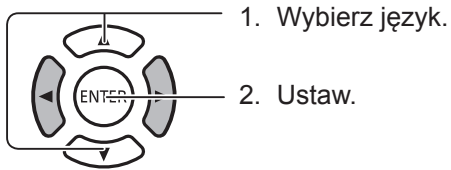


Podczas pierwszego włączenia urządzenia

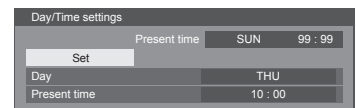
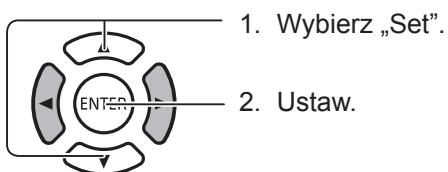
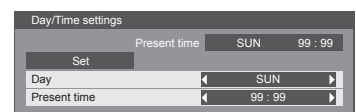
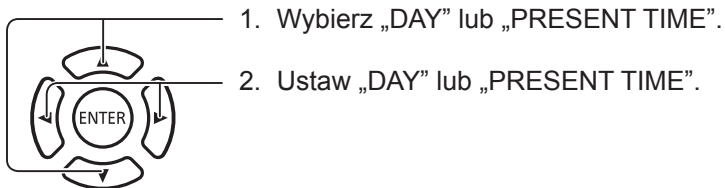
Poniższy ekran zostanie wyświetlony, gdy urządzenie zostanie włączone po raz pierwszy.

Wybierz elementy za pomocą pilota.

OSD Language



Ustawienia dnia/godziny



Uwagi:

- Po ustawieniu tych elementów te ekrany nie będą wyświetlane po ponownym włączeniu urządzenia.
- Po ustawieniu można zmienić te elementy w poniższych menu.
Język menu ekranowego
Ustawienia dnia/godziny

Podstawowe elementy sterowania

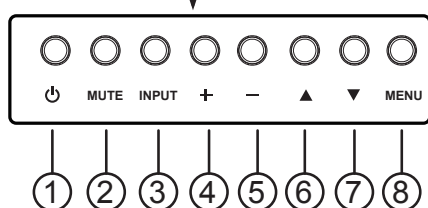
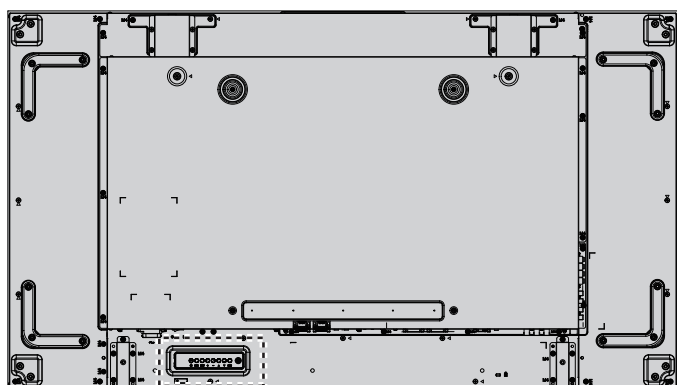
Główne urządzenie

Wskaźnik zasilania

Wskaźnik zasilania będzie się świecić.

- Zasilanie WYŁ. -----Wskaźnik nie świeci się (urządzenie nadal zużywa trochę energii, tak długo, jak przewód zasilający jest podłączony do gniazda zasilającego).
- Tryb czuwania -----Czerwony
Pomarańczowy (gdy „Network Control” jest ustawione na „On”).
- Zasilanie WŁ. -----Zielony

Zarządzanie zasilaniem komputera (DPMS) i zasilaniem innych wejść (DVI, HDMI) Pomarańczowy (Dla każdego sygnału wejściowego).



① Przycisk POWER

Nacisnąć ten przycisk, aby włączyć wyświetlacz lub przełączyć go w tryb czuwania.

② Przycisk MUTE

Służy do włączania lub wyłączania wyciszenia dźwięku.

③ Przycisk INPUT

- Ten przycisk służy do wyboru źródła sygnału.
- Naciskać ten przycisk w celu dokonywania wyboru podczas wyświetlania menu ekranowego.

