

Tiskalnik črtnih kod

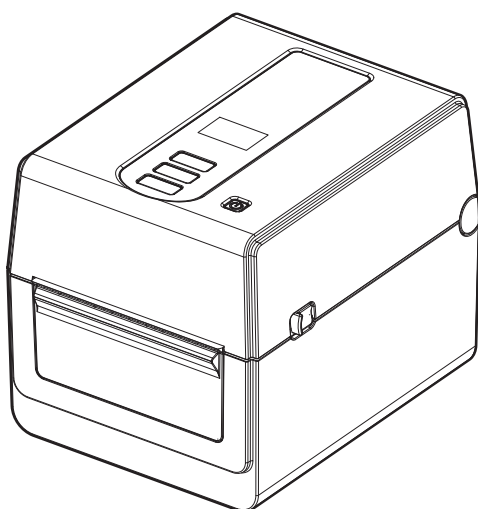
Navodila za uporabo

BV410D-GS02-QM-S

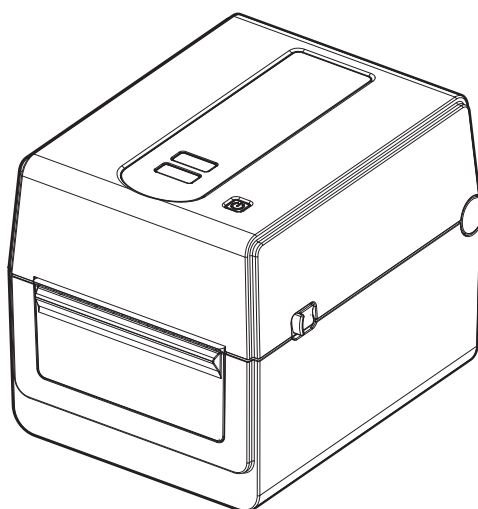
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

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 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

Predgovor	1
Pomembna obvestila o tem priročniku	1
Uvozniki/proizvajalec	1
1. Pregled izdelka	4
Uvod	4
Lastnosti	4
Odstranjevanje embalaže	4
2. Opis sestavih delov	6
Pogled od spredaj in zadaj	6
Notranjost	7
3. Dodatna oprema	8
4. Funkcije upravljalne plošče	9
BV410D	9
BV420D	11
5. Nastavitev tiskalnika	12
Previdnostni ukrepi	12
Postopek nastavitve tiskalnika	13
6. Priključitev kablov	14
7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla	15
8. Vkllop in izklop tiskalnika	16
Vkllop napajanja	16
Izklop napajanja	16
9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova	17
Odpiranje zgornjega pokrova	17
Zapiranje zgornjega pokrova	17
10. Vstavljanje medija	18
Vstavljanje role medija (role etiket ali role oznak)	18
Vstavljanje pahljačasto zloženega papirja	21
11. Nastavitev tipal za medij	22
Tipalo vrzeli v podajanju	22
Tipalo za črno oznako	22
12. Način tiskanja	23
Serijski način	23
Način odlepljanja traku (dodatna možnost)	23
Način rezanja (dodatna možnost)	24
Zunanje stojalo za medij (dodatna možnost)	25
13. Vzdrževanje	27
Glava tiskalnika	27
Tipala za medije	27
Valj stiskalne plošče	28
Modul za odlepljenje traku (izbirno)	28
Ohišje za medije	28
Shranjevanje in rokovanje z mediji	29
14. Odpravljanje napak	30
Odpravljanje napak	30
Lučka stanja	31
Odstranjevanje zagozdenega medija	33
15. Specifikacije tiskalnika	34
Tiskalnik	34
Dodatna oprema	36
16. Specifikacije za medije	37

Mediji	37
--------------	----

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

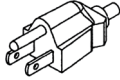
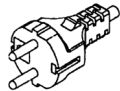
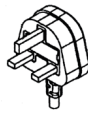
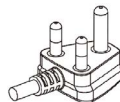
Družba Toshiba Tec Corporation ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbe in drugo škodo, do katerih pride med prevozom.

