

Pisač za crtične kodove

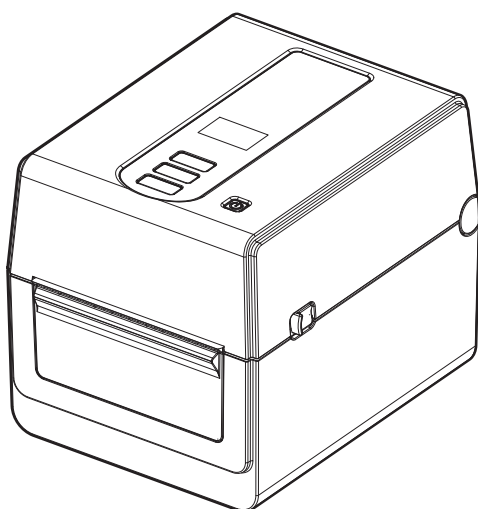
Vlasnički priručnik

BV410D-GS02-QM-S

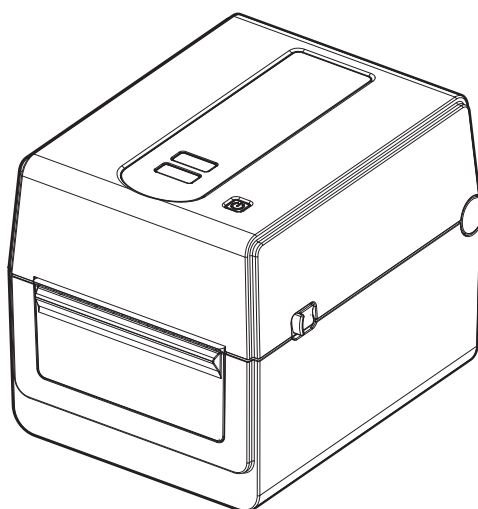
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

Predgovor

Hvala vam što ste kupili ovaj proizvod.

Kako biste održali proizvod u najboljem stanju, držite ovaj priručnik pri ruci i koristite ga kad god je potrebno.

■ Važne napomene o ovom priručniku

NAPOMENE:

- Ovaj je proizvod namijenjen za komercijalnu uporabu i nije predviđen za opću potrošnju.
- Ovaj priručnik ne smije se kopirati, ni u cijelosti niti djelomično, bez prethodne pismene suglasnosti tvrtke Toshiba Tec Corporation.
- Sadržaj ovog priručnika može se promijeniti bez prethodne obavijesti.
Obratite se svom ovlaštenom predstavniku tvrtke Toshiba Tec Corporation za najnoviju inačicu priručnika.
- Ako imate bilo kakvih pitanja u vezi s ovim priručnikom, obratite se lokalnom ovlaštenom serviseru.
- Windows je registrirani zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation.

■ Uvoznici/Proizvođač

Uvoznik (za Tursku)

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

Proizvođač:

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

Predgovor	1
Važne napomene o ovom priručniku	1
Uvoznici/Proizvođač	1
1. Pregled proizvoda.....	4
Uvod	4
Značajke	4
Raspakiravanje	4
2. Opis sastavnih dijelova.....	6
Prikazi prednje i stražnje strane	6
Unutrašnjost	7
3. Dodatna oprema	8
4. Funkcije upravljačke ploče	9
BV410D	9
BV420D	11
5. Postavljanje pisača	12
Mjere opreza	12
Postupak postavljanja pisača	13
6. Priključivanje kabela	14
7. Priključivanje adaptera izmjenične struje i kabela za napajanje.....	15
8. Uključivanje i isključivanje pisača	16
Kako uključiti napajanje	16
Kako isključiti napajanje	16
9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca.....	17
Otvaranje gornjeg poklopca	17
Zatvaranje gornjeg poklopca	17
10. Postavljanje medija.....	18
Postavljanje role s medijem (rola s naljepnicama i s oznakama)	18
Umetanje sklopivog papira	21
11. Podešavanje senzora za medij.....	22
Senzor razmaka uvlačenja	22
Senzor crnih oznaka	22
12. Način rada ispisivanja.....	23
Serijski način rada	23
Način rada odvajanja s podloge (dodatna opcija)	23
Način rada s rezačem (dodatna opcija)	24
Vanjsko postolje za medije (opcija)	25
13. Održavanje.....	27
Glava za ispis	27
Senzori medija	27
Ispisni valjak	28
Modul za odvajanje (opcija)	28
Kućište za medije	28
Kako skladištiti i rukovati s medijima	29
14. Rješavanje problema.....	30
Rješavanje problema	30
Indikator stanja	31
Uklanjanje zaglavljenog medija	33
15. Specifikacije pisača	34
Pisač	34
Dodatne opcije	36
16. Specifikacije medija	37

Medij	37
-------------	----

1. Pregled proizvoda

■ Uvod

Hvala vam na kupnji našeg pisača za crtične kodove. Ovaj vlasnički priručnik sadržava vrijedne informacije, poput općenitog postavljanja i uputa za potvrđivanje rada pisača s pomoću probnih ispisa. Pažljivo pročitajte ovaj dokument kako biste ostvarili maksimalni radni učinak i vijek trajanja pisača. Pobrinite se da vam je ovaj priručnik pri ruci za svakodnevnu upotrebu.

Dodatne informacije u vezi s ovim priručnikom potražite kod svojeg predstavnika tvrtke Toshiba Tec Corporation.

■ Značajke

Pisač ima sljedeće značajke:

Sučelja	USB ulaz i sučelje za podršku za Ethernet uključeni su u ovaj pisač u sklopu standardne opreme. Moguće je i opcionalno uključivanje mogućnosti bežičnog LAN-a, Bluetootha i serijskog sučelja (RS-232C).
Jednostavna uporaba	Mehanizam pisača omogućava vrlo jednostavan rad i lak pristup radi održavanja.
Fleksibilni hardver	Precizno i jasno ispisivanje može se postići s pomoću glave za ispis od 8 točki/mm (203 dpi) (u BV410D-GS02-QM-S i BV420D-GS02-QM-S) pri brzini od 177,8 mm/s. (7 inča/s) ili glave za ispis od 11,8 točaka/mm (300 dpi) (u BV410D-TS02-QM-S i BV420D-TS02-QM-S) pri brzini do 127 mm/sekundi. (5 inča/s).
Cijeli niz mogućnosti	Sljedeći opcionalni uređaji mogu se također ugraditi u ovaj pisač. • Modul rezača • Modul za odvajanje • Vanjsko postolje za role s medijem • Priključak za bežičnu LAN mrežu • Priključak za Bluetooth • Serijsko sučelje (RS-232C) • Poklopac adaptera izmjenične struje

■ Raspakiravanje

- 1 Raspakirajte pisač.**
- 2 Provjerite postoje li ogrebotine ili bilo kakvo drugo oštećenje na pisaču.**

Napomena

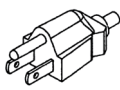
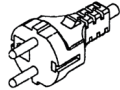
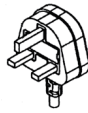
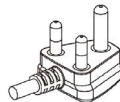
Tvrtka Toshiba Tec Corporation ne preuzima odgovornost za bilo kakvo oštećenje ili slično koje je nastalo tijekom prijevoza.

- 3 Kartone i materijale unutrašnje ambalaže sačuvajte za budući transport pisača.**

Upute za upotrebu kabela za napajanje

1. Za upotrebu s mrežnim napajanjem od 100 do 125 V izmjenične struje odaberite kabel za napajanje od min. 125 V, 10 A.
2. Za upotrebu s mrežnim napajanjem od 200 do 240 V izmjenične struje odaberite kabel za napajanje od min. 250 V, 10 A.
3. Odaberite kabel napajanja duljine 2 m ili manje.
4. Utikač kabela za napajanje koji se priključuje u adapter izmjenične struje mora odgovarati utičnici ICE-320-C14. Oblik potražite na sljedećoj slici.



Država/regija	Sjeverna Amerika	Europa	Ujedinjena Kraljevina	Australija	Južna Afrika
Kabel za napajanje					
Nazivne vrijednosti (min.) Tip	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V Odobren prema AS3191, malo ili normalno opterećenje	250 V, 6 A H05VV
Veličina vodiča (min.)	Br. 3/18 AWG	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 utikača (vrsta odobrena na lokalnoj razini)					
Nazivne vrijednosti (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V * ¹	250 V * ¹	250 V * ¹

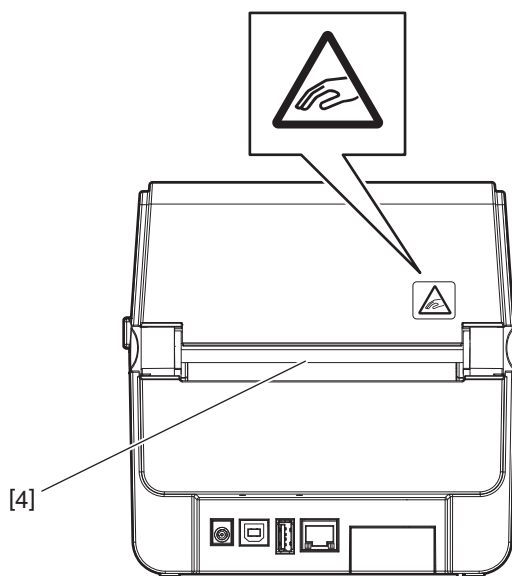
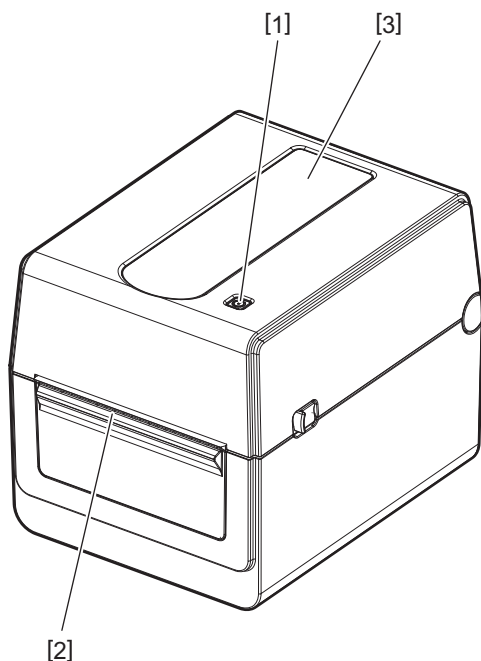
*1 Najmanje 125 % nazivne struje proizvoda

2. Opis sastavnih dijelova

Nazivi dijelova u ovom odjeljku upotrebljavaju se i u sljedećim poglavljima.

■ Prikazi prednje i stražnje strane

	⚠ OPREZ
	MEHANIČKE OPASNOSTI
	Da biste izbjegli ozljede, pripazite da ne priključite prste u utor za papir tijekom otvaranja ili zatvaranja gornjeg poklopca.



Br.	Naziv dijela	Br.	Naziv dijela
1	Gumb [POWER]	3	Prozor za provjeru medija
2	Izlaz za medij	4	Utor za papir

Napomena

Za odjeljak sa sučeljem sa stražnje strane, pogledajte  P.14 „6. Priključivanje kabela”.

