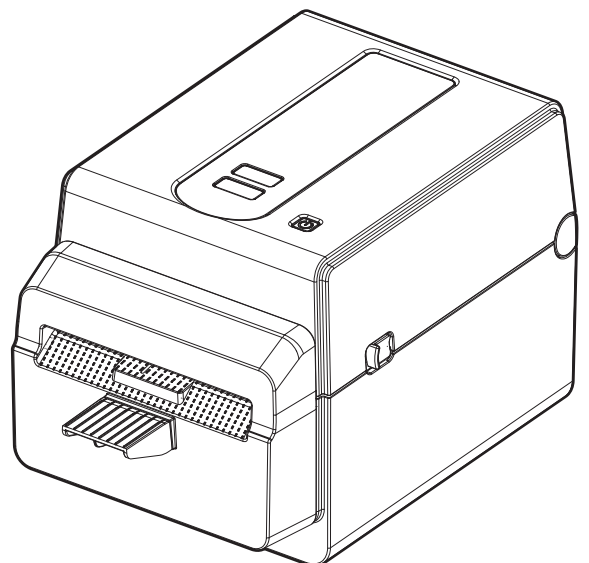


TOSHIBA

Tiskalnik črtnih kod

Navodila za uporabo

BV420D-GL02-QM-S



Predgovor

Hvala, ker ste kupili ta izdelek.

Da bo izdelek v najboljšem stanju, imejte ta priročnik pri roki in ga uporabljajte, kadar koli je to potrebno.

■ Pomembna obvestila o tem priročniku

- Izdelek je zasnovan za komercialno in ne zasebno uporabo.
- 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.

■ Uvozniki/proizvajalec

Uvoznik (za Turčijo)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI 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

Predgovor	1
Pomembna obvestila o tem priročniku	1
Uvozniki/proizvajalec	1
1. Pregled izdelka	3
Uvod	3
Lastnosti	3
Odstranjevanje embalaže	3
2. Opis sestavih delov	5
Pogled od spredaj in zadaj	5
Notranjost	6
3. Dodatna oprema	7
4. Funkcije upravljalne plošče	8
5. Nastavitev tiskalnika	9
Previdnostni ukrepi	9
Postopek nastavitve tiskalnika	10
6. Priključitev kablov	11
7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla	12
8. Vkllop in izkllop tiskalnika	13
Vkllop napajanja	13
Izkllop napajanja	13
9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova	14
Odpiranje zgornjega pokrova	14
Zapiranje zgornjega pokrova	14
10. Vstavljanje medija	15
Vstavljanje role medija	15
11. Vzdrževanje	17
Glava tiskalnika	17
Tipala za medij	18
Valj stiskalne plošče	18
Ohišje za medij	19
Rezalnik	19
Shranjevanje medijev in rokovanje z njimi	22
12. Odpravljanje napak	23
Odpravljanje napak	23
Lučka stanja	24
Odstranjevanje zagozdenega medija	25
13. Specifikacije tiskalnika	26
Tiskalnik	26
Dodatna oprema	27
14. Specifikacije za medij	28
Medij	28

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 vam bo vaš tiskalnik dolgo dobro služil. Priročnik je treba vedno imeti v bližini, saj vam lahko pride prav. 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.
Celotna ponudba dodatne opreme	Na tiskalnik je mogoče namestiti spodnjo dodatno opremo. <ul style="list-style-type: none">• 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

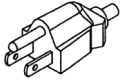
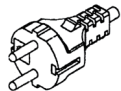
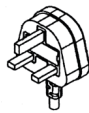

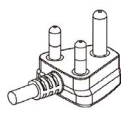
Družba Toshiba Tec Corporation ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbe in drugo škodo, do katerih pride med prevozom.

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

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

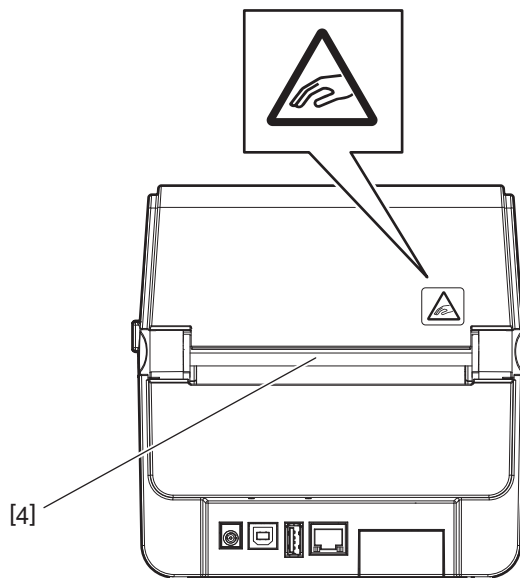
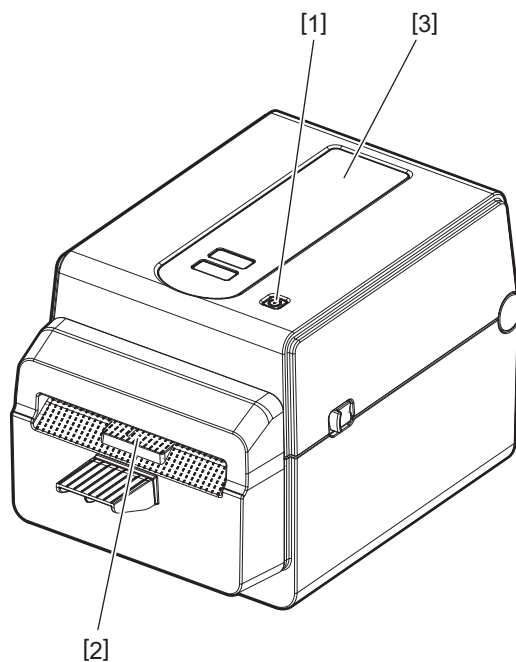
*¹ Najmanj, 125 % nazivnega toka izdelka.

