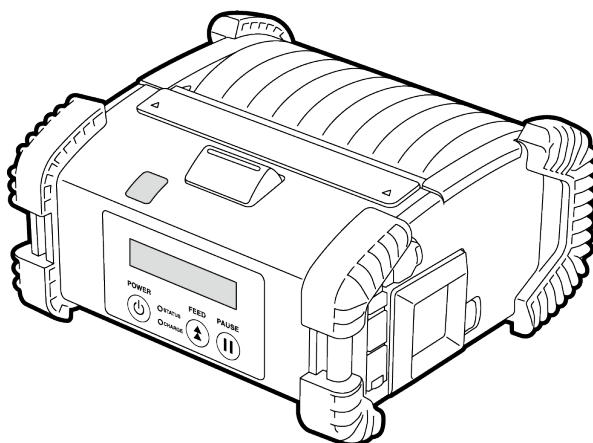


TOSHIBA

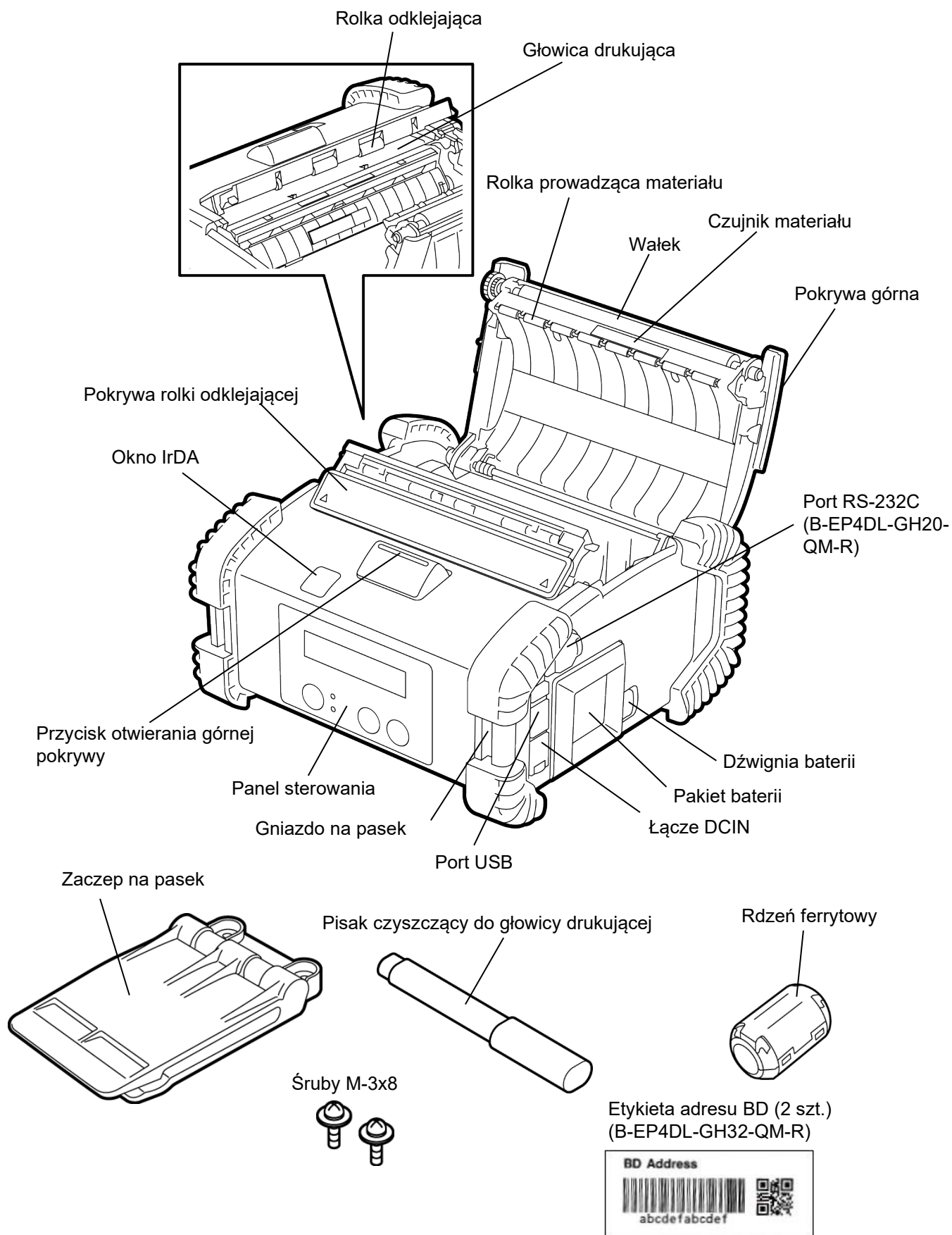
Przenośna drukarka Toshiba

B-EP4DL-GH20/32/42-QM-R

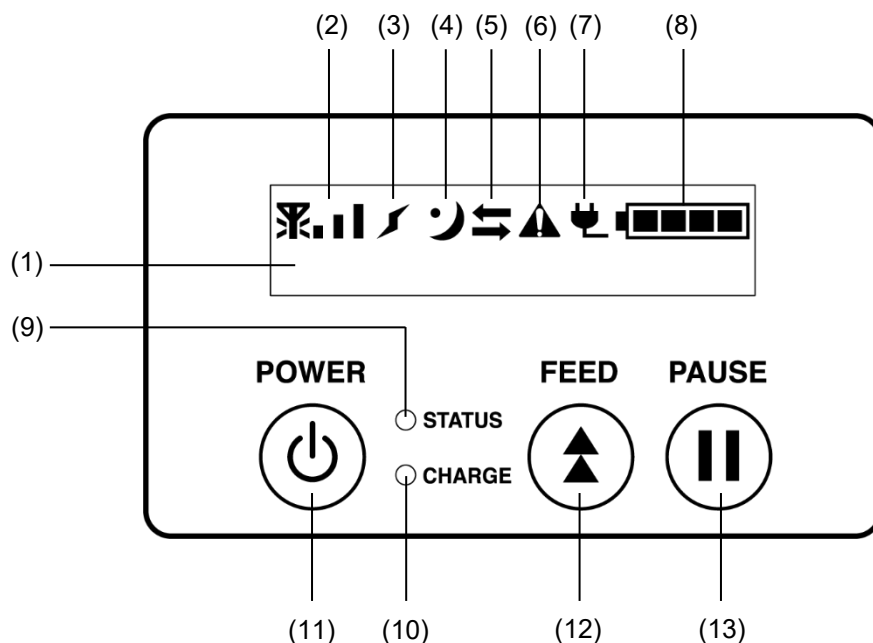
Instrukcja użytkownika



Nazwy części



Funkcje panelu sterowania



UWAGA:

Nie dotykać panelu sterowania ostrymi przedmiotami, ponieważ jego powierzchnia może łatwo ulec uszkodzeniu.