■ Unutrašnjost



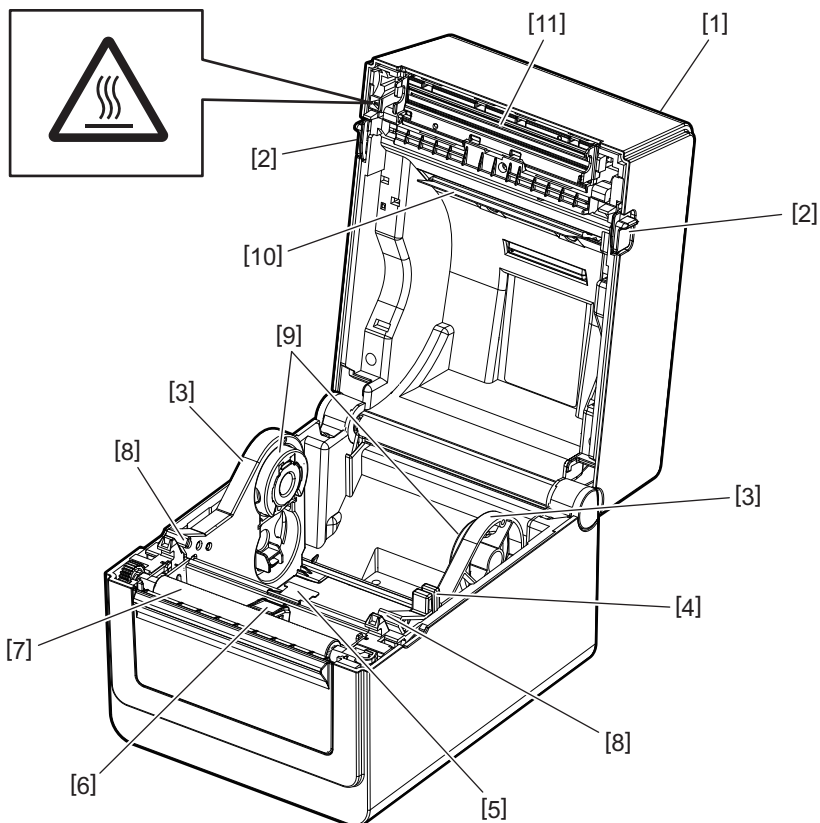
⚠ UPOZORENJE

VRUĆA POVRŠINA

Opasnost od opekline.

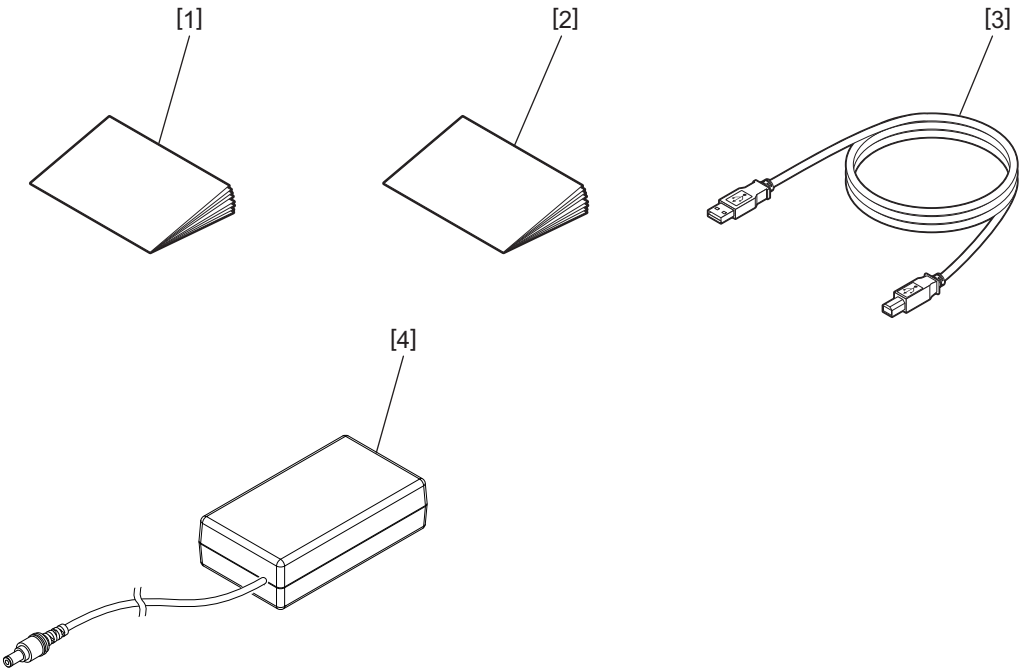
Nemojte dodirivati glavu za ispis ili područje oko nje neposredno nakon ispisa.

Glava za ispis zagrijet će se tijekom ispisivanja.



Br.	Naziv dijela	Br.	Naziv dijela
1	Gornji poklopac	7	Ispisni valjak
2	Odjeljci za otpuštanje držača (lijevi, desni)	8	Vodilice za medije (lijeva, desna)
3	Držači role s medijima	9	Držači jezgre (lijevi, desni)
4	Sigurnosna poluga držača	10	Valjak za navlaživanje medija (gornji)
5	Valjak za navlaživanje medija (donji)	11	Glava za ispis
6	Senzori medija		

3. Dodatna oprema

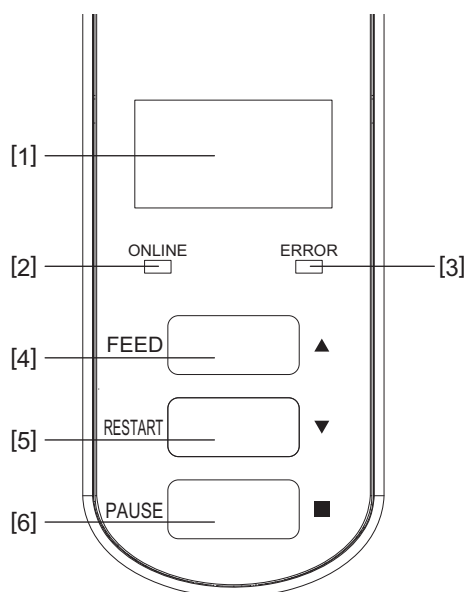


Br.	Naziv dijela	Br.	Naziv dijela
1	QSG	3	USB kabel
2	Sigurnosne informacije	4	Adapter izmjenične struje

4. Funkcije upravljačke ploče

Gumbi na upravljačkoj ploči služe za upravljanje i postavljanje pisača.

■ BV410D

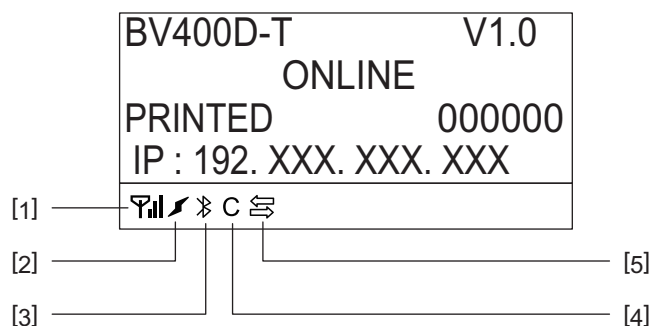


Br.	Naziv	Funkcija/uporaba
1	LCD (zaslon s tekućim kristalima)	• Prikazuje ikone stanja pisača kao što je intenzitet radijske veze itd. • Stanje pisača označava se slovno-broječnim znakovima ili simbolima.
2	Žaruljica ONLINE (MREŽNO)	• Svjetlosni pokazivači kad je pisač u mrežnom načinu rada. • Treperi kad komunicira s glavnim računalom.
3	Žaruljica ERROR (GREŠKA)	Svjetla kad se dogodi komunikacijska pogreška, papir je istekao ili pisač ne radi ispravno.
4	Gumb [FEED] (UNOS)	Uvodi jedan list medija pritiskom na ovaj gumb dok je pisač u mrežnom načinu rada. Služi za pomicanje pokazivača prema gore u radu u zaslonu Pomoć ili zaslonu za odabir.
5	Gumb [RESTART]	• Pritiskom na ovaj gumb nakon uklanjanja greške pisač se vraća u mrežni način rada. • Pritiskom na ovaj gumb kad je pisač pauziran ponovno se pokreće ispis. • Služi za ponovno pokretanje pisača izlaskom iz zaslona Pomoć ili pomicanjem pokazivača prema dolje u zaslonu za odabir.
6	Gumb [PAUSE] (PAUZA)	• Pauzira ispis. • Resetira pisač kad je pauziran ili kad se dogodi pogreška. • Služi za ispravljanje stavki odabranih u radu u zaslonu Pomoć ili zaslonu za odabir.

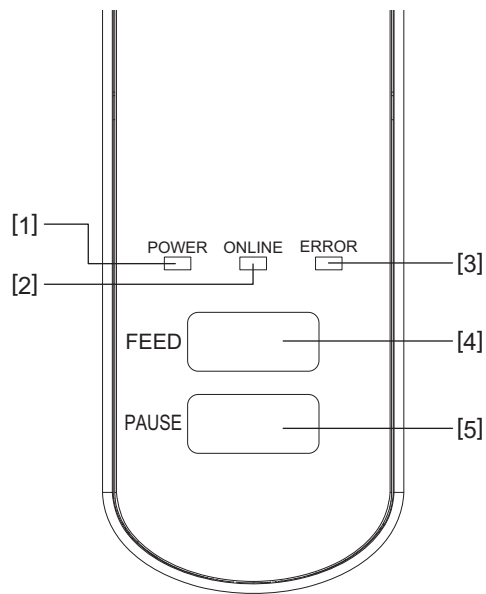
Napomena

Ako u pisaču dođe do pogreške, indikator ERROR (pogreška) će zasvijetliti i na LCD-u će se prikazati poruka. Pojediniosti potražite u P.30 „14. Rješavanje problema”.

<Ikone prikazane na LCD-u>



Br.	Naziv	Ikona	Funkcija/uporaba	
1	Bežični LAN		Označuje je li opcionalni bežični LAN ugrađen. Intenzitet bežičnog LAN-a prikazan je s pomoću 4 razine.	
2	Veza		Roaming	Označuje je li opcionalni bežični LAN ugrađen. Ako se izgubi radio signal predviđene pristupne točke, automatski se traži druga točka i na nju se povezuje.
			Povezivanje na bežični LAN	
3	Bluetooth povezivanje		Bluetooth se povezuje	Označava stanje Bluetooth povezivanja kada je instaliran opcionalni Bluetooth.
			Povezivo na Bluetooth	
4	Načina rada Bluetooth		Bluetooth se povezuje	Pokazuje tijekom načina rada automatskog povezivanja Bluetootha.
5	Primanje podataka		Slanje/primanje podataka	Pokazuje stanje prijenosa podataka.



Br.	Naziv	Funkcija/uporaba
1	Žaruljica POWER	Svjetla kad je napajanje uključeno.
2	Žaruljica ONLINE (MREŽNO)	• Svjetlosni pokazivači kad je pisač u mrežnom načinu rada. • Treperi kad komunicira s glavnim računalom.
3	Žaruljica ERROR (GREŠKA)	Svjetla kad se dogodi komunikacijska pogreška, papir je istekao ili pisač ne radi ispravno.
4	Gumb [FEED] (UNOS)	Uvodi jedan list medija pritiskom na ovaj gumb dok je pisač u mrežnom načinu rada.
5	Gumb [PAUSE] (PAUZA)	• Pauzira ispis. • Resetira pisač kad je pauziran ili kad se dogodi pogreška.

Napomena

Kad zasvijetli indikator ERROR (pogreška), na pisaču je došlo do pogreške. Pojediniosti potražite u P.30 „14. Rješavanje problema”.

5. Postavljanje pisača

U ovom poglavlju navedeni su koraci potrebni za postavljanje pisača prije rada.

⚠ UPOZORENJE

Izbjegavajte upotrebu pisača na mjestima s intenzivnom svjetlošću (npr. izravna sunčeva svjetlost, radna svjetiljka). To svjetlo moglo bi utjecati na senzore pisača i izazvati kvarove.

