

Tiskárna čárových kódů

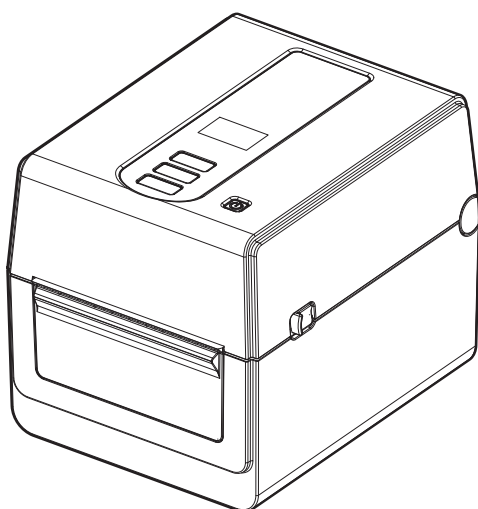
Příručka uživatele

BV410D-GS02-QM-S

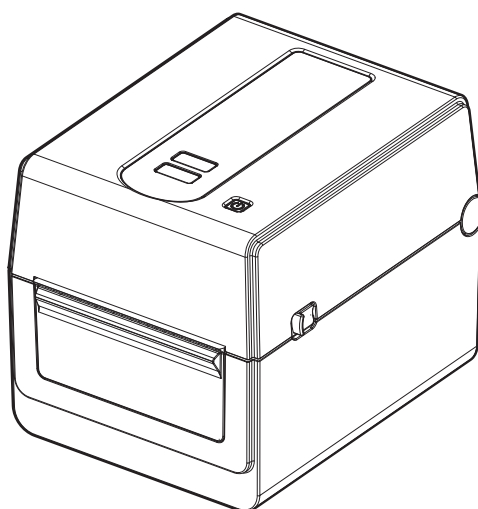
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili náš produkt.

Abyste výrobek uchovali v jeho nejlepším stavu, mějte tuto příručku po ruce a používejte ji, kdykoli to bude nutné.

■ Důležitá upozornění k této příručce

- Tento produkt byl navržen pro komerční používání a nejde o spotřebitelský produkt.
- Tuto příručku nesmíte kopírovat, zcela ani částečně, bez předchozího písemného povolení společnosti Toshiba Tec Corporation.
- Obsah této příručky je možné změnit bez předchozího upozornění.
Aktuální verzi příručky získáte u svého autorizovaného zástupce společnosti Toshiba Tec Corporation.
- S jakýmkoli svými dotazy týkajícími se této příručky se prosím obraťte na svého místního oprávněného zástupce servisu.
- Windows je registrovaná obchodní značka společnosti Microsoft Corporation.

■ Dovozci/Výrobce

Dovozce (pro Turecko)

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

Výrobce:

Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japonsko

Úvod	1
Důležitá upozornění k této příručce	1
Dovozci/Vyrobce	1
1. Popis produktu	4
Úvod	4
Funkce	4
Vybalení	4
2. Popis částí.....	6
Přední a zadní pohled	6
Vnitřní část	7
3. Příslušenství	8
4. Funkce ovládacího panelu	9
BV410D	9
BV420D	11
5. Nastavení tiskárny.....	12
Bezpečnostní opatření	12
Postup při nastavení tiskárny	13
6. Připojení kabelů	14
7. Připojení adaptéru střídavého proudu a napájecího kabelu	15
8. Zapnutí / vypnutí tiskárny	16
Jak tiskárnu zapnout	16
Jak tiskárnu vypnout	16
9. Otevření a zavření horního krytu	17
Otevření horního krytu	17
Zavření horního krytu	17
10. Vkládání média	18
Vkládání role médií (role štítků a cenovek)	18
Vkládání skládaného papíru	21
11. Úprava senzorů média	22
Senzor mezery	22
Senzor černé značky	22
12. Režim tisku.....	23
Dávkový režim	23
Oddělovací režim (volitelný)	23
Řezací režim (volitelný)	24
Externí držák na média (volitelný)	25
13. Údržba	27
Tisková hlava	27
Senzory média	27
Válec zařízení	28
Oddělovací modul (volitelný)	28
Plášť média	28
Uskladnění médií a správné zacházení	29
14. Řešení problémů	30
Řešení problémů	30
Indikátor stavu	31
Odstranění uvízlého média	33
15. Technické parametry tiskárny	34
Tiskárna	34
Doplňky	36
16. Technické specifikace média.....	37

Médium	37
--------------	----

1. Popis produktu

■ Úvod

Děkujeme, že jste zakoupili naši tiskárnu čárových kódů. Tato příručka uživatele obsahuje cenné informace od obecného nastavení až po potvrzování operací tiskárny s pomocí zkušebních tisků. Pečlivě si ji přečtěte, neboť vám pomůže zajistit maximální funkčnost a dlouhou životnost tiskárny. Pečlivě si příručku uschovejte, ať jí máte vždy po ruce.

Více informací k příručce získáte u svého zástupce společnosti Toshiba Tec Corporation.

■ Funkce

Tato tiskárna je vybavena následujícími prvky:

Rozhraní	Jako standardní jsou v tiskárně zabudována rozhraní s USB a Ethernet. Bezdrátové rozhraní LAN, Bluetooth a sériové rozhraní (RS-232C) lze také připojit jako doplňkové vybavení.
Jednoduché používání	Mechanismus tiskárny je navržen pro jednoduché ovládání a snadný přístup pro účely údržby.
Flexibilní hardware	Ostrý a čistý tisk zaručuje tisková hlava (v modelech BV410D-GS02-QM-S a BV420D-GS02-QM-S) s parametry 8 bodů/mm (203 dpi) při rychlosti až 177,8 mm/s nebo tisková hlava (v modelech BV410D-TS02-QM-S a BV420D-TS02-QM-S) s parametry 11,8 bodů/mm (300 dpi) při rychlosti až 127 mm/s.
Celá řada možností	Do tiskárny lze instalovat také další volitelné příslušenství. <ul style="list-style-type: none">• Modul řezačky• Oddělovací modul• Externí držák na média• Deska bezdrátového rozhraní• Rozhraní Bluetooth• Sériové rozhraní (RS-232C)• Kryt adaptéru na střídavý proud

■ Vybalení

- 1 Tiskárnu vybalte.**
- 2 Zkontrolujte, že tiskárna není poškrábaná ani jinak poškozená.**

Poznámka

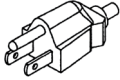
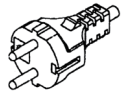
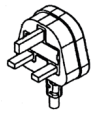

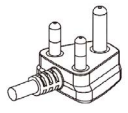
Toshiba Tec Corporation nenese odpovědnost za jakékoli škody vzniklé během transportu.

- 3 Kartonové obaly a vnitřní vycpávky uschovejte pro účely případné budoucí přepravy.**

Pokyny pro napájecí kabel

1. Pro napájení z elektrické sítě 100 – 125 V AC zvolte napájecí kabel pro jmenovitý příkon min. 125 V, 10 A.
2. Pro napájení z elektrické sítě 200 – 240 V AC zvolte napájecí kabel pro jmenovitý příkon min. 250 V, 10 A.
3. Vyberte napájecí kabel o délce max. 2 m.
4. Zástrčka napájecího kabelu připojovaná do adaptéru na střídavý proud musí být vhodná pro zásuvku ICE-320-C14. Tvar zástrčky viz následující obrázek.




Země / Region	Severní Amerika	Evropa	Spojené království	Austrálie	Jižní Afrika
Napájecí kabel					
Jmenovitý příkon (min.) Typ	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V schválený podle AS3191, lehký nebo pro běžné použití	250V, 6A H05VV
Velikost vodiče (min.)	č. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Konfigurace zásuvky (typ splňující místní předpisy)					
Jmenovitý příkon (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V * ¹	250 V * ¹	250 V * ¹

*1 Min. 125% jmenovitého proudu produktu.

2. Popis částí

Názvy částí představených v této části jsou používány v následujících kapitolách.

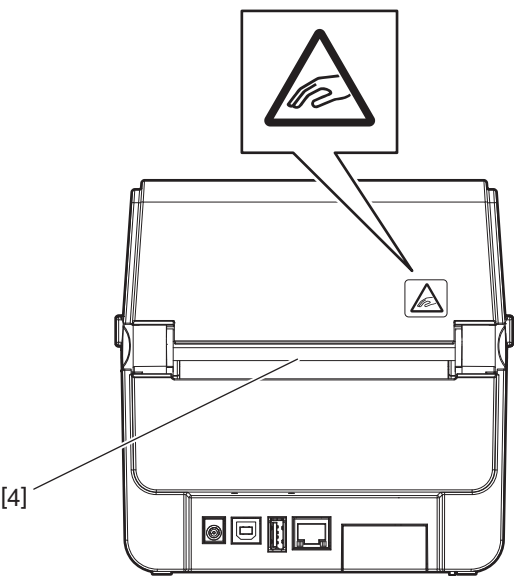
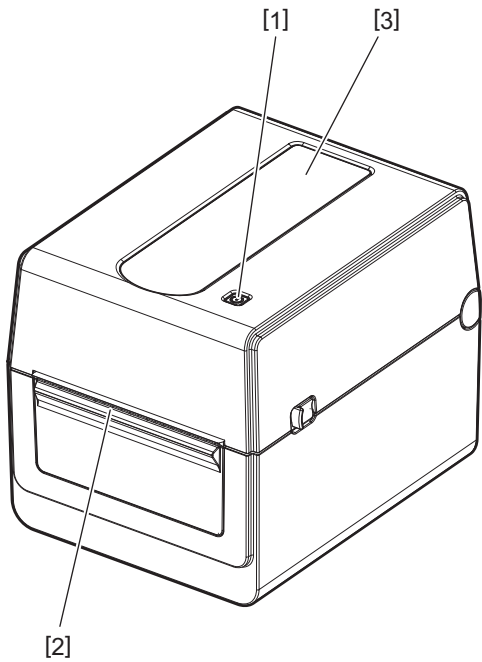
■ Přední a zadní pohled



⚠ POZOR


MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ

Dávejte pozor, abyste si při otevírání a zavírání horního krytu nepřiskřípli prsty do otvoru pro papír a nezpůsobili si zranění.



Č.	Název části	Č.	Název části
1	Tlačítko [POWER]	3	Okénko náhledu na médium
2	Otvor pro médium	4	Otvor pro papír

Poznámka

Pro část rozhraní na zadní straně viz  P.14 „6. Připojení kabelů“.

