

Tlačiareň čiarového kódu

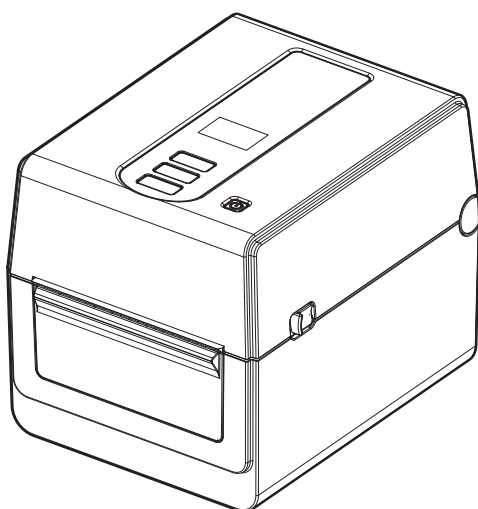
Návod na použitie

BV410D-GS02-QM-S

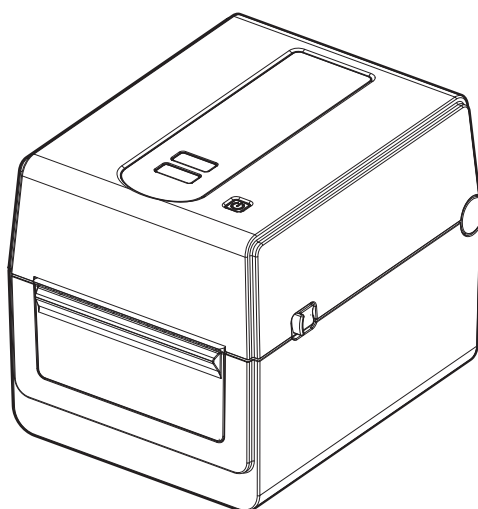
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

CE zhoda

Tento produkt nesie označenie CE v súlade s ustanoveniami príslušných smerníc EÚ pre tento produkt a elektrické príslušenstvo.

Za označenie CE zodpovedá spoločnosť Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Nemecko, telefón +49-(0)-2131-1245-0.

Kópiu súvisiaceho vyhlásenia o zhode s označením CE si môžete vyžiadať od vášho obchodného zástupcu, spoločnosti Toshiba Tec Germany Imaging Systems alebo spoločnosti Toshiba Tec Corporation.

(iba pre EU)

UKCA zhoda

Tento produkt nesie označenie UKCA v súlade s ustanoveniami príslušnej legislatívy Spojeného kráľovstva pre tento produkt a elektrické príslušenstvo.

Za označenie UKCA zodpovedá spoločnosť Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd, Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, tel. č. +44-(0)-843 2244944.

Kópiu súvisiaceho vyhlásenia o zhode s označením UKCA si môžete vyžiadať od vášho obchodného zástupcu, spoločnosti Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd alebo spoločnosti Toshiba Tec Corporation.

(iba pre UK)

VÝSTRAHA

Toto je produkt triedy A. Tento produkt môže v prostredí domácnosti spôsobiť rušenie rádiovkej komunikácie a používateľ môže byť následne požiadaný, aby prijal primerané opatrenia.

Upozornenie FCC Class A

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 predpisov FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
2. Toto zariadenie musí prijímať akékoľvek prijaté rušenie, a to vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Poznámka: Toto zariadenie bolo preskúšané a uznané v súlade s limitmi pre digitálne zariadenia triedy A podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity slúžia na poskytnutie primeranej ochrany pred škodlivým rušením pri prevádzke zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať radiofrekvenčnú energiu. Zariadenie môže spôsobovať nežiadúce rušenie rádiovkej komunikácie, ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi. Prevádzka tohto zariadenia v prostredí domácnosti môže spôsobiť rušenie rádiovkej komunikácie, pričom používateľ môže byť následne požiadaný, aby toto rušenie odstránil na vlastné náklady.

VÝSTRAHA

Zmeny alebo úpravy vykonané na tomto zariadení, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad s predpismi, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa k prevádzke zariadenia.

(iba USA)

Upozornenie ICES-003 Class A - Avis NMB-003, Classe A

Toto digitálne zariadenie triedy A spĺňa požiadavky kanadskej normy ICE-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

(iba KANADA)



Upozornenie ohľadne California Proposition 65: Iba Kalifornia (USA)

VÝSTRAHA

Tento produkt obsahuje chemikálie vrátane 1,3-Dichloro-2-propanolu, ktoré sa v štáte Kalifornia považujú za rakovinotvorné.

Ďalšie informácie nájdete na
www.P65Warnings.ca.gov.

Zariadenie nie je určené na použitie v priamom zornom poli na pracoviskách s obrazovkami.
Aby sa predišlo nepriemerným odrazom na pracoviskách s obrazovkami, toto zariadenie sa nesmie umiestňovať do priameho zorného poľa.

한국 전원 코드

KS C 8305 표준과 호환 되는 전원 코드를 사용 해 주세요.

정격(최소): 250V

유형: KS C 8305 인증된, 경부하 또는 일반 의무 유형

도체 굵기(최소): 3 x 0.75 mm²

Informácie o recyklovaní odpadu pre používateľov:



Tento produkt je označený v súlade s požiadavkami Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).

Použitie tohto symbolu označuje, že tento produkt nie je možné zlikvidovať ako netriedený komunálny odpad a podlieha samostatnému zberu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto produktu pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohla spôsobiť nesprávna manipulácia pri likvidácii tohto produktu. Ďalšie informácie o zbere a recyklovaní tohto produktu vám poskytne príslušný dodávateľ alebo predajca.

Upozornenie (iba pre Turecko)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Nasledujúce informácie platia iba pre Indiu:



Použitie tohto symbolu označuje, že tento produkt nie je možné zlikvidovať ako domáci odpad. Zabezpečením správnej likvidácie tohto produktu pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohla spôsobiť nesprávna manipulácia pri likvidácii tohto produktu.

Ďalšie informácie o zbere a recyklovaní tohto produktu vám poskytne príslušný dodávateľ alebo predajca.

Tento produkt vrátane jeho komponentov, spotrebného tovaru, častí a náhradných dielov spĺňa predpisy „India E-waste Rules“ a neobsahuje olovo, ortuť, šesťmocný chróm, polybrómované bifenylly ani polybrómované difenylétery v koncentráciách prekračujúcich 0,1% hmotnosti ani kadmium v koncentráciách prekračujúcich 0,01% okrem výnimky stanovenej v predpise.

La siguiente información es solo para Argentina:



El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos.

Asegúrese que este producto se deseché correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro su distribuidor donde adquirió el producto.

Nasledujúce informácie platia iba pre Vietnam:

Vyhlasenie o zhode.

Výrobky spoločnosti Toshiba Tec Group, ktoré sa predávajú vo Vietname, sú v súlade s obežníkom 16 / VBHN-BCT z 25. apríla 2014 Ministerstva priemyslu a obchodu, ktorým sa dočasne stanovujú prípustné limity obsahu niektorých toxických chemikálií v elektronických a elektrických výrobkoch.

Tento produkt je určené na komerčné použitie a nie je spotrebným produktom.

POZNÁMKY:

- Tento návod sa nesmie celý ani čiastočne kopírovať bez predchádzajúceho súhlasu spoločnosti Toshiba Tec Corporation.
- Obsah tohto návodu podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
Najnovšiu verziu návodu vám poskytne autorizovaný zástupca spoločnosti Toshiba Tec Corporation.
- Pri akýchkoľvek otázkach ohľadne tohto návodu sa obráťte na vášho povereného servisného zástupcu.
- Windows je ochrannou známkou spoločnosti Microsoft Corporation.

Importér (pre EÚ, EFTA)

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

Importér (pre UK)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 BRB, Spojené kráľovstvo

Importér (pre Turecko)

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

Výrobca:

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

Bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní s bezdrôtovými komunikačnými zariadeniami

Tento produkt je v zmysle zákona Spojeného kráľovstva o bezdrôtovej komunikácii (Wireless Telegraphy Act) klasifikovaný ako „bezdrôtové zariadenie pre stanice nízkovýkonných systémov vysielania údajov“ a nevyžaduje licenciu na rádiové vysielanie. Zákon zakazuje vnútorné úpravy tohto produktu.

■ Regulačné informácie

Tento produkt môže byť nainštalovaný a používaný výlučne v súlade s pokynmi výrobcu, ktoré sú uvedené v dokumentácii dodávanej spolu s produktom. Zariadenie spĺňa nasledujúce rádiové frekvenčné a bezpečnostné normy. Nižšie uvedené normy platia pre prevádzku s poskytnutou anténou. Tento produkt nepoužívajte s inými anténami.

❑ Európa - Vyhlásenie o zhode EÚ

Spoločnosť Toshiba Tec Corporation týmto prehlasuje, že zariadenia zo série BV410D/BV420D spĺňajú základné požiadavky a iné príslušné ustanovenia smernice 2014/53/EU o rádiových zariadeniach.

❑ USA-Federal Communications Commission (FCC)

POZNÁMKA:

Toto zariadenie bolo preskúšané a uznané v súlade s limitmi pre digitálne zariadenia triedy A podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity slúžia na poskytnutie primeranej ochrany pred škodlivým rušením pri prevádzke zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať rádiové frekvenčnú energiu. Zariadenie môže spôsobovať nežiadúce rušenie rádiovkej komunikácie, ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi. Prevádzka tohto zariadenia v prostredí domácnosti môže spôsobiť rušenie rádiovkej komunikácie a používateľ môže byť následne požiadaný, aby toto rušenie odstránil na vlastné náklady.

POZOR:

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 predpisov FCC.

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a
- (2) toto zariadenie musí prijímať akékoľvek prijaté rušenie, a to vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom tohto zariadenia, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa k prevádzke zariadenia.

RF EXPOSURE WARNING:

Toto zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované v súlade s poskytnutými pokynmi a anténa (antény) použité pre tento vysielateľ musia byť nainštalované tak, aby boli vzdialené najmenej 20 cm od všetkých osôb a nesmú byť umiestnené alebo prevádzkované spolu s akýmkoľvek inými anténami alebo vysielateľmi. Koncoví používatelia a montážni pracovníci musia mať k dispozícii pokyny na inštaláciu antény a prevádzkové podmienky vysielateľa s cieľom splniť podmienky vystavovania sa vysokofrekvenčnému žiareniu

❑ Canada - Industry Canada (IC)

Toto zariadenie spĺňa normu (normy) RSS s licenčnou výnimkou.

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a
- (2) toto zariadenie musí prijímať akékoľvek prijaté rušenie, a to vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada exemptes de licence RSS standard(s).

Son fonctionnement est soumis 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.

Informácie sa vystavovaní sa rádiový frekvenciu žiarení

Vyžarovaný výstupný výkon bezdrôtového zariadenia je pod limitmi noriem vystavovania sa rádiový frekvenciu žiarení (IC). Bezdrôtové zariadenie by sa malo používať takým spôsobom, aby bola počas bežnej prevádzky minimalizovaná možnosť kontaktu s ľuďmi.

Toto zariadenie bolo taktiež posúdené a ukázalo sa, že je v súlade s limitmi vystavovania sa rádiový frekvenciu žiarení v podmienkach mobilnej expozície (antény sú ďalej ako 20 cm od tela 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 d'Industry Canada (IC). 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'IC dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Zariadenia/regióny schválené na používanie zariadenia

Toto zariadenie je schválené na používanie v konkrétnych krajinách/regiónoch v zmysle príslušných rádiových noriem. Bližšie informácie vám poskytnú poverení obchodní zástupcovia alebo servisní technici spoločnosti Toshiba Tec.

■ Upozornenia týkajúce sa používania

Tento produkt komunikuje s inými prístrojmi pomocou rádiového spojenia. V závislosti od miesta inštalácie, orientácie, prostredia atď. môže dôjsť k zhoršeniu jeho komunikačného výkonu alebo k rušeniu zariadení umiestnených v jeho blízkosti.

Zariadenia Bluetooth® a Wireless LAN môžu byť prevádzkované v rámci rovnakého rádiový frekvenciu pásma a môžu sa navzájom rušiť. Ak používate zariadenia Bluetooth® a Wireless LAN naraz, občas môže dôjsť k zníženému sieťovému výkonu alebo úplne vypadnúť sieťové spojenie.

V prípade akýchkoľvek problémov okamžite vypnite svoje zariadenie Bluetooth® alebo Wireless LAN.

Držte mimo zdrojov mikrovlnného žiarenia.

V dôsledku rádiového žiarenia mikrovlnnej rúry môže dôjsť k zhoršeniu komunikačného výkonu alebo ku komunikačnej chybe.

Výrobok nepoužívajte na kovovom stole ani v blízkosti kovových predmetov. Môže dôjsť k zhoršeniu komunikačného výkonu.

* Bluetooth® je registrovanou ochrannou známkou vo vlastníctve Bluetooth SIG, Inc.

Bezpečnostné opatrenia

■ Bezpečnostný prehľad

Pri manipulácii alebo údržbe zariadenia je nesmierne dôležitá otázka osobnej bezpečnosti. Tento návod uvádza výstrahy a upozornenia za účelom zaistenia bezpečnej manipulácie. So všetkými výstrahami a upozorneniami v tomto návode by ste sa mali oboznámiť ešte pred manipuláciou alebo údržbou tohto zariadenia. Nepokúšajte sa svojpomocne opraviť ani vykonávať úpravy tohto zariadenia. V prípade výskytu poruchy, ktorú nie je možné odstrániť pomocou postupov uvedených v tomto návode, vypnite a odpojte zariadenie zo zásuvky a obráťte sa na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation o pomoc.