④ Przycisk [+]

Służy do zwiększania wartości ustawienia, gdy menu ekranowe jest włączone, lub do zwiększania poziomu głośności, gdy menu ekranowe jest wyłączone.

⑤ Przycisk [-]

Służy do zmniejszania wartości ustawienia, gdy menu ekranowe jest włączone, lub do zmniejszania poziomu głośności, gdy menu ekranowe jest wyłączone.

⑥ Przycisk [▲]

Służy do przesuwania paska wyróżnienia do góry w celu dokonania regulacji wybranego elementu, gdy menu ekranowe jest włączone.

⑦ Przycisk [▼]

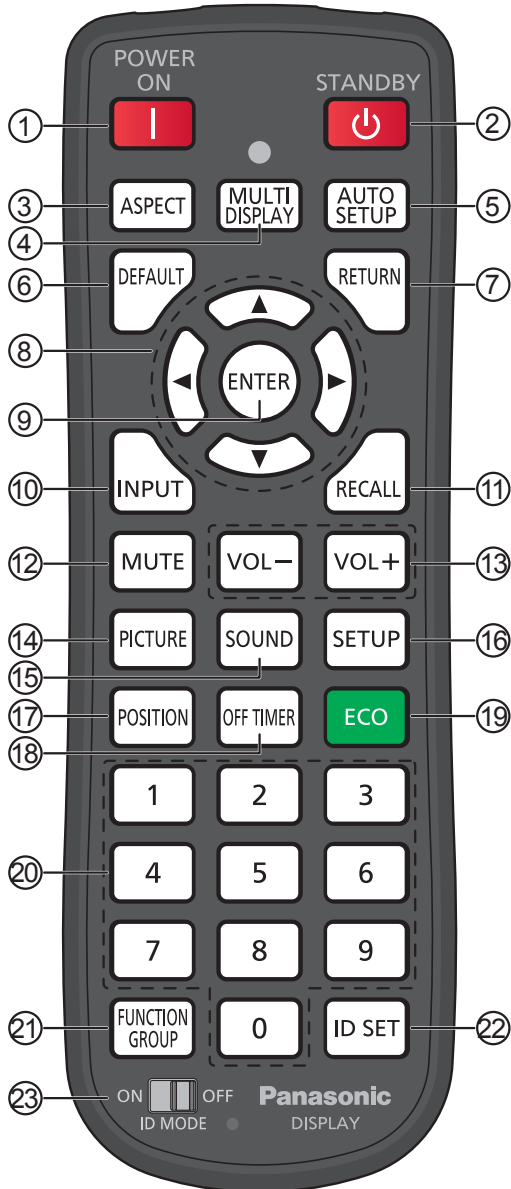
Służy do przesuwania paska wyróżnienia w dół w celu dokonania regulacji wybranego elementu, gdy menu ekranowe jest włączone.

⑧ Przycisk MENU

Gdy menu ekranowe jest wyłączone, włącza menu ekranowe.

Gdy menu ekranowe jest włączone, przełącza do kolejnego menu, zamyka menu ekranowe lub powraca do poprzedniego menu.

Pilot zdalnego sterowania



① Przycisk [POWER ON]

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć wyświetlacz pracujący w trybie czuwania.

② Przycisk [STANDBY]

Naciśnij ten przycisk, aby przełączyć wyświetlacz w tryb czuwania, gdy pracuje w trybie włączonego zasilania.

③ Przycisk [ASPECT]

Naciśnij, aby wyregulować proporcje obrazu.

④ Przycisk [MULTI DISPLAY]

Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wielu ekranów.

⑤ Przycisk [AUTO SETUP]

Automatycznie dostosowuje pozycję/rozmiar ekranu. Włącz regulację dla sygnałów z komputera PC lub RGB.

⑥ Przycisk [DEFAULT]

Naciśnij, aby przywrócić wartość fabryczną pozycji menu ekranowego.

⑦ Przycisk [RETURN]

Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego ekranu menu.

⑧ Przyciski kursora

⑨ Przycisk [ENTER]

Naciśnij, aby dokonać wyboru.