■ Mjere opreza

Da biste osigurali najbolje radno okruženje te osigurali sigurnost rukovatelja i pisača, pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Pisačem rukujte na stabilnoj, ravnoj radnoj površini na mjestu na kojem nema prevelike vlažnosti, visoke temperature, prašine, vibracija ili izravne sunčeve svjetlosti.
- Osigurajte okruženje bez statičkog elektriciteta. Pražnjenje statičkog elektriciteta može izazvati oštećenja osjetljivih unutarnjih komponenti.
- Pobrinite se da je pisač spojen na čist izvor izmjenične struje, a drugi visokonaponski uređaji koji mogu izazvati šumove ne smiju biti priključeni na isti izvor napajanja.
- Pobrinite se da je pisač priključen samo na izvor napajanja s izmjeničnom strujom s pravilnim uzemljenjem.
- Nemojte rukovati pisačem dok je poklopac otvoren. Pripazite da vam pokretni dijelovi pisača ne zahvate prste ni bilo koje dijelove odjeće.
- Prije čišćenja ili rada na unutrašnjosti pisača pobrinite se da je napajanje pisača isključeno i da je adapter izmjenične struje uklonjen iz pisača.
- Da biste postigli najbolje rezultate i dulji vijek trajanja pisača, upotrebljavajte samo medije koje je odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation. (Podatke potražite u Priručniku za potrošni materijal.)
- Skladištite medije u skladu s dijelom „Kako skladištiti i rukovati materijalom” u ovom priručniku.
- Mehanizam pisača sadržava dijelove s visokim naponom. Stoga nikad nemojte uklanjati poklopce pisača jer se izlažete opasnosti od strujnog udara.
K tome, pisač sadržava mnoge sitne dijelove. Oni se mogu oštetiti ako na njima radi neovlašteno osoblje.
- Vanjski dio pisača čistite čistom suhom krpom ili krpom malo navlaženom blagom otopinom sredstva za čišćenje.
- Glava za ispis i njezina periferija zagrijat će se tijekom ispisivanja. Ako je dodirnete za to vrijeme, možete zadobiti opekline. Stoga pričekajte da se pisač dovoljno ohladi prije nego što započnete čišćenje.
Za čišćenje glave za ispis upotrebljavajte samo sredstvo za čišćenje glave za toplinski ispis koje je odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation.
- Nemojte isključivati pisač ili izvlačiti utikač za napajanje tijekom ispisivanja ili dok treperi bilo koji indikator.
- Pisač je potrebno ugraditi u blizinu utičnice za napajanje i postaviti na način da je omogućeno olakšano uklanjanje utikača iz utičnice.
- Utikač za napajanje potrebno je bar jednom godišnje ukloniti iz utičnice i očistiti klinove utikača. Nakupljena prašina i prljavština mogu prouzročiti požar zbog topline stvorene gubitkom električne energije.
- Ako pisač neće biti u upotrebi dulje vrijeme, povucite polugu za otpuštanje držača prema sebi kako bi otpustili gornji poklopac tako da se na naljepnicu ne primjenjuje nikakav pritisak.

■ Postupak postavljanja pisača

U ovom odjeljku navedeni su koraci potrebni za ispravno postavljanje pisača.

⚠ OPREZ

- Za komunikaciju s glavnim računalom potreban je RS-232C, ethernetski ili USB kabel.
 - Kabel RS-232C: 9-iglični (Nemojte upotrebljavati kabel „null modem“.)
 - Ethernetski kabel: baza od 10/100
 - USB kabel: V2.0 (velike brzine)
- Uporaba upravljačkog programa sustava Windows omogućit će ispisivanje iz aplikacija sustava Windows. Pisačem se može upravljati i putem vlastitih programskih naredbi. Detalje možete saznati od lokalnog predstavnika tvrtke Toshiba Tec.

1 Raspakirajte pisač i dodatnu opremu iz kutije.

2 Postavite pisač na lokaciju na kojoj će se upotrebljavati.

Kako biste ispravno upotrebljavali i ugradili pisač, pogledajte priložene „Mjere opreza“.

3 Provjerite je li pisač isključen.

Pogledajte  P.16 „8. Uključivanje i isključivanje pisača“.

4 Priključite pisač s glavnim računalom ili mrežom s pomoću RS-232C, ethernetskog ili USB kabela.

Pogledajte  P.14 „6. Priključivanje kabela“.

5 Priključite adapter za izmjeničnu struju u pisač i zatim utaknite kabel za napajanje u utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.

Pogledajte  P.15 „7. Priključivanje adaptera izmjenične struje i kabela za napajanje“.

6 Stavite medij.

Pogledajte  P.18 „10. Postavljanje medija“.

7 Podesite položaj senzora za medije kako bi odgovarali medijima koji se upotrebljavaju.

Pogledajte  P.22 „11. Podešavanje senzora za medij“.

8 Instalirajte upravljačke programe pisača na glavno računalo.

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

9 Uključite napajanje.

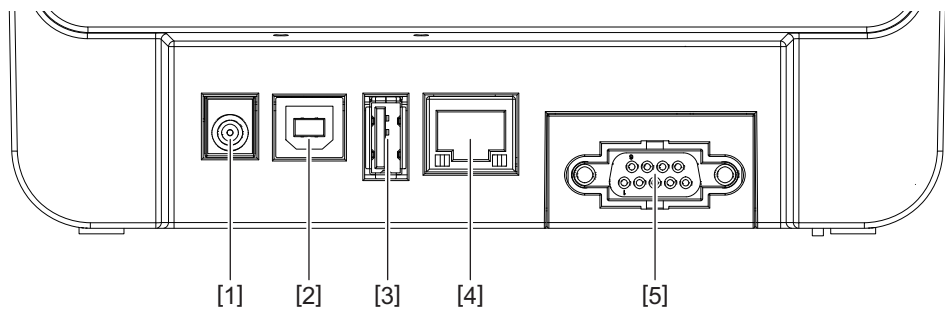
Pogledajte  P.16 „8. Uključivanje i isključivanje pisača“.

6. Priključivanje kabela

Ovo poglavlje objašnjava kako s pisačem povezati komunikacijske kabele s glavnog računala ili drugih uređaja. S ovim pisačem moguće je upotrebljavati tri vrste kabela.

⚠ OPREZ

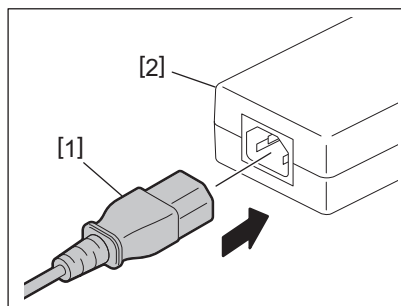
- Svakako priključite serijski kabel dok su pisač i glavno računalo isključeni.
- Ako pokušate priključiti kabel dok su pisač i glavno računalo uključeni, to može prouzročiti oštećenje, električni udar ili kratki spoj.



Br.	Naziv dijela	Uporaba
1	Utičnica za napajanje	Služi za priključivanje adaptera za izmjeničnu struju.
2	USB sučelje za povezivanje glavnog računala	Služi za priključivanje s pomoću USB kabela na jedan od USB ulaza na glavnom računalu. Služite se USB kabelom koji na jednoj od svojih strana ima utikač vrste B.
3	USB sučelje za povezivanje USB memorije	Služi za priključivanje drugog uređaja s pomoću USB kabela. Primjerice za preuzimanje ugrađenog programa, proširenje flash ROM memorije itd. Nije namijenjeno za korisnika.
4	Ethernet sučelje	Služi za priključivanje mreže s pomoću ethernetskog kabela. K tome, moguće je izravno priključivanje na ethernetski ulaz glavnog računala. Napomena • Pobrinite se da se služite ethernetskim kabelom koji je u skladu s normom. 10BASE-T: kategorija 3 ili viša 100BASE-TX: kategorija 5 ili viša Duljina kabela: duljina segmenta do 100 m • Ako je ometanje radio valovima prouzročilo komunikacijsku pogrešku na ovom kabelu, poslužite se zaštićenim kabelom (STP).
5	Serijsko sučelje (RS-232C) (Dodatna opcija)	Služi za priključivanje jednog od COM ulaza na glavnom računalu sa serijskim kabelom.

7. Priključivanje adaptera izmjenične struje i kabela za napajanje

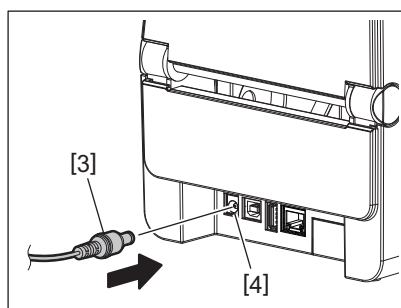
- 1** Priključite kabel za napajanje [1] u adapter za izmjeničnu struju [2].



Napomena

Ako kabel za napajanje nije isporučen s ovim pisačem, nabavite odgovarajući kabel u skladu s  P.5 „Prilikom kupnje kabela za napajanje”.

- 2** Utačnite priključak adaptera za izmjeničnu struju [3] u utičnicu za napajanje [4] na stražnjoj strani pisača.



- 3** Utačnite drugi kraj kabela za napajanje u uzemljenu utičnicu.

8. Uključivanje i isključivanje pisača

OPREZ

- Pritisnite gumb [POWER] (napajanje) na pisaču kako biste ga uključili i isključili. Nemojte ukopčavati ili iskopčavati kabel za napajanje dok uključujete ili isključujete pisač jer to može prouzročiti požar, električni udar ili oštećenja pisača.
- Nemojte isključivati napajanje tijekom ispisivanja jer može doći do zaglavljivanja medija ili oštećenja pisača.
- Nemojte isključivati napajanje dok indikator ONLINE treperi jer može doći do gubitka ili oštećenja podataka koji se preuzimaju.

■ Kako uključiti napajanje

Napomena

Ako je pisač priključen na glavno računalo, preporučuje se najprije isključiti pisač, a zatim glavno računalo.

<BV410D>

1 Dok je pisač isključen pritisnite i držite gumb [POWER] nekoliko sekundi.

2 LCD na upravljačkoj ploči će se uključiti.

Ako je pisač priključen na glavno računalo, zasvijetlit će indikator ONLINE.

<BV420D>

1 Dok je pisač isključen pritisnite i držite gumb [POWER] nekoliko sekundi.

2 Indikator POWER upravljačkoj ploči će se uključiti.

Ako je pisač priključen na glavno računalo, zasvijetlit će indikator ONLINE.

Napomena

- Za učitavanje fontova otvorenog tipa nakon uključivanja napajanja potrebno je otprilike 30 sekundi. Deset sekundi nakon uključivanja napajanja počinje treperiti indikator ONLINE (svakih 0,5 s). Po dovršetku učitavanja fontova otvorenog tipa indikator ONLINE počinje postojano svijetliti. Kada indikator ONLINE treperi, moguće je primiti podatke za ispis; međutim, nije moguće ispisati datoteke s fontovima otvorenog tipa.
- Kad zasvijetli indikator ERROR (pogreška), na pisaču je došlo do pogreške. Pojedini potražite u  P.30 „14. Rješavanje problema”.

■ Kako isključiti napajanje

Napomena

Ako je pisač priključen na glavno računalo, preporučuje se najprije isključiti glavno računalo, a zatim pisač.

<BV410D>

1 Ako je pisač priključen na glavno računalo, provjerite svijetli li indikator ONLINE na upravljačkoj ploči (ne treperi).

2 Neko vrijeme držite pritisnutim gumb [POWER]. LCD će se isključiti i pisač će se isključiti.

Ako je pisač priključen na glavno računalo, provjerite je li se indikator ONLINE na upravljačkoj ploči isključio.