■ Význam jednotlivých symbolov

	VÝSTRAHA	Tento symbol označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže spôsobiť smrť, vážne zranenie, vážne poškodenie alebo požiar zariadenia alebo okolitých predmetov.
	POZOR	Tento symbol označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k ľahkému alebo stredne ťažkému zraneniu, čiastočnému poškodeniu zariadenia alebo okolitých predmetov alebo strate údajov.
	ZAKÁZANÉ	Tento symbol označuje zakázané činnosti (zakázané predmety). Vnútri alebo v blízkosti symbolu  sú nakreslené špecifické zakázané prvky. (Symbol naľavo označuje „zákaz demontáže“).
	MUSÍ sa vykonať	Tento symbol označuje kroky, ktoré je potrebné vykonať. Vnútri alebo v blízkosti symbolu  sú nakreslené špecifické pokyny. (Symbol naľavo označuje pokyn „odpojte zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky“.)

Poznámka

Označuje informácie, ktorým by ste mali pri prevádzke zariadenia venovať pozornosť.

■ VÝSTRAHA

	VÝSTRAHA Tento symbol označuje riziko úmrtia alebo vážneho poranenia v prípade nesprávneho zaobchádzania so zariadením.	
	Zakazuje sa používanie akéhokoľvek iného než uvedeného striedavého napätia.	Nepoužívajte iné napätie než striedavé napätie uvedené na typovom štítku, inak hrozí požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Zakázané	Napájací kábel nezapájajte ani neodpájajte zo zásuvky mokrými rukami, inak hrozí zásah elektrickým prúdom .
	Zakázané	Ak je zariadenie zapojené do rovnakej elektrickej zásuvky spolu s iným zariadením s vysokou spotrebou elektrickej energie, počas ich prevádzky môže dôjsť k značným výkyvom napätia. Zariadenie zapojte do samostatnej zásuvky, inak hrozí požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Zakázané	Na zariadenie nepokladajte kovové predmety ani nádoby plnené vodou, ako napríklad vázy, kvetináče alebo hrnce. Ak do zariadenia vnikne kovový predmet alebo rozliata tekutina, hrozí požiar alebo zásah elektrickým prúdom .

	Zakázané	Dovnútra zariadenia cez vetracie mriežky nevkladajte ani nevhadzujte žiadne kovové, horľavé alebo iné cudzie predmety, inak hrozí požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Zakázané	Neodierajte, nepoškodzujte ani neupravujte napájací kábel. Na napájací kábel nepokladajte ťažké predmety, neťahajte ho ani príliš neohýbajte, inak hrozí požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Odpojte zástrčku.	V prípade pádu zariadenia alebo poškodenia krytu najprv vypnite hlavný vypínač a odpojte zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky a potom sa obráťte o pomoc na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation. Ďalšie používanie zariadenia v takomto stave môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Odpojte zástrčku.	Ďalšie používanie zariadenia v poruchovom stave, ako napríklad keď zariadenie vydáva dym alebo neobvyklý zápach, môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom . V takýchto prípadoch okamžite vypnite hlavný vypínač a odpojte zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky. Potom sa obráťte o pomoc na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation.
	Odpojte zástrčku.	V prípade vniknutia cudzích predmetov (kovových častí, vody, tekutín) do zariadenia najprv vypnite hlavný vypínač a odpojte zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky a potom sa obráťte o pomoc na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation. Ďalšie používanie zariadenia v takomto stave môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Odpojte zástrčku.	Pri odpájaní napájacieho kábla držte a potiahnite zástrčkovú časť. Ťahanie za kábel môže spôsobiť prerušenie alebo obnaženie elektroinštalácie a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Pripojte uzemňovací vodič.	Uistite sa, že zariadenie je správne uzemnené. Predlžovacie káble by tiež mali byť uzemnené. Nesprávne uzemnené zariadenie môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom .
	Zákaz demontáže	Neodstraňujte kryty zariadenia, neopravujte ani nevykonávajte úpravy zariadenia. Potom sa obráťte o pomoc na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation. Takéto kroky môžu viesť k poraneniu vysokým napätím, veľmi horúcimi alebo ostrými časťami vnútri zariadenia.
	Zakázané	Pri čistení zariadenia nepoužívajte čistiaci prípravok v spreji s horľavým plynom, inak hrozí požiar .
	Zakázané	So strihačom vytlačeného papiera zaobchádzajte veľmi opatrne, inak hrozí poranenie.

■ POZOR



POZOR

Tento symbol označuje riziko osobného **poranenia** alebo **poškodenia** predmetov v prípade nesprávneho zabochádzania so zariadením.

Upozornenia

Nasledujúce upozornenia slúžia na zaistenie správnej prevádzky tohto zariadenia.

- Vyhýbajte sa miestam s nasledujúcimi nepriaznivými podmienkami:
 - Teploty mimo uvedený rozsah
 - Priame slnečné svetlo
 - Vysoká vlhkosť
 - Zdieľaný zdroj napájania
 - Nadmerné vibrácie
 - Prach/plyn
- Kryt zariadenia by sa mal čistiť utretím suchou handričkou alebo handričkou mierne navlhčenou saponátovým roztokom.
Pri čistení plastových krytov NIKDY NEPOUŽÍVAJTE RIEDIDLÁ ANI INÉ PRCHAVÉ ROZPÚŠŤADLÁ.
- POUŽÍVAJTE IBA papier UVEDENÝ spoločnosťou TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Papier NESKLADUJTE na miestach vystavených priamemu slnečnému svetlu, vysokým teplotám, vysokej vlhkosti, prachu alebo plynom.
- Uistite sa, že tlačiareň je položená na vodorovnom povrchu.
- Pri pripojení externého napájacieho zdroja k tlačiarňi, ako napríklad adaptéra striedavého prúdu, NEPOUŽÍVAJTE žiadne iné zariadenie okrem adaptéra FSP060-RAAK3.
- V prípade poruchy tlačiarne môže dôjsť k strate všetkých údajov uložených v pamäti.
- Nepoužívajte zariadenie zapojené do rovnakého napájacieho zdroja ako vysokonapäťové zariadenia alebo zariadenie spôsobujúce elektrické rušenie.
- Zariadenie pred rozoberaním alebo čistením vždy vypnite zo zásuvky.
- Zabráňte vytváraniu statického elektrického náboja na pracovisku.
- Na zariadenie nepokladajte ťažké predmety, ktoré sa môžu prevrátiť a pri páde spôsobiť **poranenie**.
- Neblokujte vetracie mriežky zariadenia, inak môže dôjsť k hromadeniu tepla vo vnútri a následnému **požiaru**.
- O zariadenie sa neopierajte, inak môže spadnúť a spôsobiť **poranenie**.
- Ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, odpojte ho zo zásuvky.
- Zariadenie umiestnite na stabilný a vodorovný povrch.

Žiadosti o údržbu

- Využite naše služby údržby.
Po nákupe zariadenia sa jedenkrát ročne obráťte na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation o pomoc pri čistení vnútra zariadenia.
Vnútri zariadenia sa hromadí prach, ktorý môže spôsobiť **požiar** alebo **poruchu**.
Čistenie je účinné predovšetkým v období pred vlhkými daždivými sezónami.
- Naša služba preventívnej údržby zabezpečuje pravidelné kontroly a iné pracovné úkony pre udržiavanie kvality a výkonu zariadenia a predchádzanie úrazom a nehodám.
Ďalšie podrobnosti vám poskytne poverený zástupca spoločnosti Toshiba Tec Corporation.
- Používanie insekticídov a iných chemikálií
Zariadenie nevystavujte pôsobeniu insekticídov ani iných prchavých rozpúšťadiel. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu krytu alebo iných častí alebo odlupovaniu náteru.

Poznámky pre používateľa.....	1
Bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní s bezdrôtovými komunikačnými zariadeniami	4
Regulačné informácie	4
Zariadenia/regióny schválené na používanie zariadenia	5
Upozornenia týkajúce sa používania	5
Bezpečnostné opatrenia	6
Bezpečnostný prehľad	6
Význam jednotlivých symbolov	6
VÝSTRAHA	6
POZOR	8
1. Prehľad produktu	11
Úvod	11
Funkcie	11
Vybalovanie	11
Pri nákupe napájacieho kábla	12
2. Opis komponentov	14
Pohľad spredu a zozadu	14
Vnútro tlačiarne	15
3. Príslušenstvo	16
4. Funkcie ovládacieho panela	17
BV410D	17
BV420D	19
5. Nastavenie tlačiarne	20
Upozornenia	20
Postup nastavenia tlačiarne	21
6. Pripájanie káblov	22
7. Pripájanie adaptéra striedavého prúdu a napájacieho kábla	23
8. Zapnutie a vypnutie tlačiarne	24
Zapnutie tlačiarne	24
Vypnutie tlačiarne	24
9. Otváranie/zatváranie horného krytu	25
Otvorenie horného krytu	25
Zatvorenie horného krytu	25
10. Vkladanie média	26
Vkladanie kotúčov s médiami (etiketami a štítkami)	26
Vkladanie tabeľového papiera	29
11. Nastavenie senzorov média	30
Senzor medzery	30
Senzor čiernej značky	30
12. Režim tlače.....	31
Dávkový režim	31
Režim odlepovania (voliteľný)	31
Režim strihania (voliteľný)	32
Externý stojan na médium (voliteľné príslušenstvo)	33
13. Údržba	35
Tlačová hlava	35
Senzory médií	35
Prítlačný valec	36
Odlepovací modul (Voliteľný)	36
Kryt média	36
Skladovanie a zaobchádzanie s médiami	37

14. Riešenie problémov	38
Riešenie problémov	38
Kontrolka stavu	39
Odstraňovanie zaseknutého média	41
15. Technické parametre tlačiarne	42
Tlačiareň	42
Voliteľné príslušenstvo	44
16. Technické parametre médií	45
Médium	45

1. Prehľad produktu

■ Úvod

Ďakujeme, že ste si zakúpili našu tlačiareň čiarových kódov. Tento návod na použitie poskytuje dôležité informácie, ako napríklad všeobecné pokyny pri nastavení zariadenia a spôsob potvrdzovania prevádzky tlačiarne pomocou skúšobných výtlačkov. Podrobné oboznámenie sa s návodom vám pomôže maximálne využiť zariadenie počas celej doby životnosti. Návod si uchovajte tak, aby ste ho mali po ruke v prípade potreby konzultácie. Ďalšie informácie o tomto návode vám poskytne zástupca spoločnosti Toshiba Tec Corporation.

■ Funkcie

Tlačiareň disponuje nasledujúcimi funkciami:

Rozhrania	V tlačiarňi sa štandardne nachádza USB port a ethernetové rozhranie. Zariadenie je možné rozšíriť o voliteľné funkcie Wireless LAN, Bluetooth a sériového rozhrania (RS-232C).
Jednoduché používanie	Mechanizmus tlačiarne je navrhnutý tak, aby umožňoval jednoduchú obsluhu aj prístup za účelom údržby.
Flexibilný hardvér	Tlačová hlava s rozlíšením 8 bodov/mm (203 dpi) (v modeloch BV410D-GS02-QM-S a BV420D-GS02-QM-S) umožňuje dosiahnuť presnú a zreteľnú tlač pri rýchlosti až 177,8 mm/sek. Tlačová hlava s rozlíšením 11,8 bodov/mm (300 dpi) (v modeloch BV410D-TS02-QM-S a BV420D-TS02-QM-S) dosahuje rýchlosť až 127 mm/sek.
Kompletná ponuka príslušenstva	Tlačiareň umožňuje inštaláciu nasledujúceho voliteľného príslušenstva. • Modul strihača • Odlepovací modul • Externý stojan na médium • Rozhranie Wireless LAN • Rozhranie Bluetooth • Sériové rozhranie (RS-232C) • Kryt adaptéra striedavého prúdu

■ Vybalovanie

- 1 Vybalte tlačiareň.**
- 2 Skontrolujte, či sa na tlačiarňi nenachádzajú žiadne škrabance ani iné poškodenie.**

Poznámka

Spoločnosť Toshiba Tec Corporation nezodpovedá za žiadne škody ani podobné poškodenia vzniknuté počas prepravy.

- 3 Kartón a vnútorné obaly odložte za účelom prípadnej ďalšej prepravy zariadenia.**

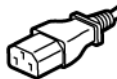
■ Pri nákupe napájacieho kábla

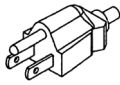
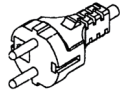
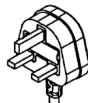
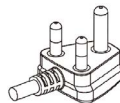
V niektorých krajinách sa táto tlačiareň nedodáva spolu s napájacím káblom. V takom prípade si zakúpte schválený napájací kábel, ktorý spĺňa nasledujúce normy. Môžete sa obrátiť aj na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation.

Krajina/ región	Úrad	Certifikačná značka	Krajina/ región	Úrad	Certifikačná značka	Krajina/ región	Úrad	Certifikačná značka
Austrália	SAA		Nemecko	VDE		Švédsko	SEMKKO	
Rakúsko	OVE		Írsko	NSAI		Švajčiarsko	SEV	
Belgicko	CEBEC		Taliansko	IMQ		Spojené kráľovstvo	ASTA	
Kanada	CSA		Japonsko	METI		Spojené kráľovstvo	BSI	
Dánsko	DEMKO		Holandsko	KEMA		USA	UL	
Fínsko	FEI		Nórsko	NEMKO		Európa	HAR	
Francúzsko	UTE		Španielsko	AEE		Taiwan	CNS	
Južná Afrika	SABS							

Pokyny k napájacímu káblu

1. Pri používaní zásuvky so striedavým napätím 100 – 125 V zvolte napájací kábel dimenzovaný na min. 125 V, 10 A.
2. Pri používaní zásuvky so striedavým napätím 200 – 240 V zvolte napájací kábel dimenzovaný na min. 250 V, 10 A.
3. Zvolte napájací kábel s dĺžkou 2 m alebo menej.
4. Zástrčka napájacieho kábla, ktorá je pripojená k adaptéru striedavého prúdu, sa musí dať zapojiť do zásuvky ICE-320-C14. Príslušný tvar je zobrazený na nasledujúcom obrázku.



