

DRUKARKI KODÓW KRESKOWYCH

# Instrukcja użytkownika

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S



© 2023, 2024 Toshiba Tec Corporation Wszelkie prawa zastrzeżone Zgodnie z prawami autorskimi tej instrukcji nie można powielać, powielać ani przedrukowywać w jakiejkolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Toshiba Tec Corporation. Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Aby utrzymać produkt w jak najlepszym stanie, trzymaj tę instrukcję pod ręką i korzystaj z niej w razie potrzeby.

# Jak czytać tę instrukcję

# Symbole przedstawione w podręczniku

Niektórym ważnym elementom w podręczniku towarzyszą przedstawione poniżej symbole. Przed przystąpieniem do używania tego urządzenia należy się z nimi zapoznać.

	Oznacza sytuację potencjalnie niebezpieczną, która w razie niemożności jej uniknięcia może skutkować śmiercią, poważnymi obrażeniami, znacznymi szkodami, pożarem urządzenia lub przedmiotów w jego pobliżu.		
	Oznacza sytuację potencjalnie niebezpieczną, która — w razie niemożności jej uniknięcia — może prowadzić do drobnych lub umiarkowanych obrażeń, częściowego uszkodzenia urządzenia lub przedmiotów w jego pobliżu bądź utraty danych.		
Informacja	Wskazuje na informacje, na które należy zwrócić uwagę podczas obsługiwania urządzenia.		
Porada	Oznacza praktyczne informacje, przydatne podczas obsługi urządzenia.		
	Referencje opisujące elementy związane z tym, co aktualnie robisz. W razie potrzeby zobacz te odniesienia.		

# Docelowi odbiorcy tego podręcznika

Ten podręcznik przeznaczony jest dla użytkowników ogólnych i administratorów.

# Ważne uwagi dotyczące tej instrukcji

- Ten produkt jest przeznaczony do użytku komercyjnego i nie jest produktem dla klienta indywidualnego.
- Podczas korzystania z produktu (w tym oprogramowania) należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Niniejsza instrukcja nie może być powielana, kopiowana ani przedrukowywana w jakiejkolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody Toshiba Tec Corporation.
- Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowszą wersję instrukcji, skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Toshiba Tec Corporation. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących niniejszej instrukcji skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem serwisu.

# Wyłączenie odpowiedzialności

Poniższe zawiadomienie określa wyłączenia i ograniczenia odpowiedzialności firmy Toshiba Tec Corporation (w tym jej pracowników, agentów i podwykonawców) wobec dowolnego nabywcy lub użytkownika ("Użytkownik") tej drukarki, w tym jej akcesoriów, opcji i dołączonego oprogramowania ("Produkt").

- 1. Wyłączenia i ograniczenia odpowiedzialności, o których mowa w niniejszej informacji, obowiązują w pełnym prawnie dopuszczalnym zakresie. W celu uniknięcia wątpliwości informujemy, że żadne postanowienie niniejszego ograniczenia nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności firmy Toshiba Tec Corporation za śmierć ani uszkodzenia ciała spowodowane przez zaniedbanie po stronie firmy Toshiba Tec Corporation lub rozmyślne wprowadzenie w błąd przez firmę Toshiba Tec Corporation.
- Wszelkie gwarancje, warunki i inne zasady wynikające z przepisów prawa zostają wyłączone w dopuszczalnie najpełniejszym prawnie zakresie. Nie udziela się żadnych domniemanych gwarancji i nie obowiązują one w odniesieniu do Produktów.
- Firma Toshiba Tec Corporation nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty, koszty, wydatki, roszczenia ani odszkodowania wynikające z dowolnej przyczyny wymienionej poniżej:

   (a) używania produktu lub postępowania z nim w sposób inny niż w zgodzie z podręcznikami, w tym między innymi z podręcznikiem operatora, podręcznikiem użytkownika, i/lub nieprawidłowego bądź nieuważnego używania produktów;

(b) dowolnej przyczyny uniemożliwiającej działanie produktu, wynikającej z czynów, zaniedbań, zdarzeń lub wypadków będących poza rozsądną kontrolą firmy Toshiba Tec Corporation, lub przez nie zawinionych, w tym między innymi wypadków losowych, wojny, zamieszek, rozruchów, złośliwego lub rozmyślnego uszkodzenia, pożaru, powodzi, burzy, klęski żywiołowej, trzęsień ziemi, nieprawidłowego napięcia lub innych katastrof; (c) rozbudowywania, modyfikacji, demontażu, transportu lub napraw, przeprowadzanych przez osoby inne niż technicy serwisowi autoryzowani przez firmę Toshiba Tec Corporation lub

(d) używania papieru, materiałów eksploatacyjnych lub części innych niż zalecane przez firmę Toshiba Tec Corporation.

4. Z zastrzeżeniem ustępu 1, firma Toshiba Tec Corporation nie ponosi odpowiedzialności wobec Klienta za: (a) utratę zysków, utratę sprzedaży lub obrotów, utratę lub uszczerbek reputacji, straty produkcyjne, utratę oczekiwanych oszczędności, utratę wartości firmy lub możliwości biznesowych, utratę klientów, utratę oprogramowania lub danych lub utratę możliwości ich używania, straty wynikające z kontraktu lub w związku z kontraktem ani

(b) żadne straty lub szkody szczególne, przypadkowe, wtórne lub pośrednie, koszty, wydatki, straty finansowe lub roszczenia o odszkodowanie za szkody wtórne,

jakiekolwiek i w jakikolwiek sposób spowodowane, wynikające lub będące związane z Produktem, używaniem lub postępowaniem z Produktem, nawet jeżeli firma Toshiba Tec Corporation została poinformowana o możliwości wystąpienia takich szkód.

Toshiba Tec Corporation nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek straty, koszty, wydatki, roszczenia lub szkody spowodowane niemożnością użytkowania (w tym między innymi awarią, nieprawidłowym działaniem, zawieszeniem, zainfekowaniem przez wirusy lub innymi problemami), które wynikają z użytkowania Produktu ze sprzętem, towarami lub oprogramowaniem, których Toshiba Tec Corporation nie dostarczyła bezpośrednio ani pośrednio.

# Ekrany i opis procedur obsługi

Wygląd ekranu może się różnić w zależności od modelu i środowiska operacyjnego, na przykład zainstalowanych opcji, wersji systemu operacyjnego i aplikacji.

# Znaki towarowe

- Microsoft, Windows, Windows NT, a także nazwy marek i nazwy produktów innych produktów firmy Microsoft, są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w USA i innych krajach.
- Bluetooth<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do Bluetooth SIG, Inc.
- Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC.
- iPad i iPhone są znakami towarowymi Apple Inc.
- IOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco w Stanach Zjednoczonych i innych krajach, używanym na podstawie licencji.
- Pozostałe nazwy firm oraz produktów wymienione w tym podręczniku są znakami towarowymi właściwych firm.

# **Oficjalne nazwy systemu operacyjnego Windows**

- Oficjalna nazwa Windows<sup>®</sup> 10 to Microsoft Windows 10 Operating System (System operacyjny Microsoft Windows 10).
- Oficjalna nazwa Windows<sup>®</sup> 11 to Microsoft Windows 11 Operating System (System operacyjny Microsoft Windows 11).
- Oficjalna nazwa systemu Windows Server<sup>®</sup> 2016 to Microsoft Windows Server 2016 Operating System (System operacyjny Microsoft Windows Server 2016).
- Oficjalna nazwa systemu Windows Server<sup>®</sup> 2019 to Microsoft Windows Server 2019 Operating System (System operacyjny Microsoft Windows Server 2019).

# □ Importerzy/Producent

### Importer (dla UE, EFTA)

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Niemcy

### Importer (dla Wielkiej Brytanii)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Wielka Brytania

### Importer (dla Turcji)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775, Umraniye-Istambuł, Turcja

### Producent

Toshiba Tec Corporation 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio, 141-8562, Japonia Poniższe środki ostrożności są specyficzne dla funkcji bezprzewodowej. Patrz "Zasady bezpieczeństwa", aby zapoznać się z ogólnymi środkami ostrożności dotyczącymi produktu i informacjami dotyczącymi przepisów.

Ten produkt jest sklasyfikowany jako "sprzęt bezprzewodowy do stacji systemów transmisji danych o niskiej mocy" na mocy Ustawy o telegrafii bezprzewodowej i nie wymaga licencji radiowej. Prawo zabrania modyfikacji podzespołów wewnętrznych tego produktu.

# Informacje o zgodności z normami

Produkt należy zainstalować i użytkować zgodnie z instrukcjami producenta opisanymi w dokumentacji użytkownika dostarczonej z tym produktem. Produkt jest zgodny z następującymi normami dotyczącymi częstotliwości radiowych i bezpieczeństwa.

Poniższe normy są spełnione, o ile urządzenie jest używane z dostarczoną anteną. Nie używać tego produktu z innymi antenami.

# 🛛 Europa – Deklaracja zgodności UE

Toshiba Tec Corporation niniejszym oświadcza, że urządzenia serii BV410T/BV420T są zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 2014/53/UE.

# USA – Federalna Komisja Łączności (FCC)

### UWAGA:

Urządzenie przebadano pod kątem zgodności z ograniczeniami urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te ustalono w celu zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami podczas korzystania z urządzenia w otoczeniu komercyjnym. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię w postaci promieniowania radiowego, a w przypadku instalacji lub stosowania niezgodnego z instrukcją obsługi może zakłócać komunikację radiową. W warunkach domowych produkt może wywoływać zakłócenia radiowe, a w takim przypadku użytkownik musi wyeliminować te zakłócenia na własny koszt.

### PRZESTROGA:

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC.

Obsługa tego urządzenia podlega dwóm warunkom:

(1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz

(2) Urządzenie musi być odporne na wszelkie odbierane zakłócenia, również na te, które mogą powodować niepożądane działania.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez beneficjenta tego urządzenia, mogą spowodować unieważnienie prawa do korzystania z tego sprzętu.

### OSTRZEŻENIE O EKSPOZYCJI NA PROMIENIOWANIE O CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ:

Urządzenie należy zainstalować i użytkować zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a anteny wykorzystywane przez ten nadajnik muszą być zainstalowane, tak aby zapewnić odległość przynajmniej 20 cm od wszystkich osób. Nie wolno zmieniać lokalizacji anten ani użytkować urządzenia z innymi antenami lub nadajnikiem. Użytkownikom końcowym i monterom należy udostępnić instrukcje instalacji anteny oraz warunki eksploatacji nadajnika pozwalające zapewnić zgodność z przepisami dotyczącymi ekspozycji na promieniowanie o częstotliwości radiowej.

# □ Kanada – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

To urządzenie jest zgodne ze standardami RSS agencji ISED, które nie wymagają licencji.

Obsługa tego urządzenia podlega dwóm warunkom:

(1) Urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz

(2) Urządzenie musi być odporne na wszelkie zakłócenia, również na te, które mogą powodować niepożądane działania urządzenia.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

### Informacja o ekspozycji na promieniowanie o częstotliwości radiowej (RF)

Wypromieniowana moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego jest niższa niż limity ekspozycji na częstotliwości radiowe określone przez Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED). Urządzenia bezprzewodowego należy używać w taki sposób, aby zminimalizować możliwość kontaktu z człowiekiem podczas normalnej pracy.

To urządzenie zostało również ocenione i wykazano, że jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie radiowe ISED w warunkach ekspozycji mobilnej (anteny znajdują się w odległości większej niż 20 cm od ciała osoby).

#### Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

### Zatwierdzone kraje/regiony użytku dla urządzeń

To urządzenie jest zatwierdzone jako zgodne z normą dotyczącą promieniowania o częstotliwości radiowej przez wyznaczone kraje/regiony. Prosimy o kontakt z autoryzowanym sprzedawcą lub serwisantem Toshiba Tec w celu uzyskania informacji.

# Srodki ostrożności dotyczące użytkowania

Niniejszy produkt komunikuje się z innymi urządzeniami za pośrednictwem łączności radiowej. W zależności od miejsca instalacji, orientacji, środowiska itp., skuteczność komunikacji może ulec pogorszeniu lub urządzenie może mieć negatywny wpływ na urządzenia zainstalowane w pobliżu.

Urządzenia Bluetooth<sup>®</sup> i urządzenia bezprzewodowej sieci LAN pracują w tym samym zakresie częstotliwości radiowych i mogą się wzajemnie zakłócać. Jeśli korzysta się z Bluetooth<sup>®</sup> i urządzeń korzystających z bezprzewodowej sieci LAN jednocześnie, czasem może występować nieoptymalna wydajność sieci lub nawet utrata połączenia z siecią. Jeśli wystąpi taki problem, natychmiast wyłączyć urządzenie Bluetooth<sup>®</sup> lub bezprzewodowe urządzenie LAN. Trzymać z dala od kuchenki mikrofalowej.

Skuteczność komunikacji może ulec pogorszeniu lub może wystąpić błąd komunikacji spowodowany

promieniowaniem radiowym emitowanym przez kuchenkę mikrofalową.

Nie używać produktu na metalowym stole lub w pobliżu metalowych przedmiotów. Skuteczność komunikacji może ulec pogorszeniu.

\* Bluetooth<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do Bluetooth SIG, Inc.

8 Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z urządzeniami do komunikacji bezprzewodowej

# SPIS TREŚCI

Wstep	3
Jak czytać tę instrukcję	3
Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z urządzeniami do komunikacji bezprzewodowej	6
Informacje o zgodności z normami	6
Zatwierdzone kraje/regiony użytku dla urządzeń	7
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	7

# Rozdział 1 Informacje ogólne o produkcie

Akcesoria	
Nazwy i funkcje części	13
Widok z zewnątrz	
Mechanizm drukowania	
Panel sterowania	15
Panel zasilania i interfejsu	

# Rozdział 2 Konfiguracja drukarki

Przygotowanie do użycia drukarki	20
Lokalizacje konfiguracji	20
Zakup kabla zasilającego	
Podłączanie zasilacza sieciowego/kabla zasilającego	
Podłączanie do komputera	24
Włączanie drukarki i jej wyłączanie	34
Właczanie drukarki	
Wyłączanie drukarki	36
Ładowanie nośnika	
Procedura ładowania nośnika	39
Procedura ładowania nośnika, gdy podłączony jest moduł noża	44
Procedura ładowania nośnika, gdy podłączony jest moduł odklejania	46
Procedura ładowania papieru składanego	48
Procedura ładowania nośnika podczas korzystania z zewnętrznego stojaka materiału	50
Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)	54
Regulacia pozvcii czuinika wykrywania materiału	
Potwierdzanie pozycii czujnika przepuszczalnego (stałego)	59
Regulacja położenia czujnika odblaskowego (ruchomego)	59

# Rozdział 3 Codzienna konserwacja

Codzienna konserwacia	
Pokrywa	
Głowica drukujaca	
Czujniki wykrywania materiału	
Zespół wałka	
Obudowa nośnika	
Moduł noża (opcja)	
Moduł odklejania (opcja)	

# Rozdział 4 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów	. 68
Komunikaty o błędach (BV410T)	68
Stan diody ERROR (BV420T)	74

Jeśli drukarka nie działa prawidłowo	75
Jeśli nośniki są zacięte	78
Jeśli taśma jest odcięta w środku	79
Jeśli nawinięte zwoje taśmy staną się nieuporządkowane	80

# Rozdział 5 Załącznik

Dane techniczne	84
Drukarka	
Nośniki	86
Przywieszka RFID	88
Taśma	
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	
Nośniki	
Taśma	

# Informacje ogólne o produkcie

Akcesoria	
Nazwy i funkcie cześci	
Widok z zewnątrz	
Mechanizm drukowania	14
Panel sterowania	15
Panel zasilania i interfejsu	17

# Akcesoria

Sprawdzić, czy wszystkie akcesoria zostały dostarczone. Jeśli czegoś brakuje, skontaktować się z przedstawicielem serwisowym.



Nr	Nazwa części	
1	Zasilacz sieciowy (1)	
2	Kabel USB (1)	
3	Etykieta z instrukcją ustawiania papieru (1) Ta etykieta jest zapakowana wewnątrz drukarki. Po rozpakowaniu przykleić ją w łatwo widocznym miejscu.	
4	Szpula taśmy / Przystawka do szpuli taśmy (1 zestaw)	
5	Zasady bezpieczeństwa (w wielu językach)	
6	Przewodnik szybkiej instalacji (1)	

# Widok z zewnątrz



Nr	Nazwa części	
1	Przycisk zasilania POWER Włącza i wyłącza drukarkę.	
2	Dźwignia otwierania pokrywy górnej Nacisnąć ten element, aby otworzyć górną pokrywę.	
3	Wyjście materiału Zadrukowane nośniki wychodzą z urządzenia przez to wyjście.	
4	Pokrywa taśmy	
5	Górna pokrywa	
6	Panel sterowania Do obsługi drukarki służą przyciski znajdujące się na tym panelu. 踊 s. 15 "Panel sterowania"	
7	Otwór materiału Otwór materiału jest używane, gdy nośnik jest umieszczony poza drukarką.	
8	Panel zasilania i interfejsu 🚇 s. 17 "Panel zasilania i interfejsu"	

# Mechanizm drukowania

### ▲ PRZESTROGA

- Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze Uważać na wysokie temperatury.
- Ostrzeżenie o punkcie ściśnięcia Uważać, aby nie ścisnąć sobie dłoni lub palców pokrywami i sąsiednimi częściami podczas zamykania pokryw.