■ Vnitřní část



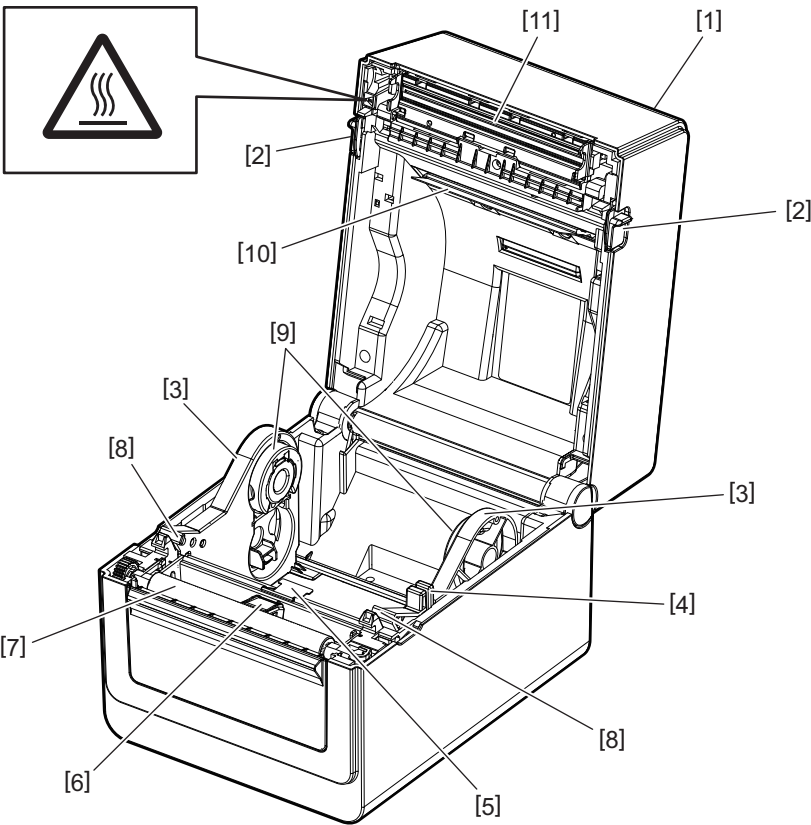
⚠ VAROVÁNÍ

HORKÝ POVRCH

Hrozí riziko popálení.

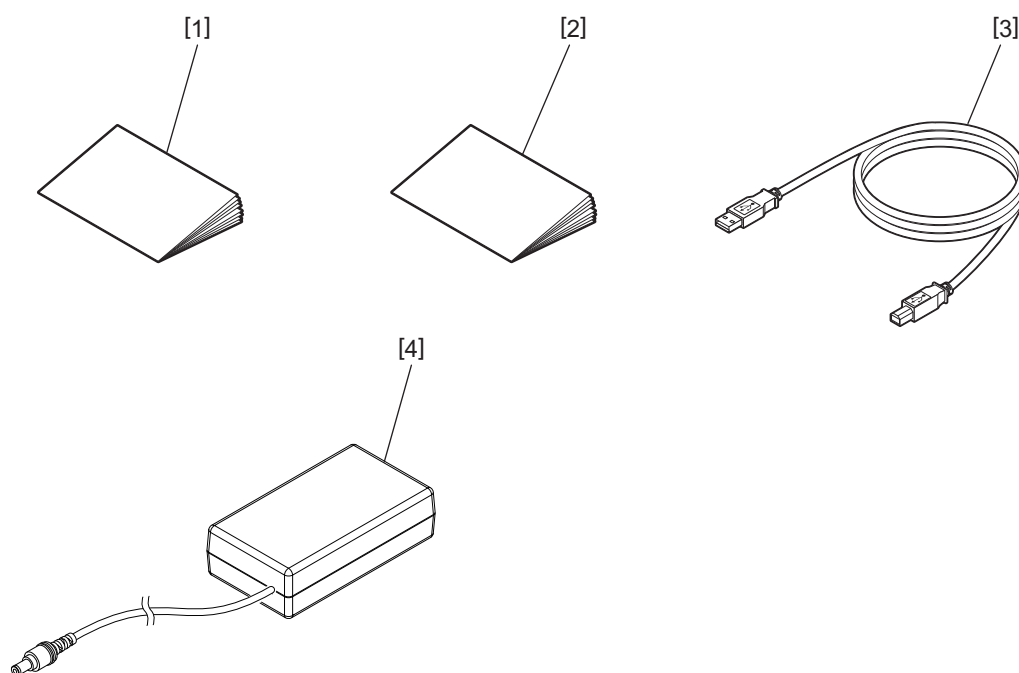
Nedotýkejte se tiskové hlavy ani jejího okolí ihned po tisku.

Tisková hlava se v průběhu tisku velmi zahřívá.



Č.	Název části	Č.	Název části
1	Horní kryt	7	Válec zařízení
2	Klapky pro uvolnění zámku (levá, pravá)	8	Vodítka média (levé, pravé)
3	Držáky role média	9	Držáky jádra (levý, pravý)
4	Páčka pro uzamčení držáku	10	Tlumítko média (horní)
5	Tlumítko média (dolní)	11	Tisková hlava
6	Senzory média		

3. Příslušenství

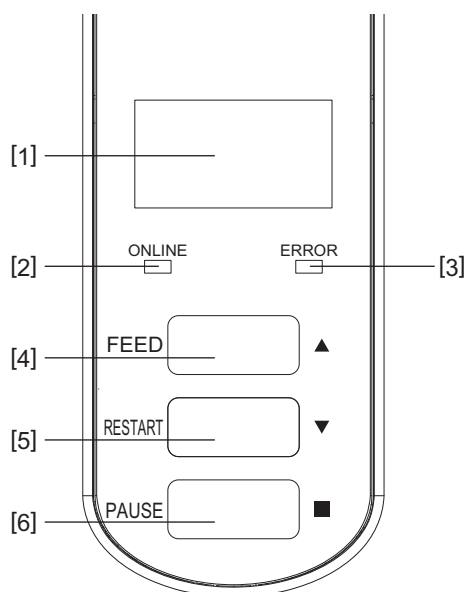


Č.	Název části	Č.	Název části
1	QSG	3	USB kabel
2	Bezpečnostní informace	4	Adaptér na střídavý proud

4. Funkce ovládacího panelu

Tlačítka na ovládacím panelu jsou určena k ovládání a nastavování tiskárny.

■ BV410D

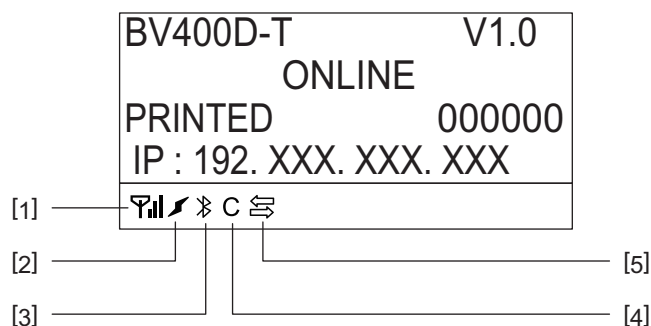


Č.	Název	Funkce / použití
1	LCD displej (Liquid Crystal Display)	<ul style="list-style-type: none">• Zobrazuje ikony uvádějící stav tiskárny, jako jsou intenzita rádiového signálu atd.• Stavy tiskárny jsou uváděny alfanumerickými znaky nebo symboly.
2	Indikátor nabití (ONLINE)	<ul style="list-style-type: none">• Svítí, pokud je tiskárna v online režimu.• Bliká, pokud probíhá komunikace s hostitelským počítačem.
3	Indikátor nabití (ERROR)	Rozsvítí se, pokud dojde k chybě komunikace, dojde papír nebo tiskárna nepracuje správně.
4	Tlačítko [FEED]	Stisknutím tlačítka vložíte jeden list média, pokud je tiskárna v online režimu. Používá se pro posunutí kurzoru nahoru při ovládání obrazovky nápovědy v obrazovce pro výběr.
5	Tlačítko [RESTART]	<ul style="list-style-type: none">• Stisknutím tlačítka po odstranění chyby navrátíte tiskárnu do online režimu.• Pokud tlačítko stisknete během přestávky v tisku, dojde k restartu tisku.• Používá se k restartu tiskárny ukončením obrazovky nápovědy nebo k posunutí kurzoru směrem dolů v obrazovce pro výběr.
6	Tlačítko [PAUSE]	<ul style="list-style-type: none">• Pozastaví tisk.• Pokud je tiskárna pozastavena nebo pokud dojde k chybě, navrátí tiskárnu do původního stavu.• Používá se k úpravě položek vybraných při ovládání obrazovky nápovědy v obrazovce pro výběr.

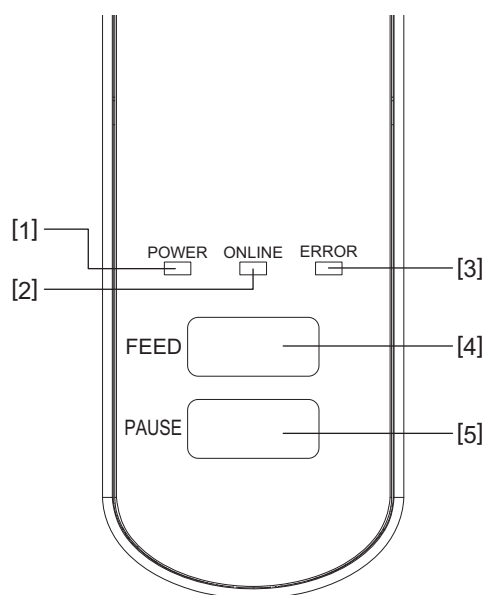
Poznámka

Pokud v tiskárně dojde k chybě, rozsvítí se kontrolka ERROR a na obrazovce LCD se objeví zpráva. Podrobné informace viz P.30 „14. Řešení problémů“.

<Ikony zobrazené na LCD>



Č.	Název	Ikona	Funkce / použití	
1	Bezdrátová LAN		Označuje, že je instalována volitelná bezdrátová síť LAN. Síla signálu bezdrátové sítě LAN je označena 4 úrovněmi.	
2	Link		Hledání	Označuje, že je instalována volitelná bezdrátová síť LAN. Pokud dojde ke ztrátě rádiové vlny konkrétního přístupového bodu, vyhledá zařízení jiný a automaticky se k němu připojí.
			Připojování bezdrátové LAN	
3	Připojení Bluetooth		Připojování Bluetooth	Označuje stav připojení Bluetooth, je-li Bluetooth volitelně nainstalován.
			Lze připojit přes Bluetooth	
4	Režim Bluetooth		Připojování Bluetooth	Objeví se při automatického režimu opětovného připojení Bluetooth.
5	Příjem dat		Přenos / příjem dat	Uvádí stav přenosu dat.



Č.	Název	Funkce / použití
1	Indikátor nabití (POWER)	Rozsvítí se, jakmile se zařízení zapne.
2	Indikátor nabití (ONLINE)	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí, pokud je tiskárna v online režimu. • Bliká, pokud probíhá komunikace s hostitelským počítačem.
3	Indikátor nabití (ERROR)	Rozsvítí se, pokud dojde k chybě komunikace, dojde papír nebo tiskárna nepracuje správně.
4	Tlačítko [FEED]	Stisknutím tlačítka vložíte jeden list média, pokud je tiskárna v online režimu.
5	Tlačítko [PAUSE]	<ul style="list-style-type: none"> • Pozastaví tisk. • Pokud je tiskárna pozastavena nebo pokud dojde k chybě, navrátí tiskárnu do původního stavu.

Poznámka

Rozsvítí-li se kontrolka ERROR, znamená to, že v tiskárně došlo k chybě. Podrobné informace viz P.30 „14. Řešení problémů“.

5. Nastavení tiskárny

Tato kapitola popisuje kroky, které je nutno provést pro nastavení tiskárny před jejím uvedením do provozu.

VAROVÁNÍ

Vyvarujte se používání tiskárny v místech vystavených intenzivnímu světlu (např. na přímém slunečním světle nebo pod stolní lampou).