Krajina/región	Severná Amerika	Európa	Spojené kráľovstvo	Austrália	Južná Afrika
Napájací kábel Dimenzovaný (min.) Typ	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 schválené, typ pre ľahkú alebo bežnú prevádzku	250V, 6A H05VV
Prierez vodiča (min.)	No. 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
Konfigurácia zástrčky (miestne schválený typ)					
Dimenzovaný (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V * ¹	250 V * ¹	250 V * ¹

*1 Aspoň 125% menovitého prúdu produktu.

2. Opis komponentov

Názvy častí zariadenia, ktoré sú uvedené v tejto kapitole, sa používajú aj v ďalších kapitolách.

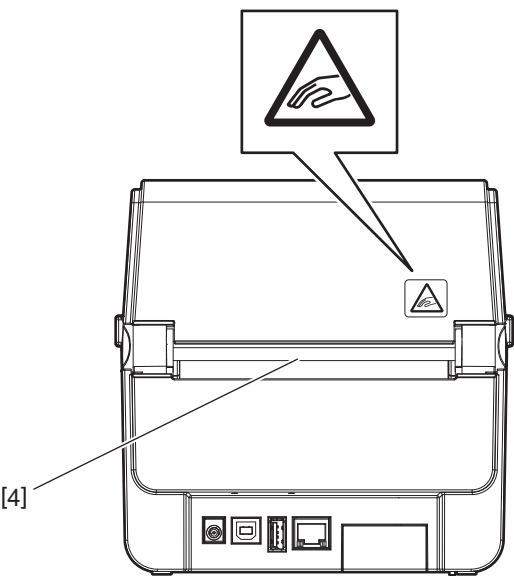
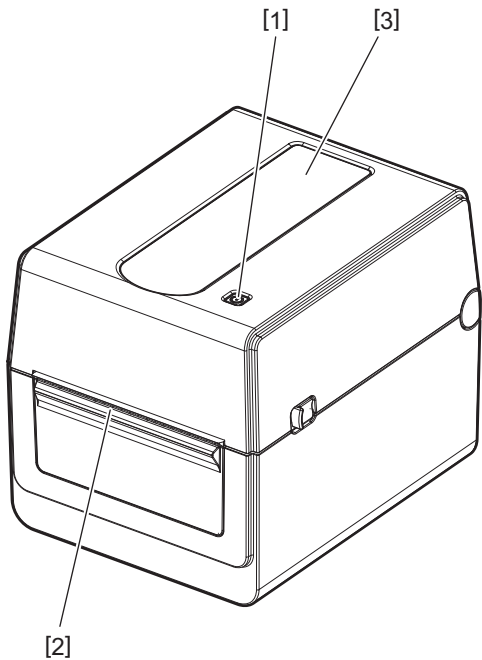
■ Pohľad spredu a zozadu



⚠ POZOR

MECHANICKÉ NEBEZPEČENSTVO

Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní horného krytu neprivreli prsty do štrbiny na papier.



Č.	Názov časti	Č.	Názov časti
1	Tlačidlo [POWER]	3	Priezor pre médium
2	Výstup média	4	Štrbina na papier

Poznámka

Ďalšie informácie o prvku s rozhraniami sa nachádzajú v časti  Str.22 „6. Pripájanie káblov“.

■ Vnútro tlačiarne



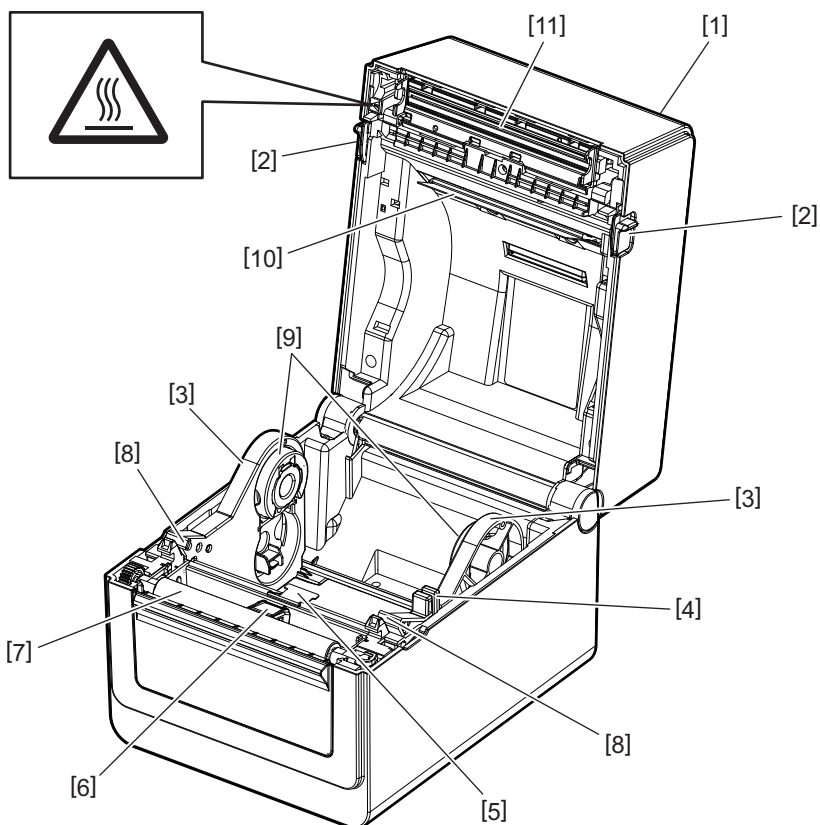
⚠ VÝSTRAHA

HORÚCI POVRCH

Môžete sa popáliť

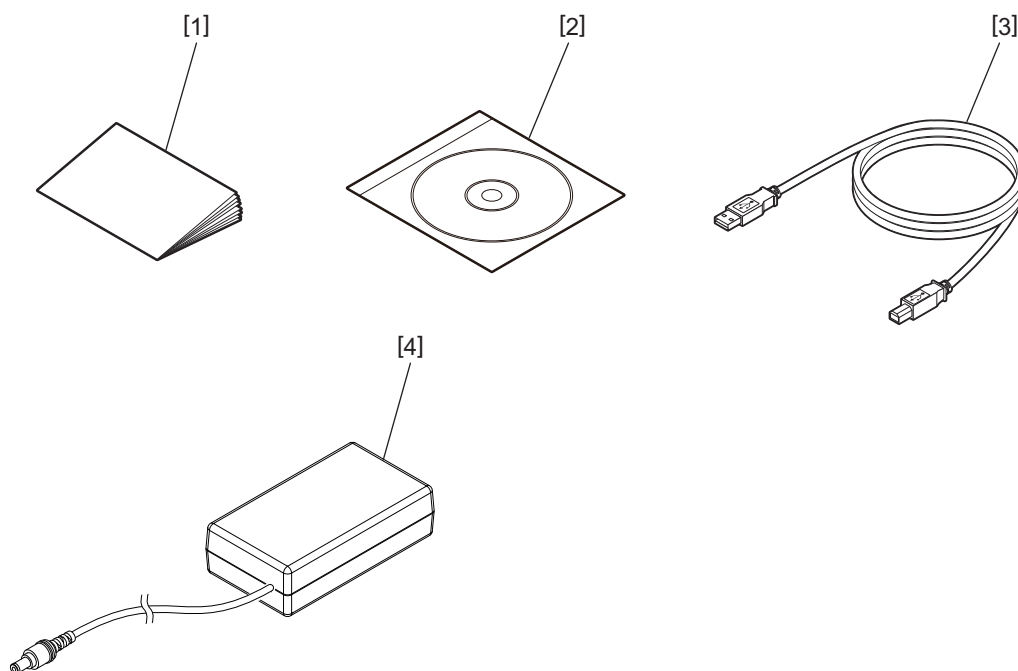
Nedotýkajte sa tlačovej hlavy ihneď po tlači.

Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje.



Č.	Názov časti	Č.	Názov časti
1	Horný kryt	7	Prítlačný valec
2	Prvky uvoľňovania zámku (vľavo, vpravo)	8	Vodiace lišty média
3	Držiaky na kotúč s médiom	9	Držiaky dutinky (vľavo, vpravo)
4	Uzamykacia páčka držiaka	10	Tlmič na médium (horný)
5	Tlmič na médium (dolný)	11	Tlačová hlava
6	Senzory médií		

3. Príslušenstvo

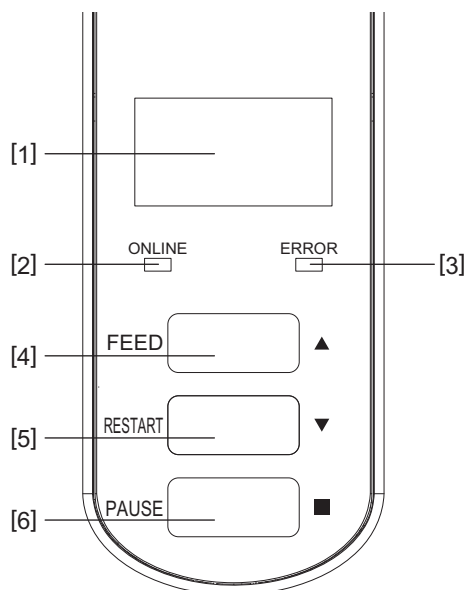


Č.	Názov časti	Č.	Názov časti
1	Návod na použitie	3	USB kábel
2	CD-ROM disk	4	Adaptér striedavého prúdu

4. Funkcie ovládacieho panela

Tlačidlá na ovládacom paneli slúžia na ovládanie a nastavovanie tlačiarne.

■ BV410D

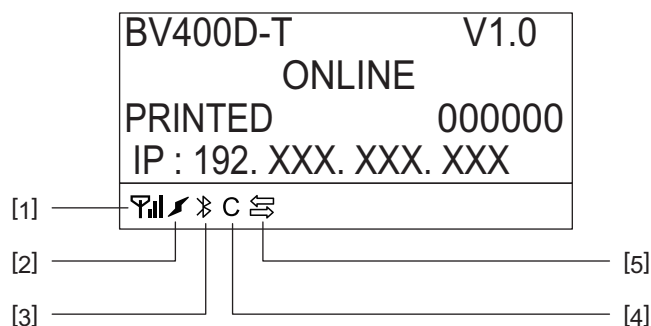


Č.	Názov	Funkcia/použitie
1	LCD displej	• Zobrazuje ikony znázorňujúce stav tlačiarne, ako napríklad intenzitu rádiového signálu atď. • Stav tlačiarne sa zobrazuje pomocou písmen, číslíc alebo symbolov.
2	Kontrolka ONLINE	• Svieti, keď je tlačiareň v režime online. • Bliká pri komunikácii s hostiteľským počítačom.
3	Kontrolka ERROR	Svieti v prípade výskytu komunikačnej chyby, nedostatku papiera alebo nesprávnej prevádzky tlačiarne.
4	Tlačidlo [FEED]	Keď je tlačiareň v režime online, stlačením tohto tlačidla dôjde k podaniu jedného hárku média. Slúži na pohyb kurzorom smerom nahor na obrazovke Pomocníka alebo obrazovke výberu.
5	Tlačidlo [RESTART]	• Stlačením tohto tlačidla po odstránení chyby sa tlačiareň vráti do režimu online. • Stlačením tohto tlačidla pri pozastavení tlače sa reštartuje tlač. • Slúži na reštartovanie tlačiarne po odídení z obrazovky Pomocníka alebo na pohyb kurzorom smerom nadol na obrazovke výberu.
6	Tlačidlo [PAUSE]	• Pozastaví tlač. • Resetuje tlačiareň pri pozastavení alebo v prípade výskytu poruchy. • Slúži na potvrdenie položiek zvolených na obrazovke Pomocníka alebo obrazovke výberu.

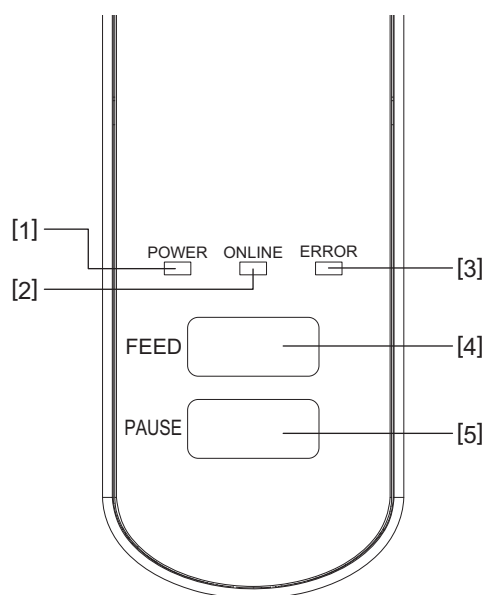
Poznámka

V prípade výskytu poruchy sa rozsvieti kontrolka ERROR a na LCD displeji sa zobrazí hlásenie. Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.38 „14. Riešenie problémov“.

<Ikony zobrazené na LCD displeji>



Č.	Názov	Ikona	Funkcia/použitie	
1	Wireless LAN		Znázorňuje, či je nainštalovaná voliteľná funkcia Wireless LAN. Intenzitu signálu Wireless LAN zobrazujú 4 úrovne.	
2	Spojenie		Roaming	Znázorňuje, či je nainštalovaná voliteľná funkcia Wireless LAN. V prípade straty spojenia so zadaným prístupovým bodom sa vyhľadá a automaticky pripojí ďalší.
			Pripájanie Wireless LAN	
3	Pripojenie Bluetooth		Pripájanie Bluetooth	Označuje stavu pripojenia Bluetooth v prípade nainštalovanej funkcie Bluetooth.
			Možnosť pripojenia cez Bluetooth	
4	Režim Bluetooth		Pripájanie Bluetooth	Zobrazuje sa počas režimu automatického pripájania Bluetooth
5	Príjem údajov		Prenos/príjem údajov	Znázorňuje stav prenosu údajov.



