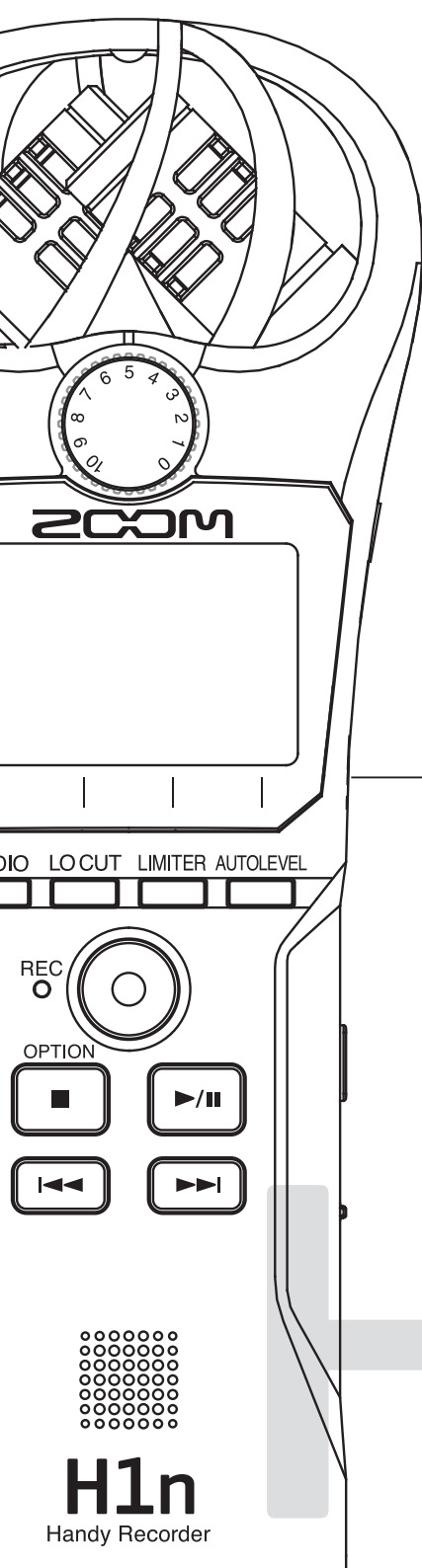


zoom®



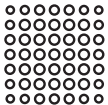
Handy Recorder

H1n

Skrócona instrukcja obsługi

Przed użyciem zapoznaj się
ze wskazówkami i zaleceniami
dotyczącymi bezpieczeństwa.

Instrukcję obsługi można pobrać ze
strony Zoom (www.zoom.co.jp).



H1n

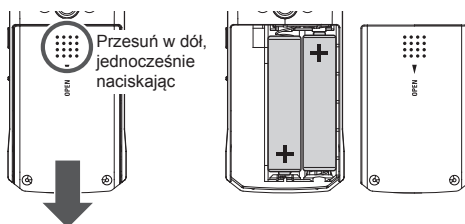
Handy Recorder

© 2017 ZOOM CORPORATION

Kopiowanie lub powielanie niniejszej
instrukcji obsługi lub jej fragmentów
bez zgody jest zabronione.

Przygotowanie

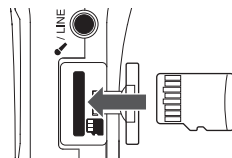
1. Zdejmij pokrywę komory baterii i włóż baterie.




WSKAZÓWKA


Można zastosować również przeznaczony dla tego urządzenia zasilacz sieciowy AD-17.

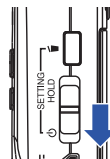
2. Otwórz slot na kartę SD i włóż kartę microSD.






3. Przesuń przełącznik , żeby włączyć zasilanie.

WSKAZÓWKA

Aby uniknąć przypadkowego wyłączenia urządzenia podczas nagrywania, przełącznik  można zablokować, przesuwając go do pozycji HOLD.








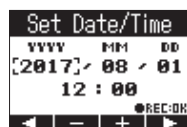
4. Ustaw język menu.