Nr	Nazwa/Ikona	Funkcja/Wykorzystanie	
(1)	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (16 linii x 2 linie)	Linia górna: Wyświetlane są ikony wskazujące statusy drukarki, takie jak natężenie fal radiowych, poziom baterii itp. Linia dolna: Stan drukarki wyrażony jest znakami alfanumerycznymi lub symbolami.	
	Wyświetlacz LCD	ONLINE	Drukarka jest gotowa na wydanie polecenia z hosta.
		PAUSE	Drukarka znajduje się w stanie wstrzymania. Gdy praca drukarki zostanie wstrzymana podczas drukowania, wyświetlona zostanie liczba niewydrukowanych etykiet.
		COVER OPEN	Pokrywa górna jest otwarta.
		LBL PRESENT ****	Drukarka czeka na usunięcie wydrukowanej etykiety z wyjścia materiału. „****” oznacza liczbę niewydrukowanych etykiet.
		WAITING(XXXX)	Drukarka czeka na powrót zasilania baterii lub spadek temperatury głowicy drukującej lub silnika.
(2)	Natężenie fal radiowych	Wskazuje siłę sygnału radiowego za pomocą czterech poziomów (B-EP4DL-GH42-QM-R)	
(3)	Połączenie	Wskazuje stan połączenia z punktem dostępu (B-EP4DL-GH42-QM-R)	
(4)	Uśpienie	Wyświetlane, gdy drukarka jest w trybie oszczędzania energii.	
(5)	Transmisja	Wskazuje status transmisji danych.	
(6)	Błąd	Wyświetlany, gdy w drukarce wystąpi błąd.	
(7)	Zewnętrzne źródło zasilania	Wyświetlane, gdy drukarka jest ładowana za pomocą urządzenia opcjonalnego.	
(8)	Poziom baterii	Wskazuje poziom baterii w 5 poziomach.	
(9)	Dioda STATUSU	Świeci się lub miga na zielono, czerwono lub pomarańczowo, aby wskazać status drukarki. • Świeci na zielono: Stan normalny • Świeci na pomarańczowo: Blisko niskiego poziomu baterii (Sprawna) • Świeci na czerwono: Niski poziom baterii • Miga na zielono lub pomarańczowo: Trwa komunikacja lub wewnętrzne przetwarzanie lub wydrukowana etykieta oczekuje na usunięcie. • Miga na czerwono: Stan błędu	

Nr	Nazwa/Ikona	Funkcja/Wykorzystanie
(10)	Dioda CHARGE	Świeci się na pomarańczowo, gdy pakiet baterii jest ładowany i gaśnie, gdy ładowanie zostanie zakończone.
(11)	Przycisk [POWER]	Włącza lub wyłącza drukarkę. Jak włączyć drukarkę Gdy drukarka jest wyłączona, wciśnij i przytrzymaj przycisk POWER przez kilka sekund. Gdy na wyświetlaczu LCD ukaże się „ONLINE”, drukarka będzie gotowa. Jak wyłączyć drukarkę Wcisnąć i przytrzymać przycisk POWER do momentu wyłączenia się wyświetlacza LCD.
(12)	Przycisk [FEED]	Podaje materiał lub przedrukowuje wcześniej wydrukowane dane. Funkcja przycisku [FEED] zależna jest od trybu drukowania.
(13)	Przycisk [PAUSE]	Tymczasowo zatrzymuje podawanie materiału lub rozpoczyna przedruk. Wykorzystywany do przywrócenia działania drukarki po usunięciu przyczyny problemu.

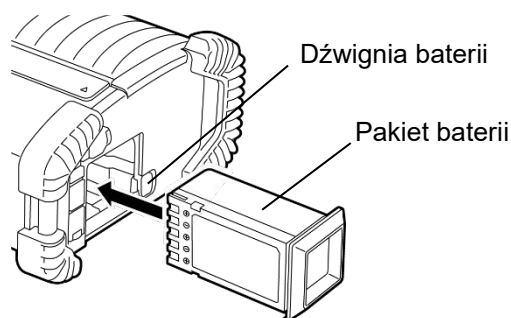
Ładowanie pakietu baterii.

OSTRZEŻENIE!

1. Jeżeli z pakietu baterii wycieka ciecz lub wydostaje się dym lub nietypowy zapach, należy natychmiastowo przerwać użytkowanie i trzymać baterię z daleka od ognia. Niewykonanie tej czynności może doprowadzić do wybuchu lub spalenia.
2. W Stanach Zjednoczonych zużyte baterie litowo-jonowe należy zwrócić do sklepu, w którym maszyna została zakupiona. (jedynie w przypadku USA)
3. **WŁAŚCIWA UTYLIZACJA BATERII LITOWO-JONOWYCH**
Przestroga: Nie należy dotykać uszkodzonej lub przeciekającej baterii litowo-jonowej.
4. Aby uniknąć obrażeń, należy uważać, aby nie upuścić pakietu baterii na stopę.

Po odsunięciu na bok dźwigni włożyć baterię na dno drukarki. Pakiet baterii blokowany jest za pomocą dźwigni.

Należy uważać na kierunek umieszczenia pakietu baterii.



UWAGA:

- Należy korzystać jedynie z baterii opracowanych i wyprodukowanych dla określonego modelu.
Seria B-EP4DL: B-EP804-BT-QM-R
- Po rozpakowaniu dostarczona bateria nie jest naładowana w pełni. Należy naładować pakiet baterii za pomocą opcjonalnej ładowarki baterii lub naładować pakiet baterii w drukarce i podłączyć opcjonalny adapter przed użytkowaniem.

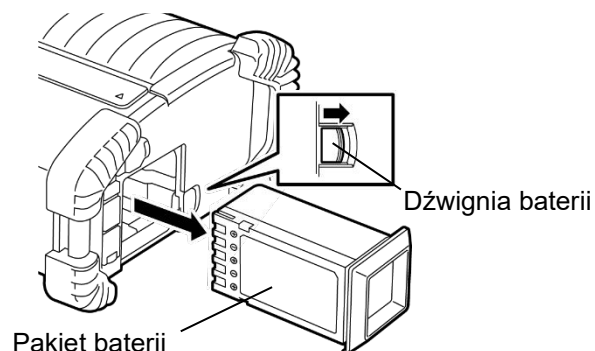
- ♦ Ładowarka baterii z jednym gniazdem: B-EP800-CHG-QM-R
- ♦ Ładowarka baterii z sześcioma gniazdami: B-EP800-CHG6-QM-R
- ♦ Zasilacz sieciowy: B-FP800-AC-QM-S

PRZESTROGA!

NIE PODŁĄCZAĆ do drukarki urządzeń innych niż wskazane powyżej.

Usuwanie pakietu baterii

Przesunąć dźwignię baterii w kierunku wskazanym przez strzałkę, a następnie usunąć pakiet baterii z drukarki.



Ładowanie baterii za pomocą opcjonalnego adaptera

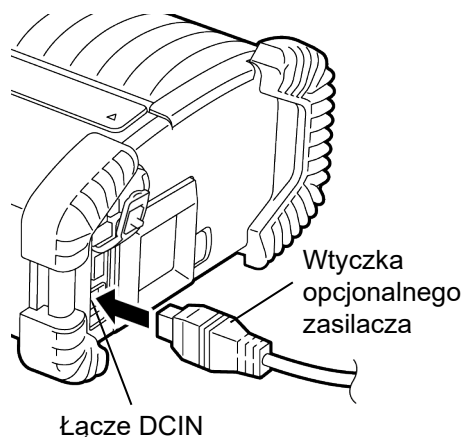
Podczas ładowania baterii w drukarce za pomocą opcjonalnego zasilacza sieciowego należy włożyć wtyczkę zasilacza do złącza DCIN drukarki.

UWAGA:

Bardziej szczegółowe informacje na temat odpowiednich opcjonalnych adapterów znajdują się w Instrukcji użytkownika.

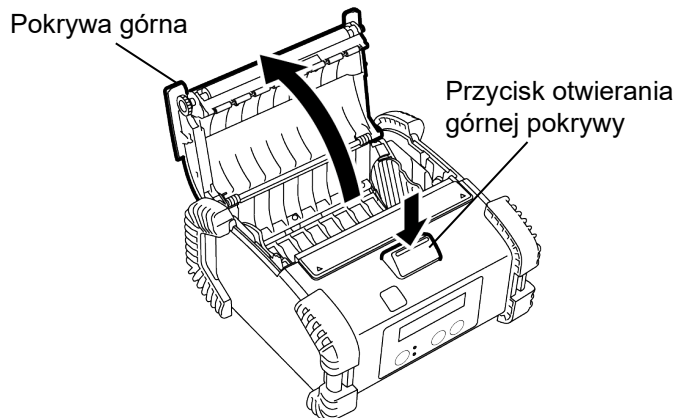
Podczas ładowania pakietów baterii za pomocą opcjonalnej ładowarki baterii, należy postępować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi określonych modeli ładowarek baterii, przedstawionych w Instrukcji użytkownika.

Nawet jeśli temperatura otoczenia mieści się w zakresie temperatury roboczej, w zależności od temperatury akumulatora, jego ładowanie może nie być możliwe ze względów bezpieczeństwa.