Č.	Názov	Funkcia/použitie
1	Kontrolka POWER	Svieti, keď je tlačiareň zapnutá.
2	Kontrolka ONLINE	- Svieti, keď je tlačiareň v režime online. - Bliká pri komunikácii s hostiteľským počítačom.
3	Kontrolka ERROR	Svieti v prípade výskytu komunikačnej chyby, nedostatku papiera alebo nesprávnej prevádzky tlačiarne.
4	Tlačidlo [FEED]	Keď je tlačiareň v režime online, stlačením tohto tlačidla dôjde k podaniu jedného hárku média.
5	Tlačidlo [PAUSE]	- Pozastaví tlač. - Resetuje tlačiareň pri pozastavení alebo v prípade výskytu poruchy.

Poznámka

Keď sa rozsvieti kontrolka ERROR, v tlačiarňi sa vyskytla chyba.
Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti Str.38 „14. Riešenie problémov“.

5. Nastavenie tlačiarne

Táto kapitola opisuje postup nastavenia tlačiarne pred jej prevádzkou.

VÝSTRAHA

Tlačiareň nepoužívajte na miestach vystavených intenzívnemu svetlu (napr. priamemu slnečnému svetlu, stolovej lampe).

Takéto intenzívne svetlo môže negatívne ovplyvniť činnosť senzorov a spôsobiť poruchy.

■ Upozornenia

Ak chcete zaistiť najvhodnejšie prostredie, ako aj bezpečnosť obsluhy a zariadenia, riadte sa nasledujúcimi pokynmi.

- Tlačiareň obsluhujte na stabilnom vodorovnom povrchu v mieste bez výskytu nadmernej vlhkosti, vysokej teploty, prachu, vibrácií alebo priameho slnečného svetla.
- Zabráňte vytváraniu statického elektrického náboja na pracovisku. Statické výboje môžu poškodiť citlivé vnútorné komponenty.
- Preverte, či je tlačiareň pripojená k samostatnému zdroju striedavého prúdu a či nie je rušená žiadnymi inými vysokonapäťovými zariadeniami pripojenými k rovnakému zdroju.
- Uistite sa, že tlačiareň je pripojená k zdroju striedavého prúdu so správnym uzemnením.
- Neobsluhujte tlačiareň s otvoreným krytom. Dávajte si pozor, aby sa do pohyblivých častí tlačiarne nezachytili prsty ani časti odevu.
- Pred opravou alebo čistením vnútra tlačiarne ju najprv vypnite a odoberte zdroj striedavého prúdu.
- Najlepšie výsledky a dlhšiu životnosť tlačiarne dosiahnete len používaním médií odporúčaných spoločnosťou Toshiba Tec Corporation. (Ďalšie informácie sú uvedené v návode pre spotrebné médiá.)
- Média skladujte podľa pokynov v časti „Skladovanie a zaobchádzanie s médiami“ v tomto návode.
- Mechanizmus tlačiarne obsahuje vysokonapäťové komponenty. Nikdy preto neodstraňujte žiadne kryty tlačiarne, inak hrozí zásah elektrickým prúdom.

Tlačiareň navyše obsahuje množstvo drobných a jemných komponentov. V prípade prístupu neoprávnenými osobami môže dôjsť k ich poškodeniu.

- Vonkajšie plochy tlačiarne vyčistíte čistou suchou handričkou alebo čistou handričkou navlhčenou jemným saponátovým roztokom.
- Tlačová hlava a jej periférne časti sa počas tlače rozohrejú. Pri dotyku s ňou sa môžete popáliť. Pred vyčistením preto chvíľu počkajte, kým nevychladne.
Pri čistení tlačovej hlavy používajte iba čistiace prípravky odporúčané spoločnosťou Toshiba Tec Corporation.
- Počas tlače alebo blikania akejkoľvek kontrolky tlačiareň nevypínajte ani nevyťahujte zástrčku napájacieho kábla.
- Tlačiareň musí byť nainštalovaná v blízkosti zásuvky a musí byť nastavená tak, aby sa zástrčka napájacieho kábla dala ľahko vytiahnuť zo zásuvky.
- Zástrčku napájacieho kábla je potrebné aspoň raz ročne vytiahnuť zo zásuvky a očistiť okolie kolíkov.
Nahromadený prach a nečistoty môžu spôsobiť požiar v dôsledku tepla vznikajúceho pri úniku elektrického prúdu.
- Ak plánujete tlačiareň dlhšiu dobu nepoužívať, potiahnutím uvoľňovacej páčky smerom k sebe odomknite horný kryt, aby sa uvoľnil tlak na hlavu.

■ Postup nastavenia tlačiarne

Táto časť opisuje správny postup nastavenia tlačiarne pred jej prevádzkou.

⚠ POZOR

- Pri komunikácii s hosťiteľským počítačom sa vyžaduje kábel RS-232C, ethernetový alebo USB kábel.
 - Kábel RS-232C: 9 kolíkov (nepoužívajte kábel typu null modem)
 - Ethernetový kábel: 10/100 Base
 - USB kábel: V2.0 (Full Speed)
- Požívanie ovládača systému Windows umožní tlač pomocou aplikácie systému Windows. Tlačiareň možno ovládať aj pomocou vlastných programovacích príkazov. Ďalšie podrobnosti vám poskytne zástupca spoločnosti Toshiba Tec.

1 Tlačiareň spolu s príslušenstvom vybalte zo škatule.

2 Tlačiareň umiestnite na miesto, kde sa bude používať.

Za účelom správneho používania a inštalácie tlačiarne si prečítajte priložené „Bezpečnostné pokyny“.

3 Skontrolujte, či je tlačiareň vypnutá.

Postupujte podľa časti  Str.24 „8. Zapnutie a vypnutie tlačiarne“.

4 Tlačiareň pripojte k hosťiteľskému počítaču pomocou kábla RS-232C, ethernetového alebo USB kábla.

Postupujte podľa časti  Str.22 „6. Pripájanie káblov“.

5 K tlačiarňi pripojte adaptér striedavého prúdu a potom zapojte napájací kábel do správnej uzemnenej zásuvky.

Postupujte podľa časti  Str.23 „7. Pripájanie adaptéra striedavého prúdu a napájacieho kábla“.

6 Vložte médium.

Postupujte podľa časti  Str.26 „10. Vkladanie média“.

7 Nastavte polohu senzorov média podľa média, ktoré chcete používať.

Postupujte podľa časti  Str.30 „11. Nastavenie senzorov média“.

8 V hosťiteľskom počítači nainštalujte ovládače tlačiarne.

Postupujte podľa pokynov „Ovládače tlačiarne“ na CD-ROM disku.

9 Zapnite tlačiareň.

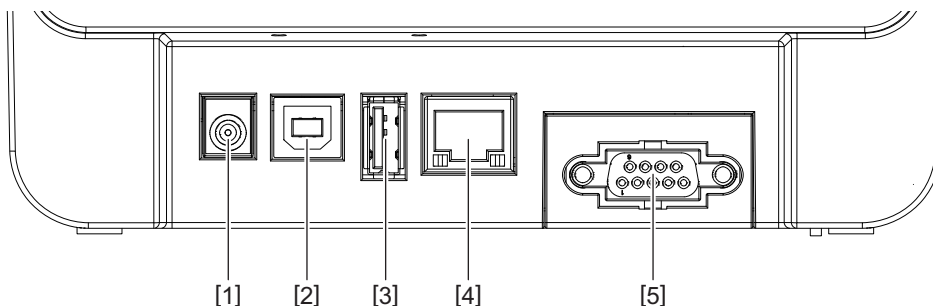
Postupujte podľa časti  Str.24 „8. Zapnutie a vypnutie tlačiarne“.

6. Pripájanie káblov

Táto kapitola objasňuje postup pripájania komunikačných káblov k tlačiarňi z hostiteľského počítača alebo iných zariadení. V tlačiarňi možno používať tri typy káblov.

⚠ POZOR

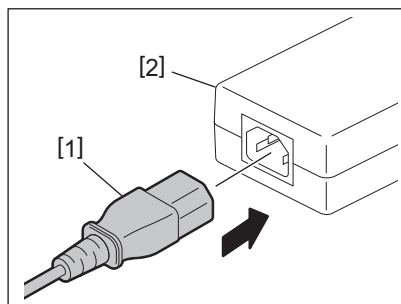
- Sériový kábel zapájajte len keď je tlačiareň aj hostiteľský počítač vypnutý.
- V prípade zapájania kábla počas prevádzky zapnutej tlačiarne a hostiteľského počítača môže dôjsť k poškodeniu, zásahu elektrickým prúdom alebo skratu.



Č.	Názov časti	Použitie
1	Prípojka napájania	Slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu.
2	USB rozhranie na spájanie sa s hostiteľským počítačom	Slúži na pripojenie jedného z USB portov hostiteľského počítača pomocou USB kábla. Použite USB kábel, ktoré je na jednej strane vybavený prípojkou typu B.
3	USB rozhranie na spájanie sa s USB pamäťou	Slúži na pripojenie iného zariadenia pomocou USB kábla. napr. pri sťahovaní firmvéru, rozširovaní pamäte ROM pomocou USB pamäte atď. a nie pre používateľa.
4	Ethernetové rozhranie	Slúži na pripojenie do siete pomocou Ethernetového kábla. Je možné pripojiť sa aj priamo k Ethernetovému portu hostiteľského počítača. Poznámka • Používajte iba vyhovujúci Ethernetový kábel. 10BASE-T: Kategória 3 alebo vyššia 100BASE-TX: Kategória 5 alebo vyššia Dĺžka kábla: Max. dĺžka segmentu 100 m • V prípade komunikačnej chyby spôsobenej rušením kábla rádiovými vlnami použite tienový kábel.
5	Sériové rozhranie (RS-232C) (voliteľné príslušenstvo)	Slúži na pripojenie jedného z COM portov hostiteľského počítača pomocou sériového kábla.

7. Pripájanie adaptéra striedavého prúdu a napájacieho kábla

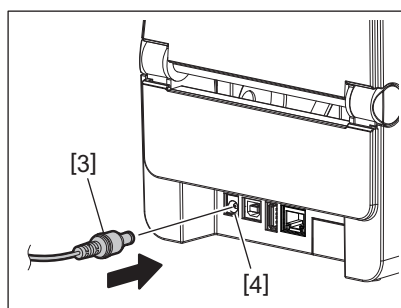
- 1** K adaptéru striedavého prúdu [2] pripojte napájací kábel [1].



Poznámka

V prípade, že napájací kábel nie je súčasťou dodávky tlačiarne, zakúpte správny napájací kábel podľa pokynov  Str.12 „Pri nákupe napájacieho kábla“.

- 2** Konektor adaptéra striedavého prúdu [3] vložte do prípojky napájania [4] v zadnej časti tlačiarne.



- 3** Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do uzemnenej zásuvky.

8. Zapnutie a vypnutie tlačiarne

POZOR

- Stlačením tlačidla [POWER] zapnete a vypnete tlačiareň.
Nepripájajte ani neodpájajte napájací kábel počas zapínania tlačiarne, inak môže dôjsť k požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo poškodeniu tlačiarne.
- Tlačiareň nevypínajte počas tlače, inak môže dôjsť k zaseknutiu média alebo poškodeniu tlačiarne.
- Tlačiareň nevypínajte, pokiaľ bliká kontrolka ONLINE, inak môže dôjsť k strate alebo poškodeniu sťahovaných údajov.

■ Zapnutie tlačiarne

Poznámka

Ak je ja tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, odporúča sa najprv zapnúť tlačiareň a potom hostiteľský počítač.

<BV410D>

- 1 Keď je tlačiareň vypnutá, podržte na pár sekúnd tlačidlo [POWER].**
- 2 Rozsvieti sa LCD displej na ovládacom paneli.**
Keď je tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, rozsvieti sa kontrolka ONLINE.

<BV420D>

- 1 Keď je tlačiareň vypnutá, podržte na pár sekúnd tlačidlo [POWER].**
- 2 Rozsvieti sa kontrolka POWER na ovládacom paneli.**
Keď je tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, rozsvieti sa kontrolka ONLINE.

Poznámka

- Po zapnutí zariadenia bude trvať približne 30 sekúnd, kým sa nahrajú písma Open Type. Kontrolka ONLINE začne blikáť (interval: 0,5 sekundy) 10 sekúnd po zapnutí. Po dokončení nahrávania písma Open Type sa kontrolka ONLINE rozsvieti. Počas doby blikania kontrolky ONLINE je možné prijímať údaje tlače, avšak nie je možné tlačiť súbory obsahujúce písma Open Type.
- Keď sa rozsvieti kontrolka ERROR, v tlačiarňe sa vyskytla chyba.
Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.38 „14. Riešenie problémov“.

■ Vypnutie tlačiarne

Poznámka

Ak je ja tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, odporúča sa najprv vypnúť hostiteľský počítač a potom tlačiareň.

<BV410D>

- 1 Ak je tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, skontrolujte, či kontrolka ONLINE na ovládacom paneli svieti (neblinká).**
- 2 Na chvíľu stlačte tlačidlo [POWER]. LCD displej zhasne a tlačiareň sa vypne.**
Ak je tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, skontrolujte, či sa kontrolka ONLINE na ovládacom paneli vyplá.

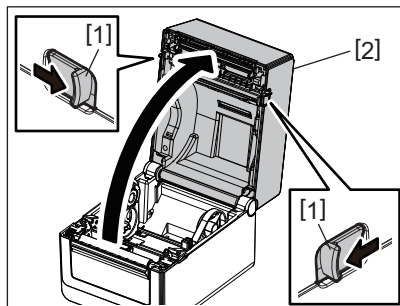
<BV420D>

- 1 Skontrolujte, či kontrolka ONLINE na ovládacom paneli svieti (neblinká).**
- 2 Na chvíľu stlačte tlačidlo [POWER]. Všetky kontrolky zhasnú a tlačiareň sa vypne.**
Ak je tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, skontrolujte, či sa kontrolka ONLINE na ovládacom paneli vyplá.