Nr	Nazwa części	Nr	Nazwa części
1	Pokrywa taśmy	10	Zespół wałka
2	Haczyk mocujący pokrywę górną	11	Tłumik materiału (góra)
3	Etykieta ostrzegająca o miejscu ściśnięcia Uważać, aby nie ścisnąć sobie dłoni lub palców pokrywami i sąsiednimi częściami podczas zamykania pokryw.	12	Głowica drukująca
4	Uchwyt materiału	13	Czujnik przepuszczalny (góra)
5	Dźwignia blokady uchwytu	14	Szpula taśmy
6	Tłumik materiału (dół)	15	Etykieta ostrzegająca o wysokiej temperaturze Uważać na wysokie temperatury.
7	Prowadnice materiału	16	Uchwyt rdzenia
8	Czujnik przepuszczalny (dół)	17	Hak zewnętrznej średnicy rolki
9	Czujnik odblaskowy		

# Panel sterowania

# **BV410T**



Nr	Nazwa części
1	Ekran LCD (128 x 64 punktów) Pokazuje stan drukarki za pomocą liter, cyfr, znaków katakana, kanji i symboli.
2	Dioda ONLINE (niebieska)
	<ul> <li>Świeci, gdy możliwa jest komunikacja z komputerem.</li> </ul>
	<ul> <li>Miga podczas komunikacji z komputerem.</li> </ul>
	Miga powoli w trybie oszczędzania energii.
	<ul> <li>Miga w tym samym czasie, co dioda ERROR, gdy zasilanie jest wyłączone.</li> </ul>
3	Dioda ERROR (pomarańczowa)
	• Świeci, gdy występują problemy z drukarką.
	• Miga w tym samym czasie, co dioda ONLINE, gdy zasilanie jest wyłączone.
4	Przycisk podawania [FEED]
	• Służy do podania jednego arkuszu nośnika lub wysunięcia jednego arkusza nośnika.
	Służy do wyrównywania pozycji nośników.
	Służy do różnych ustawień.
	Informacja
	Po wymianie nośnika lub taśmy naciśnij i przytrzymaj przycisk [FEED], aby przesunąć nośnik o około 10
	do 20 cm (3,94" do 7,87"), aby potwierdzić, że nośnik można podawać prawidłowo. Jeśli wystąpią
	zmarszczki na wydruku, naciśnij przycisk [FEED] jeszcze kilka razy.
5	Przycisk ponownego uruchamiania [RESTART]
	Służy do wznawiania drukowania po wstrzymaniu drukowania.
	• Służy do ponownego uruchomienia po usunięciu błędu. Niektórych błędów nie można jednak usunąć
	za pomocą przycisku [RESTART].
	📖 s. 68 "Komunikaty o błędach (BV410T)"
	Służy do różnych ustawień.
	• Przywraca stan wyjściowy po włączeniu zasilania.

1

Nr	Nazwa części
6	Przycisk wstrzymania [PAUSE]
	• Służy do wstrzymywania drukowania.
	• Wyświetla Pomoc.
	Służy do różnych ustawień.

# **BV420T**



Nr	Nazwa części
1	Kontrolka zasilania POWER (niebieska) Świeci, gdy zasilanie jest włączone.
2	dioda ONLINE (niebieska)
	• Świeci, gdy możliwa jest komunikacja z komputerem.
	• Miga podczas komunikacji z komputerem.
	Miga powoli w trybie oszczędzania energii.
	• Miga w tym samym czasie, co dioda ERROR, gdy zasilanie jest wyłączone.
3	dioda ERROR (pomarańczowa)
	• Świeci, gdy wystąpi błąd.
	• Miga, gdy kończy się taśma.
	📖 s. 74 "Stan diody ERROR (BV420T)"
4	Przycisk podawania [FEED]
	• Służy do podania jednego arkuszu nośnika lub wysunięcia jednego arkusza nośnika.
	Służy do wyrównywania pozycji nośników.
	Informacja
	Po wymianie nośnika lub taśmy naciśnij i przytrzymaj przycisk [FEED], aby przesunąć nośnik o około 10
	do 20 cm (3,94" do 7,87"), aby potwierdzić, że nośnik można podawać prawidłowo. Jeśli wystąpią
	zmarszczki na wydruku, naciśnij przycisk [FEED] jeszcze kilka razy.
5	Przycisk wstrzymania [PAUSE]
	Służy do wstrzymywania drukowania.
	• Umożliwia zresetowanie drukarki po wstrzymaniu drukowania lub w przypadku wystąpienia błędu.

# Panel zasilania i interfejsu



Nr	Nazwa części
1	Gniazdo zasilania Służy do podłączania wtyku zasilania DC zasilacza sieciowy.
2	Gniazdo USB Złącze służące do podłączania kabla USB.
3	Gniazdo USB hosta Złącze służące do podłączania pamięci USB.
4	Gniazdo LAN Złącze służące do podłączania przewodu LAN.
5	Port interfejsu szeregowego (opcja)

# Zgodne pamięci USB

Można zapisać zawartość bufora odbioru oraz informacje o dzienniku prac w pamięci USB. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".

Można używać różnych dostępnych na rynku typów pamięci USB. Jednak w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat pamięci USB, z których można korzystać, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu.

### System plików dla pamięci USB, których można użyć

System plików	Pojemność maksymalna
FAT (FAT16)	2 GB
FAT32	8 GB

### Pamięci USB, których działanie zostało potwierdzone w drukarce

Producent	Nazwa produktu	Pojemność	
SILICON POWER	ULTIMA-U02	32 GB, 64 GB	
BUFFALO	RUF3-KV	16 GB, 32 GB	
I/O DATA	U3-LC	256 GB, 512 GB, 1 TB	
	U3-MAX2	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB	
Kingston	DataTraveler	32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB	

### Porada

Można użyć pamięci USB, wkładając ją bezpośrednio przed czynnością. Nie trzeba jej wkładać wcześniej.

# 2

# Konfiguracja drukarki

Przygotowanie do użycia drukarki Lokalizacje konfiguracji Zakup kabla zasilającego Podłączanie zasilacza sieciowego/kabla zasilającego.	<b>20</b> 20 21 22
Podłączanie do komputera	24
Włączanie drukarki i jej wyłączanie Włączanie drukarki Wyłączanie drukarki	<b>34</b> 34 36
Ładowanie nośnika	
Procedura ładowania nośnika	
Procedura ładowania nośnika, gdy podłączony jest moduł noża	44
Procedura ładowania nośnika, gdy podłączony jest moduł odklejania Procedura ładowania papieru składanego	46 48
Procedura ładowania nośnika podczas korzystania z zewnętrznego stojaka materiału	50
Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)	54
Regulacja pozycji czujnika wykrywania materiału	59
Potwierdzanie pozycji czujnika przepuszczalnego (stałego)	59
Regulacja położenia czujnika odblaskowego (ruchomego)	59

# Przygotowanie do użycia drukarki

W tej sekcji wyjaśniono, jak skonfigurować drukarkę, podłączyć komputer i podłączyć kabel zasilający.

### Lokalizacje konfiguracji

### ▲ PRZESTROGA

### Nie ustawiaj w następujących lokalizacjach.

- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- W pobliżu okien
- Miejsca, które są bardzo gorące lub wilgotne
- Miejsca narażone na ekstremalne zmiany temperatury
- Miejsca narażone na drgania
- Miejsca bardzo zakurzone
- W pobliżu urządzeń wytwarzających pola magnetyczne lub fale elektromagnetyczne
- Miejsca w pobliżu płomienia lub pary wodnej
- Na niestabilnym stole Istnieje ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń.

Ustaw drukarkę w miejscu, które jest płaskie i poziome, z dobrą wentylacją i wystarczającą ilością miejsca do wykonywania operacji.

Zapewnić również wolną przestrzeń wokół drukarki, jak pokazano na ilustracjach poniżej.



[A]: 100 mm (3,94") [B]: 550 mm (21,65") [C]: 150 mm (5,91")



# 🗖 Zakup kabla zasilającego

W niektórych krajach/regionach kabel zasilający nie jest dostarczany z tą drukarką. W takim przypadku użyj kabla zasilającego zatwierdzonego dla swojego kraju/regionu.

Instrukcje dotyczące kabla zasilającego

- 1. Do użytku z zasilaniem sieciowym prądem zmiennym 100 125 V wybrać kabel zasilający o parametrach znamionowych min. 125 V, 10 A.
- 2. Do użytku z zasilaniem sieciowym prądem zmiennym 200 240 V wybrać kabel zasilający przeznaczony do pracy z napięciem co najmniej 250 V.
- 3. Należy wybrać kabel zasilający o długości do 2 m.
- 4. Wtyczkę kabla zasilającego podłączaną do zasilacza sieciowego należy włożyć do gniazda wejściowego ICE-320-C14. Kształty wtyczek przedstawiono na poniższym rysunku.

Kraj/region	Ameryka Północna	Europa	Wielka Brytania	Australia	Republika Południowej Afryki
Kabel zasilający					
Parametry znamionowe (min.) Typ	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V Aprobata AS3191, do niskich lub zwykłych obciążeń	250 V, 6 A H05VV
Przekrój przewodów (min.)	Nr 3/18 AWG	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Konfiguracja wtyczki (typ zgodny z lokalnymi przepisami)		A Land		D	
Parametry znamionowe (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V <sup>*1</sup>	250 V <sup>*1</sup>	250 V <sup>*1</sup>

\*1 Przynajmniej 125% znamionowego natężenia prądu produktu

# Podłączanie zasilacza sieciowego/kabla zasilającego

Użyj poniższej procedury, aby podłączyć dostarczone zasilacz sieciowy i kabel zasilający do gniazdka elektrycznego. Wtyczka zasilająca ma przewód uziemiający, więc należy ją również podłączyć do zacisku uziemiającego.

### ▲ OSTRZEŻENIE

- Używaj wyłącznie napięcia prądu zmiennego podanego na tabliczce znamionowej. W przeciwnym razie może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Gniazdko powinno znajdować się w pobliżu sprzętu i być łatwo dostępne.
- Koniecznie użyj kabla zasilającego\* i zasilacza sieciowego dostarczonych wraz z tą drukarką. Użycie kabla zasilającego lub zasilacza sieciowego innego niż dołączony do zestawu może spowodować pożar. Poza tym nie używaj kabla zasilającego ani zasilacza sieciowego dołączonego do jakiegokolwiek urządzenia innego niż ta drukarka.

\* W niektórych krajach/regionach kabel zasilający nie jest dostarczany z tą drukarką. W takim przypadku użyj kabla zasilającego zatwierdzonego dla swojego kraju/regionu.

- Nie używaj przedłużaczy ani nie podłączaj wielu przewodów do jednego gniazdka. Istnieje ryzyko pożaru i porażenia prądem w przypadku przekroczenia mocy źródła zasilania.
- Nie należy nadmiernie zginać, uszkadzać, ciągnąć, umieszczać na nim ciężkich przedmiotów ani podgrzewać kabla zasilającego.

Istnieje ryzyko pożaru i porażenia prądem w wyniku uszkodzenia kabla zasilającego. Jeśli kabel zasilający ulegnie uszkodzeniu, poproś przedstawiciela serwisu o wymianę.

- Pamiętaj, aby podłączyć przewód uziemiający do zacisku uziemiającego.
   W przypadku wystąpienia upływów prądu istnieje ryzyko pożaru i porażenia prądem. Nie należy jednak podłączać go do rury gazowej, wodociągowej, kranu, piorunochronu itp., ponieważ może to spowodować wypadek lub nieprawidłowe działanie.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj wtyczki zasilania mokrymi rękami. Istnieje ryzyko pożaru i porażenia prądem w przypadku podłączania lub odłączania wtyczki zasilania mokrymi rękami.

### PRZESTROGA

Włóż wtyczkę całkowicie i pewnie do gniazdka elektrycznego.
 Niewłaściwe podłączenie wtyczki zasilania grozi pożarem i porażeniem prądem elektrycznym.

 Podczas odłączania wtyczki zasilania zawsze trzymaj za wtyczkę. Istnieje ryzyko pożaru i porażenia prądem podczas ciągnięcia za kabel zasilający, co może spowodować złamanie lub odsłonięcie przewodów rdzenia.

- Przynajmniej raz w roku odłączaj wtyczkę z gniazdka i oczyść bolce wtyczki oraz obszar wokół nich. Istnieje ryzyko pożaru nagromadzonego kurzu.
- **Przed odłączeniem kabla zasilającego upewnij się, że drukarka jest wyłączona.** Odłączenie kabla zasilającego przy włączonym zasilaniu grozi awarią.

# **1** Podłącz wtyk zasilania DC [2] zasilacza sieciowego do gniazda zasilania [1] z tyłu drukarki.



# 2 Konfiguracja drukarki

### Porada

Możesz zapobiec odłączeniu kabla, przeprowadzając kabel wtyku zasilania DC przez rowek w dolnej części.



Włóż kabel do rowka w kolejności pokazanej na poniższej ilustracji.



2 Podłącz kabel zasilający [2] do zasilacza sieciowego [1].



### Informacja

Jeśli z drukarką nie dostarczono kabla zasilającego, kup właściwy zgodnie z poniższymi informacjami. 💷 s. 21 "Zakup kabla zasilającego"

## Podłączanie do komputera

Użyj poniższej procedury, aby połączyć się z komputerem. Wybór kabla komunikacyjnego zależy od sposobu komunikacji z komputerem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z przedstawicielem serwisu.

# D Połączenie z przewodem LAN



Porada

1

Nie ma potrzeby wyłączania zasilania drukarki ani komputera.

**2** Podłącz złącze na drugim końcu przewodu LAN do portu LAN w komputerze.

Zapoznaj się z instrukcją użytkownika używanego komputera, aby dowiedzieć się, jak podłączyć się do komputera.

### Informacja

- Użyj przewodu LAN, który jest zgodny ze standardami.
  - Standard 10BASE-T: kategoria 3 lub wyższa
  - Standard 100BASE-TX: kategoria 5 lub wyższa
  - Długość kabla: maksymalna długość segmentu do 100 m (328,1 ft).
- W zależności od podłączonego środowiska LAN i szumów otoczenia mogą wystąpić błędy komunikacji. W takim przypadku mogą być potrzebne kable ekranowane (STP) i konieczne może być dopasowanie podłączonych urządzeń.
- Zaleca się zmianę domyślnej nazwy wspólnoty SNMP.

# Delączenie z przewodem USB

- 1 Włącz komputer i uruchom system Windows.
- 2 Włącz przycisk POWER drukarki.
- **3** Podłącz złącze przewodu USB [2] do interfejsu USB [1] w celu podłączenia komputera hosta z tyłu drukarki.



### Porada

Możesz zapobiec odłączeniu kabla, przekładając przewód USB przez rowek w dolnej części.



**4 Podłącz złącze na drugim końcu przewodu USB do interfejsu USB w komputerze.** Zapoznaj się z instrukcją użytkownika używanego komputera, aby dowiedzieć się, jak podłączyć się do komputera.

### Informacja

Do podłączenia drukarki użyj złącza typu B przewodu USB zgodnego ze standardem 2.0 lub nowszym.

# Połączenie z Bluetooth

Aby użyć interfejsu Bluetooth do komunikacji między drukarką a urządzeniem hosta, należy najpierw skonfigurować połączenie o nazwie "Parowanie".

Drukarka ma 2 tryby parowania, których można używać w zależności od sytuacji.

W tej sekcji wyjaśniono, jak przełączać tryby parowania i jak przeprowadzać parowanie z urządzeniem głównym (urządzeniem Android lub urządzeniem iOS).

Tryby parowania to "Tryb automatycznego ponownego łączenia wyłączony", który służy do udostępniania drukarki wielu urządzeniom z systemem Android lub urządzeniom z systemem iOS, oraz "Tryb automatycznego ponownego łączenia", który jest używany tylko z określonymi urządzeniami iOS.

"Tryb automatycznego ponownego łączenia wyłączony" to ustawienie początkowe. Bieżący tryb parowania można sprawdzić za pomocą symbolu [C] wyświetlanego na LCD.

Nazwa trybu	Ikona wyświetlana po włączeniu zasilania	Użycie	Funkcja
Tryb automatycznego ponownego łączenia	Świeci symbol [C]	Używany tylko dla określonych urządzeń iOS.	Po włączeniu zasilania próbuje połączyć się z ostatnim podłączonym urządzeniem hosta.
Tryb automatycznego ponownego łączenia wyłączony	Symbol [C] jest wyłączony	Używany przez udostępnianie wielu urządzeniom Android i urządzeniom iOS.	Po włączeniu zasilania oczekuje na połączenie z urządzeniem hosta. Konieczna jest operacja parowania z urządzenia hosta.

### Konfiguracja trybu Bluetooth

- **1** Wyłącz przycisk POWER drukarki.
- **7** Naciskając przyciski [FEED] i [PAUSE], włącz zasilanie.
  - Otworzy się tryb systemowy.



# **3** Użyj przycisku [FEED], aby wybrać menu [<6>INTERFEJSY (<6>INTERFACE)].



# ▲ Naciśnij przycisk [PAUSE].

Otworzy się ekran [<6>INTERFEJSY (<6>INTERFACE)].

<6>INTERFACE			
	LAN/WLAN		
	USB		
	RS-232C		
	BLUETOOTH		

# 5 Użyj przycisku [FEED], aby wybrać podmenu [BLUETOOTH].

<	6>INTERFACE
	LAN/WLAN
	USB
	RS-232C
V	BLUETOOTH

# 6 Naciśnij przycisk [PAUSE].

Otworzy się ekran ustawień [BLUETOOTH].

<	6>INTERFACE
	BLUETOOTH
	FACTORY TEST
	INQUIRY
V	SECURITY

### 7

### Użyj przycisku [FEED], aby wybrać [AUTO POŁĄCZENIE (AUTO CONNECT)].

<	6>INT	ERFACE	
	SCAN	INTERVAL	
	SCAN	WINDOW	
	AUT0	CONNECT	
V	SSP A	AUTH	

# 8 Naciśnij przycisk [PAUSE].

Otworzy się ekran ustawień [AUTO POŁĄCZENIE (AUTO CONNECT)].

AL	JTO	CONNECT
	OFF	
	ON	
V		

9 Użyj przycisku [FEED] lub [RESTART], aby wybrać [WŁ. (ON)]/[WYŁ (OFF)] dla [AUTO POŁĄCZENIE (AUTO CONNECT)].

ΑI	UTO CONNECT
	OFF
	ON

# **10**<sup>Naciśnij</sup> przycisk [PAUSE].

Powróci ekran ustawień [BLUETOOTH].



**11** Uruchom ponownie drukarkę.

### Procedura parowania Android

Gdy drukarka jest włączona, wprowadź ustawienia parowania z urządzenia hosta. Podczas konfigurowania ustawień parowania ustaw [WYŁ (OFF)] na automatyczne ponowne łączenie w drukarce.

### Porada

W zależności od używanego urządzenia hosta i wersji systemu operacyjnego niektóre ekrany mogą się różnić. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji użytkownika używanego produktu.

# 1 Na ekranie z listą aplikacji dotknij [Settings].

# **2** Na ekranie Settings dotknij [Connections].



# **3** Na ekranie Connections dotknij [Bluetooth].

2:01		43 🛇 🗉
< Connections		Q
Wi-Fi Connect to Wi-Fi netwo	orks.	D
Bluetooth Connect to nearby Blue	etooth devices	m
NFC and paymer Make mobile payments	nt s and read or v	write NFC lags.
Airplane mode Turn off calling, messa	ging, and Mob	ille data.
Data usage		
Tethering		
More connection	n settings	
Looking for som	ething else	e?
Location		
	0	,

**4** Na ekranie Bluetooth stuknij przycisk przełącznika, aby go włączyć.



5

### Gdy ta opcja jest włączona, Bluetooth automatycznie wyszukuje urządzenia.



# **6** Z [Available devices] stuknij [TOSHIBA TEC BT].

2:02			•	ii 🛇 🖴
< в	luetooth		Scan	:
Make is in p curre	sure the dev airing mode. ntly visible to	ice you want Your phone nearby devi	t to connect (Internation) ces.	to is
Availa	ole devices			_
-0	TOSHIBA	TEC BT	$\sim$	
۵	METON	2879	J	
	0999.63	303		
	1005-880	66401		
	m	0	<	



# 8 Stuknij [OK].

					08
< в	uetooth			Scan	:
					•
Make is in pa curren	sure the de airing mode tly visible te	vice you e. Your pl o nearby	want to c hone ( devices.	onnect to	s
Availab					
-0					
8	MITTOR	6969			
	0146.45	2020			
	1008-88	086-61			
Bluet	tooth pai	ring rea	quest		
Pair w	ith TOSHIB	A TEC B	T?		
	Cancel	ł		"M	n
	ш	0		< C	\$

9 Naciśnij przycisk [PAUSE] drukarki.

### Informacja

Jeśli przycisk [PAUSE] nie zostanie naciśnięty, wystąpi błąd uwierzytelniania SSP i połączenie parowania nie zostanie zakończone. W takim przypadku ponownie wykonaj parowanie.

10 Gdy [TOSHIBA TEC BT] pojawi się w [Paired devices], operacja jest zakończona.



### Informacja

W przypadku niepowodzenia połączenia parowania występuje błąd uwierzytelniania SSP. W takim przypadku ponownie wykonaj parowanie.

### Procedura parowania iOS

Gdy drukarka jest włączona, wprowadź ustawienia parowania z urządzenia hosta. Podczas konfigurowania ustawień parowania ustaw [WYŁ (OFF)] na automatyczne ponowne łączenie w drukarce.

### Porada

Niektóre wyświetlane ekrany mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia hosta. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji użytkownika używanego produktu.

1 Na ekranie głównym stuknij [Ustawienia (Settings)].

2 Na ekranie Ustawienia (Settings) stuknij [Bluetooth].

## **3** Na ekranie Bluetooth stuknij przycisk przełącznika, aby go włączyć.

all hereinen. 4G	10:26	@ <b>=</b> )
Settings	Bluetooth	
Bluetooth		
AirDrop, AirPlay, Fi Bluetooth.	ind My, and Location Ser	vices use





**5** Stuknij [TOSHIBA TEC BT].



**6** Gdy pojawi się [Połączone (Connected)], operacja jest zakończona.



Informacja

W przypadku niepowodzenia połączenia parowania występuje błąd uwierzytelniania SSP. W takim przypadku ponownie wykonaj parowanie.

### Jak się komunikować

1 Umieść urządzenie hosta w odległości nie większej niż 3 m (9,8 ft) od drukarki.



- 2 Włącz drukarkę i urządzenie hosta.
- **3** Potwierdź, że świeci się ikona wskazująca, że połączenie Bluetooth jest możliwe.
- ▲ Prześlij dane z urządzenia hosta do drukarki.

# Łączenie przez bezprzewodową sieć LAN

### Informacja

- Przed nawiązaniem łączności bezprzewodowej należy uważnie przeczytać poniższe informacje.
   S. 6 "Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z urządzeniami do komunikacji bezprzewodowej"
- Sprawdź, czy między drukarką a hostem nie ma żadnych przeszkód. Przeszkody między nimi mogą powodować słabą komunikację.
- 1 Umieść drukarkę w zasięgu punktu dostępowego.



**7** Włącz drukarkę i urządzenie hosta.

# **3** Prześlij dane z urządzenia hosta do drukarki.

### Porada

Komunikacja może być utrudniona w zależności od środowiska, w którym używana jest drukarka. Potwierdź to wcześniej. W szczególności, komunikacja może być niemożliwa w pobliżu metalowych przedmiotów, w miejscach o dużym zapyleniu metalowym lub w pomieszczeniu otoczonym metalowymi ścianami itp.

# Włączanie drukarki i jej wyłączanie

Po włączeniu drukarka sprawdza głowicę drukującą i pamięć. Ponadto dane w pamięci są usuwane po wyłączeniu zasilania.

### Informacja

Przycisk POWER służy do włączania i wyłączania zasilania. Włączanie i wyłączanie zasilania poprzez podłączanie i wyjmowanie wtyczki zasilającej grozi awarią.

# Włączanie drukarki

### <BV410T>

- 1 Naciśnij przycisk POWER drukarki na kilka sekund.
  - Zwolnij, gdy LCD całkowicie się zaświeci.



Na wyświetlaczu LCD pojawi się "ONLINE". Dioda ONLINE (niebieska) miga przez około 15 sekund, a następnie świeci światłem ciągłym.



### Porada

Jeśli zasilanie nie włącza się lub wyświetlany jest komunikat o błędzie, zapoznaj się z następną stroną. 📖 s. 68 "Rozwiązywanie problemów"

### <BV420T>

1 Naciśnij przycisk POWER drukarki na kilka sekund.

Zaczyna świecić dioda POWER.



Dioda ONLINE (niebieska) miga przez około 15 sekund, a następnie świeci światłem ciągłym.



Porada

Jeśli zasilanie się nie włącza, patrz następna strona. 🕮 s. 68 "Rozwiązywanie problemów"

# Wyłączanie drukarki

<BV410T>

**1** Gdy w LCD pojawia się "ONLINE", sprawdź, czy dioda ONLINE (niebieska) nie miga szybko.



2 Naciśnij przycisk POWER drukarki na kilka sekund.



# 3 LCD wyłącza się.

Po tym, jak dioda ONLINE i dioda ERROR migają razem, wyłączają się.

### Informacja

- Nie wyłączaj zasilania, gdy z drukarki wyprowadzany jest nośnik. Może to spowodować zacięcia papieru lub nieprawidłowe działanie. Jeśli jednak drukarka wydziela dziwne zapachy lub dym, natychmiast wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę
- przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.
  Jeśli dioda ONLINE miga szybko, drukarka może komunikować się z komputerem, więc nie wyłączaj zasilania. Może to mieć zły wpływ na podłączony komputer.
```
<BV420T>
1 Sprawdź, czy dioda ONLINE (niebieska) nie miga szybko.
```

2 Naciśnij przycisk POWER drukarki na kilka sekund.



Po tym, jak dioda ONLINE i dioda ERROR migają razem, wyłączają się.

#### Informacja

PAUSE

• Nie wyłączaj zasilania, gdy z drukarki wyprowadzany jest nośnik. Może to spowodować zacięcia papieru lub nieprawidłowe działanie.

Jeśli jednak drukarka wydziela dziwne zapachy lub dym, natychmiast wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

• Jeśli dioda ONLINE miga szybko, drukarka może komunikować się z komputerem, więc nie wyłączaj zasilania. Może to mieć zły wpływ na podłączony komputer.

#### Ładowanie nośnika

W tej części opisano procedurę ładowania nośnika (Etykieta/Znacznik) do drukarki. Używaj oryginalnych nośników z certyfikatem Toshiba Tec Corporation. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zamawiania i przygotowywania nośników, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

#### 

**Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic.** Może to spowodować oparzenia.

#### Informacja

- Poniżej podano rozmiary nośników, które można załadować do drukarki.
  - Średnica rolki: do 127 mm (5")
  - Wewnętrzna średnica rdzenia: 25,4 mm (1"), 38 mm (1,5"), 40 mm (1,57") lub 42 mm (1,65")
- Jeśli zewnętrzna średnica nośnika przekracza 127 mm (5") lub wewnętrzna średnica rdzenia wynosi 76,2 mm (3"), umieść nośnik w sprzedawanym oddzielnie zewnętrznym stojaku materiału.
- s. 50 "Procedura ładowania nośnika podczas korzystania z zewnętrznego stojaka materiału"
   Aby użyć nośnika, który ma być załadowany do drukarki po raz pierwszy, użyj "CZUJNIK (SENSOR)" w trybie systemowym, aby dostosować czułość czujników wykrywania materiału.
   Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
- Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy).
   Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
- Przed załadowaniem nośnika spłaszcz jego przekrój zgodnie z ilustracją poniżej.



#### Porada

 Nośniki są dostępne w rolkach wewnętrznych [1] i zewnętrznych [2], które różnią się, jak pokazano na poniższym rysunku. Niezależnie od kierunku nawoju załaduj nośnik tak, aby strona do zadrukowania [3] była skierowana do góry.



• Toshiba Tec Corporation nie ponosi odpowiedzialności za skutki drukowania z użyciem nośników innych niż certyfikowane przez Toshiba Tec Corporation.

#### Procedura ładowania nośnika

**1** Pociągając prawą i lewą część zwalniania blokady [1] w kierunku strzałki, całkowicie otwórz pokrywę górną [2].



2 Trzymając dźwignię blokującą uchwytu materiału [1], wysuń uchwyt materiału [2] w prawo i w lewo.



**3** Zmień pozycję uchwytu rdzenia, aby dopasować ją do wewnętrznej średnicy rdzenia nośnika dla używanego nośnika w rolce.

📖 s. 42 "Przesuwanie uchwytu rdzenia"

#### **A** Zmień położenie tłumika materiału (dolnego) [1].

• Gdy używana jest zewnętrzna średnica rolki: popchnij tłumik materiału (dolny) [1], aż usłyszysz trzask, aby go zablokować.



• Gdy używany jest nośnik z wewnętrznej rolki: pociągnij tłumik materiału (dolny) [1], aby zwolnić blokadę.



5 Umieść nośnik w rolce [1] między prawą i lewą częścią uchwytu materiału [2], tak aby strona do zadrukowania była skierowana do góry.



#### Informacja

- Podczas ładowania nośnika, należy zwrócić uwagę na kierunek obracania się nośnika. Jeśli nośnik zostanie załadowany w przeciwnym kierunku, drukowanie nie powiedzie się.
- Odetnij koniec nośnika prosto nożyczkami. W przypadku etykiet odetnij prosto podstawę między etykietami.
- Podczas ładowania nośnika należy uważać, aby nie uszkodzić tłumika materiału (górnego) [3] i tłumika materiału (dolnego) [4].
- 6 Trzymając dźwignię blokującą uchwytu [1], przesuń prawą i lewą część uchwytu materiału [2] do wewnątrz, aby mocno zablokować nośnik w rolce.

Potwierdź, że wypukłe części uchwytu rdzenia pasują do rdzenia.



7 Wysuń prowadnice materiału [1] w prawo i w lewo.



**8** Wyciągnij nośnik tak, aby koniec nośnika znajdował się nieco poza wyjściem materiału, a następnie przełóż nośnik pod prawą i lewą prowadnicą materiału [1].



#### Informacja

Upewnij się, że prowadnice materiału [1] nie dociskają nośnika zbyt mocno. Zbyt mocne dociśnięcie nośnika może spowodować wygięcie nośnika, powodując zacięcia papieru i problemy z podawaniem nośnika.

**9** Potwierdź, że materiał przechodzi pod prowadnicami materiału [1].



10<sup>W</sup> przypadku zewnętrznego nośnika w rolce naciśnij prawą i lewą krawędź nośnika, aby przełożyć go przez haczyki papieru w zewnętrznej rolce [1].



#### Informacja

Podczas przekładania nośnika przez haczyki zewnętrznej rolki papieru [1] należy uważać, aby go nie pomarszczyć ani nie uszkodzić w żaden sposób. Używanie nośnika ze zmarszczeniami lub innymi uszkodzeniami może spowodować awarię drukowania.

11 Ustaw prawą i lewą dźwignię uchwytu zespołu wałka zgodnie z typem załadowanego nośnika. (Etykieta: przechyl dźwignię do przodu, Znacznik: przechyl dźwignię do tyłu.)



#### Informacja

Jeśli stosowane są przywieszki o szerokości poniżej 50,8 mm (2"), ustaw dźwignie na stronę [LABEL].

12 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



Porada

Podczas ładowania nośników korzystających z czujnika odblaskowego dostosuj położenie czujnika odblaskowego.

💷 s. 59 "Regulacja położenia czujnika odblaskowego (ruchomego)"

#### **D** Przesuwanie uchwytu rdzenia

Przesuń uchwyt rdzenia do jednej z pozycji pokazanych na poniższym rysunku, aby dopasować wewnętrzną średnicę rdzenia nośnika do używanego nośnika w rolce.



[A] Ø25,4 mm (1") [B] Ø38 mm (1,5") [C] Ø40 mm (1,57"), Ø42 mm (1,65")

#### Dla Ø25,4 mm (1")

Chwyć obie strony uchwytu rdzenia Ø38 mm (1,5") i pociągnij do siebie, aby umieścić je w zagłębieniu poniżej.





## 2 Konfiguracja drukarki

#### Dla Ø38 mm (1,5")

Z zewnątrz uchwytu materiału wypchnij obie strony uchwytu rdzenia Ø38 mm (1,5") umieszczonego w zagłębieniu poniżej.

Następnie umieść go na uchwycie rdzenia powyżej.





#### Dla Ø40 mm (1,57") i Ø42 mm (1,65")

Z zewnątrz uchwytu materiału wypchnij uchwyt rdzenia Ø40 mm (1,57") lub Ø42 mm (1,65"), aż "zaskoczy".





Aby przywrócić uchwyt rdzenia Ø40 mm (1,57") lub Ø42 mm (1,65") do jego pierwotnego położenia, popchnij go, trzymając z obu stron.



#### Procedura ładowania nośnika, gdy podłączony jest moduł noża

▲ PRZESTROGA \_\_\_\_\_\_ Nie dotykaj bezpośrednio ostrza tnącego. Może to spowodować obrażenia.

- 1 Załaduj nośnik, wykonując kroki od 1 do 7 normalnej procedury ładowania nośnika.
- 2 Włóż koniec [1] nośnika do otworu materiału [3] modułu noża [2].



3 Przełóż nośnik pod prawą i lewą prowadnicą materiału [1].



#### Informacja

Upewnij się, że prowadnice materiału [1] nie dociskają nośnika zbyt mocno. Zbyt mocne dociśnięcie nośnika może spowodować wygięcie nośnika, powodując zacięcia papieru i problemy z podawaniem nośnika.

**4** Potwierdź, że materiał przechodzi pod prowadnicami materiału [1].



5 W przypadku zewnętrznego nośnika w rolce naciśnij prawą i lewą krawędź nośnika, aby przełożyć go przez haczyki papieru w zewnętrznej rolce [1].



# Konfiguracja drukarki

#### Informacja

Podczas przekładania nośnika przez haczyki zewnętrznej rolki papieru [1] należy uważać, aby go nie pomarszczyć ani nie uszkodzić w żaden sposób. Używanie nośnika ze zmarszczeniami lub innymi uszkodzeniami może spowodować awarię drukowania.

Ustaw prawą i lewą dźwignię uchwytu zespołu wałka zgodnie z typem załadowanego nośnika. 6 (Etykieta: przechyl dźwignię do przodu, Znacznik: przechyl dźwignię do tyłu.)



#### Informacja

Jeśli stosowane są przywieszki o szerokości poniżej 50,8 mm (2"), ustaw dźwignie na stronę [LABEL].

Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na 7 miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



#### Procedura ładowania nośnika, gdy podłączony jest moduł odklejania

- **1** Załaduj rolkę etykiet, wykonując kroki od 1 do 7 normalnej procedury ładowania nośnika.
- 2 Otwórz moduł odklejania.



3 Oderwij etykiety w miejscu około 200 mm (7,87") podstawy od końca nośnika.



4 Przełóż nośnik pod prawą i lewą prowadnicą materiału [1].



#### Informacja

Upewnij się, że prowadnice materiału [1] nie dociskają nośnika zbyt mocno. Zbyt mocne dociśnięcie nośnika może spowodować wygięcie nośnika, powodując zacięcia papieru i problemy z podawaniem nośnika.

**5** Potwierdź, że materiał przechodzi pod prowadnicami materiału [1].



6 W przypadku zewnętrznego nośnika w rolce naciśnij prawą i lewą krawędź nośnika, aby przełożyć go przez haczyki papieru w zewnętrznej rolce [1].



#### Informacja

Podczas przekładania nośnika przez haczyki zewnętrznej rolki papieru [1] należy uważać, aby go nie pomarszczyć ani nie uszkodzić w żaden sposób. Używanie nośnika ze zmarszczeniami lub innymi uszkodzeniami może spowodować awarię drukowania.

**7** Przechyl dźwignie prawe i lewe uchwytu jednostki płytowej do przodu (w stronę "LABEL").



**8** Przełóż podstawę [1] między rolką podająco-odklejającą [2] a płytką odklejającą.



9 Sprawdź, czy w części A na powyższym rysunku nie ma luzu. Pociągając lekko za podstawę [1], jak na poniższym rysunku, zamknij moduł odklejania [2].



10 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



#### Informacja

Jeśli podstawa [1] jest luźna, pociągnąć ją od dołu, aby usunąć luz.



#### Procedura ładowania papieru składanego

1 Umieść składany papier [1] za tylną częścią drukarki i włóż jego koniec do otworu materiału [2].



- Umieść składany papier tak, aby strona do zadrukowania była skierowana do góry.
- Umieść składany papier równolegle do otworu materiału. Umieszczenie go po przekątnej może spowodować awarie podawania nośnika i zacięcia papieru.
- Umieść składany papier w taki sposób, aby jego górna część znajdowała się w położeniu [a] niższym niż otwór materiału drukarki o co najmniej 10 mm (0,39").
- Aby umieścić drukarkę i papier składany na stole o tej samej wysokości, upewnij się, że odległość [b] między papierem składanym a otworem materiału drukarki wynosi co najmniej 100 mm (3,94").



- Upewnij się, że kabel komunikacyjny, kabel zasilający itp. nie kolidują ze składanym papierem.
- Jeśli wystąpi błąd podawania nośnika, odsuń nośnik dalej od drukarki.
- **2** Pociągając prawą i lewą część zwalniania blokady [1] w kierunku strzałki, całkowicie otwórz pokrywę górną [2].



#### Informacja

Pociągnij amortyzator papieru (dolny) [1], aby go odblokować.



**3** Wysuń uchwyt materiału [1] i prowadnicę materiału [2] w prawo i w lewo, dopasowując je do szerokości papieru. Przełóż papier zwinięty w harmonijkę pod uchwytem materiału [1] i prowadnicą materiału [2], a następnie przeciągnij go do wyjścia nośnika.



4 Dopasowując uchwyt materiału i prowadnicę materiału do szerokości papieru, wyreguluj je tak, aby między uchwytem i prowadnicą a nośnikiem nie było szczeliny.

#### Informacja

Upewnij się, że prowadnice materiału nie dociskają zbyt mocno nośnika. Zbyt mocne dociśnięcie nośnika może spowodować wygięcie nośnika, powodując zacięcia papieru i problemy z podawaniem nośnika.

5 Ustaw prawą i lewą dźwignię uchwytu zespołu wałka zgodnie z typem załadowanego nośnika. (Etykieta: przechyl dźwignię do przodu, Znacznik: przechyl dźwignię do tyłu.)



#### Informacja

Jeśli stosowane są przywieszki o szerokości poniżej 50,8 mm (2"), ustaw dźwignie na stronę [LABEL].

6 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



#### Procedura ładowania nośnika podczas korzystania z zewnętrznego stojaka materiału

Jeśli zewnętrzna średnica nośnika przekracza 127 mm (5") lub wewnętrzna średnica rdzenia wynosi 76,2 mm (3"), umieść nośnik w sprzedawanym oddzielnie zewnętrznym stojaku materiału.

**1** Załaduj zewnętrzny stojak materiału [2] na wsporniki z tyłu drukarki [1].



2 Włóż wałek nośnika [1] do rdzenia nośnika dla nośnika w rolce i włóż wałek do otworu w lewej części uchwytu materiału [2].



**3** Włóż prawą i lewą część uchwytu materiału [1] do rowków zewnętrznego stojaka materiału [2].



#### Informacja

Dostosuj położenie nośnika w rolce, tak aby nośnik w rolce był wyśrodkowany na wałku nośnika.

#### 4 Włóż koniec materiału do otworu materiału.



**5** Pociągając prawą i lewą część zwalniania blokady [1] w kierunku strzałki, całkowicie otwórz pokrywę górną [2].



#### Informacja

Pociągnij amortyzator papieru (dolny) [1], aby go odblokować.



6 Wysuń uchwyt materiału [1] i prowadnicę materiału [2] w prawo i w lewo, dopasowując je do szerokości papieru. Przełóż nośnik pod uchwytem materiału [1] i prowadnicą materiału [2], a następnie przeciągnij go do wyjścia materiału.



7 Dopasowując uchwyt materiału i prowadnicę materiału do szerokości papieru, wyreguluj je tak, aby między uchwytem i prowadnicą a nośnikiem nie było szczeliny.

#### Informacja

Upewnij się, że prowadnice materiału nie dociskają zbyt mocno nośnika. Zbyt mocne dociśnięcie nośnika może spowodować wygięcie nośnika, powodując zacięcia papieru i problemy z podawaniem nośnika.

8 Ustaw prawą i lewą dźwignię uchwytu zespołu wałka zgodnie z typem załadowanego nośnika. (Etykieta: przechyl dźwignię do przodu, Znacznik: przechyl dźwignię do tyłu.)



#### Informacja

Jeśli stosowane są przywieszki o szerokości poniżej 50,8 mm (2"), ustaw dźwignie na stronę [LABEL].

9 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



#### 10 Dostosuj położenie instalacyjne drukarki [2] w stronę zewnętrznego stojaka materiału [1].

Otwór materiału [3] drukarki znajduje się w pobliżu prawego elementu poprzecznego [4] na jego tylnej stronie. Ustaw drukarkę w prawidłowym położeniu zgodnie z rysunkiem poniżej. Dopasuj tył drukarki do wcięć [5] (położenie [A]) zewnętrznego stojaka materiału.

Dopasuj prawy poprzeczny element [4] drukarki do położenia [B].



- Jeśli drukarka [2] zostanie zainstalowana poprzez dopasowanie do lewego i prawego środka zewnętrznego stojaka materiału [1], może mieć to negatywny wpływ na jakość druku.
- Gdy pokrywa górna zostanie otwarta i zamknięta lub wymieniony zostanie nośnik, sprawdź, czy drukarka jest zamontowana w prawidłowej pozycji przed drukowaniem. Drukowanie z niedopasowanym położeniem może mieć negatywny wpływ na jakość druku.
- Drukowanie na nośniku z trzpieniem o dużej średnicy może spowodować niedopasowanie położenia drukowania wraz ze spadkiem ilości nośnika do niskiego poziomu. W razie potrzeby dostosuj położenie drukowania z użyciem opcji [REG.WYSUNIĘ. (FEED ADJ.)] w menu ustawień parametrów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".

#### Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)

Drukarka obsługuje dwie metody drukowania, termotransferową i termiczną.

Metoda termotransferowa to metoda drukowania, w której atrament w taśmie topi się pod wpływem ciepła z głowicy drukującej i utrwala na nośniku.

Bezpośrednia metoda termiczna to metoda drukowania, w której ciepło jest doprowadzane z głowicy drukującej do nośnika zawierającego barwniki tworzące kolory.

W tej części opisano procedurę ładowania taśmy do drukarki.

Użyj oryginalnej taśmy z certyfikatem Toshiba Tec Corporation. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zamawiania taśmy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

#### A PRZESTROGA

**Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic.** Może to spowodować oparzenia.

- Aby drukować metodą termiczną bezpośrednio, nie ładuj taśmy. Drukowanie z załadowaną taśmą może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej, a także może spowodować przyleganie stopionej taśmy do głowicy drukującej, co wymaga wymiany głowicy drukującej (za opłatą).
- Taśmy mają tylną stronę [1] i przednią stronę (strona z atramentem). Załaduj ją ostrożnie. Jeśli drukujesz, ładując go w niewłaściwy sposób, drukowanie nie tylko kończy się niepowodzeniem, ale także wymaga wymiany głowicy drukującej (za opłatą).
- Aby odróżnić nieużywaną rolkę częściowo wykorzystanej taśmy od używanej rolki, zapoznaj się z poniższą tabelą. W przypadku nowej taśmy rolka o dużej średnicy jest nieużywaną rolką.



- 1. Tylna strona
- 2. Taśma (nieużywana rolka)
- 3. Taśma (rolka używana)
- 4. Rdzeń
- Aby przytrzymać szpulę taśmy, przytrzymaj zieloną część. Trzymanie jej za czarny występ na końcu może spowodować nieprawidłowe działanie.



**1** Pociągając prawą i lewą część zwalniania blokady [1] w kierunku strzałki, całkowicie otwórz pokrywę górną [2].



2 Wciśnij tłumik materiału (górny).



#### Informacja

Delikatnie wciśnij tłumik materiału (górny). Mocne trzymanie lub ciągnięcie tłumika materiału (górnego) może spowodować nieprawidłowe działanie.

3 Otwórz pokrywę taśmy.



**4** Jeśli średnica wewnętrzna rdzenia taśmy wynosi 25,4 mm (1"), zamontować przystawkę do szpuli taśmy [2] na szpuli taśmy [1].



- Średnica wewnętrzna rdzenia taśmy wynosi 25,4 mm (1") lub 12,7 mm (0,5"). Jeśli wynosi 12,7 mm (0,5"), nie używać przystawki do szpuli taśmy.
- W przypadku korzystania z modułu odklejania należy użyć taśmy o wewnętrznej średnicy rdzenia 25,4 mm (1").

5 Włóż szpule taśmy do rdzeni taśmy.



#### Informacja

- Włóż szpule taśmy do rdzenia rolki strony podającej i rdzenia rolki strony odbiorczej.
- Jeśli szerokość użytej taśmy jest taka sama jak szerokość rdzenia taśmy, upewnij się, że taśma jest wyśrodkowana na szpulach taśmy.



#### 6 Załaduj taśmę zgodnie z poniższym rysunkiem.

- [a] Strona podawania
- [b] Strona odbierania

#### Informacja

Zwróć uwagę na przednią i tylną stronę taśmy.

#### 7 Zamontuj rolkę strony podającej taśmy na prowadnicy.



- 1. Dopasuj lewą stronę [1] szpuli taśmy wsuniętą do rolki w kółko prowadzące [2].
- 2. Dopasuj prawą stronę [3] szpuli taśmy do otworu prowadzącego [4].



**8** Zamontuj boczną rolkę odbierającą taśmy na prowadnicy.



- 1. Dopasuj lewą stronę [1] szpuli taśmy wsuniętą do rolki w kółko prowadzące [2].
- 2. Dopasuj prawą stronę [3] szpuli taśmy do otworu prowadzącego [4].



**9** Obróć szpulę taśmy w kierunku do góry, aby usunąć luz w taśmie.



- Jakikolwiek luz w taśmie może spowodować niską jakość druku. Po usunięciu luzu w taśmie, obróć szpulkę taśmy jeszcze dwa razy, aby upewnić się, że cały luz w taśmie został usunięty.
- Część taśmy dotknięta podczas ładowania taśmy może mieć słabą jakość wydruku. W ten sposób obracaj szpulkę taśmy, aż dotknięta część przejdzie przez pozycję mijania głowicy drukującej.
- Naciśnięcie dźwigni pokazanej na poniższym rysunku zwalnia blokadę zapobiegającą obracaniu się szpuli taśmy wstecz, co daje luz taśmy. Uważaj, aby przez pomyłkę nie nacisnąć dźwigni po nakręceniu taśmy.



10 Zamknij pokrywę taśmy, aż "wskoczy" na swoje miejsce.



11 Podnieś tłumik materiału (górny).



12 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



**13** Wykonaj [<7>Ś.W. RDZEŃ TAŚMY (<7>RIBBON CORE I.D)]. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".

#### Regulacja pozycji czujnika wykrywania materiału

Aby zapewnić prawidłowe podawanie materiału, drukarka jest wyposażona w dwa rodzaje czujników wykrywania materiału: czujnik odblaskowy (ruchomy), który wykrywa czarne znaki wydrukowane na tylnej stronie materiału, oraz czujnik przepuszczalny (stały), który wykrywa odstęp między etykietami.

Dostosuj pozycję czujnika odblaskowego, aby dopasować ją do pozycji czarnego znaku. Jeśli nie jest ustawiony we właściwej pozycji, drukarka nie może wydać nośnika, ponieważ nie może wykryć tylnego końca nośnika, wyświetlając komunikat "ZACIĘCIE PAPIERU (PAPER JAM) \*\*\*\*" i powodując błąd. Jeśli zmieniłeś typ lub jakość nośnika, dostosuj czułość czujnika nośnika.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".

#### PRZESTROGA

**Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic.** Może to spowodować oparzenia.

#### Potwierdzanie pozycji czujnika przepuszczalnego (stałego)

Czujnik przepuszczalny jest zamocowany w pozycji [2] 6,27 mm (0,25") na prawo od środka nośnika [1].



#### Regulacja położenia czujnika odblaskowego (ruchomego)

- 1 Otwórz pokrywę górną.
- 2 Wyciągnij nośnik na około 15 cm (5,91") i złóż go tak, aby czarny znak [1] z tyłu nośnika był skierowany do góry.



**3** Wyrównaj środek czujnika odblaskowego [2] ze środkową linią czarnego znaku.



#### Porada

Czujnik odblaskowy można przesuwać z jednego końca nośnika na drugi.



[A]: zakres, w którym czujnik odblaskowy może zostać przesunięty

# 3

### Codzienna konserwacja

Codzienna konserwacia	
Pokrywa	
Głowica drukujaca	
Czuiniki wykrywania materiału	
Zespół wałka	
Obudowa nośnika	
Moduł noża (opcia)	
Moduł odklejania (opcia)	
, , , , ,	

#### Codzienna konserwacja

Okresowo czyść drukarkę (przy każdej wymianie nośnika), aby mieć pewność, że zawsze można uzyskać wyraźne wydruki.

W szczególności głowica drukująca i zespół wałka mogą łatwo się zabrudzić. Wyczyść je, postępując zgodnie z poniższą procedurą.

#### ▲ OSTRZEŻENIE

Nie pryskaj bezpośrednio wodą ani nie czyść szmatką zawierającą dużą ilość wilgoci.

Dopuszczenie wody do wnętrza drukarki może spowodować pożar i porażenie prądem.

#### ▲ PRZESTROGA \_

- Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
   Czyszczenie przy włączonym zasilaniu może spowodować pożar i porażenie prądem.
- Nie należy czyścić drukarki środkiem czyszczącym zawierającym na przykład rozcieńczalnik do farb, benzynę lub łatwopalny gaz. Może to spowodować pożar.
- Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic. Może to spowodować oparzenia.

#### Pokrywa

- **1** Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- 2 Zetrzyj brud z pokrywy suchą, miękką ściereczką.

Wytrzyj szczególnie widoczne zabrudzenia miękką ściereczką z niewielką ilością wody.



#### Informacja

Nigdy nie używaj rozcieńczalnika do farb, benzyny ani innych chemikaliów. Używanie ich może spowodować odbarwienie pokrywy i pęknięcie plastikowych części.

#### Głowica drukująca

- **1** Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- 2 Otwórz pokrywę górną.
- 3 Wyczyść głowicę drukującą (zakreskowany fragment).

Zetrzyj brud z części grzewczej [1] (zakreskowanej części) głowicy drukującej za pomocą sprzedawanej oddzielnie pisaka czyszczącego głowicy, dostępnego na rynku bawełnianego wacika lub miękkiej szmatki zawierającej niewielką ilość bezwodnego etanolu.

#### Porada

Zamów sprzedawany oddzielnie pisak czyszczący głowicy u przedstawiciela serwisu.

#### Informacja

- Nie uszkodzić głowicy drukującej ostrym przedmiotem. Może to spowodować błędy w drukowaniu i nieprawidłowe działanie.
- Nie dotykaj bezpośrednio części grzewczej głowicy drukującej. Może to spowodować uszkodzenia elektrostatyczne i korozję.
- Nigdy nie używaj rozcieńczalnika do farb, benzyny ani innych chemikaliów. Może to spowodować błędy w drukowaniu i nieprawidłowe działanie.

#### Czujniki wykrywania materiału

- 1 Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- 2 Otwórz pokrywę górną i wyjmij nośnik.
- **3** Wyczyść czujnik odblaskowy [1] miękką ściereczką z niewielką ilością bezwodnego etanolu lub wacikiem.

Wytrzyj papierowy proszek i kurz suchą, miękką ściereczką.



### 4 Usuń papier i kurz z czujnika przepuszczalnego (dolnego) [2] za pomocą dostępnej na rynku szczoteczki do czyszczenia.

- Nie uszkodź czujnika ostrym przedmiotem. Może to spowodować błędy w drukowaniu i nieprawidłowe działanie.
- Nigdy nie używaj rozcieńczalnika do farb, benzyny ani innych chemikaliów. Może to spowodować błędy w drukowaniu i nieprawidłowe działanie.

#### Zespół wałka

- 1 Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- 2 Całkowicie otwórz pokrywę górną.
- Zetrzyj brud z zespołu wałka [1] miękką ściereczką zawierającą niewielką ilość bezwodnego etanolu.

Przeprowadź czyszczenie dla każdej rolki nośnika.



#### Informacja

- Nie uszkodź zespół wałka ostrym przedmiotem. Może to spowodować błędy w drukowaniu i nieprawidłowe działanie.
- Nigdy nie używaj rozcieńczalnika do farb, benzyny ani innych chemikaliów. Może to spowodować błędy w drukowaniu i nieprawidłowe działanie.

#### Obudowa nośnika

- **1** Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- 2 Otwórz pokrywę górną i wyjmij nośnik.
- **3** Wytrzyj pył papierowy i pył z obudowy nośnika suchą, miękką ściereczką.

Jeśli nie można usunąć brudu, wytrzyj go miękką ściereczką zwilżoną neutralnym detergentem rozcieńczonym wodą. Po czyszczeniu wytrzyj całkowicie neutralny detergent ściereczką zwilżoną wodą i mocno wykręconą. Przeprowadź czyszczenie dla każdej rolki nośnika.



#### Informacja

Nigdy nie używaj środków chemicznych, takich jak rozcieńczalnik lub benzyna. Może to spowodować odbarwienie i zniszczenie obudowy nośnika.

#### 🔳 Moduł noża (opcja)

#### PRZESTROGA

**Nie dotykaj bezpośrednio ostrza tnącego.** Może to spowodować obrażenia.

- 1 Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- **9** Otwórz pokrywę górną i wyjmij nośnik.

**3** Wyczyść prowadnicę obcinarki [1] miękką ściereczką zwilżoną odwodnionym etanolem lub bawełnianym wacikiem [2].



#### Moduł odklejania (opcja)

- **1** Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- 2 Otwórz pokrywę górną i otwórz moduł odklejania [1].



- **2** Wytrzyj kurz i brud wokół czujnika odklejania [2] i wyjście materiału suchą, miękką ściereczką.
- **4** Zetrzyj wszelkie zanieczyszczenia z wałka odklejającego [3], jak również wszelkie kleje przylegające do belki odklejającej [4], powierzchni [5] ruchomej części pod wałkiem oraz górnej powierzchni [6] lub krawędzi [7] modułu odklejającego przy użyciu miękkiej szmatki nasączonej etanolem bezwodnym.



- Nie uszkodź rolki odklejania ani czujnika odklejania ostrym przedmiotem. Może to spowodować błędy w wydawaniu i nieprawidłowe działanie.
- Nigdy nie używaj środków chemicznych, takich jak rozcieńczalnik lub benzyna. Używanie ich może spowodować awarie.
- Przeprowadź czyszczenie dla każdej rolki nośnika.

66 Codzienna konserwacja

# 4

### Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów	
Komunikaty o błedach (BV410T)	
Stan diody ERROR (BV420T)	
Jeśli drukarka nie działa prawidłowo	
Jeśli nośniki sa zaciete	
Jeśli taśma jest odcieta w środku	
Jeśli nawinięte zwoje taśmy staną się nieuporządkowane	80

#### Rozwiązywanie problemów

Jeśli podczas użytkowania wystąpią jakiekolwiek problemy, sprawdź następujące punkty. Jeśli drukarka nie zostanie przywrócona do normalnego stanu, wyłącz przycisk POWER, odłącz kabel zasilający od gniazdka elektrycznego i skonsultuj się z przedstawicielem serwisu.

#### Komunikaty o błędach (BV410T)

Jeśli pojawi się komunikat o błędzie, podejmij działania zgodnie ze szczegółami błędu. Podjęcie działań w celu usunięcia przyczyny błędu, a następnie naciśnięcie przycisku [RESTART] powoduje usunięcie błędu.

Wyświetlacz	Przyczyna	Działanie
ZACIĘCIE PAPIERU (PAPER JAM)	Nośnik nie jest prawidłowo załadowany.	Załaduj nośnik prawidłowo. 🚇 s. 38 "Ładowanie nośnika"
	Podczas wydawania wystąpiło zacięcie papieru.	Usuń zacięcie nośnika, ponownie załaduj nośnik i naciśnij przycisk [RESTART]. 踊 s. 78 "Jeśli nośniki są zacięte"
	Nośniki nie są podawane prawidłowo.	Załaduj nośnik ponownie i naciśnij przycisk [RESTART], aby kontynuować drukowanie od miejsca, w którym zostało przerwane. 🕮 s. 38 "Ładowanie nośnika"
	Załadowano nośniki o rozmiarze innym niż określony w programie.	Załaduj nośnik o określonym rozmiarze i naciśnij przycisk [RESTART].
	Czujnik odblaskowy nie wykrywa czarnych znaków.	Dostosuj położenie czujnika odblaskowego. Dostosuj położenie czujnika odblaskowego ( odblaskowego (ruchomego)" Jeśli pozycja jest prawidłowa, wyreguluj poziom czujnika lub ustaw próg. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)". Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
	Czujnik przepuszczalny nie wykrywa transmisji między etykietami.	Dostosuj poziom czujnika lub ustaw próg. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)". Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
	Ustawiono nośnik typu nieodpowiedniego dla czujnika określonego w programie.	Załaduj nośnik odpowiedni dla określonego czujnika i naciśnij przycisk [RESTART].
	Załadowano nośnik o rozmiarze innym niż określony lub nieodpowiedni dla czujnika i uruchomiono przycisk [FEED].	Załaduj nośnik o określonym rozmiarze lub odpowiednim dla czujnika i naciśnij przycisk [RESTART].

Wyświetlacz	Przyczyna	Działanie
ZACIĘCIE PAPIERU (PAPER JAM)	Korzystając z nośnika, który ma zarówno czarne znaczniki, jak i przerwy między etykietami, przeprowadzono automatyczny pomiar nośnika z ustawieniem [KALIBRACJA (CALIBRATE)] na [WSZYSTKIE CZUJNIKI (ON ALL)] lub [WSZYSTKIE CZUJN.+BF (ON ALL+BackFeed)].	Aby przeprowadzić automatyczny pomiar nośnika przy użyciu nośnika, który ma zarówno czarne znaczniki, jak i przerwy między etykietami, ustaw [KALIBRACJA (CALIBRATE)] na [CZUJNIK ZNACZNIKA (ON REFLECTIVE)] lub [CZUJNIK PRZERWY+BF (ON TRANS+BackFeed)]. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
BRAK PAPIERU (NO PAPER)	Nośniki zostały zużyte.	Załaduj nowy nośnik i naciśnij przycisk [RESTART], aby kontynuować drukowanie od miejsca, w którym zostało przerwane. I s. 38 "Ładowanie nośnika"
	Nie zatadowano zadných nosnikow.	s. 38 "Ładowanie nośnika"
	Poziom wykrywania czujnika nośnika nie odpowiada nośnikowi.	Wyreguluj czujnik za pomocą używanego nośnika. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
BŁĄD TAŚMY (RIBBON ERROR)	Taśma nie jest poprawnie załadowana.	Załaduj poprawnie taśmę. 踊 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"
	Taśma ma luz.	Obróć szpulkę taśmy w kierunku do góry, aby usunąć luz w taśmie. 踊 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"
	Taśma została odcięta w środku.	Sklej odcięte fragmenty taśmy ze sobą lub wymień taśmę na nową. 🕮 s. 79 "Jeśli taśma jest odcięta w środku" 🚇 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"
	Taśma się skończyła.	Załaduj nową taśmę i naciśnij przycisk [RESTART], aby kontynuować drukowanie od miejsca, w którym zostało przerwane. 🕮 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"
	Taśma zacięła się w środku.	Załaduj ponownie taśmę i naciśnij przycisk [RESTART], aby kontynuować drukowanie od miejsca, w którym zostało przerwane. 🎱 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"
	Czujnik napędu taśmy jest uszkodzony.	Wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
OTWARTA GŁOWICA. (HEAD OPEN)	Podczas wydawania lub dostarczania nośnika pokrywa górna lub pokrywa taśmy została otwarta.	Zamknij bezpiecznie pokrywę górną lub pokrywę taśmy.
BŁĄD GŁOWICY (HEAD ERROR)	W głowicy drukującej wystąpił błąd rozłączenia. Lub wystąpił błąd w sterowniku głowicy drukującej.	Wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.

Wyświetlacz	Przyczyna	Działanie
PRZEKR TEMP GŁOWICY (EXCESS HEAD TEMP.)	Temperatura głowicy drukującej jest zbyt wysoka.	Wyłącz przycisk POWER i poczekaj, aż temperatura spadnie. Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
BŁĄD COMMS (COMMS ERROR)	Podczas komunikacji RS-232C wystąpił błąd parzystości lub błąd ramki.	Upewnij się, że ustawienia komunikacji po stronie podłączonego komputera są zgodne z ustawieniami po stronie drukarki.
BŁĄD ZAPISU PAMIĘCI (MEMORY WRITE ERR.)	Wystąpił błąd podczas zapisu do pamięci rejestracyjnej (pamięć USB lub flash ROM na płycie CPU).	Wyłącz przycisk POWER, a następnie włącz go ponownie i ponów próbę zapisu. Sprawdź szczegóły polecenia do zarejestrowania. Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
BŁĄD FORMATOWANIA (FORMAT ERROR)	Wystąpił błąd podczas formatowania pamięci rejestracyjnej (pamięć USB lub flash ROM na płycie CPU).	Wyłącz przycisk POWER, a następnie włącz go ponownie i ponów próbę formatowania. Sprawdź szczegóły polecenia do zarejestrowania. Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
PAMIĘĆ PEŁNA (MEMORY FULL)	Rejestracja nie powiedzie się, ponieważ pamięć rejestracyjna (pamięć USB lub pamięć flash ROM na płycie procesora) nie ma wystarczającej ilości wolnego miejsca.	Wyłącz przycisk POWER i włącz ponownie. Potwierdź wolne miejsce w pamięci i rozmiar danych do zarejestrowania. Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
BŁĘDNE HASŁO (PASSWORD INVALID)	Hasło zostało wprowadzone niepoprawnie trzy razy z rzędu.	Wyłącz przycisk POWER i włącz ponownie.
BŁĄD ZASILANIA (POWER FAILURE)	Nastąpiła chwilowa przerwa w dostawie prądu.	Wyłącz przycisk POWER i włącz ponownie.
BŁĄD NOŻA (CUTTER ERROR)	W obcinarce wystąpiło zacięcie papieru.	Usuń zacięty nośnik, ponownie załaduj nośnik i naciśnij przycisk [RESTART], aby kontynuować drukowanie od miejsca, w którym zostało przerwane. 踊 s. 78 "Jeśli nośniki są zacięte"
	Pokrywa modułu noża jest otwarta.	Zamknij dokładnie pokrywę modułu noża.
	Z powodu usterki obcinarki, obcinarka nie przesuwa się z pozycji wyjściowej.	Skontaktuj się z personelem serwisu.
WEWN. BŁĄD COMM (INTERNAL COM ERR)	Wystąpił błąd sprzętowy w wewnętrznym porcie interfejsu szeregowego.	Wyłącz przycisk POWER i włącz ponownie.

Wyświetlacz	Przyczyna	Działanie
BŁĄD SYSTEMU (SYSTEM ERROR) ## (##: liczba dwucyfrowa)	<ul> <li>Wykonano następujące operacje:</li> <li>Pobierz instrukcję z adresu o numerze nieparzystym</li> <li>Uzyskaj dostęp do danych słowa z obszaru innego niż granica danych słowa</li> <li>Uzyskaj dostęp do danych o długich słowach z obszaru innego niż granica danych o długich słowach</li> <li>Uzyskaj dostęp do obszaru od 8000000H do FFFFFFFH w przestrzeni logicznej w trybie użytkownika</li> <li>Dekoduj niezdefiniowaną instrukcję wewnątrz/na zewnątrz szczeliny opóźnienia</li> <li>Dekoduj instrukcję lub wykonaj ponowny zapis w gnieździe opóźnienia</li> </ul>	Wyłącz przycisk POWER i włącz ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
BŁĄD KONFIG RFID (RFID CONFIG ERR)	Ustawienie regionu dla RFID nie zostało skonfigurowane.	Skonfiguruj ustawienie regionu dla RFID. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
BŁĄD SKŁADNI (SYNTAX ERROR)	Jeśli wyświetlonych zostanie do 42 znaków alfanumerycznych, wystąpił błąd składni.	Wyłącz przycisk POWER, a następnie włącz go ponownie i ponownie wyślij poprawne polecenie. III s. 73 "Błąd polecenia"
BŁĄD RFID (RFID ERROR)	Nie można nawiązać komunikacji z modułem RFID.	Wyłącz przycisk POWER i włącz ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.

Wyświetlacz	Przyczyna	Działanie
BŁĄD ZAPISU RFID (RFID WRITE ERROR)	Zapisywanie danych RFID nie powiodło się określoną liczbę razy z rzędu.	Naciśnij przycisk [RESTART], aby zapisać dane RFID na następnej etykiecie. Jeśli problem wystąpi ponownie, wyłącz zasilanie i wykonaj poniższe czynności w celu potwierdzenia i zbadania.
		<ul> <li>Potwierdź zależność pozycyjną między</li> </ul>
		<ul> <li>przywieszką RFID a anteną RFID drukarki. Jeśli przywieszka znajduje się w pozycji, w której nie można zapisać danych, dokonaj regulacji po stronie oprogramowania wydającego, używając polecenia ustawiania ilości podawania zapisu przed wydaniem RFID.</li> <li>Potwierdź, że używana jest przywieszka RFID obsługiwana przez zestaw RFID.</li> <li>Zwiększ liczbę ponownych prób zapisu RFID/czas.</li> <li>Ustaw wartość dostrojenia pozycji ponownej próby zapisu RFID na ±3 mm (0,12") lub więcej i włącz ponawianie prób.</li> <li>Wymień etykietę RFID.</li> <li>Jeśli błąd wystąpi nawet po wykonaniu powyższych czynności, moduł RFID może być</li> </ul>
		uszkodzony. Wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
Inne komunikaty o błędach	Wystąpił problem ze sprzętem lub oprogramowaniem.	Wyłącz przycisk POWER i włącz ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z personelem serwisu.
## Błąd polecenia

Jeśli polecenie wysłane z komputera zawiera błąd, w trzeciej i czwartej cyfrze wyświetlane są 42 bajty, zaczynając od kodu polecenia zawierającego błąd. [LF], [NUL] i jakakolwiek część przekraczająca 42 bajty nie są wyświetlane.

#### Przykłady wyświetlania błędów poleceń



#### Przykład 1:

SYNTAX ERROR
PC001;0A00,0300,2,2,A
,00,B

[ESC]PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]

- [1]

1. Błąd polecenia

#### Przykład 2:

SYNTAX ERROR	
T20G30	

[ESC]T20G30[LF][NUL]

1. Błąd polecenia

#### Przykład 3:

SYNTAX ERROR PC002;0100,0300,15,15, A,00,00,J0101,+00000

## [ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+000000000A,Z10,P1[LF][NUL]

— [1]

#### 1. Błąd polecenia

#### Porada

Gdy wyświetlany jest błąd polecenia, kody inne niż 20H do 7FH i A0H do DFH są wyświetlane jako "?" (3FH).

## Stan diody ERROR (BV420T)

Jeśli dioda ERROR świeci/miga, zapoznaj się z poniższymi informacjami i podejmij działania.

#### Kiedy zaświeci dioda ERROR

- Wystąpił błąd komunikacji. (Tylko w przypadku korzystania z RS-232C).
- Wystąpił następujący błąd związany z papierem.
  - Nastąpiło zacięcie nośnika.
  - Nośnik nie jest założony prawidłowo.
  - Wybrano czujniki nośników różniące się od nośników, które mają być używane.
  - Czujnik czarnego znaku nie jest prawidłowo wyrównany z czarnymi znakami na nośniku.
  - Rozmiar załadowanego nośnika różni się od formatu określonego papieru.
  - Poziom czujnika nośnika nie jest odpowiedni dla rzeczywistych nośników.
  - Nie można wykryć przerwy w wydrukowanej etykiecie.
  - W zespole obcinarki wystąpiło zacięcie nośnika.
  - Nie ma żadnych nośników.
- Próba drukowania lub podawania nośnika, gdy pokrywa górna jest otwarta.
- Wystąpił problem z głowicą drukującą.
- Temperatura głowicy drukującej przekroczyła górną granicę.
- Wystąpił błąd podczas zapisu w pamięci flash ROM.
- Wystąpił błąd podczas inicjowania pamięci flash ROM.
- Błąd zapisu ze względu na niewystarczającą ilość miejsca w pamięci flash ROM.
- Odebrano nieprawidłowe polecenie, takie jak polecenie wydruku, w trakcie uaktualniania oprogramowania układowego w trybie pobierania.
- W przypadku wykonania jakichkolwiek nietypowych operacji, jak poniżej, wystąpi błąd systemu.
  - Pobieranie polecenia z nieparzystego adresu.
  - Dostęp do danych słownych z miejsca innego niż granica danych słownych.
  - Dostęp do danych długiego słowa z miejsca innego niż granica danych długiego słowa.
  - Dostęp do obszaru od 80000000H do FFFFFFFH w przestrzeni logicznej w trybie systemu użytkownika.
  - Niezdefiniowane polecenie umieszczone w innym gnieździe niż gniazdo opóźnienia zostało zdekodowane.
  - Niezdefiniowane polecenie w gnieździe opóźnienia zostało zdekodowane.
  - Komenda przepisania gniazda opóźnienia została zdekodowana.
- Wystąpił następujący błąd związany z taśmy.
  - Taśma się skończyła.
  - Taśma jest zacięta.
  - Taśma się zerwała.
  - Taśma nie jest dołączona.

#### Gdy miga dioda ERROR

Pozostało niewiele taśmy.

## 📕 Jeśli drukarka nie działa prawidłowo

Objawy	Przyczyna	Działanie
Zasilanie nie jest dostarczane, mimo że zasilanie jest włączone.	Zasilacz sieciowy jest odłączony od drukarki.	Włóż solidnie wtyczkę zasilacza sieciowego do gniazda zasilania. I s. 22 "Podłączanie zasilacza sieciowego/ kabla zasilającego"
	Wtyczka zasilania jest odłączona od gniazdka elektrycznego.	Włóż wtyczkę całkowicie i pewnie do gniazdka elektrycznego. I s. 22 "Podłączanie zasilacza sieciowego/ kabla zasilającego"
	Wystąpiła przerwa w dostawie prądu lub nie ma zasilania w gniazdku elektrycznym.	Sprawdź, czy zasilanie jest dostarczane, używając innego urządzenia elektrycznego. Jeśli zasilanie nie jest dostarczane, skonsultuj się z najbliższym zakładem energetycznym.
	Przepalił się bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny w budynku.	Sprawdź bezpiecznik i wyłącznik automatyczny.
Nośniki nie są wydawane.	Nośnik nie jest prawidłowo załadowany.	Załaduj nośnik prawidłowo. 🕮 s. 38 "Ładowanie nośnika"
	Pokrywa górna nie jest bezpiecznie zamknięta.	Zamknij bezpiecznie pokrywę górną.
	Kabel komunikacyjny jest odłączony.	Potwierdź stan połączenia po stronie drukarki i po stronie komputera, a następnie prawidłowo podłącz kabel komunikacyjny. I s. 24 "Podłączanie do komputera"
	Czujniki wykrywania materiału są brudne.	Wyczyść czujniki wykrywania materiału. 🕮 s. 63 "Czujniki wykrywania materiału"
Nośniki nie są drukowane.	Bezpośrednie materiały termiczne nie są ładowane, chociaż wybrano metodę termiczną.	Załaduj bezpośredni materiał termiczny. 踊 s. 38 "Ładowanie nośnika"
	Nośnik nie jest prawidłowo załadowany.	Załaduj nośnik prawidłowo. 🕮 s. 38 "Ładowanie nośnika"
	Z komputera nie są wysyłane żadne dane drukowania.	Wyślij dane do druku.
Druk jest niewyraźny.	Nośniki z certyfikatem Toshiba Tec Corporation nie są używane.	Wymień nośniki na certyfikowane przez Toshiba Tec Corporation. 🚇 s. 86 "Nośniki"
	Głowica drukująca jest zabrudzona.	Oczyść głowicę drukującą. 🕮 s. 63 "Głowica drukująca"
	Ustawienie gęstości głowicy drukującej jest niskie.	Ustaw gęstość na wysoką za pomocą parametru dostrajania gęstości. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
	Szybkość drukowania jest zbyt wysoka w zależności od tego, co chcesz wydrukować.	Jeśli wydruk jest rozmazany, a linie proste i odwrócone znaki są drukowane z maksymalną szybkością, zmniejsz szybkość drukowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".

Objawy	Przyczyna	Działanie
Druk jest niewyraźny.	Drukarka była nieużywana przez długi czas z zamkniętą pokrywą górną, przez co nośniki są zdeformowane w miejscu, w którym znajdują się pomiędzy głowicą drukującą a zespołem wałka.	Jeśli drukarka ma być nieużywana przez dłuższy czas, na przykład podczas weekendów i długich wakacji, otwórz pokrywę górną.
Litery są zniekształcone.	Głowica drukująca jest zabrudzona.	Oczyść głowicę drukującą. 🕮 s. 63 "Głowica drukująca"
	Część części grzewczej głowicy drukującej jest odłączona.	Wyłącz zasilanie, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się z personelem serwisu.
	Nośnik przykleił się do głowicy drukującej, gdy szybkość drukowania lub gęstość druku była wysoka.	Możesz zapobiec przyklejaniu się głowicy drukującej, odpowiednio zmieniając warunki drukowania.
		• Zmniejsz liczbę kropek, które mają być
		drukowane jednocześnie.
		<ul> <li>Zwieksz ustawienie szybkości drukowania.</li> </ul>
Druk jest wydłużony lub zwężony.	Próba drukowania jest wykonywana przy użyciu wewnętrznej średnicy rolki, nośnika rolkowego ustawionego na zewnętrzny stojak materiału lub papieru składanego, gdy tłumik materiału (dolny) jest zablokowany.	Zwolnij blokadę tłumika materiału (dolnego).
Skanowanie	W zależności od warunków drukowania, jakość druku możo	Można poprawić jakość druku, odpowiednio
seryjnego kodu	spadać, co może powodować słabe	<ul> <li>Obniż gestość druku.</li> </ul>
kreskowego (drabinkowogo kodu	skanowanie.	<ul> <li>Zmniejsz wartość ustawienia prędkości</li> </ul>
kreskowego) i kodów		wydruku.
dwuwymiarowych jest		Zwiększ wielkość komórki (rozmiar
Slabe.		modułu).
		od położenia rozpoczęcia drukowania.
Resztki taśmy przyklejają się do nośnika.	Gdy dane, które częściowo charakteryzują się wysoką szybkością drukowania, takie jak seryjne kody kreskowe, były drukowane w sposób ciągły, zanieczyszczenia taśmy przyklejały się do nośnika z powodu ciepła nagromadzonego w głowicy drukującej.	<ul> <li>Możesz zapobiec przywieraniu skrawków papieru taśmy, odpowiednio zmieniając warunki drukowania.</li> <li>Zmień wzór nadruku.</li> <li>Dostosuj gęstość druku do niższej wartości.</li> <li>Zmniejsz wartość ustawienia prędkości wydruku.</li> </ul>
Błąd podawania nośnika występuje natychmiast po wydaniu nośnika.	Drukarka była nieużywana przez długi czas z zamkniętą pokrywą górną, przez co nośniki są zdeformowane w miejscu, w którym znajdują się pomiędzy głowicą drukującą a zespołem wałka.	Jeśli drukarka ma być nieużywana przez dłuższy czas, otwórz pokrywę górną.

Objawy	Przyczyna	Działanie	
Etykieta nie jest odklejona. (Gdy podłączony jest	Nośniki z certyfikatem Toshiba Tec Corporation nie są używane.	Wymień nośniki na certyfikowane przez Toshiba Tec Corporation. 📖 s. 86 "Nośniki"	
moduł odklejania)	Nośnik nie jest prawidłowo załadowany.	Załaduj nośnik prawidłowo. 踊 s. 38 "Ładowanie nośnika"	
Następna etykieta nie jest wydawana nawet po wyjęciu poprzedniej etykiety. (w przypadku korzystania z modułu odklejania)	Podstawa jest poluzowana po odklejaniu.	Naciśnij przycisk [PAUSE], aby wstrzymać wydawanie, a następnie pociągnij podstawę, aby usunąć luz, i naciśnij przycisk [RESTART], aby wznowić drukowanie. III s. 46 "Procedura ładowania nośnika, gdy podłączony jest moduł odklejania"	
Narożniki etykiet są zagięte.	W pewnych warunkach podczas drukowania wystąpiła sytuacja, która ułatwiła odklejenie się etykiet, co spowodowało zagięcie ich narożników.	Używaj drukarki, gdy tłumik materiału (dolny) jest zablokowany. 🕮 s. 39 "Procedura ładowania nośnika"	
Nośniki nie są przecinane równo. (Gdy podłączony	Ostrze tnące jest brudne.	Oczyść ostrze tnące. 💷 s. 64 "Moduł noża (opcja)"	
jest moduł noża)	Ostrze tnące jest zużyte.	Wyłącz zasilanie, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się z personelem serwisu.	
Taśma jest pomarszczona.	Po prawej lub lewej stronie znajduje się więcej danych drukowania.	Otwórz pokrywę górną i obróć pokrętło odbierające taśmy w kierunku do góry, aby wprowadzić taśmę do pozycji, w której zmarszczki znikną. Sprawdź rozmieszczenie formatu wydruku, tak aby po prawej i lewej stronie znajdowały się równe ilości danych do druku.	
	Na obszarach taśmy o wysokim natężeniu zadruku wystąpiło kurczenie się.	Ustaw [High reliability mode] na ON (WŁĄCZ) z poziomu narzędzie konfiguracyjne BCP. Kurczenie się taśmy można ograniczyć, ale spowoduje to ograniczenie przepustowości.	
Podczas operacji drukowania operacja jest chwilowo zatrzymywana, a następnie drukowanie jest wznawiane.	Gdy kontynuowano drukowanie z dużą gęstością, działanie zostało tymczasowo wstrzymane, aby zachować wydajność drukarki.	Nie jest to usterka. Można dalej używać drukarki.	
Podczas operacji drukowania operacja jest zatrzymywana na kilka sekund, a następnie drukowanie jest wznawiane.	Gdy temperatura głowicy drukującej przekroczyła określoną wartość, działanie zostało tymczasowo zatrzymane, aby utrzymać wydajność drukarki.	Nie jest to usterka. Można dalej używać drukarki.	
Połączenie z bezprzewodową siecią LAN nie powiodło się.	Ustawienia przewodowej sieci LAN/ bezprzewodowej sieci LAN nie są wykonane prawidłowo.	Potwierdź, czy ustawienia są prawidłowe. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)". Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z personelem serwisu.	
	Nie można nawiązać połączenia z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN.	Szczegółowe informacje na temat ustanowienia punktu dostępu można znaleźć w instrukcji obsługi używanego punktu dostępu do bezprzewodowej sieci LAN.	

Objawy	Przyczyna	Działanie
Błąd komunikacji bezprzewodowej LAN występuje natychmiast po włączeniu zasilania.	Bezprzewodowa komunikacja LAN jest niedostępna natychmiast po włączeniu zasilania.	Po włączeniu zasilania rozpocznij komunikację co najmniej 10 sekund po włączeniu diody ONLINE.

## 📕 Jeśli nośniki są zacięte

Jeśli nośnik zaciął się wewnątrz drukarki, usuń zacięcie, postępując zgodnie z poniższą procedurą.

#### ▲ OSTRZEŻENIE

#### Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.

Czyszczenie przy włączonym zasilaniu może spowodować pożar i porażenie prądem.

#### A PRZESTROGA

**Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic.** Może to spowodować oparzenia.

#### Informacja

- Nie uszkodź głowicy drukującej ani zespołu wałka ostrym przedmiotem. Może to spowodować błędy w drukowaniu i nieprawidłowe działanie.
- Nie dotykaj bezpośrednio części grzewczej głowicy drukującej. Może to spowodować uszkodzenie elektrostatyczne głowicy drukującej.
- **1** Wyłącz przycisk POWER i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- **2** Pociągając prawą i lewą część zwalniania blokady [1] w kierunku strzałki, całkowicie otwórz pokrywę górną [2].



- 2 Usuń zacięcie nośnika.
- **4** Załaduj nośnik prawidłowo.
  - 📖 s. 38 "Ładowanie nośnika"
- 5 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



6 Włącz zasilanie, aby wznowić drukowanie.

## 📕 Jeśli taśma jest odcięta w środku

Jeśli taśma jest odcięta pośrodku, napraw ją, wykonując poniższą procedurę. (Rozwiązanie tymczasowe) Jeśli masz nową taśmę, wymień taśmę na nią.

🛄 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"

#### 

- Całkowicie otwórz pokrywę taśmy, przesuwając ją do tyłu. Pozostawienie jej w połowie drogi może spowodować jej samoczynne zamknięcie, powodując obrażenia.
- Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic. Może to spowodować oparzenia.
- **1** Otwórz pokrywę górną i pokrywę taśmy i usuń odcięte części taśmy [1] razem z nawijarkami taśmy.



2 Usuń szpuli taśmy z rdzeni taśmy.



3 Starannie odetnij odcięte części.



**4** Nałóż jedną część na drugą, wyrównując je poziomo i mocno przymocuj nakładkę za pomocą samoprzylepnej taśmy celofanowej.



- 5 Wykonaj dwa lub trzy owinięcia taśmy wokół rolki po stronie odbierającej (używanej taśmy).
- 6 Załaduj taśmę prawidłowo.

📖 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"

#### Jeśli nawinięte zwoje taśmy staną się nieuporządkowane

Jeśli nawinięte zwoje taśmy staną się nieuporządkowane, ponieważ warunki przechowywania taśmy są złe lub upuściłeś taśmę podczas ładowania, ponownie nawiń taśmę, wykonując poniższą procedurę. (Rozwiązanie tymczasowe)

Jeśli masz nową taśmę, wymień taśmę na nią.

📖 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"

1 Usuń szpuli taśmy z rdzeni taśmy.



Ten krok wymaga dwóch osób. Jedna osoba trzyma rolkę taśmy strony podającej (nieużywaną)
 [1], a druga trzyma rolkę taśmy strony odbierającej (używaną) [2]. Nawiń taśmę, wyrównując ją poziomo, jednocześnie utrzymując naprężenie taśmy.



#### Informacja

Nie ciągnij taśmy mocno. Pociągnięcie jej mocniej niż to konieczne może spowodować odcięcie taśmy.

- **3** Jeśli taśmy nie można prawidłowo nawinąć, odetnij zużytą rolkę taśmy. Wyjmij zużytą rolkę taśmy z rdzenia po stronie odbierającej.
- **4** Mocno przymocuj stronę podającą (nieużywaną) taśmy [2] do rdzenia strony odbierającej [1] za pomocą samoprzylepnej taśmy celofanowej [3].

Taśmy mają tylną stronę [4] i przednią stronę (strona z atramentem) [5]. Załaduj ją ostrożnie.



#### Informacja

Zamocuj taśmę tak, aby była ustawiona pionowo w stosunku do rdzenia strony odbierającej [1]. Mocowanie jej po przekątnej może spowodować pomarszczenie taśmy.

- 5 Wykonaj dwa lub trzy owinięcia taśmy wokół rdzenia strony odbierającej.
- 6 Załaduj taśmę prawidłowo.

📖 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"

82 Rozwiązywanie problemów

# 5

# Załącznik

Dane techniczne	
Drukarka	
Nośniki	
Przywieszka RFID	
Taśma	91
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	94
Nośniki	
Taśma	

## Dane techniczne

## Drukarka

Poz	ycja	Opis	
Model		BV410T-GS02-QM-S BV410T-GS14-QM-S BV410T-TS02-QM-S BV410T-TS14-QM-S BV420T-GS02-QM-S BV420T-GS14-QM-S BV420T-TS02-QM-S BV420T-TS14-QM-S	
Zasilanie		Prąd zmienny 100–240 V ±10%, 50/60 Hz ±3 Hz	
Napięcie zasila	nia	Prąd stały, +24 V; 3,6 A (zewnętrzny zasilacz sieciowy)	
Pobór mocy		Podczas drukowania: 65 W (przy szybkości drukowania 15%, format druku skośnego) W trybie czuwania: prąd zmienny 100 V: 3,5 W, prąd zmienny 240 V: 3,35 W (bez opcji)	
Zakres temper	atury roboczej	5 do 40 °C (41 do 104 °F) 10 do 40°C (50 do 104°F) (w przypadku stosowania modułu odklejania)	
Zakres wilgotn	ości roboczej	25 do 85% (bez skraplania pary wodnej)	
Metoda drukov	vania	Termotransferowa (transfer taśmy)/Bezpośrednia termiczna (barwienie bezpośrednie na gorąco)	
Rozdzielczość		BV410T-GS02-QM-S, BV410T-GS14-QM-S, BV420T-GS02-QM-S, BV420T-GS14-QM-S: 8 punktów/mm (203 dpi) BV410T-TS02-QM-S, BV410T-TS14-QQM-S, BV420T-TS02-QM-S, BV420T-TS14-QM-S: 11,8 punktów/mm (300 dpi) * Wymiana głowicy drukującej umożliwia zmianę rozdzielczości w następujący sposób. 203 dpi: BV704T-TPH2-QM-S 300 dpi: BV704T-TPH3-QM-S	
Prędkość wydruku <sup>*1</sup>	203 dpi	Wydawanie wsadowe/z odcinaniem 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s, 127 mm (5")/s, 152,4 mm (6")/s, 177,8 mm (7")/s Drukowanie z odklejaniem <sup>*2</sup> 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s	
	300 dpi	Wydawanie wsadowe/z odcinaniem 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s, 127 mm (5")/s Drukowanie z odklejaniem <sup>*2</sup> 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s	
Tryb drukowania		Wydawanie wsadowe/odcinanie (pełne cięcie, częściowe cięcie)/wydawanie z odklejaniem	
Wyświetlacz LCD (BV410T)		Graficzny LCD 128 x 64 punkty, do 21 cyfr x 5 wierszy	
Język interfejsu		Angielski, niemiecki, francuski, holenderski, hiszpański, japoński, włoski, portugalski, chiński uproszczony, koreański, turecki, polski, rosyjski, czeski	
Efektywna	203 dpi	Do 108 mm (4,25")	
szerokość zadruku	300 dpi	Do 105,7 mm (4,16")	

Pozycja		Opis		
Znaki	Alfa- numeryczne/ kana	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black		
	Kanji	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)		
	Znaki zewnętrzne	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 punktów: po 1 typie, jeden rozmiar dla wszystkich: 40 typów		
	Inne	Czcionka konturowa (alfanumeryczne): 5 typów, Czcionka ceny: 3 rodzaje, NotoSansFont		
Kody kresk	owe	JAN8/13, EAN8/13, Dodatek EAN8/13 2&5, UPC-A/E, Dodatek UPC-A/E 2&5, Interleaved 2 z 5, NW-7, CODE39/93 <sup>*3</sup> /128 <sup>*3</sup> , EAN128, MSI, Industrial 2 z 5, RM4SCC, Kod KIX, GS1 Databar, USPS Inteligentne pocztowe kody kreskowe, Kod kreskowy klienta, POSTNET, MATRIX 2 z 5 dla NEC		
Kody 2D		Kod QR, Kod Micro QR, Zabezpieczający kod QR, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, Kod QR GS1, Aztec Code, Kod CP		
Interfejs		Port USB x1 (szybki port zgodny ze standardem 2.0) Port LAN x1 (zgodny z 10BASE-T/100BASE-TX) Host USB x1 (szybki port zgodny z USB V2.0) Bluetooth (opcja) x1 (V5.2 (BR/EDR)) <sup>*4</sup> Bezprzewodowa sieć LAN (opcja) x1 (zgodna z IEEE802.11a/b/g/n) <sup>*4</sup> Interfejs RS-232C (opcja) x1		
Wymiary (szer. x gł. x	wys.)	200,0 mm x 267,0 mm x 198,3 mm (7,87" x 10,51" x 7,81")		
Masa		Model GS02/TS02: 2,9 kg (6,4 funta) Model GS14/TS14: 3,0 kg (6,6 funta)		
Wyposażenie opcjonalne (sprzedawane oddzielnie)		Moduł noża do całkowitego odcinania (BV214-F-QM-S/BV224-F-QM-S) Moduł noża do częściowego odcinania (BV214-P-QM-S/BV224-P-QM-S) Moduł odklejania (BV914T-H-QM-S/BV924T-H-QM-S) Zewnętrzny stojak materiału (BV904-PH-QM-S) Karta interfejsu szeregowego (BV700-RS-QM-S) Moduł sieci bezprzewodowej (BV700-WLAN-QM-S) <sup>*4</sup> Zestaw interfejsu Bluetooth (BV700T-BLTH-QM-S) <sup>*4</sup> Osłona zasilacza sieciowego (BV914T-AC-QM-S/BV924T-AC-QM-S) Zestaw odczytu/zapisu RFID do pasma UHF (BV704T-RFID-U4-US/EU/AU-S) <sup>*5</sup> Zestaw do zmiany rozdzielczości (BV704T-TPH2-QM-S/BV704T-TPH3-QM-S)		

\*1 W zależności od kombinacji używanych materiałów eksploatacyjnych prędkość drukowania może być ograniczona.

\*2 Podczas drukowanie z odklejaniem maksymalna prędkość drukowania wynosi 101,6 mm/s. (4"/s).

\*3 W przypadku drukowania seryjnego kodu kreskowego CODE93 lub CODE128, umieść go co najmniej 10 mm od położenia rozpoczęcia drukowania. W przeciwnym razie skanowanie może być słabe.

\*4 Modele GS14/TS14 są standardowo wyposażone w interfejsy Bluetooth i bezprzewodowej sieci LAN.

\*5 Te dane dotyczą serii BV410T. Seria BV420T nie jest obsługiwana.

#### Porada

Dane techniczne drukarki mogą ulec zmianie w przyszłości bez wcześniejszego powiadomienia.

## 📕 Nośniki

Nośniki obejmują etykiety, przywieszki i paragony barwione termicznie. Używaj oryginalnych nośników z certyfikatem Toshiba Tec Corporation. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zamawiania i przygotowywania nośników, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

#### Jednostka: mm (cal)

		Tryb drukowania			
Pozycja		Wydawanie wsadowe/ wsadowe (cięcie ręczne)	Drukowanie z odklejaniem	Drukowanie z odcinaniem	
Wysokość materiału	Etykieta	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	25,4 - 152,4 (1 - 6)	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)	
	Przywieszka	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	-	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)	
	Etykieta ciągła	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	-	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)	
Długość materiału	Etykieta	8,0 - 997,9 (0,31 - 39,29)	23,4 - 150,4 (0,92 - 5,92)	22,4 - 996,9 (0,88 - 39,25)	
	Etykieta ciągła	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	-	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)	
Szerokość podstawy, szerokość przywieszki i szerokość etykiety ciągłej		Papier termiczny: 25 Papier tr	Papier termiczny: 25,4 (1) (15,0 (0,59): tylko opaska) do 118,0 (4,65) <sup>*1</sup> Papier transferowy: od 25,4 (1) do 105,0 (4,13)		
Szerokość etykiety		Etykieta termiczna: 22,4 do 115,0 (0,88 do 4,53) <sup>*1</sup> Etykieta transferowa: 22,4 do 102,0 (0,88 do 4,02) Etykieta ciągła: 22,4 do 118,0 (0,88 do 4,65) <sup>*1</sup>			
Długość odstępu/czarnego znacznika		2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	3,0 - 10,0 (0,12 - 0,39)	
Efektywna szerokość zadruku (maks.)		BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S/BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM- S: 108,0 (4,25) BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S/BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S: 105,7 (4,16)			
Efektywna długość	Etykieta	6,0 - 995,9 (0,24 - 39,21)	21,4 - 148,4 (0,84 - 5,84)	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)	
zadruku	Przywieszka	6,0 - 995,9 (0,24 - 39,21)	-	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)	
	Etykieta ciągła	8,0 - 997,9 (0,31 - 39,29)	-	23,4 - 997,9 (0,92 - 39,29)	
Obszar stabilizacji/ spowolnienia prędkości podawania papieru		1,0 (0,04)			
Grubość		0,06 do 0,30, 0,23, 0,40, 0,42 (0,0024 do 0,012, 0,009, 0,016, 0,017) <sup>*2</sup>			
Maks. zewnętrzna średnica rolki		Ø127,0 (5), Ø214,0 (8,43) <sup>*3</sup>			
Wewnętrzna średnica rdzenia		$\emptyset$ 25,4 (1) ±1 (0,04), $\emptyset$ 38,1 (1,5) ±1 (0,04), $\emptyset$ 40,0 (1,57) ±1 (0,04), $\emptyset$ 42,0 (1,65) ±1 (0,04), $\emptyset$ 76,2 (3) <sup>*3</sup>			

	Tryb drukowania			
Pozycja	Wydawanie wsadowe/ wsadowe (cięcie ręczne)	Drukowanie z odklejaniem	Drukowanie z odcinaniem	
Kierunek nawoju	<ul> <li>Zewnętrzna średnica rolki</li> <li>Wewnętrzna średnica rolki         <ul> <li>Podczas wydawania wsa odklejaniem, średnica we (1,65), Ø76,2 (3)<sup>*3</sup></li> <li>Podczas drukowanie z oc (1,57), Ø42,0 (1,65), Ø76,2</li> </ul> </li> </ul>	<ul> <li>Zewnętrzna średnica rolki</li> <li>Wewnętrzna średnica rolki         <ul> <li>Podczas wydawania wsadowego/wsadowego (odcinanie ręczne)/z odklejaniem, średnica wewnętrzna rdzenia: Ø38,1 (1,5), Ø40,0 (1,57), Ø42,0 (1,65), Ø76,2 (3)*3             <li>Podczas drukowanie z odcinaniem, wewnętrzna średnica rdzenia to: Ø40,0 (1,57), Ø42,0 (1,65), Ø76,2 (3)*3</li> </li></ul> </li> </ul>		

\*1 Zaleca się, aby zewnętrzna średnica rolki używana do drukowania z odcinaniem nie była szersza niż 110 mm (4,33"). Przednia krawędź nośnika może stykać się z ostrzem tnącym w wyniku osobliwego nawijania.

\*2 0,23 mm (0,009") i 0,42 mm (0,017") są przeznaczone wyłącznie do opasek na rękę. 0,40 mm (0,016") dotyczy przywieszek RFID. Wysokości chipów RFID nie są wliczone.

\*3 Kiedy używany jest zewnętrzny stojak materiału

#### Informacja

- W pobliżu końca nośnika jakość druku może ulec pogorszeniu w zależności od warunków drukowania. Potwierdź koniec podczas tworzenia formatu wydruku. Zaleca się, aby pozycja drukowania kodów kreskowych itp. była oddalona od końca nośnika o co najmniej 3 mm (0,12").
- Jeśli używany jest wąski nośnik, folia ochronna głowicy drukującej może zostać zeskrobana na krawędzi nośnika, powodując odłączenie głowicy drukującej.
- Jeśli tylny koniec nośnika jest przymocowany do rdzenia za pomocą taśmy lub kleju, obciążenie nośnika może się zmieniać w momencie odrywania tylnego końca. Może to spowodować nierównomierny transfer, co ma wpływ na drukowanie. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że w takim przypadku wydrukowane kody kreskowe lub kody dwuwymiarowe mogą stać się nieczytelne. Przed użyciem takich etykiet należy potwierdzić kody.
  W przypadku etykiet wpływu na drukowanie można uniknąć, mocując nośnik, pozostawiając około 200 mm (7,87") podstawy z ostatniej etykiety. Należy pamiętać, że w takim przypadku po wydrukowaniu ostatniej etykiety występuje błąd podawania nośnika z podstawą, zamiast błędu braku nośnika.
  W przypadku etykiet, dla których rozstaw materiału wynosi 37 mm (1,46") lub mniej, możliwe jest wystąpienie błędu braku nośnika nawet bez opuszczania podstawy z ostatniej etykiety, jak wspomniano powyżej, ale przy drukowaniu etykiet około 180 mm (7,09") przed końcem podstawy może wystąpić nierównomierny transfer, mający wpływ na druk.
  W zależności od stanu taśmy na końcu nośnika, odklejona taśma może wpływać na czujnik, powodując błąd
- W zależności od stanu taśmy na końcu nośnika, odklejona taśma może wpływać na czujnik, powodując błąd podawania nośnika, a nie błąd braku nośnika.
- Jeśli ustawisz [PRZESUŃ DO CIĘC (MOVE TO TEAROFF)] na WŁ. (ON) podczas korzystania z etykiet, odstęp między etykietami nośnika zostanie wysłany do końca stołu odklejającego po wydaniu ostatniej etykiety, co ułatwi ręczne odcięcie etykiety. Jeśli następna zostanie wydana z etykietą pozostawioną nieobciętą ręcznie, etykieta może zostać odklejona podczas podawania wstecznego, powodując zacięcie papieru.
- Etykiety RFID powinny być używane do wydawania wsadowego. W zależności od rozstawu etykiety RFID, podczas wydawania z operacją odwracania tak jak wydawanie z odcinaniem, wydawanie z odklejaniem i wydawanie wsadowe z włączonym [PRZESUŃ DO CIĘC (MOVE TO TEAROFF)] mogą wystąpić zacięcia papieru.

• Szare obszary na poniższym rysunku znajdują się poza gwarantowanym obszarem drukowania. Drukowanie w którejkolwiek z tych części może wpłynąć negatywnie na jakość druku w gwarantowanym obszarze drukowania.



- 1. Obszar gwarantowanego drukowania
- 2. Obszar poza obszarem gwarantowanego drukowania
- 3. Szerokość górnego papieru etykiety/przywieszki
- 4. Detektor

5. Długość górnego papieru etykiety/przywieszki

A: kierunek podawania nośników

- Po zamocowaniu modułu odklejania nie można używać nośników perforowanych.
- Jeśli używane są nośniki perforowane, perforacje mogą powodować awarie transferu (zagięcia i wypukłości w otworach) oraz awarie wykrywania czujnika (zakłócenia osi optycznej w otworach).
- Podczas korzystania z obcinarki odcinaj za perforacją, aby uniknąć problemów z przenoszeniem. Dokonaj regulacji za pomocą [REG.ODCIĘCIA (CUT ADJ.)], aż osiągniesz pozycję, w której można bezpiecznie ciąć nośniki, unikając przy tym perforacji.
- Jeśli chcesz używać perforowanych nośników etykiet, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu, aby uzyskać szczegółowe informacje.

#### Przywieszka RFID

Zasadniczo dane techniczne papieru z etykietami RFID są zgodne z danymi technicznymi nośników druku. Elementy, które się różnią, wymieniono w poniższej tabeli. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zamawiania papieru przywieszek RFID, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Pozycja		Tryb drukowania		
		Wydawanie wsadowe	Drukowanie z odklejaniem	Drukowanie z odcinaniem
Wysokość materiału		16,0 - 999,9 (0,63 - 39,37)	25,4 - 152,4 (1 - 6)	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)
Długość materiału		13,0 - 997,9 (0,51 - 39,29)	23,4 - 150,4 (0,92 - 5,92)	22,4 - 996,9 (0,88 - 39,25)
Długość odstępu/czarnego znacznika		2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	3,0 - 10,0 (0,12 - 0,39)
Efektywna długość zadruku	Etykieta	11,0 - 995,9 (0,43 - 39,21)	21,4 - 148,4 (0,84 - 5,84)	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)
	Przywieszka	11,0 - 995,9 (0,43 - 39,21)	-	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)
Wewnętrzna średnica rdzenia			Ø38,1 (1,5), Ø76,2 (3)	
Kierunek nawoju		Zewnętrzna średnica rolki		

Jednostka: mm (cal)

## Uwagi dotyczące używania papieru z przywieszkami RFID

#### 1. Dokładność kodowania

Nie można zagwarantować 100% kodowania we wszystkich środowiskach i warunkach użytkowania, w tym czynników zewnętrznych (hałas), poza wydajnością używanej przywieszki (IC, kształt/rozmiar wkładki), temperaturą i wilgotnością. Dlatego pamiętaj, aby potwierdzić je z wyprzedzeniem w faktycznie używanym środowisku. Jeśli kodowanie nie powiedzie się, drukowane są poziome linie.

#### 2. Przechowywanie papieru z przywieszkami RFID

Nie przechowuj papieru z przywieszkami RFID w pobliżu drukarki, ponieważ może to negatywnie wpłynąć na wydajność odczytu/zapisu.

#### 3. Rolki papieru przywieszek RFID

Jeśli tworzysz rolkę papieru do przywieszek RFID, zwróć uwagę na nacisk zwijania. Ogólnie rzecz biorąc, papier do przywieszek RFID ma tendencję do podwijania się podczas zwijania w zależności od kleju do przywieszek, znacznika i podstawy. Poza tym w przypadku rolek wewnętrznych mogą wystąpić zacięcia papieru. Zaleca się stosowanie zewnętrznych rolek papieru przywieszek RFID, jeśli nie ma szczególnego powodu by tego nie robić.

#### 4. Czujnik

Jeśli wydasz papier, włączając przerwę lub czujnik odblaskowy, transmitancja/współczynnik odbicia może się różnić w zależności od wzoru anteny części, w której umieszczony jest znacznik RFID i innych czynników. W takim przypadku należy wyregulować czujnik i ustawić próg w trybie systemowym. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".

#### 5. Obcinarka

Jeśli wykonujesz drukowanie z odcinaniem na papierze z przywieszkami RFID, upewnij się, że anteny i układy scalone przywieszek RFID nie są odcięte.

#### 6. Elektryczność statyczna

Na przykład w przypadku wydawania papieru z etykietami RFID w środowisku o niskiej wilgotności należy zachować ostrożność, ponieważ elektryczność statyczna generowana przez papier lub taśmy może zmniejszyć skuteczność zapisu danych.

#### 7. Temperatura otoczenia

Wydajność systemu bezprzewodowego zmienia się w zależności od temperatury otoczenia. Jeśli temperatura otoczenia zmieni się w stosunku do temperatury w momencie dokonywania ustawień RFID, zapis danych do przywieszki RFID może się nie powieść.

#### 8. Wydawanie z cięciem ręcznym/cięciem

Podczas wydawania z ręcznym cięciem lub ciętego, odwrotne podawanie do pozycji zapisu RFID może spowodować wysunięcie się papieru znacznika RFID z płyty, powodując niepowodzenie jego nieprzerwanego wydawania.

#### 9. Drukowanie z odklejaniem

Jeśli wykonujesz drukowanie z odklejaniem przywieszek RFID, wydajność odklejania różni się w zależności od użytego kleju przywieszki, przywieszki i podstawy. W zależności od nośnika, drukowanie z odklejaniem nie może zostać wykonane normalnie.

#### 10. Uwagi dotyczące korzystania z nośników o krótkim rozstawie

Jeśli używane są nośniki o krótkim rozstawie (interwał umieszczania przywieszek RFID), zdarzają się przypadki, w których nawet jeśli podjęto próbę zapisania danych do przywieszek, do którego powinny być zapisane, dane są zapisywane do sąsiedniej przywieszki. Pozycja, w której dane mogą być zapisywane, różni się w zależności od typu przywieszki i konieczne jest przeprowadzenie pomiaru przy użyciu rzeczywistych przywieszek, aby nie można było zapisać danych do sąsiedniej przywieszki. Aby zdiagnozować pozycje odczytu/zapisu, użyj narzędzia do analizy BCP RFID. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

#### 11. Wadliwa przywieszka RFID

Papier ze znacznikami RFID może zawierać wadliwe znaczniki przed wysyłką od producenta. Wskaźnik wad różni się w zależności od typu znacznika, metody produkcji papieru do znaczników RFID i innych czynników. Konieczne jest, aby producent papierów przywieszek RFID usuwał wadliwe przywieszki w procesie produkcyjnym lub identyfikował wadliwe przywieszki, np. umieszczając oznaczenia na wadliwych przywieszek i potwierdzał sposób identyfikacji.

#### 12. Drukowanie na części zamkniętej w przywieszce RFID (część chipa/anteny)

Powierzchnia części nośnika, w której umieszczony jest znacznik RFID, jest nierówna, a drukowanie w tej części może spowodować, że wydruk wokół nierównej części będzie nieciągły. W szczególności, w obszarze 5 mm (0,20") przed i po części otoczonej przywieszką RFID oraz po obu bocznych stronach części druk może być rozmyty i nieciągły. Obszary te znajdują się poza obszarem gwarantowanym drukowania. (Odnieś się do rysunku poniżej).

\* Stopień rozmycia lub nieciągłości różni się w zależności od wysokości zamkniętej przywieszki RFID (chip/antena).



- 1. Obszar poza obszarem gwarantowanego drukowania
- 2. Część zamknięta w przywieszce RFID
- A: kierunek podawania nośników

#### 13. Ograniczenia dotyczące umieszczania części otaczanej znacznikiem RFID (część chipa/anteny)

 Część otoczona znacznikiem RFID (część z chipem/anteną) powinna być umieszczona w odległości 50 mm (1,97") od krawędzi wiodącej papieru (jak pokazano na rysunku poniżej, Y ≤ 50 mm). Jeśli zostanie ona umieszczona na długości większej niż 50 mm (1,97"), może być wymagane odwrócenie podawania o ponad 50 mm (1,97") w celu przestawienia z pozycji zapisu RFID do pozycji wyjściowej, co może spowodować, że drukarka przestanie poprawnie realizować odwrotne podawanie.  W celu cięcia ręcznego lub wydawanie z odcinaniem, część otoczona znacznikiem RFID powinna być umieszczona w odległości co najmniej 30 mm (1,18 cala) od krawędzi wiodącej papieru (jak pokazano na rysunku poniżej, Y ≥ 30 mm). Jeśli zostanie ona umieszczona w granicach odległości 30 mm (1,18"), odwrotne podawanie podczas ruchu z pozycji wyjściowej do pozycji zapisu RFID może spowodować wysunięcie się papieru znacznika RFID z płyty, co uniemożliwi kontynuowanie wydawania.



Część zamknięta w przywieszce RFID
 A: kierunek podawania nośników

## 🔳 Taśma

Użyj oryginalnej taśmy z certyfikatem Toshiba Tec Corporation. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zamawiania taśmy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Pozycja		Opis		
Kształt taśmy		Metoda zwijania		
Szerokość taśmy		40 - 110 mm (1,57" - 4,33") Standardowa szerokość Średnica wewnętrzna rdzenia Ø12,7 mm (0,5"): 55 mm (2,17"), 110 mm (4,33") Średnica wewnętrzna rdzenia Ø25,4 mm (1,0"): 60 mm (2,36"), 83 mm (3,27"), 110 mm (4,33")		
Tolerancja szerokości taśmy		±1 mm (0,04")		
Szerokość nawoju taśmy		Szerokość taśmy -0/+1 mm (0,04")		
Maksymalna długość taśmy		Średnica wewnętrzna rdzenia Ø12,7 mm (0,5"): 100 m (328,1 ft). Maksymalna średnica zewnętrzna taśmy nie może zostać przekroczona. Średnica wewnętrzna rdzenia Ø25,4 mm (1,0"): 300 m (984,3 ft). Maksymalna średnica zewnętrzna taśmy nie może zostać przekroczona.		
Maksymalna zewnętrzna średnica taśmy		Rdzeń o średnicy wewnętrznej Ø12,7 mm (0,5"): Ø40 mm (1,57") Rdzeń o średnicy wewnętrznej Ø25,4 mm (1,0"): Ø65 mm (2,56")		
Zabezpieczenie podkładu		Tak		
Rdzeń taśmy	Materiał	Papier		
	Wewnętrzna średnica	Ø12,7 mm (0,5") -0/+0,5 mm (0,02") (nie można używać z modułem odklejania.) Ø25,4 mm (1,0") -0/+0,5 mm (0,02")		
	Długość	110 mm (4,33") ±1 mm (0,04")		
Początek taśmy		Folia poliestrowa (nieprzezroczysta) 150 mm (5,91") ±5 mm (0,20") lub więcej		
Koniec taśmy		Brak		
Metoda nawijania		Zewnętrzna średnica rolki		

#### Informacja

• Użyj taśmy, aby dopasować szerokość nośnika (podstawy). Zbyt mała szerokość taśmy powoduje, że szerokość do zadruku jest mała. I odwrotnie, zbyt duża szerokość taśmy może spowodować pomarszczenie taśmy. Użyj taśmy szerszej niż nośnik (podstawa) o co najmniej 5 mm (0,20"), jak wskazano poniżej.

Szerokość nośnika	25,4* - 50 mm	25,4* - 55 mm	56 - 78 mm	79 - 105 mm
	(1" - 1,97")	(1" - 2,17")	(2,2" - 3,07")	(3,11" - 4,13")
Szerokość taśmy	55 mm	60 mm	83 mm	110 mm
	(2,17")	(2,36")	(3,27")	(4,33")

\* Gdy używana jest opaska na nadgarstek, minimalna szerokość nośnika wynosi 15 mm (0,59").

- Można również zastosować rdzenie z nacięciami.
- Gdy szerokość taśmy jest węższa niż w przypadku rdzeni
  - Wyrównaj środek taśmy ze środkiem rdzenia i zawiń taśmy stroną z tuszem [A] na zewnątrz.
  - Upewnij się, że przesunięcie między środkami taśmy a rdzeniem mieści się w zakresie ±1 mm (0,04").



- Gdy szerokość taśmy jest taka sama jak dla rdzeni
  - Wyrównaj boczne krawędzie taśmy i rdzeni, a następnie nawiń taśmę na stronę tuszu [A] na zewnątrz.



- Jeśli drukarka zostanie pozostawiona w gorącym miejscu z zamkniętą pokrywą górną, w zależności od rodzaju użytej taśmy, atrament z taśmy może zostać przeniesiony na papier stykający się z taśmy w miejscu głowicy drukującej jako czarna linia.
- W zależności od kombinacji taśmy i nośnika, poziome linie proste wydrukowane wokół przedniej krawędzi nośnika (w zakresie 5 mm (0,2") od położenia rozpoczęcia druku) są czasami rozmyte. W takich przypadkach zaleca się zmniejszenie prędkości drukowania lub zmianę typu taśmy.
- W przypadku korzystania z modułu odklejania należy użyć taśmy o wewnętrznej średnicy rdzenia 25,4 mm (1").

## Uwagi dotyczące korzystania z wyposażenia opcjonalnego

#### ▲ OSTRZEŻENIE

## Przed włączeniem wyposażenia opcjonalnego wyłącz przycisk POWER drukarki i odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego.

Włączenie opcji przy włączonym zasilaniu może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym i obrażenia ciała. Aby chronić obwód elektryczny wewnątrz drukarki, podłączaj i odłączaj kable co najmniej 1 minutę po wyłączeniu zasilania drukarki.

#### ▲ PRZESTROGA

- Uważaj, aby palce i dłonie nie zakleszczyły się w osłonach itp.
- Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej, silnika krokowego ani ich okolic. Może to spowodować oparzenia.
- Podczas montażu i czyszczenia modułu noża nie dotykaj bezpośrednio ostrza tnącego. Może to spowodować obrażenia.

#### Informacja

- Jeśli dołączasz moduł noża i wykonujesz drukowanie z odcinaniem nośnika etykiet, odetnij nośnik w szczelinach (podstawie). Unikaj wydawania nośnika poprzez obcinanie etykiet. Może to powodować zacięcia papieru, nieprawidłowe działanie i skrócenie żywotności obcinarki.
- W przypadku używania nośnika w rolce wewnętrznej do drukowania z odcinaniem zalecany jest nośnik z odstępem między etykietami wynoszącym 3 mm. Większy odstęp między etykietami może powodować zacięcia papieru.
- Jeśli pozycja cięcia nie jest odpowiednia, wyreguluj ją za pomocą [REG.ODCIĘCIA (CUT ADJ.)].
   Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
- Jeśli podczas drukowania z odcinaniem nośniki są nawijane na zespół wałka, zmień [PRZESUŃ DO CIĘC (MOVE TO TEAROFF)] w ustawieniach parametrów na [WŁ. (ON)].
- Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Key Operation Specification (Instrukcja obsługi za pomocą klawiszy)".
- Jeśli podczas drukowania z odcinaniem nośniki są nawijane na zespół wałka, zastosuj Narzędzie konfiguracyjne BCP, aby ustawić [PRZESUŃ DO CIĘC (MOVE TO TEAROFF)] na ON.
- Używanie nośnika lub taśmy, które mogą łatwo generować elektryczność statyczną, może spowodować przyklejanie się etykiet do wylotu obcinarki. W takim przypadku kolejność wysuwania etykiet może ulec zmianie.
- Jeśli zamocujesz moduł odklejania i wykonasz drukowanie z odklejaniem nośnika etykiet, prawidłowe odklejanie etykiet może być niemożliwe w zależności od materiału etykiety lub podstawy. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat materiałów etykiet i podstaw, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
- Po drukowaniu z odklejaniem etykiety mogą zwisać w kierunku do przodu pod własnym ciężarem, przyklejając się do przodu drukarki lub podłogi. Jeśli używasz etykiet o długości 150 mm (5,91") lub większej, upewnij się, że nie przyklejają się do podłogi.
- W trybie częściowego cięcia margines o długości 32 mm (1,26") jest automatycznie dodawany przed efektywnym zakresem drukowania.
- W przypadku korzystania z modułu odklejania należy użyć taśmy o wewnętrznej średnicy rdzenia 25,4 mm (1").

## Wymiana materiałów eksploatacyjnych

## 📕 Nośniki

W tej części opisano procedurę wymiany nośnika na nowy tego samego typu o tej samej szerokości. Używaj oryginalnych nośników z certyfikatem Toshiba Tec Corporation.

## 1 Otwórz pokrywę górną.

#### ▲ PRZESTROGA

**Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic.** Może to spowodować oparzenia.

2 Trzymając dźwignię blokującą uchwytu materiału [1], wysuń uchwyt materiału [2] w prawo i w lewo.



- 3 Usuń rdzeń lub pozostałą część nośnika.
- 4 Umieść nowy nośnik w rolce [1] między prawą i lewą częścią uchwytu materiału [2], tak aby strona do zadrukowania była skierowana do góry.



#### Informacja

- Podczas ładowania nośnika, należy zwrócić uwagę na kierunek obracania się nośnika. Jeśli nośnik zostanie załadowany w przeciwnym kierunku, drukowanie nie powiedzie się.
- Odetnij koniec nośnika prosto nożyczkami. W przypadku etykiet odetnij prosto podstawę między etykietami.
- Podczas ładowania nośnika należy uważać, aby nie uszkodzić tłumika materiału (górnego) [3] i tłumika materiału (dolnego) [4].
- 5 Trzymając dźwignię blokującą uchwytu [1], przesuń prawą i lewą część uchwytu materiału [2] do wewnątrz, aby mocno zablokować nośnik w rolce. Potwierdź, że wypukłe części uchwytu rdzenia [2] pasują do rdzenia.



6 Przełóż nośnik pod prawą i lewą prowadnicą materiału [1] i wyciągnij nośnik tak, aby koniec nośnika znajdował się nieco poza wyjście materiału.



#### Informacja

Upewnij się, że prowadnice materiału [1] nie dociskają nośnika zbyt mocno. Zbyt mocne dociśnięcie nośnika może spowodować wygięcie nośnika, powodując zacięcia papieru i problemy z podawaniem nośnika.

7 W przypadku zewnętrznego nośnika w rolce naciśnij prawą i lewą krawędź nośnika, aby przełożyć go przez haczyki papieru w zewnętrznej rolce [1].



#### Informacja

Podczas przekładania nośnika przez haczyki zewnętrznej rolki papieru [1] należy uważać, aby go nie pomarszczyć ani nie uszkodzić w żaden sposób. Używanie nośnika ze zmarszczeniami lub innymi uszkodzeniami może spowodować awarię drukowania.

8 Ustaw prawą i lewą dźwignię uchwytu zespołu wałka zgodnie z typem załadowanego nośnika. (Etykieta: przechyl dźwignię do przodu, Znacznik: przechyl dźwignię do tyłu.)



#### Informacja

Jeśli stosowane są przywieszki o szerokości poniżej 50,8 mm (2"), ustaw dźwignie na stronę [LABEL].

9 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ładowania nośników, należy uważnie przeczytać informacje wymienione poniżej.

🛄 s. 38 "Ładowanie nośnika"

#### 🔳 Taśma

W tej sekcji wyjaśniono procedurę wymiany taśmy na nową tego samego typu i o tej samej szerokości. Użyj oryginalnej taśmy z certyfikatem Toshiba Tec Corporation.

## 1 Otwórz pokrywę górną.

#### PRZESTROGA

**Bezpośrednio po wydrukowaniu nie dotykaj głowicy drukującej ani jej okolic.** Może to spowodować oparzenia.

## 2 Wciśnij tłumik materiału (górny).



#### Informacja

Delikatnie wciśnij tłumik materiału (górny). Mocne trzymanie lub ciągnięcie tłumika materiału (górnego) może spowodować nieprawidłowe działanie.

#### **3** Otwórz pokrywę taśmy.



**4** Wyjmij boczną rolkę odbierającą taśmy z prowadnicy.



Przesunąć szpulę w lewo i wyjąć prawą stronę [1] szpuli z otworu prowadnicy [2].



5 Wyjmij rolkę strony podającej taśmy z prowadnicy.



Przesunąć szpulę w lewo i wyjąć prawą stronę [1] szpuli z otworu prowadnicy [2].



6 Wyjmij nawijarki taśmy [2] z rdzeni taśmy [1].



#### Informacja

Aby przytrzymać szpulę taśmy, przytrzymaj zieloną część. Trzymanie jej za czarny występ na końcu może spowodować nieprawidłowe działanie.



7 Włóż szpule taśmy [1] do zamiennych rdzeni taśmy [2].



#### Informacja

Włóż szpule taśmy do rdzenia rolki strony podającej i rdzenia rolki strony odbiorczej.

## 8 Załaduj taśmę zgodnie z poniższym rysunkiem.



• [a] Strona podawania

• [b] Strona odbierania

#### Informacja

Zwróć uwagę na przednią i tylną stronę taśmy.

## **9** Zamontuj rolkę strony podającej taśmy na prowadnicy.



1. Dopasuj lewą stronę [1] szpuli taśmy wsuniętą do rolki w kółko prowadzące [2].

2. Dopasuj prawą stronę [3] szpuli taśmy do otworu prowadzącego [4].



10 Zamontuj boczną rolkę odbierającą taśmy na prowadnicy.



- 1. Dopasuj lewą stronę [1] szpuli taśmy wsuniętą do rolki w kółko prowadzące [2].
- 2. Dopasuj prawą stronę [3] szpuli taśmy do otworu prowadzącego [4].



11 Obróć szpulę taśmy w kierunku do góry, aby usunąć luz w taśmie.



#### Informacja

- Jakikolwiek luz w taśmie może spowodować niską jakość druku. Po usunięciu luzu w taśmie, obróć szpulkę taśmy jeszcze dwa razy, aby upewnić się, że cały luz w taśmie został usunięty.
- Część taśmy dotknięta podczas ładowania taśmy może mieć słabą jakość wydruku. W ten sposób obracaj szpulkę taśmy, aż dotknięta część przejdzie przez pozycję mijania głowicy drukującej.

• Naciśnięcie dźwigni pokazanej na poniższym rysunku zwalnia blokadę zapobiegającą obracaniu się szpuli taśmy wstecz, co daje luz taśmy. Uważaj, aby przez pomyłkę nie nacisnąć dźwigni po nakręceniu taśmy.



12 Zamknij pokrywę taśmy, aż "wskoczy" na swoje miejsce.



13 Podnieś tłumik materiału (górny).



14 Delikatnie opuść pokrywę górną, naciśnij przód pokrywy górnej obiema rękami, aż "wskoczy" na miejsce, aby upewnić się, że jest dobrze zamknięta.



Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ładowania taśmy, przeczytaj uważnie informacje wymienione poniżej. 🕮 s. 54 "Ładowanie taśmy (metoda termotransferowa)"

#### Informacja

Po wyczerpaniu się taśmy drukowanie może zostać zatrzymane w połowie, w zależności od czasu wykrycia końca taśmy. Po wymianie taśmy na nową i naciśnięciu klawisza [RESTART] drukowanie zostanie wznowione od etykiety błędu.

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S DRUKARKI KODÓW KRESKOWYCH

<u>Instrukcja użytkownika</u>

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S

# **Toshiba Tec Corporation**

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

BU220018B0-PL Ver02 F 2024-08