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. 11 »6. Priključitev kablov«.

■ Notranjost



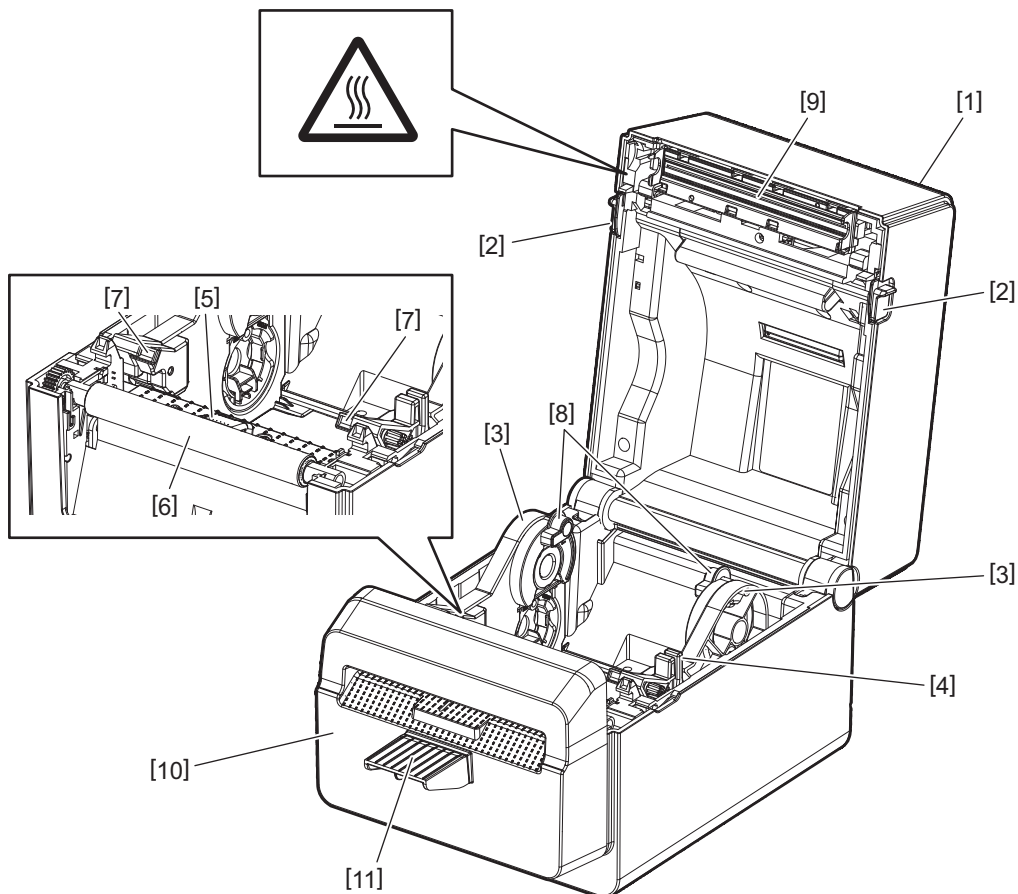
⚠ OPOZORILO

VROČA POVRŠINA

Nevarnost opeklin.