Ładowanie materiału

1. Wcisnąć przycisk otwierania głównej pokrywy, aby ją otworzyć.

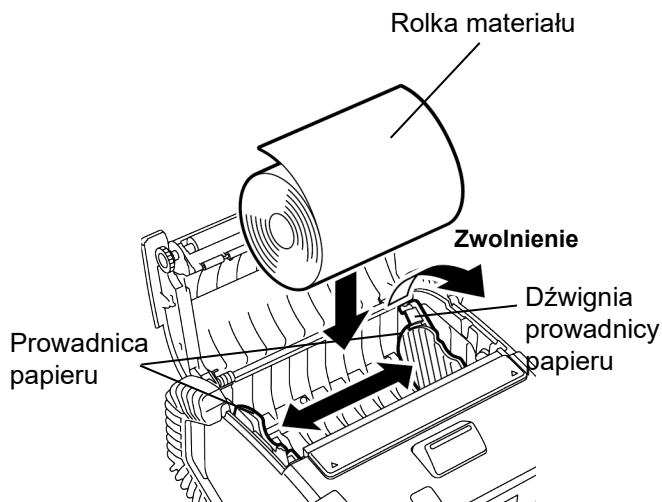


2. Przesunąć dźwignię prowadnicy papieru w stronę panelu sterowania i na zewnątrz od prowadnic papieru.

UWAGA:

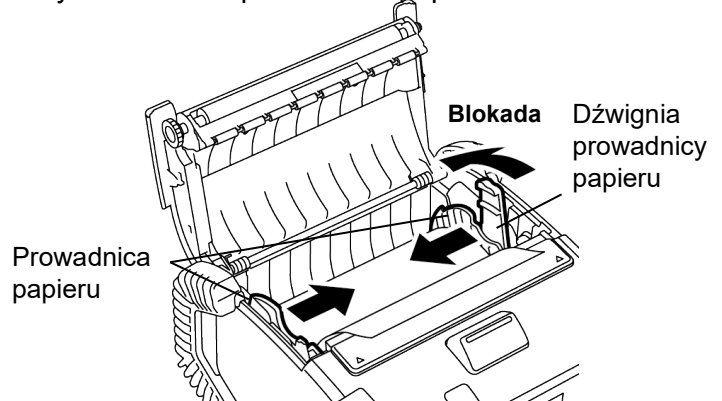
Nie przesuwaj prowadnic papieru przed odblokowaniem dźwigni prowadzącej papier. Może to spowodować uszkodzenie prowadnic papieru.

3. Umieścić rolkę materiału w drukarce. Dopuszczalne jest wykorzystywanie jedynie nośników nawiniętych od wewnątrz.

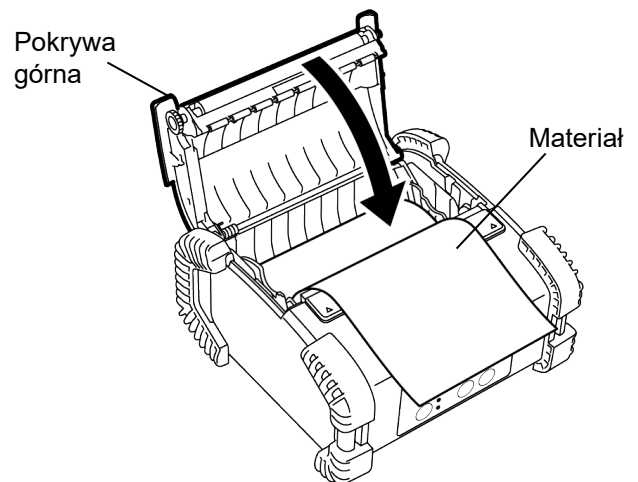


4. Dostosować prowadnice papieru do szerokości rolki materiału.

5. Ponownie przesunąć dźwignię prowadnicy papieru, aby zablokować prowadnice papieru.



6. Pociągnąć górną krawędź materiału w stronę panelu sterowania, a następnie zamknąć górną pokrywę, eliminując luz materiału.



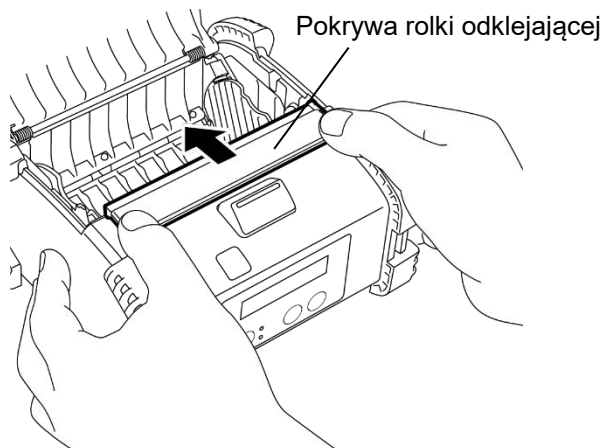
UWAGA:

- Należy używać jedynie materiałów zatwierdzonych przez firmę Toshiba Tec. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakość wydruku w przypadku wykorzystania innych materiałów
- Aby zamówić materiał, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem Toshiba Tec.

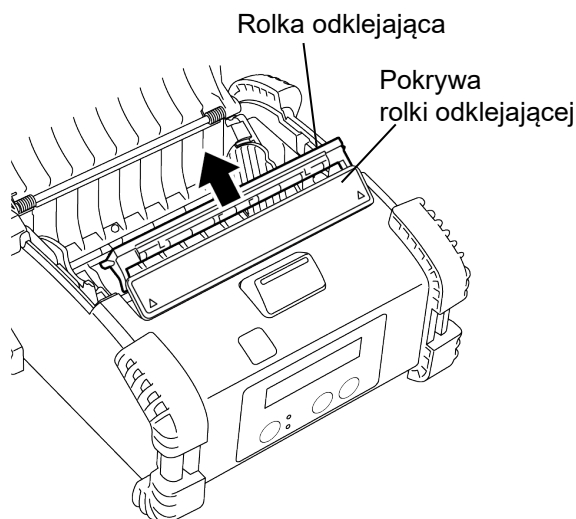
Przed skorzystaniem z modułu odklejającego

Podczas podawania etykiet w trybie odklejania, przed załadowaniem rolki etykiet należy wyciągnąć rolkę odklejającą.

1. Otworzyć górną pokrywę i za pomocą kciuków pchnąć pokrywę rolki odklejającej w miejscach oznaczonych ▲, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

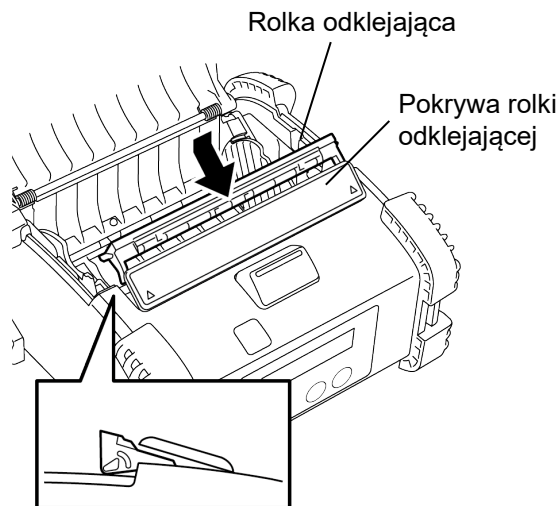


2. Wyciągać rolkę odklejającą do momentu, w którym obie krawędzie zostaną całkowicie wyjęte i słyszalne będzie kliknięcie. Odnieść się do sekcji „Załadunek materiału” na poprzedniej stronie, aby ustawić rolkę etykiet.