⑩ Przycisk [INPUT]

Naciśnij, aby wybrać sygnał wejściowy.

⑪ Przycisk [RECALL]

Naciśnij, aby wyświetlić bieżący stan systemu.

- Etykieta wejścia
- Tryb proporcji obrazu
- Opóźnienie wyłączenia (Wskaźnik opóźnienia wyłączenia jest wyświetlany tylko wtedy, gdy ustawiono opóźnienie wyłączenia)
- Wyświetlenie zegara

⑫ Przycisk [MUTE]

Naciśnij ten przycisk, aby wyciszyć dźwięk.

Naciśnij ponownie, aby włączyć dźwięk.

Dźwięk jest ponownie włączany również po wyłączeniu zasilania lub zmianie poziomu głośności.

⑬ Regulacja głośności

Naciśnij przycisk „VOL+” lub „VOL-”, aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności.

⑭ Przycisk [PICTURE]

Naciśnij, aby otworzyć menu PICTURE.

⑮ Przycisk [SOUND]

Naciśnij, aby otworzyć menu SOUND.

⑯ Przycisk [SETUP]

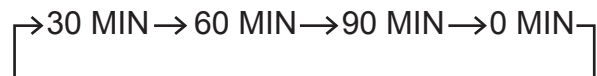
Naciśnij, aby otworzyć menu SETUP.

⑰ Przycisk [POSITION]

Naciśnij, aby otworzyć menu POSITION.

⑱ Przycisk [OFF TIMER]

Wyświetlacz może być ustawiony, aby przejść w stan czuwania po ustalonym okresie. Ustawienie zmienia się na 30 minut, 60 minut, 90 minut i 0 minut (opóźnione wyłączenie anulowane) po każdym naciśnięciu przycisku.



Gdy pozostaną trzy minuty, zaczną migać „OFF TIMER 3 MIN”.

Opóźnione wyłączenie jest anulowane, jeżeli wystąpi przerwa w zasilaniu.

Podstawowe elementy sterowania

⑲ ECO MODE (ECO)

Naciśnij, aby zmienić stan konfiguracji ECO MODE.

⑳ Przyciski numeryczne

Jeśli przycisk ID SET zostanie naciśnięty przed naciśnięciem przycisków numerycznych, zostaną one użyte do ustawienia numeru identyfikacyjnego (ID).

Jeśli przyciski numeryczne będą naciskane oddzielnie, wyświetlony zostanie przewodnik dla opcji FUNCTION GROUP.

㉑ Przycisk [FUNCTION GROUP]

Naciśnij, aby wyświetlić menu przewodnika FUNCTION GROUP.

㉒ Przycisk [ID SET]

Naciśnij, aby przypisać numer identyfikacyjny (ID) do pilota zdalnego sterowania zgodnie z procedurą poniżej.

- Naciśnij przycisk ID SET.
- Naciśnij numer ID. Dopuszczalny zakres numerów ID to 0-100..

Jeśli ten przycisk wciśnie się i przytrzyma dłużej niż 3 sekundy, numer ID zostanie ustawiony na „00” „ID number=00” oznacza, że wyświetlacz będzie obsługiwany niezależnie od numeru ID wyświetlacza.

㉓ Przełącznik ID MODE

Ustaw na ON (WŁ.) podczas korzystania z trybu ID.

Ustaw na OFF (WYŁ.) podczas korzystania z trybu NORMAL.