Takové světlo může ovlivňovat senzory tiskárny a způsobovat poruchy.

■ Bezpečnostní opatření

Abyste zajistili pro provozování tiskárny ty nejlepší podmínky, jakož i bezpečnost obsluhy a tiskárny, dodržujte prosím následující bezpečnostní opatření.

- Tiskárnu provozujte na stabilním a rovném povrchu v místě, kde se nevyskytuje příliš vysoká vlhkost, vysoké teploty, prach, vibrace a přímé sluneční záření.
- Své pracoviště udržujte bez statické elektřiny. Statické výboje mohou způsobit poškození citlivých vnitřních komponent.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k nezatěžovanému zdroji střídavého napájení, ke kterému nejsou připojena žádná jiná vysokonapěťová zařízení, která mohou způsobit narušování sítě.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena pouze k takovému zdroji střídavého proudu, který je řádným způsobem uzemněn.
- Tiskárnu nesmíte spouštět, pokud je její kryt otevřen. Dávejte pozor, aby se mezi pohybující části tiskárny nedostaly vaše prsty nebo části oděvu.
- Než začnete pracovat na vnitřních částech tiskárny nebo než začnete s čištěním, ujistěte se, že jste tiskárnu odpojili od napájení a vyjměte adaptér střídavého proudu.
- Pro dosažení nejlepšího výsledku tisku a dlouhé životnosti tiskárny používejte pouze média doporučená společností Toshiba Tec Corporation. (Viz Příručka ke spotřebnímu materiálu (Supply Manual).)
- Média uskladňujte v souladu s pokyny v části „Uskladnění médií a správné zacházení“ této příručky.
- Mechanismus této tiskárny obsahuje části po vysokém napětím. Proto nikdy neodstraňujte jakékoli části krytů tiskárny, aby nedošlo ke zranění elektrickým proudem.
V tiskárně se navíc nachází mnoho křehkých částí. Vlivem zacházení nepověřenou osobou by mohlo dojít k jejich poškození.
- Vnější části tiskárny vyčistěte čistým suchým hadříkem nebo čistým hadříkem lehce namočeným v neagresivním roztoku čisticího prostředku.
- Tisková hlava a okolní části se v průběhu tisku velmi zahřívají. Pokud se jí v této chvíli dotknete, můžete se popálit. Vyčkejte tedy, než tiskárna zcela vychladne, a teprve potom začnete s čištěním.
K čištění tiskové hlavy používejte pouze čistič na tiskové hlavy doporučený společností Toshiba Tec Corporation.
- Pokud tiskárna tiskne nebo pokud některá kontrolka bliká, tiskárnu nevypínejte ani nevytahujte zásuvku ze sítě.
- Tiskárna by měla být umístěna do blízkosti zásuvky tak, aby bylo možné zástrčku snadno vytáhnout.
- Síťovou zástrčku je třeba minimálně jednou za rok vytáhnout ze zásuvky a očistit ji okolo kolíků. Nahromaděný prach a nečistoty mohou následkem tepla uvolňovaného z důvodu elektrických ztrát způsobit hoření.
- Pokud tiskárnu dlouho nebudete používat, zatáhněte za klapky pro uvolnění zámku směrem k sobě, abyste odemkli horní kryt a na štítek nebyl vyvíjen žádný tlak.

■ Postup při nastavení tiskárny

Tato část popisuje kroky, které je nutno provést pro správné nastavení tiskárny.

⚠ POZOR


- Aby mohlo zařízení komunikovat přímo s hostitelským počítačem, potřebujete kabel RS-232C, ethernetový nebo USB kabel.
 - Kabel RS-232C: 9kolíkový (Nepoužívejte modemový kabel.)
 - Ethernetový kabel: 10/100 základní pásmo
 - USB kabel: V2.0 (vysokorychlostní)
- Použití ovladače systému Windows umožní tisk z aplikací Windows.
Tiskárnu lze také ovládat prostřednictvím příkazů vlastního programu. Podrobné informace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Toshiba Tec.

1 Vybalte tiskárnu a její příslušenství z krabice.

2 Umístěte tiskárnu na vybrané místo.

Pro správné používání a instalaci tiskárny nahlédněte do „Bezpečnostních opatření“, které jsou součástí balení.

3 Zkontrolujte, že je tiskárna vypnutá.

Viz  P.16 „8. Zapnutí / vypnutí tiskárny“.

4 Tiskárnu připojte k hostitelskému počítači nebo tiskárně pomocí kabelu RS-232C, ethernetového nebo USB kabelu.

Viz  P.14 „6. Připojení kabelů“.

5 Připojte adaptér střídavého proudu k tiskárně a zapojte napájecí kabel do správně uzemněné zásuvky.

Viz  P.15 „7. Připojení adaptéru střídavého proudu a napájecího kabelu“.

6 Vložte médium.

Viz  P.18 „10. Vkládání média“.


7 Upravte pozici senzorů médií, aby odpovídaly používanému médiu.

Viz  P.22 „11. Úprava senzorů média“.

8 Do hostitelského počítače nainstalujte ovladač tiskárny.

Viz https://www.toshibatec.com/download_overseas/printer/printer_driver/.

9 Přístroj zapněte hlavním vypínačem.

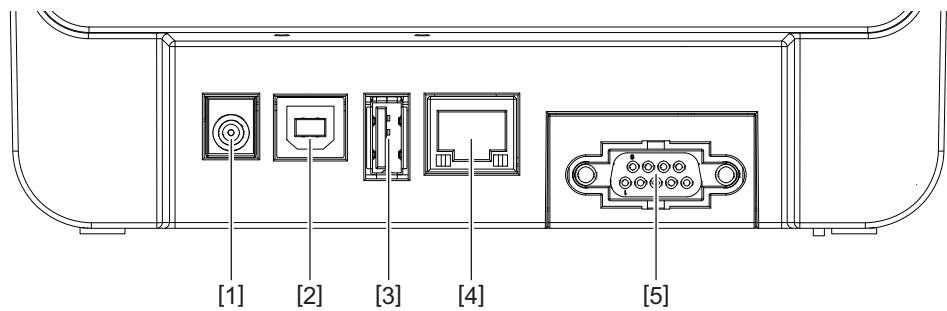
Viz  P.16 „8. Zapnutí / vypnutí tiskárny“.

6. Připojení kabelů

Tato kapitola podrobně popisuje, jak připojit komunikační kabely hostitelského počítače nebo jiných zařízení k tiskárně. V této tiskárně lze použít tři typy kabelů.

⚠ POZOR

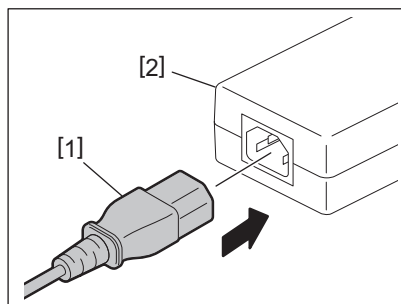
- Sériový kabel můžete připojit, pouze pokud jsou tiskárna a hostitelský počítač vypnuté.
- Pokud se pokusíte kabel připojit, když jsou tiskárna a hostitelský počítač zapnuté, může dojít k poškození, elektrickému šoku nebo ke zkratu.




Č.	Název části	Použití
1	Napájecí konektor	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
2	USB rozhraní pro připojení hostitelského počítače	Slouží k propojení jednoho z USB portů hostitelského počítače a USB kabelu. Použijte USB kabel, který má na jedné straně připevněnou zástrčku typu B.
3	USB rozhraní pro připojení USB paměti	Slouží k připojení jiného zařízení pomocí USB kabelu. např. stahování firmware, rozšíření flash disku o paměť USB apod., a ne pro uživatele.
4	Ethernetové rozhraní	Slouží k připojení jiného zařízení pomocí Ethernet kabelu. Navíc je možné přímé připojení k ethernetovému portu hostitelského počítače. <div>Poznámka</div> <ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že používáte ethernetový kabel, který je v souladu s normami. 10BASE-T: Kategorie 3 nebo vyšší 100BASE-TX: Kategorie 5 nebo vyšší Délka kabelu: Délka segmentu až 100 m• Pokud dojde k chybě komunikace způsobené rušením rádiových vln v kabelu, použijte stíněný kabel (STP).
5	Sériové rozhraní (RS-232C) (volitelný)	Slouží k propojení jednoho z COM portů hostitelského počítače a sériového kabelu.

7. Připojení adaptéru střídavého proudu a napájecího kabelu

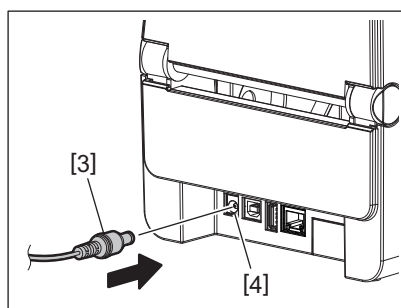
- 1** Připojte napájecí kabel [1] k adaptéru střídavého proudu [2].



Poznámka

Pokud napájecí kabel není součástí této tiskárny, kupte si prosím vhodný kabel podle pokynů v části  P.5 „Při nákupu napájecího kabelu“.

- 2** Vložte konektor adaptéru střídavého napětí [3] do napájecího konektoru [4] na zadní straně tiskárny.



- 3** Druhý konec napájecího kabelu zapojte do uzemněné zásuvky.

8. Zapnutí / vypnutí tiskárny

POZOR

- Tiskárnu zapnete nebo vypnete stisknutím tlačítka [POWER] na tiskárně. Když zapínáte / vypínáte tiskárnu, nepřipojujte ani neodpojujte napájecí kabel, protože může dojít k požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození tiskárny.
- Tiskárnu nevypínejte v průběhu tisku, protože tak může dojít k zaseknutí papíru nebo poškození tiskárny.
- Tiskárnu nevypínejte, pokud bliká indikátor ONLINE, protože by to mohlo způsobit ztrátu nebo poškození stahovaných dat.

■ Jak tiskárnu zapnout

Poznámka

Jestliže je tiskárna připojena k hostitelskému počítači, doporučujeme nejdříve zapnout tiskárnu a potom teprve hostitelský počítač.


<BV410D>

- 1 Když je tiskárna vypnutá, stiskněte na pár sekund tlačítko [POWER].**
- 2 LCD obrazovka na ovládacím panelu se rozsvítí,**
Pokud je tiskárna připojena k hostitelskému počítači, rozsvítí se kontrolka ONLINE.

<BV420D>

- 1 Když je tiskárna vypnutá, stiskněte na pár sekund tlačítko [POWER].**
- 2 Kontrolka POWER na ovládacím panelu se rozsvítí,**
Pokud je tiskárna připojena k hostitelskému počítači, rozsvítí se kontrolka ONLINE.

Poznámka

- Pro dokončení načítání fontů Open Type po zapnutí zařízení bude potřeba přibližně 30 sekund. Jakmile od zapnutí uplyne 10 sekund, kontrolka ONLINE začne blikat (interval: 0,5 s). Jakmile bude stahování fontů Open Type dokončeno, kontrolka ONLINE začne svítit. Dokud bliká kontrolka ONLINE, je možné přijímat tisková data. Není ale možné tisknout soubory obsahující fonty Open Type.
- Rozsvítí-li se kontrolka ERROR, znamená to, že v tiskárně došlo k chybě. Podrobné informace viz  P.30 „14. Řešení problémů“.

■ Jak tiskárnu vypnout

Poznámka

Jestliže je tiskárna připojena k hostitelskému počítači, doporučujeme nejdříve vypnout hostitelský počítač a teprve potom tiskárnu.

<BV410D>

- 1 Pokud je tiskárna připojena k hostitelskému počítači, zkontrolujte, že kontrolka ONLINE na ovládacím panelu svítí (neblinká).**
- 2 Na chvíli podržte stisknuté tlačítko [POWER]. Obrazovka LCD zhasne a tiskárna se vypne.**
Pokud je tiskárna připojena k hostitelskému počítači, zkontrolujte, že kontrolka ONLINE na ovládacím panelu zhasla.

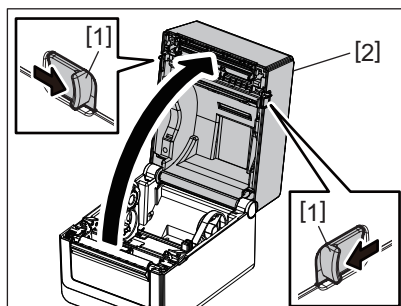
<BV420D>

- 1 Zkontrolujte, že kontrolka ONLINE na ovládacím panelu svítí (neblinká).**
- 2 Na chvíli podržte stisknuté tlačítko [POWER]. Všechny kontrolky zhasnou a tiskárna se vypne.**
Pokud je tiskárna připojena k hostitelskému počítači, zkontrolujte, že kontrolka ONLINE na ovládacím panelu zhasla.

9. Otevření a zavření horního krytu

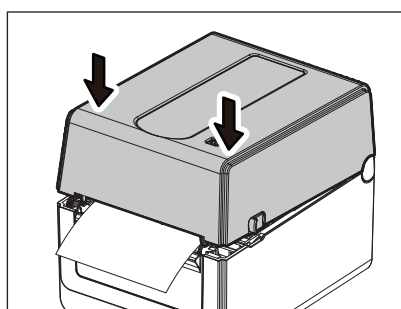
■ Otevření horního krytu

Táhněte za páčku pro uvolnění zámku [1] a otevřete horní kryt [2].



■ Zavření horního krytu

Horní kryt zavřete.



Poznámka

Nezapomeňte zkontrolovat, zda je horní kryt dobře zavřený. Jinak může dojít ke zhoršení kvality tisku.

10. Vkládání média

Tato kapitola popisuje, jak správně vkládat médium do tiskárny. Tato tiskárna slouží k tisknutí na role médií (role štítků a cenovek) a skládaný papír. Používejte média schválená společností Toshiba Tec Corporation.

⚠ VAROVÁNÍ

Nedotýkejte se tiskové hlavy ani jejího okolí ihned po tisku.


Tisková hlava se v průběhu tisku velmi zahřívá. Pokud se jí v této chvíli dotknete, můžete se popálit.

⚠ POZOR

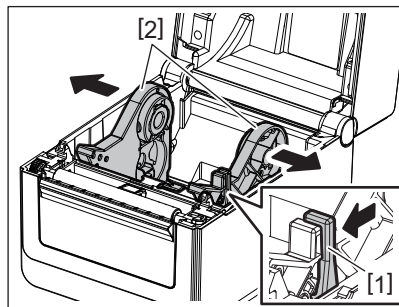
- Dávejte pozor, abyste si při otevírání a zavírání horního krytu nepřiskřípli prsty do otvoru pro papír a nezpůsobili si zranění.
- Nedotýkejte se tiskové hlavy.
Mohlo by dojít k poškození některých bodů statickou elektřinou nebo k jiným problémům s kvalitou tisku.

■ Vkládání role médií (role štítků a cenovek)


1 Otevřete horní kryt.

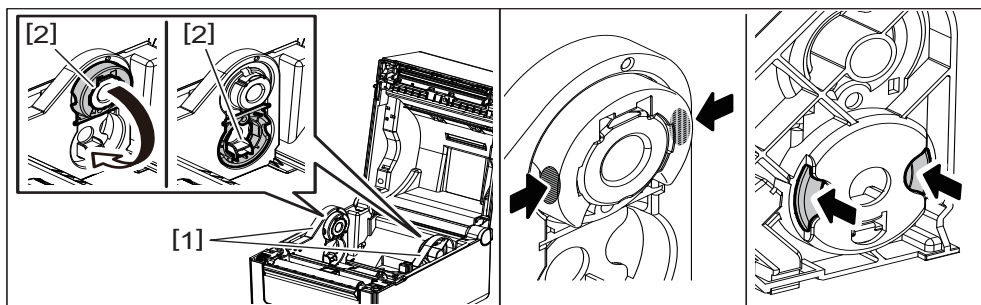
Podrobné informace viz  P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.

2 Držte páčku pro uzamčení držáku [1] a přitom posuňte držák média [2] směrem ven.

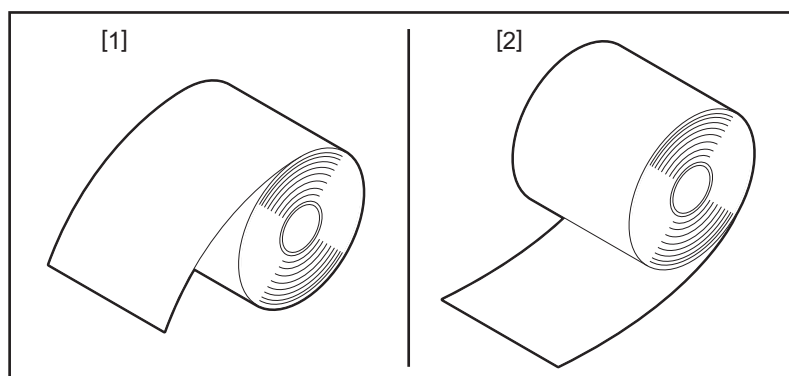


Poznámka

- Vždy, když změníte typ média, nezapomeňte provést kalibraci senzorů médií pomocí nástroje pro nastavení BCP.
- Dostupný formát média pro vložení do tiskárny je následující:
 - Průměr role: Max. 127 mm
 - Průměr vnitřního jádra: 25,4 mm, 38,1 mm nebo 42 mm
- Pokud je průměr role média větší než 127 mm a průměr vnitřního jádra je větší než 76,2 mm, budete potřebovat (volitelný) externí držák na média.
Podrobné informace viz  P.25 „Externí držák na média (volitelný)“.
- Velikost držáku jádra v držáku role média [1] je z továrny nastavena na 38,1 mm a 42 mm. Pokud používáte roli média, jejíž vnitřní průměr jádra je 25,4 mm, vyjměte držák jádra [2], otočte jej a vložte zpět do rámu tiskárny tak, jak je ukázáno níže.

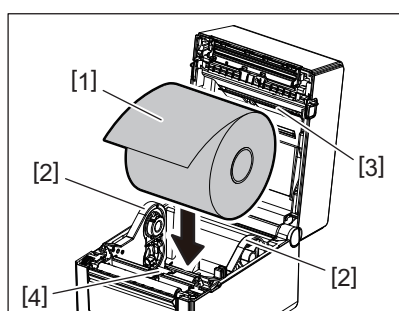


- Tisk lze provádět s rolemi médií s vnějším [1] i vnitřním [2] navinutím. (Viz obrázek níže.) Umístěte roli média tak, aby strana, na kterou se má tisknout, byla nahoře.



3 Umístěte roli média.

Umístěte roli média [1] mezi držáky role média [2] tak, aby strana, na kterou se má tisknout, byla nahoře.

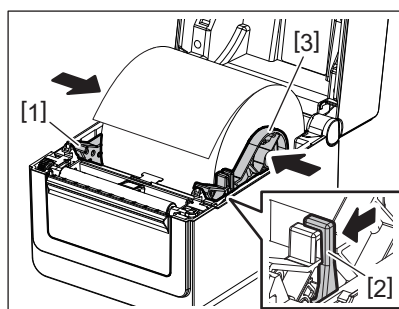


Poznámka

Při umísťování role média dávejte pozor, aby nedošlo k přehnutí při kontaktu s tlumítkem média (horním) [3] a tlumítkem média (dolním) [4] připojeným k hornímu krytu a tiskárně.

4 Nastavte vodítka papíru [1] podle šířky role média.

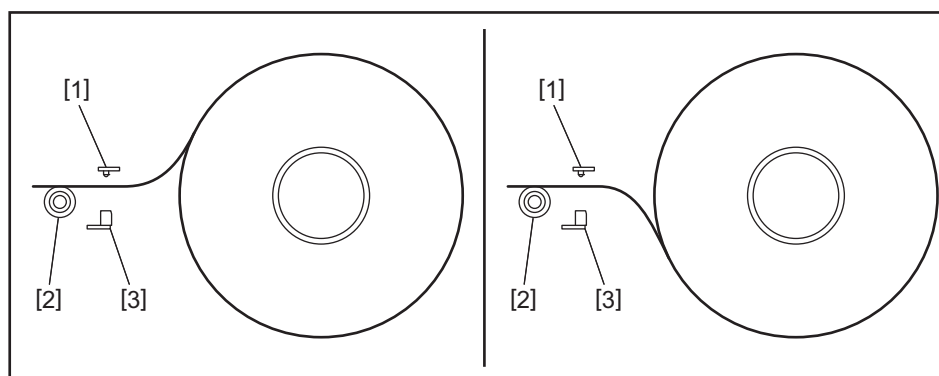
Držte páčku pro uzamčení držáku [2] a přitom posuňte držák média [3] a tím roli média zafixujte.



Poznámka

- Zkontrolujte, že je strana, na kterou se má tisknout, je nahoře.

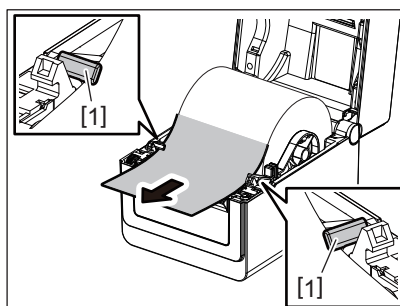
- Nůžkami zastříhněte hranu média.



- [1] Senzor mezery
- [2] Válec zařízení
- [3] Senzor černé značky

5 Vložte médium.

Protáhněte médium skrz vodítka medií [1] a pak natáhněte médium k přední části tiskárny.



Poznámka

Dejte pozor, abyste médium vodítky příliš nezmáčkli. Jinak by mohlo dojít k ohnutí média a k následnému zaseknutí nebo špatnému podání.

6 Upravte senzory média.

Podrobné informace viz P.22 „11. Úprava senzorů média“.

7 Horní kryt zavřete.

Podrobné informace viz P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.

Poznámka

Nezapomeňte zkontrolovat, zda je horní kryt dobře zavřený. Jinak může dojít ke zhoršení kvality tisku.

8 Stiskněte tlačítko [FEED].

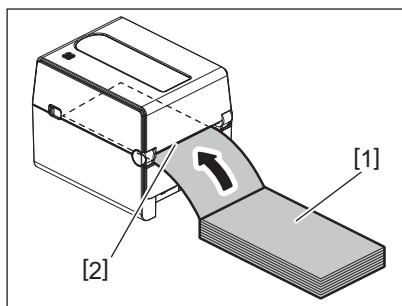
Zkontrolujte, že je médium správně podáno.


■ Vkládání skládaného papíru

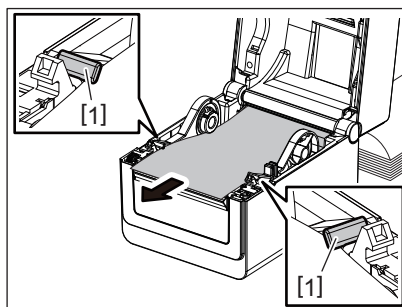
Poznámka

- Vložte skládaný papír tak, aby strana, na kterou se má tisknout, byla nahoře.
- Vložte stoh skládaného papíru rovnoběžně k otvoru pro papír.
- Zkontrolujte, že kabel rozhraní a napájecí kabel nezasahují do prostoru podávání skládaného papíru.

- 1 Zaveďte stoh skládaného papíru [1] do zadní strany tiskárny a vložte jeho odvinutý okraj do otvoru pro papír [2].**




- 2 Otevřete horní kryt.**
Podrobné informace viz  P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.
- 3 Protáhněte médium skrz vodítka medií [1] a pak natáhněte médium k přední části tiskárny.**



Poznámka

Dejte pozor, abyste médium vodítky příliš nezmáčkli. Jinak by mohlo dojít k ohnutí média a k následnému zaseknutí nebo špatnému podání.

- 4 Horní kryt zavřete.**
Podrobné informace viz  P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.

11. Úprava senzorů média

Tato tiskárna je vybavena následujícími dvěma typy senzorů média.

(Transmisní) senzor mezery: Rozpozná vzdálenost mezi štítky.

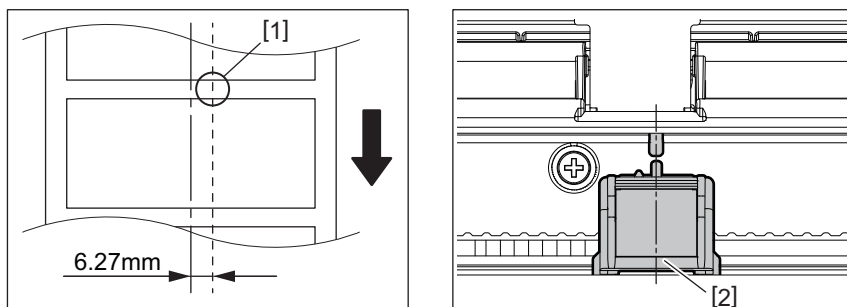
(Odrasový) senzor černé značky: Rozpozná černé značky vytištěné na zadní straně média

Poznámka

- Pokud je médium vyměněno za jiné, je třeba upravit citlivost obou senzorů.
- Jinak nebudou černé tečky rozpoznány a dojde k chybě.

■ Senzor mezery

- Pozice [1] senzoru mezery je daná. Posuňte výčnělek senzoru černé značky [2] do pozice, jak je uvedeno na obrázku níže.
- Vždy, když změníte typ média, nezapomeňte provést kalibraci senzorů médií pomocí nástroje pro nastavení BCP.

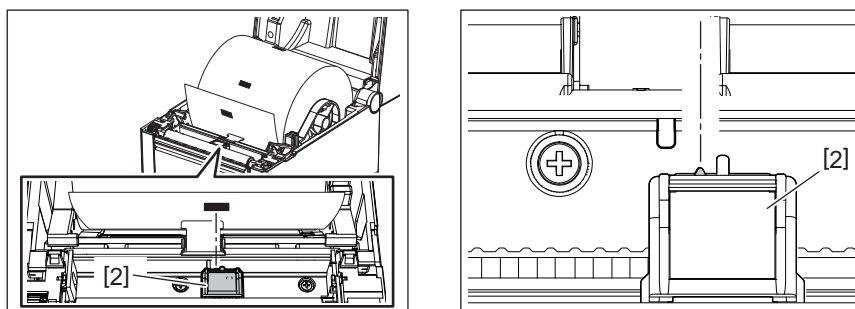


Poznámka

Senzor mezery je umístěn 6,27 mm vpravo od středu média.

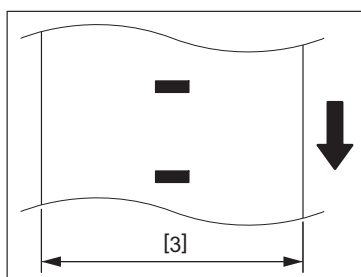
■ Senzor černé značky

- 1 Posuňte senzor černé značky [2] směrem doprava nebo doleva, aby byl zarovnán podle černé značky na médiu.



Tip

Senzor černé značky je posuvný po celé šířce média [3].



- 2 Upravte citlivost senzoru černé značky.

12. Režim tisku

Tato tiskárna má k dispozici čtyři režimy tisku.

■ Dávkový režim

V dávkovém režimu probíhá tisk a podávání nepřetržitě, dokud nedojde k vytištění počtu výtisků určeného v příkazu pro výstup tisku.

Poznámka

Pro oddělení vytištěného média z tiskárny při dávkovém režimu odtrhněte rukou médium u otvoru pro médium. (Pokud je nainstalován volitelný oddělovací modul, odtrhněte médium za oddělovací lištou.) Pokud byste nechtěně médium odtrhli u tiskové hlavy, musíte před dalším výstupem tisku natáhnout jeden štítek (min. 10 mm) pomocí tlačítka [FEED]. Jinak může dojít k uvíznutí média.

■ Oddělovací režim (volitelný)

Pokud máte nainstalován volitelný oddělovací modul a tisknete v oddělovacím režimu, jsou štítky automaticky snímány z podkladového papíru po vytištění každého štítku.

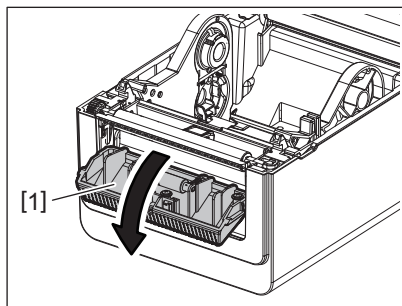
Poznámka

Při tisku štítků, aniž by docházelo k jejich oddělení z podkladového papíru, není nutné, aby médium procházelo přes oddělovací blok.

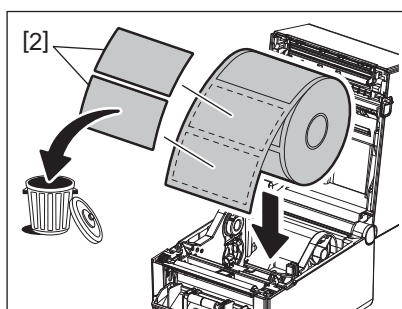
1 Umístěte médium.

Podrobné informace viz  P.18 „10. Vkládání média“.

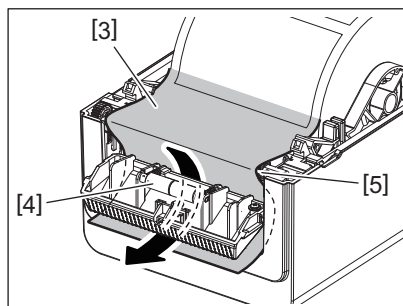
2 Otevřete oddělovací modul [1].



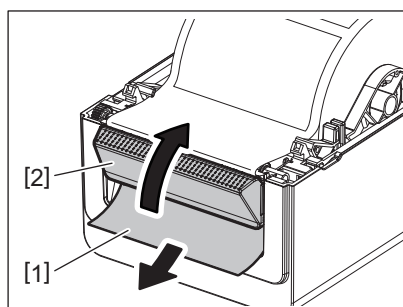
3 Od náběhové hrany média odstraňte dostatečný počet štítků [2] a vytvořte jen nutné množství podkladového papíru.




4 Protáhněte podkladový papír [3] mezi válec zařízení [4] a oddělovací podávací válec [5].



5 Oddělovací modul [2] zavřete tak, že médium zlehka povytáhnete směrem k sobě, tak aby jeho podkladový papír [1] nebyl uvolněný.



6 Horní kryt zavřete.

Podrobné informace viz  P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.

■ Řezací režim (volitelný)

Pokud je nainstalován volitelný modul řezačky, bude médium řezáno automaticky.

⚠ VAROVÁNÍ

NEBEZPEČNÉ POHYBLIVÉ ČÁSTI - POZOR NA PRSTY A JINÉ ČÁSTI TĚLA

Řezačka je ostrá, takže je třeba dávat pozor, abyste se při manipulaci s ní nezranili.

⚠ POZOR

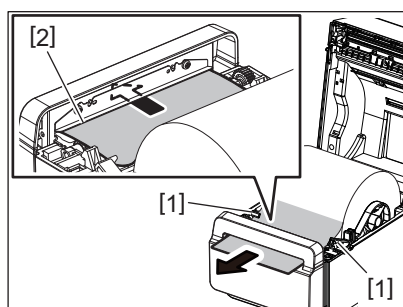
- Při řezání dávejte pozor, abyste řezali pouze podkladový papír.
Při řezání štítků dochází k ulpívání lepidla na ostří řezačky, které má negativní dopad na kvalitu řezání a zkracuje její životnost.
- Životnost řezačky také ovlivňuje používání papírových cenovek, jejichž tloušťka přesahuje stanovenou maximální hodnotu.

1 Umístěte médium.

Podrobné informace viz  P.18 „10. Vkládání média“.

2 Vložte médium.


Vložte médium mezi vodítka médií [1] a poté je protáhněte skrz výstup médií [2] modulu řezačky.



Poznámka

Dejte pozor, abyste médium vodítky příliš nezmáčkli. Jinak by mohlo dojít k ohnutí média a k následnému zaseknutí nebo špatnému podání.

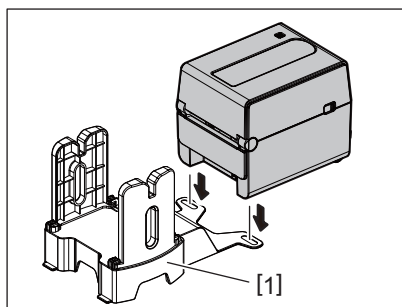
3 Horní kryt zavřete.

Podrobné informace viz  P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.

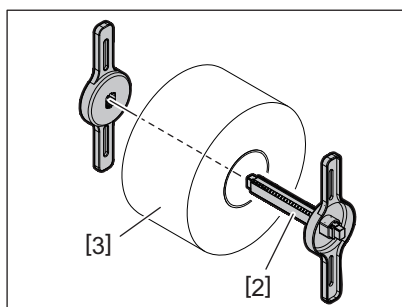
■ Externí držák na média (volitelný)

Pokud je průměr role média větší než 127 mm a průměr vnitřního jádra je větší než 76,2 mm, budete potřebovat (volitelný) externí držák na média.

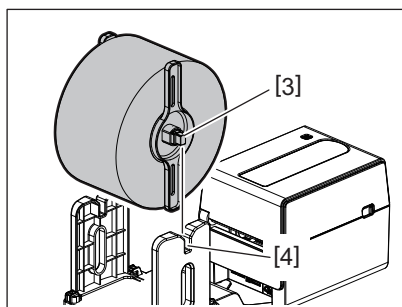
1 Nainstalujte externí držák na média [1] do základny na spodní straně tiskárny.



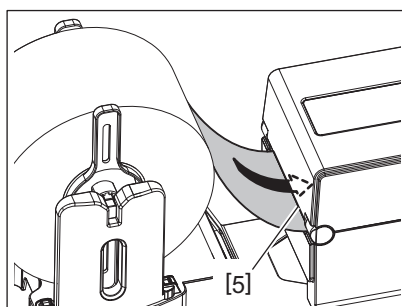
2 Vložte hřídel média [2] do jádra role média [3].




3 Vložte hřídel média [3] do zdířky [4] na externím držáku na média.



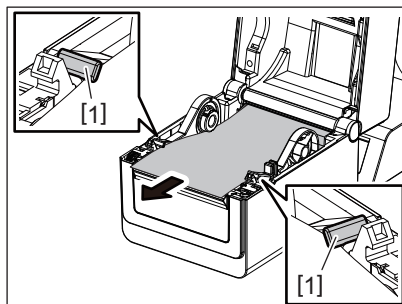
4 Zavedte odvinutý okraj média do otvoru pro papír [5] v tiskárně.



5 Otevřete horní kryt.

Podrobné informace viz  P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.


6 Protáhněte médium skrz vodítka medií [1] a pak natáhněte médium k přední části tiskárny.



Poznámka

Dejte pozor, abyste médium vodítky příliš nezmáčkli. Jinak by mohlo dojít k ohnutí média a k následnému zaseknutí nebo špatnému podání.

7 Horní kryt zavřete.

Podrobné informace viz  P.17 „9. Otevření a zavření horního krytu“.

13. Údržba

Tato kapitola vysvětluje postupy pro provádění údržby.

Pro zajištění plynulého vysoce kvalitního provozu tiskárny byste měli tuto rutinní údržbu provádět pravidelně nebo vždycky, když měníte médium.

Pokud je tiskárna používána intenzivně (vysoký počet tisků), je třeba údržbu provádět denně. Pokud tiskárna není používána intenzivně, provádějte údržbu týdně.

⚠ VAROVÁNÍ

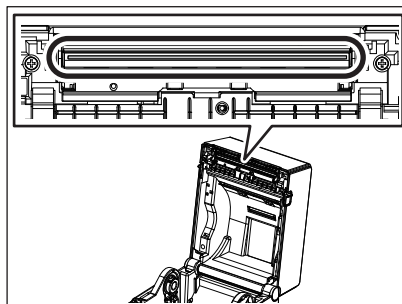
- Než začnete provádět údržbu vnitřních částí tiskárny, kvůli bezpečnosti se ujistěte, že jste tiskárnu odpojili od napájení.
- Dávejte pozor, abyste si při otevírání a zavírání horního krytu nepřiskřípli prsty do otvoru pro papír a nezpůsobili si zranění. Mohlo by dojít ke zranění.
- Tisková hlava se v průběhu tisku velmi zahřívá. Nedotýkejte se proto tiskové hlavy ani jejího okolí ihned po tisku. Pokud se jí v této chvíli dotknete, můžete se popálit.
- Nelijte vodu přímo na tiskárnu. Mohlo by dojít k poškození tiskárny, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

⚠ POZOR

- Tisková hlava a válec by neměly přijít do styku s žádnými tvrdými předměty, které by je mohly poškodit.
- Nepoužívejte žádná těkavá rozpouštědla včetně ředitel a benzenu. Mohou způsobit odbarvení krytu, selhání tisku nebo poškození tiskárny.
- Tiskové hlavy se nedotýkejte holýma rukama. Mohla by vzniknout statická elektřina a poškodit tiskovou hlavu.

■ Tisková hlava

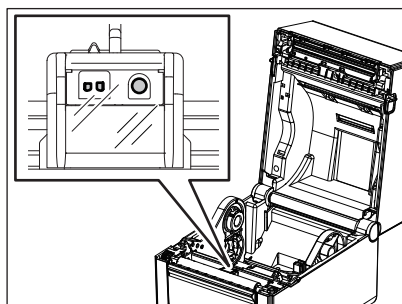
- 1 Tiskárnu vypněte a otevřete horní kryt.**
- 2 Tiskovou hlavu čistíte čističem na tiskové hlavy, vatovým tamponem nebo jemným hadříkem lehce navlhčeným v etylalkoholu.**



■ Senzory média

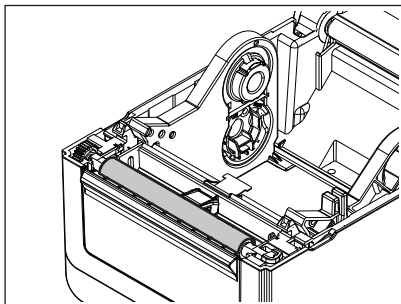
- 1 Tiskárnu vypněte a otevřete horní kryt.**
- 2 Otřete senzory média měkkým hadříkem nebo vatovým tampónem lehce navlhčeným čistým etylalkoholem.**

Prach nebo částičky papíru ze senzoru média otřete suchým měkkým hadříkem.



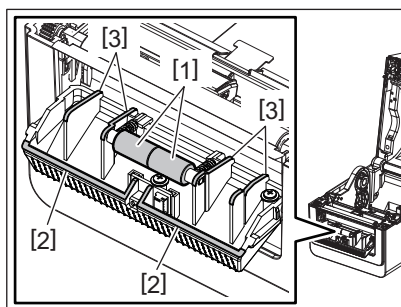
■ Válec zařízení

- 1** Tiskárnu vypněte a otevřete horní kryt.
- 2** Válec zařízení vyleštíte jemným hadříkem lehce navlhčeným čistým etylalkoholem.



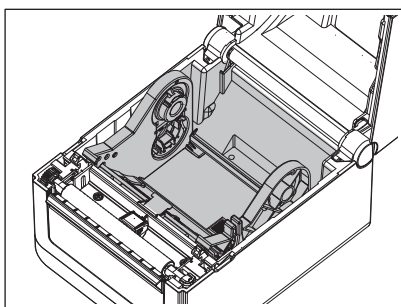
■ Oddělovací modul (volitelný)

- 1** Tiskárnu vypněte a otevřete oddělovací modul.
- 2** Suchým jemným hadříkem vyčistěte povrch válce [1], hranu krytu oddělovacího modulu [2] a svislé rozpěry přepravníku podkladového papíru [3].



■ Plášť média

- 1** Tiskárnu vypněte a otevřete horní kryt.
- 2** Plášť média otírejte suchým hadříkem.
Pokud se prach stále drží, otřete jej jemným hadříkem lehce navlhčeným v neagresivním roztoku čistícího prostředku.



■ Uskladnění médií a správné zacházení

POZOR

Příručku k tiskovému materiálu (Supply Manual) si pečlivě projděte a prostudujte. Používejte pouze média, která splňují stanovené požadavky. Používání nepředepsaných médií může zkrátit životnost tiskové hlavy a mít za následek problémy s čitelností čárového kódu a kvalitou tisku. Se všemi médii je třeba zacházet opatrně, aby nemohlo dojít k poškození média ani tiskárny. Pokyny v této části příručky si pečlivě přečtěte.

- Média neskladujte po delší dobu, než je doba skladování doporučená výrobcem.
- Média skladujte položené na plochem konci. Nepokládejte je na kulatou stranu, neboť by mohlo dojít ke zploštění této strany, které by mohlo mít za následek nepravidelný povrch média a špatnou kvalitu tisku.
- Média ukládejte do plastových obalů a vždy je po otevření opět zalepte. Nechráněná média by se mohla zašpinit a nadměrný otěr prachem a nečistotami bude zkracovat životnost tiskové hlavy.
- Média ukládejte na studeném a suchém místě. Vyvarujte se jejich ukládání na místech, která jsou vystavena přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti, prachu a plynu.
- Termografický papír používaný k přímému tepelnému tisku nesmí mít technické parametry, které přesahují hodnoty Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm and Cl^- 500 ppm.
- Některé druhy inkoustů používané na předtištěných médiích mohou obsahovat složky, které zkracují životnost tiskové hlavy. Nepoužívejte štítky, které jsou předtištěné inkoustem s obsahem pevné látky, jako například uhličitán vápenatý (CaCO_3) a kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Další informace si můžete vyžádat u svého místního distributora nebo výrobce médií.



14. Řešení problémů

⚠ VAROVÁNÍ

Pokud nelze problém vyřešit pomocí zásahů popsanych v této kapitole, nesnažte se tiskárnu opravit. Tiskárnu vypněte a odpojte od sítě. Následně se obraťte na oprávněného zástupce servisu společnosti Toshiba Tec.

■ Řešení problémů

Příznak	Příčina	Řešení
Po stisknutí tlačítka [POWER] se nerozsvítí kontrolka POWER na tiskárně.	Napájecí kabel není připojen k adaptéru na střídavý proud.	Vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu. Napájecí kabel připojte do adaptéru na střídavý proud a zapojte do zásuvky střídavého proudu. 📖 P.15 „7. Připojení adaptéru střídavého proudu a napájecího kabelu“
	Došlo k výpadku elektrického proudu nebo do zásuvky nejde proud.	Vyzkoušejte síťovou zásuvku pomocí napájecího kabelu jiného elektrického spotřebiče. Pokud máte problémy s dodávkou elektrické energie, obraťte se na elektrikáře nebo vašeho dodavatele elektrické energie.
	V budově vyhořela pojistka nebo došlo k vypadnutí jističe.	Zkontrolujte pojistky a jistič.
	Je odpojen konektor adaptéru na střídavý proud od napájecího konektoru.	Vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu. Připojte konektor adaptéru na střídavý proud k tiskárně a zapojte napájecí kabel do zásuvky. 📖 P.15 „7. Připojení adaptéru střídavého proudu a napájecího kabelu“
Médium nevystupuje z tiskárny.	Médium není správně vloženo.	Médium vložte znovu a správně. 📖 P.18 „10. Vkládání média“
	Kabel rozhraní není řádně připojen.	Znovu připojte kabel rozhraní. 📖 P.14 „6. Připojení kabelů“
	Senzory médií jsou špinavé.	Vyčistěte senzory médií. 📖 P.27 „13. Údržba“
Tiskárna netiskne.	Přestože byl zvolen režim přímého tepelného tisku, není vloženo médium pro přímý tepelný tisk.	Vložte médium pro přímý tepelný tisk. 📖 P.18 „10. Vkládání média“
	Médium není správně vloženo.	Médium vložte znovu a správně. 📖 P.18 „10. Vkládání média“
	Tisková data nebyla z hostitelského počítače odeslána.	Odešlete tisková data.
Nekvalitní tisk	Nepoužili jste médium schválené společností Toshiba Tec Corporation.	Médium nahradte schváleným médiem.
	Tisková hlava je špinavá.	Tiskovou hlavu vyčistěte. 📖 P.27 „13. Údržba“
Tiskárna vynechává body.	Tisková hlava je špinavá.	Tiskovou hlavu vyčistěte. 📖 P.27 „13. Údržba“
	Některé z částí tiskové hlavy jsou poškozené.	Pokud se objevují vynechané body, které mají negativní dopad na tisk, tiskárnu vypněte a kontaktujte svého zástupce společnosti Toshiba Tec a požádejte jej o výměnu tiskové hlavy.
Tisk je přerušovaný.	Dojde k tomu v případě, kdy je třeba snížit teplotu tiskové hlavy přehřáté kvůli dlouhé tiskové sekvenci.	Tiskárnu za těchto podmínek můžete dále používat. Neovlivňuje to nijak životnost ani bezpečnost tiskárny.

Příznak	Příčina	Řešení
Během dlouhého tisku se zařízení na chvíli zastaví.	Dojde k tomu v případě, kdy jde o zaručení vyšší bezpečnosti tiskárny.	Tiskárnu za těchto podmínek můžete dále používat.
V případě, že do tiskárny vložíte papír, jehož délka je větší než 40 cm, se tiskárna vypne.	Pokud tisknete obrázek s velkou černou plochou (cca 30 % nebo větší), bude tisk probíhat ve snížené rychlosti asi 50,8 mm/s, 76,2 mm/s, 101,6 mm/s, z bezpečnostních důvodů může někdy dojít k vypnutí tiskárny.	Vytáhněte zástrčku adaptéru střídavého proudu ze zásuvky a chvíli vyčkejte. Poté zástrčku opět zapojte do zásuvky. Tiskárnu zapnete zpět do režimu online stisknutím tlačítka [Power] na tiskárně. Problém je vyřešen, pokud tiskárna tiskne vysokou rychlostí, jako je 127 mm/s, 152,4 mm/s, 177,8 mm/s.
Hned po zahájení tisku dojde k uvíznutí média.	Pokud tiskárna delší dobu není používána, může dojít k uvíznutí médií mezi štítky a válcem zařízení.	Pokud tiskárnu dlouho nebudete používat, zatáhněte za klapky pro uvolnění zámku směrem k sobě, abyste odemkli horní kryt a na štítek nebyl vyvíjen žádný tlak.
Čárové kódy nebo 2D kódy nejsou dobře čitelné.	K tomuto jevu může dojít v závislosti na vlastnostech papíru.	Zvyšte velikost modulu. Snižte rychlost tisku. Změňte orientaci tisku čárového kódu z žebříkové na plotovou (rotace o 90 stupňů). Zkontrolujte nastavení skeneru.
Štítky se špatně oddělují od podkladového papíru. (Pokud je nainstalován volitelný oddělovací modul.)	Nepoužili jste médium schválené společností Toshiba Tec Corporation.	Médium nahraďte schváleným médiem.
	Médium není správně vloženo.	Médium vložte znovu a správně.  P.18 „10. Vkládání média“
Oddělovací modul se při tisku v oddělovacím režimu otevírá. (Pokud je nainstalován volitelný oddělovací modul.)	Podkladový papír je vložen v uvolněném stavu.	Podkladový papír vložte správně.  P.23 „12. Režim tisku“
Médium není řezáno čistě. (Pokud je nainstalován volitelný modul řezačky.)	Vypršela životnost ostří řezačky.	Tiskárnu vypněte a požádejte svého zástupce servisu Toshiba Tec o výměnu modulu řezačky.
Ihned po zapnutí tiskárny dojde k chybě komunikace bezdrátové sítě LAN.	Od rozsvícení kontrolky ONLINE bude trvat asi 10 sekund, než bude zahájena bezdrátová komunikace LAN.	Tiskárnu zapněte. Po rozsvícení kontrolky ONLINE vyčkejte ještě alespoň 10 sekund a pak zahajte komunikaci.

■ Indikátor stavu

Kontrolky LED budou svítit (ZAPNUTO) nebo blikat podle stavu tiskárny.

❑ BV410D

Zprávy na LCD	LED		Stav tiskárny
	ONLINE	ERROR	
ONLINE	Zapnuto	Vypnuto	Normální - Online režim
	Bliká	Vypnuto	Normální - Online režim (probíhá komunikace)
PAUSE	Vypnuto	Vypnuto	Tisk byl dočasně pozastaven.
HEAD OPEN	Vypnuto	Vypnuto	Je otevřený čelní kryt v online režimu.
	Vypnuto	Zapnuto	Tiskárna se snaží tisknout nebo podávat média, když je horní kryt otevřený.
COMMS ERROR	Vypnuto	Zapnuto	Došlo k chybě komunikace. (Pouze při používání RS-232C.)

Zprávy na LCD	LED		Stav tiskárny
	ONLINE	ERROR	
PAPER JAM	Vypnuto	Zapnuto	1. Došlo k uvíznutí média.
			2. Médium není správně vloženo.
			3. Vybrané senzory nesouhlasí s médiem, které se používá.
			4. Senzor černé značky není správně nastaven oproti černým značkám na médiu.
			5. Formát vloženého média je jiný než zadaný formát papíru.
			6. Úroveň senzoru média není pro aktuální médium vhodná.
			7. Nelze rozpoznat mezeru předtištěného štítku.
CUTTER ERROR	Vypnuto	Zapnuto	V modulu řezačky došlo k uvíznutí média. (Pouze pokud je nainstalován volitelný modul řezačky.)
NO PAPER	Vypnuto	Zapnuto	1. Došlo médium.
			2. Médium není správně vloženo.
HEAD ERROR	Vypnuto	Zapnuto	Došlo k problému v tiskové hlavě.
EXCESS HEAD TEMP	Vypnuto	Zapnuto	Tisková hlava je příliš horká.
MEMORY WRITE ERR.	Vypnuto	Zapnuto	Během zápisu na flash disk došlo k chybě.
FORMAT ERROR	Vypnuto	Zapnuto	Během inicializace flash disku došlo k chybě.
MEMORY FULL	Vypnuto	Zapnuto	Ukládání selhalo, protože na flash disku nezbyvá dostatek volného místa.
SYNTAX ERROR	Vypnuto	Zapnuto	Během aktualizace tiskárny v režimu stahování byl přijat neplatný příkaz, například příkaz k tisku.
SYSTEM ERROR	Vypnuto	Zapnuto	Při provádění jakýchkoli neobvyklých operací uvedených níže dojde k systémové chybě. (a) Načtení příkazu z nezvyklé adresy. (b) Přístup k datům paměťové jednotky z jiného místa než hranice dat paměťové jednotky. (c) Přístup k dlouhým datům paměťové jednotky z jiného místa než hranice dlouhých dat paměťové jednotky. (d) Přístup do oblasti 80000000H až FFFFFFFFH v logickém prostoru v uživatelském systémovém režimu. (e) Byl dekodován nedefinovaný příkaz umístěný v jiném než zpoždovacím slotu. (f) Byl dekodován nedefinovaný příkaz ve zpoždovacím slotu. (g) Byl dekodován příkaz pro přepsání zpoždovacího slotu.

❑ BV420D

LED			Stav tiskárny
NAPÁJENÍ (POWER)	ONLINE	ERROR	
Zapnuto	Zapnuto	Vypnuto	Normální - Online režim
Zapnuto	Bliká	Vypnuto	Normální - Online režim (probíhá komunikace)
Zapnuto	Vypnuto	Vypnuto	1. Je otevřený čelní kryt v online režimu.
			2. Tisk byl dočasně pozastaven.

LED			Stav tiskárny
NAPÁJENÍ (POWER)	ONLINE	ERROR	
Zapnuto	Vypnuto	Zapnuto	1. Došlo k chybě komunikace. (Pouze při používání RS-232C.)
			2-1. Došlo k uvíznutí média.
			2-2. Médium není správně vloženo.
			2-3. Vybrané senzory nesouhlasí s médiem, které se používá.
			2-4. Senzor černé značky není správně nastaven oproti černým značkám na médiu.
			2-5. Formát vloženého média je jiný než zadaný formát papíru.
			2-6. Úroveň senzoru média není pro aktuální médium vhodná.
			2-7. Nelze rozpoznat mezeru předtištěného štítku.
			3. V jednotce řezačky došlo k uvíznutí média.
			4. Došlo médium.
Zapnuto	Vypnuto	Zapnuto	5. Tiskárna se snaží tisknout nebo podávat média, když je horní kryt otevřený.
			6. Došlo k problému v tiskové hlavě.
			7. Teplota tiskové hlavy přesáhla maximální limit.
			8. Během zápisu na flash disk došlo k chybě.
			9. Během inicializace flash disku došlo k chybě.
			10. Ukládání selhalo, protože na flash disku nezbývá dostatek volného místa.
			11. Během aktualizace tiskárny v režimu stahování byl přijat neplatný příkaz, například příkaz k tisku.
			12. Při provádění jakýchkoli neobvyklých operací uvedených níže dojde k systémové chybě.
			(a) Načtení příkazu z nezvyklé adresy.
			(b) Přístup k datům paměťové jednotky z jiného místa než hranice dat paměťové jednotky.
			(c) Přístup k dlouhým datům paměťové jednotky z jiného místa než hranice dlouhých dat paměťové jednotky.
			(d) Přístup do oblasti 80000000H až FFFFFFFFH v logickém prostoru v uživatelském systémovém režimu.
			(e) Byl dekodován nedefinovaný příkaz umístěný v jiném než zpoždovacím slotu.
			(f) Byl dekodován nedefinovaný příkaz ve zpoždovacím slotu.
			(g) Byl dekodován příkaz pro přepsání zpoždovacího slotu.

■ Odstranění uvízlého média

⚠ POZOR

Nepoužívejte žádné nástroje, které by mohly způsobit poškození tiskové hlavy.

Pokud dojde k uvíznutí média, odstraňte je z tiskárny podle následujících pokynů.

- 1** **Přístroj vypněte hlavním vypínačem.**
- 2** **Otevřete horní kryt a vyjměte roli média.**
- 3** **Vyjměte zaseknuté médium z tiskárny. NEPOUŽÍVEJTE žádné ostré náčiní ani nástroje, které by mohly tiskárnu poničit.**
- 4** **Vyčistěte tiskovou hlavu a válec zařízení. Pak odstraňte veškeré další nečistoty a cizí předměty.**
- 5** **Opět vložte médium a zavřete horní kryt.**

15. Technické parametry tiskárny

Tato kapitola popisuje technické parametry tiskárny.

■ Tiskárna

Následující tabulka uvádí technické parametry tiskárny.

Položka		BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
Napájecí napětí		DC +24 V, 2,5 A (Externí adaptér střídavého proudu)
Spotřeba energie		
	V průběhu tisku	60 W
	V pohotovostním režimu	4,4 W (bez volitelného příslušenství)
Rozsah provozní teploty		5°C až 40°C
Rozsah teploty pro uložení		-20°C až 60°C
Relativní vlhkost		25% až 85% RH (bez kondenzace)
Vlhkost při skladování		10% až 90% RH (bez kondenzace)
Rozlišení		203 dpi (8 bodů/mm)
Metoda tisku		Přímý tepelný
Režim výstupu tisku		Dávkový, oddělování (volitelné), řezání (volitelné)
Rychlost tisku		
	V dávkovém režimu / řezacím režimu	50,8 mm/s 76,2 mm/s 101,6 mm/s 127 mm/s 152,4 mm/s 177,8 mm/s
	V oddělovacím režimu	50,8 mm/s 76,2 mm/s 101,6 mm/s
Dostupná šířka média (včetně podkladového papíru)		25,4 mm až 118 mm
Efektivní šířka tisku (max.)		108,0 mm
Rozměry (Š x H x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (bez vyčnívajících částí) 174 mm x 218 mm x 173 mm (včetně vyčnívajících částí)
Hmotnost		2,0 kg
Dostupné typy čárových kódů		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A add on 2&5, UPC-E add 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Dostupný dvourozměrný kód		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Dostupný font		Bitmapa: 21 typů (standardních), Profil: 7 typů, Zapisovatelné znaky: 132 typů, Volitelné TTF: 20 typů, Chinese-simp 24x24, OTF(CJK)
Rotace		0°, 90°, 180°, 270°
Standardní rozhraní		USB 2.0 vysokorychlostní Ethernetové rozhraní (10BASE-T, 100BASE-TX)
Volitelné rozhraní		Sériové rozhraní (RS-232C) Rozhraní bezdrátové sítě LAN (IEEE 802,11a/b/g/n) Rozhraní Bluetooth (Ver.2.1+EDR)

Poznámka

- Data Matrix™ je obchodní značka společnosti International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ je obchodní značka společnosti Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je obchodní značka společnosti DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je obchodní značka společnosti United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® je registrovaná obchodní značka, kterou vlastní společnost Bluetooth SIG, Inc.