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

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

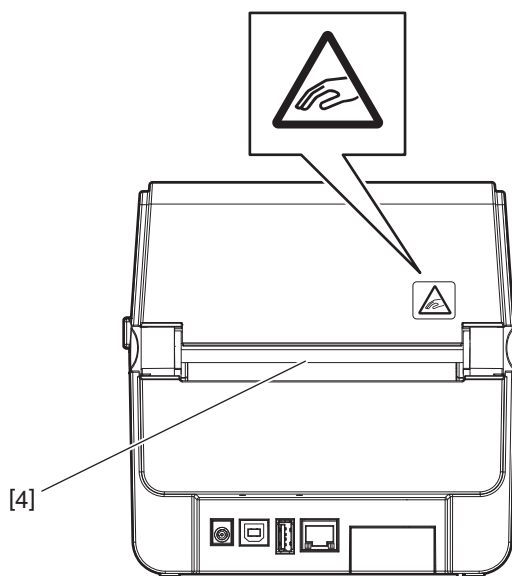
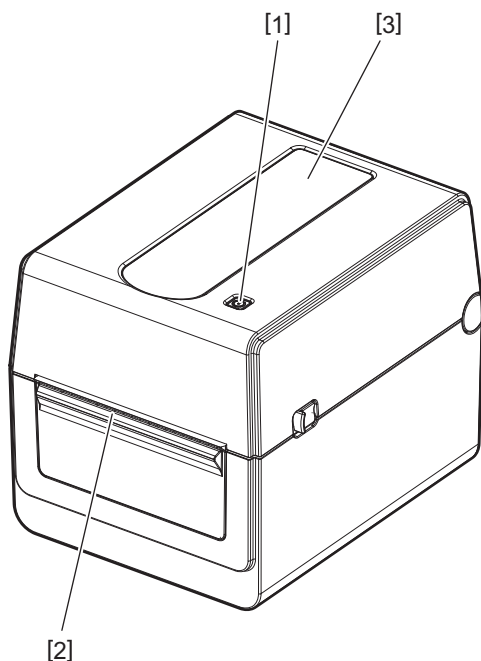
*¹ Najmanj, 125 % nazivnega toka izdelka.

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. 14 »6. Priključitev kablov«.

■ Notranjost



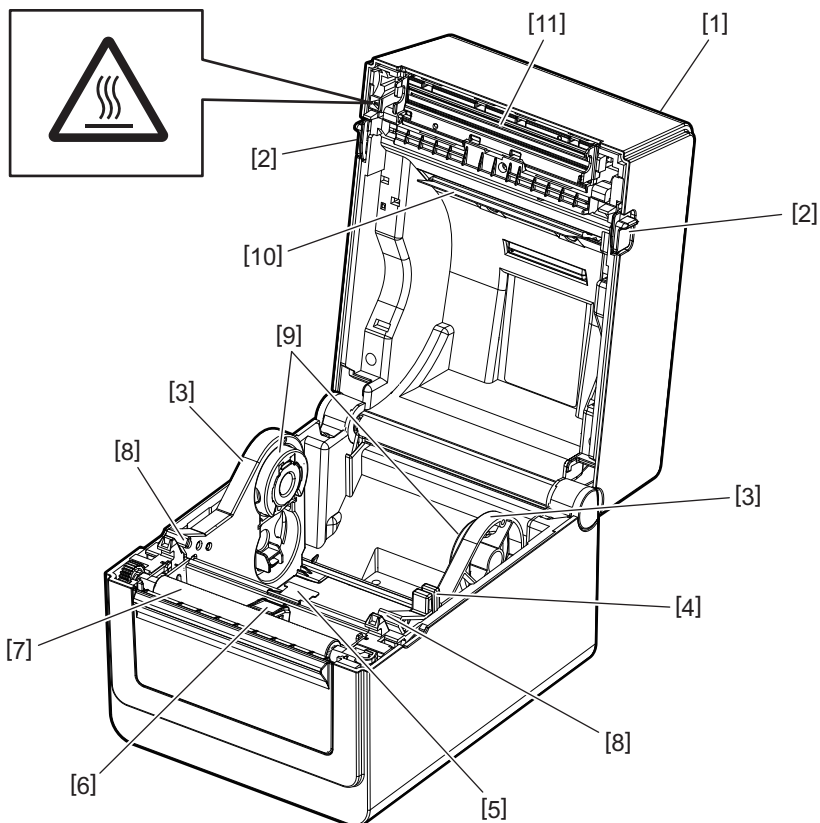
⚠ OPOZORILO

VROČA POVRŠINA

Nevarnost opeklin.

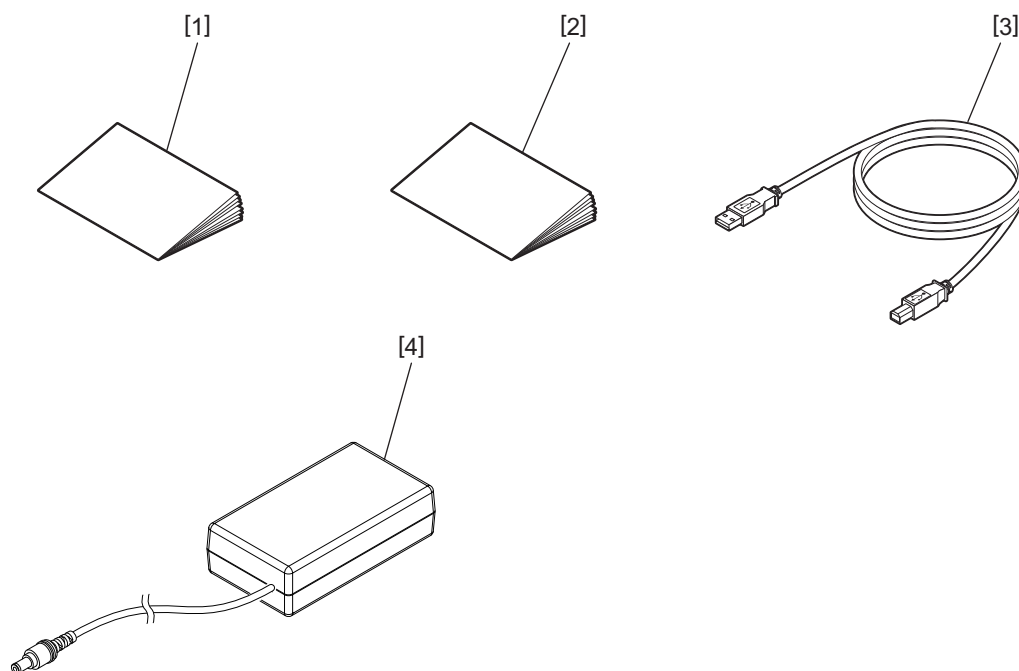
Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.