Dane techniczne

		TH-55LFV70W
Źródło zasilania		220–240 V ~ (220–240 V prądu przemiennego), 50/60 Hz
Pobór mocy		
	Znamionowy pobór mocy	330 W
	W trybie czuwania	0,5 W
	W stanie wyłączenia	0 W
Panel wyświetlacza LCD		55-calowa matryca IPS (podświetlenie LED), współczynnik kształtu FULL (pełny ekran) z przełączaniem
Rozmiar ekranu		1 209 mm (szer.) × 680mm (wys.) × 1 387 mm (przekątna)
	(Liczba pikseli)	2 073 600 (1 920 (szer.) × 1 080 (wys.)) [5 760 × 1 080 punktów]
Warunki pracy		
	Temperatura	0 ~ 40°C, 32 ~ 104°F
	Wilgotność	10 ~ 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Stosowane sygnały		
	System kolorów	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N
	Format skanowania	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1 125 (1 080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24PsF
	Sygnały PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (z kompresją) Częstotliwość skanowania w poziomie 30 - 110 kHz Częstotliwość skanowanie w pionie 48 - 120 Hz
Gniazda podłączeniowe		
DIGITAL LINK LAN		Dla sieci RJ45 i połączeń DIGITAL LINK, zgodność z metodą komunikacji PLink™: RJ45 100Base-TX
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
AV IN	HDMI DisplayPort	Złącze TYPU A
COMPONENT		
	Y	z synchronizacją 1,0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO L-R	0,5 Vrms
DVI-D IN 1 DVI-D IN 2	AUDIO	Zgodność z DVI wersja 1.0 Zgodność z HDCP 1.1 0,5 Vrms, wspólna z PC IN
PC IN	AUDIO	G z synchronizacją 1,0 Vp-p (75 Ω) G bez synchronizacji 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (wysoka impedancja) 0,5 Vrms, wspólna z DVI-D IN
SERIAL IN SERIAL OUT		Zgodne z RS-232C
AUDIO OUT		[INPUT 1 kHz / 0 dB, obciążenie 10 kΩ]
REMOTE IN REMOTE OUT		Gniazdo stereo mini M3 x 2
Wymiary (szer. × wys. × gł.)		1 213 mm (szer.) × 684 mm (wys.) × 95 mm (gł.)
Masa (waga)		około 30 kg

Uwagi:

- Wygląd i dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Podane masy i wymiary są wartościami przybliżonymi.



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

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



EU



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

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

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

EU



Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej

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

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

Te symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu utylizacji tego typu przedmiotów.

Cd

Dotyczy symbolu baterii (dwa dolne symbole przykładowe):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy dotyczące określonej substancji chemicznej.

<Informacje o oprogramowaniu dotyczące tego produktu>

Ten produkt zawiera następujące oprogramowanie:

- (1) oprogramowanie opracowane niezależnie przez firmę Panasonic Corporation lub dla tej firmy,
- (2) oprogramowanie będące własnością osoby trzeciej, na które licencję posiada firma Panasonic Corporation,
- (3) oprogramowanie licencjonowane na mocy licencji GNU General Public License, wersja 2.0 (GPL V2.0),
- (4) oprogramowanie licencjonowane na mocy licencji GNU LESSER General Public License, wersja 2.1 (LGPL V2.1) i/lub
- (5) oprogramowanie typu open source inne niż oprogramowanie na licencji GPL V2.0 i/lub LGPL V2.1.

Oprogramowanie kategorii (3) - (5) jest rozpowszechniane w nadziei, że będzie użyteczne, ale BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, nawet domyślnej gwarancji PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ albo PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Proszę zapoznać się ze szczegółowymi warunkami dotyczącymi oprogramowania zamieszczonymi na dołączonej płycie CD-ROM

Po upływie co najmniej trzech (3) lat od daty dostarczenia tego produktu, Panasonic może przekazać stronie trzeciej, która skontaktuje się z nami przy użyciu informacji kontaktowych podanych niżej, za opłatą nie większą niż koszt fizycznej dystrybucji kodu źródłowego, kompletną możliwą do odczytania maszynowego kopię odpowiedniego kodu źródłowego objętego GPL V2.0, LGPL V2.1 lub innymi licencjami, które do tego zobowiązują, jak również odpowiednią informację o prawach autorskich.

Dane kontaktowe: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Notatki klienta

Numer modelu i numer seryjny tego produktu można znaleźć na jego tylnej pokrywie. Należy zanotować ten numer seryjny poniżej i zachować niniejszy podręcznik wraz z paragonem, jako dowód zakupu, który może okazać się pomocny w przypadku kradzieży lub zagubienia, jak również przy zgłaszaniu reklamacji w serwisie gwarancyjnym.

Numer modelu _____

Numer seryjny _____

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, dział Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Niemcy

Panasonic Corporation

TP1117TS0 -PB

Strona WWW : <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2016