<BV420D>

1 Provjerite svijetli li indikator ONLINE na upravljačkoj ploči (ne treperi).

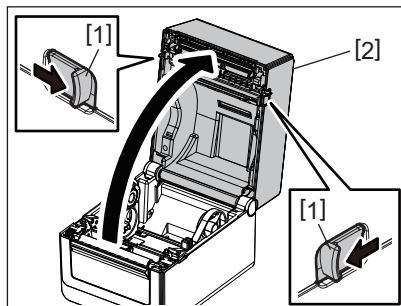
2 Neko vrijeme držite pritisnutim gumb [POWER]. Svi će se indikatori isključiti i pisač će se isključiti.

Ako je pisač priključen na glavno računalo, provjerite je li se indikator ONLINE na upravljačkoj ploči isključio.

9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca

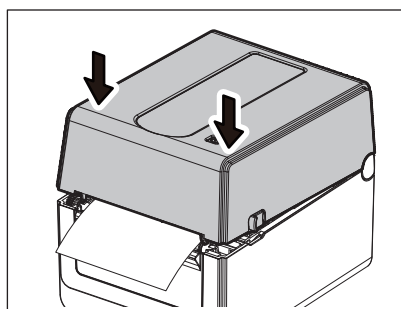
■ Otvaranje gornjeg poklopca

Uz povlačenje prekidača za otpuštanje [1], otvorite gornji poklopac [2].



■ Zatvaranje gornjeg poklopca

Zatvorite gornji poklopac.



Napomena

Pobrinite se da ste do kraja zatvorili gornji poklopac. U suprotnom to bi moglo utjecati na kvalitetu ispisa.

10. Postavljanje medija

U ovom poglavlju opisane su upute za stavljanje medija u pisač. Pisač je namijenjen za ispisivanje na rolu medija (rola s naljepnicama i oznakama) i kontinuirani papir. Mediji koje je odobrilo društvo Toshiba Tec Corporation.

⚠ UPOZORENJE

Nemojte dodirivati glavu za ispis ili područje oko nje neposredno nakon ispisa.

Glava za ispis zagrijat će se tijekom ispisivanja. Ako je dodirnete za to vrijeme, možete zadobiti opekline.

⚠ OPREZ

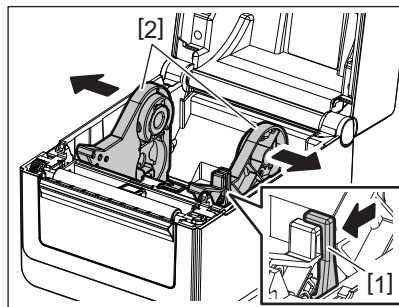
- Da biste izbjegli ozljede, pripazite da ne priključite prste u utoru za papir tijekom otvaranja ili zatvaranja gornjeg poklopca.
- Nemojte dodirivati glavu za ispis.
U suprotnom može doći do oštećenja točaka zbog statičkog elektriciteta ili drugih problema s kvalitetom ispisa.

■ Postavljanje role s medijem (rola s naljepnicama i s oznakama)

1 Otvorite gornji poklopac.

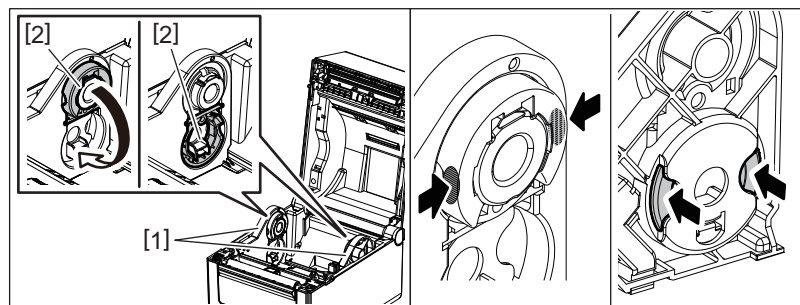
Pojedinosti potražite u P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

2 Pridržavajući sigurnosnu polugu držača [1], pomaknite držač za medije [2] prema van.

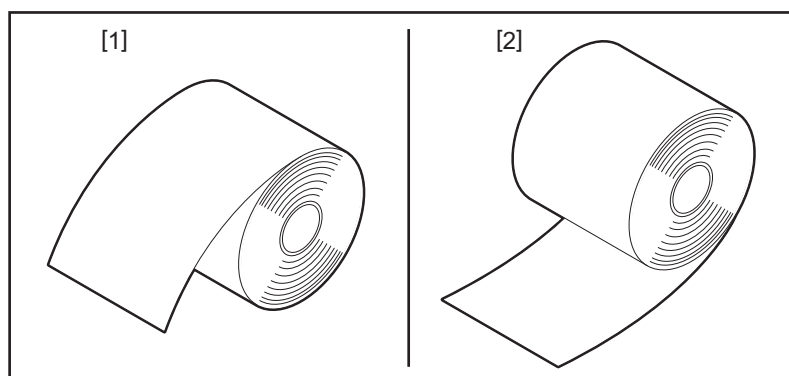


Napomena

- Obavezno izvršite kalibraciju senzora medija pomoću alata za postavljanje BCP-a kad god promijenite vrstu medija.
- Dostupna veličina medija koje je potrebno postaviti u pisač navedena je u nastavku.
 - Promjer role: maks. 127 mm (5 inča)
 - Unutarnji promjer jezgre: 25,4 mm (1 inč), 38,1 mm (1,5 inča) ili 42 mm (1,65 inča)
- Ako je promjer role veći od 127 mm (5 inča) i unutarnji je promjer jezgre 76,2 mm (3 inča), potreban je (opcionalni) vanjski stalak za medije.
Pojedinosti potražite u P.25 „Vanjsko postolje za medije (opcija)”.
- Veličina držača jezgre u držaču role s medijem [1] postavljena je na 38,1 mm (1,5 inča) i 42 mm (1,65 inča) u vrijeme isporuke iz tvornice. Ako se upotrebljava rola s medijem čiji promjer unutrašnje jezgre iznosi 25,4 mm (1 inč), uklonite držač jezgre [2], preokrenite ga i postavite u okvir pisača u skladu s prikazanim u nastavku.

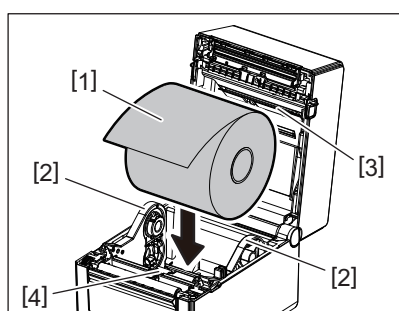


- Ispisivanje je moguće izvesti s pomoću role za medije s vanjskim namatanjem [1] i unutrašnjim namatanjem [2]. (Pogledajte sliku u nastavku.) Postavite rolu s medijem tako da površina za ispisivanje izlazi prema gore.



3 Postavite rolu za medije.

Postavite rolu za medije [1] između držača role za medije [2] tako da površina za ispisivanje izlazi prema gore.

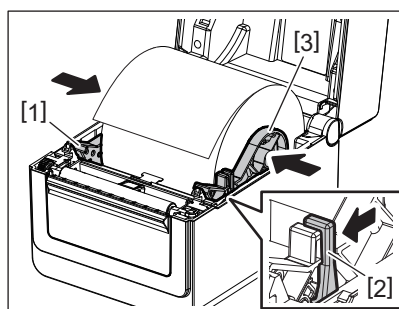


Napomena

Pri postavljanju role za medije, pazite da se ne presavije kada dodirne valjak za navlaživanje medija (gornji) [3] i valjak za navlaživanje medija (donji) [4] pričvršćen za gornji poklopac i pisač.

4 Poravnajte vodilice medija [1] prema širini role za medije.

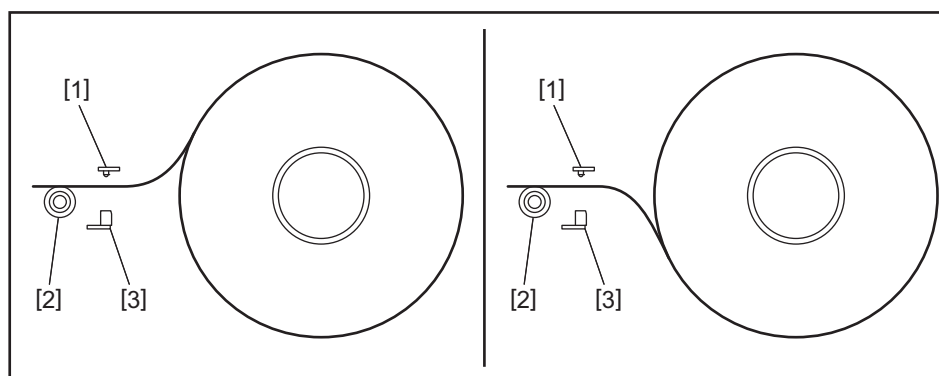
Pridržavajući sigurnosnu polugu držača [2], pomaknite držač za medije [3] kako bi sigurno pričvrstili rolu za medije.



Napomena

- Provjerite je li površina za ispisivanje na pisaču izašla prema gore.

- Škarama odrežite rub medija.



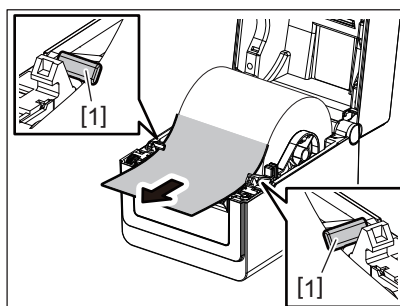
[1] Senzor razmaka uvlačenja

[2] Ispisni valjak

[3] Senzor crnih oznaka

5 Stavite medij.

Provucite medij kroz vodilice medija [1] i zatim ga povucite dok ne dosegne prednji dio pisača.



Napomena

Nemojte vodilicama za medije previše pritiskati medije. U suprotnom će se medij savinuti i može prouzročiti zapinjanje ili pogrešno uvlačenje.

6 Podesite senzore za medij.

Pojedinosti potražite u P.22 „11. Podešavanje senzora za medij”.

7 Zatvorite gornji poklopac.

Pojedinosti potražite u P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

Napomena

Pobrinite se da ste do kraja zatvorili gornji poklopac. U suprotnom to bi moglo utjecati na kvalitetu ispisa.

8 Pritisnite gumb [FEED].

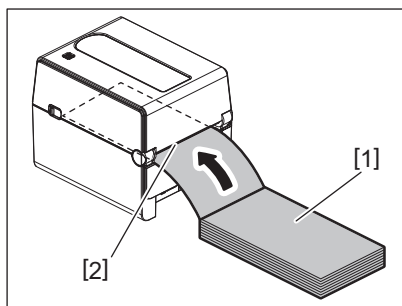
Provjerite uvlači li se medij kako treba.

■ Umetanje sklopivog papira

Napomena

- Postavite sklopivi papir tako da je površina za ispis okrenuta prema gore.
- Postavite stog sklopivog papira paralelno uz utor za papir.
- Provjerite ometaju li kabel sučelja i kabel za napajanje uvlačenje kontinuiranog papira.

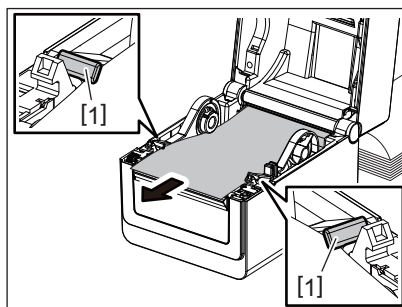
1 Postavite stog sklopivog papira [1] na stražnju stranu pisača i umetnite vodeći rub u utor za papir [2].



2 Otvorite gornji poklopac.

Pojedinosti potražite u P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

3 Provucite medij kroz vodilice medija [1] i zatim ga povucite dok ne dosegne prednji dio pisača.



Napomena

Nemojte vodilicama za medije previše pritiskati medije. U suprotnom će se medij savinuti i može prouzročiti zapinjanje ili pogrešno uvlačenje.