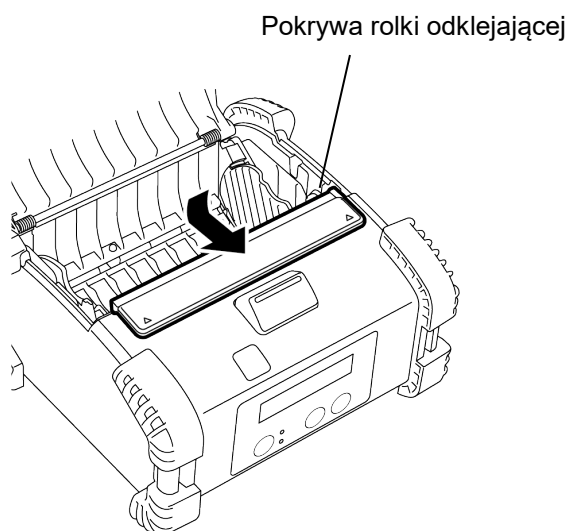


■ Jak ponownie zamontować rolkę odklejającą

1. Lekko odchylić w dół pokrywę rolki odklejającej i włożyć rolkę odklejającą pod pokrywę.



2. Odchylić w dół pokrywę rolki odklejającej, wypchać ją do drukarki w kierunku wskazywanym przez strzałkę do momentu usłyszenia kliknięcia.



UWAGI:

1. **NIE CIĄGNAĆ** za środek rolki odklejającej zbyt mocno. Może to doprowadzić do uszkodzenia rolki oddzielającej.
2. Nie wyciągać ani nie wkładać rolki odklejającej do drukarki na siłę, ponieważ może to uszkodzić rolkę odklejającą.

Jak podłączyć akcesoria

PRZESTROGA!

1. Należy zachować ostrożność, aby nie upuścić drukarki podczas mocowania jej do pasa lub zakładania na ramię.
2. Jeżeli drukarka ma być zaczepiona na pasku, należy użyć paska o szerokości co najwyżej 40 mm. Użycie pasków o innej szerokości może spowodować spadnięcie drukarki.

■ Zaczep na pasek

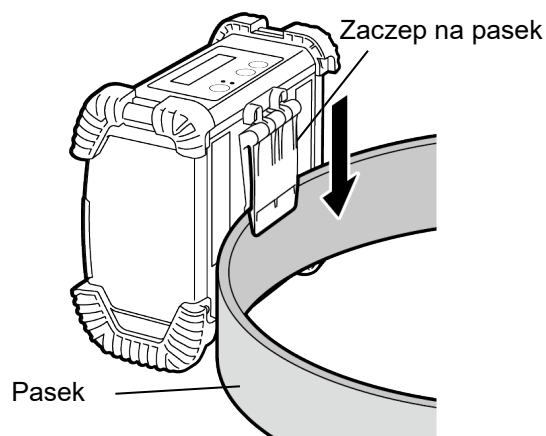
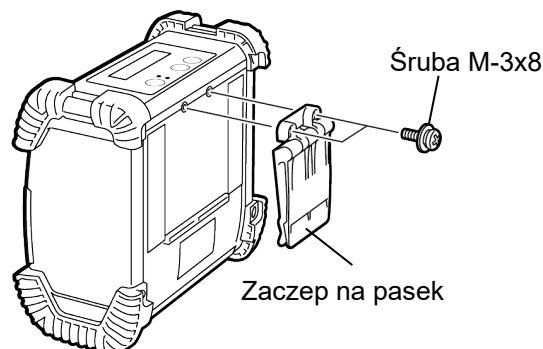
Aby przymocować drukarkę do paska, należy zamocować dostarczony zaczep na pasek do tylnej strony drukarki.

1. Przymocować zaczep na pasek do tylnej strony drukarki za pomocą dwóch śrub.

UWAGA:

Do mocowania zaczepu na pasek należy wykorzystywać jedynie dostarczone śruby. Użycie innych śrub może doprowadzić do uszkodzenia wewnętrznej części drukarki.

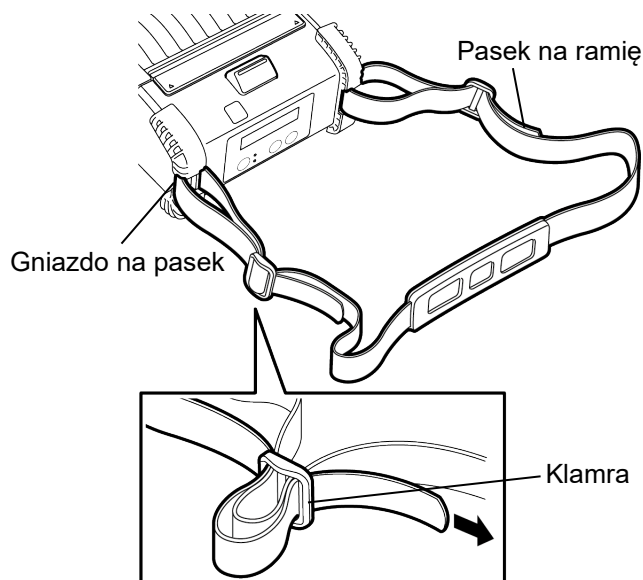
2. Przymocować zaczep do paska.



■ Pasek na ramię (opcja)

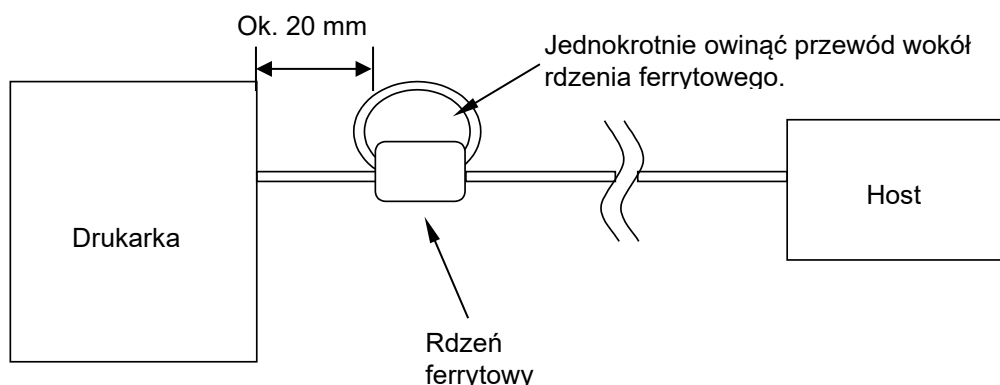
Należy przeprowadzić poniższą procedurę, aby przymocować pasek na ramię (B-EP900-SS-QM-R) do drukarki.

1. Przełożyć oba końce paska na ramię przez gniazdo na pasek drukarki, tak jak ukazano na rysunku poniżej.
2. Przełożyć koniec paska na ramię przez klamrę. Przesunąć klamrę, aby dostosować długość paska na ramię.
3. Dokonać tego samego w przypadku drugiego końca paska.



Transmisja danych

Podczas podłączania przewodu USB lub przewodu RS232C do drukarki, należy umieścić na przewodzie rdzeń ferrytowy dostarczony z drukarką, tak jak ukazano poniżej.



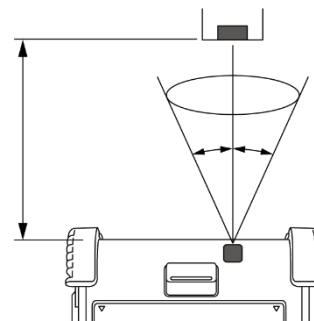
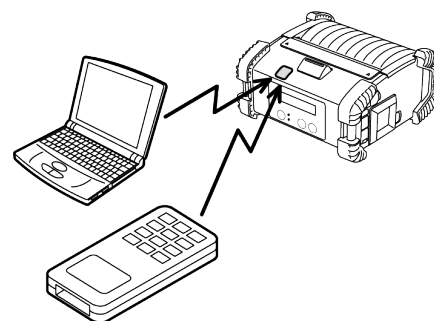
■ IrDA

1. Umieścić drukarkę w pobliżu hosta, tak aby ich okna IrDA znajdowały się od siebie w odległości 20 cm.
2. Włączyć drukarkę i hosta i wysłać dane z hosta do drukarki.

UWAGA:

Podczas komunikacji należy unikać miejsc, w których okno IrDA wystawione będzie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może to doprowadzić do błędu komunikacji.