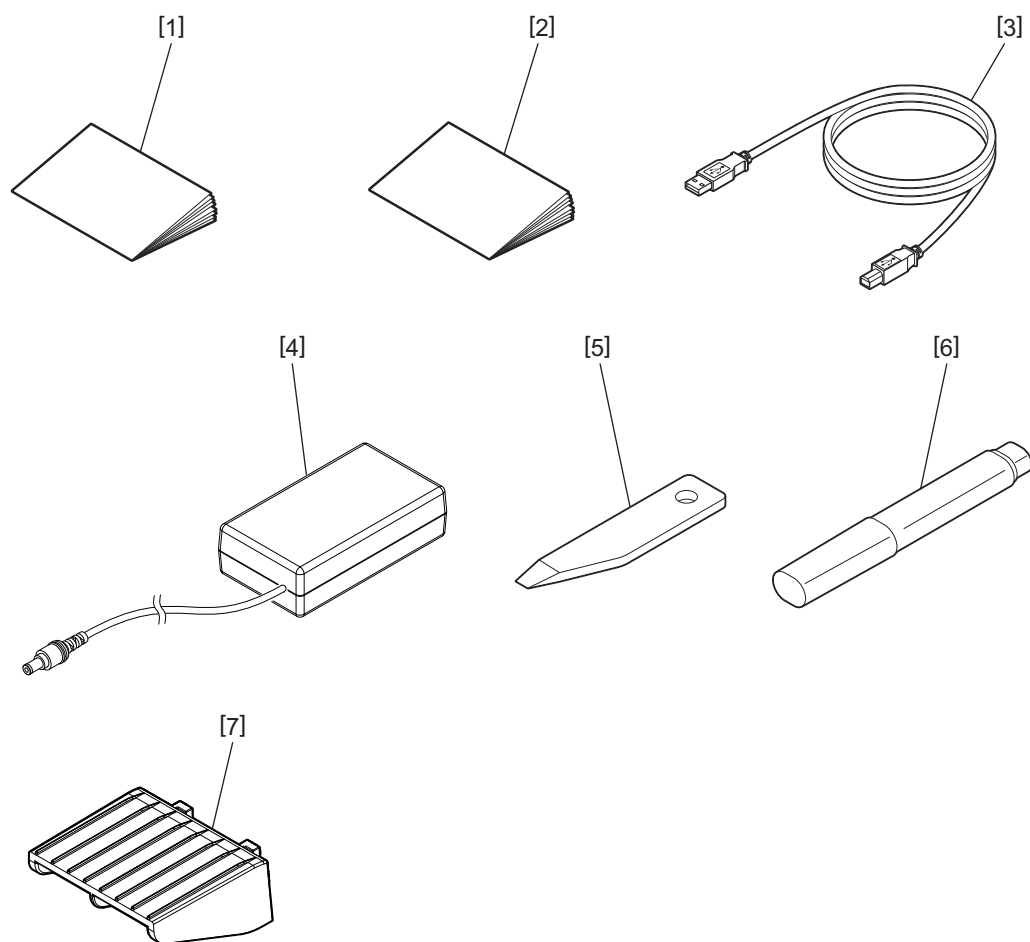
Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.

Glava tiskalnika se med tiskanjem zelo segreje.



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

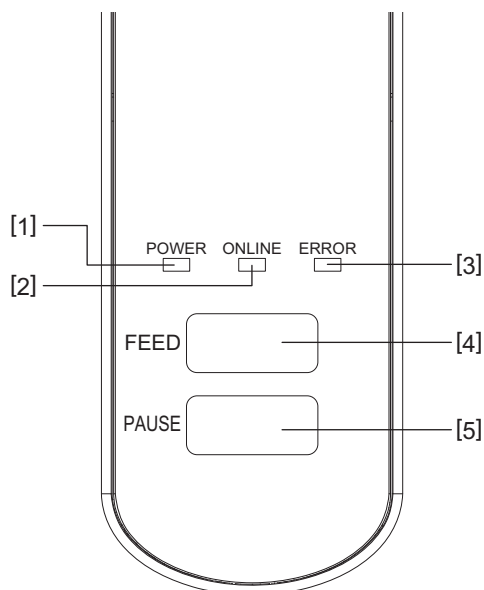
3. Dodatna oprema



Št.	Ime dela	Št.	Ime dela
1	QSG	5	Strgalo
2	Varnostne informacije	6	Čistilno pisalo
3	USB-kabel	7	Pladenj rezalnika
4	Napajalnik		


4. Funkcije upravljalne plošče

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



Št.	Ime	Funkcija/uporaba
1	Lučka POWER	Sveti, kadar je napajanje vklopljeno.
2	Lučka ONLINE	<ul style="list-style-type: none">• 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]	<ul style="list-style-type: none">• 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. 23 »12. 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 spodnje 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 s krpo, rahlo navlaženo 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 podjetja 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 je mogoče nadzirati tudi prek njegovega gonilnika. 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. 13 »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. 11 »6. Priključitev kablov«.

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

Glejte  str. 12 »7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla«.

6 Vstavite medij.

Glejte  str. 15 »10. Vstavljanje medija«.

7 V gostiteljski računalnik namestite gonilnike tiskalnika.

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

8 Vključite napajanje.

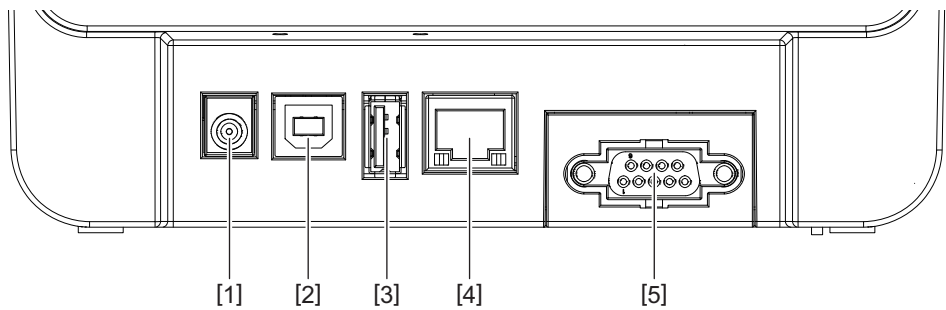
Glejte  str. 13 »8. Vklon in izklop tiskalnika«.

