

Tiskalnik črtnih kod

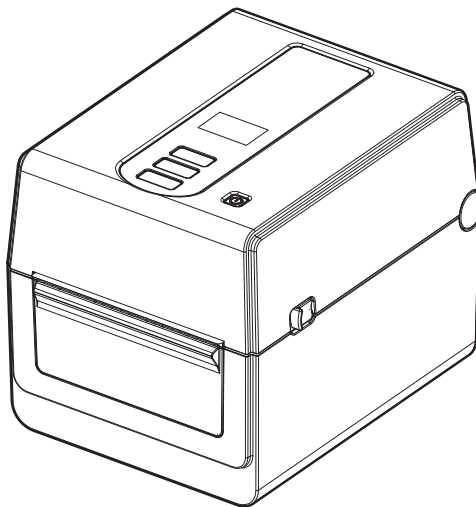
Navodila za uporabo

BV410D-GS02-QM-S

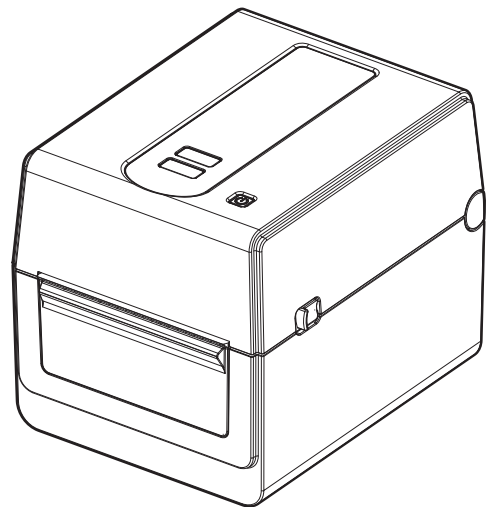
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

Skladnost z oznako CE

Ta izdelek je označen z oznako CE, in sicer v skladu z določbami evropskih direktiv, ki veljajo za ta izdelek in električno dodatno opremo.

Za oznako CE odgovarja podjetje Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Nemčija, telefon: +49-(0)-2131-1245-0.

Za kopijo zadevne izjave o skladnosti CE se obrnite na svojega zastopnika ali podjetje Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH ali Toshiba Tec Corporation.

(samo za EU)

Skladnost z oznako UKCA

Ta izdelek je označen z oznako UKCA, in sicer v skladu z določbami zakonodaje ZK, ki velja za ta izdelek in električno dodatno opremo.

Za oznako UKCA je odgovorna družba Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd, Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, ZK, telefon +44-(0)-843 2244944.

Za kopijo zadevne izjave o skladnosti UKCA se obrnite na svojega zastopnika ali podjetje Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd. ali Toshiba Tec Corporation.

(samo za ZK)

OPOZORILO

To je izdelek razreda A. V gospodinjstvem okolju lahko povzroča radijske motnje. Če jih, mora uporabnik ustrezno ukrepati.

Obvestilo o razredu A ameriške zvezne komisije za komunikacije (FCC)

Naprava je v skladu s 15. delom predpisov ameriške zvezne komisije za komunikacije (FCC). Pri delovanju morata biti izpolnjena naslednja dva pogoja:

1. Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
2. Naprava mora sprejeti morebitne prejete motnje vključno s tistimi, ki nastajajo zaradi neželenega delovanja.

Opomba: Ta oprema je bila preizkušena in ugotovljeno je bilo, da je v skladu z omejitvami za digitalno napravo razreda A, skladno s 15. delom pravilnika FCC. Te omejitve so zasnovane za zagotavljanje zaščite pred škodljivimi motnjami, kadar se oprema uporablja v komercialnem okolju. Oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če je ne namestite in uporabljate v skladu z navodili za uporabo, lahko povzroča motnje v radijski komunikaciji. Pri uporabi te opreme v stanovanjskem okolju se lahko pojavijo škodljive motnje, ki jih mora uporabnik odpraviti na lastne stroške.

OPOZORILO

Spremembe ali prilagoditve, ki jih odgovorna oseba ni izrecno odobrila, lahko razveljavijo uporabnikovo dovoljenje za uporabo opreme.

(samo za ZDA)

ICES-003 Obvestilo o razredu – Avis NMB-003, Classe A

To je digitalna naprava razreda A, ki je v skladu s kanadskim zakonom ICES-003.

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

(samo za KANADO)



Kalifornijski predpis predlog 65 (samo za ameriško zvezno državo Kalifornijo)

OPOZORILO

Ta izdelek vas lahko izpostavi kemikalijam, vključno 1,3-dikloro-2-propanolom, ki je v ameriški zvezni državi Kaliforniji obravnavan kot rakotvorna snov.

Za več informacij obiščite spletno mesto

www.P65Warnings.ca.gov.

Ta naprava ni namenjena uporabi v neposrednem vidnem polju na delovnih mestih z vizualnimi prikazovalniki. Da bi se izognili motečim odsevanjem na delovnih mestih z vizualnimi prikazovalniki, naprave ne smete postaviti v neposredno vidno polje.

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

Informacije o recikliranju odpadkov za uporabnike:



Ta izdelek je označen v skladu z zahtevami Direktive o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO).

Uporaba simbola označuje, da izdelka ni dovoljeno odložiti med neločene gospodinjske odpadke in ga je treba odlagati ločeno. S pravilno odstranitvijo tega izdelka pomagajte preprečiti potencialne negativne posledice za okolje in človeško zdravje, ki bi se sicer lahko pojavile zaradi neustreznega ravnanja z odpadki tega izdelka.

Za več informacij glede vrnitve in recikliranja tega izdelka se obrnite na dobavitelja, od katerega ste izdelek kupili.

Obvestilo (za Turčijo)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Naslednje informacije veljajo samo za Indijo:



Uporaba simbola označuje, da tega izdelka ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. S pravilno odstranitvijo tega izdelka pomagajte preprečiti potencialne negativne posledice za okolje in človeško zdravje, ki bi se sicer lahko pojavile zaradi neustreznega ravnanja z odpadki tega izdelka.

Za podrobnejše informacije o vračilu in recikliranju izdelka se obrnite na dobavitelja izdelka. Izdelek in njegove komponente, potrošni material, deli in nadomestni deli so v skladu z »indijskimi pravili za e-odpadke«, ki prepovedujejo uporabo svinca, živega srebra, heksavalentnega kroma, polibromiranih bifenilov ali polibromiranih difenil etrov v koncentracijah, ki presegajo 0,1 % po masi in 0,01 % po masi za kadmij, razen v izjemi, ki jo določa pravilo.

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 deseche 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.

Naslednje informacije veljajo izključno za Vietnam:

Izjava o skladnosti.

Izdelki družbe Toshiba Tec Group, ki so naprodaj na vietnamskem trgu, so skladni z odlokom Ministrstva za industrijo in trgovino 16/VBHN-BCT z dne 25. aprila 2014, ki začasno določa omejitve dovoljenih vsebnosti nekaterih strupenih kemikalij v elektronskih in električnih izdelkih.

Izdelek je zasnovan za komercialno in ne zasebno uporabo.

OPOMBE:

- Tega priročnika ni dovoljeno kopirati v celoti niti delno brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Toshiba Tec Corporation.
- Vsebina tega priročnika se lahko spremeni brez obvestila.
Za najnovejšo različico priročnika se obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation.
- Če imate kakršna koli vprašanja glede tega priročnika, stopite v stik s pooblaščenim serviserjem.
- Windows je registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation.

Uvoznik (za EU, EFTA)

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

Uvoznik (za ZK)

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

Uvoznik (za Turčijo)

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

Proizvajalec:

Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, Japonska

Previdnostni ukrepi pri ravnanju z brezžičnimi komunikacijskimi napravami

Izdelek je v skladu z zakonom o brezžični telegrafiji uvrščen kot »brezžična oprema za postaje nizkonapetostnih sistemov za prenos podatkov« in zanj ni potrebna licenca za radijski prenos. Zakon prepoveduje spremembe v notranjosti izdelka.

■ Ureditvene informacije

Izdelek je treba namestiti in uporabljati strogo v skladu z navodili proizvajalca, opisanimi v uporabniški dokumentaciji, priloženi izdelku. Naprava je v skladu s spodnjimi radiofrekvenčnimi in varnostnimi standardi. Spodnji standardi veljajo pri uporabi s priloženo anteno. Izdelka ne uporabljajte z drugimi antenami.

☐ Evropa - izjava EU o skladnosti

Družba Toshiba Tec Corporation izjavlja, da so izdelki serije BV410D/BV420D v skladu z vsemi bistvenimi zahtevami in drugimi določili Direktive 2014/53/EU.

☐ Zvezna komisija za komunikacije v ZDA (FCC)

OPOMBA:

Ta oprema je bila preizkušena in ugotovljeno je bilo, da je v skladu z omejitvami za digitalno napravo razreda A, skladno s 15. delom pravilnika FCC. Te omejitve so zasnovane za zagotavljanje zaščite pred škodljivimi motnjami, kadar se oprema uporablja v komercialnem okolju. Oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če je ne namestite in uporabljate v skladu z navodili za uporabo, lahko povzroča motnje v radijski komunikaciji. Pri uporabi te opreme v stanovanjskem okolju se lahko pojavijo škodljive motnje, ki jih mora uporabnik odpraviti na lastne stroške.

PREVIDNO:

Naprava je v skladu z delom 15 pravil FCC.

Pri delovanju morata biti izpolnjena naslednja dva pogoja:

- (1) naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
 - (2) naprava mora sprejeti morebitne prejete motnje vključno s tistimi, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.
- Vsaka sprememba ali prilagoditev, ki jih imetnik dovoljenja za to napravo ni izrecno odobril, lahko razveljavi uporabnikovo dovoljenje za uporabo opreme.

OPOZORILO GLEDE RF-IZPOSTAVLJENOSTI:

Opremo je treba namestiti in upravljati v skladu s priloženimi navodili, antene, ki se uporabljajo za ta oddajnik, pa je treba namestiti tako, da bodo najmanj 20 cm oddaljene od vseh oseb in jih ni dovoljeno predstavljati ali uporabljati v povezavi s katero koli drugo anteno ali oddajnikom. Končni uporabniki in inštalaterji morajo upoštevati navodila za namestitev anten in pogoje za upravljanje oddajnika, da se zagotovi skladnost s predpisi o radiofrekvenčni (RF) izpostavljenosti.

☐ Kanada – Urad Industry Canada (IC)

Ta naprava je v skladu s kanadskim RSS-standardom oz. standardi, ki ne zahtevajo licence.

Pri delovanju morata biti izpolnjena naslednja dva pogoja:

- (1) naprava ne sme povzročati motenj in
- (2) naprava mora sprejeti morebitne motnje vključno s tistimi, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

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.

Informacije o radiofrekvenčni (RF) izpostavljenosti

Sevana izhodna moč brezžične naprave je pod omejitvami za izpostavljenost radiofrekvenčnemu sevanju, ki jih je določil urad Industry Canada (IC). Brezžično napravo je treba uporabljati tako, da je možnost stika s človekom med običajnim delovanjem minimalna.

Naprava je bila prav tako preverjena in ustreza določilom za skladnost z omejitvami za RF-izpostavljenost urada IC pri pogojih mobilne izpostavljenosti (antene so več kot 20 cm oddaljene od telesa osebe).

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).

■ Odobrene države/regije za uporabo teh naprave

Oprema je odobrena v skladu z radijskim standardom v določenih državah/regijah. Obrnite se na pooblaščenega prodajalca ali serviserja družbe Toshiba Tec.

■ Previdnostni ukrepi za uporabo

Izdelek komunicira z drugimi napravami prek radijskih valov. Glede na položaj namestitve, usmerjenost, okolje itd. je lahko njegova komunikacija slabša ali pa lahko moti naprave, ki so nameščene v bližini.

Naprave Bluetooth® in naprave z brezžično omrežno povezavo (WLAN) uporabljajo isto frekvenčno območje, zato se oddajniki lahko med seboj motijo. Če hkrati uporabljate več naprav WLAN in Bluetooth®, boste včasih morda opazili slabše delovanje ali celo izpad omrežne povezave.

Če se pojavijo takšne težave, nemudoma izklopite brezžično lokalno omrežje ali napravo s povezavo Bluetooth®.

Ne približujte naprave mikrovalovni pečici.

Komunikacija se lahko poslabša ali pa se zaradi oddajanih radijskih valov mikrovalovne pečice pojavi napaka.

Izdelka ne uporabljajte na kovinski mizi ali v bližini kovinskega predmeta. To lahko vpliva na poslabšanje komunikacije.

* Bluetooth® je registrirana blagovna znamka družbe Bluetooth SIG, Inc.

Varnostni ukrepi

■ Povzetek varnosti

Osebna varnost pri ravnanju z opremo ali njenem vzdrževanju je izredno pomembna. V tem priročniku so vsebovana vsa opozorila in svarila, potrebna za varno ravnanje. Vsa opozorila in svarila v tem priročniku je treba prebrati in razumeti, preden začnete uporabljati opremo ali njenim vzdrževanjem.

Opreme ne skušajte popravljati ali spremenjati sami. Če se pojavi napaka, ki je s postopki, opisanimi v teh navodilih, ni mogoče popraviti, izključite napajanje, izklopite stroj in se nato za pomoč obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation.

■ Pomen simbolov

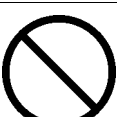
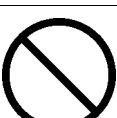
	OPOZORILO	Ta simbol označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko, če je ne preprečite, vodi do smrtnih ali resnih poškodb, večje okvare ali požara opreme ali okoljskih predmetov.
	PREVIDNO	Ta simbol označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko, če je ne preprečite, vodi do manjših ali zmernih poškodb, delne škode na opremi ali okoljskih predmetih ali izgube podatkov.
	PREPOVEDANO	Simbol označuje prepovedana dejanja (prepovedani elementi). Specifična navodila prepovedi so prikazana v simbolu  ali ob njem. (Simbol na levi pomeni »ne razstavljajte«.)
	OBVEZNO izvajanje	Ta simbol označuje potrebne ukrepe. Specifična navodila so prikazana v simbolu  ali ob njem. (Simbol na levi pomeni, da morate »izklopiti električni vtič iz vtičnice«.)