- Aby nawiązać komunikację z hostem poprzez IrDA, wymagane jest przeprowadzenie konfiguracji ustawień drukarki na hoście.
- Odległość i kąt komunikacji ukazane są na rysunku po prawej stronie. Należy mieć na uwadze, że taka wydajność osiągnięta jest przy 1000 lub mniej luksów światła lampy fluorescencyjnej.

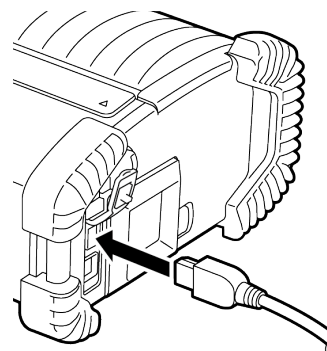


■ USB

1. Włączyć hosta i uruchomić system.
2. Włączyć drukarkę i podłączyć przewód USB do drukarki.
3. Podłączyć przewód USB do hosta.
4. Wysłać dane z hosta do drukarki.

UWAGA:

- Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące kabla interfejsu, należy skonsultować się z najbliższym przedstawicielem Toshiba Tec.
- Podczas odłączania przewodu USB należy postępować zgodnie z instrukcjami systemu, ukazywanymi na hoście.

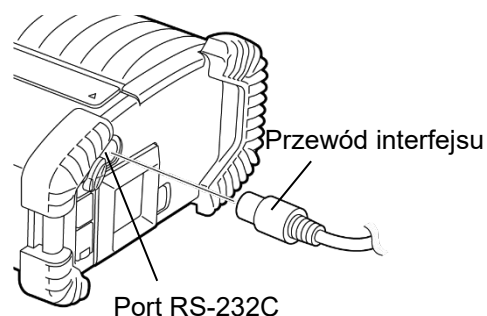


■ Port szeregowy (RS-232C) (B-EP4DL-GH20-QM-R)

1. Podłączyć szeregowy przewód interfejsu do portu RS-232C na drukarce.
2. Podłączyć drugi koniec szeregowego przewodu interfejsu do hosta.
3. Włączyć drukarkę i hosta i wysłać dane z hosta do drukarki.

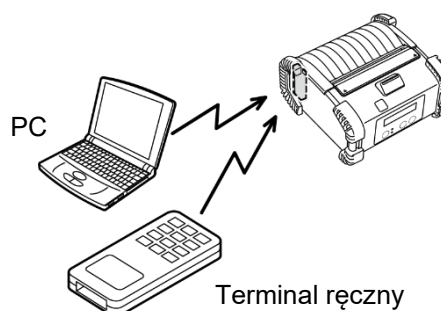
UWAGA:

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące kabla interfejsu, należy skonsultować się z najbliższym przedstawicielem Toshiba Tec.



■ Połączenie bezprzewodowe (B-EP4DL-GH32-QM-R, B-EP4DL-GH42-QM-R)

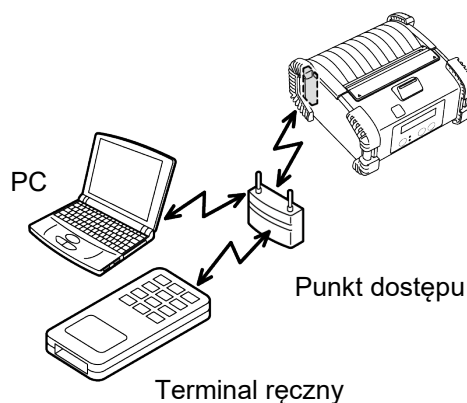
1. W przypadku korzystania z Bluetooth należy umieścić drukarkę w odległości 3 m od hosta. W przypadku korzystania z bezprzewodowej sieci LAN należy umieścić drukarkę w zasięgu sieci bezprzewodowej.
2. Włączyć drukarkę i hosta i wysłać dane z hosta do drukarki.



[Bluetooth]

UWAGA:

- *Przed rozpoczęciem użytkowania drukarki należy zapoznać się z rozdziałem „Środki ostrożności przy obchodzeniu się z urządzeniami bezprzewodowymi”.*
- *Sprawdzić, czy między drukarką i hostem nie ma żadnych przeszkód. Obecność przeszkód może doprowadzić do błędu komunikacji.*



[Bezprzewodowa sieć LAN]

Środowisko pracy wpływa na łączność radiową. W szczególności przeszkody, metalowy proszek lub miejsca otoczone przez metalowe ściany mogą uniemożliwić prawidłową komunikację. Informacje o miejscach instalacji punktów dostępu można uzyskać od najbliższego przedstawiciela Toshiba Tec.

Konserwacja codzienna

Aby utrzymać wysoką jakość i wydajność drukarki, należy ją regularnie czyścić.

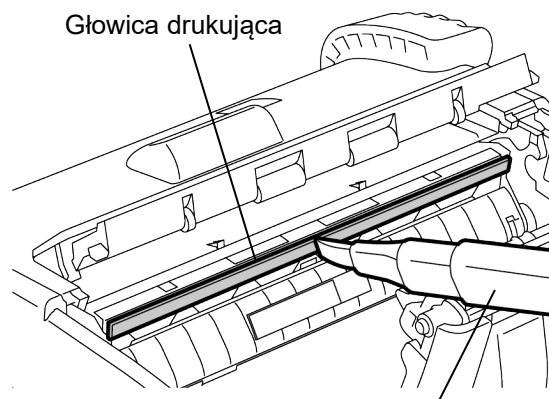
PRZESTROGA!

- *NIE UŻYWAĆ ostrych przedmiotów do czyszczenia głowicy drukującej lub rolek, ponieważ może to doprowadzić do awarii lub uszkodzenia drukarki.*
- *NIE UŻYWAĆ lotnych rozpuszczalników, włącznie z rozcieńczalnikiem lub benzenem, ponieważ może to doprowadzić do awarii lub uszkodzenia drukarki.*
- *Nie dotykać bloku głowicy drukującej gołymi rękami, ponieważ wyładowanie elektrostatyczne może spowodować uszkodzenie głowicy.*

■ Głowica drukująca

Przetrzeć głowicę drukującą za pomocą dostarczonego pisaka czyszczącego.

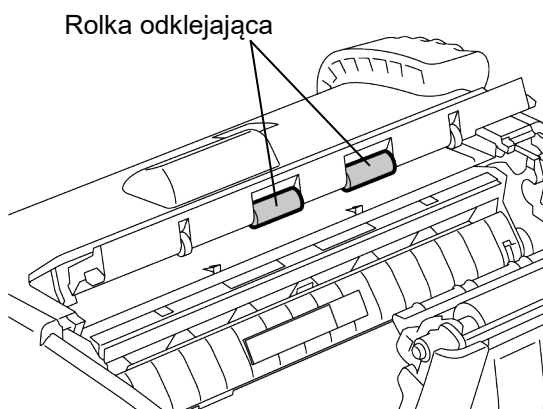
W przypadku wykorzystywania etykiet bez materiału podkładowego, należy zetrzeć zabrudzenia w postaci pozostałości kleju z głowicy drukującej zawsze po zużyciu jednej lub dwóch rolek.



Pisak czyszczący do głowicy drukującej

■ Rolka odklejająca

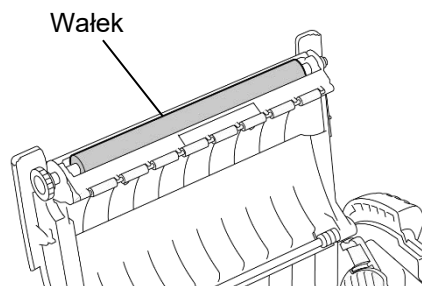
Przetrzeć rolkę odklejającą za pomocą miękkiej ściereczki, lekko zamoczonej w alkoholu etylowym, obracając rolkami.



■ Wałek

Przetrzeć wałek za pomocą miękkiej ściereczki, lekko zamoczonej w alkoholu etylowym, obracając wałkiem.

