

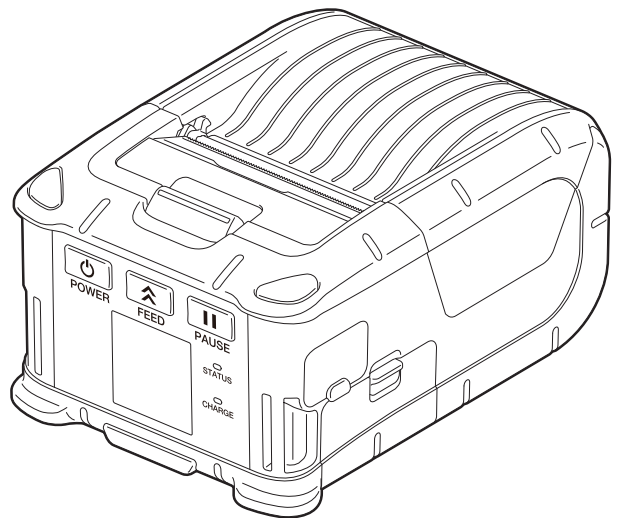
TOSHIBA

Drukarka przenośna

Instrukcja użytkownika

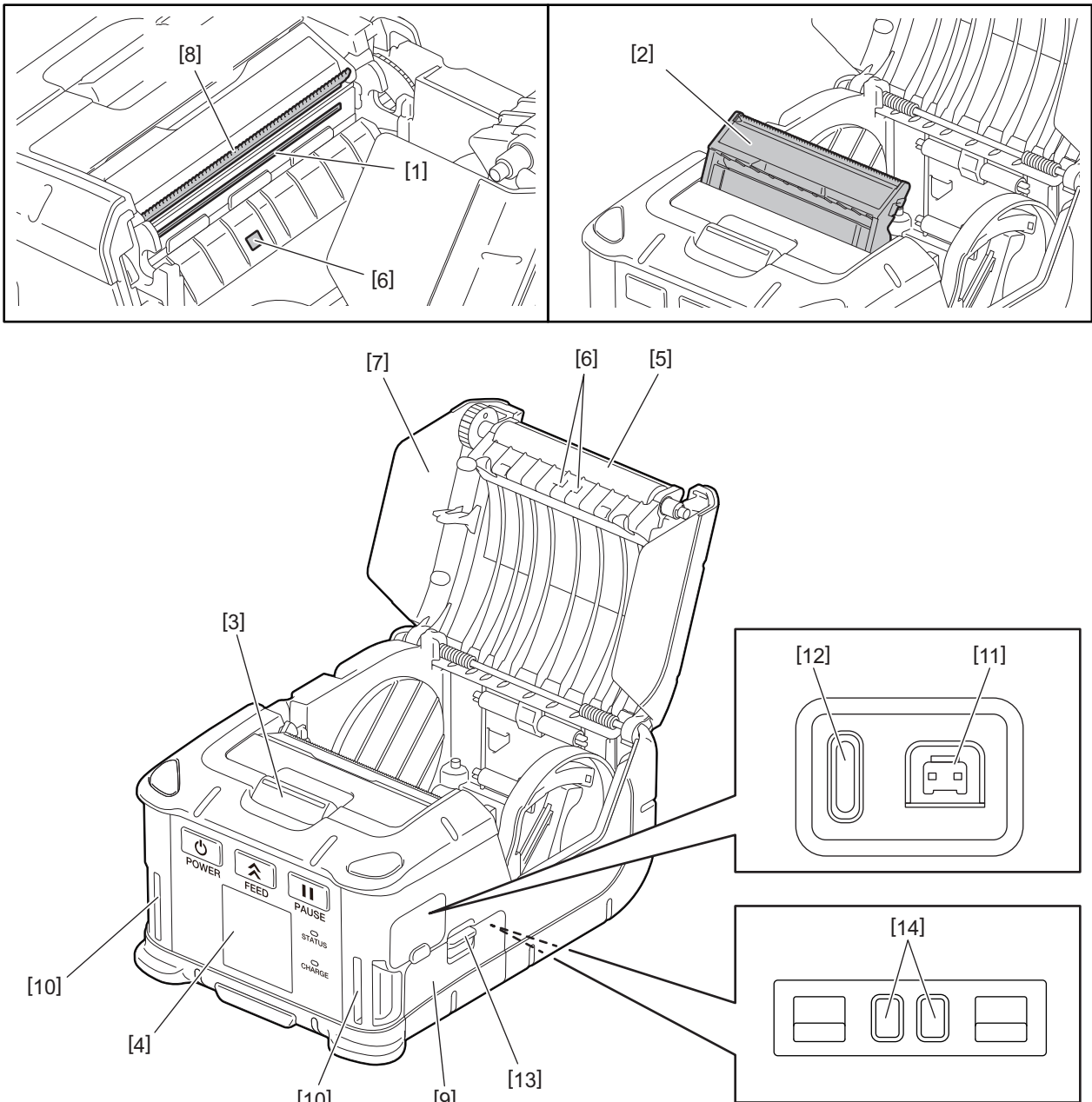
B-FP2D-GH30-QM-S

B-FP2D-GH50-QM-S



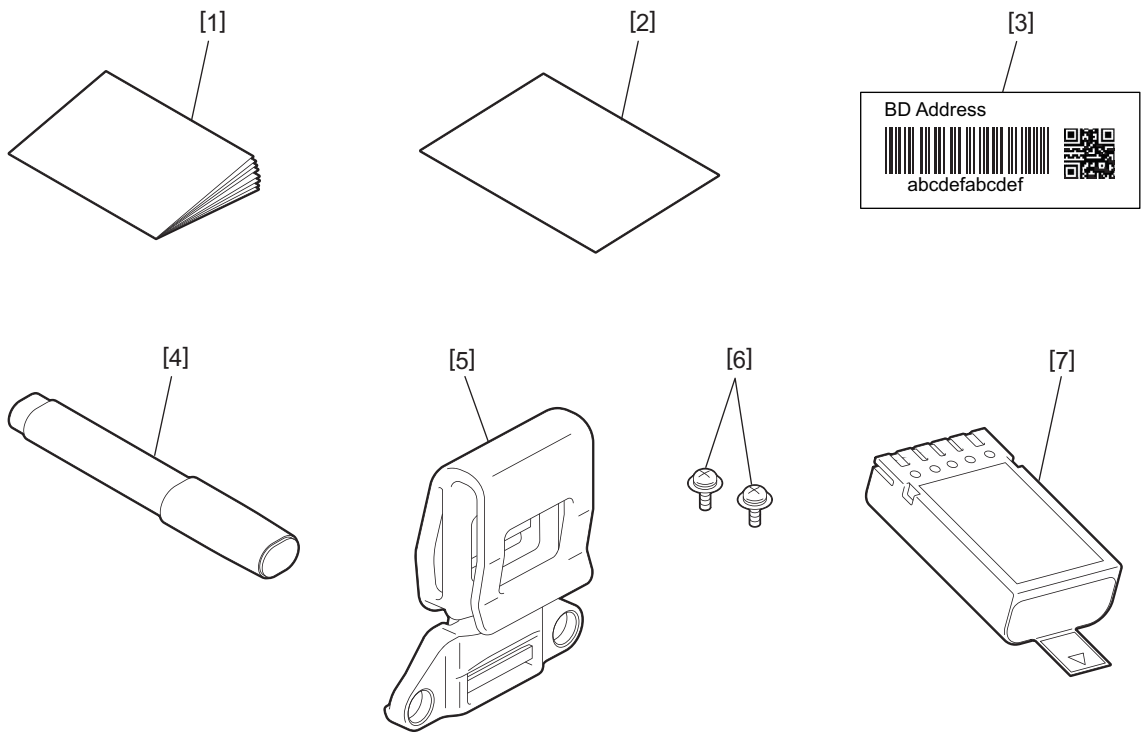
1. Nazwy części	2
2. Akcesoria	3
3. Funkcje panelu sterowania	4
4. Wkładanie baterii	6
5. Wyjmowanie baterii	8
6. Ładowanie baterii za pomocą opcjonalnego zasilacza	9
7. Ładowanie rolki nośnika	10
8. Czynności do wykonania przed użyciem modułu odklejającego	12
Chowanie rolki odklejającej	14
9. Mocowanie akcesoriów	15
Zaczep na pasek	15
Pasek na ramię (opcja)	16
10. Transmisja danych	17
USB	17
Praca bezprzewodowa	18
11. Konserwacja codzienna	19
Głowica drukująca	19
Wątek i rolka odklejająca	19
Okno czujnika nośnika i tor prowadzenia nośnika	20
Pokrywa górna oraz panel sterowania	20
12. Rozwiązywanie problemów	21
13. Dane techniczne drukarki	24
14. Specyfikacja nośników	25
15. Przechowywanie/obsługa rolki nośnika	27