Opomba

Označuje informacije, na katere morate biti pozorni pri upravljanju stroja.

■ OPOZORILO

	OPOZORILO To označuje, da obstaja nevarnost smrtnih ali resnih poškodb , če s strojem ravnate v nasprotju s tem navodilom.	
	Vsakršna drugačna napetost, razen specificirane izmenične napetosti (AC), je prepovedana.	Ne uporabljajte napetosti, razen navedene na tipski ploščici, saj bi to lahko povzročilo požar ali električni udar .
	Prepovedano	Napajalnega kabla ne priklaplajte ali izklaplajte z mokrimi rokami, ker lahko pride do električnega udara .
	Prepovedano	Če stroj uporablja enako vtičnico kot drug električni pripomoček, ki porablja veliko količino moči, bo vsakič, ko bo ta pripomoček vklopljen, napetost močno nihala. Stroj naj bo vselej priključen v ločeno vtičnico, sicer lahko pride do požara ali električnega udara .
	Prepovedano	Na vrh stroja ne odlagajte kovinskih predmetov ali posod, napolnjenih z vodo, kot so vaze, cvetlični lončki ali skodelice itd. Če kovinski predmet ali razlita tekočina prodre v stroj, lahko povzroči požar ali električni udar .

	Prepovedano	Ne vstavljajte ali mečite kovinskih, gorljivih ali drugih predmetov v stroj skozi prezračevalne reže, saj to lahko povzroči požar ali električni udar .
	Prepovedano	Napajalnih kablov ne praskajte, poškodujte ali spreminjajte. Prav tako na napajalne kable ne odlagajte težkih predmetov, zanje vlecite ali jih prekomerno zvijajte, saj to lahko povzroči požar ali električni udar .
	Izklopite vtič.	Če vam stroj pade na tla ali se njegovo ohišje poškoduje, najprej izključite stikalo za vklop, izvlecite električni vtič iz vtičnice in se nato za pomoč obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation. Če stroj v tem stanju uporabljate naprej, lahko pride do požara ali električnega udara .
	Izklopite vtič.	Če stroj uporabljate še naprej, četudi ni v brezhibnem stanju in se iz njega npr. kadi dim ali oddaja čudne vonjave, lahko pride do požara ali električnega udara . V teh primerih takoj izključite stikalo za vklop in izklopite električni vtič iz vtičnice. Nato se za pomoč obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe TOSHIBA TEC CORPORATION.
	Izklopite vtič.	Če tujki (kovinski delci, voda, tekočine) pridejo v stroj, najprej izključite stikalo za vklop, izvlecite električni vtič iz vtičnice in se nato za pomoč obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation. Če stroj v tem stanju uporabljate naprej, lahko pride do požara ali električnega udara .
	Izklopite vtič.	Pri izklapljanju napajalnih kablov morate držati in vleči za vtič. Če vlečete za kabel, se lahko notranje žice pretrgajo ali se jim oguli izolacija, kar lahko vodi do požara ali električnega udara .
	Priključite ozemljitveno žico.	Zagotovite, da je oprema ustrezno ozemljena. Podaljševalni kabli morajo prav tako biti ozemljeni. Pri neustrezno ozemljeni opremi lahko pride do požara ali električnega udara .
	Ne razstavljajte.	Ne odstranjujte pokrovov in ne popravljajte ali spreminjajte stroja sami. Za pomoč se obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation. Lahko se poškodujete zaradi visoke napetosti, zelo vročih delov ali ostrih robov v stroju.
	Prepovedano	Izdelka ne čistite z razpršilnimi čistili, ki vsebujejo vnetljiv plin, saj to lahko povzroči požar .
	Prepovedano	Pazite, da se ne poškodujete z rezalnikom papirja za tiskalnik.

■ PREVIDNO



PREVIDNO

To označuje, da obstaja nevarnost telesnih **poškodb** ali **gmotne škode** na predmetih, če s strojem ravnate v nasprotju s tem navodilom.

Previdnostni ukrepi

Naslednji previdnostni ukrepi vam bodo pomagali zagotoviti pravilno delovanje stroja.

- Če je mogoče, naprave ne postavite na lokacijo z naslednjimi neželenimi pogoji:
 - temperatura zunaj specifikacije,
 - neposredna sončna svetloba,
 - visoka vlažnost,
 - skupni vir napajanja z drugo napravo,
 - prekomerni tresljaji,
 - prisotnost prahu/plina.
- Pokrov je treba čistiti tako, da ga obrišete s suho krpo ali krpo, rahlo navlaženo z blagim čistilom.
Na plastičnih pokrovih NIKOLI NE UPORABLJAJTE RAZREDČIL ALI DRUGIH HLAPLJIVIH TOPIL.
- UPORABLJAJTE SAMO papir, KI GA PRIPOROČA TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Papirja NE SHRANJUJTE na mestu, kjer bi lahko bil izpostavljen neposredni sončni svetlobi, visoki temperaturi, visoki vlagi, prahu ali plinu.
- Zagotovite, da tiskalnik deluje na ravni površini.
- Če je tiskalnik priključen na zunanji vir napajanja, kot je adapter za izmenični tok, NE uporabljajte nobene druge naprave razen adapterja FSP060-RAAK3.
- V primeru okvare tiskalnika se lahko izgubijo vsi podatki, shranjeni v pomnilniku tiskalnika.
- Če je mogoče, te opreme ne uporabljajte na istem viru napajanja kot visokonapetostno opremo ali opremo, ki bi lahko povzročala električne motnje.
- Pri delu v stroju ali čiščenju stroja vedno izklopite stroj iz napajanja.
- Delovno okolje ohranajte brez statičnega naboja.
- Na stroj ne odlagajte težkih predmetov, ker lahko zaradi neravnovesja padejo in povzročijo **telesne poškodbe**.
- Ne blokirajte prezračevalnih rež stroja, saj lahko pride do segrevanja v notranjosti stroja in posledično do **požara**.
- Ne naslanjajte se na stroj. Lahko se prevrne in povzroči **telesne poškodbe**.
- Če stroja dlje časa ne boste uporabljali, ga izklopite iz električnega omrežja.
- Stroj postavite na stabilno in ravno površino.

Zahteve glede vzdrževanja

- Uporabljajte naše vzdrževalne storitve.
Po nakupu stroja enkrat letno pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation prosite za čiščenje notranjosti stroja.
V notranjosti stroja se namreč nakopiči prah in vodi do **požara** ali **okvare**.
Čiščenje je še posebej učinkovito pred vlažno, deževno sezono.
- Pri našem preventivnem vzdrževalnem servisu se opravijo redni pregledi in druga dela, potrebna za ohranjanje kakovosti in delovanja stroja, s čimer je mogoče nesreče preprečiti vnaprej.
Za podrobnosti se obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation.
- Uporaba insekticidov in drugih kemikalij
Stroja ne izpostavljajte insekticidom ali drugim hlapljivim topilom. To lahko povzroči razpad ohišja ali drugih delov in odstopanje barve.

Opombe za uporabnike.....	1
Previdnostni ukrepi pri ravnanju z brezžičnimi komunikacijskimi napravami	4
Ureditvene informacije	4
Odobrene države/regije za uporabo teh naprave	5
Previdnostni ukrepi za uporabo	5
Varnostni ukrepi	6
Povzetek varnosti	6
Pomen simbolov	6
OPOZORILO	6
PREVIDNO	8
1. Pregled izdelka.....	11
Uvod	11
Lastnosti	11
Odstranjevanje embalaže	11
Nakup napajalnega kabla	12
2. Opis sestavih delov	14
Pogled od spredaj in zadaj	14
Notranjost	15
3. Dodatna oprema.....	16
4. Funkcije upravljalne plošče	17
BV410D	17
BV420D	19
5. Nastavitev tiskalnika	20
Previdnostni ukrepi	20
Postopek nastavitve tiskalnika	21
6. Priključitev kablov.....	22
7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla	23
8. Vkllop in izklop tiskalnika	24
Vkllop napajanja	24
Izklop napajanja	24
9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova	25
Odpiranje zgornjega pokrova	25
Zapiranje zgornjega pokrova	25
10. Vstavljanje medija	26
Vstavljanje role medija (role etiket ali role oznak)	26
Vstavljanje pahljačasto zloženega papirja	29
11. Nastavitev tipal za medij	30
Tipalo vrzeli v podajanju	30
Tipalo za črno oznako	30
12. Način tiskanja.....	31
Serijski način	31
Način odlepljanja traku (dodatna možnost)	31
Način rezanja (dodatna možnost)	32
Zunanje stojalo za medij (dodatna možnost)	33
13. Vzdrževanje.....	35
Glava tiskalnika	35
Tipala za medije	35
Valj stiskalne plošče	36
Modul za odlepljenje traku (izbirno)	36
Ohišje za medije	36
Shranjevanje in rokovanje z mediji	37

14. Odpravljanje napak.....	38
Odpravljanje napak	38
Lučka stanja	39
Odstranjevanje zagrozenega medija	41
15. Specifikacije tiskalnika.....	42
Tiskalnik	42
Dodatna oprema	44
16. Specifikacije za medije	45
Mediji	45

1. Pregled izdelka

■ Uvod

Hvala, ker ste izbrali naš tiskalnik črtnih kod. Ta navodila za uporabo vsebujejo pomembne informacije, ki zajemajo vse od splošnih nastavitev do preverjanja delovanja tiskalnika s preskusnim tiskanjem. Pozorno jih preberite, da boste zagotovili največjo zmogljivost in življenjsko dobo svojega novega tiskalnika. Priročnik je treba vedno imeti v bližini za vsakodnevno uporabo.

Za nadaljnje informacije glede tega priročnika se obrnite na zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation.

■ Lastnosti

Tiskalnik ima naslednje lastnosti:

Vmesniki	Tiskalnik ima serijsko nameščena vmesnika za USB-vrata in ethernetna vrata. Dodatno je lahko opremljen tudi s povezavama WLAN in Bluetooth in serijskim vmesnikom (RS-232C).
Enostaven za uporabo	Mehanizem tiskalnika je zasnovan tako, da omogoča preprosto upravljanje in dostop za vzdrževanje.
Prilagodljiva strojna oprema	Glava tiskalnika z 8 pikami/mm (203 dpi) (modela BV410D-GS02-QM-S in BV420D-GS02-QM-S) zagotavlja razločno in čisto tiskanje s hitrostjo do 177,8 mm/s (7"/s). Glava tiskalnika z 11,8 pike/mm (300 dpi) (modela BV410D-TS02-QM-S in BV420D-TS02-QM-S) zagotavlja razločno in čisto tiskanje s hitrostjo do 127 mm/s (5"/s).
Celotna ponudba dodatne opreme	Na tiskalnik je mogoče namestiti spodnjo dodatno opremo. • Modul rezalnika • Modul za odlepljenje traku • Zunanje stojalo za medij • Brezžični vmesnik WLAN • Vmesnik Bluetooth • Serijski vmesnik (RS-232C) • Pokrov napajalnika

■ Odstranjevanje embalaže

- 1 Odstranite tiskalnik iz embalaže.**
- 2 Preverite, da na tiskalniku ni prask ali drugih poškodb.**

Opomba

Družba Toshiba Tec Corporation ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbe in drugo škodo, do katerih pride med prevozom.

- 3 Karton in notranjo embalažo shranite za morebitno prevažanje tiskalnika v prihodnosti.**

■ Nakup napajalnega kabla

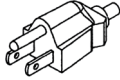
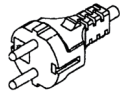
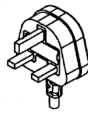
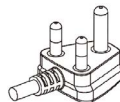
V nekaterih državah napajalni kabel ni priložen tiskalniku. V tem primeru kupite odobren napajalni kabel, ki je v skladu s spodnjimi standardi, ali pa stopite v stik s pooblaščenim zastopnikom družbe Toshiba Tec Corporation.

Država/ regija	Agencija	Oznaka certifikata	Država/ regija	Agencija	Oznaka certifikata	Država/ regija	Agencija	Oznaka certifikata
Avstralija	SAA		Nemčija	VDE		Švedska	SEMKKO	
Avstrija	OVE		Irska	NSAI		Švica	SEV	
Belgija	CEBEC		Italija	IMQ		Združeno kraljestvo	ASTA	
Kanada	CSA		Japonska	METI		Združeno kraljestvo	BSI	
Danska	DEMKO		Nizozemska	KEMA		ZDA	UL	
Finska	FEI		Norveška	NEMKO		Evropa	HAR	
Francija	UTE		Španija	AEE		Tajvan	CNS	
Južna Afrika	SABS							

Navodila glede napajalnega kabla

1. Za uporabo z električnim napajanjem 100–125 V (izmenični tok) izberite napajalni kabel z nazivno vrednostjo najmanj 125 V, 10 A.
2. Za uporabo z električnim napajanjem 200–240 V (izmenični tok) izberite napajalni kabel z nazivno vrednostjo najmanj 250 V, 10 A.
3. Izberite največ 2 m dolg napajalni kabel.
4. Vtič napajalnega kabla, priključen v napajalnik, mora biti ustrezen za priključitev v vtičnico ICE-320-C14. Za obliko glejte spodnjo sliko.