Wałek zestawu etykiet bez materiału podkładowego należy wyczyścić w ten sam sposób. Czyszczenie należy przeprowadzić zawsze po zużyciu jednej lub dwóch rolek materiału.

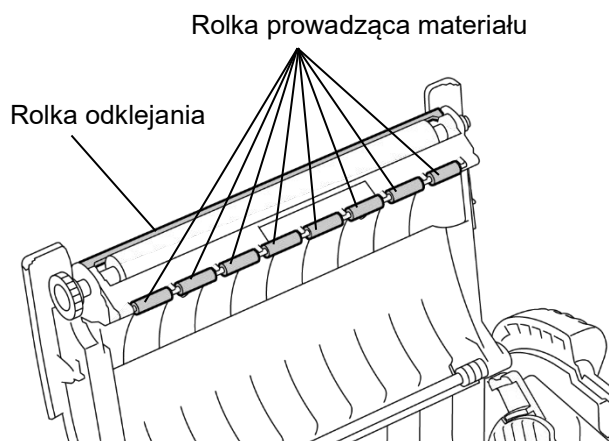


■ Rolka prowadząca materiał oraz rolka odklejająca

Przetrzeć rolki prowadzące materiał za pomocą miękkiej ściereczki, lekko zamoczonej w alkoholu etylowym, obracając rolkami.

Przetrzeć rolkę odklejającą za pomocą miękkiej ściereczki, lekko zamoczonej w alkoholu etylowym.

Rolkę odklejającą zestawu etykiet bez materiału podkładowego należy wyczyścić w ten sam sposób. Czyszczenie należy przeprowadzić zawsze po zużyciu jednej lub dwóch rolek materiału.

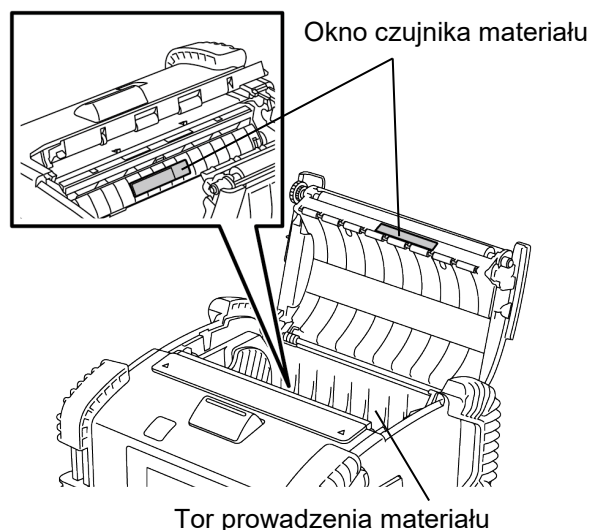


■ Okno czujnika materiału oraz tor prowadzenia materiału

Usunąć kurz i zabrudzenia z okna czujnika materiału za pomocą miękkiej, suchej szczotki, dostępnej na rynku.

Wyrzeć tor prowadzenia materiału za pomocą miękkiej, suchej szmatki.

W przypadku wykorzystywania etykiet bez materiału podkładowego, należy zetrzeć zabrudzenia w postaci pozostałości kleju z prowadnic materiału zawsze po zużyciu jednej lub dwóch rolek.

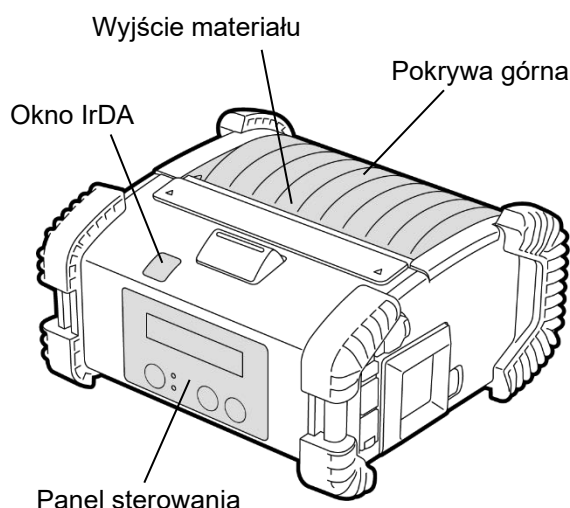


■ Pokrywa górna, panel sterowania oraz okno IrDA

Przetrzeć pokrywę, panel sterowania oraz okno IrDA za pomocą miękkiej ściereczki, lekko zamoczonej w alkoholu etylowym.

Usunąć zabrudzenia lub pozostałości kleju z wyjścia materiału za pomocą wacika lekko zamoczonego w bezwodnym alkoholu etylowym.

W przypadku wykorzystywania etykiet bez materiału podkładowego, należy zetrzeć zabrudzenia w postaci pozostałości kleju z górnej pokrywy lub wyjścia materiału zawsze po zużyciu jednej lub dwóch rolek.



Rozwiązywanie problemów

Jeżeli w trakcie pracy wystąpi błąd, należy zapoznać się z poniższym przewodnikiem rozwiązywania problemów i podjąć działania naprawcze.

W przypadku gdy poniższe rozwiązania nie uwzględniają danego problemu, nie należy podejmować prób naprawy we własnym zakresie. Należy wyłączyć drukarkę, wyjąć baterię, a następnie skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.

W przypadku wyświetlenia się komunikatu o błędzie.

W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, a następnie nacisnąć przycisk [PAUSE]. Błąd zostanie zatwierdzony.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
COMMS ERROR	Wystąpił błąd parzystości lub kadrowania podczas komunikacji poprzez port RS-232C.	Wyłączyć przyciskiem [POWER], a następnie włączyć ponownie. Ponownie wysłać dane z hosta do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.
PAPER JAM ****	Materiał nie jest założony prawidłowo.	Założyć materiał prawidłowo.
	Materiał zaciął się w drukarce.	Usunąć zacięty materiał i załadować go poprawnie. Wcisnąć przycisk [PAUSE].
	Materiał nie jest podawany poprawnie.	Załadować materiał poprawnie i wcisnąć przycisk [PAUSE].
	Czujnik refleksyjny nie wykrywa czarnych znaczników.	Założyć materiał prawidłowo.
	Czujnik transmisyjny nie wykrywa odstępów pomiędzy etykietami.	Założyć materiał prawidłowo. Jeżeli błąd się powtarza, należy ponownie ustawić próg.
NO PAPER ****	W drukarce skończył się materiał.	Założyć nową rolkę materiału i nacisnąć przycisk [PAUSE].
COVER OPEN ****	Pokrywa górna jest otwarta.	Zamknąć pokrywę górną.
HEAD ERROR	Część głowicy drukującej uległa uszkodzeniu.	Wyłączyć drukarkę i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec w celu wymiany głowicy drukującej.
FLASH WRITE ERR.	Wystąpił błąd zapisu pamięci flash.	Wyłączyć przyciskiem [POWER], a następnie włączyć ponownie. Ponownie wysłać dane z hosta do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.
FORMAT ERROR	Wystąpił błąd formatowania pamięci flash.	Wyłączyć przyciskiem [POWER], a następnie włączyć ponownie. Ponownie wysłać dane z hosta do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
FLASH MEM FULL	Pamięć flash nie ma wystarczająco dużo miejsca, aby zapisać dane.	Wyłączyć przyciskiem [POWER], a następnie włączyć ponownie. Ponownie wysłać dane z hosta do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.
LOW BATTERY	Pozostały poziom baterii jest niski.	Wyłączyć drukarkę i wymienić pakiet baterii na w pełni naładowany.
EXCESS HEAD TEMP	Temperatura głowicy drukującej osiągnęła górną granicę temperatury roboczej.	Zatrzymać drukarkę i poczekać na automatyczne przywrócenie pracy drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.
AMBIENT TEMP ERR	Temperatura otoczenia osiągnęła górną granicę temperatury roboczej.	Zatrzymać drukarkę do momentu spadku temperatury otoczenia do zakresu temperatury roboczej drukarki.
BATT. TEMP ERROR	Bateria jest bardzo nagrzana.	Wyłączyć drukarkę, odłączyć adapter zasilający, jeżeli jest podłączony, a następnie odczekać aż temperatura baterii znajdzie się w zakresie temperatury roboczej drukarki.
HIGH VOLT. ERROR	Napięcie baterii jest nieprawidłowe.	Wyłączyć drukarkę, usunąć baterię, włożyć ją ponownie i ponownie włączyć drukarkę. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.
CHARGE ERROR	Podczas ładowania baterii wykryto błąd.	Czas eksploatacji baterii mógł dobiec końca. Wymienić pakiet baterii na nowy.
Przykładowy błąd polecenia PC001;0A00,0300,	W przypadku wystąpienia błędu polecenia wyświetlone zostanie do 16 cyfr alfanumerycznych lub symboli w górnej linii wyświetlacza LCD.	Wyłączyć przyciskiem [POWER], a następnie włączyć ponownie. Ponownie wysłać dane z hosta do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.
Inne komunikaty o błędzie	Wystąpił błąd sprzętowy lub programowy.	Wyłączyć przyciskiem [POWER], a następnie włączyć ponownie. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem Toshiba Tec.

****: Liczba niewydrukowanych etykiet od 1 do 9999 (w sztukach etykiet)

Gdy drukarka nie działa prawidłowo

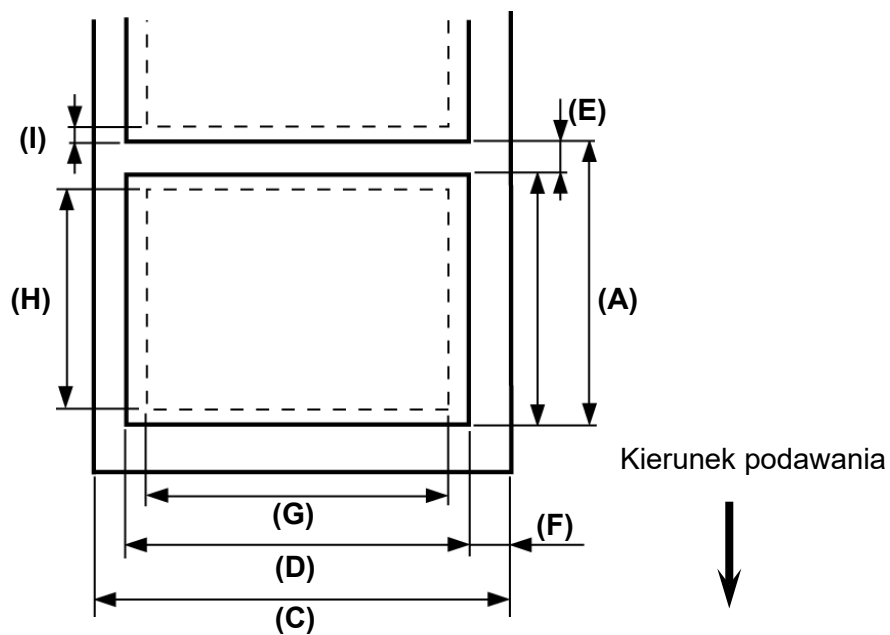
W przypadku poniższych objawów należy sprawdzić odpowiednie punkty i podjąć działania naprawcze.

Objawy	Punkt do sprawdzenia (Przyczyna)	Rozwiązanie
Drukarka nie włącza się po wciśnięciu przycisku POWER.	Pakiet baterii nie został zamontowany prawidłowo.	Prawidłowo załadować w pełni naładowaną baterię.
Załadowano w pełni naładowaną baterię, ale czas pracy jest krótki.	Czas eksploatacji baterii dobiegł końca.	Prawidłowo załadować w pełni naładowany, nowy pakiet baterii.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji poprzez IrDA.	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Odległość od hosta jest zbyt duża. .	Umieścić drukarkę w pobliżu hosta, tak aby ich okna IrDA znajdowały się od siebie w odległości 10 cm.
	Kąt okna IrDA jest niewłaściwy.	Przenieść drukarkę, tak aby okno IrDA znajdowało się naprzeciwko okna hosta.
	Na okno IrDA bezpośrednio padają promienie słoneczne.	Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.
	Okno IrDA jest zabrudzone.	Wyczyścić okno IrDA.
	Szeregowy przewód interfejsu jest podłączony. (B-EP4DL-GH20-QM-R)	Odłączyć przewód RS-232C od drukarki.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji poprzez IrDA.	Drukarka nawiązuje komunikację poprzez sieć bezprzewodową. (B-EP4DL-GH32-QM-R, B-EP4DL-GH42-QM-R)	Przerwać komunikację bezprzewodową.
	Warunki komunikacji są nieprawidłowe.	Ustawić prawidłowe warunki komunikacji
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.
	Prędkość transmisji jest nieprawidłowa.	Wysłać dane przy prawidłowej prędkości transmisji.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji poprzez USB.	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Szeregowy przewód interfejsu jest podłączony. (B-EP4DL-GH20-QM-R)	Odłączyć przewód RS-232C od drukarki.
	Drukarka nawiązuje komunikację poprzez sieć bezprzewodową. (B-EP4DL-GH32-QM-R, B-EP4DL-GH42-QM-R)	Przerwać komunikację bezprzewodową.
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji przez interfejs szeregowy (B-EP4DL-GH20-QM-R)	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Kabel interfejsu jest podłączony niepoprawnie.	Dokładnie podłączyć przewód interfejsu.
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.
	Warunki komunikacji są nieprawidłowe.	Ustawić prawidłowe warunki komunikacji.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji poprzez Bluetooth. (B-EP4DL-GH32-QM-R)	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Odległość od hosta jest zbyt duża.	Umieścić drukarkę bliżej hosta, w odległości 3 m.
	Drukarka użytkowana jest w miejscu pod wpływem zakłóceń lub interferencji.	Należy unikać takich miejsc.
	Adres drukarki na hoście jest ustawiony nieprawidłowo.	Poprawnie ustawić adres drukarki na hoście.
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.

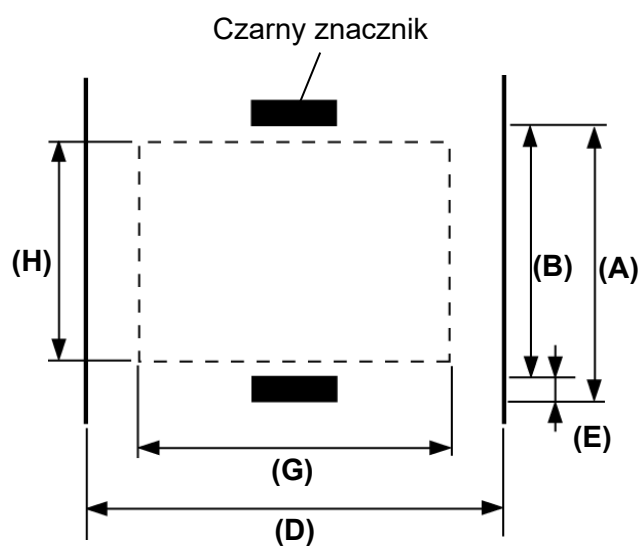
Objawy	Punkt do sprawdzenia (Przyczyna)	Rozwiązanie
Drukarka nie może nawiązać komunikacji poprzez bezprzewodową sieć LAN. (B-EP4DL-GH42-QM-R)	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Odległość od hosta jest zbyt duża.	Umieścić drukarkę w zasięgu sieci bezprzewodowej.
	Przeszkody blokują fale radiowe.	Użytkować drukarkę w miejscu, w którym nie znajdują się żadne przeszkody.
	Drukarka użytkowana jest w miejscu pod wpływem zakłóceń lub interferencji.	Należy unikać takich miejsc.
	Adres drukarki na hoście jest ustawiony nieprawidłowo.	Ustawić prawidłowy adres drukarki na hoście.
	Ustawienie kanału dla punktu dostępu lub hosta jest nieprawidłowe.	Unikać wykorzystywania kanałów, które interferują z sąsiednimi punktami dostępu.
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.
Wydruk jest zbyt jasny.	Głowica jest zabrudzona.	Wyczyścić głowicę.
	Materiał nie jest założony prawidłowo.	Założyć materiał prawidłowo.
	Wykorzystywany materiał jest w złym stanie.	Założyć nową rolkę materiału.
	Używany nośnik nie został zatwierdzony przez firmę Toshiba Tec	Należy używać nośników zatwierdzonych przez firmę Toshiba Tec.
Drukarka odebrała dane drukowania, ale nie drukuje.	Lampka STATUSU jest zapalona lub miga.	Zatwierdzić błąd.
	Materiał nie jest założony prawidłowo.	Założyć materiał prawidłowo.