1. Nazwy części



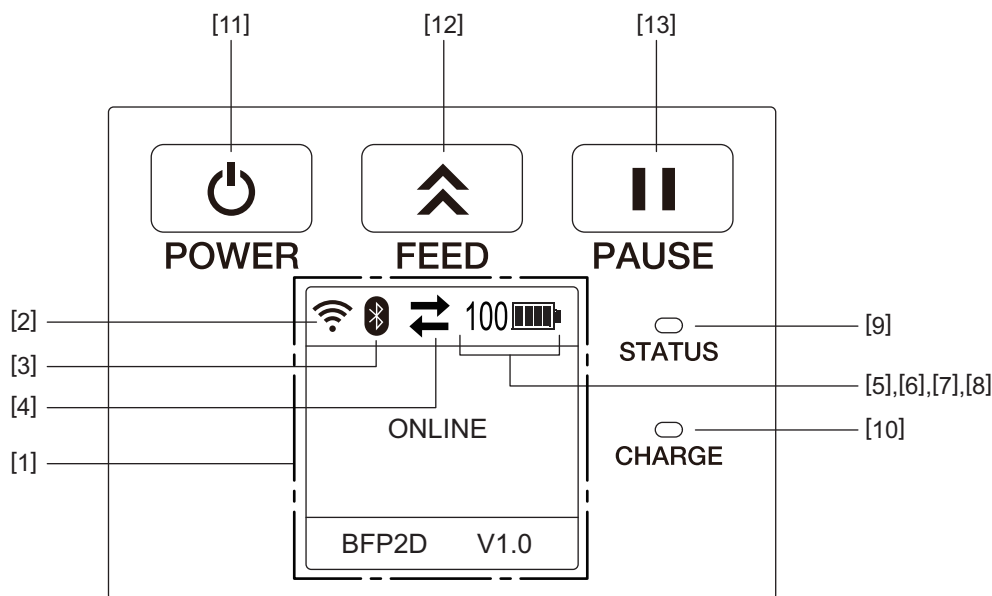
Nr	Nazwa części	Nr	Nazwa części
1	Głowica drukująca	11	Złącze DCIN
2	Moduł odklejający	12	Port USB
3	Przycisk otwierania górnej pokrywy	13	Dźwignia komory na baterie
4	Panel sterowania	14	Gniazdo ładowania
5	Wątek		
6	Czujnik nośnika		
7	Pokrywa górna		
8	Nóż do oddzierania		
9	Pokrywa komory na baterie		
10	Gniazdo na pasek		

2. Akcesoria



Nr	Nazwa części	Nr	Nazwa części
1	Zasady bezpieczeństwa	5	Zaczep na pasek
2	QSG	6	Śruba M-3x8
3	Etykieta adresu BD	7	Pakiet baterii
4	Pisak czyszczący do głowicy drukującej		

3. Funkcje panelu sterowania



Uwaga

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

Nr	Nazwa/ikona	Funkcja/użycie	
[1]	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)	Służy do wyświetlania ikon stanu drukarki, takich jak siła sygnału radiowego, poziom energii baterii itd. Stan drukarki jest wskazywany za pomocą znaków alfanumerycznych lub symboli.	
	Wyświetlacz LCD	ONLINE	Drukarka jest gotowa na wydanie polecenia z komputera.
		PAUSE	Drukarka jest 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 nośnika. „****” oznacza liczbę niewydrukowanych etykiet.
		WAITING(XXXX)	Drukarka czeka na przywrócenie zasilania lub spadek temperatury głowicy drukującej lub silnika.
[2]	Siła sygnału WLAN		Służy do wskazywania siły sygnału sieci bezprzewodowej (5 poziomów).
[3]	Bluetooth		Służy do wskazywania aktywnego połączenia Bluetooth.
[4]	Transmisja		Służy do wskazywania stanu transmisji danych.

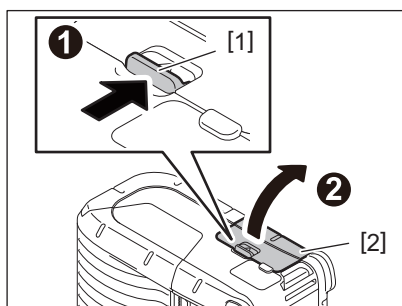
Nr	Nazwa/ikona	Funkcja/użycie		
[5]	Uśpienie		Wyświetlane, gdy drukarka jest w trybie oszczędzania energii.	
[6]	Błąd		Wyświetlane, gdy w drukarce wystąpi błąd.	
[7]	Poziom baterii		Służy do wskazywania poziomu energii baterii (10 poziomów) i za pomocą wartości procentowej.	
[8]	Alert dotyczący części		Alert zbliżającego się końca eksploatacji wątki	Służy do wskazywania zbliżającego się końca okresu eksploatacji wątki.
			Alert wymiany wątki	Służy do wskazywania konieczności wymiany wątki.
			Alert zbliżającego się końca eksploatacji głowicy termicznej	Służy do wskazywania zbliżającego się końca okresu eksploatacji głowicy termicznej.
			Alert wymiany głowicy termicznej	Służy do wskazywania konieczności wymiany głowicy termicznej.
[9]	Dioda STATUS	Świeci lub miga na niebiesko, czerwono, fioletowo lub pomarańczowo, wskazując stan drukarki. • Świeci na niebiesko: Stan normalny • Świeci na fioletowo: Stan ostrzegawczy niskiego poziomu baterii (obsługa jest możliwa) • Świeci na czerwono: Niski poziom baterii • Miga na niebiesko: Trwa komunikacja lub wewnętrzne przetwarzanie lub wydrukowana etykieta oczekuje na usunięcie. • Miga na czerwono: Stan błędu		
[10]	Dioda CHARGE	Świeci na pomarańczowo w trakcie ładowania baterii i gaśnie, gdy ładowanie zostanie zakończone.		
[11]	Przycisk [POWER]	Służy do włączania lub wyłączenia drukarki. Włączanie drukarki Gdy drukarka jest wyłączona, nacisnąć przycisk [POWER] i przytrzymać go przez kilka sekund. Gdy na wyświetlaczu LCD ukaże się „ONLINE”, drukarka będzie gotowa. Wyłączanie drukarki Nacisnąć przycisk [POWER] i przytrzymać go do momentu wyłączenia wyświetlacza LCD.		
[12]	Przycisk [FEED]	Służy do podawania nośnika lub przedrukowywania wcześniej wydrukowanych danych. Funkcja przycisku [FEED] zależy od trybu drukowania.		
[13]	Przycisk [PAUSE]	Służy do tymczasowego zatrzymywania podawania nośnika lub rozpoczynania przedruku. Wykorzystywany do przywrócenia działania drukarki po usunięciu przyczyny problemu.		