4 Zatvorite gornji poklopac.

Pojedinosti potražite u P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

11. Podešavanje senzora za medij

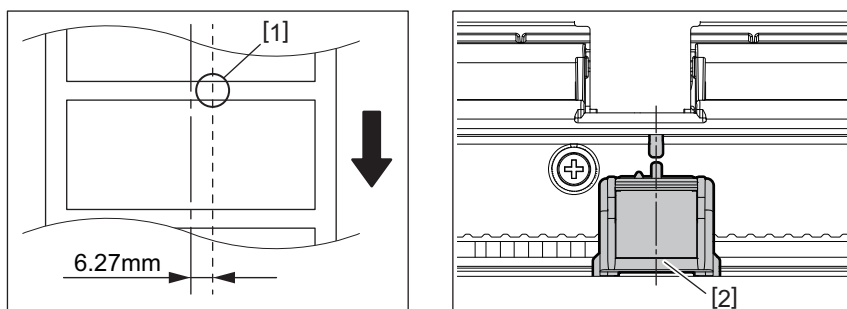
Dvije vrste senzora za medij ugrađene su u ovom pisaču u skladu s navedenim u nastavku.
Senzor razmaka uvlačenja (propusni): Očitava udaljenost između naljepnica.
Senzor crnih oznaka (reflektivni): Očitava crne oznake ispisane na stražnjoj strani medija.

Napomena

- Kad se medij zamijeni za drugi medij, potrebno je podesiti osjetljivost ova dva senzora.
- U suprotnom neće biti očitane ispisane crne oznake i doći će do pogreške.

■ Senzor razmaka uvlačenja

- Položaj [1] senzora razmaka uvlačenja nije moguće promijeniti. Uskladite položaj nastavka senzora crnih oznaka [2] kako je prikazano na slici u nastavku.
- Obavezno izvršite kalibraciju senzora medija pomoću alata za postavljanje BCP-a kad god promijenite vrstu medija.

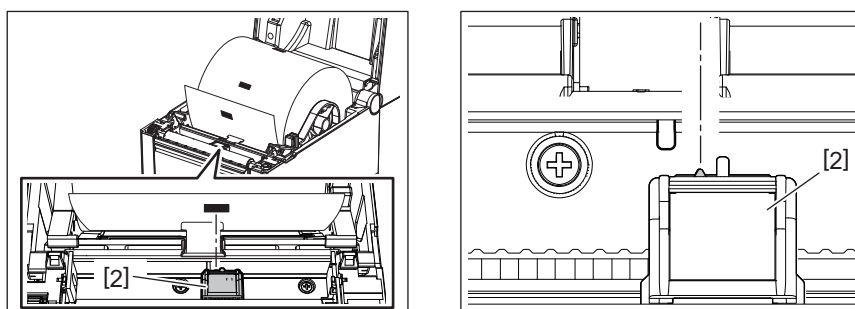


Napomena

Senzor razmaka uvlačenja postavljen je 6,27 mm desno od središta medija.

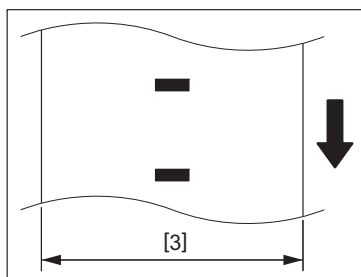
■ Senzor crnih oznaka

- 1 Pomaknite senzor crnih oznaka [2] prema desno ili lijevo kako bi ga poravnali u sredinu crnih oznaka medija.**



Savjet

Senzor crnih oznaka može se pomicati izvan raspona širine medija [3].



- 2 Podesite osjetljivost senzora crnih oznaka.**

12. Način rada ispisivanja

Na ovom pisaču dostupna su četiri načina ispisivanja.

■ Serijski način rada

U serijskom načinu rada medij se kontinuirano ispisuje i uvlači dok se ne ispiše broj primjeraka naveden u naredbi za izlazak medija.

Napomena

Da biste odvojili ispisani medij od pisača u serijskom načinu rada, rukama otkinite medij pri izlasku. (Ako je ugrađen opcionalni modul za odvajanje, otkinite medij izvan ploče s trakom.) Ako ste nehotice otkinuli medij na glavi za ispis, uvucite jednu naljepnicu (10 mm ili više) pritiskom gumba [FEED] prije sljedećeg ispisa. U suprotnom može doći do zaglavljivanja medija.

■ Način rada odvajanja s podloge (dodatna opcija)

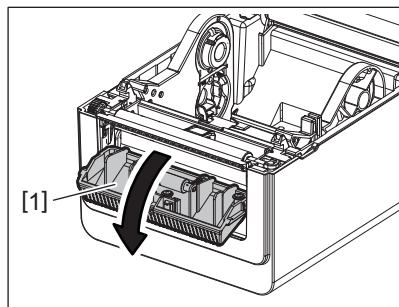
Ako je ugrađen opcionalni modul za odvajanje i ispisuje se u načinu rada odvajanja s podloge, naljepnice se automatski uklanjaju s papirne podloge pri svakom ispisivanju naljepnice.

Napomena

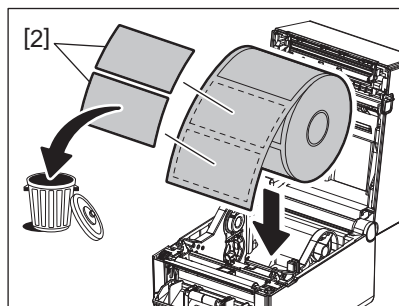
Prilikom ispisivanja naljepnica bez uklanjanja s papirne podloge medije ne morate provlačiti kroz utor za medije.

- 1 Postavite medije.**
Pojediniosti potražite u  P.18 „10. Postavljanje medija”.

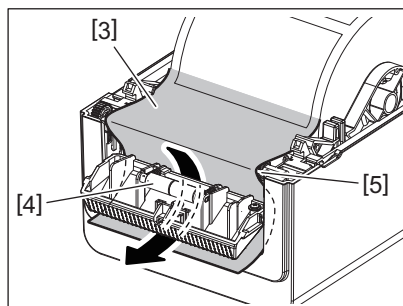
- 2 Otvorite modul za odvajanje [1].**



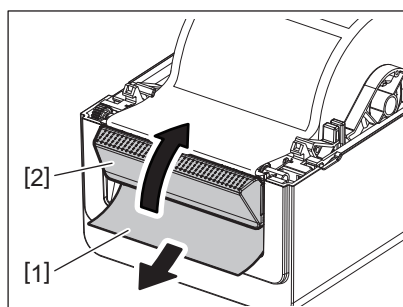
- 3 Uklonite dovoljno naljepnica [2] s vodećeg ruba medija da je moguće provući samo podlogu papira.**



4 Provucite papir podloge [3] između valjka za uvlačenje [4] i šipke za odvajanje [5].



5 Zatvorite modul za odvajanje [2] i istovremeno prema sebi malo povucite medij tako da papirna podloga [1] nije otpuštena.



6 Zatvorite gornji poklopac.

Pojedinosti potražite u  P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

■ **Način rada s rezačem (dodatna opcija)**

Kada je ugrađen opcionalni modul rezača, medij se automatski odrezuje.

 UPOZORENJE

OPASNI POKRETNOSTI DIJELOVI DRŽITE PODALJE PRSTE I DRUGE DIJELOVE TIJELA
Rezač je oštar pa morate paziti da se ne ozlijedite prilikom rukovanja.

 OPREZ

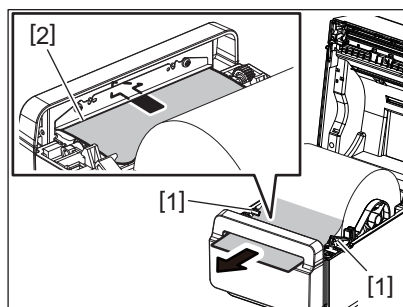
- Odrežite samo papirnu podlogu naljepnice.
Ako režete naljepnice, ljepilo će se zalijepiti na oštrice rezača, što može utjecati na kvalitetu rezača i skratiti njegov vijek trajanja.
- Uporaba papira s naljepnicama čija debljina premašuje maksimalnu propisanu vrijednost može utjecati na vijek trajanja rezača.

1 Postavite medije.

Pojedinosti potražite u  P.18 „10. Postavljanje medija”.

2 Stavite medij.

Postavite medij između vodilica medija [1] i provucite ga kroz otvor za medije [2] na modulu za rezanje.



Napomena

Nemojte vodilicama za medije previše pritiskati medije. U suprotnom će se medij savinuti i može prouzročiti zapinjanje ili pogrešno uvlačenje.

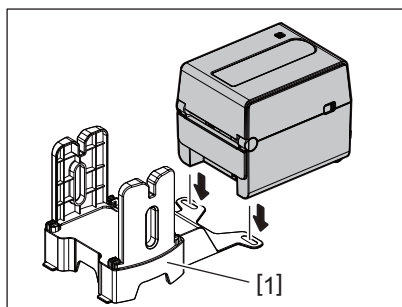
3 Zatvorite gornji poklopac.

Pojedinosti potražite u  P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

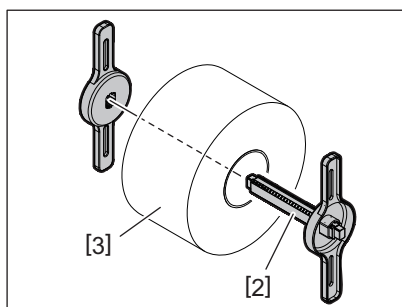
■ Vanjsko postolje za medije (opcija)

Ako je promjer role veći od 127 mm (5 inča) i unutarnji je promjer jezgre 76,2 mm (3 inča), potreban je (opcionalni) vanjski stalak za medije.

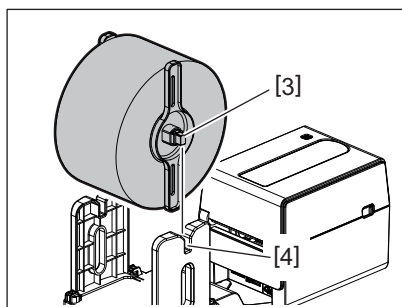
1 Ugradite vanjski stalak za medije [1] u podnožje pri dnu pisača.



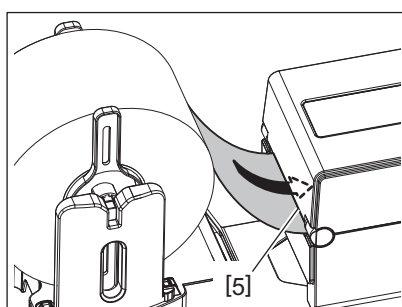
2 Umetnite osovinu medija [2] u jezgru role s medijem [3].



3 Umetnite osovinu medija [3] u utor [4] na vanjskom stalku za medije.



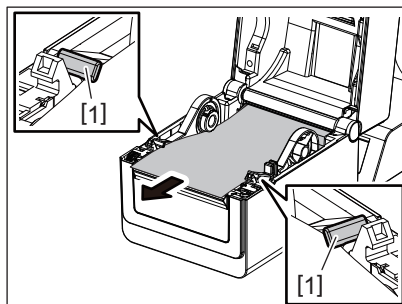
4 Umetnite vodeći rub medija u utor za papir [5] na pisaču.



5 **Otvorite gornji poklopac.**

Pojedinosti potražite u  P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

6 **Provucite medij kroz vodilice medija [1] i zatim ga povucite dok ne dosegne prednji dio pisača.**



Napomena

Nemojte vodilicama za medije previše pritiskati medije. U suprotnom će se medij savinuti i može prouzročiti zapinjanje ili pogrešno uvlačenje.

7 **Zatvorite gornji poklopac.**

Pojedinosti potražite u  P.17 „9. Otvaranje i zatvaranje gornjeg poklopca”.

13. Održavanje

Ovo poglavlje objašnjava rutinski postupak održavanja.

Kako bi osigurali neprestanu visoku kvalitetu rada vašeg pisača, redovito ili pri svakoj promjeni medija izvodite postupke održavanja.

Kada se pisač upotrebljava intenzivno (visoki protok), održavanje trebate provoditi svakodnevno. Kada se pisač ne upotrebljava intenzivno, održavanje trebate provoditi na tjednoj bazi.

⚠ UPOZORENJE

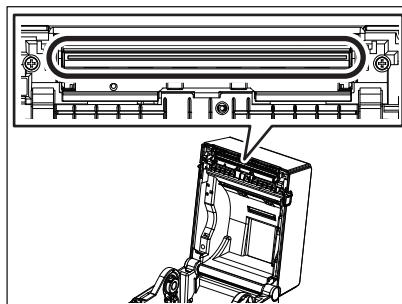
- Prije čišćenja pisača i njegove unutrašnjosti, kako bi bili sigurni pobrinite se da ste isključili napajanje pisača i odvojili utikač iz utičnice.
- Da biste izbjegli ozljede, pripazite da ne priključite prste u utoru za papir tijekom otvaranja ili zatvaranja gornjeg poklopca. Možete se ozlijediti.
- Glava za ispis zagrijet će se tijekom ispisivanja. Stoga nemojte dodirivati glavu za ispis ili područje oko nje neposredno nakon ispisa. Ako je dodirnete za to vrijeme, možete zadobiti opekline.
- Ne prolijevajte vodu izravno na pisač. To može prouzročiti oštećenje, električni udar ili požar.

⚠ OPREZ

- Nemojte dopustiti nikakvim oštrim predmetima da dodirnu glavu za ispis i ispisni valjak. Moguća su oštećenja.
- Nemojte upotrebljavati nikakva hlapljiva otapala, uključujući razrjeđivač i benzen. Može doći do promjene boje poklopca, pogreške u ispisu ili oštećenja na pisaču.
- Nemojte dodirivati glavu za ispis golim rukama. Statički elektricitet može oštetiti glavu za ispis.

■ Glava za ispis

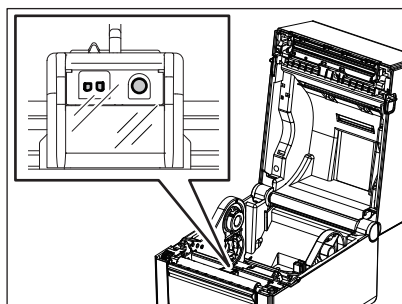
- 1 Isključite napajanje i otvorite gornji poklopac.**
- 2 Očistite glavu za ispis sredstvom za čišćenje glave za ispis, štapićem s pamučnom glavom ili mekom krpom malo navlaženom etilnim alkoholom.**



■ Senzori medija

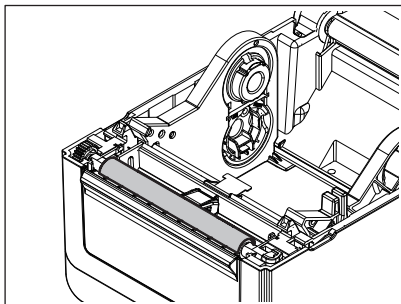
- 1 Isključite napajanje i otvorite gornji poklopac.**
- 2 Senzore za medij obrišite mekom krpom ili štapićem s pamučnom glavom malo navlaženim absolutnim (čistim) etilnim alkoholom.**

Uklonite prašinu i djeliće papira sa senzora za medij mekom suhom krpom.



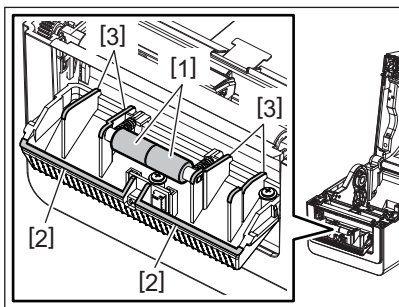
■ Ispisni valjak

- 1** Isključite napajanje i otvorite gornji poklopac.
- 2** Obrišite ispisni valjak mekom krpom navlaženom apsolutnim (čistim) etilnim alkoholom.



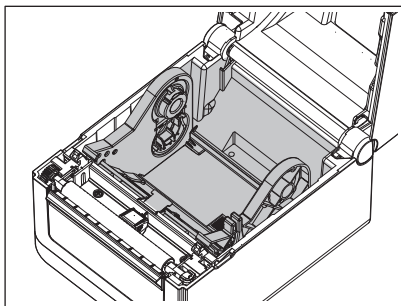
■ Modul za odvajanje (opcija)

- 1** Isključite napajanje i otvorite modul za odvajanje.
- 2** Suhom mekom krpom očistite površinu valjka [1], rubova [2] poklopca modula za odvajanje i rebara [3] transportne vodilice papirne podloge.



■ Kućište za medije

- 1** Isključite napajanje i otvorite gornji poklopac.
- 2** Nakon toga obrišite kućište medija suhom mekom krpom.
Ako je prljavština još prisutna, obrišite je mekom krpom malo navlaženom blagom otopinom sredstva za čišćenje.



■ Kako skladištiti i rukovati s medijima

⚠ OPREZ

Pažljivo pregledajte i proučite informacije o potrošnom materijalu. Upotrebljavajte samo medije koji zadovoljavaju navedene zahtjeve. Uporabom nepropisnih medija možete skratiti vijek trajanja glave i izazvati probleme sa čitljivošću crtičnog koda ili kvalitetom ispisa. Svim medijima morate rukovati pažljivo kako biste izbjegli oštećenja medija ili pisača. Pažljivo pročitajte smjernice navedene u ovom odjeljku.

- Nemojte čuvati medije dulje od vijeka trajanja u skladištu koje preporučuje proizvođač.
- Medije čuvajte tako da stoje na ravnom kraju. Nemojte ih čuvati na zaobljenim stranama jer biste mogli spljoštiti tu stranu i izazvati isprekidano uvlačenje medija i lošu kvalitetu ispisa.
- Medije čuvajte u plastičnim vrećicama i vrećice uvijek ponovo zatvorite nakon otvaranja. Nezaštićeni mediji mogli bi se zaprljati, a dodatna abrazija zbog prašine i čestica prašine skraćuje vijek trajanja glave za ispis.
- Medije čuvajte na hladnom i suhom mjestu. Izbjegavajte mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti, visokim temperaturama, velikoj vlažnosti, prašini ili plinovima.
- Toplinski papir koji se upotrebljava za izravni toplinski ispis ne smije imati specifikacije koje premašuju Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm i Cl^- 500 ppm.
- Neke tinte koje se upotrebljavaju za tiskane medije mogu sadržavati sastojke koji skraćuju vijek trajanja glave za ispis. Nemojte upotrebljavati naljepnice prethodno ispisane tintom koja sadržava čvrste tvari kao što su kalcijev karbonat (CaCO_3) i kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Dodatne informacije potražite kod lokalnog distributera ili proizvođača medija.

14. Rješavanje problema

⚠ UPOZORENJE

Ako se problem ne može riješiti poduzimanjem radnji opisanih u ovom poglavlju, nemojte pokušavati popraviti pisač. Isključite pisač i iskopčajte kabel. Zatim zatražite pomoć od ovlaštenog servisera tvrtke Toshiba Tec.

■ Rješavanje problema

Simptom	Uzrok	Rješenja
Indikator POWER na pisaču ne zasvijetli kada se pritisne gumb [POWER].	Kabel za napajanje nije povezan s adapterom izmjenične struje.	Iskopčajte kabel za napajanje iz utičnice za napajanje izmjeničnom strujom. Utaknite kabel za napajanje u adapter za izmjeničnu struju i u utičnicu za napajanje izmjeničnom strujom. 📖 P.15 „7. Priklučivanje adaptera izmjenične struje i kabela za napajanje”
	Došlo je do prekida napajanja ili nema napajanja u utičnici izmjenične struje.	Provjerite utičnicu izmjenične struje nekim drugim električnim uređajem. Ako nema napajanja, posavjetujte se s električarom ili serviserom vašeg distributera električne energije.
	Pregorio je osigurač u objektu ili je izbacila sklopka.	Provjerite osigurač ili sklopku.
	Priključak adaptera za izmjeničnu struju isključen je iz utičnice.	Iskopčajte kabel za napajanje iz utičnice za napajanje izmjeničnom strujom. Priključite priključak adaptera za izmjeničnu struju u utičnicu za napajanje i priključite kabel napajanja na utičnicu za izmjeničnu struju. 📖 P.15 „7. Priklučivanje adaptera izmjenične struje i kabela za napajanje”
Medij ne izlazi.	Medij nije postavljen pravilno.	Pravilno postavite medij. 📖 P.18 „10. Postavljanje medija”
	Spojni kabel nije pravilno priključen.	Ponovno priključite spojni kabel. 📖 P.14 „6. Priklučivanje kabela”
	Senzori za medij su prljavi.	Očistite senzore za medij. 📖 P.27 „13. Održavanje”
Ništa se ne ispisuje.	Čak i ako je odabran izravni toplinski način rada izravni toplinski mediji nisu umetnuti.	Umetnite izravni toplinski medij. 📖 P.18 „10. Postavljanje medija”
	Medij nije postavljen pravilno.	Pravilno postavite medij. 📖 P.18 „10. Postavljanje medija”
	Podaci za ispis ne šalju se s glavnog računala.	Pošaljite podatke za ispis.
Loš ispis	Ne upotrebljavaju se mediji koje je odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation.	Zamijenite medije onima koji su odobreni.
	Glava za ispis je zaprljana.	Očistite glavu za ispis. 📖 P.27 „13. Održavanje”
Nedostaju točke	Glava za ispis je zaprljana.	Očistite glavu za ispis. 📖 P.27 „13. Održavanje”
	Neke glave za ispis su oštećene.	Kada točke koje nedostaju utječu na ispis, isključite pisač i obratite se svojem predstavniku tvrtke Toshiba Tec Corporation te zatražite zamjenu glave za ispis.
Ispis se obavlja s prekidima.	To će se dogoditi kako bi se ohladila glava za ispis, čija se temperatura tijekom dugotrajnog neprekidnog ispisa povisila.	Nastavite koristiti pisač u ovom stanju. Nema problema povezanih s radnim vijekom i sigurnosti pisača.

Simptom	Uzrok	Rješenja
Tijekom neprekidnog ispisa rad se nakratko zaustavlja.	To će se dogoditi kako bi se pisač mogao koristiti s većom sigurnošću.	Pisač se može nastaviti koristiti u tom stanju.
Napajanje se prekida kod pokušaja ispisa na papiru čija duljina prelazi 40 cm (15,7 inča).	Kada se ispis slike, čija je crna površina velika (približno 30 % ili veća), izvodi pri maloj brzini, poput 50,8 mm/s (2 inča/s), 76,2 mm/s (3 inča/s), 101,6 mm/s (4 inča/s), pisač ponekad isključuje napajanje iz sigurnosnih razloga.	Izvadite utikač za napajanje adaptera izmjenične struje iz utičnice i pričekajte neko vrijeme. Zatim ponovno spojite utikač za napajanje u utičnicu. Pritisnite gumb [Power] (napajanje) na pisaču kako biste ga vratili u mrežni način rada. Taj će se problem riješiti ako se ispis nastavi pri velikoj brzini, kao što je 127 mm/s (5 inča/s), 152,4 mm/s (6 inča/s), 177,8 mm/s (7 inča/s).
Zaglavljivanje medija događa se odmah nakon početka ispisa.	Ako pisač dugo vrijeme stoji i na njemu se ništa ne ispisuje, može doći do zaglavljivanja medija između naljepnice i ispisnog valjka.	Ako pisač neće biti u upotrebi dulje vrijeme, povucite polugu za otpuštanje držača prema sebi kako bi otpustili gornji poklopac tako da se na naljepnicu ne primjenjuje nikakav pritisak.
Crtični kodovi i 2D kodovi ne mogu se ispravno očitati.	Ovaj se simptom može pojaviti zbog određenih značajka papira.	Povećajte veličinu modula. Odaberite sporiju brzinu ispisivanja. Usmjerenje ispisa crtičnog koda promijenite slijeva nadesno u usmjerenje od vrha prema dnu (okrenite za 90 stupnjeva). Provjerite postavke skenera.
Naljepnice se ne odvajaju pravilno od papirne podloge. (Kada je ugrađen opcionalni modul za odvajanje)	Ne upotrebljavaju se mediji koje je odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation.	Zamijenite medije onima koji su odobreni.
	Medij nije postavljen pravilno.	Pravilno postavite medij. 📖 P.18 „10. Postavljanje medija”
U načinu rada odvajanja s podloge modul za odvajanje otvara se tijekom ispisivanja. (Kada je ugrađen opcionalni modul za odvajanje)	Papirna podloga umeće se dok je otpuštena.	Na pravilan način postavite papirnu podlogu. 📖 P.23 „12. Način rada ispisivanja”
Medij nije pravilno odrezan. (Kad je ugrađen opcionalni modul rezača)	Oštrica rezača se približila kraju uporabnog vijeka.	Isključite pisač i zamolite predstavnika društva Toshiba Tec da zamijeni modul rezača.
Pogreška u bežičnoj LAN komunikaciji događa se odmah nakon uključivanja pisača.	Bit će potrebno pribl. 10 sekundi kako bi bežična LAN komunikacija bila omogućena dok indikator ONLINE svijetli.	Uključite pisač. Čekajte bar 10 sekundi nakon uključivanja indikatora ONLINE kako biste započeli komunikaciju.

■ Indikator stanja

Indikatori LED će svijetliti (UKLJUČENO) ili treperiti u skladu sa stanjem pisača.

❑ BV410D

Poruka na LCD zaslonu	LED		Stanje pisača
	ONLINE	ERROR	
ONLINE	Uključeno	Isključeno	Normalno - Mrežni način rada
	Treperi	Isključeno	Normalno - Mrežni način rada (komuniciranje)
PAUSE	Isključeno	Isključeno	Ispisivanje je privremeno prekinuto (pauzirano).
HEAD OPEN	Isključeno	Isključeno	Gornji poklopac otvoren je u mrežnom načinu rada.
	Isključeno	Uključeno	Ispisivanje ili uvlačenje medija pokušava se kad je gornji poklopac otvoren.

Poruka na LCD zaslonu	LED		Stanje pisača
	ONLINE	ERROR	
COMMS ERROR	Isključeno	Uključeno	Došlo je do pogreške u komunikaciji. (Samo kada se upotrebljava RS-232C)
PAPER JAM	Isključeno	Uključeno	1. Došlo je do zaglavljivanja medija.
			2. Medij nije postavljen pravilno.
			3. Odabrani su senzori za medije koji se razlikuju od medija koji će se upotrebljavati.
			4. Senzor crnih oznaka nije pravilno poravnat sa crnim oznakama na mediju.
			5. Veličina umetnutih medija razlikuje se od one za propisanu veličinu papira.
			6. Razina senzora za medije nije prikladna za stvarni medij.
			7. Nije moguće prepoznati razmak prethodno ispisane naljepnice.
CUTTER ERROR	Isključeno	Uključeno	U modulu rezača došlo je do zaglavljivanja medija. (Samo kad je ugrađen opcionalni modul rezača)
NO PAPER	Isključeno	Uključeno	1. Nema više medija.
			2. Medij nije postavljen pravilno.
HEAD ERROR	Isključeno	Uključeno	Došlo je do problema u glavi za ispis.
EXCESS HEAD TEMP	Isključeno	Uključeno	Glava za ispis je previše vruća.
MEMORY WRITE ERR.	Isključeno	Uključeno	Došlo je do pogreške tijekom zapisivanja u flash ROM memoriju.
FORMAT ERROR	Isključeno	Uključeno	Došlo je do pogreške tijekom pokretanja flash ROM memorije.
MEMORY FULL	Isključeno	Uključeno	Spremanje nije uspjelo jer na flash ROM memoriji nema dovoljno praznog prostora.
SYNTAX ERROR	Isključeno	Uključeno	Tijekom nadogradnje ugrađenog programa u načinu za preuzimanje primljena je neispravna naredba, npr naredba za ispisivanje.
SYSTEM ERROR	Isključeno	Uključeno	Pri obavljanju neke od izvanrednih radnji navedenih u nastavku dolazi do greške sustava. (a) Naredba za dohvaćanjem dolazi s neuobičajene adrese. (b) Pristup podacima o riječi s mjesta izvan granice podataka o riječi. (c) Pristup podacima o dugoj riječi s mjesta izvan granice podataka o dugoj riječi. (d) Pristup području od 80000000H do FFFFFFFFH u logičkom prostoru u korisničkom načinu rada sustava. (e) Dešifrirana je nedefinirana naredba zadana u odjeljku koji nije odjeljak za odgodu. (f) Dešifrirana je nedefinirana naredba u odjeljku za odgodu. (g) Dešifrirana je naredba za ponovno zapisivanje u odjeljku za odgodu.

BV420D

LED			Stanje pisača
NAPAJANJE	ONLINE	ERROR	
Uključeno	Uključeno	Isključeno	Normalno - Mrežni način rada
Uključeno	Treperi	Isključeno	Normalno - Mrežni način rada (komuniciranje)
Uključeno	Isključeno	Isključeno	1. Gornji poklopac otvoren je u mrežnom načinu rada.
			2. Ispisivanje je privremeno prekinuto (pauzirano).

LED			Stanje pisača
NAPAJANJE	ONLINE	ERROR	
Uključeno	Isključeno	Uključeno	1. Došlo je do pogreške u komunikaciji. (Samo kada se upotrebljava RS-232C)
			2-1. Došlo je do zaglavljivanja medija.
			2-2. Medij nije postavljen pravilno.
			2-3. Odabrani su senzori za medije koji se razlikuju od medija koji će se upotrebljavati.
			2-4. Senzor crnih oznaka nije pravilno poravnat sa crnim oznakama na mediju.
			2-5. Veličina umetnutih medija razlikuje se od one za propisanu veličinu papira.
			2-6. Razina senzora za medije nije prikladna za stvarni medij.
			2-7. Nije moguće prepoznati razmak prethodno ispisane naljepnice.
			3. U jedinici rezača došlo je do zaglavljivanja medija.
			4. Nema više medija.
Uključeno	Isključeno	Uključeno	5. Ispisivanje ili uvlačenje medija pokušava se kad je gornji poklopac otvoren.
			6. Došlo je do problema u glavi za ispis.
			7. Temperatura glave za ispis premašila je gornju granicu.
			8. Došlo je do pogreške tijekom zapisivanja u flash ROM memoriju.
			9. Došlo je do pogreške tijekom pokretanja flash ROM memorije.
			10. Spremanje nije uspjelo jer na flash ROM memoriji nema dovoljno praznog prostora.
			11. Tijekom nadogradnje ugrađenog programa u načinu za preuzimanje primljena je neispravna naredba, npr naredba za ispisivanje.
			12. Pri obavljanju neke od izvanrednih radnji navedenih u nastavku dolazi do greške sustava.
			(a) Naredba za dohvaćanjem dolazi s neuobičajene adrese.
			(b) Pristup podacima o riječi s mjesta izvan granice podataka o riječi.
			(c) Pristup podacima o dugoj riječi s mjesta izvan granice podataka o dugoj riječi.
			(d) Pristup području od 80000000H do FFFFFFFFH u logičkom prostoru u korisničkom načinu rada sustava.
			(e) Dešifrirana je nedefinirana naredba zadana u odjeljku koji nije odjeljak za odgodu.
			(f) Dešifrirana je nedefinirana naredba u odjeljku za odgodu.
			(g) Dešifrirana je naredba za ponovno zapisivanje u odjeljku za odgodu.

■ Uklanjanje zaglavljenog medija

⚠ OPREZ

Nemojte upotrijebiti alat koji može oštetiti glavu za ispis.

Kada dođe do zaglavljenja medija, uklonite zaglavljeni medij iz pisača slijedeći postupak u nastavku.

- 1 Isključite napajanje.**
- 2 Otvorite gornji poklopac i uklonite rolu s medijem.**
- 3 Izvadite zaglavljeni medij iz pisača. NEMOJTE UPOTREBLJAVATI bilo kakva oštra pomagala ili alate jer biste mogli oštetiti pisač.**
- 4 Očistite glavu za ispis i ispisni valjak, a zatim uklonite prašinu ili strana tijela koja su ostala.**
- 5 Vratite medij i zatvorite gornji poklopac.**

15. Specifikacije pisača

U ovom poglavlju opisane su specifikacije pisača.

■ Pisač

Sljedeća tablica prikazuje specifikacije pisača.

Stavka		BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
Napon napajanja		+24 V, 2,5 A istosmjerne struje (vanjski adapter za izmjeničnu struju)
Potrošnja energije		
	Tijekom ispisa	60 W
	Tijekom stanja mirovanja	4,4 W (bez dodatnih opcija)
Raspon radne temperature		5 °C do 40 °C (41 °F do 104 °F)
Raspon temperature čuvanja		od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)
Relativna vlažnost		25 % do 85 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Vlažnost pri čuvanju		10 % do 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Razlučivost		203 dpi (8 točaka/mm)
Način ispisivanja		Izravno termičko
Način izlaska medija		Serijski, traka (dodatna opcija), rezanje (dodatna opcija)
Brzina ispisivanja		
	U serijskom načinu ili načinu s rezanjem	50,8 mm/s (2 inča/s), 76,2 mm/s (3 inča/s), 101,6 mm/s (4 inča/s), 127 mm/s (5 inča/s), 152,4 mm/s (6 inča/s), 177,8 mm/s (7 inča/s)
	U načinu rada s trakom	50,8 mm/s (2 inča/s), 76,2 mm/s (3 inča/s), 101,6 mm/s (4 inča/s)
Dostupne širine medija (uključujući papirnu podlogu)		25,4 mm (1,0 inča) do 118 mm (4,6 inča)
Efektivna širina ispisa (maks.)		108,0 mm (4,25 inča)
Dimenzije (Š x D x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66 inča x 8,39 inča x 6,81 inča) (bez izbočenih dijelova) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85 inča x 8,59 inča x 6,81 inča) (uključujući izbočene dijelove)
Težina		2,0 kg (4,4 lb)
Dostupni tipovi crtičnih kodova		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A dodatak 2&5, UPC-E dodatak 2&5, EAN-8/13 dodatak 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 od 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS inteligentni crtični kôd za poštu
Dostupni dvodimenzionalni kodovi		Data Matrix, PDF417, QR kôd, Maxi kôd, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec kôd
Dostupni fontovi		Bitmapa: 21 tipa, Ogrub: 7 tipova, Znakovi koje je moguće ispisati: 132 tipa, Opcionalni TTF: 20 tipova, kineski pojednostavljeni 24 x 24, OTF (CJK)
Broj okretaja		0°, 90°, 180°, 270°
Standardno sučelje		USB 2.0 Hi-speed Ethernetsko sučelje (10BASE-T, 100BASE-TX)
Dodatno sučelje		Serijsko sučelje (RS-232C) Bežično LAN sučelje (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth sučelje (Ver.2.1+EDR)

Napomena

- Data Matrix™ zaštitni je znak društva International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ zaštitni je znak društva Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je trgovački žig tvrtke DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je trgovački žig tvrtke United Parcel Service of America, Inc., SAD.
- Bluetooth® registrirani je zaštitni znak u vlasništvu društva Bluetooth SIG, Inc.

Stavka		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
Napon napajanja		+24 V, 2,5 A istosmjerne struje (vanjski adapter za izmjeničnu struju)
Potrošnja energije		
	Tijekom ispisa	60 W
	Tijekom stanja mirovanja	4,4 W (bez dodatnih opcija)
Raspon radne temperature		5 °C do 40 °C (41 °F do 104 °F)
Raspon temperature čuvanja		od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)
Relativna vlažnost		25 % do 85 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Vlažnost pri čuvanju		10 % do 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Razlučivost		300 dpi (11,8 točaka/mm)
Način ispisivanja		Izravno termičko
Način izlaska medija		Serijski, traka (dodatna opcija), rezanje (dodatna opcija)
Brzina ispisivanja		
	U serijskom načinu ili načinu s rezanjem	50,8 mm/s (2 inča/s), 76,2 mm/s (3 inča/s), 101,6 mm/s (4 inča/s) 127 mm/s (5 inča/s)
	U načinu rada s trakom	50,8 mm/s (2 inča/s), 76,2 mm/s (3 inča/s), 101,6 mm/s (4 inča/s)
Dostupne širine medija (uključujući papirnu podlogu)		25,4 mm (1,0 inča) do 118 mm (4,6 inča)
Efektivna širina ispisa (maks.)		105,7 mm (4,16 inča)
Dimenzije (Š x D x V)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66 inča x 8,39 inča x 6,81 inča) (bez izbočenih dijelova) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85 inča x 8,59 inča x 6,81 inča) (uključujući izbočene dijelove)
Težina		2,0 kg (4,4 lb)
Dostupni tipovi crtičnih kodova		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A dodatak 2&5, UPC-E dodatak 2&5, EAN-8/13 dodatak 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 od 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS inteligentni crtični kôd za poštu
Dostupni dvodimenzionalni kodovi		Data Matrix, PDF417, QR kôd, Maxi kôd, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec kôd
Dostupni fontovi		Bitmapa: 21 tipa, Ogrub: 7 tipova, Znakovi koje je moguće ispisati: 132 tipa, Opcionalni TTF: 20 tipova, kineski pojednostavljeni 24 x 24, OTF (CJK)
Broj okretaja		0°, 90°, 180°, 270°
Standardno sučelje		USB 2.0 Hi-speed Ethernetsko sučelje (10BASE-T, 100BASE-TX)
Dodatno sučelje		Serijsko sučelje (RS-232C) Bežično LAN sučelje (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth sučelje (Ver.2.1+EDR)

Napomena

- Data Matrix™ zaštitni je znak društva International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ zaštitni je znak društva Symbol Technologies Inc., US.
- QR Code je trgovački žig tvrtke DENSO CORPORATION.
- Maxi Code je trgovački žig tvrtke United Parcel Service of America, Inc., SAD.
- Bluetooth® registrirani je zaštitni znak u vlasništvu društva Bluetooth SIG, Inc.

■ Dodatne opcije

Napomena

Sljedeće opcije dostupne su kod vašeg najbližeg predstavnika tvrtke Toshiba Tec Corporation ili u sjedištu tvrtke Toshiba Tec Corporation.

<BV410D>

Naziv dodatne opcije	Tip	Opis
Modul rezača (Bijeli)	BV214-F-QM-S	Modul rezača koji potpuno reže (odvaja) ispisani medij.
	BV214-P-QM-S	Modul rezača koji djelomično reže (ne odvaja potpuno) ispisani medij.
Modul za odvajanje (Bijeli)	BV914-H-QM-S	Ovaj modul omogućava pisaču skidanje papirne podloge s ispisanih naljepnica te na zahtjev daje oguljene naljepnice (jednu po jednu), zahvaljujući otkrivanju prisutnosti odnosno uklanjanja naljepnice od crte za guljenje.
Vanjsko postolje za role s medijem	BV904-PH-QM-S	Kada je ova dodatna opcija pričvršćena na pisač, može se upotrijebiti medij vanjskog promjera role 214 mm (8,4 inča) i unutarnjeg promjera jezgre 76,2 mm (3 inča).
Komplet za bežično LAN sučelje	BV700-WLAN-QM-S	Ovaj komplet sučelja omogućava komunikaciju s bežičnom LAN (WLAN) mrežom.
Komplet za Bluetooth sučelje	BV700-BLTH-QM-S	Ovaj komplet sučelja omogućava komunikaciju s Bluetooth mrežom.
Serijska (RS-232C) I/F ploča	BV700-RS-QM-S	Ovaj komplet za sučelje omogućava serijsku komunikaciju (RS-232C).
Poklopac adaptera za izmjeničnu struju (Bijeli)	BV914-ACD-QM-S	Pričvršćen na dno pisača kao kućište adaptera izmjenične struje

<BV420D>

Naziv dodatne opcije	Tip	Opis
Modul rezača (Crni)	BV224-F-QM-S	Modul rezača koji potpuno reže (odvaja) ispisani medij.
	BV224-P-QM-S	Modul rezača koji djelomično reže (ne odvaja potpuno) ispisani medij.
Modul za odvajanje (Crni)	BV924-H-QM-S	Ovaj modul omogućava pisaču skidanje papirne podloge s ispisanih naljepnica te na zahtjev daje oguljene naljepnice (jednu po jednu), zahvaljujući otkrivanju prisutnosti odnosno uklanjanja naljepnice od crte za guljenje.
Vanjsko postolje za role s medijem	BV904-PH-QM-S	Kada je ova dodatna opcija pričvršćena na pisač, može se upotrijebiti medij vanjskog promjera role 214 mm (8,4 inča) i unutarnjeg promjera jezgre 76,2 mm (3 inča).
Komplet za bežično LAN sučelje	BV700-WLAN-QM-S	Ovaj komplet sučelja omogućava komunikaciju s bežičnom LAN (WLAN) mrežom.
Komplet za Bluetooth sučelje	BV700-BLTH-QM-S	Ovaj komplet sučelja omogućava komunikaciju s Bluetooth mrežom.
Serijska (RS-232C) I/F ploča	BV700-RS-QM-S	Ovaj komplet za sučelje omogućava serijsku komunikaciju (RS-232C).
Poklopac adaptera za izmjeničnu struju (Crni)	BV924-ACD-QM-S	Pričvršćen na dno pisača kao kućište adaptera izmjenične struje

16. Specifikacije medija

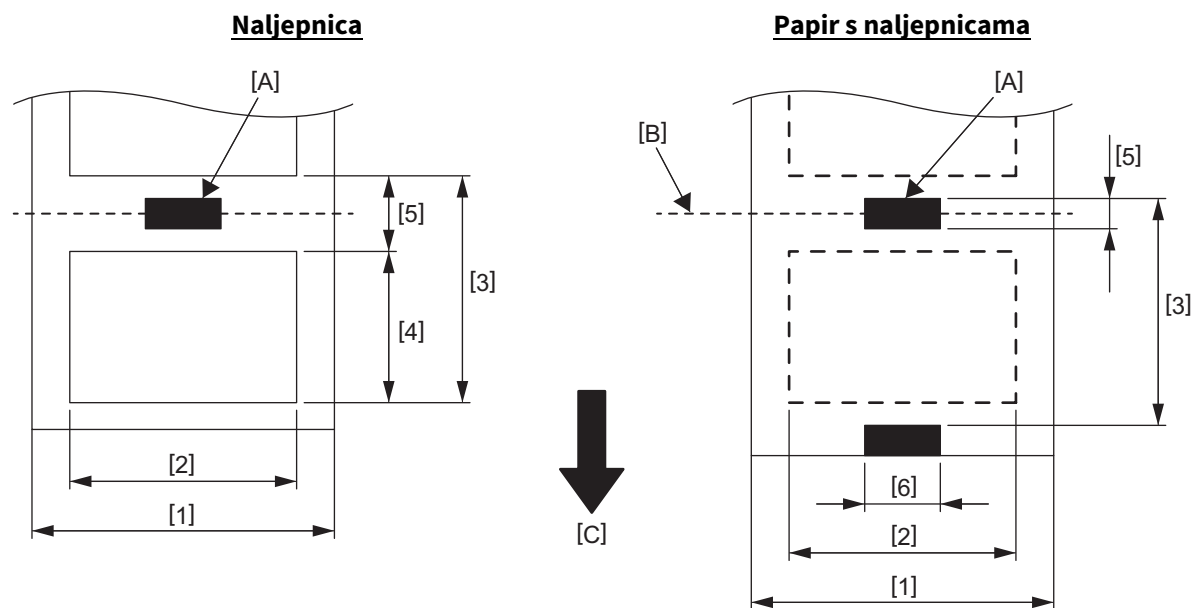
U ovom poglavlju opisane su specifikacije medija.

■ Medij

Pobrinite se da upotrebljavate medije koje je odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation. Jamstva se ne uvažavaju u slučaju problema uzrokovanih uporabom medija koje nije odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation. Informacije u vezi s medijima koje je odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation možete dobiti od ovlaštenog predstavnika tvrtke Toshiba Tec.

□ Tip medija

U donjoj tablici prikazane su veličine i oblici medija koji se mogu upotrebljavati na ovom pisaču.



Način izlaska medija		Serijski način rada	Serijski način rada (Otkidanje)	Način rada sa skidanjem podloge	Način odrezivanja
Stavka					
[1] Širina medija (Uključujući papirnatu poledinu)		25,4 do 118,0 (1,00 do 4,64)			
[2] Širina naljepnice		22,4 do 115,0 (0,88 do 4,52)			
[3] Visina medija	Naljepnica	10 do 999 (0,39 do 39,3)	25,4 do 152,4 (1,0 do 6,0)	25,4 do 999 (1,0 do 39,3)	
	Oznaka	10 do 999 (0,39 do 39,3)	-----	25,4 do 999 (1,0 do 39,3)	
[4] Duljina naljepnice		8 do 997 (0,32 do 39,2)	23,4 do 150,4 (0,92 do 5,92)	19,4 do 993 (0,76 do 39,1)	
[5] Razmak/duljina crnih oznaka		2,0 do 10,0 (0,08 do 0,39)			6,0 do 10,0 (0,24 do 0,39)
[6] Širina crnih oznaka		Min. 8,0 (0,32)			
Debljina		0,06 do 0,19 (0,0024 do 0,0074)			
Maks. vanjski promjer role		Ø127 (5,0) Ø214 (8,4): Kada se upotrebljava opcionalno vanjsko postolje za medije			
Smjer namatanja role		Vanjski (standardni), unutarnji (Pogledajte napomenu 3.)			
Unutarnji promjer jezgre		25,4, 38,1, 42 ili 76,2 (1,0, 1,5, 1,65 ili 3,0) (Pogledajte napomene 2 i 3.)			

Napomena

1. Da biste osigurali kvalitetu ispisa i dug vijek trajanja glave za ispis, upotrebljavajte samo medije koje je odobrila tvrtka Toshiba Tec Corporation.
2. Pri uporabi role za medije promjera unutarnje jezgre 76,2 mm (3 inča), potreban je opcionalni vanjski stalak za medije.
3. Pri uporabi naljepnice s unutarnjim namatanjem potrebni su rola s medijem promjera unutarnje jezgre 76,2 mm (3 inča) i opcionalni vanjski stalak za medije.

Pisač za crtične kodove

Vlasnički priručnik

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 Sva prava pridržana

TISKANO U INDONEZIJI
BU220054A0-HR
R230420A5401-TTEC
Ver0050