Wybierz język: Naciśnij  lub 
Potwierdź: Naciśnij 




5. Ustaw datę i godzinę.

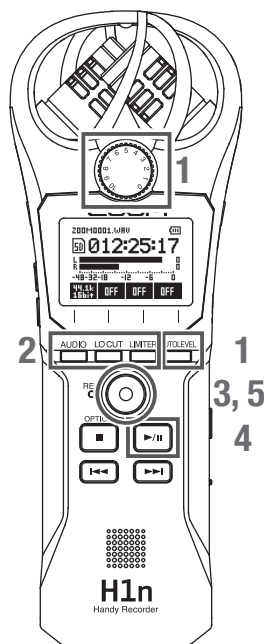
Przesuń kursor: Naciśnij  lub 
Zmień wartość: Naciśnij  lub 
Potwierdź: Naciśnij 




WSKAZÓWKA

Ustawienia języka oraz daty i godziny można zmienić później w menu ustawień. Aby otworzyć menu ustawień, włącz urządzenie, jednocześnie przytrzymując przycisk  znajdujący się z boku rejestratora.

Nagrywanie



1. Obracając pokrętkę , wyreguluj poziom sygnału wejściowego.

Jeśli chcesz, żeby poziom sygnału był regulowany automatycznie, naciśnij przycisk , żeby włączyć automatyczną regulację poziomu sygnału (Auto Level).

UWAGA

Zmieniając ustawienie, naciśnij ten sam przycisk ponownie, żeby powiększyć wyświetlany parametr.

WSKAZÓWKA

- Ustawiając poziom sygnału ręcznie, ustaw go tak, by punkt szczytowy oscylował w okolicy -12 dB.
- Jeśli kontrolka LED REC miga, dźwięk może być zniekształcony – należy obniżyć poziom sygnału wejściowego.

2. Wprowadź ustawienia nagrywania.

- **Format nagrywania (Rec Format):** Naciśnij 

WSKAZÓWKA


Format MP3 kompresuje dane, dlatego jakość dźwięku jest niższa niż w formacie WAV, lecz zużywa mniej pamięci na karcie SD. Wyższe wartości zapewniają lepszą jakość dźwięku zarówno w formacie WAV, jak i MP3.

- **Filtr górnoprzepustowy (Lo Cut):** Naciśnij 


Pomaga zredukować trzaski powodowane przez wiatr i wokal.

- **Limitery:** Naciśnij 

Zapobiega przycinaniu sygnału powodowanemu przez nagłe, głośne dźwięki.

3. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć nagrywanie.

4. Sterowanie nagrywaniem.

- **Dodanie znacznika:** Naciśnij 

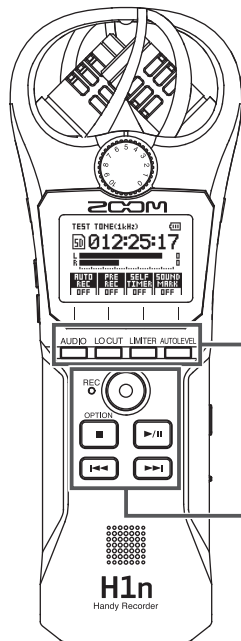
Jeśli do nagrania dodane zostaną znaczniki, podczas odtwarzania można przesuwać odsłuch pomiędzy znacznikami.

- **Wstrzymanie/wznowienie nagrywania:** Naciśnij 


Po wstrzymaniu nagrywania znacznik zostaje dodany automatycznie.








5. Naciśnij przycisk , żeby zatrzymać nagrywanie.

Dodatkowe funkcje nagrywania







■ Inne ustawienia nagrywania

Przytrzymując przycisk , naciskaj następujące przyciski, żeby zmienić odpowiednie ustawienia.

- **Automatyczne nagrywanie (Auto Rec):** Naciśnij 
Po naciśnięciu przycisku  nagrywanie rozpocznie się automatycznie, gdy poziom sygnału wejściowego przekroczy ustaloną wartość.
- **Nagrywanie wstępne (Pre Rec):** Naciśnij 
Nagrywanie rozpocznie się na około 2 sekundy przed naciśnięciem przycisku .
- **Self Timer:** Naciśnij 
Po naciśnięciu przycisku  nagrywanie rozpocznie się automatycznie, gdy upłynie ustalony czas.
- **Sound Marker:** Naciśnij 
Rozpoczęcie i zakończenie nagrania zostaje oznaczone sygnałem tonowym, co ułatwia nakładanie dźwięku na obraz.




■ Dogrywanie dźwięku

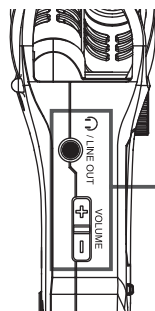
Podczas odtwarzania nagrania można dograć do niego dźwięk i zapisać jako nowy plik.