4. Wkładanie baterii

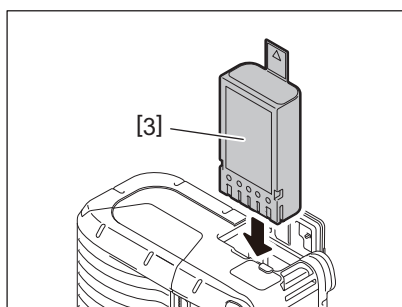
OSTRZEŻENIE!

- Jeżeli z baterii wycieka ciecz albo wydostaje się dym lub nietypowy zapach, należy natychmiastowo przerwać użytkowanie. Trzymać baterię z dala od ognia. Niewykonanie tej czynności może doprowadzić do wybuchu lub pożaru.
- W Stanach Zjednoczonych zużyte baterie litowo-jonowe należy zwrócić do sklepu, w którym urządzenie zostało zakupione. (jedynie w przypadku USA)
- WŁAŚCIWA UTYLIZACJA BATERII LITOWO-JONOWYCH
- Nie należy dotykać uszkodzonej lub przeciekającej baterii litowo-jonowej.
- Zachować ostrożność, aby nie upuścić baterii na stopę.

1 Nacisnąć dźwignię komory na baterie [1], aby otworzyć komorę na baterie [2].



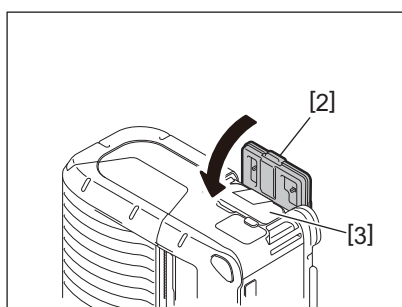
2 Włożyć baterię [3] do komory.



3 Baterię [3] blokuje się, zamykając pokrywę komory na baterie [2].

Uwaga

Wkładać baterię z zachowaniem prawidłowej biegunowości [3].



Uwaga

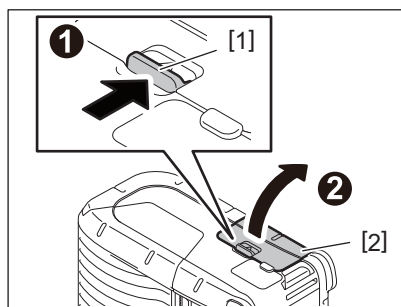
- Należy wykorzystywać jedynie baterie opracowane i wyprodukowane do użytku z drukarką serii B-FP2D: B-FP803-BTH-QM-R
- Po rozpakowaniu dostarczona bateria nie jest naładowana w pełni. Należy naładować baterię za pomocą opcjonalnej ładowarki baterii lub naładować baterię w drukarce i podłączyć opcjonalny zasilacz 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)
 - Stacja do ładowania z jednym gniazdem (B-FP802-CR-QM-S)
 - Stacja do ładowania z czterema gniazdami (B-FP802-CR4-QM-S)
 - Przejściówka wtyku zasilania DC (B-FP800-DCJA-QM-R)
- W przypadku korzystania ze stacji do ładowania z jednym gniazdem można drukować podczas ładowania.
- W przypadku korzystania ze stacji do ładowania z czterema gniazdami nie można drukować podczas ładowania.

PRZESTROGA!

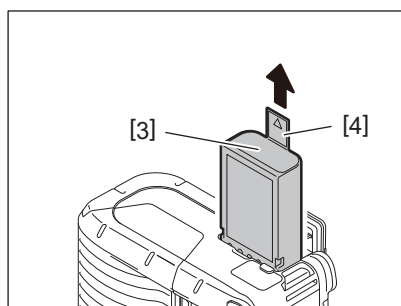
Nie podłączać do drukarki urządzeń innych niż wskazane powyżej.

5. Wyjmowanie baterii

- 1** Nacisnąć dźwignię komory na baterie [1], aby otworzyć komorę na baterie [2].



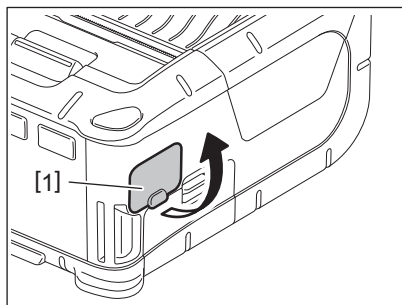
- 2** Pociągnąć za wypustkę [4], aby wyjąć baterię [3] z drukarki.



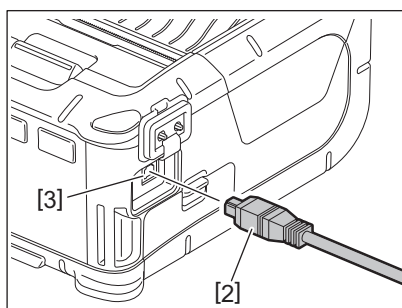
6. Ładowanie baterii za pomocą opcjonalnego zasilacza

Baterie można ładować w drukarce, używając opcjonalnego zasilacza sieciowego, zasilacza do gniazda zapalniczki lub zasilacza DC.

1 Otworzyć pokrywę [1].



2 Podłączyć kabel zasilacza [2] do złącza DCIN [3].

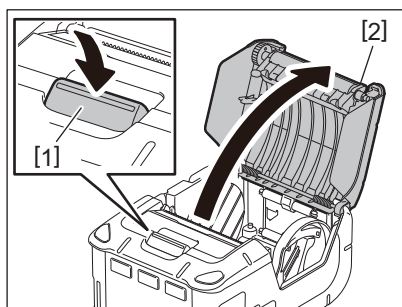


Uwaga

- Więcej informacji na temat odpowiednich opcjonalnych zasilaczy można znaleźć w Instrukcji użytkownika.
- Podczas ładowania baterii za pomocą opcjonalnej ładowarki baterii należy postępować zgodnie z instrukcjami użytkownika poszczególnych modeli ładowarek baterii.
- Nawet jeśli temperatura otoczenia mieści się w zakresie temperatury roboczej, w zależności od temperatury akumulatora, jego ładowanie może nie być możliwe ze względów bezpieczeństwa.