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

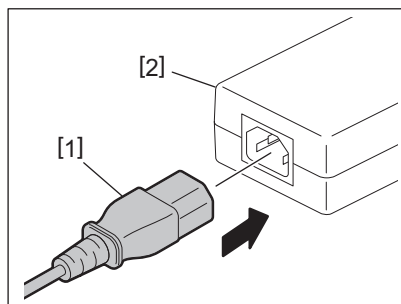
- Serijski kabel priključite, ko sta tiskalnik in gostiteljski računalnik izklopljena.
- Če poskušate kabel priklopiti, ko sta tiskalnik in gostiteljski računalnik vklopljena, lahko pride do okvare, električnega udara ali kratkega stika.




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 <ul style="list-style-type: none">• 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

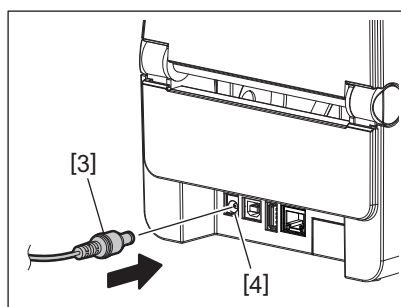
- 1** Napajalni kabel [1] priključite v napajalnik [2].



Opomba

Če napajalni kabel ni priložen tiskalniku, je treba kupiti ustreznega, kot je opisano na  str. 4 »Nakup napajalnega kabla«.

- 2** Priklopite 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 vklon in izklop pritisnite gumb [POWER] na tiskalniku.
Ne poskušajte tiskalnika vklapljati in izklapljati 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 šele nato gostiteljski računalnik.

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. 23 »12. Odpravljanje napak«.

■ Izklop napajanja

Opomba

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

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

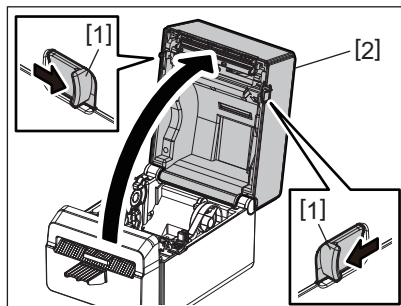
2 Nekaj časa držite gumb [POWER]. Vse lučke ugasnejo in tiskalnik je izklopljen.

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

9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova

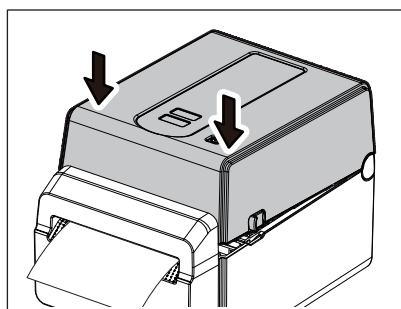
■ Odpiranje zgornjega pokrova

Med tem, 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 medij v rolah brez vložka. 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

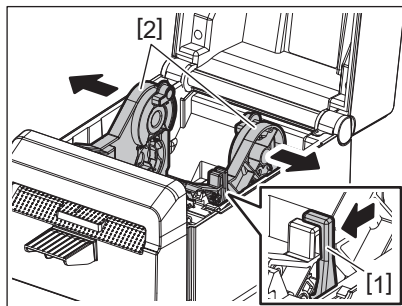
- Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete v režo za papir.
- Ne dotikajte se glave tiskalnika.
Če tega ne upoštevate, se lahko zaradi statičnega naboja pojavijo manjkajoče pike ali druge težave s kakovostjo tiska.

■ Vstavljanje role medija

1 Odprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 14 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

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

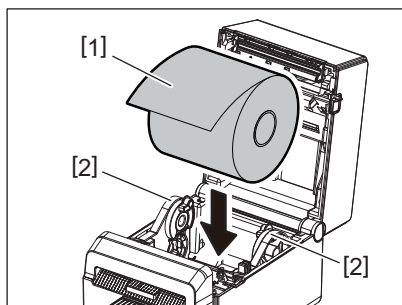


Opomba

- Ne pozabite izvesti umerjanja senzorjev medijev z orodjem BCP Setting Tool vsakič, ko spremenite vrsto medija.
- Spodaj je navedena velikost medija, ki ga lahko vstavitev tiskalnik.
 - Premer role: najv. 107 mm (4,2")
 - Notranji premer jedra: 38,1 mm (1,5")
- Uporabite navzven navito vrsto medija in ga vstavite tako, da bo stran za tiskanje usmerjena navzgor.

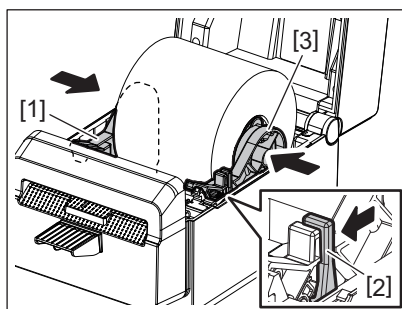
3 Vstavite rolo medija.