Država/regija	Severna Amerika	Evropa	Združeno kraljestvo	Avstralija	Južna Afrika
Napajalni kabel					
Nazivna vrednost (najm.)	125 V, 10 A	250 V	250 V	250 V	250 V, 6 A
Vrsta	SVT	H05VV-F	H05VV-F	AS3191 odobren, svetel ali za običajno obremenitev	H05VV
Velikost prevodnika (najm.)	Št. 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
Konfiguracija vtiča (lokalno odobren tip)					
Nazivna vrednost (najm.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V, * ¹	250 V, * ¹	250 V, * ¹

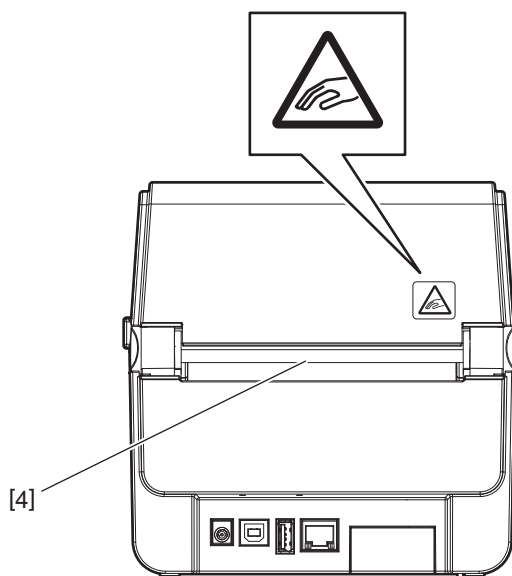
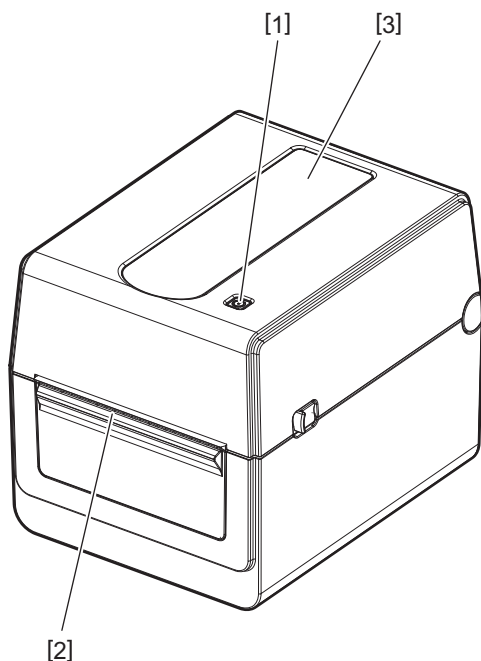
*1 Najmanj, 125 % nazivnega toka izdelka.

2. Opis sestavih delov

Imena delov, ki so navedena v tem razdelku, se uporabljajo v vseh naslednjih poglavjih.

■ Pogled od spredaj in zadaj

	⚠ PREVIDNO
	MEHANSKA NEVARNOST
	Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete v režo za papir.



Št.	Ime dela	Št.	Ime dela
1	Gumb [POWER]	3	Okno za ogled medija
2	Izhod za medij	4	Reža za papir

Opomba

Za ploščo z vmesniki, ki je na zadnji strani, glejte  str. 22 »6. Priključitev kablov«.

■ Notranjost



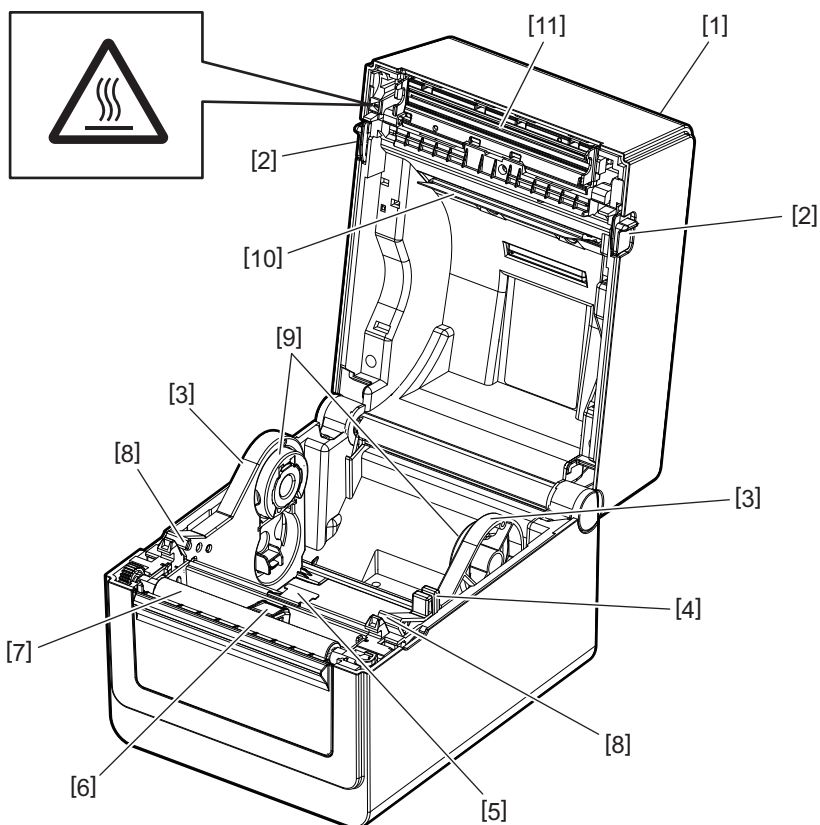
⚠ OPOZORILO

VROČA POVRŠINA

Nevarnost opeklin.

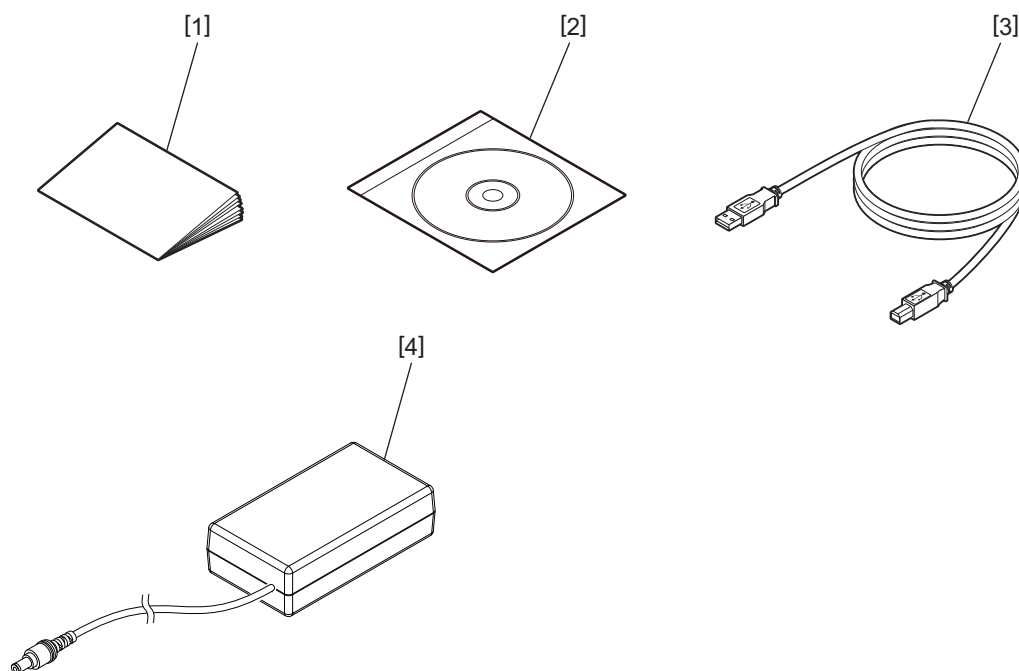
Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.

Glava tiskalnika se med tiskanjem zelo segreje.



Št.	Ime dela	Št.	Ime dela
1	Zgornji pokrov	7	Valj stiskalne plošče
2	Sprostitutvena zatiča zapaha (levo, desno)	8	Vodili za medij (levo, desno)
3	Držalo za rolo medija	9	Držalo za jedro (levo, desno)
4	Zaklepni vzvod držala	10	Blažilnik za medij (zgornji)
5	Blažilnik za medij (spodnji)	11	Glava tiskalnika
6	Tipala za medije		

3. Dodatna oprema

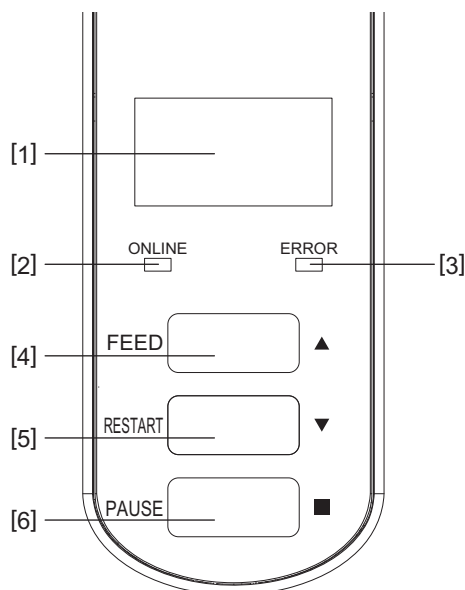


Št.	Ime dela	Št.	Ime dela
1	Navodila za uporabo	3	USB-kabel
2	CD-ROM	4	Napajalnik

4. Funkcije upravljalne plošče

Gumbi na upravljalni plošči se uporabljajo za upravljanje in nastavitve tiskalnika.

■ BV410D

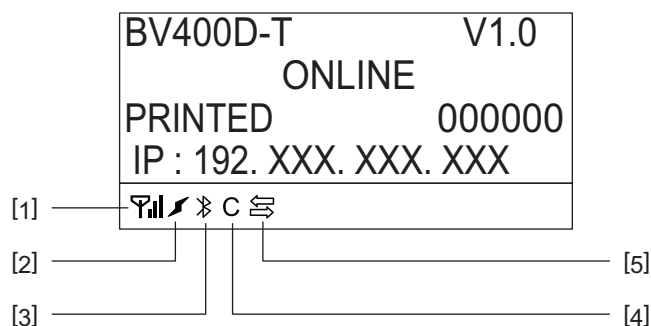


Št.	Ime	Funkcija/uporaba
1	LCD (zaslon iz tekočih kristalov)	- Prikazuje ikone stanja tiskalnika, npr. intenzivnost radijskega signala ipd. - Stanje tiskalnika je prikazano z alfanumeričnimi znaki ali simboli.
2	Lučka ONLINE	- Zasveti, ko je tiskalnik v načinu s povezavo. - Utripa, ko tiskalnik komunicira z gostiteljskim računalnikom.
3	Lučka ERROR	Zasveti, če pride do napake v komunikaciji, zmanjka papirja ali če tiskalnik ne deluje pravilno.
4	Gumb [FEED]	Ko je tiskalnik v načinu s povezavo, ob pritisku tega gumba poda en list medija. Uporablja se tudi za pomikanje kazalca navzgor na zaslonu za pomoč ali zaslonu za izbiranje.
5	Gumb [RESTART]	- Če ta gumb pritisnete, ko odpravite vzrok napake, tiskalnik preklopi nazaj v povezano stanje. - S pritiskom tega gumba ponovno zaženete tiskanje, ko je tiskalnik začasno zaustavljen. - Uporablja se tudi za ponovni zagon tiskalnika z zapiranjem strani za pomoč in za premikanje kazalca navzdol po zaslonu za izbiranje.
6	Gumb [PAUSE]	- Začasno zaustavi tiskanje. - Ponastavi tiskalnik, če je začasno zaustavljen ali če pride do napake. - Uporablja se tudi za popravljanje elementov na zaslonu za pomoč ali zaslonu za izbiranje.

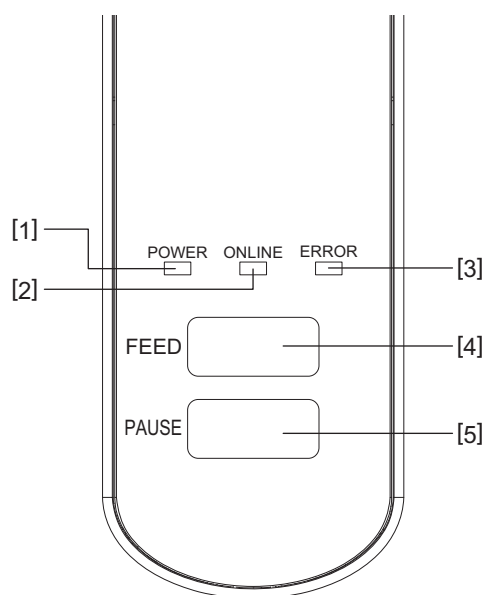
Opomba

Če pride do napake tiskalnika, zasveti lučka ERROR, na LCD-zaslonu pa se prikaže sporočilo. Za podrobnosti glejte  str. 38 »14. Odpravljanje napak«.

<Ikone, prikazane na zaslonu LCD>



Št.	Ime	Ikona	Funkcija/uporaba	
1	Brezžični LAN		Prikazana, če je nameščen dodatni vmesnik za WLAN. Kakovost signala WLAN je prikazana 4-stopenjsko.	
2	Povezava		Iskanje	Prikazana, če je nameščen dodatni vmesnik za WLAN. Če vmesnik izgubi signal nastavljene dostopne točke, začne iskati drugo in se samodejno poveže z njo.
			Vzpostavljanje povezave WLAN	
3	Povezava Bluetooth		Vzpostavljanje povezave Bluetooth	Prikazuje stanje povezave Bluetooth, če je vgrajena dodatna povezava Bluetooth.
			Vzpostavljanje povezave Bluetooth je mogoče	
4	Način povezave Bluetooth		Vzpostavljanje povezave Bluetooth	Označuje način samodejne ponovne vzpostavitve povezave Bluetooth.
5	Sprejem podatkov		Prenos/sprejem podatkov	Prikazuje stanje prenosa podatkov.