7. Ładowanie rolki nośnika

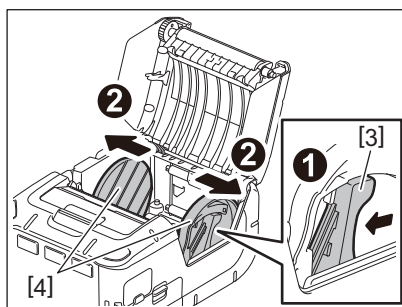
- 1 Nacisnąć przycisk otwierania górnej pokrywy [1], aby otworzyć pokrywę górną [2].



PRZESTROGA!

Głowica drukująca nagrzewa się mocno w trakcie drukowania. Przed przystąpieniem do ładowania rolki nośnika poczekać, aż głowica drukująca ostygnie.

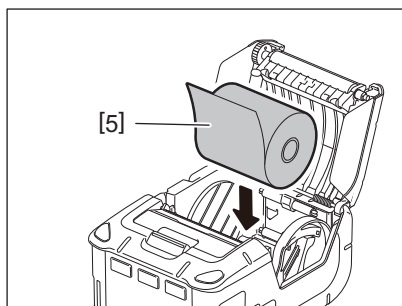
- 2 Przesunąć dźwignię prowadnicy papieru [3] w kierunku panelu sterowania, a następnie przesunąć prowadnicę papieru [4] na zewnątrz.



Uwaga

Nie przesunąć prowadnic papieru przed odblokowaniem dźwigni prowadnicy papieru. Może to spowodować pęknięcie prowadnic papieru.

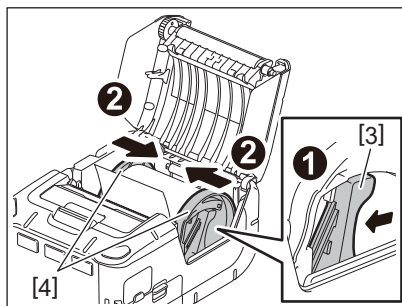
- 3 Umieścić rolkę nośnika [5] w drukarce.



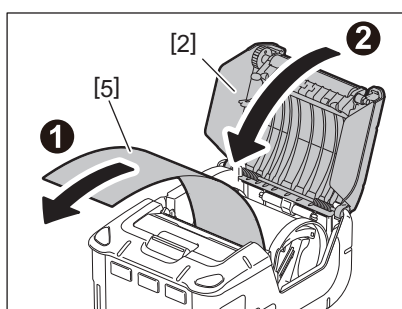
Uwaga

- Należy zachować ostrożność podczas obsługi noża do oddzierania. Jego krawędź jest ostra.
- W drukarce można używać jedynie rolek nośnika nawiniętego od zewnątrz.

-
- 4** Przesunąć dźwignię prowadnicy papieru [3] w kierunku panelu sterowania. Dosunąć prowadnice papieru [4] do rolki nośnika.



- 5** Pociągnąć górną krawędź nośnika [5] w kierunku panelu sterowania. Wyeliminować luzę rolki nośnika i zamknąć pokrywę górną [2].



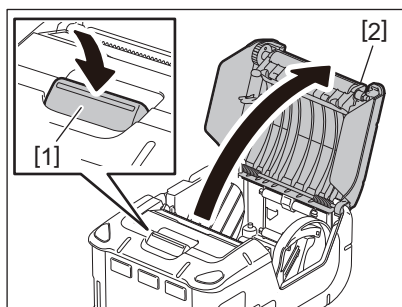
Uwaga

- Należy używać wyłącznie nośników zatwierdzonych przez firmę Toshiba Tec. Firma Toshiba Tec nie ponosi odpowiedzialności za jakość wydruku w przypadku wykorzystania innych nośników.
- Aby zamówić nośnik, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Toshiba Tec.

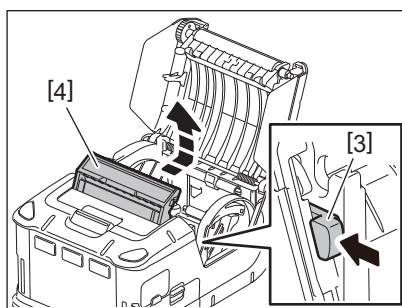
8. Czynności do wykonania przed użyciem modułu odklejającego

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

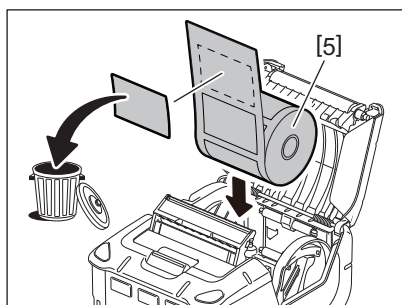
- 1** Nacisnąć przycisk otwierania górnej pokrywy [1], aby otworzyć pokrywę górną [2].



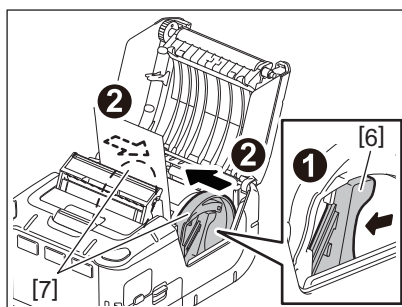
- 2** Nacisnąć dźwignię blokującą [3] w kierunku pokazanym przez strzałkę. Moduł odklejający [4] zostanie wysunięty.



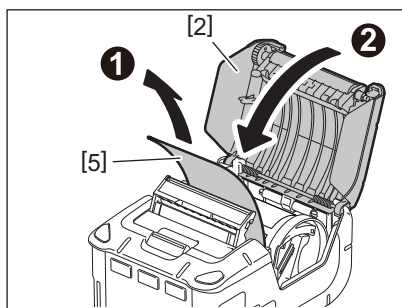
- 3** Włożyć rolkę nośnika [5], postępując zgodnie z instrukcjami w rozdziale „Ładowanie rolki nośnika” na poprzedniej stronie.
Odkleić jedną etykietę i wyrzucić ją.



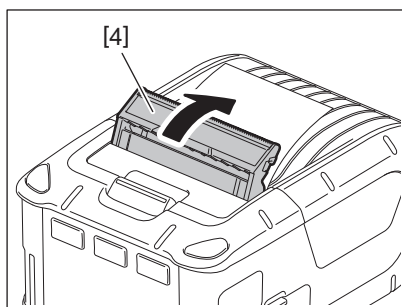
- 4** Przesunąć dźwignię prowadnicy papieru [6] w kierunku panelu sterowania. Dosunąć prowadnicę papieru [7] do rolki nośnika.



-
- 5** Pociągnąć górną krawędź nośnika [5] w kierunku panelu sterowania. Wyeliminować luzy rolki nośnika i zamknąć pokrywę górną [2].