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



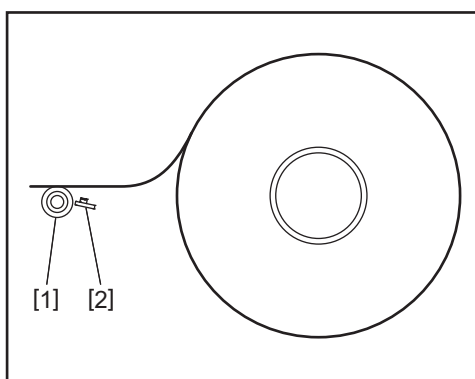
4 Vodili za papir [1] prilagodite širini role medija.

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



Opomba

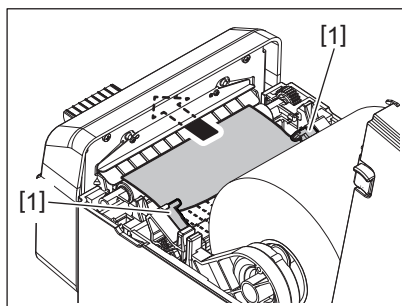
- Preverite, ali je površina za tiskanje obrnjena navzgor.
- S škarjami odrežite rob medija.



- [1] Valj stiskalne plošče
[2] Tipalo papirja (Odsevno tipalo)

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 Zaprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 14 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

Opomba

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

7 Pritisnite gumb [FEED].

Preverite, ali je podajanje medija pravilno.

11. 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

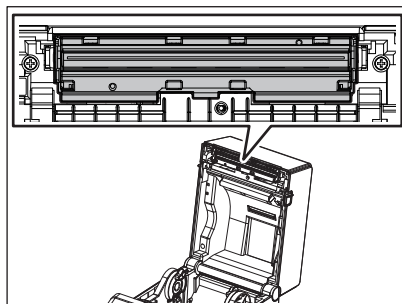
- Pred vsakim čiščenjem tiskalnika ali njegove notranjosti obvezno izključite napajanje tiskalnika in izklopite napajalni kabel.
- Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete v režo za papir. Pazite, da se ne poškodujete.
- Glava tiskalnika 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 čistilnim pisalom (dodatna oprema), vatirano palčko ali mehko krpo, rahlo navlaženo z etilnim alkoholom.**

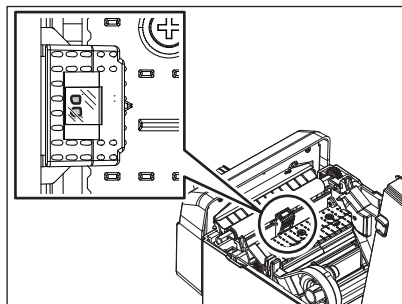


Opomba

Glavo tiskalnika je treba očistiti po vsaki natisnjeni roli ali ob koncu dneva.

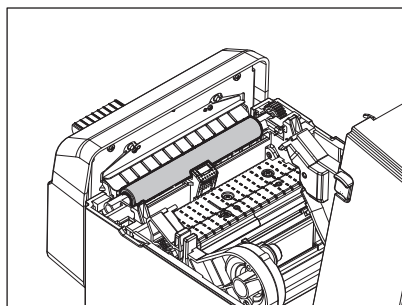
■ Tipala za medij

- 1 Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.**
- 2 Tipala za medij 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 medij.



■ Valj stiskalne plošče

- 1 Izklopite napajanje in izvlecite vtič iz vtičnice.**
- 2 Popolnoma odprite zgornji pokrov.**
- 3 Umazanijo na valju stiskalne plošče obrišite z mehko krpo, na katero nanesite majhno količino absolutnega (čistega) etanola.**
Očistite valj stiskalne plošče, medtem ko ga ročno zavrtite za en obrat.

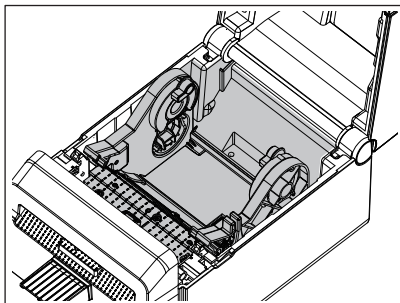


⚠ PREVIDNO

- Valj stiskalne plošče očistite vsakič, ko natisnete eno rolo medija.
- Valja stiskalne plošče ne drgnite premočno. S tem lahko poškodujete neenakomerno površino valja stiskalne plošče.
- Ne poškodujte valja stiskalne plošče z ostrimi predmeti.
- Ne uporabljajte kemikalij, ki niso absolutni (čisti) etanol, kot sta razredčilo ali benzen. To lahko povzroči slabo tiskanje, razbarvanje ali spremembo lastnosti.