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

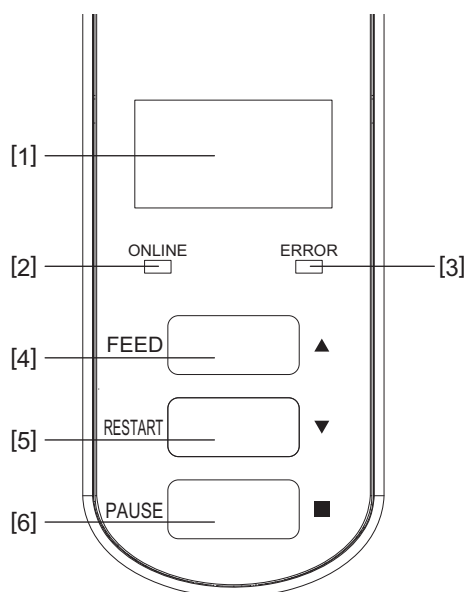


Št.	Ime dela	Št.	Ime dela
1	QSG	3	USB-kabel
2	Varnostne informacije	4	Napajalnik

4. Funkcije upravljalne plošče

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

■ BV410D

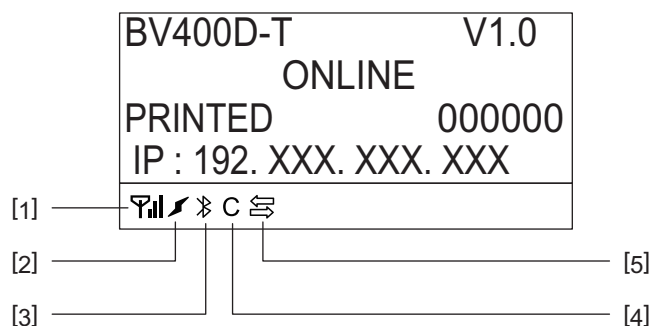


Št.	Ime	Funkcija/uporaba
1	LCD (zaslon iz tekočih kristalov)	- Prikazuje ikone stanja tiskalnika, npr. intenzivnost radijskega signala ipd. - Stanje tiskalnika je prikazano z alfanumeričnimi znaki ali simboli.
2	Lučka ONLINE	- Zasveti, ko je tiskalnik v načinu s povezavo. - Utripa, ko tiskalnik komunicira 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.

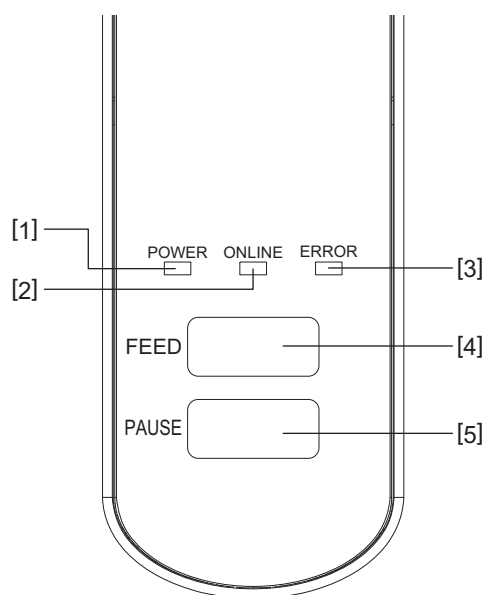
Opomba

Če pride do napake tiskalnika, zasveti lučka ERROR, na LCD-zaslonu pa se prikaže sporočilo. Za podrobnosti glejte  str. 30 »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. 30 »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. 16 »8. Vklop in izklop tiskalnika«.

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

Glejte  str. 14 »6. Priklučitev kablov«.

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

Glejte  str. 15 »7. Priklučitev napajalnika in napajalnega kabla«.

6 Vstavite medij.

Glejte  str. 18 »10. Vstavljanje medija«.

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

Glejte  str. 22 »11. Nastavitev tipal za medij«.