9. Otváranie/zatváranie horného krytu

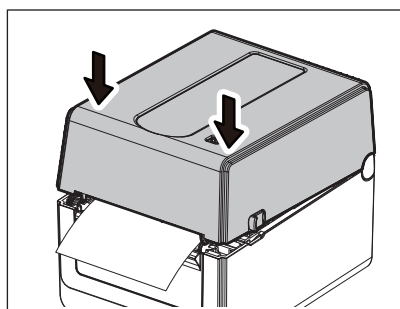
■ Otvorenie horného krytu

Potiahnutím prvku uvoľňovania zámku [1] otvorte horný kryt [2].



■ Zatvorenie horného krytu

Zatvorte horný kryt.



Poznámka

Uistite sa, či je horný kryt úplne zavretý. V opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu kvality tlače.

10. Vkládanie média

Táto kapitola opisuje spôsob vkladania média do tlačiarne. Táto tlačiareň je určená na tlač kotúčov s médiami (etiketami a štítkami) a tabulačného papiera. Používajte iba médiá schválené spoločnosťou Toshiba Tec Corporation.

⚠ VÝSTRAHA

Nedotýkajte sa tlačovej hlavy ihneď po tlači.

Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje. Pri dotyku s ňou sa môžete popáliť.

⚠ POZOR

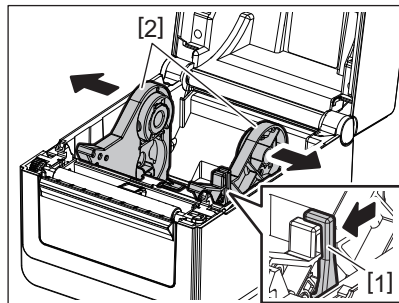
- Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní horného krytu neprivreli prsty do štrbiny na papier.
- Nedotýkajte sa tlačovej hlavy.
V opačnom prípade môže statická elektrina spôsobiť poškodenie bodov alebo iné problémy s kvalitou tlače.

■ Vkládanie kotúčov s médiami (etiketami a štítkami)

1 Otvorte horný kryt.

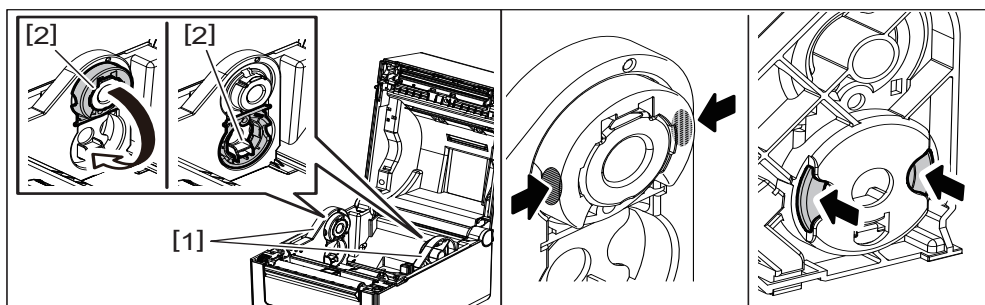
Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

2 Podržte uzamykaciu páčku držiaka [1] a posuňte držiak média [2] smerom von.

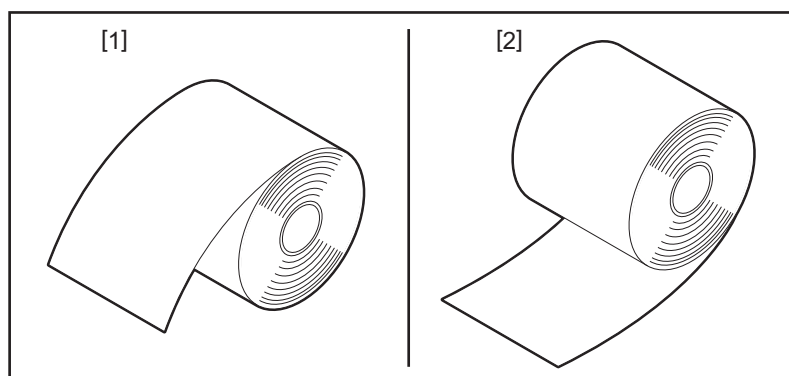


Poznámka

- Pred každou zmenou typu média vykonajte kalibráciu senzorov média.
Postupujte podľa pokynov „Hlavné kroky prevádzky zariadení série BV400“ na CD-ROM disku.
- Tlačiareň umožňuje nastaviť nasledujúce rozmery médií:
 - Priemer kotúča: Max. 127 mm
 - Vnútorý priemer dutinky: 25,4 mm, 38,1 mm alebo 42 mm
- V prípade, že vonkajší priemer kotúča prekračuje 127 mm alebo vnútorný priemer dutinky prekračuje 76,2 mm, vyžaduje sa voliteľný externý stojan na médium.
Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.33 „Externý stojan na médium (voliteľné príslušenstvo)“.
- Tlačiareň sa z výroby dodáva s rozmerom držiaka na kotúč s médium [1] nastaveným na 38,1 mm a 42 mm. V prípade používania kotúčov s médium, ktorých vnútorný priemer dutinky je 25,4 mm, vyberte držiak na dutinky [2], otočte ho a vložte do rámu tlačiarne podľa uvedeného obrázku.

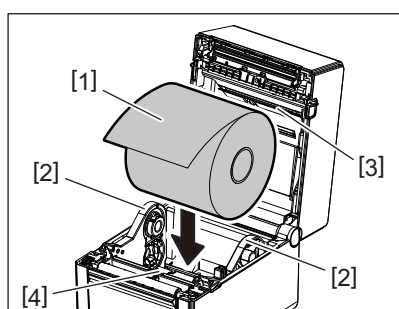


- Tlačiť možno na kotúč s médium, ktorý je navinutý zvonku [1] aj zvnútra [2]. (Podľa uvedeného obrázku.) Kotúč s médium umiestnite tak, aby tlačový povrch smeroval nahor.



3 Vložte kotúč s médium.

Kotúč s médium vložte [1] medzi držiaky na kotúč s médium [2], pričom jeho tlačový povrch smeruje nahor.

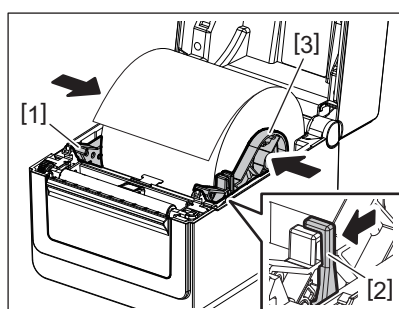


Poznámka

Pri vkladaní kotúča s médium dávajte pozor, aby sa sa pri skladaní nedostal do kontaktu s tlmičom na médium (horným) [3] a s tlmičom na médium (dolným) [4] pripevneným k hornému krytu a tlačiarňi.

4 Vodiace lišty média [1] nastavte podľa šírky kotúča s médium.

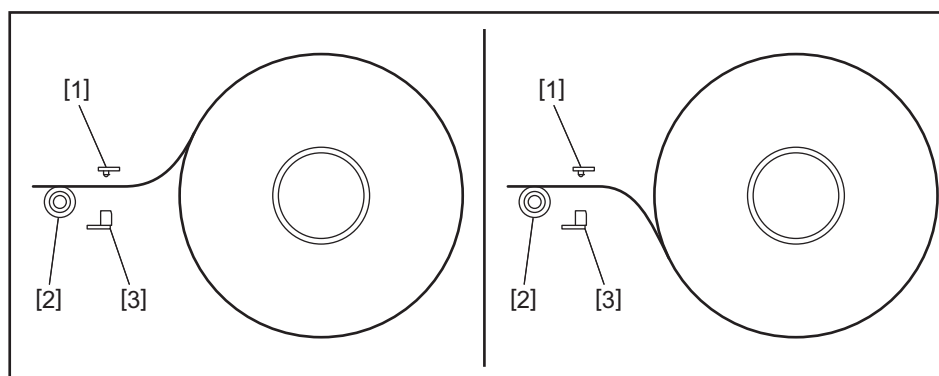
Podržte uzamykaciu páčku držiaka [2] a posuňte držiak média [3] tak, aby pevne uchopil kotúč s médium.



Poznámka

- Skontrolujte, či tlačový povrch smeruje nahor.

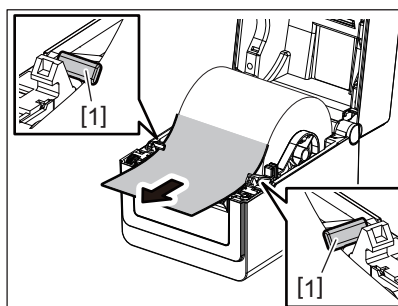
- Pomocou nožníc odstrihnite zavádzaciu stranu média.



- [1] Senzor medzery
- [2] Prítlačný valec
- [3] Senzor čiernej značky

5 Vložte médium.

Médium pretiahnite cez vodiace lišty média [1] a potom potiahnite, kým nedosiahne prednú časť tlačiarne.



Poznámka

Médium príliš vodiacimi lištami nestláčajte. Inak sa ohne a môže dôjsť k jeho zaseknutiu alebo nesprávnemu podávaniu.

6 Nastavte senzory média.

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.30 „11. Nastavenie senzorov média“.

7 Zatvorte horný kryt.

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

Poznámka

Uistite sa, či je horný kryt úplne zavretý. V opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu kvality tlače.

8 Stlačte tlačidlo [FEED].

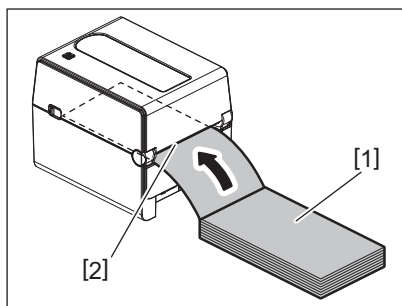
Skontrolujte, či sa médium podáva správne.

■ Vkladanie tabelačného papiera

Poznámka

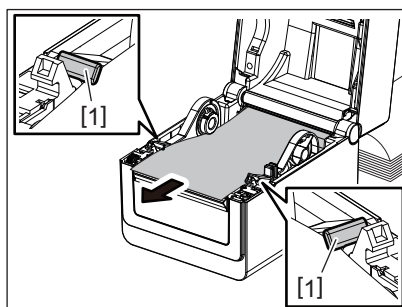
- Nastavte tabelačný papier tak, aby jeho tlačový povrch smeroval nahor.
- Stoh tabelačného papiera umiestnite paralelne so štrbinou na papier.
- Skontrolujte, či prepájacie a napájacie káble neprekážajú podávaniu tabelačného papiera.

- 1 Stoh tabelačného papiera [1] umiestnite na zadnú časť tlačiarne a zavádzací okraj vložte do štrbiny na papier [2].**



- 2 Otvorte horný kryt.**
Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

- 3 Médium pretiahnite cez vodiace lišty média [1] a potom potiahnite, kým nedosiahne prednú časť tlačiarne.**



Poznámka

Médium príliš vodiacimi lištami nestláčajte. Inak sa ohne a môže dôjsť k jeho zaseknutiu alebo nesprávnemu podávaniu.

- 4 Zatvorte horný kryt.**
Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

11. Nastavenie senzorov média

Tlačiareň je vybavená dvoma typmi média.

Senzor medzery (prepúšťajúci senzor): Zisťuje dĺžku medzery medzi etiketami.

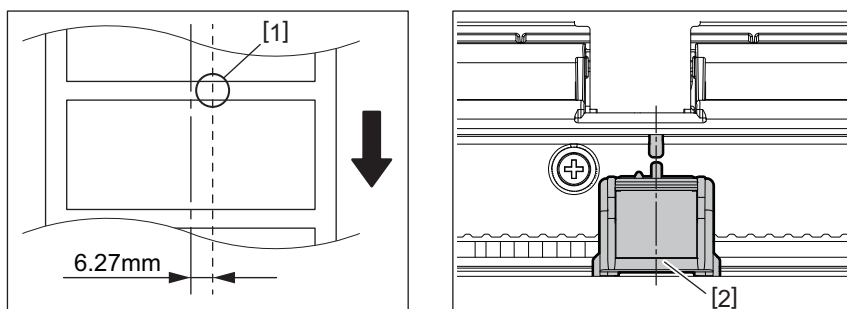
Senzor čiernej značky (odrazový senzor): Zisťuje čierne značky vytlačené na zadnej strane média.

Poznámka

- Pri zmene jedného typu média na druhý je potrebné nastaviť citlivosť týchto dvoch senzorov.
- Inak nebude zariadenie snímať čierne značky a dôjde k chybe tlače.

■ Senzor medzery

- Senzor medzery má pevnú polohu [1]. Výstupok senzora čiernej značky [2] zarovnajte do polohy znázornenej na obrázku.
- Pred každou zmenou typu média vykonajte kalibráciu senzorov média. Postupujte podľa pokynov „Hlavné kroky prevádzky zariadení série BV400“ na CD-ROM disku.

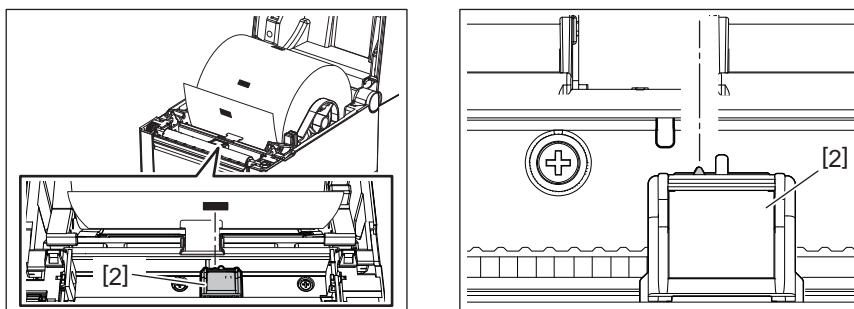


Poznámka

Senzor medzery sa nachádza 6,27 mm napravo od stredu média.

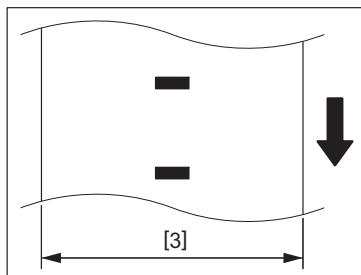
■ Senzor čiernej značky

- 1** Posuňte senzor čiernej značky [2] doprava alebo doľava tak, aby bol zarovnaný so stredom čiernej značky na médiu.



Tip

Senzor čiernej značky je pohyblivý v plnom rozsahu šírky média [3].



- 2** Nastavte citlivosť senzora čiernej značky.

Postupujte podľa pokynov „Hlavné kroky prevádzky zariadení série BV400“ na CD-ROM disku.

12. Režim tlače

Táto tlačiareň disponuje štyrmi režimami tlače.

■ Dávkový režim

V dávkovom režime tlačiareň neustále tlačí a vydáva médium, až pokým sa nevytlačí počet výtlačkov stanovený príkazom.

Poznámka

Ak chcete v dávkovom režime oddeliť potlačené médiá z tlačiarne, odtrhnite ich rukou v štrbine výstupu média. (V prípade inštalácie voliteľného odlepovacieho modulu odtrhnite médium za odlepovacou lištou.) Ak omylom odtrhnete médium v mieste tlačovej hlavy, pred ďalšou tlačou najprv stlačením tlačidla [FEED] podajte jednu etiketu (10 mm alebo viac). V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.

■ Režim odlepovania (voliteľný)

V prípade inštalácie voliteľného odlepovacieho modulu sa etikety pri tlači v režime odlepovania automaticky odlepujú z podkladového papiera po vytlačení jednotlivých etikiet.

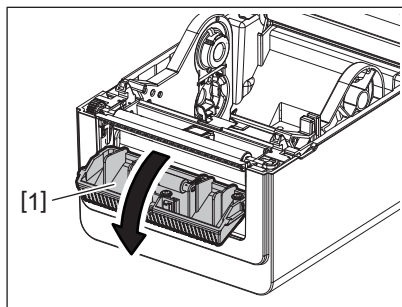
Poznámka

Pri tlači etikiet bez ich odlepenia z podkladového papiera sa nevyžaduje prechod média cez štrbinu na médium.

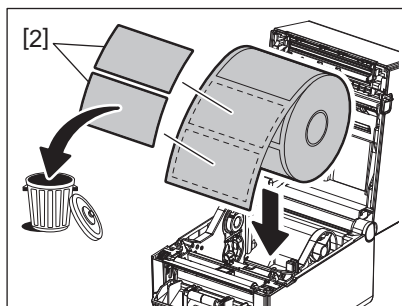
1 Vložte kotúč s médium.

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.26 „10. Vkladanie média“.

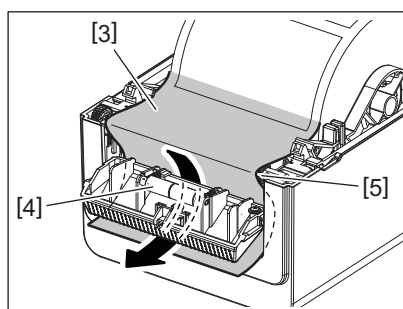
2 Otvorte odlepovací modul [1].



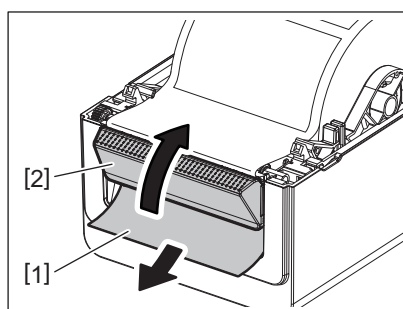
3 Zo zavádzacieho okraja média odstráňte dostatočné množstvo etikiet [2] tak, aby ostal pás iba s podkladovým papierom.



- 4 Podkladový papier [3] pretiahnite medzi valcom na podkladový papier [4] a odlepovacou lištou [5].**



- 5 Zatvorte odlepovací modul [2] jemným potiahnutím média smerom k seba tak, aby podkladový papier [1] nebol uvoľnený.**



- 6 Zatvorte horný kryt.**

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

■ Režim strihania (voliteľný)

Ak je nainštalovaný voliteľný modul strihača, médium sa automaticky odreže.

⚠ VÝSTRAHA

NEBEZPEČNÉ POHYBLIVÉ DIELY NEDOTÝKAJTE SA PRSTAMI ANI INÝMI ČASŤAMI TELA

Strihač je ostrý, preto s ním pri manipulácii zaobchádzajte veľmi opatrne.

⚠ POZOR

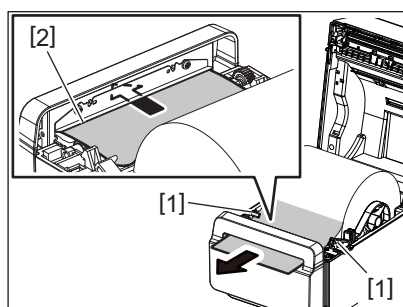
- Pri strihaní režte iba cez podkladový papier, nie cez etikety.
Prerezanie etikiet spôsobí prilepenie lepidla k čepeliam strihača, čo môže negatívne ovplyvniť kvalitu a životnosť strihača.
- Používanie hrubšieho než maximálne povoleného papiera na štítky môže negatívne ovplyvniť životnosť strihača.

- 1 Vložte kotúč s médium.**

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.26 „10. Vkladanie média“.

- 2 Vložte médium.**

Vložte médium medzi vodiace lišty [1] a pretiahnite ho cez výstup média [2] modulu strihača.



Poznámka

Médium príliš vodiacími lištami nestláčajte. Inak sa ohne a môže dôjsť k jeho zaseknutiu alebo nesprávnemu podávaniu.

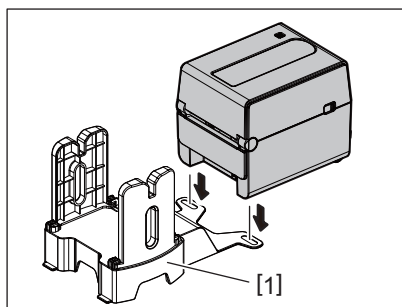
3 Zatvorte horný kryt.

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

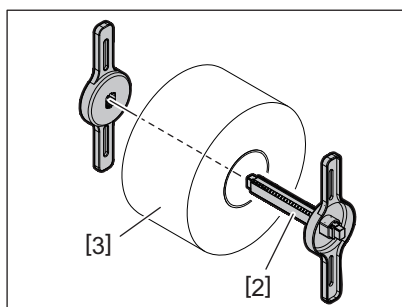
■ Externý stojan na médium (voliteľné príslušenstvo)

V prípade, že vonkajší priemer kotúča prekračuje 127 mm alebo vnútorný priemer dutinky prekračuje 76,2 mm, vyžaduje sa voliteľný externý stojan na médium.

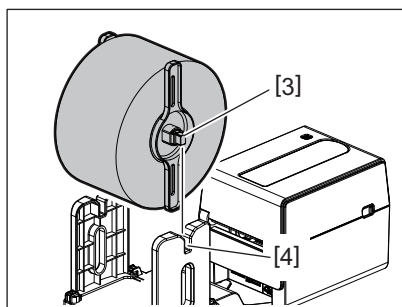
1 Externý stojan na médium [1] nainštalujte do nožičiek na spodku tlačiarne.



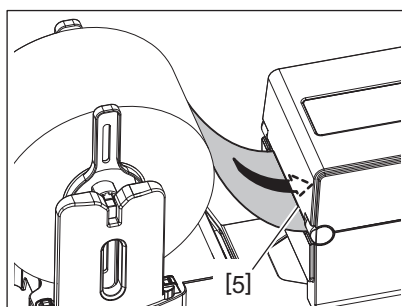
2 Do dutinky kotúča s médiami [3] zasunúť os na médium [2].



3 Os na médium [3] zasunúť do drážky [4] externého stojana na médium.



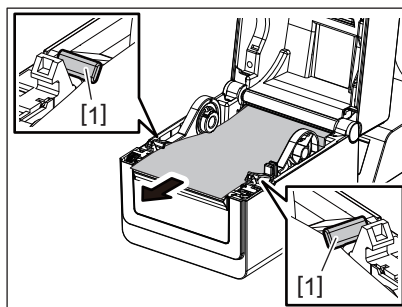
4 Zavádzací okraj média vložte do štrbiny výstupu papiera [5] v tlačiarňi.



5 Otvorte horný kryt.

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

6 Médium pretiahnite cez vodiace lišty média [1] a potom potiahnite, kým nedosiahne prednú časť tlačiarne.



Poznámka

Médium príliš vodiacimi lištami nestláčajte. Inak sa ohne a môže dôjsť k jeho zaseknutiu alebo nesprávnemu podávaniu.

7 Zatvorte horný kryt.

Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v časti  Str.25 „9. Otváranie/zatváranie horného krytu“.

13. Údržba

Táto kapitola opisuje postupy pravidelnej údržby.

Ak chcete zabezpečiť nepretržitú, vysokokvalitnú prevádzku vašej tlačiarne, vykonávajte údržbu v pravidelných intervaloch alebo vždy, keď sa vymieňajú médiá.

Pri intenzívnom používaní tlačiarne (pri vysokých objemoch tlače) sa odporúča vykonávať údržbu každý deň. Pri menej intenzívnom používaní tlačiarne sa odporúča vykonávať údržbu raz za týždeň.

⚠ VÝSTRAHA

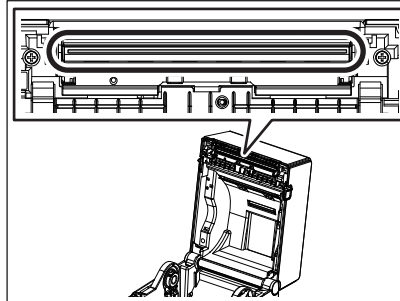
- Pred čistením vnútra tlačiarne ju vypnite a odpojte zástrčku zo zásuvky.
- Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní horného krytu neprivreli prsty do štrbiny na papier. Môžete sa poraniť.
- Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje. Preto sa tlačovej hlavy nedotýkajte ihneď po tlači. Pri dotyku s ňou sa môžete popáliť.
- Na tlačiareň nelejte vodu. Inak môže dôjsť k poškodeniu, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

⚠ POZOR

- Tlačovej hlavy ani prítlačného valca sa nesmú dotýkať žiadne tvrdé predmety. Inak môže dôjsť k ich poškodeniu.
- Nikdy nepoužívajte žiadne prchavé rozpúšťadlá vrátane riedidiel a benzénu. Inak môže dôjsť k odfarbeniu krytu, chybám tlače alebo poškodeniu tlačiarne.
- Nedotýkajte sa tlačovej hlavy holými rukami. Inak môže dôjsť k výboju statickej elektriny a následnému poškodeniu tlačovej hlavy.

■ Tlačová hlava

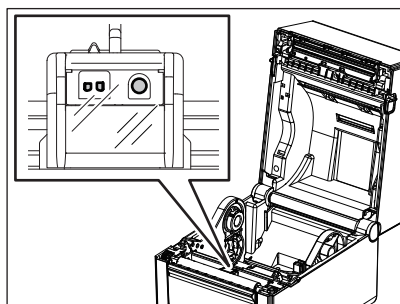
- 1 Vypnite tlačiareň a otvorte horný kryt.**
- 2 Tlačovú hlavu vyčistíte pomocou čistiaceho prípravku na tlačové hlavy, vatového tampóna alebo mäkkej handričky navlhčenej etylalkoholom.**



■ Senzory médií

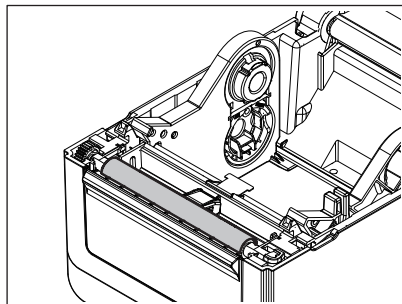
- 1 Vypnite tlačiareň a otvorte horný kryt.**
- 2 Senzory médií utrite mäkkou handričkou alebo vatovým tampónom navlhčeným čistým etylalkoholom.**

Pomocou suchej mäkkej handričky odstráňte všetok prach alebo častice papiera zo senzorov médií.



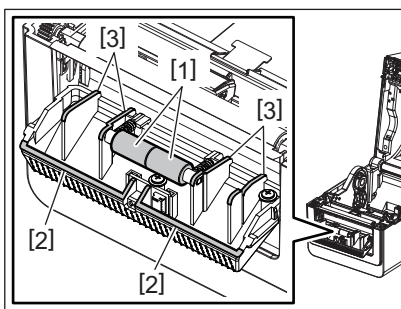
■ Prítlačný valec

- 1 Vypnite tlačiareň a otvorte horný kryt.
- 2 Prítlačný valec utrite mäkkou handričkou navlhčenou čistým etylalkoholom.



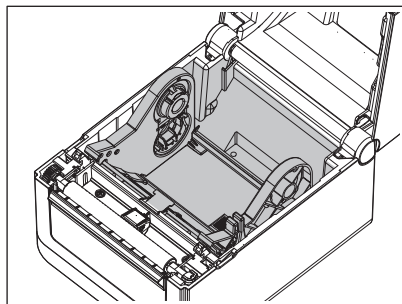
■ Odlepovací modul (Voliteľný)

- 1 Vypnite tlačiareň a otvorte odlepovací modul.
- 2 Suchou mäkkou handričkou vyčistíte povrch valca [1], okraje [2] krytu odlepovacieho modulu a zvislé rozperry [3] vodiacej lišty podkladového papiera.



■ Kryt média

- 1 Vypnite tlačiareň a otvorte horný kryt.
- 2 Utrite kryt média suchou mäkkou handričkou.
Ak ostali nečistoty, zotrite ich mäkkou handričkou navlhčenou jemným saponátovým roztokom.



■ Skladovanie a zaobchádzanie s médiami

POZOR

Pozorne si prečítajte a oboznámte sa s návodom pre spotrebný materiál. Používajte iba médiá spĺňajúce príslušné požiadavky. Používanie iných médií môže skrátiť životnosť tlačovej hlavy a spôsobiť problémy s čitateľnosťou čiarových kódov alebo kvalitou tlače. So všetkými médiami zaobchádzajte opatrne s cieľom vyhnúť sa poškodeniu médií alebo tlačiarne. Pozorne si prečítajte pokyny v tejto časti.

- Spotrebný materiál (médiá) neskladujte dlhšie, než odporúča výrobca.
- Médiá skladujte na plocho. Pri skladovaní médií na ich zaoblenej strane môže dôjsť k ich splošteniu a následným poruchám pri podávaní média a zníženiu kvality tlače.
- Médiá skladujte v plastových vreciach, ktoré po otvorení vždy znovu uzavrite. Nechránené médiá sa môžu znečistiť. Prach a nečistoty na médiu môžu výrazne skrátiť životnosť tlačovej hlavy.
- Médiá skladujte v chladnom a suchom prostredí. Vyhybajte sa miestam vystaveným priamemu slnečnému svetlu, vysokým teplotám, vysokej vlhkosti, prachu alebo plynom.
- Termopapier pre priamu termálnu tlač nesmie prekračovať hodnoty Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm a Cl^- 500 ppm.
- Niektoré druhy atramentov na predtlačených médiách obsahujú látky, ktoré skracujú životnosť tlačovej hlavy. Nepoužívajte etikety vytlačené atramentom, ktorý obsahuje tvrdé látky, ako napríklad uhličitan vápenatý (CaCO_3) a kaolín (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Podrobnejšie informácie vám poskytne lokálny distribútor alebo výrobca príslušných médií.

14. Riešenie problémov

⚠ VÝSTRAHA

V prípade, že problém sa nedá vyriešiť pomocou postupov uvedených v tejto kapitole, nepokúšajte sa ďalej opravovať zariadenie. Tlačiareň vypnite a odpojte zo zásuvky. Potom sa obráťte o pomoc na povereného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec.

■ Riešenie problémov

Prejav	Príčina	Riešenia
Po stlačení tlačidla [POWER] sa nerozsvieti kontrolka POWER.	Napájací kábel nie je zapojený do adaptéra striedavého prúdu.	Napájací kábel odpojte zo zásuvky so striedavým prúdom. Napájací kábel pripojte k adaptéru striedavého prúdu a do zasunite do zásuvky so striedavým prúdom. 📖 Str.23 „7. Pripájanie adaptéra striedavého prúdu a napájacieho kábla“
	Došlo k poruche napájania alebo zásuvka nedodáva elektrický prúd.	Zásuvku striedavého prúdu vyskúšajte zapojením iného elektrického spotrebiča. Ak nefunguje, obráťte sa na elektrotechnika alebo dodávateľa energie.
	Vypálila sa poistka alebo sa spustil istič.	Skontrolujte poistky alebo ističe.
	Konektor adaptéra striedavého prúdu nie je zapojený do prípojky napájania.	Napájací kábel odpojte zo zásuvky so striedavým prúdom. Do prípojky napájania zapojte adaptér striedavého prúdu a potom zapojte napájací kábel do zásuvky so striedavým prúdom. 📖 Str.23 „7. Pripájanie adaptéra striedavého prúdu a napájacieho kábla“
Tlačiareň nevydáva médium.	Médium je nesprávne vložené.	Médium vložte správne. 📖 Str.26 „10. Vkládanie média“
	Prepájací kábel nie je správne zapojený.	Znovu zapojte prepájací kábel. 📖 Str.22 „6. Pripájanie káblov“
	Senzory médií sú znečistené.	Vyčistite senzory médií. 📖 Str.35 „13. Údržba“
Tlačiareň netlačí.	Hoci je zvolený režim tlače termálnym transferom, médium pre takúto tlač nie je vložené.	Vložte médium pre tlač termálnym transferom. 📖 Str.26 „10. Vkládanie média“
	Médium je nesprávne vložené.	Médium vložte správne. 📖 Str.26 „10. Vkládanie média“
	Z hostiteľského počítača sa neodosielajú údaje tlače.	Odošlite údaje tlače.
Nekvalitná tlač	Používa sa médium, ktorý nie je schválené spoločnosťou Toshiba Tec Corporation.	Použite schválené médium.
	Tlačová hlava je znečistená.	Vyčistite tlačovú hlavu. 📖 Str.35 „13. Údržba“
Chýbajúce bodky	Tlačová hlava je znečistená.	Vyčistite tlačovú hlavu. 📖 Str.35 „13. Údržba“
	Niektoré prvky tlačovej hlavy sú poškodené.	V prípade, že chýbajúce bodky majú vplyv na kvalitu výtlačkov, vypnite tlačiareň a obráťte sa na zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation so žiadosťou o náhradnú tlačovú hlavu.
Zariadenie tlačí prerušovane.	Tento proces slúži na ochladenie tlačovej hlavy, ktorá sa pri dlhodobej nepretržitej tlači zohrieva.	Tlačiareň možno v takomto stave ďalej používať. Nehrozí žiadne problém so životnosťou a bezpečnosťou tlačiarne.
Počas nepretržitej tlače sa prevádzka na chvíľu zastaví.	Toto slúži na zvýšenie bezpečnosti prevádzky tlačiarne.	Tlačiareň možno v takomto stave ďalej používať.

Prejav	Príčina	Riešenia
Pri pokuse o tlač na papier s dĺžkou presahujúcou 40 cm sa preruší napájanie.	Pri tlači obrázka s veľkou čiernou plochou (približne 30% alebo väčšou), keď tlačiareň pracuje pri nízkej rýchlosti, napríklad 50,8 mm/s. 76,2 mm/sek. 101,6 mm/sek. , tlačiareň občas preruší napájanie na bezpečnostné účely.	Odpojte zástrčky adaptéra striedavého prúdu zo zásuvky a chvíľu počkajte. Potom pripojte zásuvku naspäť do zástrčky. Stlačením tlačidla [POWER] sa tlačiareň vráti do on-line režimu. Tento problém sa vyrieši pri tlači s vyššou rýchlosťou, ako napríklad 127 mm/sek. 152,4 mm/sek. 177,8 mm/sek.
Ihneď po spustení tlače dochádza k častému zasekávaniu média.	Ak sa tlačiareň dlhšiu dobu nepoužíva a netlačí, medzi etiketkou a prítlačným valcom môže dôjsť k zaseknutiu média.	Ak plánujete tlačiareň dlhšiu dobu nepoužívať, potiahnutím uvoľňovacej páčky smerom k sebe odomknite horný kryt, aby sa uvoľnil tlak na hlavu.
Čiarové kódy alebo 2D kódy sa nedajú správne prečítať.	K tomuto môže dôjsť v dôsledku vlastností papiera.	Zväčšite rozmery modulu. Zvoľte nižšiu rýchlosť tlače. Zmeňte orientáciu tlače čiarových kódov otočením o 90 stupňov. Skontrolujte nastavenia skenera.
Etikety sa neodlepujú dobre z podkladového papiera. (Pri inštalácii voliteľného odlepovacieho modulu)	Používa sa médium, ktorý nie je schválené spoločnosťou Toshiba Tec Corporation.	Použite schválené médium.
	Médium je nesprávne vložené.	Médium vložte správne.  Str.26 „10. Vkladanie média“
Odlepovací modul počas tlače v režime odlepovania otvára. (Pri inštalácii voliteľného odlepovacieho modulu)	Podkladový papier je vložený príliš voľne.	Podkladový papier vložte správne.  Str.31 „12. Režim tlače“
Médium nie je dobre odrezané. (Pri inštalácii voliteľného modulu strihača)	Čepel strihača je na konci svojej životnosti.	Vypnite tlačiareň a požiadajte zástupcu spoločnosti Toshiba Tec o výmenu modulu strihača.
Ihneď po zapnutí tlačiarne dôjde ku komunikačnej chybe funkcie Wireless LAN.	Kým svieti kontrolka ONLINE, bude trvať približne 10 sekúnd, kým sa zapne funkcia bezdrôtovej komunikácie Wireless LAN.	Zapnite tlačiareň. Čakajte aspoň 10 sekúnd po rozsvietení kontroly ONLINE, kým zahájite komunikáciu.

■ Kontrolka stavu

LED lampy sa rozsvietia (ON) alebo začnú blikať podľa stavu tlačiarne.

❑ BV410D

Správa na LCD displeji	LED		Stav tlačiarne
	ONLINE	ERROR	
ONLINE	Zapnutá	Vypnutá	Normálny - Režim Online
	Bliká	Vypnutá	Normálny - Režim Online (prebieha komunikácia)
PAUSE	Vypnutá	Vypnutá	Tlač je dočasne pozastavená.
HEAD OPEN	Vypnutá	Vypnutá	Horný kryt je otvorený v režime Online.
	Vypnutá	Zapnutá	Pokus o tlač alebo podávanie média pri otvorenom hornom kryte.
COMMS ERROR	Vypnutá	Zapnutá	Vyskytla sa chyba komunikácie. (Iba pri používaní RS-232C)

Správa na LCD displeji	LED		Stav tlačiarne
	ONLINE	ERROR	
PAPER JAM	Vypnutá	Zapnutá	1. Došlo k zaseknutiu média.
			2. Médium je nesprávne vložené.
			3. Senzory médií sa líšia od zvolených médií.
			4. Senzor čiernej značky nie je správne zarovnaný s čiernou značkou na médiu.
			5. Rozmer vloženého média sa líši od zadaného rozmeru papiera.
			6. Nevhodná úroveň senzoru média pre aktuálne médium.
			7. Na predtlačenej etikete sa nedajú zistiť medzery.
CUTTER ERROR	Vypnutá	Zapnutá	V režime strihača sa zaseklo médium. (Iba pri inštalácii voliteľného modulu strihača)
NO PAPER	Vypnutá	Zapnutá	1. Došlo médium.
			2. Médium je nesprávne vložené.
HEAD ERROR	Vypnutá	Zapnutá	Vyskytol sa problém s tlačovou hlavou.
EXCESS HEAD TEMP	Vypnutá	Zapnutá	Tlačová hlava je príliš horúca.
MEMORY WRITE ERR.	Vypnutá	Zapnutá	Vo pamäti flash ROM sa vyskytla chyba.
FORMAT ERROR	Vypnutá	Zapnutá	Počas inicializácie pamäte flash ROM sa vyskytla chyba.
MEMORY FULL	Vypnutá	Zapnutá	Došlo k zlyhaniu ukladania v dôsledku nedostatočného miesta v pamäti flash ROM.
SYNTAX ERROR	Vypnutá	Zapnutá	Bol prijatý nesprávny príkaz, ako napríklad tlačový príkaz počas aktualizácie firmvéru v režime sťahovania.
SYSTEM ERROR	Vypnutá	Zapnutá	V prípade ktorejkoľvek nižšie uvedenej abnormálnej operácie dôjde k systémovej chybe. (a) Získanie príkazu z nesprávnej adresy. (b) Prístup k textovým údajom z iného miesta, ako je hranica textového údaju. (c) Prístup k dlhým textovým údajom z iného miesta, ako je hranica dlhého textového údaju. (d) Prístup do oblasti 80000000H až FFFFFFFFH v logickom priestore v režime používateľského systému. (e) Došlo k dekodovaniu nedefinovaného príkazu umiestneného do iného ako oneskorovacieho slotu. (f) Došlo k dekodovaniu nedefinovaného príkazu v oneskorovacom slotu. (g) Došlo k dekodovaniu príkazu na prepísanie oneskorenia.

❑ BV420D

LED			Stav tlačiarne
POWER	ONLINE	ERROR	
Zapnutá	Zapnutá	Vypnutá	Normálny - Režim Online
Zapnutá	Bliká	Vypnutá	Normálny - Režim Online (prebieha komunikácia)
Zapnutá	Vypnutá	Vypnutá	1. Horný kryt je otvorený v režime Online.
			2. Tlač je dočasne pozastavená.

LED			Stav tlačiarne
POWER	ONLINE	ERROR	
Zapnutá	Vypnutá	Zapnutá	1. Vyskytla sa chyba komunikácie. (Iba pri používaní RS-232C)
			2-1. Došlo k zaseknutiu média.
			2-2. Médium je nesprávne vložené.
			2-3. Senzory médií sa líšia od zvolených médií.
			2-4. Senzor čiernej značky nie je správne zarovnaný s čiernou značkou na médiu.
			2-5. Rozmer vloženého média sa líši od zadaného rozmeru papiera.
			2-6. Nevhodná úroveň senzoru média pre aktuálne médium.
			2-7. Na predtlačenej etikete sa nedajú zistiť medzery.
			3. V jednotke strihača sa zaseklo médium.
			4. Došlo médium.
			5. Pokus o tlač alebo podávanie média pri otvorenom hornom kryte.
			6. Vyskytol sa problém s tlačovou hlavou.
			7. Teplota tlačovej hlavy prekročila povolený limit.
			8. Vo pamäti flash ROM sa vyskytla chyba.
			9. Počas inicializácie pamäte flash ROM sa vyskytla chyba.
Zapnutá	Vypnutá	Zapnutá	10. Došlo k zlyhaniu ukladania v dôsledku nedostatočného miesta v pamäti flash ROM.
			11. Bol prijatý nesprávny príkaz, ako napríklad tlačový príkaz počas aktualizácie firmvéru v režime sťahovania.
			12. V prípade ktorejkoľvek nižšie uvedenej abnormálnej operácie dôjde k systémovej chybe.
			(a) Získanie príkazu z nesprávnej adresy.
			(b) Prístup k textovým údajom z iného miesta, ako je hranica textového údaju.

■ Odstraňovanie zaseknutého média

⚠ POZOR

Nepoužívajte žiadne nástroje, ktoré môžu poškodiť tlačovú hlavu.

V prípade zaseknutia postupujte pri odstraňovaní poškodeného média podľa nasledujúcich krokov.

- 1 Vypnite tlačiareň.**
- 2 Otvorte horný kryt a vyberte kotúč s médiom.**
- 3 Vyberte zaseknuté médium z tlačiarne. NEPOUŽÍVAJTE žiadne ostré nástroje, ktoré môžu poškodiť tlačiareň.**
- 4 Vyčistite tlačovú hlavu a prítlačný valec a potom odstráňte všetok prach alebo nečistoty.**
- 5 Znovu vložte médium a zatvorte horný kryt.**

15. Technické parametre tlačiarne

Táto kapitola opisuje technické parametre tlačiarne.

■ Tlačiareň

Nasledujúca tabuľka uvádza technické parametre tlačiarne.

Položka		BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
Napájacie napätie		DC +24V, 2,5A (externý adaptér so striedavým prúdom)
Spotreba		
	Počas tlačovej úlohy	60 W
	Počas čakania	4,4 W (bez voliteľného príslušenstva)
Prevádzkový rozsah teplôt		5 °C až 40 °C
Rozsah teplôt pri skladovaní		-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť		25% až 85% relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Vlhkosť pri skladovaní		10% až 90% relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Rozlíšenie		203 dpi (8 bodov/mm)
Metóda tlače		Priama termálna
Režim vydávania		Dávkovanie, odlepovanie (voliteľné), strihanie (voliteľné)
Rýchlosť tlače		
	V dávkovom režime/ režime strihania	50,8 mm/sek. 76,2 mm/sek. 101,6 mm/sek. 127 mm/sek. 152,4 mm/sek. 177,8 mm/sek.
	V režime odlepovania	50,8 mm/sek. 76,2 mm/sek. 101,6 mm/sek.
Šírka dostupných médií (vrátane podkladového papiera)		25,4 mm až 118 mm
Šírka skutočnej tlače (max.)		108,0 mm
Rozmery (Š x H x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (okrem presahujúcich častí) 174 mm x 218 mm x 173 mm (vrátane presahujúcich častí)
Hmotnosť		2,0 kg
Dostupné typy čiarových kódov		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 z 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Dostupné dvojrozmerné kódy		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Dostupné písmo		Bitmap: 21 typov, Obrys: 7 typov, Zapisovateľné znaky: 132 typov, Voliteľné TTF: 20 typov, Chinese-simp 24x24, OTF(CJK)
Otočenie		0°, 90°, 180°, 270°
Štandardné rozhranie		USB 2.0 Hi-speed Ethernetové rozhranie (10BASE-T, 100BASE-TX)
Voliteľné rozhranie		Sériové rozhranie (RS-232C) Rozhranie Wireless LAN (IEEE802.11a/b/g/n) Rozhranie Bluetooth (Ver.2.1+EDR)

Poznámka

- Data Matrix™ je ochrannou známkou spoločnosti International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ je ochrannou známkou spoločnosti Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je ochrannou známkou spoločnosti DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je ochrannou známkou spoločnosti United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® je registrovanou ochrannou známkou vo vlastníctve Bluetooth SIG, Inc.

Položka		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
Napájacie napätie		DC +24V, 2,5A (externý adaptér so striedavým prúdom)
Spotreba		
	Počas tlačovej úlohy	60 W
	Počas čakania	4,4 W (bez voliteľného príslušenstva)
Prevádzkový rozsah teplôt		5 °C až 40 °C
Rozsah teplôt pri skladovaní		-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť		25% až 85% relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Vlhkosť pri skladovaní		10% až 90% relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Rozlíšenie		300 dpi (11,8 bodov/mm)
Metóda tlače		Priama termálna
Režim vydávania		Dávkovanie, odlepovanie (voliteľné), strihanie (voliteľné)
Rýchlosť tlače		
	V dávkovom režime/ režime strihania	50,8 mm/sek. 76,2 mm/sek. 101,6 mm/sek. 127 mm/sek.
	V režime odlepovania	50,8 mm/sek. 76,2 mm/sek. 101,6 mm/sek.
Šírka dostupných médií (vrátane podkladového papiera)		25,4 mm až 118 mm
Šírka skutočnej tlače (max.)		105,7 mm
Rozmery (Š x H x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (okrem presahujúcich častí) 174 mm x 218 mm x 173 mm (vrátane presahujúcich častí)
Hmotnosť		2,0 kg
Dostupné typy čiarových kódov		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 z 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Dostupné dvojrozmerné kódy		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Dostupné písmo		Bitmap: 21 typov, Obrys: 7 typov, Zapisovateľné znaky: 132 typov, Voliteľné TTF: 20 typov, Chinese-simp 24x24, OTF(CJK)
Otočenie		0°, 90°, 180°, 270°
Štandardné rozhranie		USB 2.0 Hi-speed Ethernetové rozhranie (10BASE-T, 100BASE-TX)
Voliteľné rozhranie		Sériové rozhranie (RS-232C) Rozhranie Wireless LAN (IEEE802.11a/b/g/n) Rozhranie Bluetooth (Ver.2.1+EDR)

Poznámka

- Data Matrix™ je ochrannou známkou spoločnosti International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ je ochrannou známkou spoločnosti Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je ochrannou známkou spoločnosti DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je ochrannou známkou spoločnosti United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® je registrovanou ochrannou známkou vo vlastníctve Bluetooth SIG, Inc.

■ Voliteľné príslušenstvo

Poznámka

Vyššie uvedené voliteľné príslušenstvo je dostupné u vášho obchodného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec Corporation alebo v centrále spoločnosti Toshiba Tec Corporation.

<BV410D>

Názov voliteľného príslušenstva	Typ	Popis
Modul strihača (Biely)	BV214-F-QM-S	Strihací modul, ktorý plne odreže (oddeli) vytlačené médiá.
	BV214-P-QM-S	Strihací modul, ktorý čiastočne odreže (oddeli) vytlačené médiá.
Odlepovací modul (Biely)	BV914-H-QM-S	Tento modul umožňuje tlačiarni oddeliť podkladový papier od tlačových etikiet a vydáva oddelené etikety na požiadanie (jednu po druhej) vďaka detekcii prítomnosti alebo odlepenia etikety z odlepovacej lišty.
Externý stojan na médium	BV904-PH-QM-S	Tento stojan po pripevnení k tlačiarni umožňuje používať kotúče s vonkajším priemerom až 214 mm a vnútorným priemerom dutinky 76,2 mm.
Súprava rozhrania Wireless LAN	BV700-WLAN-QM-S	Táto súprava rozhrania umožňuje bezdrôtovú komunikáciu typu Wireless LAN (WLAN).
Súprava rozhrania Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Táto súprava rozhrania umožňuje komunikáciu pomocou protokolu Bluetooth.
Doska sériového rozhrania (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Táto súprava rozhrania umožňuje komunikáciu pomocou sériového rozhrania (RS-232C)
Kryt adaptéra striedavého prúdu (Biely)	BV914-ACD-QM-S	Pripevňuje sa k spodku tlačiarnie a slúži na vkladanie adaptéra striedavého napätia

<BV420D>

Názov voliteľného príslušenstva	Typ	Popis
Modul strihača (Čierny)	BV224-F-QM-S	Strihací modul, ktorý plne odreže (oddeli) vytlačené médiá.
	BV224-P-QM-S	Strihací modul, ktorý čiastočne odreže (oddeli) vytlačené médiá.
Odlepovací modul (Čierny)	BV924-H-QM-S	Tento modul umožňuje tlačiarni oddeliť podkladový papier od tlačových etikiet a vydáva oddelené etikety na požiadanie (jednu po druhej) vďaka detekcii prítomnosti alebo odlepenia etikety z odlepovacej lišty.
Externý stojan na médium	BV904-PH-QM-S	Tento stojan po pripevnení k tlačiarni umožňuje používať kotúče s vonkajším priemerom až 214 mm a vnútorným priemerom dutinky 76,2 mm.
Súprava rozhrania Wireless LAN	BV700-WLAN-QM-S	Táto súprava rozhrania umožňuje bezdrôtovú komunikáciu typu Wireless LAN (WLAN).
Súprava rozhrania Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Táto súprava rozhrania umožňuje komunikáciu pomocou protokolu Bluetooth.
Doska sériového rozhrania (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Táto súprava rozhrania umožňuje komunikáciu pomocou sériového rozhrania (RS-232C)
Kryt adaptéra striedavého prúdu (Čierny)	BV924-ACD-QM-S	Pripevňuje sa k spodku tlačiarnie a slúži na vkladanie adaptéra striedavého napätia

16. Technické parametre médií

Táto kapitola opisuje technické parametre tlačiarne.

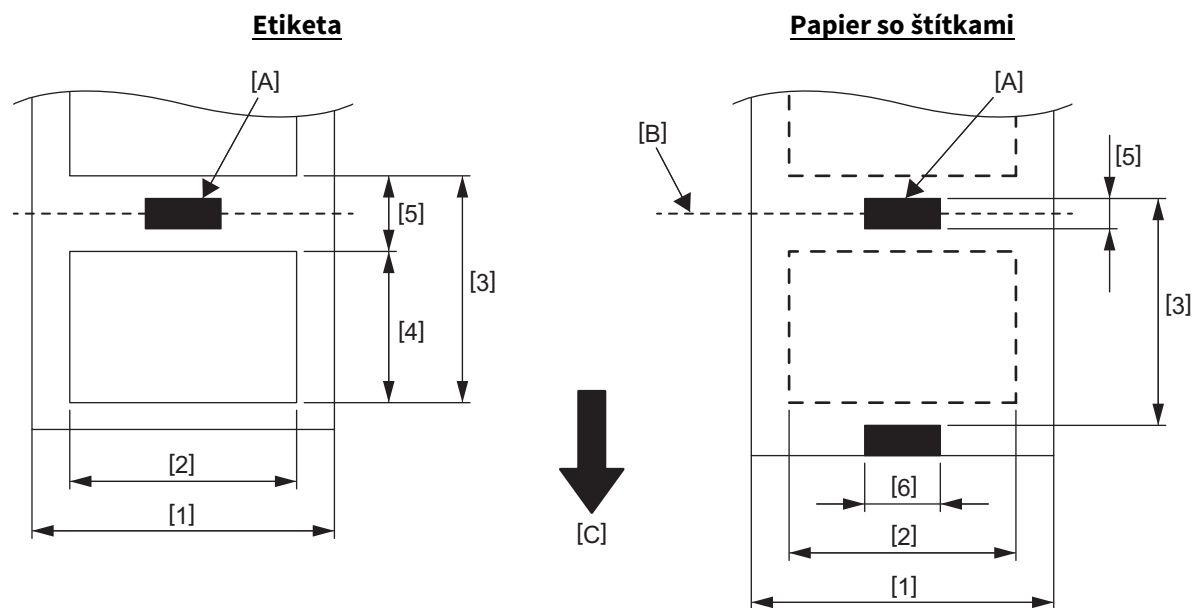
■ Médium

Uistite sa, že používané médium je schválené spoločnosťou Toshiba Tec Corporation. Záruka nepokrýva problémy spôsobené používaním médií, ktoré nie sú schválené spoločnosťou Toshiba Tec Corporation.

Podrobnejšie informácie o médiách schválených spoločnosťou Toshiba Tec Corporation vám poskytne poverený zástupca spoločnosti Toshiba Tec Corporation.

□ Typ média

Nižšie uvedený obrázok a tabuľka uvádzajú veľkosť a tvar médií, ktoré sa dajú použiť v tlačiarňi.



[A]: Čierna značka (na zadnej strane)

[B]: Smer strihania

[C]: Smer podávania

Režim vydávania Položka		Dávkový režim	Dávkový režim (Odtrhávajúce)	Režim odlepovania	Režim strihania
[1] Šírka média (vrátane podkladového papieru)		25,4 až 118,0			
[2] Šírka etikety		22,4 až 115,0			
[3] Rozstup média	Etiketa	10 až 999		25,4 až 152,4	25,4 až 999
	Štítok	10 až 999		-----	25,4 až 999
[4] Dĺžka etikety		8 až 997		23,4 až 150,4	19,4 až 993
[5] Dĺžka medzery/čiernej značky		2,0 až 10,0			6,0 až 10,0
[6] Šírka čiernej značky		Min. 8,0			
Hrúbka		0,06 až 0,19			
Max. vonkajší priemer kotúča:		Ø127 Ø214: Pri použití voliteľného externého stojana na médium			
Navinutie		Zvonku (štandardné), zvnútra (Vid' Poznámka 3.)			
Vnútorný priemer dutinky		25,4, 38,1, 42 alebo 76,2 (Vid' Poznámka 2 a 3.)			

Poznámka

1. S cieľom zabezpečiť vysokú kvalitu tlače a dlhú životnosť tlačovej hlavy používajte iba médiá schválené spoločnosťou Toshiba Tec Corporation.
2. Pri používaní kotúča s priemerom vnútornej dutinky 76,2 mm sa vyžaduje použitie voliteľného externého stojana na médium.
3. Pri používaní médií Label navinutých zvnútra na kotúči s priemerom vnútornej dutinky 76,2 mm sa vyžaduje použitie voliteľného externého stojana na médium.

Tlačiareň čiarového kódu

Návod na použitie

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

© 2020-2021 Toshiba Tec Corporation Všetky práva vyhradené

VYTLAČENÉ V INDONÉZII
EO0133138
Ver03