Št.	Ime	Funkcija/uporaba
1	Lučka POWER	Sveti, kadar je napajanje vklopljeno.
2	Lučka ONLINE	• Zasveti, ko je tiskalnik v načinu s povezavo. • Utripa, ko tiskalnik komunicira z gostiteljskim računalnikom.
3	Lučka ERROR	Zasveti, če pride do napake v komunikaciji, zmanjka papirja ali če tiskalnik ne deluje pravilno.
4	Gumb [FEED]	Ko je tiskalnik v načinu s povezavo, ob pritisku tega gumba poda en list medija.
5	Gumb [PAUSE]	• Začasno zaustavi tiskanje. • Ponastavi tiskalnik, če je začasno zaustavljen ali če pride do napake.

Opomba

Če zasveti lučka ERROR, je prišlo do napake tiskalnika.
 Za podrobnosti glejte 📖 str. 38 »14. Odpravljanje napak«.

5. Nastavitev tiskalnika

V tem razdelku so opisani postopki za nastavitev tiskalnika pred uporabo.

OPOZORILO

Tiskalnika ne uporabljajte na mestih, kjer bi bil izpostavljen močni svetlobi (npr. neposredni sončni svetlobi ali namizni luči).

Tovrstna svetloba vpliva na tipala tiskalnika in povzroči nepravilno delovanje.

■ Previdnostni ukrepi

Za zagotovitev najboljšega delovnega okolja ter varnosti uporabnika in opreme upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe.

- Tiskalnik uporabljajte na stabilni, ravni površini na mestu, kjer ne bo izpostavljen prekomerni vlagi, visoki temperaturi, prahu, tresljajem ali neposredni sončni svetlobi.
- Delovno okolje ohranjajte brez statičnega naboja. Statična razelektritev lahko povzroči okvaro občutljivih notranjih delov.
- Tiskalnik mora biti priključen v lahko dostopen vir izmenične napetosti, v katerega ne sme biti priključena nobena druga visokonapetostna naprava, ki bi lahko povzročala motnje.
- Tiskalnik mora biti priključen na izmenično napetost z ustrezno ozemljenim priključkom.
- Tiskalnika ne uporabljajte z odprtim pokrovom. Pazite, da se vam prsti ali deli oblačila ne ujamejo v katerega od premikajočih se delov tiskalnika.
- Pred vsakim delom v notranjosti tiskalnika ali čiščenju tiskalnika obvezno izključite napajanje tiskalnika in odklopite napajalnik.
- Za najboljše rezultate in daljšo življenjsko dobo tiskalnika uporabljajte samo priporočene medije Toshiba Tec Corporation. (Glejte Supply Manual (Priročnik za medije)).
- Medije hranite v skladu s priporočilo v poglavju »Shranjevanje in rokovanje z mediji«.
- Notranji mehanizem tega tiskalnika vsebuje visokonapetostne sestavne dele. Ne odstranjujte nobenih pokrovov stroja, saj lahko pride do električnega udara.
Poleg tega tiskalnik vsebuje veliko občutljivih sestavnih delov. Ti se lahko poškodujejo, če poskušajo do njih dostopati nepooblaščen osebe.
- Zunanost tiskalnika čistite s čisto, suho krpo ali rahlo navlaženo krpo z blagim čistilom.
- Glava tiskalnika in njena periferna oprema se med tiskanjem zelo segrejejo. Če se je dotaknete, ko je še vroča, se lahko opečete. Zato pred čiščenjem počakajte, da se tiskalnik dovolj ohladi.
Za čiščenje glave tiskalnika uporabljajte samo priporočeno čistilo za glave tiskalnika družbe Toshiba Tec Corporation.
- Ne izklaplajte napajanja tiskalnika ali izvlecite električnega vtiča, dokler tiskalnik tiska ali če utripa katera koli lučka.
- Tiskalnik mora biti nameščen v bližini električne vtičnice in postavljen tako, da omogoča preprosto odstranjevanje vtiča iz vtičnice.
- Vtič napajalnega kabla morate enkrat letno odklopiti iz električne vtičnice in očistiti okolico priključnih polov. Nabiranje prahu in umazanije lahko povzroči požar, saj lahko uhajanje električne energije povzroči sproščanje toplote.
- Če tiskalnika dlje časa ne boste uporabljali, povlecite zaklepna sprostitevna dela k sebi, da sprostite zgornji pokrov in preprečite, da bi pritiskal na glavo.

■ Postopek nastavitve tiskalnika

V tem razdelku so opisani postopki za pravilno nastavitve tiskalnika.

⚠ PREVIDNO

- Za vzpostavitev komunikacije z gostiteljskim računalnikom potrebujete kabel RS-232C, kabel za ethernet ali kabel USB.
 - Kabel RS-232C: 9 nožic (ne uporabljajte kabla za neposredno kabelsko povezavo)
 - Kabel za ethernet: 10/100 base
 - USB-kabel: V2.0 (visokohitrostni)
- Uporaba gonilnika Windows omogoča tiskanje iz aplikacij Windows. Tiskalnik lahko upravljate tudi z njegovimi programskimi ukazi. Za podrobnosti se obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec.

1 Tiskalnik in dodatno opremo vzemite iz škatle.

2 Tiskalnik postavite na mesto, kjer ga boste uporabljali.

Za pravilno uporabo in namestitev tiskalnika glejte napotke »Varnostni ukrepi«.

3 Prepričajte se, da je tiskalnik izklopljen.

Glejte  str. 24 »8. Vklon in izklop tiskalnika«.

4 Povežite tiskalnik z gostiteljskim računalnikom ali omrežjem s pomočjo kabla RS-232C, kabla za ethernet ali kabla USB.

Glejte  str. 22 »6. Priklučitev kablov«.

5 Povežite napajalnik s tiskalnikom in nato priključite napajalni kabel v ustrezno ozemljeno vtičnico.

Glejte  str. 23 »7. Priklučitev napajalnika in napajalnega kabla«.

6 Vstavite medij.

Glejte  str. 26 »10. Vstavljanje medija«.

7 Nastavite položaj tipal za medij, tako da bo ustrezal mediju, ki ga boste uporabljali.

Glejte  str. 30 »11. Nastavitve tipal za medij«.

8 V gostiteljski računalnik namestite gonilnike tiskalnika.

(Glejte »Gonilnik tiskalnika« na CD-ROM-u.)

9 Vključite napajanje.

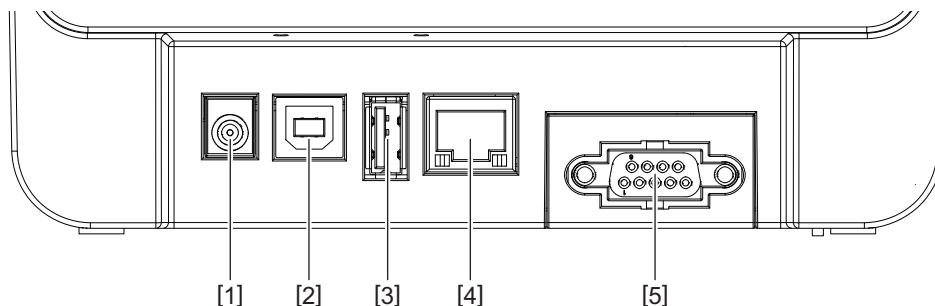
Glejte  str. 24 »8. Vklon in izklop tiskalnika«.

6. Priključitev kablov

V tem razdelku je podrobno opisano, kako tiskalnik prek komunikacijskih kablov povežete z gostiteljskim računalnikom ali drugimi napravami. S tem tiskalnikom lahko uporabljate tri vrste kablov.

⚠ PREVIDNO

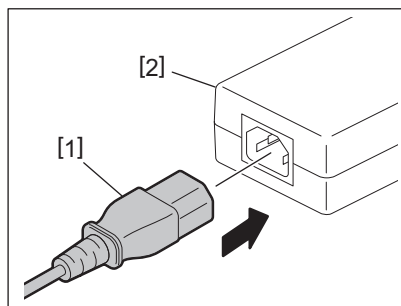
- Serijski kabel priključite, ko sta tiskalnik in gostiteljski računalnik izklopljena.
- Če poskušate kabel priklopiti, ko sta tiskalnik in gostiteljski računalnik vklopljena, lahko pride do okvare, električnega udara ali kratkega stika.



Št.	Ime dela	Uporaba
1	Napajalni priključek	Uporablja se za priključitev napajalnika.
2	Vmesnik USB za povezavo z gostiteljskim računalnikom	Uporablja se za priključitev v vrata USB gostiteljskega računalnika prek kabla USB. Uporabite kabel USB, ki ima na enem koncu vtič tipa B.
3	Vmesnik USB za povezavo s pomnilnikom USB	Uporablja se za priključitev zunanje naprave prek kabla USB. Npr. prenos vdelane programske opreme, razširitev bliskovnega pomnilnika s pomnilnikom USB itd. in ne za uporabnika.
4	Vmesnik za ethernet	Uporablja se za povezavo z omrežjem prek kabla za ethernet. Poleg tega je mogoče vzpostaviti neposredno povezavo z vrati za ethernet gostiteljskega računalnika. Opomba • Uporabiti morate standardni kabel za ethernet. 10BASE-T: kategorija 3 ali več 100BASE-TX: kategorija 5 ali več Dolžina kabla: do 100 m segmentne dolžine • Če zaradi radijskih valov prihaja do motenj v komunikaciji, uporabite oklopljen kabel (STP).
5	Serijski vmesnik (RS-232C) (dodatna možnost)	Uporablja se za priključitev v vrata COM gostiteljskega računalnika prek serijskega kabla.

7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla

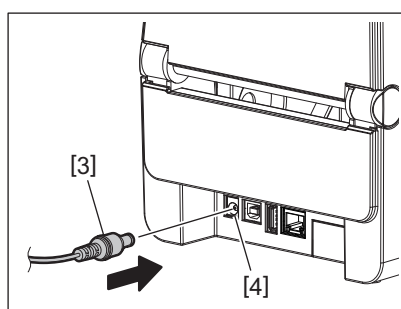
1 Napajalni kabel [1] priključite v napajalnik [2].



Opomba

Če napajalni kabel ni priložen tiskalniku, je treba kupiti ustreznega; glejte  str. 12 »Nakup napajalnega kabla«.

2 Priključite priključek napajalnika [3] v napajalni priključek [4] na zadnji strani tiskalnika.



3 Drugi konec napajalnega kabla priključite v ozemljeno vtičnico.

8. Vklon in izklop tiskalnika

PREVIDNO

- Za vklop in izklop pritisnite gumb [POWER] na tiskalniku.
Ne poskušajte tiskalnika vklapljati in izklaplajati s priklopom in izklopom napajalnega kabla, saj to lahko povzroči požar, električni udar ali okvaro tiskalnika.
- Med tiskanjem ne izklaplajte tiskalnika, saj to lahko povzroči zagozdenje medija ali okvaro tiskalnika.
- Ne izklaplajte tiskalnika, dokler utripa lučka ONLINE, saj to lahko povzroči izgubo ali uničenje podatkov, ki se prenašajo.

■ Vklon napajanja

Opomba

Če je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, priporočamo, da najprej vklopite tiskalnik in nato gostiteljski računalnik.

<BV410D>

1 Ko je tiskalnik izklopljen, pritisnite gumb [POWER] in ga držite nekaj sekund.

2 Zaslom LCD na nadzorni plošči se vklopi.

Če je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, zasveti lučka ONLINE.

<BV420D>

1 Ko je tiskalnik izklopljen, pritisnite gumb [POWER] in ga držite nekaj sekund.

2 Lučka POWER na nadzorni plošči zasveti.

Če je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, zasveti lučka ONLINE.

Opomba

- Za zaključek nalaganja odprtih vrst pisave po vklopu napajanja je potrebnih približno 30 sekund. Lučka ONLINE začne utripati (interval: 0,5 sekund) po preteku 10 sekund po vzpostavitvi napajanja. Kadar je nalaganje odprtih vrst pisave zaključeno, lučka ONLINE sveti neprekinjeno. Med utripanjem lučke ONLINE je mogoče prejemati podatke o tiskanju, vendar pa tiskanje datotek, vključno z odprtimi vrstami pisav ni mogoče.
- Če zasveti lučka ERROR, je prišlo do napake tiskalnika.
Za podrobnosti glejte  str. 38 »14. Odpravljanje napak«.

■ Izklop napajanja

Opomba

Če je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, priporočamo, da najprej izklopite gostiteljski računalnik in nato tiskalnik.

<BV410D>

1 Če je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, preverite, ali lučka ONLINE na nadzorni plošči sveti (ne utripa).

2 Nekaj časa držite gumb [POWER]. Zaslom LCD ugasne in tiskalnik je izklopljen.

Če je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, preverite, ali je lučka ONLINE na nadzorni plošči ugasnila.

<BV420D>

1 Preverite, ali lučka ONLINE na nadzorni plošči sveti (ne utripa).

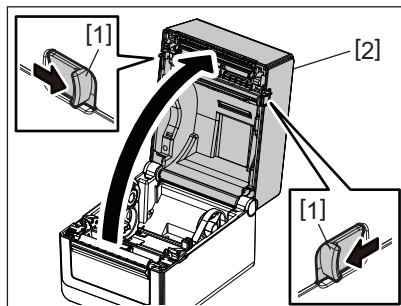
2 Nekaj časa držite gumb [POWER]. Vse lučke ugasnejo in tiskalnik je izklopljen.

Če je tiskalnik povezan z gostiteljskim računalnikom, preverite, ali je lučka ONLINE na nadzorni plošči ugasnila.

9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova

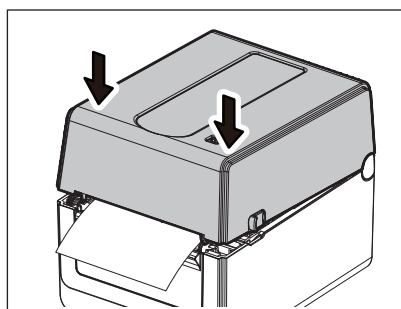
■ Odpiranje zgornjega pokrova

Medtem ko vlečete sprostitveni del zapaha [1], odprite zgornji pokrov [2].