- 6** Zamknąć moduł odklejający [4].

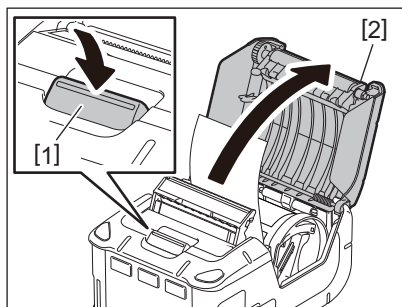


Uwaga

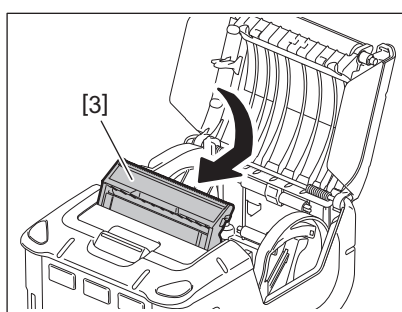
- Nie ciągnąć na siłę za środek rolki odklejającej. Może to spowodować pęknięcie rolki odklejającej.
- Nie wyciągać ani nie wkładać rolki odklejającej do drukarki na siłę. Może to spowodować pęknięcie rolki odklejającej.
- Należy zachować ostrożność podczas obsługi noża do oddzierania. Jego krawędź jest ostra.

■ Chowanie rolki odklejającej

- 1** Nacisnąć przycisk otwierania górnej pokrywy [1], aby otworzyć pokrywę górną [2].



- 2** Delikatnie naciskając rolkę odklejającą [3], wsunąć ją do drukarki w kierunku wskazywanym przez strzałkę, aż zatrzaśnie się na miejscu.



Uwaga

- Nie ciągnąć na siłę za środek rolki odklejającej. Może to spowodować pęknięcie rolki odklejającej.
- Nie wyciągać ani nie wkładać rolki odklejającej do drukarki na siłę. Może to spowodować pęknięcie rolki odklejającej.
- Należy zachować ostrożność podczas obsługi noża do oddzierania. Jego krawędź jest ostra.

9. Mocowanie akcesoriów

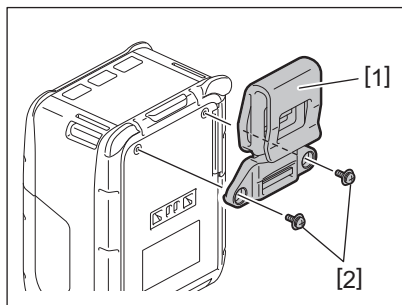
PRZESTROGA!

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

■ **Zaczep na pasek**

Jeżeli drukarka ma zostać przyczepiona do paska, w pierwszej kolejności należy zamocować dostarczony zaczep do paska na tylnej stronie drukarki.

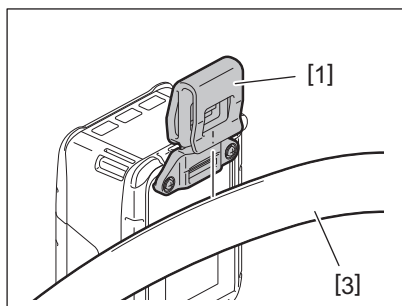
1 Zamocować zaczep na pasek [1] z tyłu drukarki dwiema śrubami (M-3x8) [2].



Uwaga

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

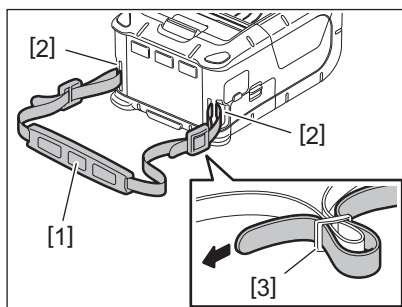
2 Przymocować zaczep do paska [1] na pasku [3].



■ Pasek na ramię (opcja)

Należy wykonać poniższe czynności, aby zamocować pasek na ramię (B-EP900-SS-QM-R) do drukarki.

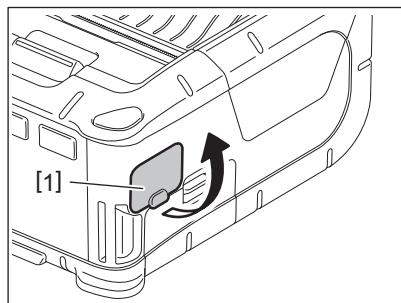
- 1** Przełożyć oba końce paska na ramię [1] przez gniazdo na pasek [2] na przedniej stronie drukarki.
- 2** Przełożyć koniec paska na ramię [1] przez klamrę [3]. Przesunąć klamrę [3], aby wyregulować długość paska na ramię [1].
- 3** Dokonać tego samego w przypadku drugiego końca paska [1].



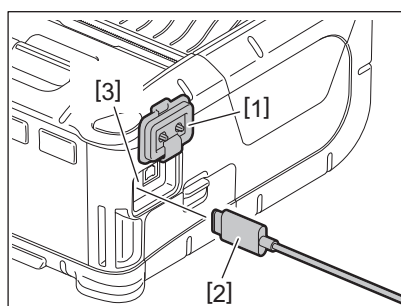
10. Transmisja danych

■ USB

- 1** Włączyć komputer i uruchomić system.
- 2** Włączyć drukarkę i otworzyć pokrywę [1].



- 3** Podłączyć kabel USB [2] do portu USB [3].



- 4** Podłączyć kabel USB do komputera.
- 5** Wysłać dane z komputera do drukarki.

Uwaga

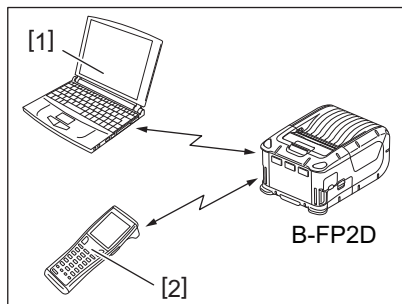
- Aby uzyskać więcej informacji o kablu USB, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Toshiba Tec.
- Podczas odłączania kabla USB należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

■ Praca bezprzewodowa

1 W przypadku korzystania z połączenia Bluetooth należy upewnić się, że drukarka jest w odległości 3 m od komputera. W przypadku korzystania z bezprzewodowej sieci LAN należy umieścić drukarkę w zasięgu sieci bezprzewodowej.

2 Włączyć drukarkę i komputer. Następnie wysłać dane z komputera do drukarki.

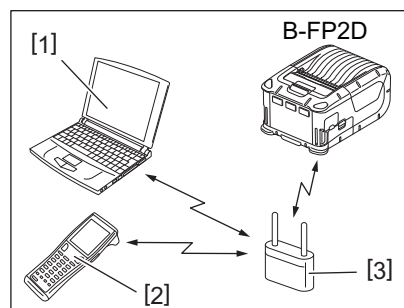
1. Komputer
(przez Bluetooth)
2. Terminal ręczny
(przez Bluetooth)



Uwaga

- Przed rozpoczęciem użytkowania drukarki należy zapoznać się z rozdziałem „Środki ostrożności dotyczące obsługi urządzeń bezprzewodowych”.
- Upewnić się, że między drukarką i komputerem nie ma żadnych przeszkód. Przeszkody mogą powodować błędy komunikacji.