8 V gostiteljski računalnik namestite gonilnike tiskalnika.

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

9 Vključite napajanje.

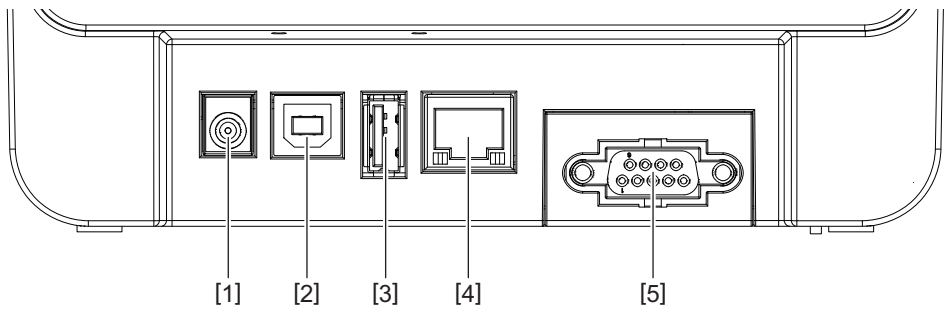
Glejte  str. 16 »8. Vklop in izklop tiskalnika«.

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

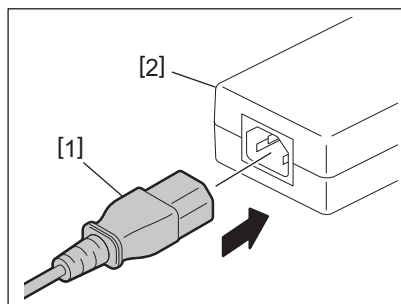
- Serijski kabel priključite, ko sta tiskalnik in gostiteljski računalnik izklopljena.
- Če poskušate kabel priklopiti, ko sta tiskalnik in gostiteljski računalnik vklopljena, lahko pride do okvare, električnega udara ali kratkega stika.



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

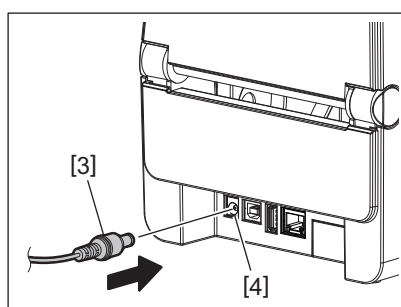
1 Napajalni kabel [1] priključite v napajalnik [2].



Opomba

Če napajalni kabel ni priložen tiskalniku, je treba kupiti ustreznega; glejte  str. 5 »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 vklapljeti in izklapljeti 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 Zaslon 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. 30 »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]. Zaslon 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).

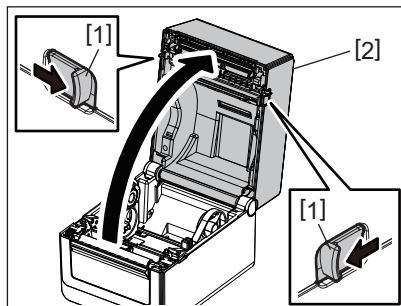
2 Nekaj časa držite gumb [POWER]. Vse lučke ugasnejo in tiskalnik je izklopljen.

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

9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova

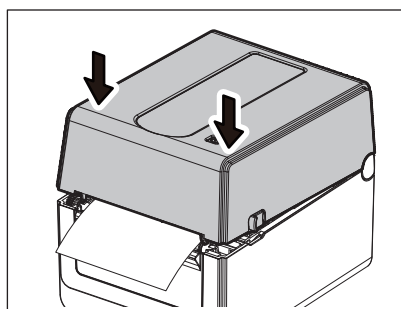
■ Odpiranje zgornjega pokrova

Medtem ko vlečete sprostitutveni 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

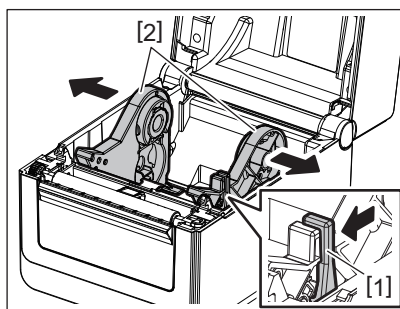
- Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete v režo za papir.
- Ne dotikajte se glave tiskalnika.
Če tega ne upoštevate, se lahko zaradi statičnega naboja pojavijo manjkajoče pike ali druge težave s kakovostjo tiska.

■ Vstavljanje role medija (role etiket ali role oznak)

1 Odprite zgornji pokrov.

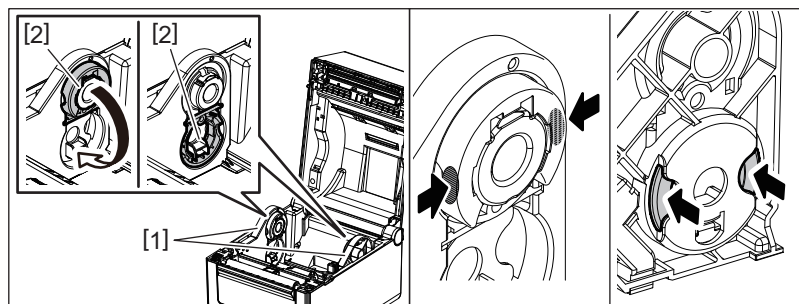
Za podrobnosti glejte  str. 17 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

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

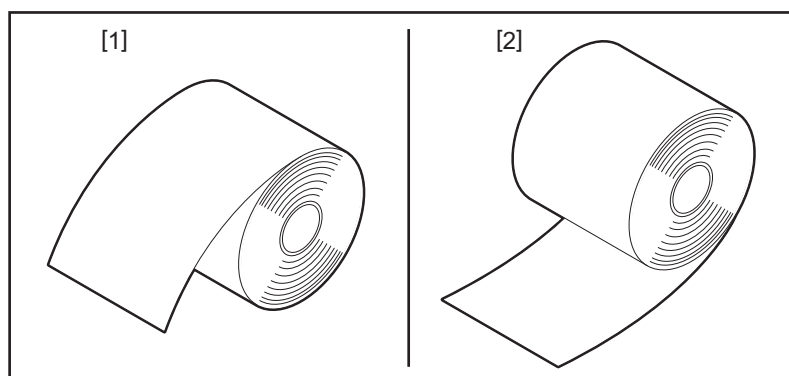


Opomba

- Ne pozabite izvesti umerjanja senzorjev medijev z orodjem BCP Setting Tool vsakič, ko spremenite vrsto medija.
- Spodaj je navedena velikost medija, ki ga lahko 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. 25 »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.

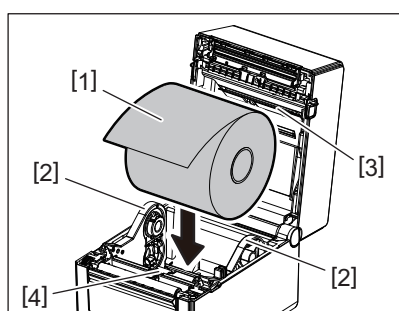


- Tiskanje je mogoče z rolami medija, ki imajo medij navit navznoter [1] ali navzven [2]. (Glejte spodnjo sliko.) Rolo medija vstavite tako, da bo površina za tiskanje obrnjena navzgor.



3 Vstavite rolo medija.

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

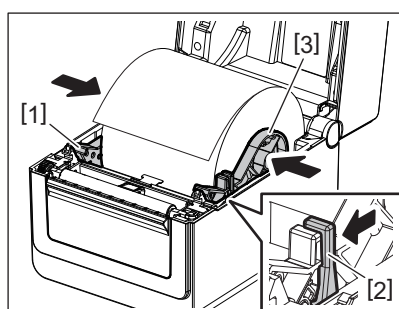


Opomba

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.

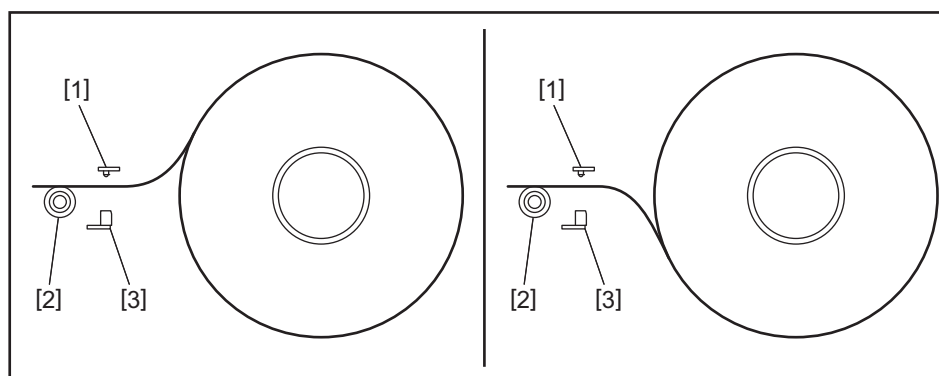
Medtem ko držite zaklepni vzvod držala [2], premaknite držalo medija [3], tako da pritrdite rolo medija.



Opomba

- Preverite, ali je površina za tiskanje obrnjena navzgor.

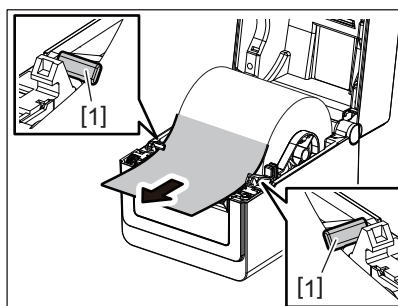
- S škarjami odrežite rob medija.



- [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. 22 »11. Nastavitev tipal za medij«.

7 Zaprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 17 »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].

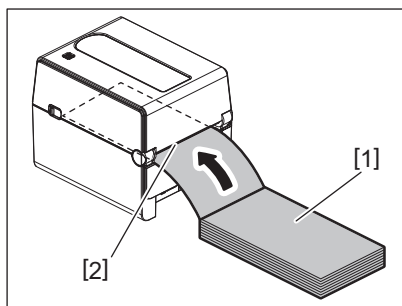
Preverite, ali je podajanje medija pravilno.

■ 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.

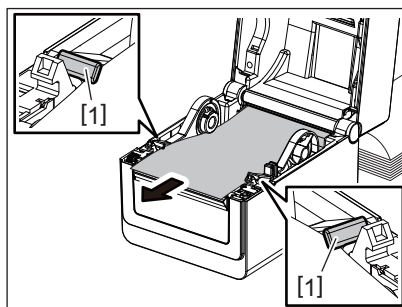
- 1 Kup pahljačasto zloženega papirja [1] vstavite z zadnje strani tiskalnika, njegov vodilni rob pa potisnite v režo za papir [2].**



- 2 Odprite zgornji pokrov.**

Za podrobnosti glejte  str. 17 »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. 17 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

11. Nastavitev tipal za medij

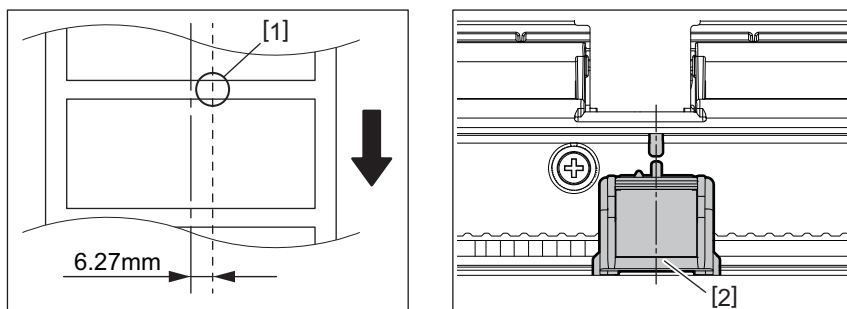
Ta tiskalnik je opremljen z dvema vrstama tipal za medij, kot je navedeno spodaj.
(Prehodno) tipalo vrzeli v podajanju: Zaznava razmik med etiketami.
(Odsevno) tipalo za črno oznako: Zaznava črne oznake, natisnjene na hrbtni strani medija.

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.
- Ne pozabite izvesti umerjanja senzorjev medijev z orodjem BCP Setting Tool vsakič, ko spremenite vrsto medija.

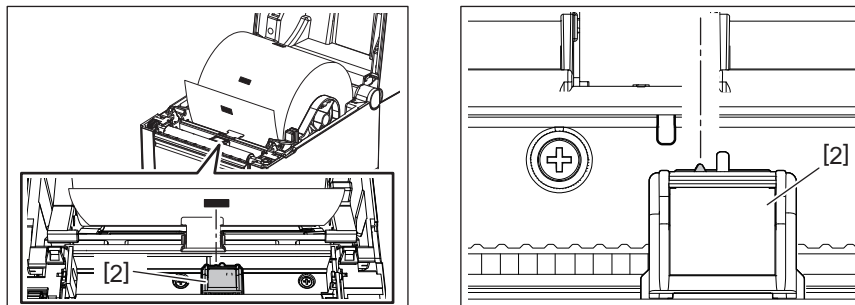


Opomba

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

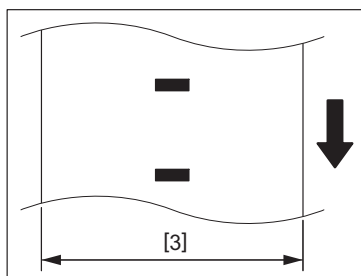
Tipalo za črno oznako

- 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.

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.

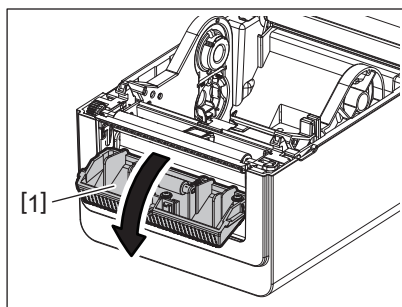
Opomba

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

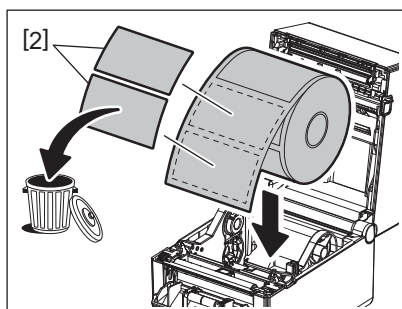
1 Vstavite medij.

Za podrobnosti glejte  str. 18 »10. Vstavljanje medija«.

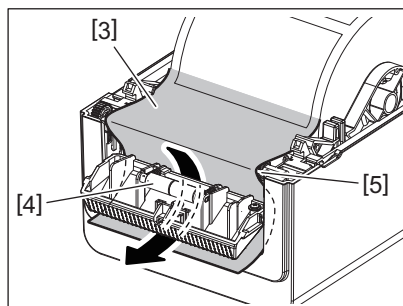
2 Odprite modul za odlepljenje traku [1].



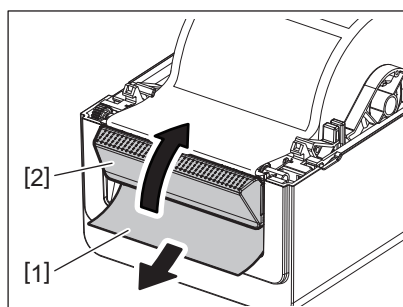
3 Z vodilnega roba medija odstranite dovolj etiket [2], da ven gleda samo podporni papir.



- 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. 17 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

■ Način rezanja (dodatna možnost)

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

⚠ OPOZORILO

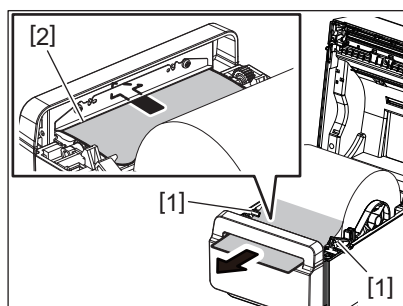
NEVARNI PREMIKAJOČI SE DELI. NE PRIBLIŽUJTE PRSTOV IN DRUGIH DELOV TELESA.
Rezilo je ostro, zato je treba paziti, da se pri ravnanju z njim ne poškodujete.

⚠ 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. 18 »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.

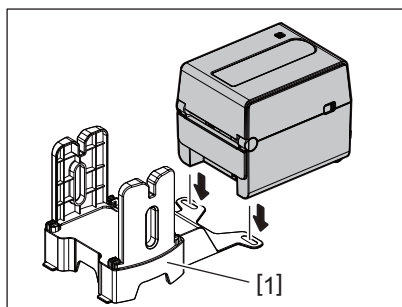
3 Zaprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 17 »9. Odpiranje in zapiranje zgornjega pokrova«.

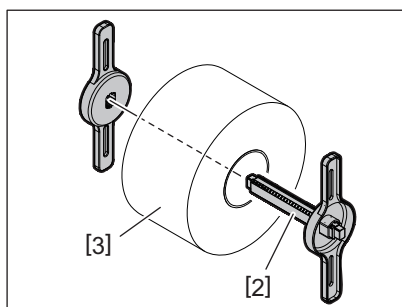
■ Zunanje stojalo za medij (dodatna možnost)

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.

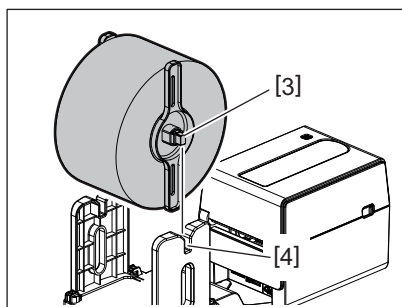
1 Namestite zunanje stojalo za medij [1] v podnožje na spodnjem delu tiskalnika.



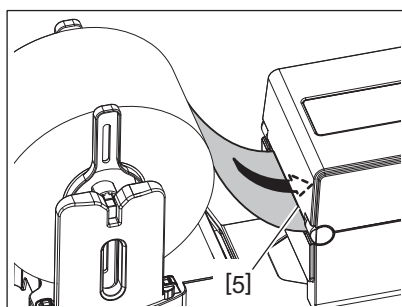
2 Vstavite gred za medij [2] v jedro role medija [3].



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



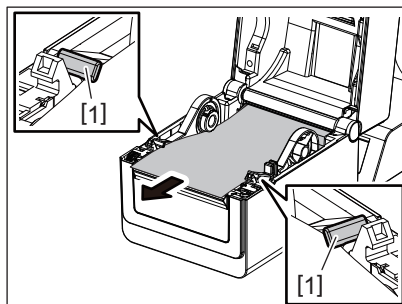
4 Vodilni rob medija vstavite v izhodno odprtino za medij [5] tiskalnika.



5 Odprite zgornji pokrov.

Za podrobnosti glejte  str. 17 »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. 17 »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

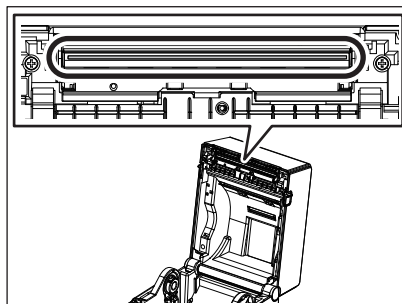
- Pred vsakim čiščenjem tiskalnika ali njegove notranjosti obvezno izključite napajanje tiskalnika in izklopите napajalni kabel.
- Da preprečite poškodbe, pazite, da si prstov med odpiranjem ali zapiranjem zgornjega pokrova ne priščipnete v režo za papir. Pazite, da se ne poškodujete.
- Glava tiskalnika 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

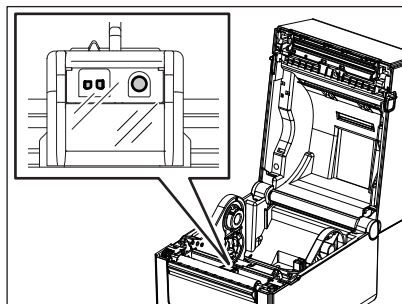
- 1 Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.**
- 2 Glavo tiskalnika očistite s čistilom za glavo tiskalnika, vatirano palčko ali mehko krpo, rahlo navlaženo z etilnim alkoholom.**



■ Tipala za medije

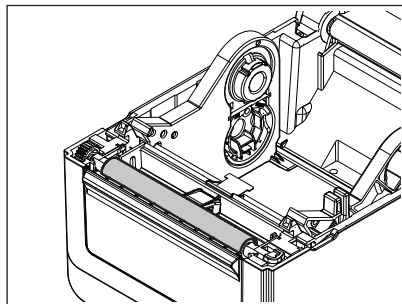
- 1 Izključite napajanje in odprite zgornji pokrov.**
- 2 Tipala za medije obrišite z mehko krpo ali vatirano palčko, rahlo navlaženo s čistim etilnim alkoholom.**

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



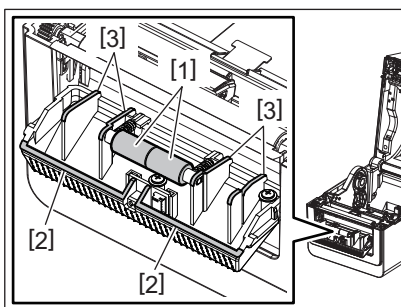
■ Valj stiskalne plošče

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



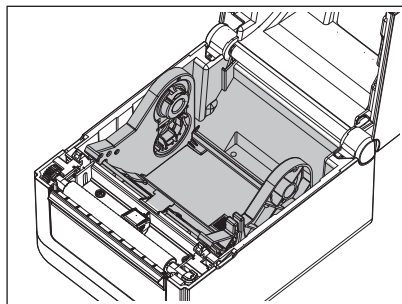
■ Modul za odlepljenje traku (izbirno)

- 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 izklopите 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. 15 »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. 15 »7. Priključitev napajalnika in napajalnega kabla«
Na izhodu za medij ni medija.	Medij ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 18 »10. Vstavljanje medija«
	Vmesniški kabel ni pravilno povezan.	Ponovno priklopite vmesniški kabel. 📖 str. 14 »6. Priključitev kablov«
	Tipala za medije so umazana.	Očistite tipala za medije. 📖 str. 27 »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. 18 »10. Vstavljanje medija«
	Medij ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 18 »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. 27 »13. Vzdrževanje«
Manjkajoče pike	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. 📖 str. 27 »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. 18 »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. 23 »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 nenavnega 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 nastavljene 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 prekorajčila 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.

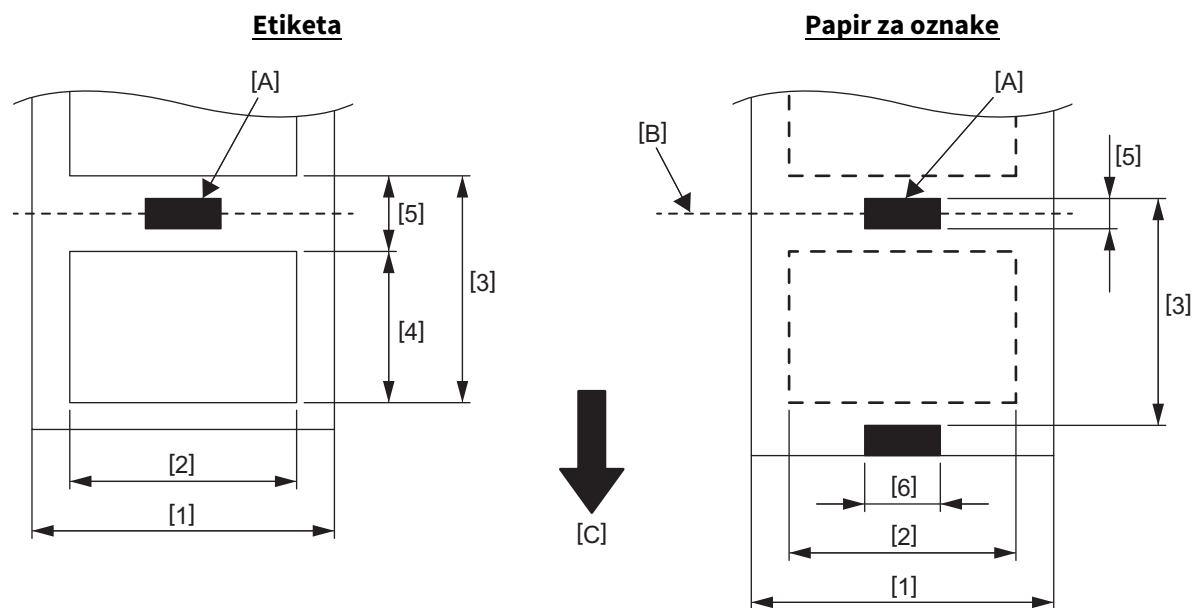
■ Mediji

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 - 2023 Toshiba Tec Corporation, vse pravice pridržane

TISKANO V INDONEZIJI
BU220054A0-SL
R230420A5401-TTEC
Ver0050