Specyfikacja mediów

■ Etykieta



■ Przywieszka/Kwit



(Jednostka: mm)

Pozycja / Materiał		Etykieta		Przywieszka/Kwit	Paragon
		Tryb ciągły	Tryb odklejania	Z czarnym znacznikiem	Brak czarnego znacznika
(A) Wielkość etykiety/kwitu		10,0 - 999,9	13,0 - 67,0	10,0 - 999,9	---
(B) Długość etykiety/kwitu		7,0 - 997,0	10,0 - 60,0	7,0 - 997,0	---
(C) Szerokość papieru dla kopii		50,0 - 115,0		---	
(D) Szerokość materiału		48,0 - 113,0		50,0 - 115,0	
(E) Długość odstępu / czarnego znacznika		3,0 - 7,0			---
(F) Odstęp w pionie		1,0 - 7,0		---	
(G) Efektywna szerokość zadruku		104,0			
(H) Efektywna długość zadruku		7,0 - 995,0	8,0 - 58,0	7,0 - 995,0	---
(I) Górny i dolny margines		Min. 1,0			---
Zewnętrzna średnica rolki		Φ 68 (maks)			
Kierunek nawoju		Zewnętrzny			

UWAGA:

Nie używać materiałów innych niż wskazane powyżej, aby zapewnić odpowiednią jakość wydruku oraz żywotność głowicy drukującej.

Dane techniczne drukarki

Model	B-EP4DL-GH20-QM-R	B-EP4DL-GH32-QM-R	B-EP4DL-GH42-QM-R
Napędzające źródło zasilania	Bateria litowo-jonowa 14,8 V 2600 mAh (wartość nominalna) (Nazwa modelu pakietu baterii: B-EP804-BT-QM-R)		
Wielkość druku	Ok. 100 m / Pełne naładowanie (Wielkość zależna jest od środowiska pracy, warunków drukowania, warunków baterii itp.)		
Żywotność	300 cykli		
Metoda druku	Termiczny bezpośredni		
Rozdzielczość	8 punktów/mm (203 dpi)		
Prędkość wydruku	Maks 105,0 mm/s (Wielkość zależna jest od środowiska pracy, warunków drukowania, warunków baterii itp.)		
Tryb drukowania	Odklejania/Ciągły		
Efektywna szerokość zadruku	Maks 104,0 mm		
Czcionka	[Czcionka bitmapowa] Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, GOTHIC725 Czarny, Znak standardowy, Znak pogrubiony, czcionka Price 1, czcionka Price 2, Znak chiński, Znak zapisywany [Czcionka konturowa] Helvetica (z/bez czcionki proporcjonalnej), czcionka Price 1, czcionka Price 2, czcionka Price 3		
Kod kreskowy	JAN8/EAN8, JAN13/EAN13, UPC-A/E, CODE39, CODE93, CODE128/EAN128, MSI, NW-7, ITF, Kod kreskowy klienta, GS1 Databar (Wielokierunkowy/Skrócony/Spiętrzony/Spiętrzony wielokierunkowy/Ograniczony/Rozszerzony/Spiętrzony rozszerzony)		
Kody dwuwymiarowe	QR code, Data Matrix, PDF417, Maxicode, MicroPDF417		
Czujnik wykrywania materiału	Przepuszczalny/Odbijający/Odklejany		
Interfejs			
IrDA (IrDA V1.2 Niska moc)	○	○	○
USB (V2.0)	○	○	○
RS-232C	○	---	---
Bluetooth	---	2.1+EDR	---
Sieć bezprzewodowa LAN	---	---	IEEE802.11 a/b/g/n
Temperatura robocza	od -15 °C do 50 °C		od 0 °C do 50 °C
	(Podczas ładowania baterii: od 0 °C do 40 °C / wyświetlacz LCD od 0 °C do 50 °C)		
Wilgotność pracy	od 10 % do 90 % wilgotności względnej (Bez skraplania)		
Temperatura przechowywania	od -25 °C do 60 °C		
Wilgotność przechowywania	od 10% do 90% wilgotności względnej (Bez skraplania)		
Wymiary (Jednostka: mm)	150,0 (S) x 145,0 (D) x 75,0 (G) (Bez wystających części)		
Masa	B-EP4DL-GH20-QM-R, B-EP4DL-GH32-QM-R: Ok. 860 g B-EP4DL-GH42-QM-R: Ok. 890 g (Z baterią, bez materiału i innych akcesoriów)		
Akcesoria	Pakiet baterii x 1, Pisak czyszczący do głowicy drukującej x 1, Zaczep na pasek x 1, Śruba mocująca zaczepu do paska x 2, Rdzeń ferrytowy x 1, Instrukcja użytkownika x 1 Etykieta adresu BD 2 szt. (B-EP4DL-GH32-QM-R)		
Wposażenie opcjonalne	Ładowarka baterii z jednym gniazdem (B-EP800-CHG-QM-R), ładowarka baterii z sześcioma gniazdami (B-EP800-CHG6-QM-R), zasilacz sieciowy (B-FP800-AC-QM-S), bateria (B-EP804-BT-QM-R), pasek na ramię (B-EP900-SS-QM-R)		

Dodatek

Specyfikacja drukarki może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

PRZECHOWYWANIE/OBSŁUGA MATERIAŁU

PRZESTROGA!

Należy dokładnie zapoznać się i zrozumieć Instrukcję materiałów. Używać jedynie materiałów spełniających określone wymagania. Użycie niezatwierdzonych materiałów może spowodować skrócenie okresu użytkowania głowicy, a także problemy z czytelnością kodów kreskowych i jakością druku. Wszystkie materiały należy obsługiwać z zachowaniem ostrożności, aby uniknąć uszkodzenia materiału lub drukarki. Dokładnie zapoznać się z poniższymi wytycznymi.

- Nie przechowywać materiału przez okres dłuższy niż okres zalecany przez producenta.
- Należy przechowywać rolki materiału na płaskiej stronie. W przeciwnym wypadku może to spowodować spłaszczenie materiału i w rezultacie prowadzić do nierównomiernego wysuwania materiału i niskiej jakości druku.
- Przechowywać materiały w workach z tworzywa sztucznego, które zawsze należy zamykać po ich otwarciu. Niezabezpieczone materiały mogą się zabrudzić, a dodatkowe tarcie powodowane przez cząsteczki pyłu i kurzu mogą skrócić okres użytkowania głowicy drukującej.
- Przechowywać materiał w chłodnym, suchym pomieszczeniu. Unikać obszarów, w których byłyby narażone na działanie promieni słonecznych, wysoką temperaturę, wysoką wilgotność, kurz lub gaz.
- Papier termiczny używany do druku termicznego bezpośredniego nie może mieć parametrów przekraczających Ca^{++} 800 ppm, Na^+ 800 ppm, K^+ 800 ppm i Cl^- 600 ppm.
- Niektóre pigmenty używane do wstępnego zadrukowywania materiału mogą zawierać składniki skracające okres użytkowania głowicy drukującej produktu. Nie używać etykiet wstępnie zadrukowanych pigmentem zawierającym substancje twarde, takie jak węglan wapnia (CaCO_3) i kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z lokalnym dystrybutorem lub producentem materiału.

Toshiba Tec Corporation

© 2006–2023 Toshiba Tec Corporation Wszelkie prawa zastrzeżone.
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, JAPONIA



WYDRUKOWANO W INDONEZJI
BU22006100-PL
Ver0170