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



1. Komputer
2. Terminal ręczny
3. Punkt dostępu

11. Konserwacja codzienna

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

PRZESTROGA!

- Nie używać ostrych przedmiotów do czyszczenia głowicy drukującej ani wałków. Może to spowodować błędy druku lub uszkodzenie drukarki.
- Nigdy nie używać lotnych rozpuszczalników, w tym rozcieńczalników i benzenu. Może to spowodować błędy druku lub uszkodzenie drukarki.
- Nie dotykać głowicy drukującej gołymi dłońmi. W przeciwnym razie wyładowanie elektrostatyczne może spowodować jej uszkodzenie.
- Głowica drukująca nagrzewa się mocno w trakcie drukowania. Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych odczekać, aż ostygnie.

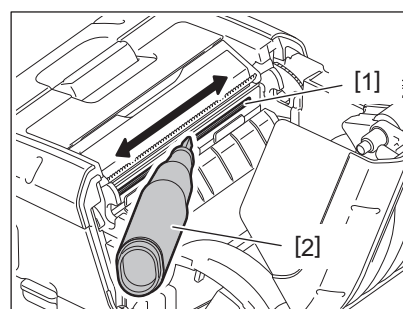
■ Głowica drukująca

Przetrzeć głowicę drukującą [1] za pomocą pisaka czyszczącego [2].

Po zużyciu jednej lub dwóch rolek etykiet bez materiału podkładowego należy zetrzeć zabrudzenia w postaci pozostałości kleju z głowicy drukującej.

Uwaga

Należy zachować ostrożność podczas obsługi noża do oddzierania. Jego krawędź jest ostra.

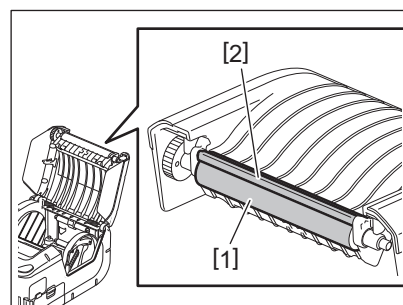


■ Wałek i rolka odklejająca

Obracając wałek [1], przecierać go miękką szmatką zwilżoną czystym alkoholem etylowym.

Przetrzeć rolkę odklejającą [2] za pomocą miękkiej szmatki lekko zwilżonej czystym alkoholem etylowym.

Wałek zestawu etykiet bez materiału podkładowego (B-FP902-LL-QM-S) należy wyczyścić w ten sam sposób. Czyszczenie należy przeprowadzić po zużyciu jednej lub dwóch rolek etykiet bez materiału podkładowego.

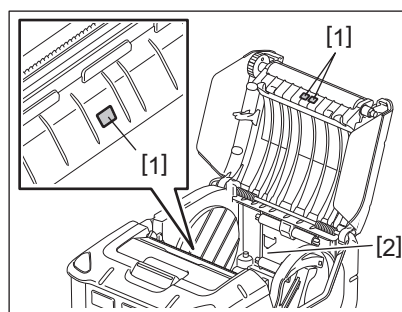


■ Okno czujnika nośnika i tor prowadzenia nośnika

Usunąć pył lub kurz z okna czujnika nośnika [1] za pomocą miękkiej, suchej szczotki (sprzedawana osobno).

Przetrzeć tor prowadzenia nośnika [2] miękką, suchą szmatką.

Po zużyciu jednej lub dwóch rolek etykiet bez materiału podkładowego należy zetrzeć zabrudzenia w postaci pozostałości kleju z prowadnic nośnika.

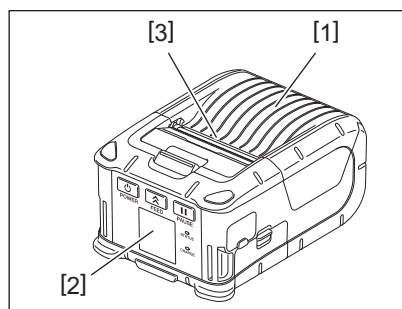


■ Pokrywa górna oraz panel sterowania

Przetrzeć pokrywę i okno panelu sterowania [2] za pomocą miękkiej szmatki lekko zwilżonej czystym alkoholem etylowym.

Usunąć pozostałości kleju z wyjścia nośnika [3] za pomocą wacika lekko zwilżonego czystym alkoholem etylowym.

Po zużyciu jednej lub dwóch rolek etykiet bez materiału podkładowego należy zetrzeć zabrudzenia w postaci pozostałości kleju z pokrywy górnej [1] i wyjścia materiału [3].



12. Rozwiązywanie problemów

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

Jeżeli problem będzie się utrzymywać mimo wykonania czynności z poniższych rozwiązań, nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy drukarki. Wyłączyć drukarkę i wyjąć baterię. Następnie skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Toshiba Tec.

W przypadku wyświetlenia się komunikatu o błędzie

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

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
COMMS ERROR	Wystąpił błąd parzystości lub kadrowania podczas komunikacji.	Należy wyłączyć i włączyć zasilanie. Ponownie wysłać dane z komputera do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Toshiba Tec.
PAPER JAM	Rolka nośnika nie jest załadowana prawidłowo.	Należy prawidłowo załadować rolkę nośnika.
	Zacięcie nośnika w drukarce.	Usunąć zacięty nośnik i załadować rolkę nośnika poprawnie. Nacisnąć przycisk [PAUSE].
	Rolka nośnika nie została podana prawidłowo.	Żaładować rolkę nośnika poprawnie i nacisnąć przycisk [PAUSE].
	Czujnik refleksyjny nie wykrywa czarnych znaczników.	Żaładować rolkę nośnika z czarnymi znacznikami i nacisnąć przycisk [PAUSE].
	Czujnik transmisyjny nie wykrywa odstępów między etykietami.	Żaładować prawidłową rolkę nośnika. Jeżeli błąd się powtarza, należy ponownie ustawić próg.
NO PAPER	W drukarce skończył się nośnik.	Żałować nową rolkę nośnika 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 firmy Toshiba Tec w celu wymiany głowicy drukującej.
FLASH WRITE ERROR	Wystąpił błąd zapisu pamięci flash.	Należy wyłączyć i włączyć zasilanie. Ponownie wysłać dane z komputera do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Toshiba Tec.
FORMAT ERROR	Wystąpił błąd formatowania pamięci flash.	Należy wyłączyć i włączyć zasilanie. Ponownie wysłać dane z komputera do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Toshiba Tec.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
FLASH MEMORY FULL	Brak miejsca w pamięci Flash, aby móc zapisać dane.	Należy wyłączyć i włączyć zasilanie. Ponownie sformatować pamięć, aby zwolnić miejsce, a następnie ponownie wysłać dane z komputera do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Toshiba Tec.
LOW BATTERY	Niski poziom pozostałej energii baterii.	Wyłączyć zasilanie i wymienić baterię na w pełni naładowaną.
EXCESS HEAD TEMPERATURE	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 firmy Toshiba Tec.
AMBIENT TEMP ERROR	Temperatura otoczenia osiągnęła górną granicę temperatury roboczej.	Zatrzymać drukarkę do momentu spadku temperatury otoczenia do zakresu temperatury roboczej drukarki.
BATTERY TEMP ERROR	Bateria jest bardzo nagrzana.	Wyłączyć drukarkę. Odłączyć zasilacz, jeżeli jest podłączony. Poczekać do momentu spadku temperatury otoczenia do zakresu temperatury roboczej drukarki.
HIGH VOLT.ERROR	Napięcie baterii jest nieprawidłowe.	Wyłączyć drukarkę. Wyjąć baterię, włożyć ją ponownie, a następnie ponownie włączyć drukarkę. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Toshiba Tec.
CHARGE ERROR	Podczas ładowania baterii wykryto błąd.	Czas eksploatacji baterii mógł dobiec końca. Wymienić baterię na nową.
Przykładowy błąd polecenia PC001;0A00,0300,	W przypadku wystąpienia błędu polecenia w górnej linii wyświetlacza LCD wyświetlone zostanie do 16 cyfr alfanumerycznych lub symboli.	Należy wyłączyć i włączyć zasilanie. Ponownie wysłać dane z komputera do drukarki. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Toshiba Tec.
Inne komunikaty o błędzie	Wystąpił błąd sprzętowy lub programowy.	Należy wyłączyć i włączyć zasilanie. Jeżeli problem się powtórzy, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy 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.