Položka		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
Napájecí napětí		DC +24 V, 2,5 A (Externí adaptér střídavého proudu)
Spotřeba energie		
	V průběhu tisku	60 W
	V pohotovostním režimu	4,4 W (bez volitelného příslušenství)
Rozsah provozní teploty		5°C až 40°C
Rozsah teploty pro uložení		-20°C až 60°C
Relativní vlhkost		25% až 85% RH (bez kondenzace)
Vlhkost při skladování		10% až 90% RH (bez kondenzace)
Rozlišení		300 dpi (11,8 bodů/mm)
Metoda tisku		Přímý tepelný
Režim výstupu tisku		Dávkový, oddělování (volitelné), řezání (volitelné)
Rychlost tisku		
	V dávkovém režimu / řezacím režimu	50,8 mm/s 76,2 mm/s 101,6 mm/s 127 mm/sek.
	V oddělovacím režimu	50,8 mm/s 76,2 mm/s 101,6 mm/s
Dostupná šířka média (včetně podkladového papíru)		25,4 mm až 118 mm
Efektivní šířka tisku (max.)		105,7 mm
Rozměry (Š x H x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (bez vyčnívajících částí) 174 mm x 218 mm x 173 mm (včetně vyčnívajících částí)
Hmotnost		2,0 kg
Dostupné typy čárových kódů		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A add on 2&5, UPC-E add 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Dostupný dvourozměrný kód		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Dostupný font		Bitmapa: 21 typů (standardních), Profil: 7 typů, Zapisovatelné znaky: 132 typů, Volitelné TTF: 20 typů, Chinese-simp 24x24, OTF(CJK)
Rotace		0°, 90°, 180°, 270°
Standardní rozhraní		USB 2.0 vysokorychlostní Ethernetové rozhraní (10BASE-T, 100BASE-TX)
Volitelné rozhraní		Sériové rozhraní (RS-232C) Rozhraní bezdrátové sítě LAN (IEEE 802,11a/b/g/n) Rozhraní Bluetooth (Ver.2.1+EDR)

Poznámka

- Data Matrix™ je obchodní značka společnosti International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ je obchodní značka společnosti Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je obchodní značka společnosti DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je obchodní značka společnosti United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® je registrovaná obchodní značka, kterou vlastní společnost Bluetooth SIG, Inc.

■ Doplnky

Poznámka

Následující volitelné příslušenství je k dispozici u nejbližšího zástupce společnosti Toshiba Tec Corporation nebo v sídle společnosti Toshiba Tec Corporation.

<BV410D>

Název doplňku	Typ	Popis
Modul řezačky (bílý)	BV214-F-QM-S	Řezací modul, který vytištěné médium zcela odřízne (oddělí).
	BV214-P-QM-S	Řezací modul, který vytištěné médium odřízne (oddělí) částečně.
Oddělovací modul (bílý)	BV914-H-QM-S	Tento modul umožňuje, aby tiskárna sňala podkladový papír z vytištěných štítků a podle potřeby podávala oddělené štítky (jeden po druhém), přičemž dokáže rozeznat, zda byl štítek sejmuto nebo stále zůstává na liště.
Externí držák na média	BV904-PH-QM-S	Pokud je tento doplněk k tiskárně připojen, lze používat médium s vnějším průměrem role až 214 mm a vnitřním průměrem jádra 76,2 mm.
Sada rozhraní bezdrátové sítě LAN	BV700-WLAN-QM-S	Tato sada rozhraní umožňuje komunikaci po bezdrátové síti LAN (WLAN).
Sada rozhraní Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Tato sada rozhraní umožňuje komunikaci přes Bluetooth.
Deska sériového rozhraní (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Tato sada rozhraní umožňuje komunikaci přes sériové rozhraní (RS-232C).
Kryt adaptéru na střídavý proud (bílý)	BV914-ACD-QM-S	Je připojen k dolní části tiskárny pro uložení adaptéru na střídavý proud.

<BV420D>

Název doplňku	Typ	Popis
Modul řezačky (černý)	BV224-F-QM-S	Řezací modul, který vytištěné médium zcela odřízne (oddělí).
	BV224-P-QM-S	Řezací modul, který vytištěné médium odřízne (oddělí) částečně.
Oddělovací modul (černý)	BV924-H-QM-S	Tento modul umožňuje, aby tiskárna sňala podkladový papír z vytištěných štítků a podle potřeby podávala oddělené štítky (jeden po druhém), přičemž dokáže rozeznat, zda byl štítek sejmuto nebo stále zůstává na liště.
Externí držák na média	BV904-PH-QM-S	Pokud je tento doplněk k tiskárně připojen, lze používat médium s vnějším průměrem role až 214 mm a vnitřním průměrem jádra 76,2 mm.
Sada rozhraní bezdrátové sítě LAN	BV700-WLAN-QM-S	Tato sada rozhraní umožňuje komunikaci po bezdrátové síti LAN (WLAN).
Sada rozhraní Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Tato sada rozhraní umožňuje komunikaci přes Bluetooth.
Deska sériového rozhraní (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Tato sada rozhraní umožňuje komunikaci přes sériové rozhraní (RS-232C).
Kryt adaptéru na střídavý proud (černý)	BV924-ACD-QM-S	Je připojen k dolní části tiskárny pro uložení adaptéru na střídavý proud.

16. Technické specifikace média

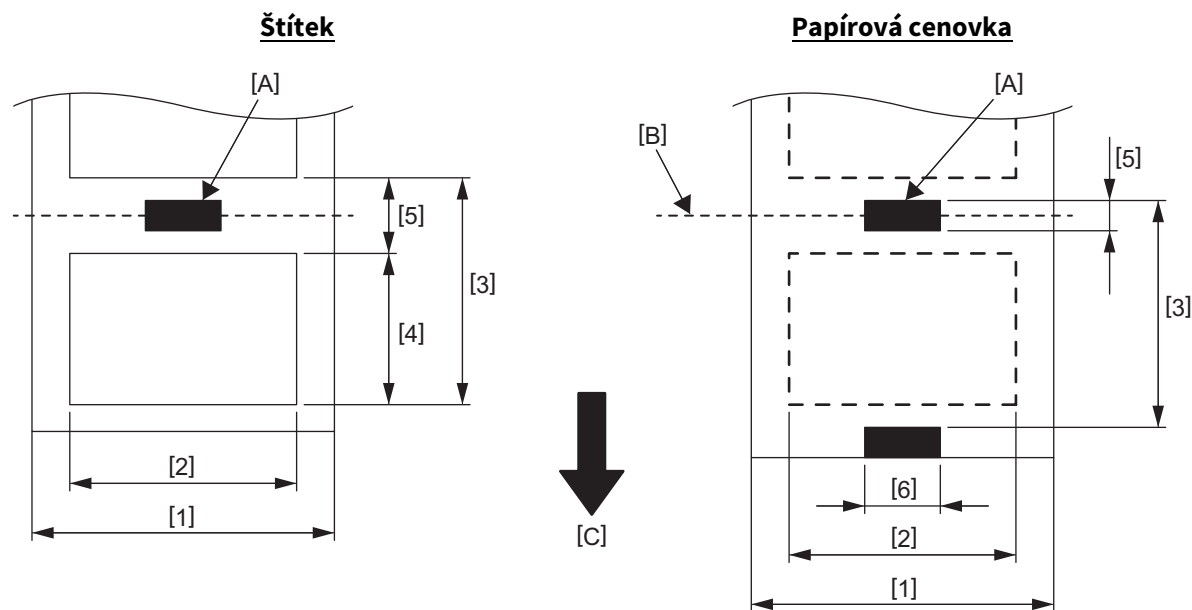
Tato kapitola popisuje technické parametry médií.

■ Médium

Ověřte si, že jsou používaná média schválena společností Toshiba Tec Corporation. Záruky se nevztahují na problémy způsobené používáním médií, která nejsou schválena společností Toshiba Tec Corporation. Informace ohledně médií schválených společností Toshiba Tec Corporation získáte u oprávněného zástupce společnosti Toshiba Tec Corporation.

□ Typ média

Níže uvedená tabulka zobrazuje velikost a formát média, které lze v této tiskárně používat.



[A]: Černá značka (na rubu)

[B]: Pozice řezu

[C]: Směr podávání

Režim výstupu tisku Položka		Dávkový režim	Dávkový režim (Odtržení)	Oddělovací režim	Řezací režim
[1] Šířka média (Včetně podkladového papíru)		25,4 až 118,0			
[2] Šířka štítku		22,4 až 115,0			
[3] Rozteč média	Štítek	10 až 999 (0,39 až 39,3)		25,4 až 152,4 (1,0 až 6,0)	25,4 až 999 (1,0 až 39,3)
	Cenovka	10 až 999 (0,39 až 39,3)		-----	25,4 až 999 (1,0 až 39,3)
[4] Délka štítku		8 až 997 (0,32 až 39,2)		23,4 až 150,4 (0,92 až 5,92)	19,4 až 993 (0,76 až 39,1)
[5] Délka mezery / černé značky		2,0 až 10,0 (0,08 až 0,39)			6,0 až 10,0 (0,24 až 0,39)
[6] Šířka černé značky		Min. 8,0 (0,32)			
Tloušťka		0,06 až 0,19 (0,0024 až 0,0074)			
Max. vnější průměr role		Ø127 Ø214: Pokud je používán volitelný externí držák na roli média.			
Směr role		Vnější (standardní), vnitřní (Viz Poznámka 3.)			
Průměr vnitřního jádra		25,4, 38,1, 42 nebo 76,2 (1,0, 1,5, 1,65 nebo 3,0) (Viz Poznámka 2 a 3.)			

Poznámka

- Pro zajištění kvalitního tisku a dlouhé životnosti tiskové hlavy používejte pouze média schválená společností Toshiba Tec Corporation.
- Při používání role média o vnitřním průměru jádra 76,2 mm musíte použít volitelný externí držák na roli média.
- Při používání Label s vnitřním navinutím musíte použít roli média o vnitřním průměru jádra 76,2 mm a volitelný externí držák na roli média.

Tiskárna čárových kódů

Příručka uživatele

BV410D-GS02-QM-S

BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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

© 2020 - 2023 Toshiba Tec Corporation Všechna práva vyhrazena

VYTIŠTĚNO V INDONÉSII
BU220054A0-CS
R230420A5401-TTEC
Ver0050