■ Zapiranje zgornjega pokrova

Zaprite zgornji pokrov.



Opomba

Zgornji pokrov je treba povsem zapreti. V nasprotnem primeru lahko pride do poslabšanja kakovosti tiska.

10. Vstavljanje medija

V tem razdelku je opisano, kako vstavite medij v tiskalnik. Tiskalnik je predviden za tiskanje na medije v rolah (role etiket in oznak) in na pahljačasto zložen papir. Uporabljajte samo medije, ki jih je odobrila družba Toshiba Tec.

⚠ OPOZORILO

Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.

Glava tiskalnika se med tiskanjem zelo segreje. Če se je dotaknete, ko je še vroča, se lahko opečete.

⚠ PREVIDNO

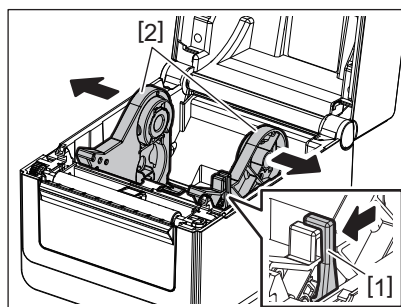
- Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete v režo za papir.
- Ne dotikajte se glave tiskalnika.
Če tega ne upoštevate, se lahko zaradi statičnega naboja pojavijo manjkajoče pike ali druge težave s kakovostjo tiska.

■ Vstavljanje role medija (role etiket ali role oznak)

1 Odprite zgornji pokrov.

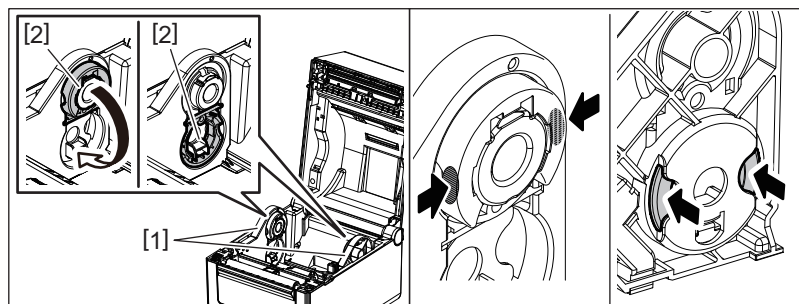
Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

2 Medtem ko držite zaklepni vzvod držala [1], potisnite držalo medija [2] navzven.

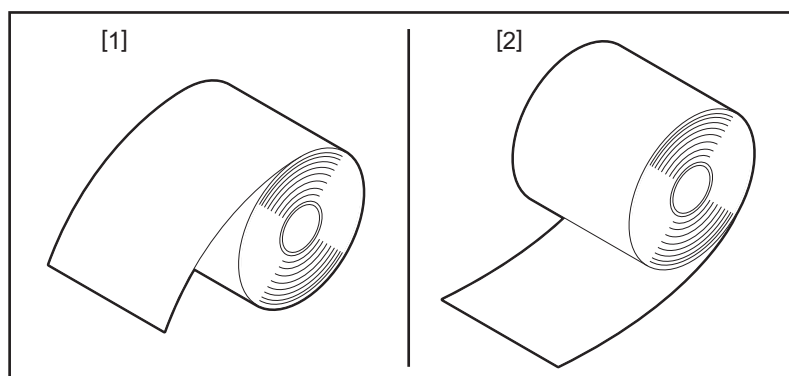


Opomba

- Po vsaki zamenjavi vrste medija morate obvezno opraviti umerjanje tipal za medij. Za podrobnosti glejte »BV400 Series Key Operation Specification« na CD-ROM-u.
- Spodaj je navedena velikost medija, ki ga lahko vstavite v tiskalnik.
 - Premer role: najv. 127 mm (5")
 - Notranji premer jedra: 25,4 mm (1"), 38,1 mm (1,5") ali 42 mm (1,65")
- Če je premer role medija večji od 127 mm (5") in je notranji premer jedra večji od 76,2 mm (3"), je potreben (dodatni) zunanji obešalnik za rolo medija. Za podrobnosti glejte  str. 33 »Zunanje stojalo za medij (dodatna možnost)«.
- V času odpreme iz tovarne je velikost jedra [1] nastavljena na 38,1 mm (1,5") in 42 mm (1,65"). Če uporabljate rolo medija, ki ima jedro z notranjim premerom 25,4 mm (1"), odstranite držalo za jedro [2], ga obrnite in ga vstavite v tiskalnik, kot je prikazano spodaj.

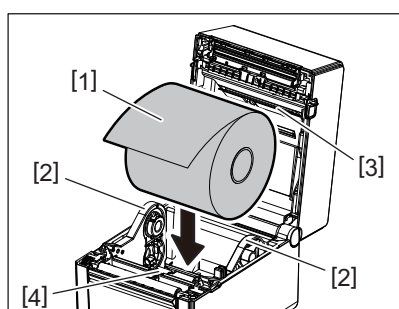


- Tiskanje je mogoče z rolami medija, ki imajo medij navit navznoter [1] ali navzven [2]. (Glejte spodnjo sliko.) Rolo medija vstavite tako, da bo površina za tiskanje obrnjena navzgor.



3 Vstavite rolo medija.

Rolo medija [1] vstavite med držali za rolo medija [2], tako da bo površina za tiskanje obrnjena navzgor.

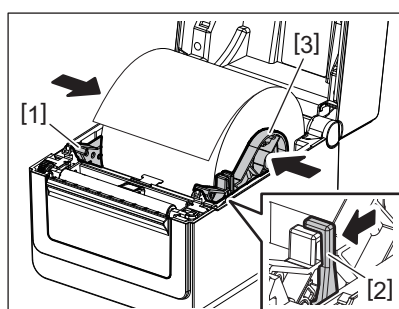


Opomba

Pri vstavljanju role medija pazite, da se ne prepogne zaradi stika z blažilnikom za medij (zgornjim) [3] ali blažilnikom za medij (spodnjim) [4], ki sta pritrjena na zgornji pokrov in tiskalnik.

4 Vodili za papir [1] prilagodite širini role medija.

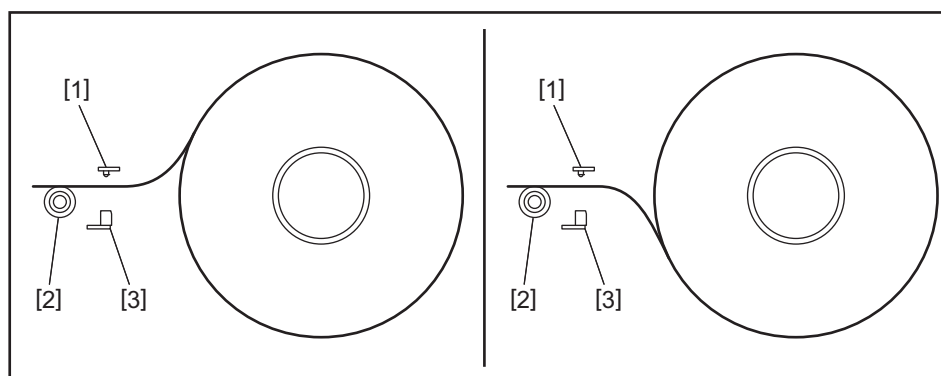
Medtem ko držite zaklepni vzvod držala [2], premaknite držalo medija [3], tako da pritrdite rolo medija.



Opomba

- Preverite, ali je površina za tiskanje obrnjena navzgor.

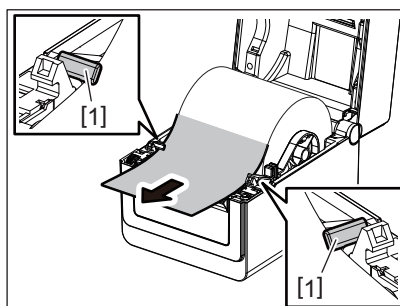
- S škarjami odrežite rob medija.



[1] Tipalo vrzeli v podajanju
[2] Valj stiskalne plošče
[3] Tipalo za črno oznako

5 Vstavite medij.

Napeljite medij skozi vodili za medij [1] in ga nato povlecite proti sprednjemu delu tiskalnika.



Opomba

Medija ne stisnite premočno z vodili za medij. V nasprotnem primeru se bo medij upogibal in to lahko povzroči zagozdenje ali napačno podajanje medija.

6 Nastavite tipala za medij.

Za podrobnosti glejte  str. 30 »11. Nastavitev tipal za medij«.

7 Zaprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

Opomba

Zgornji pokrov je treba povsem zapreti. V nasprotnem primeru lahko pride do poslabšanja kakovosti tiska.

8 Pritisnite gumb [FEED].

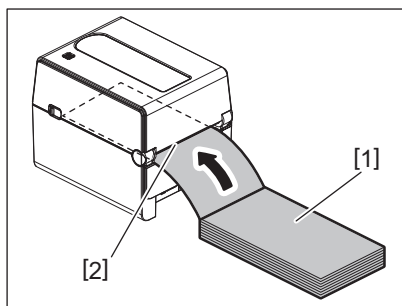
Preverite, ali je podajanje medija pravilno.

■ Vstavljanje pahljačasto zloženega papirja

Opomba

- Pahljačasto zloženi papir vstavite tako, da bo površina za tiskanje obrnjena navzgor.
- Pahljačasto zloženi papir vstavite vzporedno z režo za papir.
- Prepričajte se, da vmesniški in napajalni kabli ne ovirajo podajanja pahljačasto zloženega papirja.

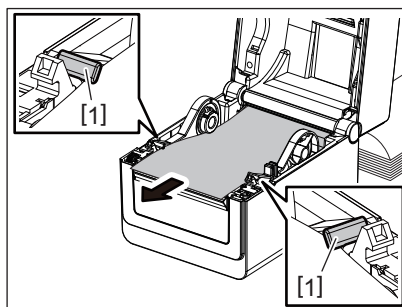
- 1 Kup pahljačasto zloženega papirja [1] vstavite z zadnje strani tiskalnika, njegov vodilni rob pa potisnite v režo za papir [2].**



- 2 Odprite zgornji pokrov.**

Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

- 3 Napeljite medij skozi vodili za medij [1] in ga nato povlecite proti sprednjemu delu tiskalnika.**



Opomba

Medija ne stisnite premočno z vodili za medij. V nasprotnem primeru se bo medij upogibal in to lahko povzroči zagozdenje ali napačno podajanje medija.

- 4 Zaprite zgornji pokrov.**

Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

11. Nastavitev tipal za medij

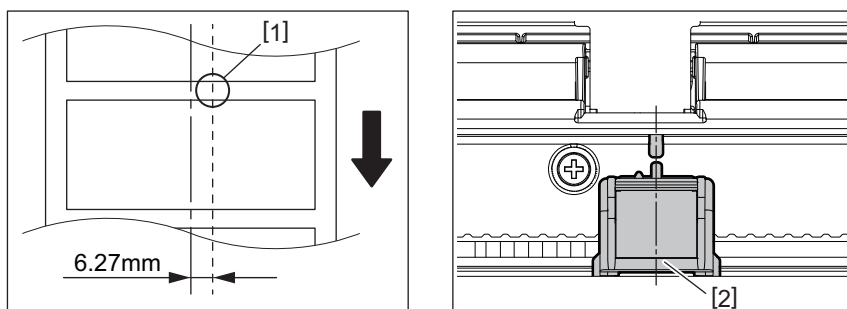
Ta tiskalnik je opremljen z dvema vrstama tipal za medij, kot je navedeno spodaj.
(Prehodno) tipalo vrzeli v podajanju: Zaznava razmik med etiketami.
(Odsevno) tipalo za črno oznako: Zaznava črne oznake, natisnjene na hrbtni strani medija.

Opomba

- Ko medij zamenjate z drugim, morate obvezno nastaviti občutljivost teh dveh tipal.
- Če tega ne storite, tipali ne bosta zaznavali črnih oznak, kar bo povzročilo napako.

■ Tipalo vrzeli v podajanju

- Tipalo vrzeli v podajanju ima fiksni položaj [1]. Poravnajte izboklino tipala za črno oznako [2] s položajem, kot je prikazano na spodnji sliki.
- Po vsaki zamenjavi vrste medija morate obvezno opraviti umerjanje tipal za medij. Za podrobnosti glejte »BV400 Series Key Operation Specification« na CD-ROM-u.

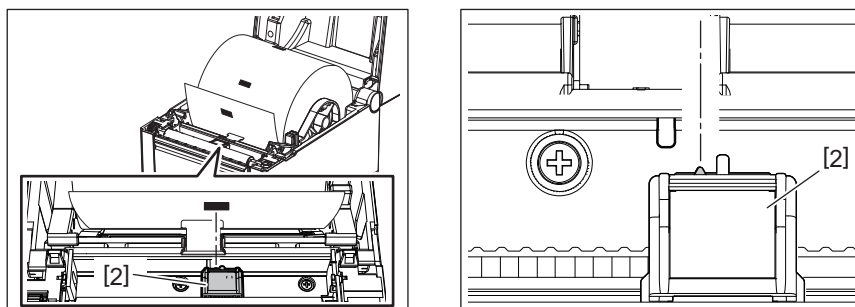


Opomba

Tipalo vrzeli v podajanju je nameščeno 6,27 mm desno od sredine medija.

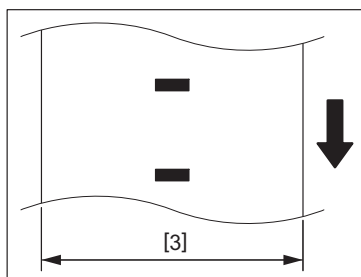
■ Tipalo za črno oznako

- 1 Tipalo za črno oznako [2] potisnite v desno ali levo, da ga poravnate s sredino črne oznake medija.**



Nasvet

Tipalo za črno oznako je mogoče premikati po celotni širini [3] medija.



- 2 Nastavite občutljivost tipala za črno oznako.**

Za podrobnosti glejte »BV400 Series Key Operation Specification« na CD-ROM-u.

12. Način tiskanja

Tiskalnik ima štiri načine tiskanja.

■ Serijski način

V serijskem načinu se mediji neprestano tiskajo in podajajo, dokler se ne natisne število natisov, določeno v ukazu za tiskanje.

Opomba

Če želite ločiti potiskani medij od tiskalnika v serijskem načinu delovanja, morate ročno odtrgati medij na izhodu za medij. (Če je nameščen dodatni modul za odlepljenje traku, medij odtrgajte na zunanji strani plošče za odlepljenje traku.) Če pomotoma medij odtrgate pri glavi tiskalnika, je treba pred naslednjim tiskanjem z gumbom [FEED] vstaviti eno etiketo (10 mm ali več). V nasprotnem primeru lahko pride do zagozdenja medija.

■ Način odlepljanja traku (dodatna možnost)

Če je nameščen dodatni modul za odlepljenje traku v načinu za trak, stroj vsako natisnjeno etiketo samodejno odlepi s podpornega papirja.

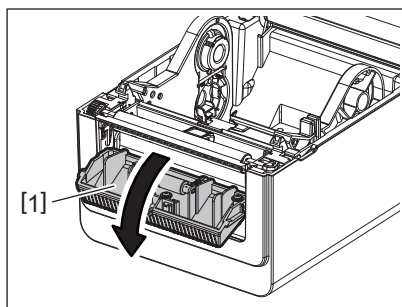
Opomba

Kadar etikete tiskate, ne da bi jih odstranili s podpornega papirja, medija ni treba voditi skozi režo za medij.

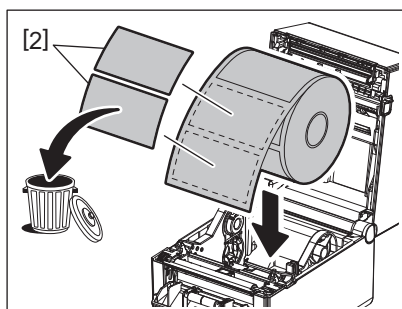
1 Vstavite medij.

Za podrobnosti glejte  str. 26 »10. Vstavljanje medija«.

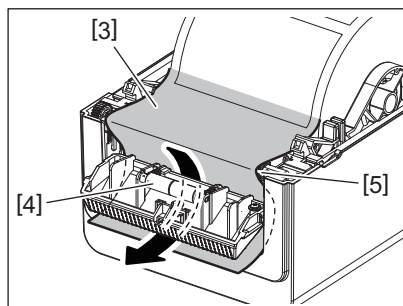
2 Odprite modul za odlepljenje traku [1].



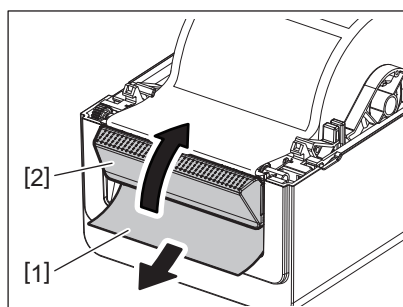
3 Z vodilnega roba medija odstranite dovolj etiket [2], da ven gleda samo podporni papir.



- 4** Podporni papir [3] napeljite med podajalni valj za odlepljen trak [4] in prečko za odlepljenje [5].



- 5** Zaprite modul za odlepljenje traku [2], hkrati pa rahlo vlecite medij proti sebi in pazite, da podporni papir [1] ne odstopi.



- 6** Zaprite zgornji pokrov.
Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

■ Način rezanja (dodatna možnost)

Če je nameščen dodatni modul rezalnika, se medij samodejno odreže.

⚠ OPOZORILO

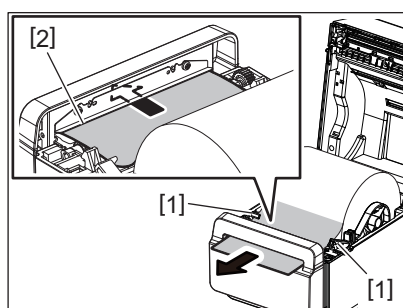
NEVARNI PREMIKAJOČI SE DELI. NE PRIBLIŽUJTE PRSTOV IN DRUGIH DELOV TELESA.
Rezilo je ostro, zato je treba paziti, da se pri ravnanju z njim ne poškodujete.

⚠ PREVIDNO

- Prerezati je treba samo podporni papir etikete.
Če boste rezali etikete, se bo lepilo prilepilo na rezilo rezalnika, kar vpliva na kakovost rezanja in skrajša življenjsko dobo rezila.
- Na življenjsko dobo rezila vpliva tudi uporaba papirja za oznake, debelejšega od največje dovoljene debeline.

- 1** Vstavite medij.
Za podrobnosti glejte  str. 26 »10. Vstavljanje medija«.

- 2** Vstavite medij.
Vstavite medij med vodili za medij [1] in ga napeljite skozi izhod za medij [2] modula rezalnika.



Opomba

Medija ne stisnite premočno z vodili za medij. V nasprotnem primeru se bo medij upogibal in to lahko povzroči zagozdenje ali napačno podajanje medija.

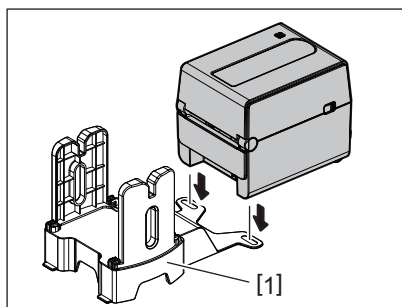
3 Zaprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

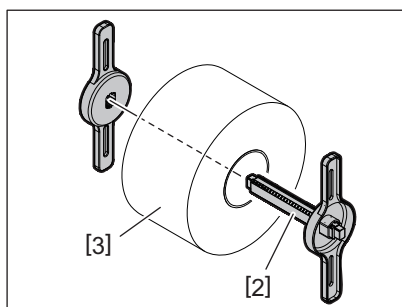
■ Zunanje stojalo za medij (dodatna možnost)

Če je premer role medija večji od 127 mm (5") in je notranji premer jedra večji od 76,2 mm (3"), je potreben (dodatni) zunanji obešalnik za rolo medija.

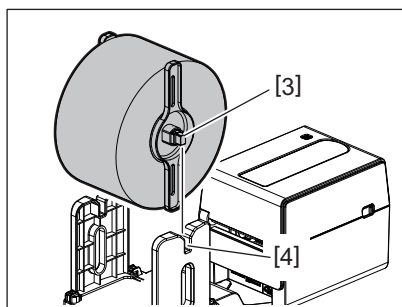
1 Namestite zunanje stojalo za medij [1] v podnožje na spodnjem delu tiskalnika.



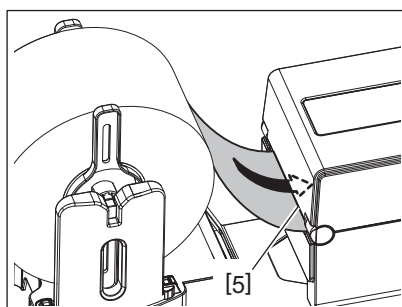
2 Vstavite gred za medij [2] v jedro role medija [3].



3 Vstavite gred za medij [3] v režo [4] na zunanjem stojalu za medij.



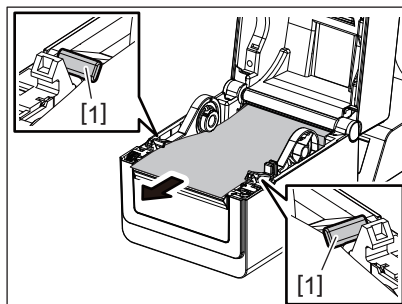
4 Vodilni rob medija vstavite v izhodno odprtino za medij [5] tiskalnika.



5 Odprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

6 Napeljite medij skozi vodili za medij [1] in ga nato povlecite proti sprednjemu delu tiskalnika.



Opomba

Medija ne stisnite premočno z vodili za medij. V nasprotnem primeru se bo medij upogibal in to lahko povzroči zagozdenje ali napačno podajanje medija.

7 Zaprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 25 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

13. Vzdrževanje

V tem poglavju so podrobno opisani redni vzdrževalni postopki.

Da bi zagotovili dolgotrajno visoko kakovost delovanja tiskalnika, morate redno izvajati te vzdrževalne postopke oziroma jih izvesti ob vsaki zamenjavi medija.

Pri intenzivni uporabi tiskalnika (velike količine tiskanja) je vzdrževanje potrebno vsak dan. Če se tiskalnik ne uporablja tako intenzivno, zadošča tedensko vzdrževanje.

⚠ OPOZORILO

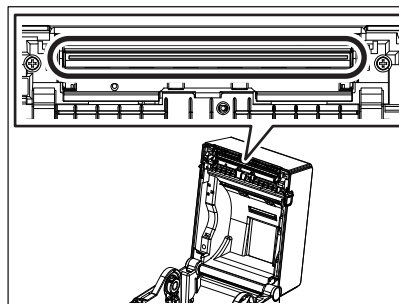
- Pred vsakim čiščenjem tiskalnika ali njegove notranjosti obvezno izključite napajanje tiskalnika in izklopite napajalni kabel.
- Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete v režo za papir. Pazite, da se ne poškodujete.
- Glava tiskalnika se med tiskanjem zelo segreje. Zato se takoj po tiskanju ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice. Če se je dotaknete, ko je še vroča, se lahko opečete.
- Ne vlivajte vode neposredno na tiskalnik. To lahko povzroči požar, električni udar ali okvaro tiskalnika.

⚠ PREVIDNO

- Glave tiskalnika in stiskalnih plošč se ne dotikajte z ostrimi predmeti. To bi lahko povzročilo poškodbe teh delov.
- Ne uporabljajte hlapljivih topil, kot sta razredčilo in benzen. To lahko razbarva ohišje ter povzroči napako pri tiskanju ali okvaro tiskalnika.
- Ne dotikajte se glave tiskalnika z golimi rokami. S tem bi lahko ustvarili statično elektriko, ki lahko poškoduje glavo tiskalnika.

■ Glava tiskalnika

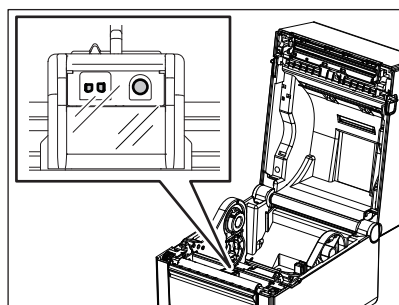
- 1 Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.**
- 2 Glavo tiskalnika očistite s čistilom za glavo tiskalnika, vatirano palčko ali mehko krpo, rahlo navlaženo z etilnim alkoholom.**



■ Tipala za medije

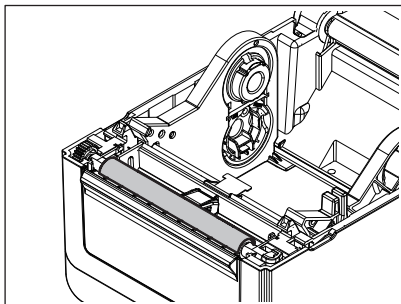
- 1 Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.**
- 2 Tipala za medije obrišite z mehko krpo ali vatirano palčko, rahlo navlaženo s čistim etilnim alkoholom.**

S suho, mehko krpo obrišite prah in delce papirja s tipal za medije.



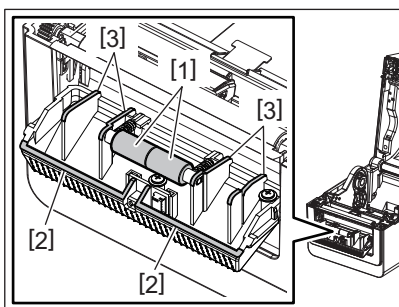
■ Valj stiskalne plošče

- 1** Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.
- 2** Valj stiskalne plošče obrišite z mehko krpo, rahlo navlaženo s čistim etilnim alkoholom.



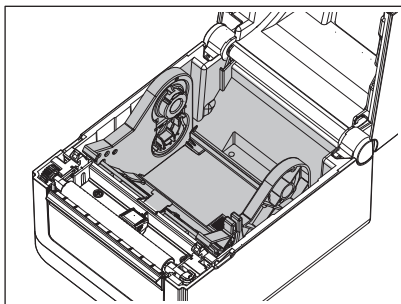
■ Modul za odlepljenje traku (izbirno)

- 1** Izklopite napajanje in odprite modul za odlepljenje traku.
- 2** S suho mehko krpo očistite površino valja [1], robove [2] pokrova modula za odlepljenje traku in rebra [3] premikalnega vodila za podporni papir.



■ Ohišje za medije

- 1** Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.
- 2** Ohišje obrišite s suho, mehko krpo.
Če je umazanija še prisotna, jo obrišite z mehko krpo, rahlo navlaženo z blagim čistilom.



■ Shranjevanje in rokovanje z mediji

⚠ PREVIDNO

Pozorno preberite Supply Manual (Priročnik za medije) in poskrbite, da ga boste razumeli. Uporabljajte samo medije, ki ustrezajo navedenim zahtevam. Uporaba drugih medijev lahko skrajša življenjsko dobo glave tiskalnika in povzroči težave s čitljivostjo črtne kode ali kakovostjo natisa. Z vsemi mediji je treba ravnati previdno, da preprečite škodo na mediju ali tiskalniku. Pozorno preberite navodila v tem razdelku.

- Medijev ne hranite dlje časa, kot je priporočena doba proizvajalca medija.
- Medije hranite tako, da ležijo na ploskem koncu. Ne položite jih na zaobljeno stran, ker se lahko sploščijo. Zaradi tega je lahko podajanje medija neenakomerno, kakovost tiskanja pa slabša.
- Medije hranite v plastičnih vrečkah in jih po odprtju vedno ponovno zatesnite. Nezaščiteni mediji se lahko umažejo, dodatna obraba zaradi prahu in delcev umazanije pa skrajša življenjsko dobo glave tiskalnika.
- Medije hranite v hladnem in suhem prostoru. Ne hranite jih na mestih, kjer bi lahko bili izpostavljeni neposredni sončni svetlobi, visoki temperaturi, vlagi, prahu ali plinu.
- Specifikacije termalnega papirja, ki se uporablja za neposredno termalno tiskanje, ne smejo presegati Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm in Cl^- 500 ppm.
- Nekatera črnila, ki se uporabljajo na vnaprej potiskanih medijih, lahko vsebujejo snovi, ki skrajšajo življenjsko dobo glave tiskalnika. Ne uporabljajte etiket, ki so vnaprej potiskane s črnilom, ki vsebuje trde snovi, kot sta kalcijev karbonat (CaCO_3) in kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Za nadaljnje informacije stopite v stik s krajevnim distributerjem ali proizvajalcem medija.

14. Odpravljanje napak

⚠ OPOZORILO

Če težave ni mogoče odpraviti s postopki, opisanimi v tem poglavju, tiskalnika ne poskušajte kako drugače popraviti. Izključite in izklopite tiskalnik. Nato se za pomoč obrnite na pooblaščenega serviserja družbe Toshiba Tec.

■ Odpravljanje napak

Simptom	Vzrok	Rešitve
Lučka POWER tiskalnika ne zasveti, ko pritisnete gumb [POWER].	Napajalni kabel ni pravilno priključen v napajalnik.	Napajalni kabel izključite iz omrežne vtičnice. Napajalni kabel pravilno priključite v napajalnik in omrežno vtičnico. 📖 str. 23 »7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla«
	Prišlo je do izpada električnega toka ali pa električni tok ne pride do vtičnice.	Preskusite omrežno vtičnico z napajalnim kablom druge električne naprave. Če tudi druga naprava nima napajanja, se posvetujte z električarjem ali dobaviteljem električne energije.
	Varovalka v zgradbi je pregorela ali pa se je sprožil odklopnik.	Preverite varovalko ali odklopnik.
	Priključek napajalnika je izključen iz napajalnega priključka.	Napajalni kabel izključite iz omrežne vtičnice. Napajalnik priključite v napajalni priključek, nato pa priključite napajalni kabel v omrežno vtičnico. 📖 str. 23 »7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla«
Na izhodu za medij ni medija.	Medij ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 26 »10. Vstavljanje medija«
	Vmesniški kabel ni pravilno povezan.	Ponovno priklopite vmesniški kabel. 📖 str. 22 »6. Priključitev kablov«
	Tipala za medije so umazana.	Očistite tipala za medije. 📖 str. 35 »13. Vzdrževanje«
Nič se ne natisne.	Izbran je neposredni termalni način, vendar ni vstavljen medij za neposredni termalni prenos.	Vstavite medij za neposredni termalni prenos. 📖 str. 26 »10. Vstavljanje medija«
	Medij ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 26 »10. Vstavljanje medija«
	Tiskalnik ne prejema podatkov iz gostiteljskega računalnika.	Pošljite podatke za tiskanje.
Slab natis	Uporabite medij, ki ga je odobrila družba Toshiba Tec Corporation.	Medij zamenjajte z odobrenim medijem.
	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. 📖 str. 35 »13. Vzdrževanje«
Manjkajoče pike	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. 📖 str. 35 »13. Vzdrževanje«
	Nekateri deli glave tiskalnika so zlomljeni.	Če manjkajoče pike vplivajo na natis, izključite tiskalnik in se za zamenjavo glave tiskalnika obrnite na zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation.
Prekinitev med tiskanjem.	Do tega pride zaradi potrebe po ohlajanju glave tiskalnika, če se ta čezmerno segreje zaradi daljšega neprekinjenega tiskanja.	Tiskalnik lahko še naprej uporabljate kljub temu stanju. To ne vpliva na življenjsko dobo ali varnost tiskalnika.

Simptom	Vzrok	Rešitve
Neprekinjeno tiskanje se za kratek čas prekine.	Ta ukrep zagotavlja varnejše delovanje tiskalnika.	Tiskalnik lahko še naprej uporabljate kljub temu stanju.
Napajanje tiskalnika se izklopi, če poskušate uporabiti papir, katerega dolžina presega 40 cm (15,7").	Če tiskate sliko z veliko površino črne barve (pribl. 30 % ali več) in se tiskanje izvaja z nižjo hitrostjo, npr. 50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s), tiskalnik včasih zaradi varnosti izklopi napajanje.	Električni vtič adapterja za izmenični tok izklopite iz električne vtičnice in počakajte nekaj časa. Nato električni vtič znova vklopite v električno vtičnico. Za ponovni vklop pritisnite gumb [Power] na tiskalniku. Do te težave ne prihaja, če tiskalnik tiska z višjo hitrostjo, npr. 127 mm/s (5"/s), 152,4 mm/s (6"/s), 177,8 mm/s (7"/s).
Papir se zagozdi takoj po začetku tiskanja.	Če tiskalnik pustite stati dlje časa, ne da bi tiskali z njim, lahko pride do zagozdenja papirja med etiketo in valjem stikalne plošče.	Če tiskalnika dlje časa ne boste uporabljali, povlecite zaklepna sprostitevna dela k sebi, da sprostite zgornji pokrov in preprečite, da bi pritiskal na glavo.
Črtnih kod ali kod 2D ni mogoče pravilno odčitati.	Ta simptom je odvisen od značilnosti papirja.	Povečajte velikost modula. Izberite nižjo hitrost tiskanja. Spremenite smer tiskanja črtne kode z navpične postavitve na vodoravno (črtno kodo zasukajte za 90 stopinj). Preverite nastavitve optičnega bralnika.
Etikete se ne odlepijo pravilno s podpornega papirja (če je nameščen dodatni modul za odlepljenje traku).	Uporabite medij, ki ga je odobrila družba Toshiba Tec Corporation.	Medij zamenjajte z odobrenim medijem.
	Medij ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 26 »10. Vstavljanje medija«
Modul za odlepljenje traku se odpre med tiskanjem v načinu odlepljenja traku (če je nameščen dodatni modul za odlepljenje traku).	Podporni papir je odstopil med vstavljanjem.	Pravilno vstavite podporni papir. 📖 str. 31 »12. Način tiskanja«
Medij se ni pravilno odrezal (če je nameščen dodatni modul rezalnika).	Rezilo rezalnika je doseglo konec svoje uporabne dobe.	Izklopite tiskalnik in se za zamenjavo modula rezalnika obrnite na predstavnika družbe Toshiba Tec.
Takoj po vklopu tiskalnika pride do napake v komunikaciji modula WLAN.	Vzpostavljanje povezave WLAN traja približno 10 sekund po tem, ko zasveti lučka ONLINE.	Vklopite tiskalnik. Počakajte, da lučka ONLINE sveti 10 s, preden začnete komunikacijo.

■ Lučka stanja

Svetleče diode prikazujejo stanje tiskalnika tako, da svetijo ali utripajo.

❑ BV410D

Sporočilo na zaslonu LCD	LED		Stanje tiskalnika
	ONLINE	ERROR	
ONLINE	SVETI	NE SVETI	Normalno – način s povezavo
	Utripa	NE SVETI	Normalno – način s povezavo (komunikacija)
PAUSE	NE SVETI	NE SVETI	Tiskanje je trenutno zaustavljeno (premor).
HEAD OPEN	NE SVETI	NE SVETI	Zgornji pokrov je bil odprt v načinu s povezavo.
	NE SVETI	SVETI	Poskusili ste začeti tiskanje ali podajanje medija, ko je bil zgornji pokrov odprt.
COMMS ERROR	NE SVETI	SVETI	Prišlo je do napake v komunikaciji. (samo pri uporabi RS-232C)

Sporočilo na zaslonu LCD	LED		Stanje tiskalnika
	ONLINE	ERROR	
PAPER JAM	NE SVETI	SVETI	1. Medij se je zagostil.
			2. Medij ni pravilno vstavljen.
			3. Izbrana tipala za medij ne ustrezajo vstavljenemu mediju.
			4. Tipalo za črno oznako ni pravilno poravnano s črno oznako na mediju.
			5. Velikost vstavljenega medija je drugačna od nastavljene velikosti papirja.
			6. Nastavitev ravni tipala ni primerna za uporabljeni medij.
			7. Vrzeli predhodno potiskane etikete ni mogoče zaznati.
CUTTER ERROR	NE SVETI	SVETI	Medij se je zagostil v modulu rezalnika. (samo če je nameščen dodatni modul rezalnika)
NO PAPER	NE SVETI	SVETI	1. Medija je zmanjkalo.
			2. Medij ni pravilno vstavljen.
HEAD ERROR	NE SVETI	SVETI	Prišlo je do težave z glavo tiskalnika.
EXCESS HEAD TEMP	NE SVETI	SVETI	Glava tiskalnika je prevroča.
MEMORY WRITE ERR.	NE SVETI	SVETI	Pri zapisovanju v bliskovni pomnilnik je prišlo do napake.
FORMAT ERROR	NE SVETI	SVETI	Pri inicializaciji bliskovnega pomnilnika je prišlo do napake.
MEMORY FULL	NE SVETI	SVETI	Shranjevanje ni bilo mogoče zaradi pomanjkanja prostora v bliskovnem pomnilniku.
SYNTAX ERROR	NE SVETI	SVETI	Med posodabljanjem vdelane programske opreme v načinu za prenos je tiskalnik prejel ukaz za tiskanje ali drug neizvršljiv ukaz.
SYSTEM ERROR	NE SVETI	SVETI	Če se izvede katera od spodnjih nenavadnih operacij, to povzroči sistemsko napako. (a) Priklic ukaza z nenavnadnega naslova. (b) Dostop do besedilnih podatkov od koder koli drugje kot z ločnice besedilnih podatkov. (c) Dostop do dolgih besedilnih podatkov od koder koli drugje kot z ločnice dolgih besedilnih podatkov. (d) Dostop do naslovov v območju od 80000000H do FFFFFFFFH logičnega vezja v uporabniškem načinu sistema. (e) Dekodiran je bil nedoločen ukaz, poslan drugam kot v zakasnitveno režo. (f) Dekodiran je bil nedoločen ukaz, poslan v zakasnitveno režo. (g) Dekodiran je bil ukaz za prepis zakasnitvenega polja.

❑ BV420D

LED			Stanje tiskalnika
NAPAJANJE	ONLINE	ERROR	
SVETI	SVETI	NE SVETI	Normalno – način s povezavo
SVETI	Utripa	NE SVETI	Normalno – način s povezavo (komunikacija)
SVETI	NE SVETI	NE SVETI	1. Zgornji pokrov je bil odprt v načinu s povezavo.
			2. Tiskanje je trenutno zaustavljeno (premor).

LED			Stanje tiskalnika
NAPAJANJE	ONLINE	ERROR	
SVETI	NE SVETI	SVETI	1. Prišlo je do napake v komunikaciji. (samo pri uporabi RS-232C)
			2-1. Medij se je zagozdil.
			2-2. Medij ni pravilno vstavljen.
			2-3. Izbrana tipala za medij ne ustrezajo vstavljenemu mediju.
			2-4. Tipalo za črno oznako ni pravilno poravnano s črno oznako na mediju.
			2-5. Velikost vstavljenega medija je drugačna od nastavljenе velikosti papirja.
			2-6. Nastavitev ravni tipala ni primerna za uporabljeni medij.
			2-7. Vrzeli predhodno potiskane etikete ni mogoče zaznati.
			3. Medij se je zagozdil v enoti rezalnika.
			4. Medija je zmanjkalo.
			5. Poskusili ste začeti tiskanje ali podajanje medija, ko je bil zgornji pokrov odprt.
			6. Prišlo je do težave z glavo tiskalnika.
			7. Temperatura glave tiskalnika je prekoračila zgornjo mejo.
			8. Pri zapisovanju v bliskovni pomnilnik je prišlo do napake.
			9. Pri inicializaciji bliskovnega pomnilnika je prišlo do napake.
			10. Shranjevanje ni bilo mogoče zaradi pomanjkanja prostora v bliskovnem pomnilniku.
SVETI	NE SVETI	SVETI	11. Med posodabljanjem vdelane programske opreme v načinu za prenos je tiskalnik prejel ukaz za tiskanje ali drug neizvršljiv ukaz.
			12. Če se izvede katera od spodnjih nenavadnih operacij, to povzroči sistemsko napako.
			(a) Priklic ukaza z nenavadnega naslova.
			(b) Dostop do besedilnih podatkov od koder koli drugje kot z ločnice besedilnih podatkov.
			(c) Dostop do dolgih besedilnih podatkov od koder koli drugje kot z ločnice dolgih besedilnih podatkov.
			(d) Dostop do naslovov v območju od 80000000H do FFFFFFFFH logičnega vezja v uporabniškem načinu sistema.
			(e) Dekodiran je bil nedoločen ukaz, poslan drugam kot v zakasnitveno režo.
			(f) Dekodiran je bil nedoločen ukaz, poslan v zakasnitveno režo.
			(g) Dekodiran je bil ukaz za prepis zakasnitvenega polja.

■ Odstranjevanje zagozdenega medija

⚠ PREVIDNO

Ne uporabljajte orodja, ki bi lahko poškodovalo glavo tiskalnika.

Kadar se medij zagozdi, ga odstranite iz tiskalnika, tako da sledite naslednjemu postopku.