■ Ohišje za medij

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



■ Rezalnik

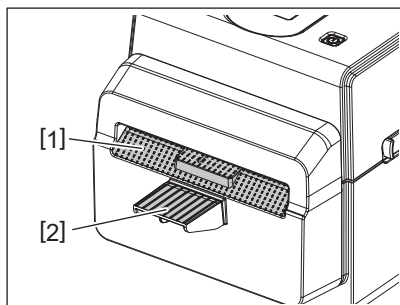
⚠ OPOZORILO

Pazite, da se med čiščenjem ne dotaknete rezila, saj je zelo ostro.
Pazite, da se ne poškodujete.

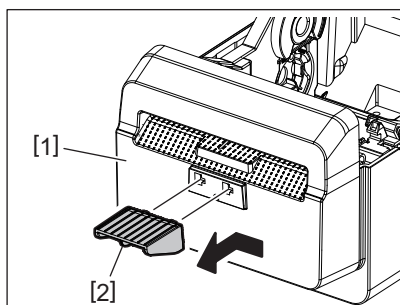
Opomba

Rezalnik je treba očistiti po vsaki natiskani roli ali ob koncu dneva.

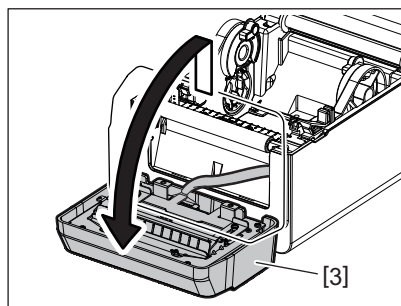
- 1 Izključite napajanje.**
- 2 Izhod rezalnika [1] in pladenj rezalnika [2] obrišite s suho, mehko krpo.**



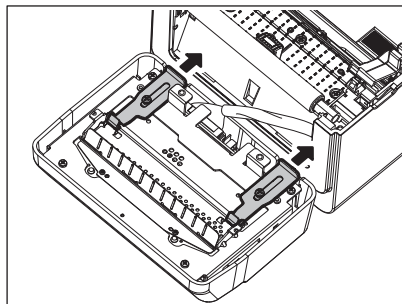
- 3 Odprite zgornji pokrov.**
- 4 Odstranite pladenj rezalnika [2] z enote rezalnika [1].**



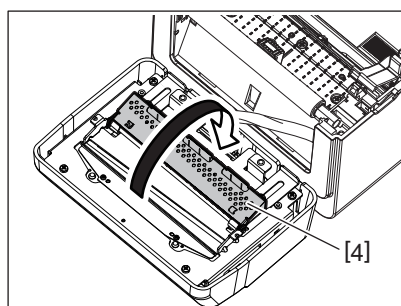
-
- 5** Enoto rezalnika [3] odstranite iz rezalnika, tako da jo dvignete.



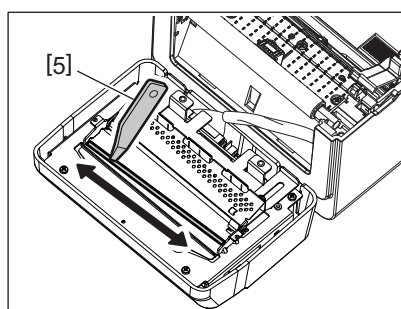
- 6** Ročici premaknite, kot kažeta puščici.



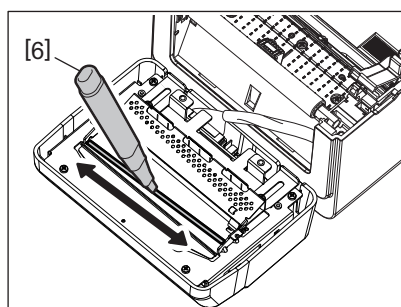
- 7** Odprite vodilo za papir [4].



- 8** S strgalom (dodatna oprema) [5] odstranite ostanke lepila z rezil rezalnika.



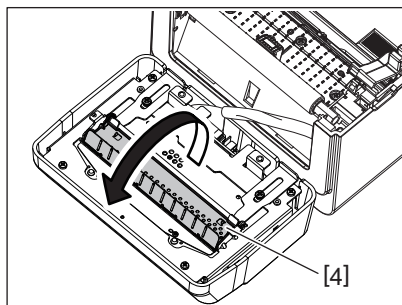
- 9** S čistilnim pisalom (dodatna oprema) [6] očistite površino rezila.



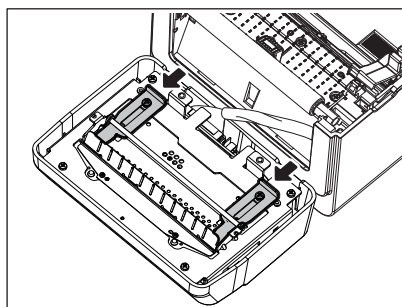
10 Zaprite vodilo za papir [4].

⚠ OPOZORILO

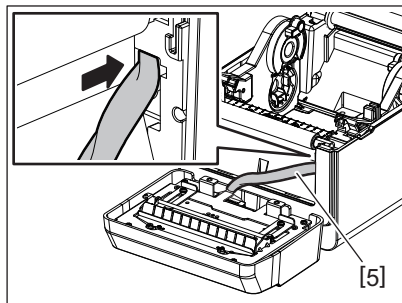
Pri zapiranju vodila za papir pazite, da vanj ne pade kakšen kovinski ali drug predmet, npr. sponka za papir. To bi lahko povzročilo okvaro tiskalnika.



11 Vzvoda (2) vrnite v prvotni položaj.

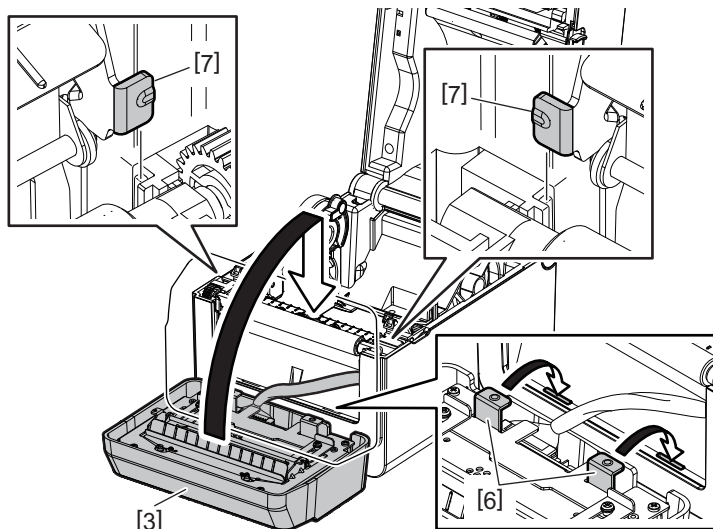


12 Kabelski snop rezalnika [5] priključite v tiskalnik.



13 Enoto rezalnika [3] pritrdite v ležišče.

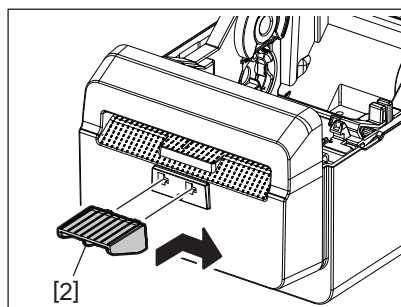
Prepričajte se, da sta spodnja zatiča [6] in zgornja zatiča [7] enote rezalnika pravilno vstavljena v reži, kot označujejo puščice.



⚠ PREVIDNO

Preverite, ali je enota rezalnika pravilno pritrjena.
V nasprotnem primeru lahko pride do težav pri tiskanju ali rezanju.

14 Pritrdite pladenj rezalnika [2] na enoto rezalnika.



■ Shranjevanje medijev in rokovanje z njimi

⚠ 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 vodi do težav 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.

- Medija ne shranjujte dlje časa, kot je priporočena doba shranjevanja proizvajalca medija.
- Medij hranite tako, da leži na ploskem koncu. Ne položite ga na zaobljeno stran, ker se lahko splošči in povzroči neenakomerno podajanje medija in slabo kakovost natisa.
- 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.

12. 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. 12 »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. 12 »7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla«
Na izhodu za medij ni medija.	Medij ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 15 »10. Vstavljanje medija«
	Vmesniški kabel ni pravilno povezan.	Ponovno priklopite vmesniški kabel. 📖 str. 11 »6. Priključitev kablov«
	Tipala za medij so umazana.	Očistite tipala za medij. 📖 str. 17 »11. 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. 15 »10. Vstavljanje medija«
	Medij ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 15 »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. 17 »11. Vzdrževanje«
Manjkajoče pike	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. 📖 str. 17 »11. 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.
Prekinitve 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.
Papir se zagodzi takoj po začetku tiskanja.	Če tiskalnik pustite stati dlje časa, ne da bi tiskali z njim, lahko pride do zagodenja papirja med etiketo in valjem stiskalne 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.

Simptom	Vzrok	Rešitve
Pri neprekinjenem tiskanju se papir zagozdi.	Če se zaradi neprekinjenega tiskanja tiskalna glava segreje, se etiketa težko loči od valja stiskalne plošče.	Izberite nižjo hitrost tiskanja. Povečajte interval tiskanja.
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.
Medij se ni pravilno odrezal.	Rezilo rezalnika je doseglo konec svoje uporabne dobe.	Izklopite tiskalnik in se za zamenjavo rezila rezalnika obrnite na predstavnika družbe Toshiba Tec.
Takoj po vklopu tiskalnika pride do napake v komunikaciji modula WLAN.	Vzpostavljane 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.

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).
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 nastavitvene velikosti papirja.
			2-6. Nastavitev ravni tipala ni primerna za uporabljeni medij.
			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.
			11. Med posodabljanjem vdelane programske opreme v načinu za prenos je tiskalnik prejel ukaz za tiskanje ali drug neizvršljiv ukaz.