Po wybraniu pliku przyciskami  oraz , naciśnij przycisk , przytrzymując przycisk .



■ Odtwarzanie dźwięków testowych

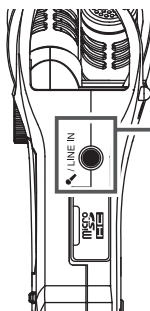
Możliwe jest odtworzenie dźwięku testowego w celu wyregulowania poziomu sygnału podłączonych urządzeń.

Naciśnij jednocześnie przyciski  oraz . Naciśnij przycisk  ponownie, żeby zatrzymać odtwarzanie dźwięku.



■ Śledzenie nagrywania

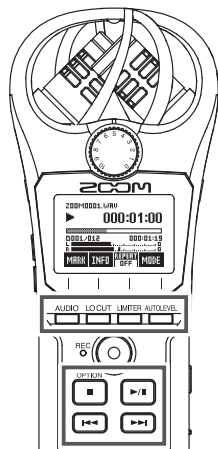
Podłącz słuchawki do gniazda PHONE/LINE OUT i przyciskami  oraz  wyreguluj poziom głośności.



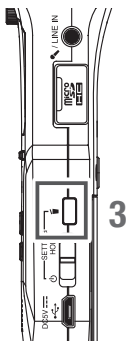
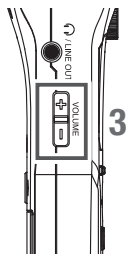
■ Obsługa zewnętrznego mikrofonu

Podłącz zewnętrzny mikrofon do gniazda MIC/LINE IN. Gniazdo to wyposażone jest w zasilanie.

Odtwarzanie nagrań



1, 2, 3, 4

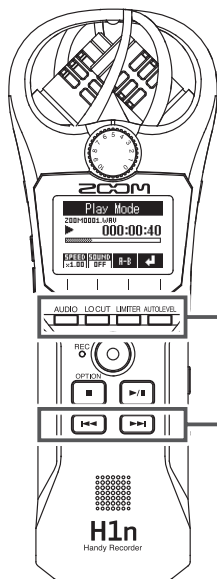


1. Przyciskami oraz wybierz plik, który chcesz odtworzyć.
2. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć odtwarzanie.
3. Sterowanie odtwarzaniem.

Regulacja głośności	Naciśnij oraz
Wstrzymanie/wznawianie odtwarzania	Naciśnij
Wyszukiwanie do przodu/do tyłu	Naciśnij i przytrzymaj lub
Powtarzanie odtwarzania	Naciśnij Odtwarzanie wybranego pliku lub wszystkich plików na karcie SD może zostać zapętlone.
Dodanie znacznika	Naciśnij
Przejęcie między znacznikami lub zmiana pliku	Naciśnij i Jeśli w nagraniu znajdują się znaczniki, zostanie przesunięte do pierwszego z nich.
Usuwanie znacznika	Naciśnij , gdy nagranie jest wstrzymane na znaczniku
Sprawdzanie informacji o pliku	Naciśnij Zmiana strony: Naciśnij lub Powrót do ekranu odtwarzania: Naciśnij
Usuwanie pliku	Naciśnij

4. Naciśnij , żeby zatrzymać odtwarzanie.

Dodatkowe funkcje odtwarzania



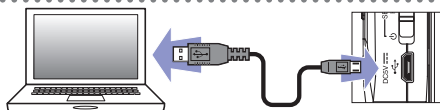
■ Ustawianie trybu odtwarzania

Na ekranie odtwarzania naciśnij przycisk **AUTOLEVEL**, żeby otworzyć ekran wyboru trybu odtwarzania. Do uruchamiania funkcji przydatnych podczas odsłuchiwania i transkrybowania nagrań służą następujące przyciski.

- **Prędkość:** Naciśnij **AUDIO**
- **Efekt dźwiękowy:** Naciśnij **LO CUT**
Nakłada na odtwarzane nagranie efekt dźwiękowy zmieniający jego brzmienie.
- **Powtarzanie fragmentu odtwarzania (pomiędzy punktami A i B):** Naciśnij przycisk **LIMITER** w punkcie początkowym (A), a następnie jeszcze raz przycisk **LIMITER** w punkcie końcowym (B). Naciśnij przycisk **LIMITER** ponownie, żeby zatrzymać zapętlone odtwarzanie fragmentu między punktami A i B.
- **Przesuwanie nagrania:** Naciśnij przycisk **▶▶**, żeby przesunąć nagranie o 10 sekund do przodu lub przycisk **◀◀**, żeby cofnąć nagranie o 3 sekundy.
- **Powrót do ekranu odtwarzania:** Naciśnij **AUTOLEVEL**

Korzystanie z funkcji USB

1. Użyj kabel USB do podłączenia komputera lub urządzenia z systemem iOS.



2. Wybierz funkcję, której chcesz użyć.

Przesuń kursor: Naciśnij **LO CUT** lub **LIMITER**

Potwierdź: Naciśnij **AUTOLEVEL**



■ Czytnik kart (Card Reader)

Możesz użyć komputera do wymiany danych z rejestratorem **H1n**.

Aby odłączyć rejestrator **H1n**, najpierw zakończ połączenie na komputerze, a następnie naciśnij przycisk **AUTOLEVEL**.



■ Interfejs audio

Sygnaly wejściowe rejestratora **H1n** mogą być przesyłane bezpośrednio do komputera lub urządzenia z systemem iOS, a sygnały odtwarzania z tego komputera lub urządzenia mogą być wyprowadzane z rejestratora **H1n**.

1. Ustaw rodzaj używanego urządzenia.

Przesuń kursor: Naciśnij ^{LO CUT} lub ^{LIMITER}

Potwierdź: Naciśnij ^{AUTOLEVEL}



UWAGA

Po wybraniu pozycji „iOS” postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a następnie odłącz kabel. Następnie ponownie wybierz pozycję „iOS” i ponownie podłącz kabel.

2. Ustaw odpowiednie źródło zasilania.

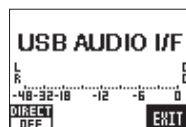
Przesuń kursor: Naciśnij ^{LO CUT} lub ^{LIMITER}

Potwierdź: Naciśnij ^{AUTOLEVEL}



3. Aby ustawić bezpośrednie monitorowanie, naciśnij jednocześnie przycisk ^{AUDIO} i .

Pozwala to na monitorowanie bez opóźnień przez bezpośrednie przesyłanie sygnału wejściowego rejestratora **H1n** przed przesłaniem go do komputera lub urządzenia z systemem iOS.



Aby rozłączyć rejestrator **H1n**, naciśnij jednocześnie przycisk ^{AUTOLEVEL} i .

Specyfikacja

Nośnik danych	karta microSD/microSDHC (klasy 4 lub wyższej, do 32 GB)
Format nagrywania	WAV: 44,1 kHz/16 bitów, 48 kHz/16 bitów, 48 kHz/24 bity, 96 kHz/24 bity MP3: 48 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps
Wyświetlacz	1,25" monochromatyczny LCD (96×64) z diodą REC LED (czerwoną)
Wejścia	Wbudowany mikrofon Stereo 90° XY, maks. ciśnienie akustyczne sygnału wejściowego 120 dB SPL, wzmocnienie sygnału wejściowego -∞ dB – +39 dB MIC/LINE IN Gniazdo wejściowe: minijack stereo, wzmocnienie sygnału wejściowego -∞ dB – +39 dB, impedancja wejściowa 2 kΩ lub wyższa, zasilanie gniazda (2,5 V)
Wyjście	Wyjście liniowe/słuchawkowe minijack stereo
Wbudowany głośnik	Głośnik mono 500mW 8Ω
USB	microUSB Przepustowość: USB 2.0 High Speed Interfejs audio: Zgodność ze standardem USB Częstotliwość próbkowania 44,1/48 kHz, głębia 16 bitów, 2 wejścia/2 wyjścia Transfer danych: asynchroniczny
Zasilanie	2 baterie AAA (alkaliczne lub litowe albo akumulatorki niklowo-metalowo-wodorkowe) Zasilacz sieciowy (ZOOM AD-17): DC 5V/1A
Szacowany czas nieprzerwanego nagrywania przy zasilaniu bateriami	Okolo 10 godzin (baterie alkaliczne, wbudowany mikrofon, 44,1 kHz/16 bitów) Uwaga: Podany czas pracy jest wartością przybliżoną. Uwaga: Czas nieprzerwanej pracy przy zasilaniu bateriami określono w wyniku wewnętrznych testów. Na czas pracy urządzenia w dużej mierze wpływają warunki eksploatacji.
Wymiary zewnętrzne	50,0 mm (szer.) × 137,5 mm (gł.) × 32,0 mm (wys.)
Waga (tylko główna jednostka)	60 g



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

www.zoom.co.jp