- 1 Izključite napajanje.**
- 2 Odprite zgornji pokrov in odstranite rolo medija.**
- 3 Odstranite zagozden medij iz tiskalnika. NE uporabljajte ostrih pripomočkov ali orodij, ker lahko poškodujejo tiskalnik.**
- 4 Očistite glavo tiskalnika in stiskalno ploščo, nato pa odstranite ves prah ali tujke.**
- 5 Ponovno vstavite medij in zaprite zgornji pokrov.**

15. Specifikacije tiskalnika

V tem razdelku so navedene specifikacije tiskalnika.

■ Tiskalnik

V spodnji tabeli so navedene specifikacije tiskalnika.

Postavka		BV410D-GS02-QM-S/BV420D-GS02-QM-S
Napajalna napetost		24 V (enosmerni tok), 2,5A (zunanji napajalnik)
Električna poraba		
	Med tiskanjem	60 W
	V stanju pripravljenosti	4,4 W (brez dodatne opreme)
Razpon delovne temperature		od 5 °C do 40 °C (od 41 °F do 104 °F)
Razpon temperature skladiščenja		od -20 °C do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Relativna vlaga		od 25 % do 85 % RV (brez kondenzacije)
Vlažnost za skladiščenje		od 10 % do 90 % RV (brez kondenzacije)
Ločljivost		203 dpi (8 pik/mm)
Način tiskanja		Neposredno termalno
Način izdajanja		Serijski, odlepljen trak (dodatna možnost), rezanje (dodatna možnost)
Hitrost tiskanja		
	V serijskem načinu/načinu rezanja	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s), 127 mm/s (5"/s), 152,4 mm/s (6"/s), 177,8 mm/s (7"/s)
	V načinu odlepljenja traku	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s)
Razpoložljiva širina medija (vključno s podpornim papirjem)		od 25,4 mm (1,0") do 118 mm (4,6")
Učinkovita širina tiskanja (najv.)		108,0 mm (4,25")
Dimenzije (Š x G x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (brez izboklin) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (z izboklinami)
Masa		2,0 kg (4,4 funta)
Razpoložljive vrste črtnih kod		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, dodatek UPC-A 2 in 5, dodatek UPC-E 2 in 5, dodatek EAN-8/13 2 in 5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, industrijski 2 od 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, pametna črna koda USPS
Razpoložljiva dvodimenzionalna koda		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Razpoložljiva pisava		Bitmap: 21 vrst, obris: 7 vrst, zapisljivi znaki: 132 vrst, izbirne pisave TTF: 20 vrst, poenostavljena kitajščina 24 x 24, OTF (CJK)
Rotacije		0°, 90°, 180°, 270°
Standardni vmesnik		USB 2.0 s polno hitrostjo Vmesnik za ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
Dodatni vmesnik		Serijski vmesnik (RS-232C) Vmesnik WLAN (IEEE802.11a/b/g/n) Vmesnik Bluetooth (razl. 2.1 + EDR)

Opomba

- Data Matrix™ je blagovna znamka družbe International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ je blagovna znamka družbe Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je blagovna znamka družbe DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je blagovna znamka družbe United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® je registrirana blagovna znamka družbe Bluetooth SIG, Inc.

Postavka		BV410D-TS02-QM-S/BV420D-TS02-QM-S
Napajalna napetost		24 V (enosmerni tok), 2,5A (zunanji napajalnik)
Električna poraba		
	Med tiskanjem	60 W
	V stanju pripravljenosti	4,4 W (brez dodatne opreme)
Razpon delovne temperature		od 5 °C do 40 °C (od 41 °F do 104 °F)
Razpon temperature skladiščenja		od -20 °C do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Relativna vlaga		od 25 % do 85 % RV (brez kondenzacije)
Vlažnost za skladiščenje		od 10 % do 90 % RV (brez kondenzacije)
Ločljivost		300 dpi (11,8 pik/mm)
Način tiskanja		Neposredno termalno
Način izdajanja		serijski, odlepljen trak (dodatna možnost), rezanje (dodatna možnost)
hitrost tiskanja		
	V serijskem načinu/načinu rezanja	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s) 127 mm/s (5"/s)
	V načinu odlepljenja traku	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s),
Razpoložljiva širina medija (vključno s podpornim papirjem)		od 25,4 mm (1,0") do 118 mm (4,6")
Učinkovita širina tiskanja (najv.)		105,7 mm (4,16")
Dimenzije (Š x G x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (brez izboklin) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (z izboklinami)
Masa		2,0 kg (4,4 funta)
Razpoložljive vrste črtnih kod		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, dodatek UPC-A 2 in 5, dodatek UPC-E 2 in 5, dodatek EAN-8/13 2 in 5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, industrijski 2 od 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, pametna črna koda USPS
Razpoložljiva dvodimenzionalna koda		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Razpoložljiva pisava		Bitmap: 21 vrst, obris: 7 vrst, zapisljivi znaki: 132 vrst, izbirne pisave TTF: 20 vrst, poenostavljena kitajščina 24 x 24, OTF (CJK)
Rotacije		0°, 90°, 180°, 270°
Standardni vmesnik		USB 2.0 s polno hitrostjo Vmesnik za ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
Dodatni vmesnik		Serijski vmesnik (RS-232C) Vmesnik WLAN (IEEE802.11a/b/g/n) Vmesnik Bluetooth (razl. 2.1 + EDR)

Opomba

- Data Matrix™ je blagovna znamka družbe International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ je blagovna znamka družbe Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je blagovna znamka družbe DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je blagovna znamka družbe United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® je registrirana blagovna znamka družbe Bluetooth SIG, Inc.

■ Dodatna oprema

Opomba

Navedena dodatna oprema je na voljo pri najbližjem zastopniku družbe Toshiba Tec Corporation ali na sedežu podjetja Toshiba Tec Corporation.

<BV410D>

Ime dodatne opreme	Vrsta	Opis
Modul rezalnika (bel)	BV214-F-QM-S	Modul rezalnika, ki povsem prereže (loči) natisnjen medij.
	BV214-P-QM-S	Modul rezalnika, ki delno prereže (ne loči povsem) natisnjen medij.
Modul za odlepljenje traku (bel)	BV914-H-QM-S	Ta modul tiskalniku omogoča, da odlepi podporni papir z natisnjenih etiket in odlepljenje etikete na zahtevo (eno po eno) s pomočjo zaznavanja prisotnosti ali odsotnosti etikete na odlepljenem traku.
Zunanje stojalo za medij	BV904-PH-QM-S	Če ima tiskalnik nameščeno to dodatno opremo, je mogoče uporabiti medij z zunanjim premerom role do 214 mm (8,4") in notranjim premerom jedra 76,2 mm (3").
Komplet vmesnika za WLAN	BV700-WLAN-QM-S	Ta komplet vmesnika omogoča komunikacijo prek brezžičnega omrežja WLAN.
Komplet za vmesnik Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Ta vmesniški komplet omogoča komunikacijo prek povezave Bluetooth.
Serijski vmesnik (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Ta vmesniški komplet omogoča komunikacijo prek vmesnika RS-232C.
Pokrov napajalnika (bel)	BV914-ACD-QM-S	Pritrjen na spodnjem delu tiskalnika, uporablja se za ohišje napajalnika.

<BV420D>

Ime dodatne opreme	Vrsta	Opis
Modul rezalnika (črn)	BV224-F-QM-S	Modul rezalnika, ki povsem prereže (loči) natisnjen medij.
	BV224-P-QM-S	Modul rezalnika, ki delno prereže (ne loči povsem) natisnjen medij.
Modul za odlepljenje traku (črn)	BV924-H-QM-S	Ta modul tiskalniku omogoča, da odlepi podporni papir z natisnjenih etiket in odlepljenje etikete na zahtevo (eno po eno) s pomočjo zaznavanja prisotnosti ali odsotnosti etikete na odlepljenem traku.
Zunanje stojalo za medij	BV904-PH-QM-S	Če ima tiskalnik nameščeno to dodatno opremo, je mogoče uporabiti medij z zunanjim premerom role do 214 mm (8,4") in notranjim premerom jedra 76,2 mm (3").
Komplet vmesnika za WLAN	BV700-WLAN-QM-S	Ta komplet vmesnika omogoča komunikacijo prek brezžičnega omrežja WLAN.
Komplet za vmesnik Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Ta vmesniški komplet omogoča komunikacijo prek povezave Bluetooth.
Serijski vmesnik (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Ta vmesniški komplet omogoča komunikacijo prek vmesnika RS-232C.
Pokrov napajalnika (črn)	BV924-ACD-QM-S	Pritrjen na spodnjem delu tiskalnika, uporablja se za ohišje napajalnika.

16. Specifikacije za medije

V tem razdelku so navedene specifikacije za medije.

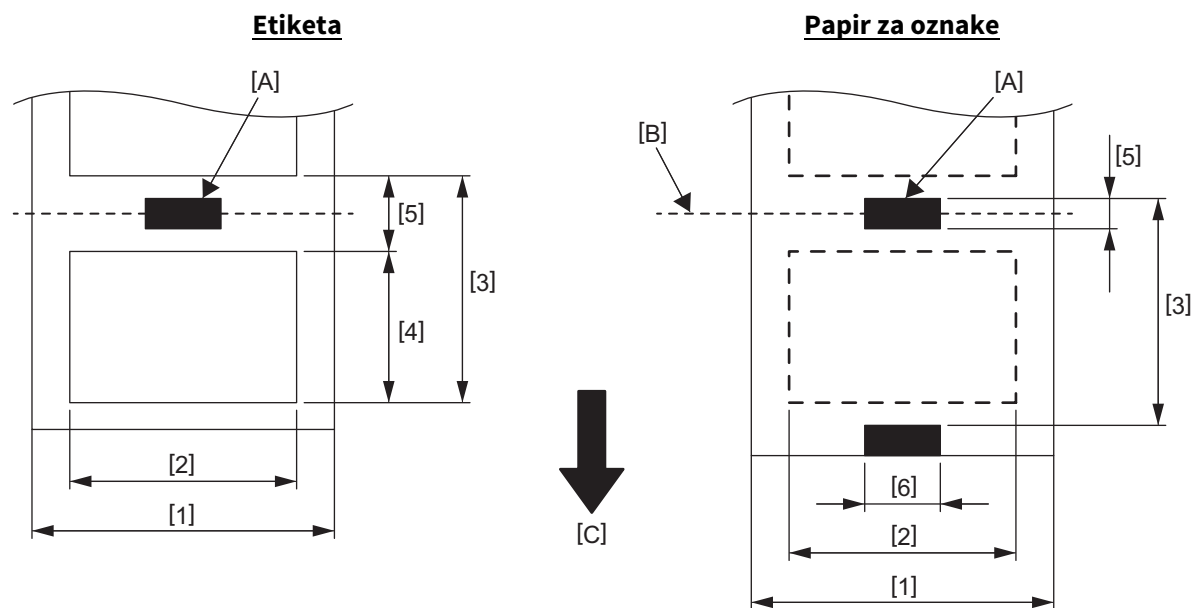
■ Mediji

Preverite, ali je medij, ki ga nameravate uporabiti, odobrila družba Toshiba Tec Corporation. Garancija ne velja za težave, nastale zaradi uporabe medijev, ki jih družba Toshiba Tec Corporation ni odobrila.

Za informacije glede medijev, ki jih je odobrila družba Toshiba Tec Corporation, se obrnite na pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation.

□ Vrsta medija

Spodnja tabela prikazuje velikosti in obliko medijev, ki jih je mogoče uporabiti s tem tiskalnikom.



[A]: Črna oznaka (na hrbtni strani)

[B]: Položaj reza

[C]: Smer podajanja

Način izdajanja Postavka		Serijski način	Serijski način (Odlepljenje traku)	Način odlepljenja traku	Način rezanja
[1] Širina medija (vključno s podpornim papirjem)		od 25,4 do 118,0 (od 1,00 do 4,64)			
[2] Širina etikete		od 22,4 do 115,0 (od 0,88 do 4,52)			
[3] Razmik medija	Etiketa	od 10 do 999 (od 0,39 do 39,3)		od 25,4 do 152,4 (od 1,0 do 6,0)	od 25,4 do 999 (od 1,0 do 39,3)
	Oznaka	od 10 do 999 (od 0,39 do 39,3)		-----	od 25,4 do 999 (od 1,0 do 39,3)
[4] Dolžina etikete		od 8 do 997 (od 0,32 do 39,2)		od 23,4 do 150,4 (od 0,92 do 5,92)	od 19,4 do 993 (od 0,76 do 39,1)
[5] Dolžina vrzeli/črne oznake		od 2,0 do 10,0 (od 0,08 do 0,39)			od 6,0 do 10,0 (od 0,24 do 0,39)
[6] Širina črne oznake		najm. 8,0 (0,32)			
Debelina		od 0,06 do 0,19 (od 0,0024 do 0,0074)			
Najv. zunanji premer role		Ø 127 (5,0) Ø 214 (8,4): če uporabljate dodatno zunanje stojalo za medij			
Smer role		Navzven (standardno), navznoter (glejte opombo 3)			
Notranji premer jedra		25,4, 38,1, 42 ali 76,2 (1,0, 1,5, 1,65 ali 3,0) (glejte opombi 2 in 3)			

Opomba

1. Za zagotovitev kakovosti tiskanja in dolge življenjske dobe glave tiskalnika uporabljajte samo medije, ki jih je odobrila družba Toshiba Tec Corporation.
2. Pri uporabi role medija z notranjim premerom jedra 76,2 mm (3") potrebujete dodatno zunanje stojalo za medij.
3. Pri uporabi etikete, ki je zavita navznoter, potrebujete rolo medija z notranjim premerom jedra 76,2 mm (3") in dodatno zunanje stojalo za medij.

Tiskalnik črtnih kod
Navodila za uporabo
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, vse pravice pridržane

TISKANO V INDONEZIJI
EO0133138
Ver03