LED			Stanje tiskalnika
NAPAJANJE	ONLINE	ERROR	
SVETI	NE SVETI	SVETI	<p>12. Če se izvede katera od spodnjih nenavadnih operacij, to povzroči sistemsko napako.</p> <p>(a) Priklic ukaza z nenavadnega naslova.</p> <p>(b) Dostop do besedilnih podatkov od koder koli drugje kot z ločnice besedilnih podatkov.</p> <p>(c) Dostop do dolgih besedilnih podatkov od koder koli drugje kot z ločnice dolgih besedilnih podatkov.</p> <p>(d) Dostop do naslovov v območju od 80000000H do FFFFFFFFH logičnega vezja v uporabniškem načinu sistema.</p> <p>(e) Dekodiran je bil nedoločen ukaz, poslan drugam kot v zakasnitveno režo.</p> <p>(f) Dekodiran je bil nedoločen ukaz, poslan v zakasnitveno režo.</p> <p>(g) Dekodiran je bil ukaz za prepis zakasnitvenega polja.</p>

■ 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.**

13. Specifikacije tiskalnika

V tem razdelku so navedene specifikacije tiskalnika.

■ Tiskalnik

V spodnji tabeli so navedene specifikacije tiskalnika.

Postavka		BV420D-GL02-QM-S
Napajalna napetost		24 V (enosmerni tok), 2,5 A (zunanji napajalnik)
Električna poraba		
	Med tiskanjem	60 W
	V stanju pripravljenosti	4,4 W (brez dodatne opreme)
Razpon delovne temperature		od 5 °C do 35 °C (od 41 °F do 95 °F)
Razpon temperature skladiščenja		od -20 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		Rezanje
Hitrost tiskanja		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)
Razpoložljiva širina medija (vključno s podpornim papirjem)		od 32 mm (1,26") do 102 mm (4,0")
Učinkovita širina tiskanja (najv.)		99,0 mm (3,9")
Dimenzije (Š x G x V)		169 mm x 250 mm x 173 mm (6,66" x 9,84" x 6,81") (brez izboklin) 174 mm x 288 mm x 173 mm (6,85" x 11,34" x 6,81") (z izboklinami)
Masa		2,6 kg (5,7 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 podjetja International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ je blagovna znamka podjetja Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je blagovna znamka podjetja DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je blagovna znamka podjetja 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.

Ime dodatne opreme	Vrsta	Opis
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 prekritje napajalnika.

14. Specifikacije za medij

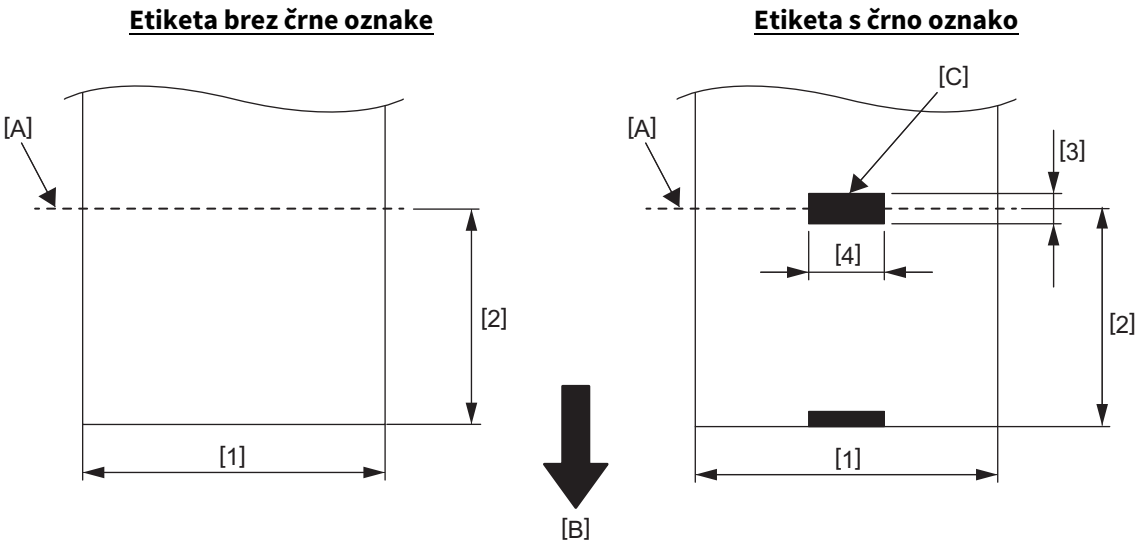
V tem razdelku so navedene specifikacije za medij.

Medij

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]: Položaj reza
[B]: Smer podajanja
[C]: Črna oznaka (na hrbtni strani)

Enota: mm (palec)

Način izdajanja	Način rezanja
Postavka	
[1] Širina etikete	32,0 do 102,0 (1,26 do 4,0)
[2] Dolžina reza	25,4 do 152,4 (1,0 do 6,0)
[3] Dolžina črne oznake	6,0 do 10,0 (0,24 do 0,39)
[4] 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 107 (4,2)
Smer role	Navzven navito
Notranji premer jedra	38,1 (1,5)

Opomba

1. Za zagotovitev kakovosti tiskanja in dolge življenjske dobe glave tiskalnika uporabljajte samo medije, ki jih je odobrila družba Toshiba Tec Corporation.
2. Zagozditev etikete je veliko verjetnejša, ko se bliža konec etikete, ker se etikete okrog jedra papirja močno zvijajo.

Toshiba Tec Corporation

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