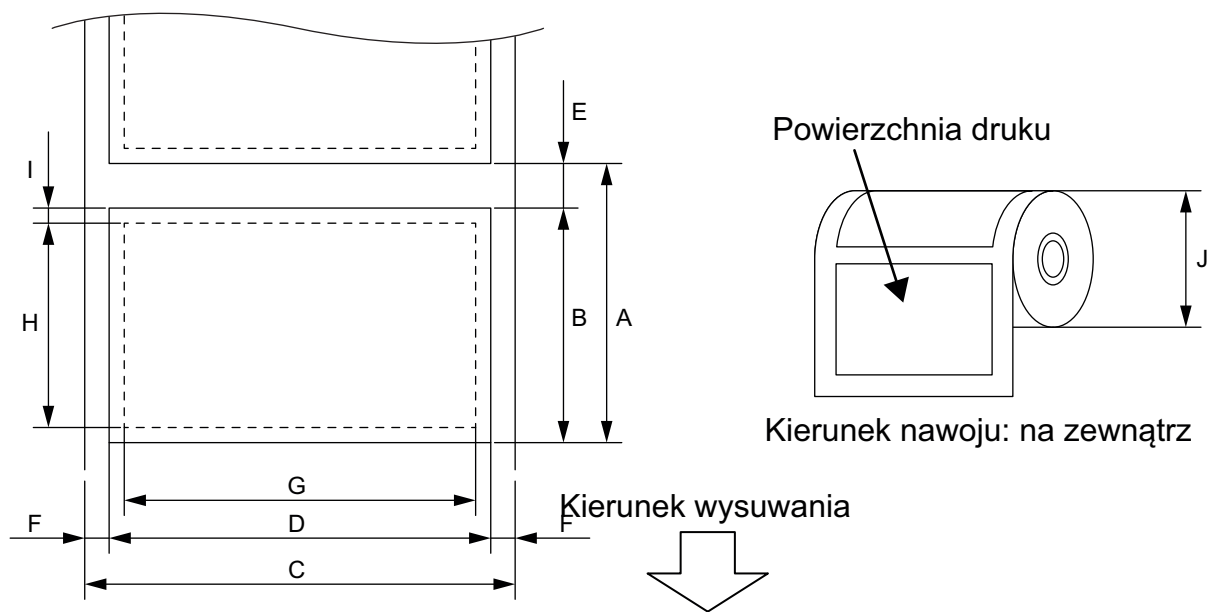
Objawy	Punkt do sprawdzenia (Przyczyna)	Rozwiązanie
Drukarka nie włącza się po wciśnięciu przycisku [POWER].	Bateria nie została włożona prawidłowo.	Włożyć całkowicie naładowaną baterię.
Załadowano w pełni naładowaną baterię, ale czas pracy jest krótki.	Czas eksploatacji baterii dobiegł końca.	Załadować w pełni naładowaną, nową baterię.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji przez USB.	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Drukarka nawiązuje komunikację przez sieć bezprzewodową.	Przerwać komunikację bezprzewodową.
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji przez Bluetooth.	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Odległość od komputera jest zbyt duża.	Zbliżyć drukarkę na odległość 3 m do komputera.
	Drukarka jest używana w miejscu, w którym występują silne zakłócenia lub szumy.	Należy unikać takich miejsc.
	Adres drukarki na komputerze jest ustawiony nieprawidłowo.	Ustawić prawidłowy adres drukarki na komputerze.
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.
Drukarka nie może nawiązać komunikacji przez bezprzewodową sieć LAN.	Drukarka nie jest włączona.	Włączyć drukarkę.
	Odległość od komputera jest zbyt duża.	Umieścić drukarkę w zasięgu sieci bezprzewodowej.
	Przeszkody blokują fale radiowe.	Użytkować drukarkę w miejscu, w którym nie ma przeszkód.
	Drukarka jest używana w miejscu, w którym występują silne zakłócenia lub szumy.	Należy unikać takich miejsc.
	Adres drukarki na komputerze jest ustawiony nieprawidłowo.	Ustawić prawidłowy adres drukarki na komputerze.
	Ustawienie kanału punktu dostępu lub komputera jest nieprawidłowe.	Unikać wykorzystywania kanałów, które pokrywają się z pobliskimi punktami dostępu.
	Tryb drukowania jest nieprawidłowy.	Ustawić właściwy tryb drukowania.
Wydruki są zbyt jasne. Drukarka odebrała dane drukowania, ale nie drukuje.	Głowica jest zabrudzona.	Wyczyścić głowicę.
	Rolka nośnika nie jest załadowana prawidłowo.	Należy prawidłowo załadować rolkę nośnika.
	Okres przydatności rolki nośnika minął.	Założyć nową rolkę nośnika.
	Używany nośnik nie został zatwierdzony przez firmę Toshiba Tec	Należy używać nośników zatwierdzonych przez firmę Toshiba Tec.
Drukarka odebrała dane drukowania, ale nie drukuje.	Dioda STATUS świeci lub miga.	Zatwierdzić błąd.
	Rolka nośnika nie jest załadowana prawidłowo.	Należy prawidłowo załadować rolkę nośnika.

13. Dane techniczne drukarki

Model	B-FP2D-GH30-QM-S	B-FP2D-GH50-QM-S
Typ nośnika	Etykiety, przywieszki, paragony, etykiety bez materiału podkładowego	
Metoda druku	Termiczny bezpośredni	
Rozdzielczość	203 dpi (8 pkt/mm)	
Prędkość wydruku	Maks 6 cali/s (152,4 mm/s) (Wielkość zależna jest od środowiska pracy, warunków drukowania, parametrów baterii itp.)	
Efektywna szerokość zadruku	54 mm (2 cale)	
Tryb drukowania	Ciągły, odklejanie	
Kod kreskowy	UPC-A/E, EAN8/13, UPC-A/E dodatek 2&5, EAN-8/13 dodatek 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 z 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar	
Kody dwuwymiarowe	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec	
Czcionka	Bitmapa: Alfnumeryczne 25 rodzajów, chiński uproszczony 24x24 (GB18030), japoński gotycki 16x16, 24x24, mincho 32x32 Kontur: 5 typów Czcionka Open Type: Noto Hans Sans (CJK)	
LCD	TFT kolorowy LCD, 128x128 pkt z podświetleniem	
Bateria	7,2 V 2500 mAh (pojemność znamionowa) bateria litowo-jonowa	
Wymiary	97 (szer.) x 130 (gł.) x 69 (wys.) mm (bez wystających części)	
Masa (z włożoną baterią)	462 g	469 g
Temperatura robocza	-15°C do 40°C (5°F do 104°F)	
Wilgotność robocza	20–80% bezwzględna (bez kondensacji)	
Temperatura ładowania	Zasilacz sieciowy: 0°C do 40°C (32°F do 104°F)	
Pamięć	Flash ROM: 128 MB, SDRAM: 32 MB	
Interfejs	Bluetooth V2.1+EDR	Bluetooth V2.1+EDR Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n)
	Port USB 2.0: USB-TypeC	
NFC	ISO/IEC14443 typu A, NFC Forum typu 2, 144 bajty	
Czujnik nośnika	Odstęp między etykietami Czarny znacznik Koniec papieru Odklejanie	
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) Stacja do ładowania z jednym gniazdem (B-FP802-CR-QM-S) Stacja do ładowania z czterema gniazdami (B-FP802-CR4-QM-S) Pasek na ramię (B-EP900-SS-QM-R) Bateria zapasowa (B-FP803-BTH-QM-R) Zestaw wałka do etykiet bez materiału podkładowego (B-FP902-LL-QM-S) Etui do przenoszenia (B-FP902-CC-QM-S) Prześciółka wtyku zasilania DC (B-FP800-DCJA-QM-R)	

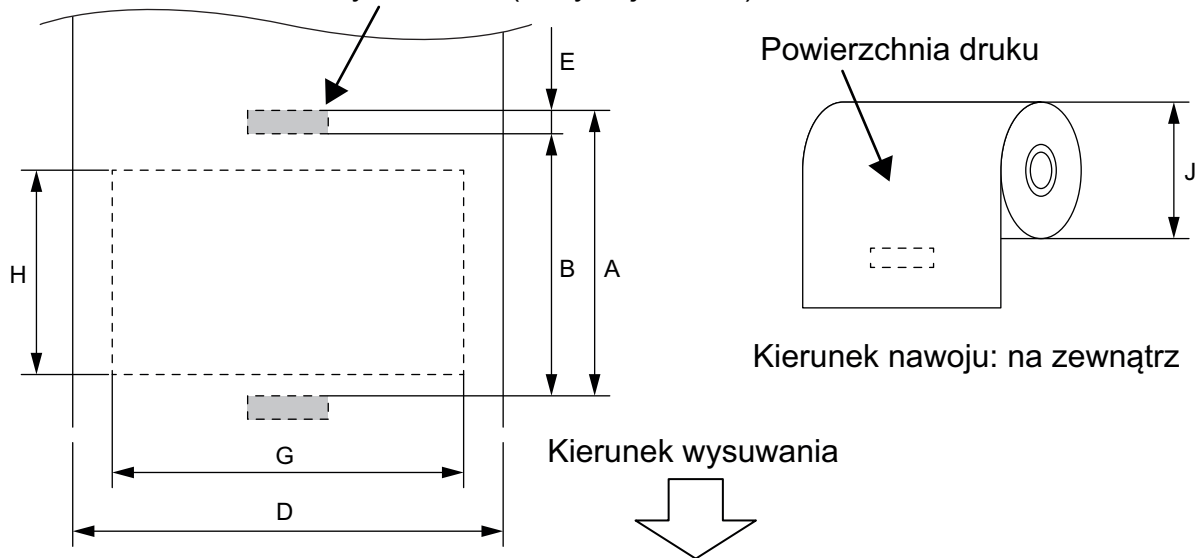
14. Specyfikacja nośników

<Etykiety>



<Przywieszki/Paragony>

Czarny znacznik (na tylnej stronie)



(Jednostka: mm)

Pozycja		Typ nośnika	Etykieta		Paragon		Bez materiału podkładowego *1
		Tryb	Ciągły	Odklejanie	Z czarnymi znacznikami	Bez czarnych znaczników	
A	Podziałka etykiety	Min.	10,0	13,0	10,0		16,0
		Maks.	999,9	67,0	999,9	-	-
B	Długość etykiety	Min.	7,0	10,0	7,0	-	-
		Maks.	996,9	60,0	996,9	-	-
C	Szerokość podkładu	Min.	26,0		-		-
		Maks.	58,0		-		-
D	Szerokość etykiety	Min.	24,0		-		-
		Maks.	58,0		-		-
D	Szerokość nośnika	Min.	-		24,0		32,0
		Maks.	-		58,0		58,0
E	Odstęp pomiędzy etykietami	Min.	3,0		-		-
		Maks.	7,0		-		-
E	Długość czarnego znacznika	Min.	3,0			-	-
		Maks.	7,0			-	-
F	Szerokość odstępu w pionie	Min.	1,0		-		-
		Maks.	7,0		-		-
G	Efektywna szerokość zadruku	Maks.	54,0				
H	Efektywna długość zadruku	Maks.	995,0	58,0	995,0	-	-
I	Obszar niezadrukowywany		1,0 od górnej/dolnej krawędzi etykiety			-	6,5 od górnej krawędzi etykiety 1,0 od dolnej krawędzi etykiety
J	Zewnętrzna średnica rolki	Maks.	60,0				
	Kierunek nawoju		Jedynie na zewnątrz				

*1 Aby korzystać z etykiet bez materiału podkładowego, wymagany jest zestaw wałka do etykiet bez materiału podkładowego (wyposażenie opcjonalne: B-FP902-LL-QM-S). W przypadku korzystania z etykiet bez materiału podkładowego należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

15. Przechowywanie/obsługa rolki nośnika

PRZESTROGA!

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

- Nie przechowywać rolki nośnika przez okres dłuższy niż okres trwałości zalecany przez producenta.
- Przechowywać rolki nośnika na płaskim końcu. Nie przechowywać ich po stronie krzywizny. Może to spowodować spłaszczenie nośnika i w rezultacie prowadzić do nierównomiernego podawania nośnika i niskiej jakości druku.
- Przechowywać rolki nośnika w workach z tworzywa sztucznego, które zawsze należy zamykać po ich otwarciu. Niezabezpieczone rolki nośnika mogą się zabrudzić, a dodatkowe tarcie powodowane przez cząsteczki pyłu i kurzu mogą skrócić okres użytkowania głowicy drukującej.
- Przechowywać rolki nośnika 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 rolki nośnika.

Drukarka przenośna
Instrukcja użytkownika
B-FP2D-GH30-QM-S
B-FP2D-GH50-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN