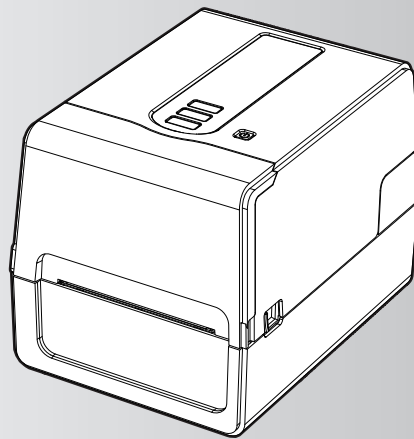


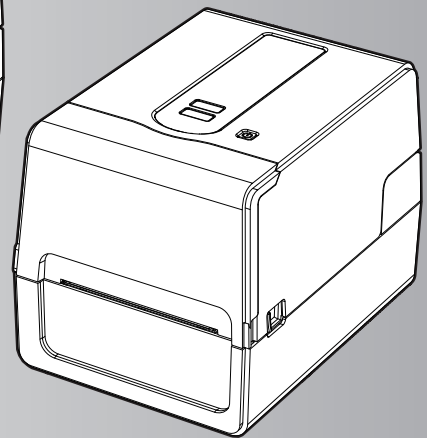
TISKALNIKI ČRTNE KODE

Navodila za uporabo

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S
BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S
BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S
BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S



BV410T



BV420T

Predgovor

Hvala za nakup našega izdelka.

Da obdržite izdelek v najboljšem stanju, imejte ta priročnik pri roki in ga po potrebi uporabite.

■ Kako uporabljati ta navodila

□ Simboli v teh navodilih

V teh navodilih so nekateri pomembni elementi opisani s spodaj prikazanimi simboli. Pred uporabo te opreme obvezno preberite te dele.

 OPOZORILO	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči smrt, hude poškodbe, resno škodo ali požar na opremi ali okoliških predmetov.
 PREVIDNO	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči manjše ali srednje težke poškodbe, delno škodo opremi ali okoliškim predmetom ali izgubo podatkov.
Opomba	Označuje podatke, na katere morate biti pozorni pri uporabi opreme.
Nasvet	Opisuje priročne podatke, ki so koristni pri uporabi opreme.
	Sklici, ki opisujejo elemente, povezane z vašim trenutnim delom. Po potrebi si oglejte te sklice.

□ Ciljni bralci teh navodil

Ta navodila so namenjena splošnim uporabnikom in skrbnikom.

□ Pomembna obvestila glede teh navodil

- Ta izdelek je zasnovan za komercialno uporabo in ni potrošniški izdelek.
- Pri uporabi izdelka (vključno s programsko opremo) upoštevajte napotke v teh navodilih.
- Teh navodil ni mogoče reproducirati, podvajati ali ponovno tiskati v kakršni koli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Toshiba Tec Corporation.
- Vsebinske spremene lahko spreminjate brez obvestila. Za najnovejšo različico navodil kontaktirajte svojega pooblaščenega zastopnika družbe Toshiba Tec Corporation. Glede morebitnih vprašanj v teh navodilih se obrnite na svojega lokalnega pooblaščenega servisnega zastopnika.

□ Obvestilo o omejitvi odgovornosti

Naslednje obvestilo določa izključitve in omejitve odgovornosti družbe Toshiba Tec Corporation (vključno z njenimi zaposlenimi, zastopniki in podizvajalci) do vseh kupcev ali uporabnikov ('uporabnik') tega tiskalnika, vključno z dodatki, dodatno opremo in prednameščeno programsko opremo ('izdelek').

1. Izključitev in omejitve odgovornosti v tem obvestilu veljajo v največji možni meri, ki jo dovoljuje zakon. V izogib dvomu velja, da nobena določba tega obvestila ne izključuje ali omejuje odgovornosti družbe Toshiba Tec Corporation za smrt ali telesne poškodbe zaradi malomarnosti družbe Toshiba Tec Corporation ali goljufivega zavajanja družbe Toshiba Tec Corporation.
2. Vsa jamstva, pogoji in drugi pogoji, ki izhajajo iz zakona, so v največji možni meri, ki jo dovoljuje zakon, izključeni in v zvezi z izdelki se ne dajejo in ne uporabljajo nobena taka implicitna jamstva.
3. Družba Toshiba Tec Corporation ne odgovarja za kakršno koli izgubo, stroške, izdatke, zahtevke ali škodo, ki jo povzroči kar koli od naslednjega:
 - (a) uporaba ali ravnanje z izdelkom drugače kot v skladu s z navodili, med drugim vključno z navodili za uporabo, uporabniškim priročnikom in/ali napačnim ali malomarnim ravnanjem ali uporabo izdelka;
 - (b) kateri koli vzrok, ki preprečuje pravilno delovanje izdelka, ki izhaja ali je mogoče pripisati dejanjem, opustitvam, dogodkom ali nesrečam, na katere družba Toshiba Tec Corporation nima vpliva, med drugim vključno z naravnimi katastrofami, vojna, nemir, državljanski nemir, zlonamerna ali namerna škoda, požar, poplava, nevihta, naravna nesreča, potresi, abnormalna napetost ali druge katastrofe;
 - (c) dodajanja, spreminjanja, razstavljanje, prevoz ali popravila s strani drugih oseb, razen servisnih tehnikov, ki jih je pooblastila družba Toshiba Tec Corporation; ali
 - (d) uporaba papirja, potrošnih materialov ali delov, ki niso priporočeni s strani družbe Toshiba Tec Corporation.

-
4. V skladu z odstavkom 1 družba Toshiba Tec Corporation ne odgovarja stranki za:
- (a) izguba dobička; izguba prodaje ali prometa; izguba ali poškodba ugleda; izguba proizvodnje; izguba pričakovanih prihrankov; izguba dobrega imena ali poslovnih priložnosti; izguba strank; izguba ali izguba uporabe kakršne koli programske opreme ali podatkov; izguba na podlagi katere koli pogodbe ali v zvezi z njo; ali
 - (b) kakršne koli posebne, naključne, posledične ali posredne izgube ali škode, stroškov, izdatkov, finančne izgube ali zahtevkov za posledično odškodnino;

kakršne koli in kakor koli povzročene, ki izvirajo iz izdelka ali so povezane z njim ali z njegovo uporabo ali ravnanjem z njim, tudi če je družba Toshiba Tec Corporation obveščena o možnosti nastanka takšne škode.

Družba Toshiba Tec Corporation ni odgovorna za nobeno izgubo, stroške, izdatke, zahtevke ali škodo, nastalo zaradi nezmožnosti uporabe (med drugim zaradi okvare, nepravilnega delovanja, odlaganja, okužbe z virusi ali drugih težav), ki je posledica uporabe izdelka s strojno opremo, blagom ali programsko opremo, ki je družba Toshiba Tec Corporation ni neposredno ali posredno dobavila.

❑ Zasloni in opis postopkov delovanja

Prikaz na zaslonu se lahko razlikuje glede na model in operacijsko okolje, kot so nameščena dodatna oprema, različice operacijskega sistema in uporabniška programska oprema.

❑ Blagovne znamke

- Microsoft, Windows, Windows NT ter imena blagovnih znamk in imena izdelkov drugih Microsoftovih izdelkov so blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.
- Bluetooth® je zaščitena blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc.
- Android je blagovna znamka družbe Google LLC.
- iPad in iPhone sta blagovni znamki družbe Apple Inc.
- iOS je blagovna znamka oz. zaščitena blagovna znamka družbe Cisco v ZDA in drugih državah ter se uporablja na licenčni osnovi.
- Druga imena podjetij in imena izdelkov v teh navodilih so blagovne znamke zadevnih podjetij.

❑ Uradna imena operacijskega sistema Windows

- Uradno ime Windows® 10 je Microsoft Windows 10 Operating System.
- Uradno ime Windows® 11 je Microsoft Windows 11 Operating System.
- Uradno ime strežnika Windows® 2016 je Microsoft Windows Server 2016 Operating System.
- Uradno ime strežnika Windows® 2019 je Microsoft Windows Server 2019 Operating System.

❑ Uvozniki/proizvajalci

Uvoznik (Za EU, EFTA)

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

Uvoznik (Za ZK)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Združeno kraljestvo

Uvoznik (Za Turčijo)

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

Proizvajalec

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

Previdnostni ukrepi za ravnanje z brezžičnimi komunikacijskimi napravami

Naslednji previdnostni ukrepi so namenjeni posebej za brezžično funkcijo. Za splošne previdnostne ukrepe in podatke o predpisih glejte »Varnostne informacije«.

Ta izdelek je v skladu z zakonom o brezžični telegrafiji razvrščen kot »brezžična oprema za postaje sistemov za prenos podatkov nizke moči« in zanj ni potrebno dovoljenje za radijski prenos. Zakon prepoveduje spreminjanje notranjosti tega izdelka.

■ Podatki o predpisih

Ta izdelek mora biti nameščen in uporabljen strogo v skladu z navodili proizvajalca, opisanimi v uporabniški dokumentaciji, ki je priložena izdelku. Ta izdelek je skladen z naslednjimi radiofrekvenčnimi in varnostnimi standardi. Spodnji standardi so certificirani pri delovanju s priloženo anteno. Ne uporabljajte tega izdelka z drugimi antenami.

❑ Evropa – Izjava o skladnosti EU

Družba Toshiba Tec Corporation izjavlja, da je serija BV410T/BV420T skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktive 2014/53/EU.

❑ Zvezna komisija za komunikacije v ZDA (FCC)

OPOMBA:

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda A v skladu s 15. členom pravil FCC. Te omejitve so oblikovane tako, da zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami, kadar se oprema uporablja v komercialnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in, če ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili za uporabo, lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Delovanje te opreme na stanovanjskem območju lahko povzroči škodljive motnje, v tem primeru bo moral uporabnik motnje odpraviti na lastne stroške.

PREVIDNO:

Ta naprava je v skladu s 15. členom pravil FCC.

Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:

- (1) ta naprava lahko povzroči škodljive motnje in
 - (2) ta naprava mora sprejeti vsakršne prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.
- Kakršne koli spremembe ali modifikacije, ki jih prejemnik te naprave ni izrecno odobril, lahko izničijo uporabnikova pooblastila za uporabo opreme.

OPOZORILO O IZPOSTAVLJENOSTI RF:

To opremo je treba namestiti in uporabljati v skladu s priloženimi navodili, antene, ki se uporabljajo za ta oddajnik, pa morajo biti nameščene tako, da so od vseh oseb oddaljene vsaj 20 cm, in ne smejo biti nameščene ali delovati skupaj z drugimi antenami ali oddajniki. Končnim uporabnikom in monterjem je treba zagotoviti navodila za namestitev antene in zadovoljiti pogoje delovanja oddajnika, da se zagotovi skladnost z izpostavljenostjo RF.

❑ Kanada – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Ta naprava je skladna s standardi RSS vladnega oddelka ISED, ki so izvzeti iz licence.

Za delovanje veljata naslednja dva pogoja:

- (1) ta naprava ne more povzročiti motenj in
- (2) ta naprava mora sprejeti vsakršne motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informacije o izpostavljenosti radijski frekvenci (RF)

Izhodna sevana moč brezžične naprave je pod mejnimi vrednostmi izpostavljenosti radijskim frekvencam, ki jih določa "Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)". Brezžično napravo je treba uporabljati tako, da je možnost stika s človekom med delovanjem čim manjša.

Ta naprava je bila tudi ocenjena in dokazano skladna z mejnimi vrednostmi ISED za izpostavljenost RF v pogojih mobilne izpostavljenosti (antene so od telesa osebe oddaljene več kot 20 cm).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISED dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ **Odobrene države/območja za uporabo pripomočkov**

Ta oprema je odobrena v skladu z radijskim standardom posameznih držav/območij. Vprašajte pooblaščenega prodajalca ali serviserja družbe Toshiba Tec.

■ **Previdnostni ukrepi pri uporabi**

Ta izdelek z drugimi napravami komunicira po radijski zvezi. Odvisno od lokacije namestitve, smeri, okolja itd., se lahko njegova komunikacijska zmogljivost poslabša ali pa to vpliva na naprave, nameščene v bližini.

Naprave Bluetooth® in brezžični LAN delujejo znotraj istega radiofrekvenčnega območja in lahko vplivajo druga na drugo. Če hkrati uporabljate naprave Bluetooth® in brezžični LAN, lahko občasno pride do manj kot optimalnega delovanja omrežja ali celo do izgube omrežne povezave.

Če pride do takšnih težav, takoj izklopite napravo Bluetooth® ali brezžični LAN. Hranite stran od mikrovalovne pečice. Komunikacijska zmogljivost se lahko poslabša ali pride do komunikacijske naprave zaradi radijskega signala mikrovalovne pečice.

Ne uporabljajte izdelka na kovinski mizi ali blizu kovinskega predmeta. Komunikacijska zmogljivost se lahko poslabša.

* Bluetooth® je zaščitena blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc.

VSEBINA

Predgovor	3
Kako uporabljati ta navodila	3
Previdnostni ukrepi za ravnanje z brezžičnimi komunikacijskimi napravami	5
Podatki o predpisih	5
Odobrene države/območja za uporabo pripomočkov	6
Previdnostni ukrepi pri uporabi	6

1. poglavje: Pregled izdelka

Dodatki	10
Imena in funkcije delov	11
Pogled na zunanost	11
Tiskalni mehanizem	12
Upravljalna plošča	13
Napajalna in vmesniška plošča	15

2. poglavje: Nastavitve tiskalnika

Priprava na uporabo tiskalnika	18
Lokacije za nastavitve	18
Pri nakupovanju napajalnega kabla	19
Priključitev napajalnika/napajalnega kabla	20
Povezovanje z računalnikom	22
Vklop/izklop tiskalnika	32
Vklop tiskalnika	32
Izklop tiskalnika	34
Vstavljanje medija	36
Postopek vstavljanje medija	37
Postopek za vstavljanje medija, ko je pritrjen modul rezalnika	42
Postopek za vstavljanje medijev, ko je nameščen modul za odlepljenje traku	44
Postopek nalaganja neprekinjenega papirja	46
Postopek za vstavljanje medijev pri uporabi zunanjega stojala za medij	48
Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)	52
Prilaganje položaja tipala za zaznavanje medija	57
Preverjanje položaja oddajnega senzorja (fiksno)	57
Prilaganje položaja odsevnega senzorja (premično)	57

3. poglavje: Dnevno vzdrževanje

Čiščenje tiskalnika	60
Pokrov	60
Glava tiskalnika	61
Tipalo za zaznavanje medija	61
Enota stiskalne plošče	62
Ohišje za medije	62
Modul rezalnika (dodatna oprema)	63
Modul za odlepljenje traku (dodatna oprema)	63

4. poglavje: Odpravljanje težav

Odpravljanje težav	66
Sporočila o napakah (BV410T)	66
Stanje lučke ERROR (BV420T)	71

Če tiskalnik ne deluje pravilno	72
Če so mediji zagazdeni	75
Če je trak odrezan na sredini	76
Če navoji traku postanejo neurejeni	77

5. poglavje: Dodatek

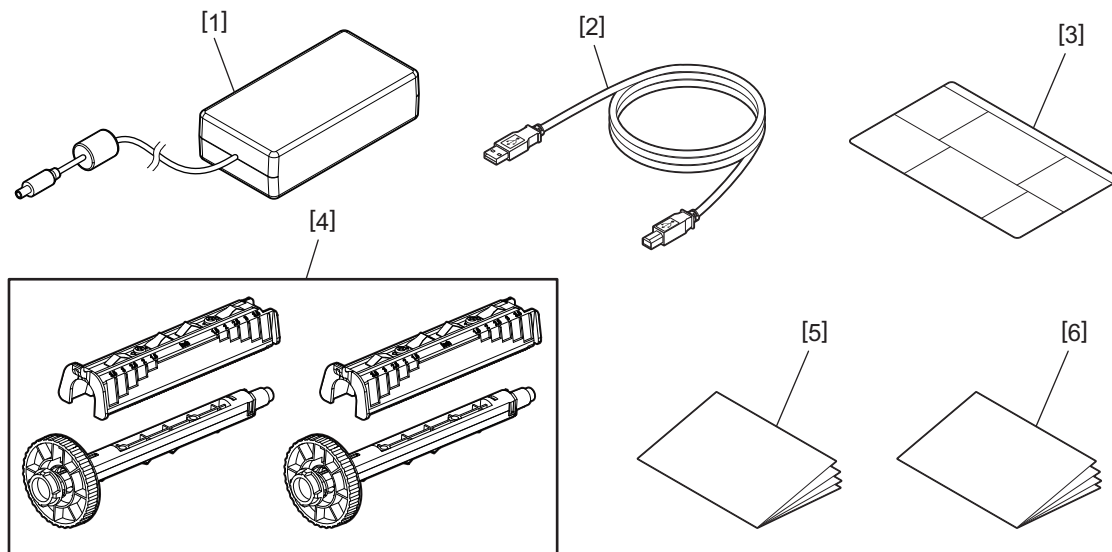
Specifikacije	80
Tiskalnik	80
Mediji	82
Oznaka RFID	84
Trak.....	87
Menjava potrošnega materiala	90
Mediji	90
Trak.....	92

Pregled izdelka

Dodatki	10
Imena in funkcije delov	11
Pogled na zunanost	11
Tiskalni mehanizem	12
Upravljalna plošča	13
Napajalna in vmesniška plošča	15

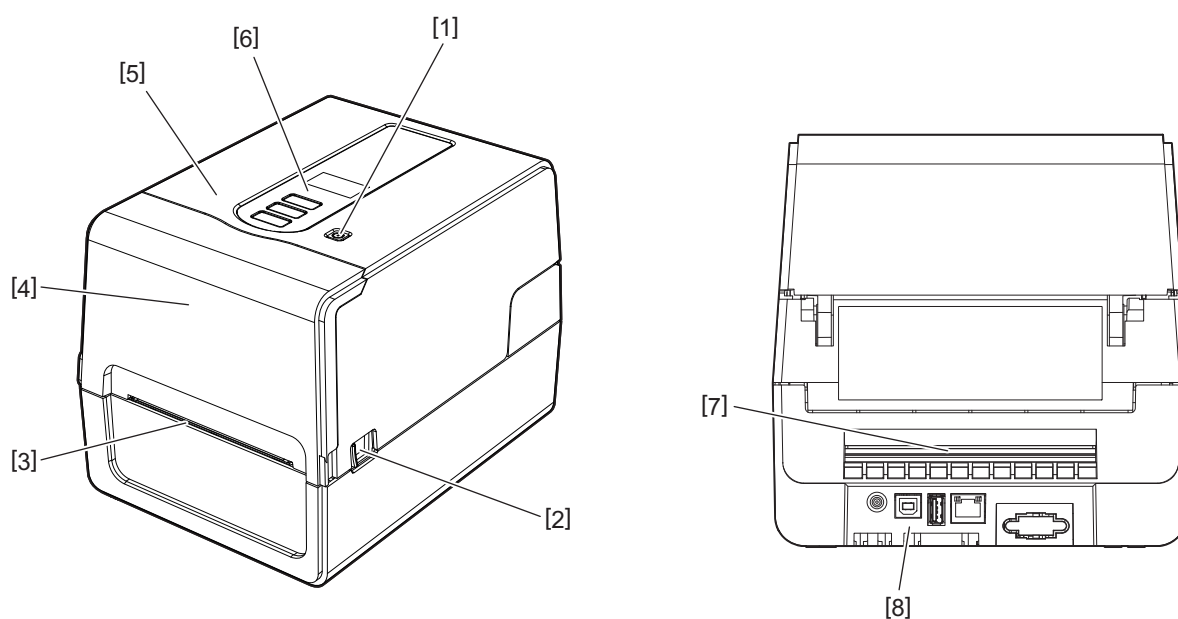
Dodatki

Potrdite, ali so vsi dodatki prisotni.
Obrnite se na svojega servisnega zastopnika, če kar koli manjka.



Ne.	Ime dela
1	Napajalnik (1)
2	Kabel USB (1)
3	Etiketa z navodili za vstavljanje papirja (1) Ta etiketa je priložena v tiskalniku. Po odprtju, jo pritrdite na lahko vidno mesto.
4	Navijalo za trak/Nastavek za navijanje traku (1 komplet)
5	Varnostne informacije (v več jezikih)
6	Priročnik za hitro namestitev (1)

■ Pogled na zunanost



Ne.	Ime dela
1	Gumb POWER Vklopi in izklopi tiskalnik.
2	Ročica za odpiranje zgornjega pokrova Pritisnite na to, da odprete zgornji pokrov.
3	Izhod za medij Tiskani medij izhaja iz tega izhoda.
4	Pokrov traku
5	Zgornji pokrov
6	Upravljalna plošča Za upravljanje tiskalnika uporabite gumbe na tej plošči. 📖 str. 13 »Upravljalna plošča«
7	Reža za papir Reža za papir je uporabljena, ko medij položite zunaj tiskalnika.
8	Napajalna in vmesniška plošča 📖 str. 15 »Napajalna in vmesniška plošča«

■ Tiskalni mehanizem

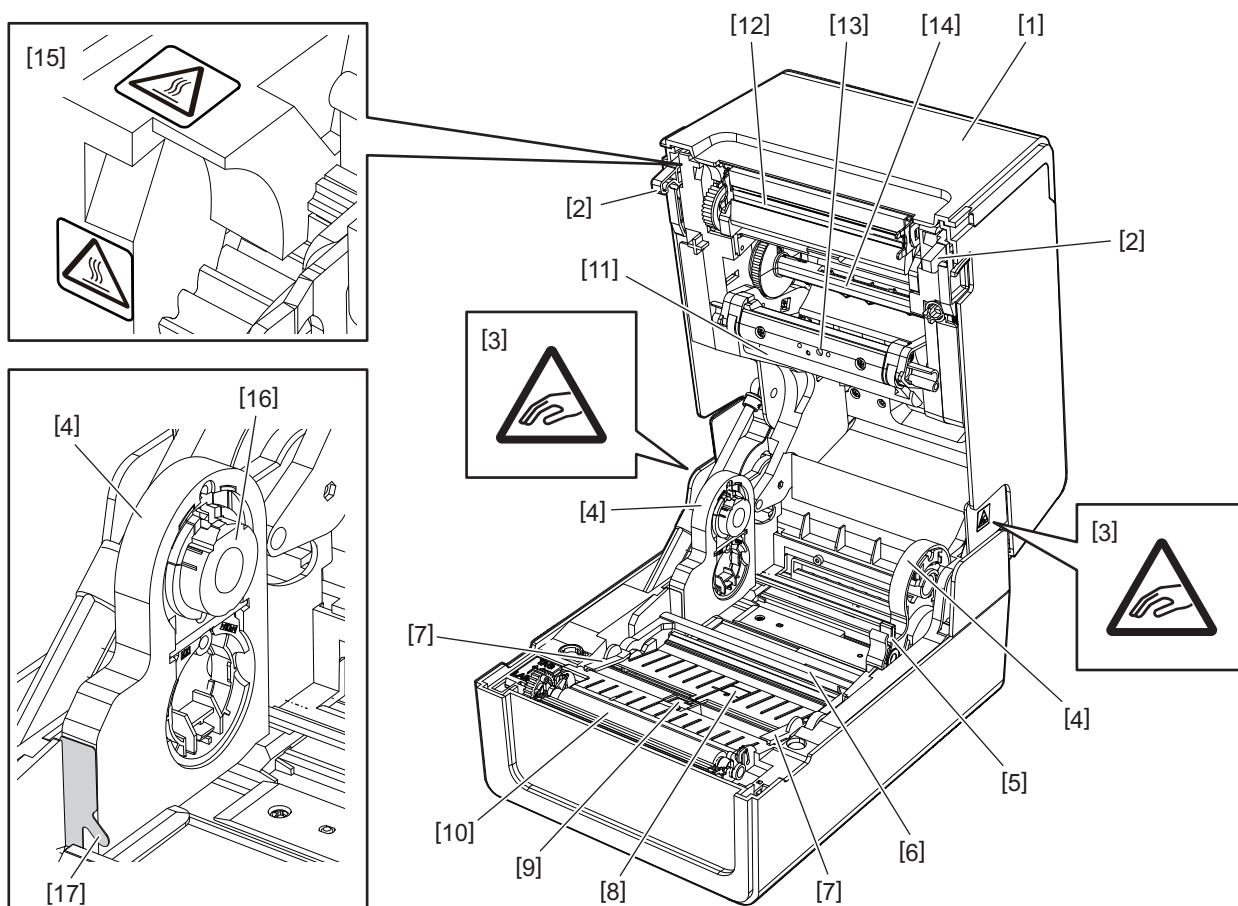
⚠ PREVIDNO

- **Opozorilo o visoki temperaturi**

Bodite previdni pri visokih temperaturah.

- **Opozorilo o točki stiska**

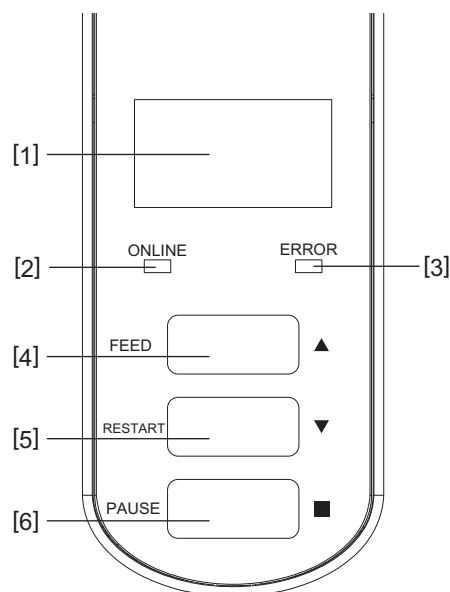
Pri zapiranju pokrovov pazite, da si ne priprete rok ali prstov v pokrove in sosednje dele.



Ne.	Ime dela	Ne.	Ime dela
1	Pokrov traku	10	Enota stiskalne plošče
2	Kavelj za pritrditev zgornjega pokrova	11	Blažilnik za medij (zgoraj)
3	Etiketa z opozorilom o točki stiska Pri zapiranju pokrovov pazite, da si ne priprete rok ali prstov v pokrove in sosednje dele.	12	Glava tiskalnika
4	Držalo za medij	13	Oddajni senzor (zgoraj)
5	Zaklepni vzvod držala	14	Navijalo za trak
6	Blažilnik za medij (spodaj)	15	Etiketa z opozorilom o visoki temperaturi Bodite previdni pri visokih temperaturah.
7	Vodili za medij	16	Držalo za jedro
8	Oddajni senzor (spodaj)	17	Kavelj za papir z zunanjim premerom role
9	Odsevni senzor		

■ Upravljalna plošča

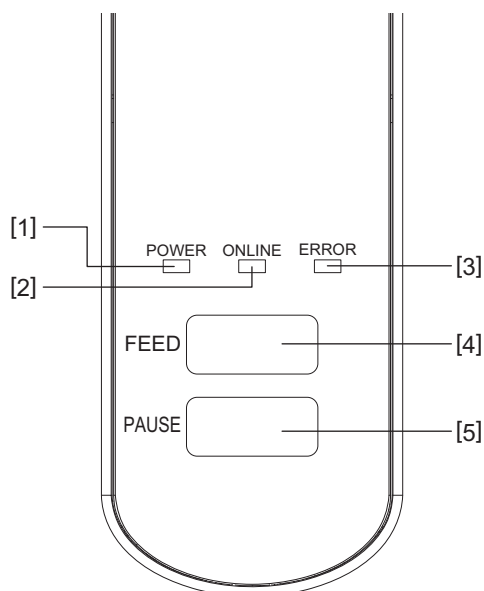
□ BV410T



Ne.	Ime dela
1	LCD (128 x 64 pik) S črkami, števkami, katakano, kanji in simboli prikazuje stanje tiskalnika.
2	ONLINE lamp (modra) • Sveti, ko je komunikacija z računalnikom možna. • Utripa, ko komunicira z računalnikom. • Počasi utriupa, ko je v načinu varčevanja z energijo. • Utripa istočasno kot lučka ERROR, ko se izklopi napajanje.
3	Lučka ERROR (oranžna) • Sveti, ko se v tiskalniku pojavijo težave. • Utripa istočasno kot lučka ONLINE, ko se izklopi napajanje.
4	Gumb [FEED] • Uporabite ga za dodajanje enega lista medija ali za izhajanje enega lista medija. • Uporabite za poravnavo položaja medija. • Uporabite za različne nastavitve. Opomba Po zamenjavi medija ali traku pritisnite in pridržite gumb [FEED] ter podajte medij za približno 10 do 20 cm (3,94" do 7,87"), da preverite, ali se medij lahko pravilno podaja. Če se pojavijo zmečkanine, še nekajkrat pritisnite gumb [FEED].
5	Gumb [RESTART] • Uporabite za ponovni zagon tiskanja po prekinitvi tiskanja. • Uporabite za ponovni zagon po odpravljeni napaki. Vendar nekaterih napak ni mogoče odpraviti z gumbom [RESTART]. 📖 str. 66 »Sporočila o napakah (BV410T)« • Uporabite za različne nastavitve. • Inicializira stanje po vklopu napajanja.

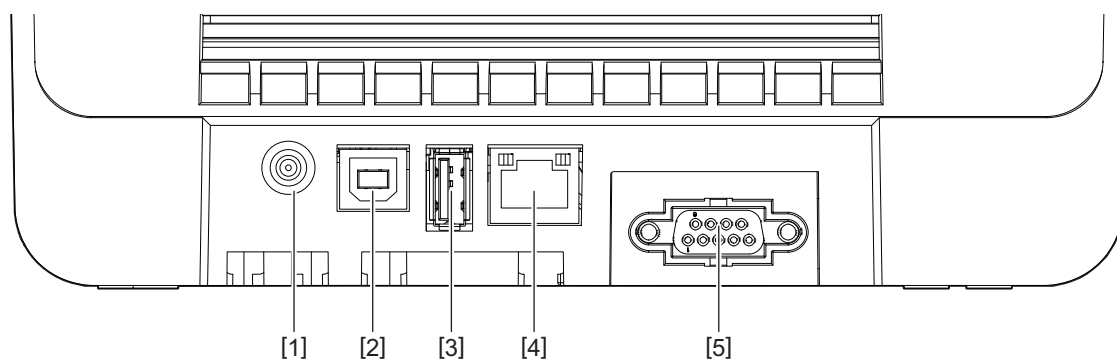
Ne.	Ime dela
6	Gumb [PAUSE] • Uporabite za prekinitev tiskanja. • Prikaže Pomoč. • Uporabite za različne nastavitve.

❑ BV420T



Ne.	Ime dela
1	Lučka za NAPAJANJE (modra) Sveti, ko se vklopi napajanje.
2	ONLINE lamp (modra) • Sveti, ko je komunikacija z računalnikom možna. • Utripa, ko komunicira z računalnikom. • Počasi utripa, ko je v načinu varčevanja z energijo. • Utripa istočasno kot lučka ERROR, ko se izklopi napajanje.
3	Lučka ERROR (oranžna) • Sveti, ko pride do napake. • Utripa, ko zmanjkuje traku. 📖 str. 71 »Stanje lučke ERROR (BV420T)«
4	Gumb [FEED] • Uporabite ga za dodajanje enega lista medija ali za izhajanje enega lista medija. • Uporabite za poravnavo položaja medija. Opomba Po zamenjavi medija ali traku pritisnite in pridržite gumb [FEED] ter podajte medij za približno 10 do 20 cm (3,94" do 7,87"), da preverite, ali se medij lahko pravilno podaja. Če se pojavijo zmečkanine, še nekajkrat pritisnite gumb [FEED].
5	Gumb [PAUSE] • Uporabite za prekinitev tiskanja. • Ponastavi tiskalnik, ko je ustavljen ali ko pride do napake.

■ Napajalna in vmesniška plošča



Ne.	Ime dela
1	Napajalni priključek Povežite vtič za enosmerni tok napajalnika.
2	Vhod USB Priključek za priključitev kabla USB.
3	Gostitelj USB Priključek za priključitev pomnilnika USB.
4	Vhod LAN Priključek za priključitev kabla LAN.
5	Vrata serijskega vmesnika (dodatna oprema)

❑ Kompatibilni pomnilniki USB

V pomnilnik USB lahko shranite vsebino sprejemnega predpomnilnika in podatke dnevnika delovanja. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Uporabite lahko različne vrste pomnilnikov USB, ki so na voljo na trgu. Za podrobnosti o pomnilnikih USB, ki jih lahko uporabljate, se obrnite na servisnega zastopnika.

Datotečni sistem za pomnilnike USB, ki jih lahko uporabite

Datotečni sistem	Največja zaloga medija
FAT (FAT16)	2 GB
FAT32	8 GB

Pomnilniki USB, katerih delovanje je bilo potrjeno na tiskalniku

Proizvajalec	Ime izdelka	Zmogljivost
SILICON POWER	ULTIMA-U02	32 GB, 64 GB
BUFFALO	RUF3-KV	16 GB, 32 GB
I/O DATA	U3-LC	256 GB, 512 GB, 1 TB
	U3-MAX2	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB
Kingston	DataTraveler	32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB

Nasvet

Pomnilnik USB lahko uporabite tako, da ga vstavite neposredno pred delovanjem. Ni ga potrebno vstaviti vnaprej.

Nastavitve tiskalnika

Priprava na uporabo tiskalnika	18
Lokacije za nastavitve	18
Pri nakupovanju napajalnega kabla	19
Priključitev napajalnika/napajalnega kabla	20
Povezovanje z računalnikom	22
Vklop/izklop tiskalnika	32
Vklop tiskalnika	32
Izklop tiskalnika	34
Vstavljanje medija	36
Postopek vstavljanje medija	37
Postopek za vstavljanje medija, ko je pritrjen modul rezalnika	42
Postopek za vstavljanje medijev, ko je nameščen modul za odlepljenje traku	44
Postopek nalaganja neprekinjenega papirja	46
Postopek za vstavljanje medijev pri uporabi zunanje stojala za medij	48
Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)	52
Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija	57
Preverjanje položaja oddajnega senzorja (fiksno)	57
Prilagajanje položaja odsevnega senzorja (premično)	57

Priprava na uporabo tiskalnika

V tem razdelku je razloženo, kako nastaviti tiskalnik, priključiti računalnik in napajalni kabel.

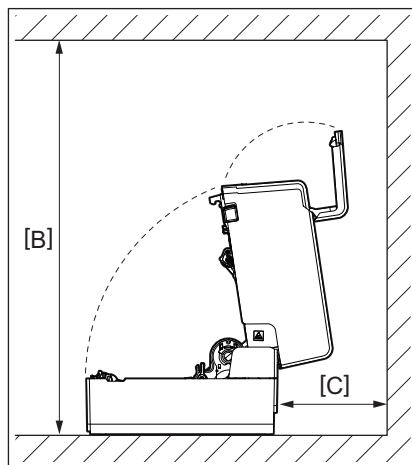
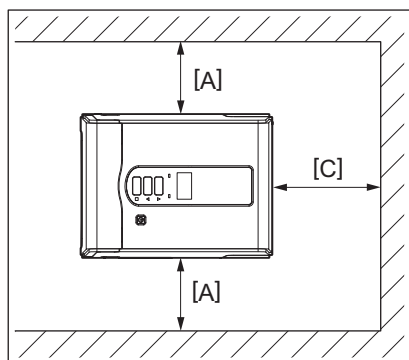
■ Lokacije za nastavitvev

⚠ PREVIDNO

Ne nameščajte na naslednjih lokacijah.

- Lokacije, ki so izpostavljene neposredni sončni svetlobi
 - Blizu oken
 - Lokacije, ki so zelo vroče ali vlažne
 - Lokacije, ki so izpostavljene ekstremnim temperaturnim spremembam
 - Lokacije, ki so izpostavljene vibracijam
 - Lokacije, ki so zelo prašne
 - V bližini naprav, ki ustvarjajo magnetna polja ali elektromagnetne valove
 - Lokacije blizu plamena ali vodne pare
 - Na nestabilni mizi
- Obstaja nevarnost požara, električnega udara in poškodb.

Tiskalnik namestite na plosko in ravno lokacijo z dobrim prezračevanjem in dovolj prostora za delo. Zagotovite tudi odprt prostor okoli tiskalnika, kot je prikazano na slikah spodaj.



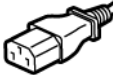
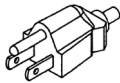
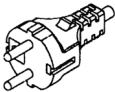
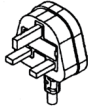
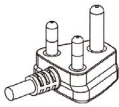
[A]: 100 mm (3,94")

[B]: 550 mm (21,65")

[C]: 150 mm (5,91")

■ Pri nakupovanju napajalnega kabla

V nekaterih državah/območjih napajalni kabel ni priložen tiskalniku. V tem primeru uporabite napajalni kabel, ki je odobren v vaši državi/območju.

Navodila za napajalni kabel					
1. Za uporabo z električnim napajanjem 100–125 Vac izberite napajalni kabel z nazivno vrednostjo najm. 125 V, 10 A. 2. Za uporabo z električnim napajanjem 200–240 VAC izberite napajalni kabel z nazivno vrednostjo najm. 250 V. 3. Izberite napajalni kabel dolžine 2 m ali manj. 4. Vtič napajalnega kabla, ki je priključen na napajalnik, mora biti mogoče vstaviti v vtičnico ICE-320-C14. Obliko si oglejte na naslednji sliki.					
					
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 Vsaj 125% trenutne nazivne vrednosti izdelka

■ Priključitev napajalnika/napajalnega kabla

Po naslednjem postopku priključite priloženi napajalnik in napajalni kabel v električno vtičnico. Napajalni vtič ima ozemljitveno žico, zato poskrbite, da jo prav tako priključite na ozemljitveni priključek.

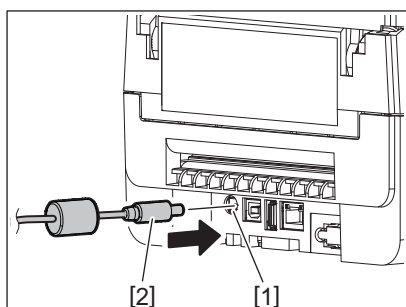
⚠ OPOZORILO

- **Uporabljajte samo napetost izmeničnega toka, ki je navedena na tipski ploščici.**
Drugače lahko povzroči požar ali električni udar.
- **Vtičnica mora biti v bližini opreme in lahko dostopna.**
- **Uporabite napajalni kabel* in adapter AC, priložen temu tiskalniku.**
Uporaba napajalnega kabla ali adapterja AC, ki ni priložen, lahko povzroči požar. Poleg tega ne uporabljajte napajalnega kabla ali adapterja AC, ki je priložen kateri koli drugi napravi, razen temu tiskalniku.
* V nekaterih državah/območjih napajalni kabel ni priložen tiskalniku. V tem primeru uporabite napajalni kabel, ki je odobren v vaši državi/območju.
- **Ne uporabljajte podaljškov in ne priključujte več žic na eno vtičnico.**
Obstaja nevarnost požara in električnega udara zaradi prekoračitve zmogljivosti vira napajanja.
- **Napajalnega kabla ne upogibajte, poškodujte, vlecite, polagajte nanj težke predmete ali ga segrevajte.**
Obstaja nevarnost požara in električnega udara zaradi poškodb napajalnega kabla. Če se napajalni kabel kdaj poškoduje, zahtevajte zamenjavo pri svojem servisnem zastopniku.
- **Ne pozabite priključiti ozemljitvene žice na ozemljitveni priključek.**
Obstaja nevarnost požara in električnega udara, če pride do uhajanja toka. Vendar ga ne priklopite na plinsko cev, vodovodno cev, pipo, strelovod itd., saj bi to lahko povzročilo nesrečo ali nepravilno delovanje.
- **Ne priklaplajte ali izklaplajte napajalnega vtiča z mokrimi rokami.**
Obstaja nevarnost požara in električnega udara, če napajalni vtič priklopite ali odklopite z mokrimi rokami.

⚠ PREVIDNO

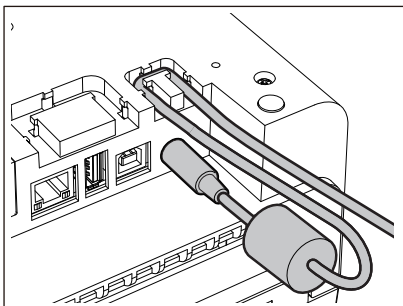
- **Napajalni vtič v celoti in varno priklopite v električno vtičnico.**
Obstaja nevarnost požara in električnega udara, če napajalni vtič ni dobro priklopljen.
- **Pri izklapljanju napajalnega vtiča vedno držite vtič.**
Obstaja nevarnost požara in električnega udara zaradi vlečenja za napajalni kabel, ki lahko pretrga ali razkrije žice.
- **Vsaj enkrat na leto odklopite napajalni vtič in očistite lopatice vtiča ter okolico lopatic.**
Obstaja nevarnost požara zaradi nabranega prahu.
- **Preden odklopite napajalni kabel, se prepričajte, da je tiskalnik izklopljen.**
Če odklopite napajalni kabel, ko je naprava vklopljena, obstaja nevarnost okvare.

- 1 Vtič za enosmerni tok [2] napajalnika priključite na napajalni priključek [1] na zadnji strani tiskalnika.**

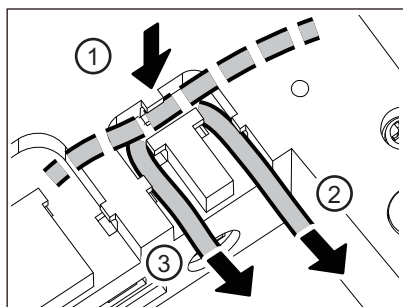
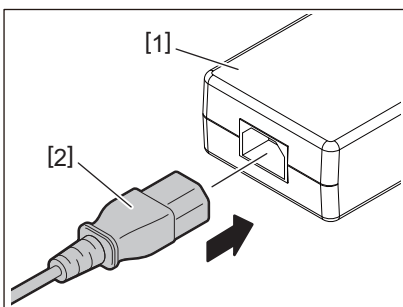


Nasvet

Odklop kabla lahko preprečite tako, da kabel vtiča za enosmerni tok speljete skozi utor na spodnji strani.



Kabel vstavite v utor v vrstnem redu, ki je prikazan na spodnji sliki.

**2 Priključite napajalni kabel [2] na napajalnik [1].****Opomba**

Če temu tiskalniku ni priložen napajalni kabel, kupite ustreznega v skladu z naslednjimi navodili.

 str. 19 »Pri nakupovanju napajalnega kabla«

■ Povezovanje z računalnikom

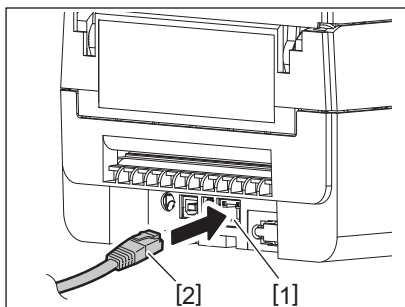
Za povezavo z računalnikom uporabite naslednji postopek.

Uporaba komunikacijskega kabla je odvisna od načina komunikacije z računalnikom.

Za podrobnosti se posvetujte s servisnim zastopnikom.

□ Povezovanje s kablom LAN

1 Priključek kabla LAN [2] priključite na vrata LAN [1] na zadnji strani tiskalnika.



Nasvet

Ni vam treba izklopiti napajanja tiskalnika ali računalnika.

2 Priključek na drugem koncu kabla LAN priključite na vrata LAN v računalniku.

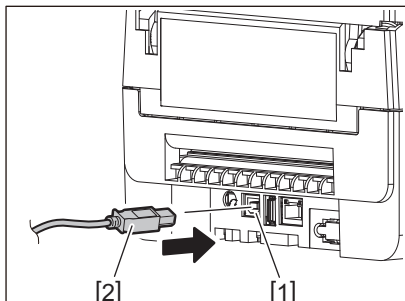
Glede načina povezovanja z računalnikom glejte navodila za uporabo računalnika, ki ga uporabljate.

Opomba

- Uporabite kabel LAN, ki je skladen s standardi.
 - Standard 10BASE-T: Kategorija 3 ali višja
 - Standard 100BASE-TX: Kategorija 5 ali višja
 - Dolžina kabla: Najdaljša dolžina dela do 100 m (328,1 ft)
- Komunikacijske napake se lahko pojavijo glede na okolje priključenega omrežja LAN in hrupno okolje. V tem primeru boste morda potrebovali koaksialne kable (STP) in uskladitev priključenih naprav.
- Priporočamo, da spremenite privzeto ime skupnosti SNMP.

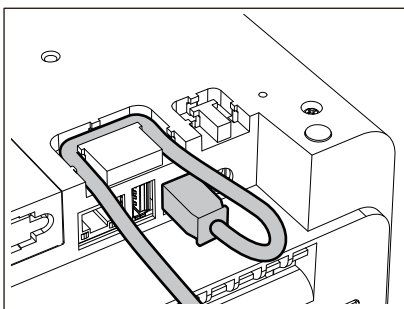
❑ Povezovanje s kablom USB

- 1** Vključite računalnik in zaženite sistem Windows.
- 2** Vključite gumb POWER na tiskalniku.
- 3** Priključek kabla USB [2] priključite na vmesnik USB [1] za priključitev gostiteljskega računalnika na zadnji strani tiskalnika.



Nasvet

Odklop kabla lahko preprečite tako, da kabel USB speljete skozi utor na spodnji strani.



- 4** Priključek na drugem koncu kabla USB priključite na vmesnik USB v računalniku.
Glede načina povezovanja z računalnikom glejte navodila za uporabo računalnika, ki ga uporabljate.

Opomba

Za povezavo s tiskalnikom uporabite priključek tipa B kabla USB, ki je skladen s standardom 2.0 ali novejšim.

❑ Povezovanje z Bluetooth

Za uporabo vmesnika Bluetooth za komunikacijo med tiskalnikom in gostiteljsko napravo morate najprej opraviti nastavitve povezave, imenovano »Seznanjanje«.

Tiskalnik ima 2 načina seznanjanja, ki ju lahko uporabite glede na situacijo.

V tem razdelku je pojasnjeno, kako preklopiti načine seznanjanja in kako opraviti seznanjanje z gostiteljsko napravo (napravo Android ali napravo iOS).

Načina seznanjanja sta »Onemogočen način samodejne ponovne povezave«, ki se uporablja za souporabo tiskalnika z več napravami Android ali iOS, in »Omogočen način samodejne ponovne povezave«, ki se uporablja samo za določene naprave iOS.

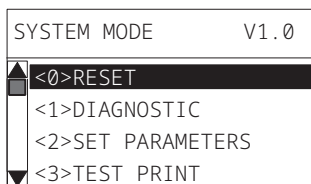
»Onemogočen način samodejne ponovne povezave« je začetna nastavev.

Trenutni način seznanjanja lahko preverite s simbolom [C], ki je prikazan na zaslonu LCD.

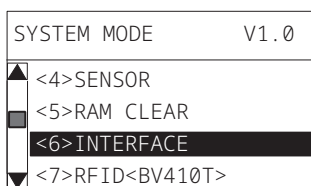
Ime načina	Ikona, ki se prikaže ob vklopu napajanja	Uporaba	Funkcija
Omogočen način samodejne ponovne povezave	Simbol [C] je prižgan	Uporablja se samo za določene naprave iOS.	Po vklopu napajanja se poskuša povezati z zadnjo priključeno gostiteljsko napravo.
Onemogočen način samodejne ponovne povezave	Simbol [C] je ugasnjen	Uporablja se za souporabo več naprav Android in naprav iOS.	Po vklopu napajanja počaka na povezavo z gostiteljsko napravo. Potrebna je dejavnost seznanjanja iz gostiteljske naprave.

Nastavitev načina Bluetooth

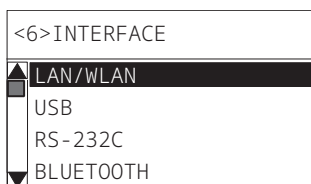
- 1 Izklopite gumb POWER na tiskalniku.
- 2 Med pritiskom na gumba [FEED] in [PAUSE] vklopite napajanje.
Odpre se sistemski način.



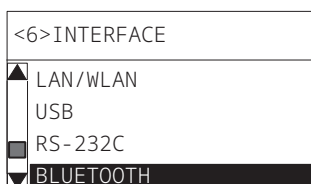
- 3 Uporabite gumb [FEED], da izberete meni [<6>INTERFACE].



- 4 Pritisnite na gumb [PAUSE].
Odpre se zaslon [<6>INTERFACE].

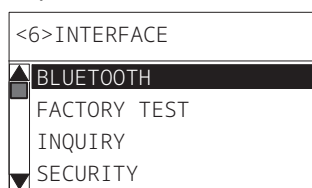
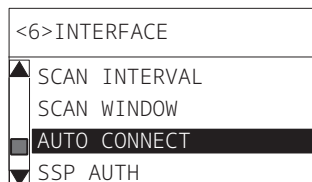


- 5 Uporabite gumb [FEED], da izberete podmeni [BLUETOOTH].

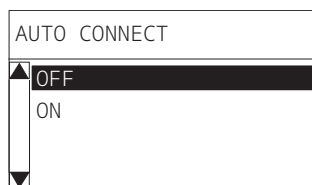
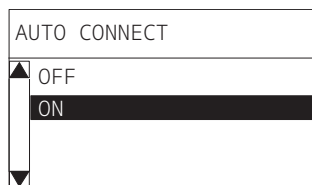


6 Pritisnite na gumb [PAUSE].

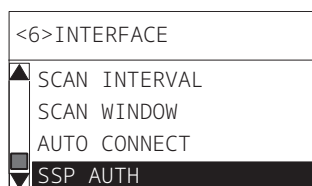
Odpre se zaslon z nastavitvami [BLUETOOTH].

**7 Uporabite gumb [FEED], da izberete [AUTO CONNECT].****8 Pritisnite na gumb [PAUSE].**

Odpre se zaslon z nastavitvami [AUTO CONNECT].

**9 Uporabite gumb [FEED] ali [RESTART], da izberete [ON]/[OFF] za [AUTO CONNECT].****10 Pritisnite na gumb [PAUSE].**

Vrne se zaslon z nastavitvami [BLUETOOTH].

**11 Ponovno zaženite tiskalnik.**

Postopek seznanjanja s sistemom Android

Ko je tiskalnik vklopljen, v gostiteljski napravi opravite nastavitve seznanjanja.

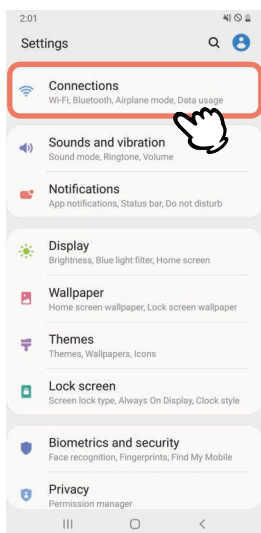
Pri nastavitvah seznanjanja nastavite [OFF] za samodejno ponovno povezavo na tiskalniku.

Nasvet

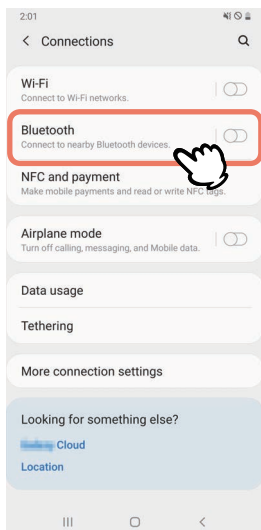
Glede na gostiteljsko napravo in različico operacijskega sistema, ki jo uporabljate, se lahko nekateri zaslonski prikazi razlikujejo. Za podrobnosti glejte navodila za uporabo uporabljenega izdelka.

1 Na zaslonu s seznamom aplikacij tapnite [Settings].

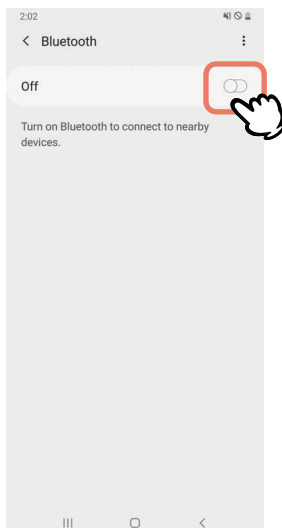
2 Na zaslonu Settings tapnite [Connections].



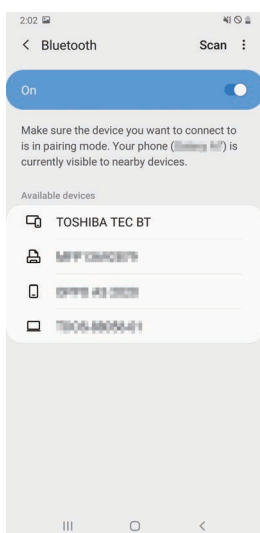
3 Na zaslonu Connections tapnite [Bluetooth].



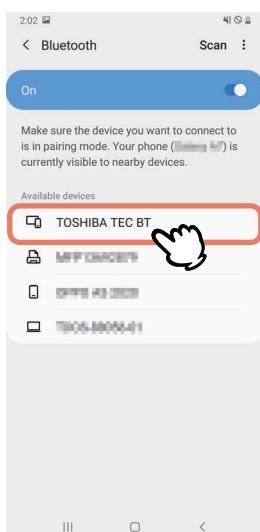
4 Na zaslonu Bluetooth tapnite gumb s stikalom, da ga nastavite na vklopljeno.



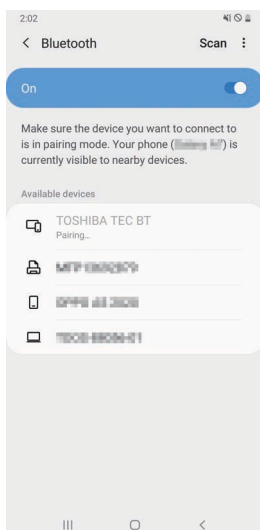
5 Ko je ta nastavev vklopljena, Bluetooth samodejno išče naprave.



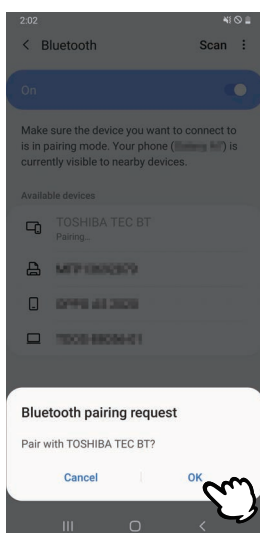
6 Od [Available devices] tapnite [TOSHIBA TEC BT].



7 Začne se nastavitev seznanjanja.



8 Tapnite [OK].

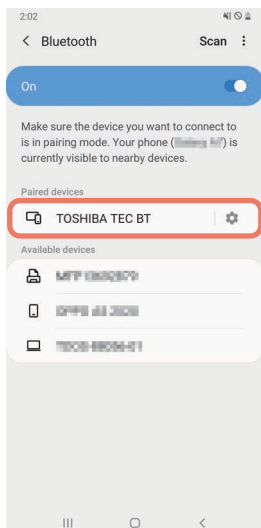


9 Pritisnite gumb [PAUSE] na tiskalniku.

Opomba

Če gumba [PAUSE] ne pritisnete, se pojavi napaka pri preverjanju pristnosti SSP in povezava za seznanjanje ni dokončana. V tem primeru ponovno izvedite povezovanje seznanjanja.

10 Ko se [TOSHIBA TEC BT] prikaže v [Paired devices], je postopek končan.



Opomba

Pri neuspešnem povezovanju seznanjanja se pojavi napaka pri preverjanju pristnosti SSP. V tem primeru ponovno izvedite povezovanje seznanjanja.

Postopek seznanjanja s sistemom iOS

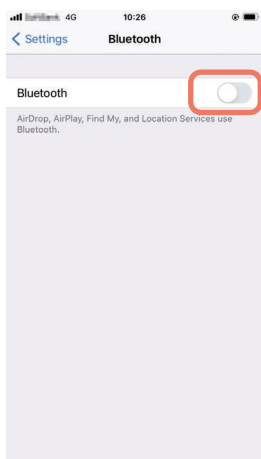
Ko je tiskalnik vklopljen, v gostiteljski napravi opravite nastavitve seznanjanja.

Pri nastavitvah seznanjanja nastavite [OFF] za samodejno ponovno povezavo na tiskalniku.

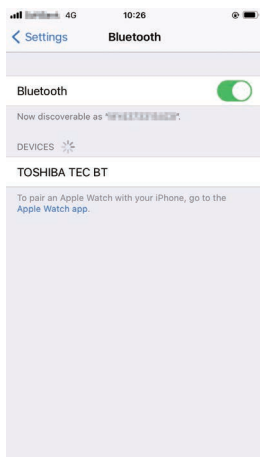
Nasvet

Nekateri prikazani zasloni se lahko razlikujejo glede na gostiteljsko napravo, ki jo uporabljate. Za podrobnosti glejte navodila za uporabo uporabljenega izdelka.

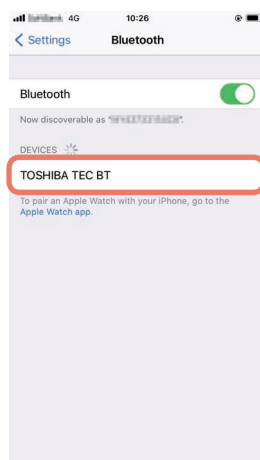
- 1 Na domačem zaslonu tapnite [Settings].**
- 2 Na zaslonu Settings tapnite [Bluetooth].**
- 3 Na zaslonu Bluetooth tapnite gumb s stikalom, da ga nastavite na vklopljeno.**



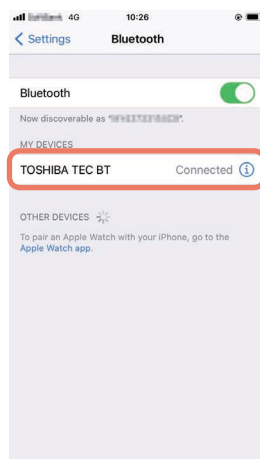
4 Ko je ta nastavitev vklopljena, Bluetooth samodejno išče naprave.



5 Tapnite [TOSHIBA TEC BT].



6 Ko se prikaže [Connected], je postopek končan.

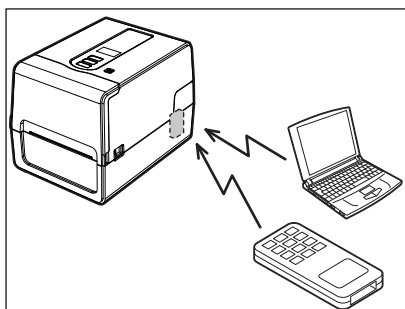


Opomba

Pri neuspešnem povezovanju seznanjanja se pojavi napaka pri preverjanju pristnosti SSP. V tem primeru ponovno izvedite povezovanje seznanjanja.

Kako komunicirati

- 1 Gostiteljsko napravo približajte tiskalniku na razdaljo 3 m (9,8 ft).**



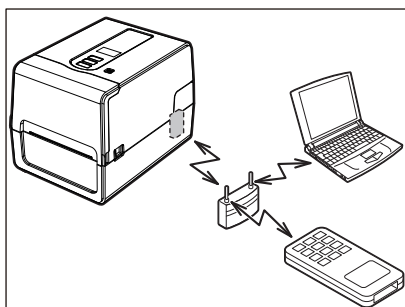
- 2 Vključite tiskalnik in gostiteljsko napravo.**
- 3 Preverite, ali sveti ikona, ki označuje, da je povezava Bluetooth mogoča.**
- 4 Prenesite podatke iz gostiteljske naprave v tiskalnik.**

☐ Povezovanje prek brezžičnega omrežja LAN

Opomba

- Pred izvajanjem brezžičnih komunikacij natančno preberite spodaj navedene informacije.
 📖 str. 5 »Previdnostni ukrepi za ravnanje z brezžičnimi komunikacijskimi napravami«
- Preverite, da med tiskalnikom in gostiteljem ni nobenih preprek. Prepreke med njima bi lahko povzročile slabo komunikacijo.

- 1 Tiskalnik postavite v območje pokritosti dostopne točke.**



- 2 Vključite tiskalnik in gostiteljsko napravo.**
- 3 Prenesite podatke iz gostiteljske naprave v tiskalnik.**

Nasvet

Glede na okolje, v katerem se tiskalnik uporablja, je lahko komunikacija otežena. To vnaprej preverite. Komunikacija je lahko onemogočena zlasti v bližini kovinskih predmetov, na lokacijah z veliko kovinskega prahu, v prostoru, ki ima kovinske stene, itd.

Vklop/izklop tiskalnika

Ob vklopu tiskalnik najprej preveri glavo tiskalnika in pomnilnik. Podatki v pomnilniku se izbrišejo ob izklopu napajanja.

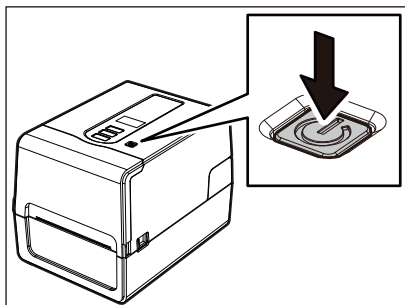
Opomba

Gumb POWER se uporablja za vklop in izklop napajanja. Zaradi vklopa in izklopa napajanja z vklapljanjem in izklapljanjem vtiča obstaja nevarnost okvare.

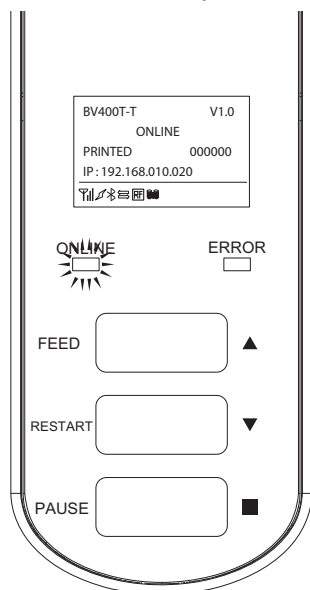
■ Vklop tiskalnika

<BV410T>

- 1 Za nekaj sekund pritisnite gumb POWER tiskalnika.**
Dvignite prst, ko se LCD zaslon v celoti prižge.



Na zaslonu LCD se prikaže »ONLINE«. Lučka ONLINE (modra) utripa približno 15 sekund in zatem ostane prižgana.



Nasvet

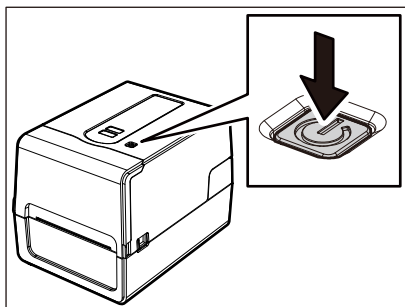
Če se napajanje ne vklopi ali se prikaže sporočilo o napaki, glejte naslednjo stran.

str. 66 »Odpravljanje težav«

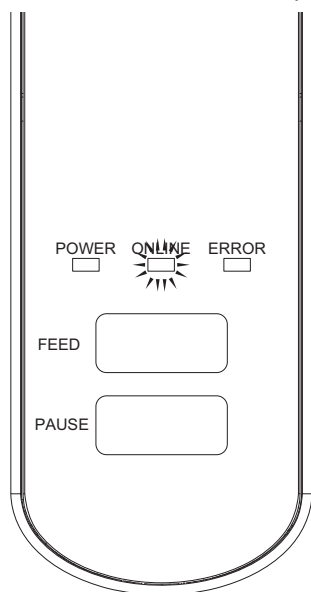
<BV420T>

1 Za nekaj sekund pritisnite gumb POWER tiskalnika.

Lučka POWER sveti.



Lučka ONLINE (modra) utripa približno 15 sekund in zatem ostane prižgana.



Nasvet

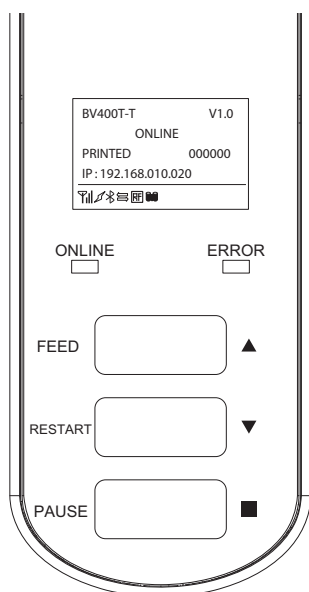
Če se napajanje ne vklopi, glejte naslednjo stran.

str. 66 »Odpravljanje težav«

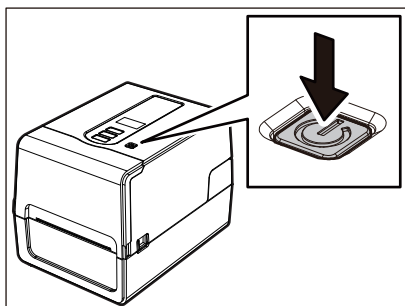
■ Izklop tiskalnika

<BV410T>

- 1 Medtem ko se na zaslonu LCD prikazuje »ONLINE«, preverite, ali lučka ONLINE (modra) ne utripa hitro.



- 2 Za nekaj sekund pritisnite gumb POWER tiskalnika.



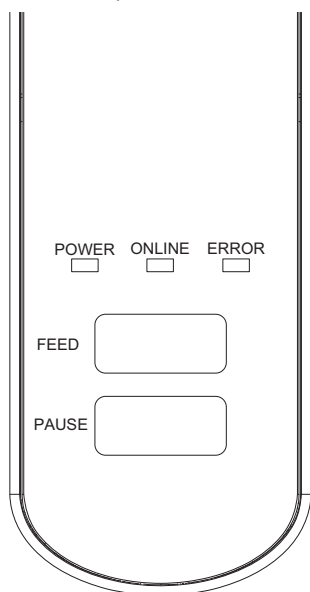
- 3 Zaslom LCD se ugasne.

Ko lučka ONLINE in lučka ERROR skupaj utripata, se ugasneta.

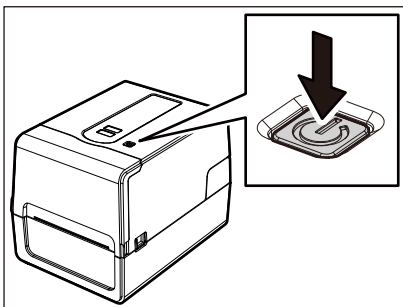
Opomba

- Med izhajanjem medija ne izklopite napajanja. To lahko povzroči zagozditev papirja ali nepravilno delovanje. Če tiskalnik oddaja čudne vonjave ali dim, takoj izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- Če lučka ONLINE hitro utripa, lahko tiskalnik komunicira z računalnikom, zato ne izklopite napajanja. To lahko slabo vpliva na povezan računalnik.

1 Preverite, ali lučka **ONLINE** (modra) ne utripa hitro.



2 Za nekaj sekund pritisnite gumb **POWER** tiskalnika.



Ko lučka **ONLINE** in lučka **ERROR** skupaj utripata, se ugasneta.

Opomba

- Med izhajanjem medija ne izklopite napajanja. To lahko povzroči zagozditev papirja ali nepravilno delovanje. Če tiskalnik oddaja čudne vonjave ali dim, takoj izklopite gumb **POWER** in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- Če lučka **ONLINE** hitro utripa, lahko tiskalnik komunicira z računalnikom, zato ne izklopite napajanja. To lahko slabo vpliva na povezan računalnik.

Vstavljanje medija

V tem razdelku je razložen postopek za vstavljanje medija (Etiketa/Oznaka) v tiskalnik.

Uporabite izvirne medije s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation. Za podrobnosti o naročanju in pripravi medijev se obrnite na servisnega zastopnika.

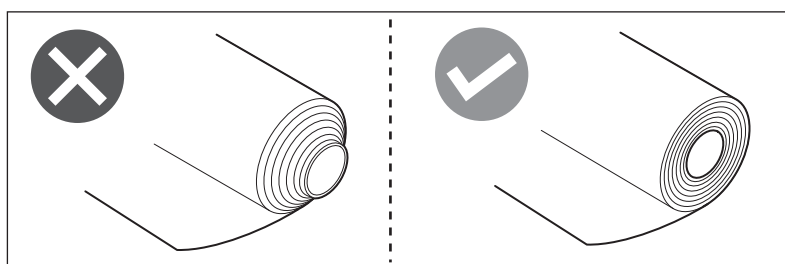
⚠ PREVIDNO

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

To lahko povzroči opekline.

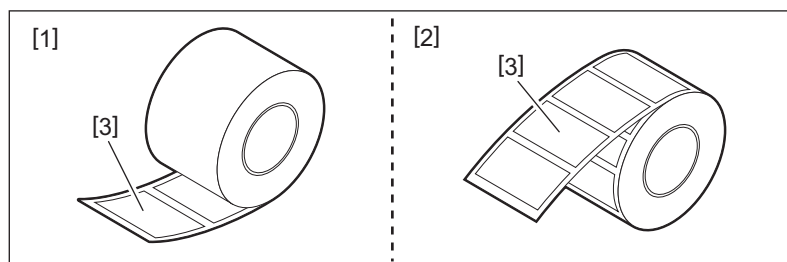
Opomba

- Velikost medijev, ki jih lahko vstavite v tiskalnik, je naslednja.
 - Premer role: Do 127 mm (5")
 - Notranji premer jedra: 25,4 mm (1"), 38 mm (1,5"), 40 mm (1,57") ali 42 mm (1,65")
- Če je zunanji premer medija večji od 127 mm (5") ali notranji premer jedra 76,2 mm (3"), vstavite medij v zunanje stojalo za medije, ki se prodaja posebej.
 str. 48 »Postopek za vstavljanje medijev pri uporabi zunanjega stojala za medij«
- Če želite uporabiti medije, ki bodo prvič vstavljeni v tiskalnik, uporabite »SENSOR« v sistemskem načinu, da prilagodite občutljivost tipala za zaznavanje medija.
Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Za vstavev predtiskanih medijev, nastavite mejno vrednost.
Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Preden naložite medij, sploščite njegov presek, kot je prikazano spodaj.



Nasvet

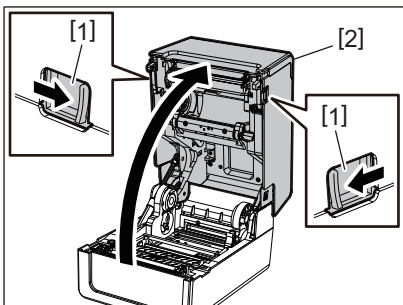
- Mediji so na voljo z notranjim premerom role [1] in z zunanjim premerom [2], ki se razlikujeta, kot je prikazano na spodnji sliki. Ne glede na smer role vstavite medij tako, da bo tiskalna stran [3] obrnjena navzgor.



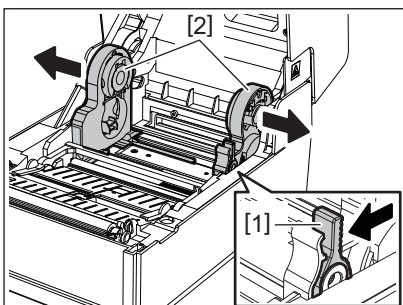
- Družba Toshiba Tec Corporation ne prevzema odgovornosti za kakršne koli posledice tiskanja z vstavljanjem medijev, ki niso certificirani s strani družbe Toshiba Tec Corporation.

■ Postopek vstavljanje medija

- 1 Med vlečenjem desnega in levega dela za odklepanje [1] v smeri puščice popolnoma odprite zgornji pokrov [2].



- 2 Med držanjem zaklepnega vzvoda držala [1], raztegnite držalo za medij [2] v desno in levo.

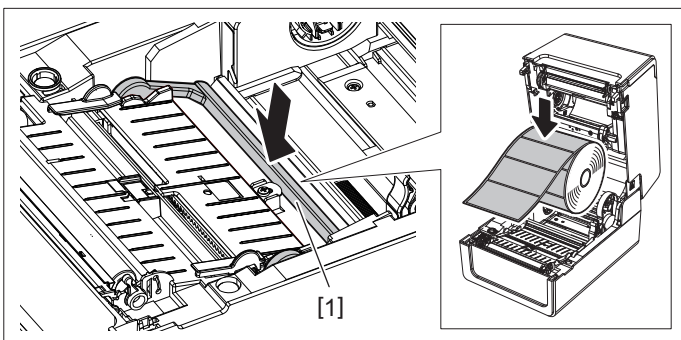


- 3 Spremenite položaj držala za jedro, da se ujema z notranjim premerom jedra role medija, ki je v uporabi.

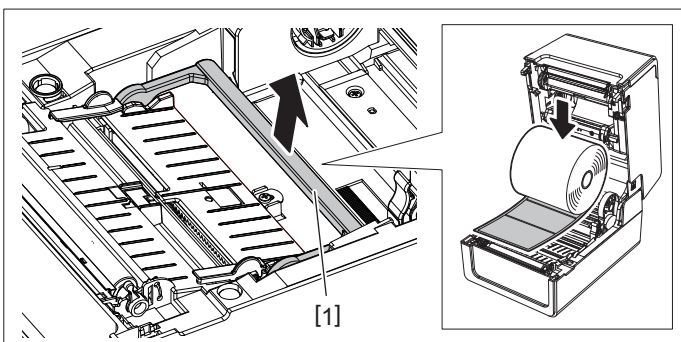
📖 str. 40 »Premikanje držala za jedro«

- 4 Spremenite položaj blažilnika za medij (spodaj) [1].

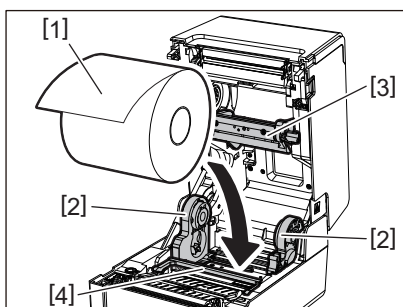
- Pri uporabi medija z zunanjim premerom role: Potisnite blažilnik za medij (spodaj) [1], dokler ne slišite pok, da je zaklenjen.



- Pri uporabi medija z notranjim premerom role: Povlecite blažilnik za medij (spodaj) [1], da sprostite zaklep.



5 Položite rolo medija [1] med desni in levi del držala za medij [2], tako da bo tiskalna stran obrnjena navzgor.

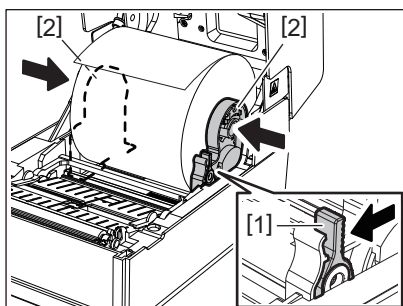


Opomba

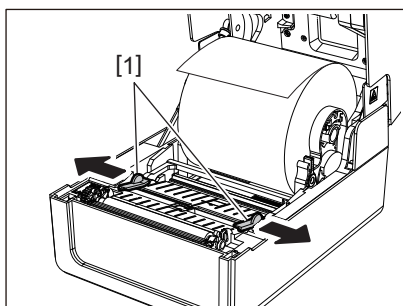
- Pri vstavljanju medija bodite pozorni na smer role medija. Če medij vstavite v nasprotni smeri, tiskanje ni uspešno.
- S škariami naravnost odrežite konec medija. Pri etiketah je treba podporni papir med etiketami odrezati naravnost.
- Pri vstavljanju medija pazite, da ne poškodujete blažilnika za medij (zgoraj) [3] in blažilnika za medij (spodaj) [4].

6 Medtem ko držite zaklepni vzvod držala [1], potisnite desni in levi del držala za medij [2] navznoter, da trdno zaklenete rolo medija.

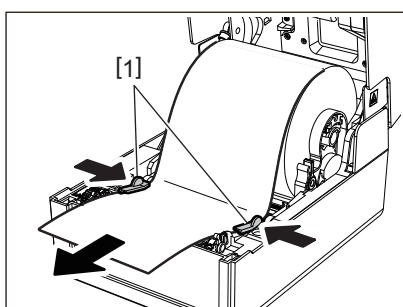
Prepričajte se, da se izbočeni deli držala za jedro prilegajo jedru.



7 Raztegnite vodila za medije [1] v desno in levo.

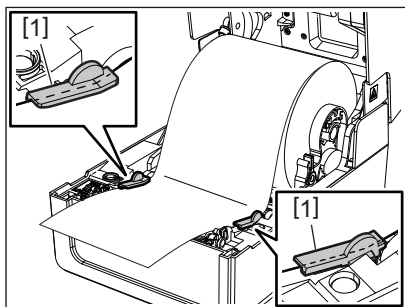
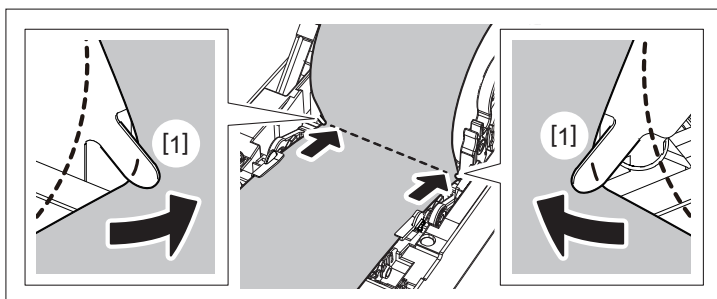


8 Izvlecite medij tako, da bo konec medija nekoliko zunaj izhoda za medij, nato pa ga potisnite pod desno in levo vodilo za medij [1].

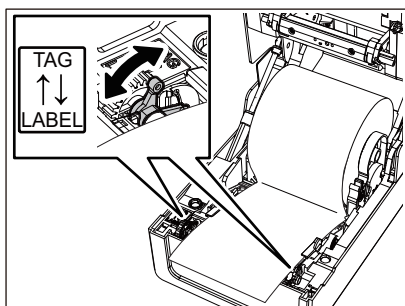


Opomba

Prepričajte se, da vodila za medij [1] medija ne napnejo preveč. Če medij preveč napnete, se lahko medij upogne, kar lahko povzroči zastoje papirja in napake pri podajanju medija.

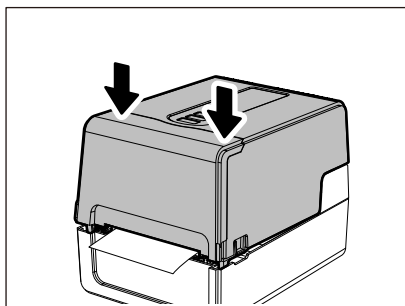
9 Prepričajte se, da se medij spusti pod vodili za medij [1].**10 Pri zunanjem premeru role potisnite desni in levi rob medija, da ga spravite skozi kavlje za zunanji premer role papirja [1].****Opomba**

Pri spuščanju medija kavlje za zunanji premer role papirja [1], pazite, da ne ustvarite zmečkanin ali ga kakor koli poškodujete. Uporaba medija z zmečkaninami ali drugimi poškodbami lahko povzroči napako pri tiskanju.

11 Nastavite desni in levi vzvod držala enote stiskalne plošče glede na vrsto vstavljenega medija. (Etiketa: nagnite vzvod naprej, Oznaka: nagnite vzvod nazaj.)**Opomba**

Če uporabljate oznake, katerih širina je manjša od 50,8 mm (2"), nastavite vzvode na stran [LABEL].

12 Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.



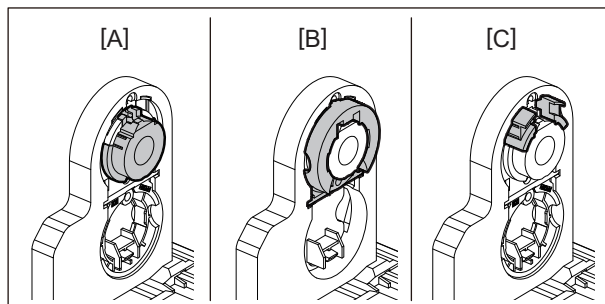
Nasvet

Ko vstavljate medije, ki uporabljajo odsevni senzor, prilagodite položaj odsevnega senzorja.

 str. 57 »Prilagajanje položaja odsevnega senzorja (premično)«

❑ Premikanje držala za jedro

Premaknite držalo za jedro v enega izmed položajev, prikazanih na spodnji sliki, da se ujema z notranjim premerom jedra role medija, ki je v uporabi.



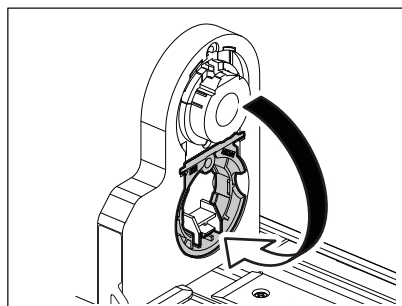
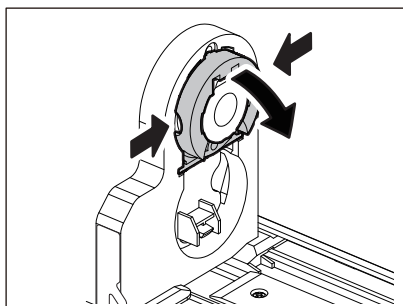
[A] Ø25,4 mm (1")

[B] Ø38 mm (1,5")

[C] Ø40 mm (1,57"), Ø42 mm (1,65")

Za Ø25,4 mm (1")

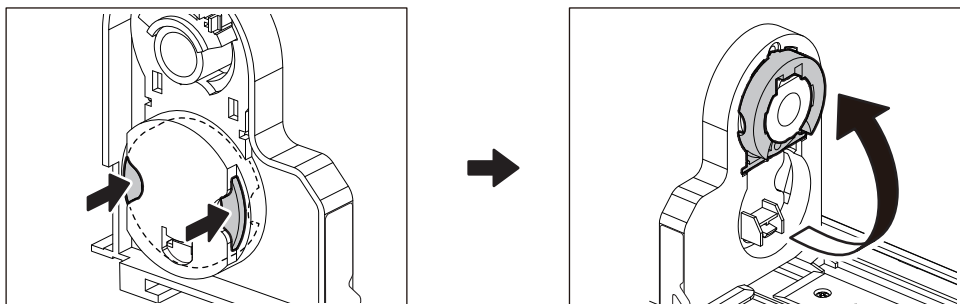
Držite obe strani držala za jedro Ø38 mm (1,5") in ga potegnite proti sebi, da ga namestite v spodnjo vdolbino.



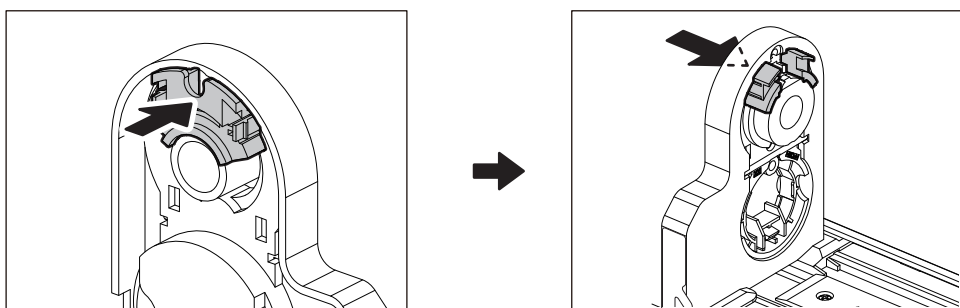
Za Ø38 mm (1,5")

Z zunanje strani držala za medije potisnite ven obe strani držala za jedro Ø38 mm (1,5"), ki je nameščeno v spodnji vdolbini.

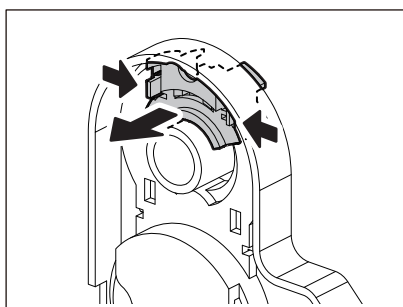
Nato ga položite na držalo za jedro zgoraj.

**Za Ø40 mm (1,57") in Ø42 mm (1,65")**

Z zunanje strani držala za medije potisnite ven držalo za jedro Ø40 mm (1,57") ali Ø42 mm (1,65"), dokler se ne zaskoči.



Da držalo za jedro Ø40 mm (1,57") ali Ø42 mm (1,65") vrnete v prvotni položaj, ga potisnite, medtem ko ga držite na obeh straneh.



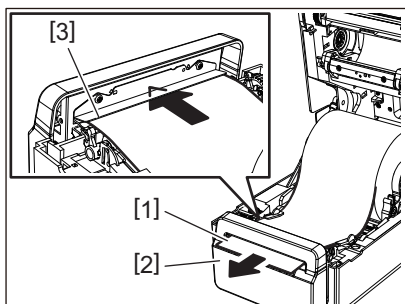
■ Postopek za vstavljanje medija, ko je pritrjen modul rezalnika

⚠ PREVIDNO

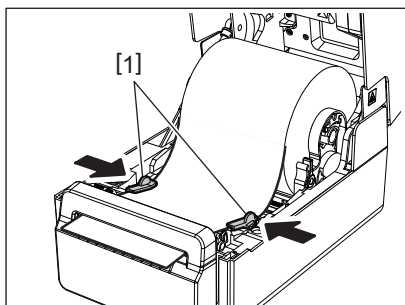
Ne dotikajte se rezila neposredno.

To lahko povzroči poškodbe.

- 1 Medij vstavite tako, da sledite korakom od 1 do 7 običajnega postopka vstavljanja medija.**
- 2 Vstavite konec [1] medija v režo za papir [3] modula rezalnika [2].**



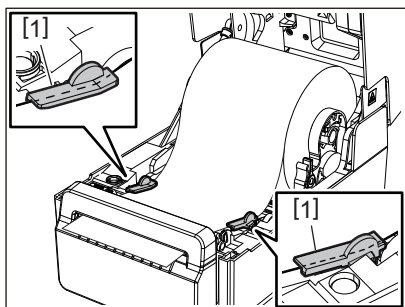
- 3 Medij potisnite pod desno in levo vodilo medija [1].**



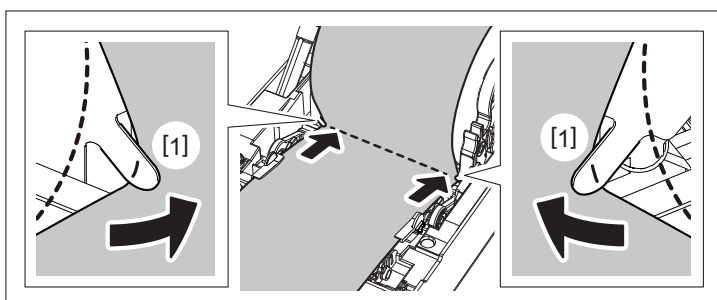
Opomba

Prepričajte se, da vodila za medij [1] medija ne napnejo preveč. Če medij preveč napnete, se lahko medij upogne, kar lahko povzroči zastoje papirja in napake pri podajanju medija.

- 4 Prepričajte se, da se medij spusti pod vodili za medij [1].**



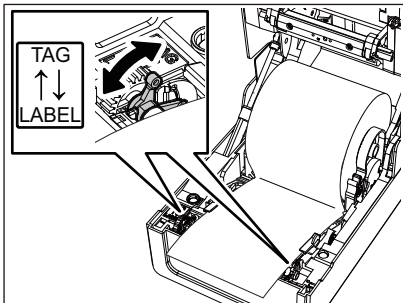
- 5 Pri zunanjem premeru role potisnite desni in levi rob medija, da ga spravite skozi kavlje za zunanji premer role papirja [1].**



Opomba

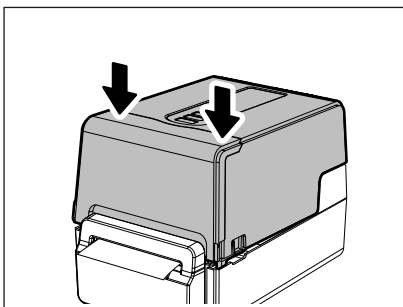
Pri spuščanju medija kavljice za zunanji premer role papirja [1], pazite, da ne ustvarite zmečkanin ali ga kakor koli poškodujete. Uporaba medija z zmečkaninami ali drugimi poškodbami lahko povzroči napako pri tiskanju.

6 Nastavite desni in levi vzvod držala enote stiskalne plošče glede na vrsto vstavljenega medija. (Etiketa: nagnite vzvod naprej, Oznaka: nagnite vzvod nazaj.)

**Opomba**

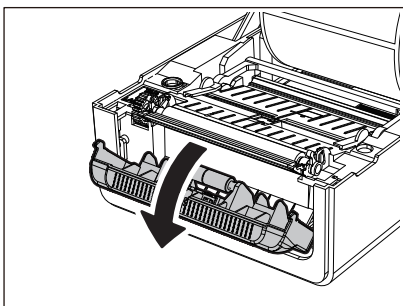
Če uporabljate oznake, katerih širina je manjša od 50,8 mm (2"), nastavite vzvode na stran [LABEL].

7 Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.

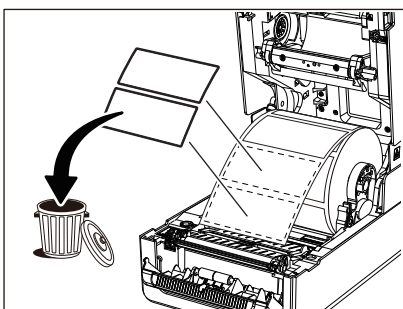


■ Postopek za vstavljanje medijev, ko je nameščen modul za odlepljenje traku

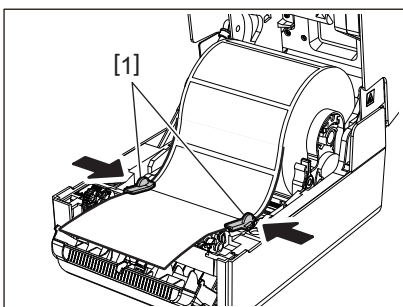
- 1** Rolo z etiketami vstavite tako, da sledite korakom od 1 do 7 običajnega postopka vstavljanja medija.
- 2** Odprite modul za odlepljenje traku.



- 3** Odlepite etikete približno 200 mm (7,87") od podpornega papirja od konca medija.



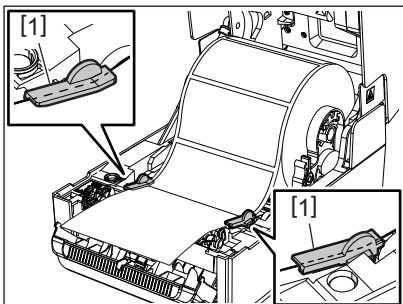
- 4** Medij potisnite pod desno in levo vodilo medija [1].



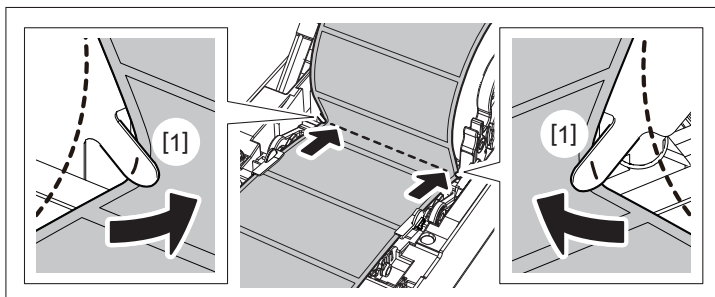
Opomba

Prepričajte se, da vodila za medij [1] medija ne napnejo preveč. Če medij preveč napnete, se lahko medij upogne, kar lahko povzroči zastoje papirja in napake pri podajanju medija.

- 5** Prepričajte se, da se medij spusti pod vodili za medij [1].



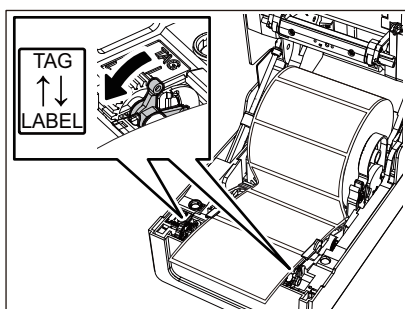
- 6** Pri zunanjem premeru role potisnite desni in levi rob medija, da ga spravite skozi kavlje za zunanji premer role papirja [1].



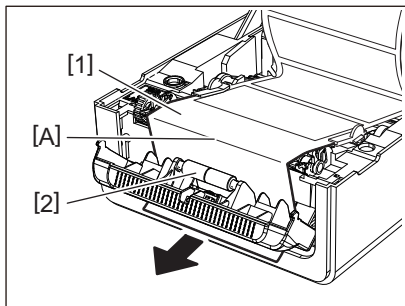
Opomba

Pri spuščanju medija kavlje za zunanji premer role papirja [1], pazite, da ne ustvarite zmečkanin ali ga kakor koli poškodujete. Uporaba medija z zmečkaninmi ali drugimi poškodbami lahko povzroči napako pri tiskanju.

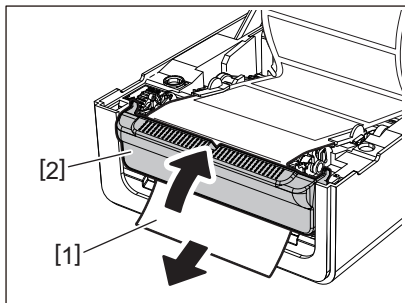
- 7** Desno in levo ročico na držalu kopirne enote nagnite naprej (proti strani »LABEL«).



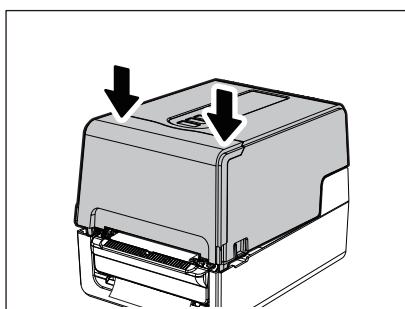
- 8** Podporni papir [1] potisnite med valj za odlepljenje traku [2] in ploščo za odlepljenje traku.



- 9** Prepričajte se, da predel A na zgornji sliki ni ohlapen. Med rahlim vlečenjem podpornega papirja [1], kot je prikazano na spodnji sliki, zaprite modul za odlepljenje traku [2].

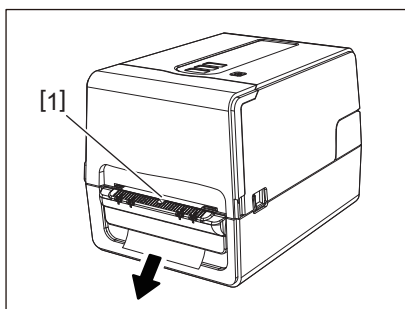


- 10** Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.



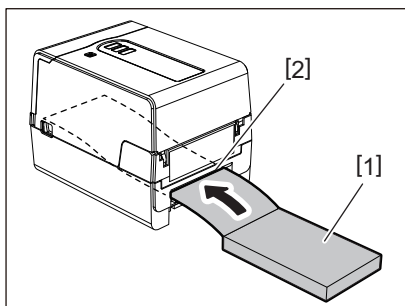
Opomba

Če je osnova [1] ohlapna, ga povlecite s spodnje strani, da odstranite ohlapnost.



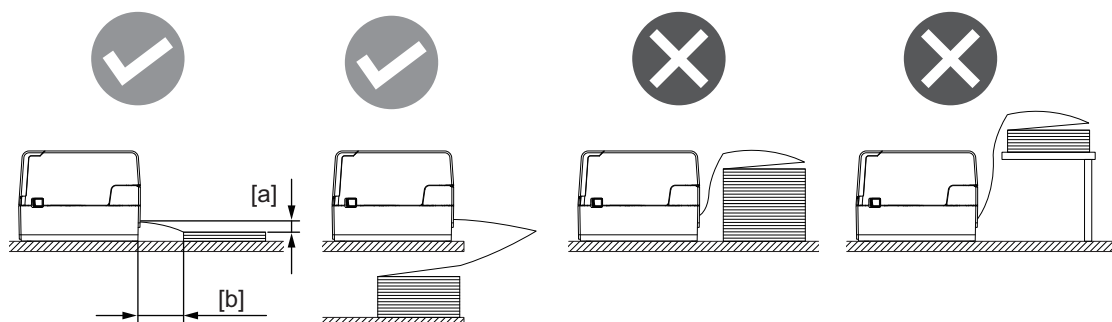
■ Postopek nalaganja neprekinjenega papirja

- 1** Neprekinjeni papir [1] položite za zadnji del tiskalnika in njegov konec vstavite v režo za papir [2].



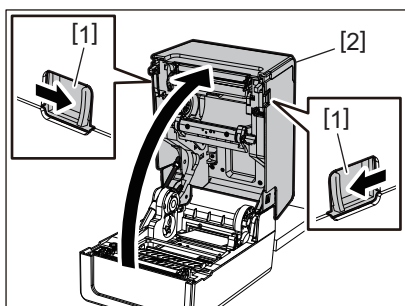
Opomba

- Neprekinjeni papir postavite tako, da bo tiskalna stran obrnjena navzgor.
- Položite neprekinjeni papir vzporedno z režo za papir. Če ga postavite diagonalno, lahko pride do napak pri podajanju medija in do zagozdenja papirja.
- Neprekinjeni papir postavite tako, da bo vrh v položaju [a], ki je vsaj 10 mm (0,39") nižji od reže za papir v tiskalniku.
- Če želite tiskalnik in neprekinjeni papir postaviti na mizo enotne višine, se prepričajte, da je razdalja [b] med zvitim papirjem in režo za tiskalnika vsaj 100 mm (3,94").



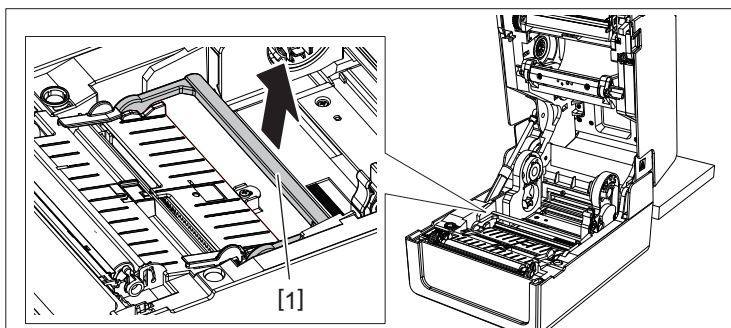
- Prepričajte se, da komunikacijski kabel, napajalni kabel itd. ne ovirajo neprekinjenega papirja.
- Če pride do napake pri podajanju medija, premaknite medij dlje od tiskalnika.

2 Med vlečenjem desnega in levega dela za odklepanje [1] v smeri puščice popolnoma odprite zgornji pokrov [2].

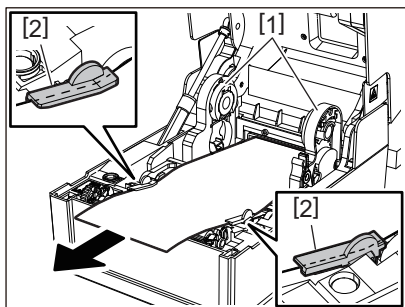


Opomba

Povlecite blažilec za papir (spodaj) [1] navzgor, da ga odklenete.



3 Podaljšajte držalo za medij [1] in vodilo za medij [2] v desno in levo, tako da ju poravnate s širino papirja. Prepognjeni papir potisnite pod držalo medija [1] in vodilo medija [2] ter ga povlecite do izhoda medija.

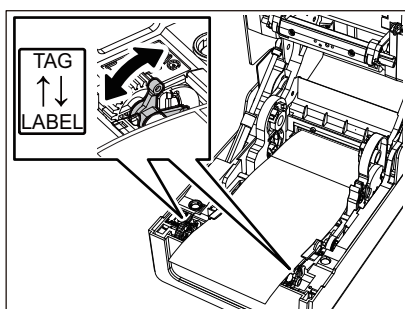


4 Poravnajte držalo medija in vodilo medija s papirjem in ju prilagodite tako, da med njima in medijem ni vrzeli.

Opomba

Prepričajte se, da vodila za medij medija ne napnejo preveč. Če medij preveč napnete, se lahko medij upogne, kar lahko povzroči zastoje papirja in napake pri podajanju medija.

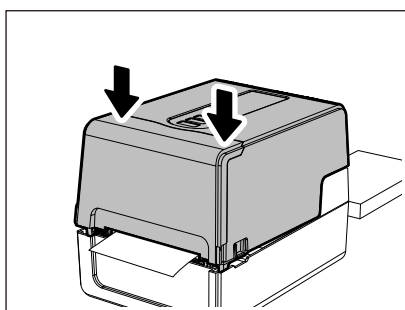
5 Nastavite desni in levi vzvod držala enote stiskalne plošče glede na vrsto vstavljenega medija. (Etiketa: nagnite vzvod naprej, Oznaka: nagnite vzvod nazaj.)



Opomba

Če uporabljate oznake, katerih širina je manjša od 50,8 mm (2"), nastavite vzvode na stran [LABEL].

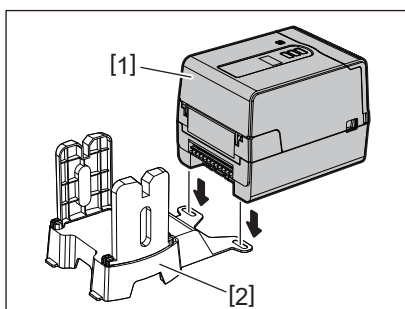
6 Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.



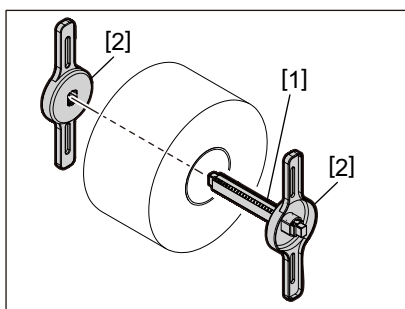
■ Postopek za vstavljanje medijev pri uporabi zunanega stojala za medij

Če je zunanji premer medija večji od 127 mm (5") ali notranji premer jedra 76,2 mm (3"), vstavite medij v zunanje stojalo za medije, ki se prodaja posebej.

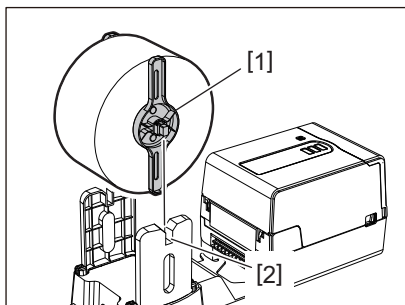
1 Vstavite zunanje stojalo za medij [2] na nosilce na zadnji strani tiskalnika [1].



2 Vstavite gred medija [1] v jedro role medija in vstavite gred v odprtino levega dela držala za medij [2].



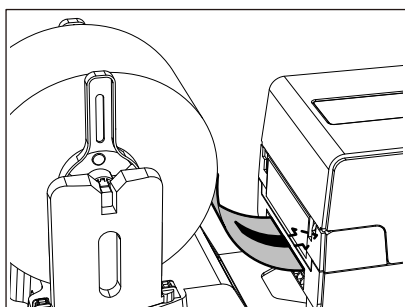
3 Vstavite desni in levi del držala za medije [1] v utore zunanje stojala za medije [2].



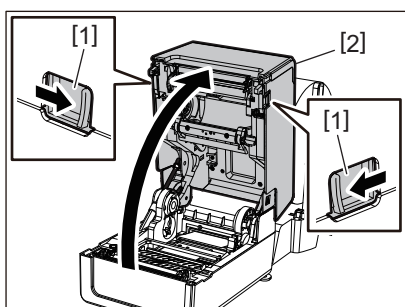
Opomba

Nastavite položaj role medija tako, da bo rola medija sredinsko nameščena na gredi za medij.

4 Vstavite konec medija v režo za papir.

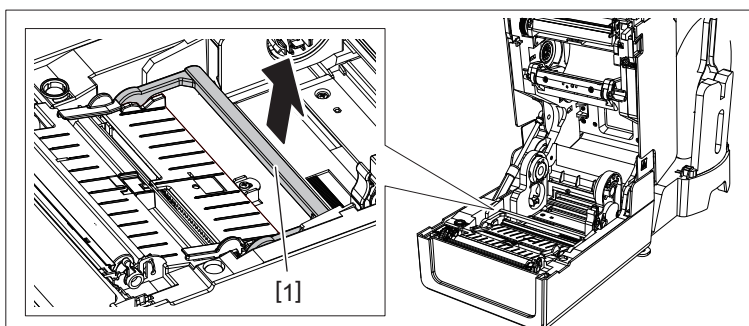


5 Med vlečenjem desnega in levega dela za odklepanje [1] v smeri puščice popolnoma odprite zgornji pokrov [2].

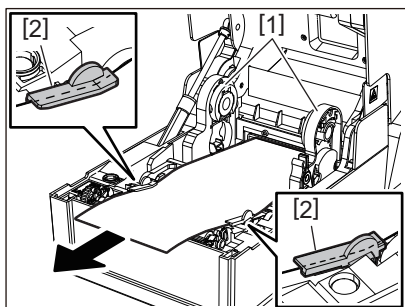


Opomba

Povlecite blažilec za papir (spodaj) [1] navzgor, da ga odklenete.



- 6** Podaljšajte držalo za medij [1] in vodilo za medij [2] v desno in levo, tako da ju poravnate s širino papirja. Medij potisnite pod držalo medija [1] in vodilo medija [2] ter ga povlecite do izhoda medija.

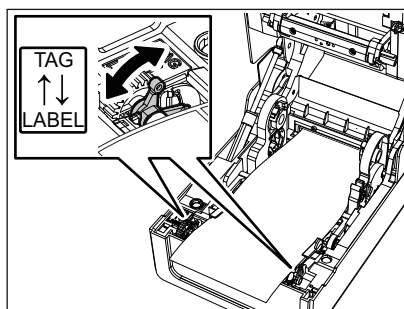


- 7** Poravnajte držalo medija in vodilo medija s papirjem in ju prilagodite tako, da med njima in medijem ni vrzeli.

Opomba

Prepričajte se, da vodila za medij medija ne napnejo preveč. Če medij preveč napnete, se lahko medij upogne, kar lahko povzroči zastoje papirja in napake pri podajanju medija.

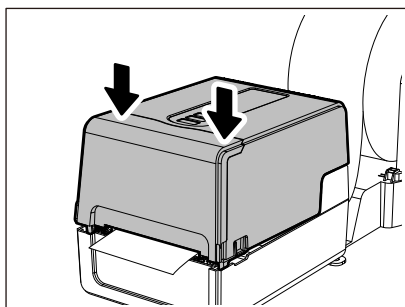
- 8** Nastavite desni in levi vzvod držala enote stiskalne plošče glede na vrsto vstavljenega medija. (Etiketa: nagnite vzvod naprej, Oznaka: nagnite vzvod nazaj.)



Opomba

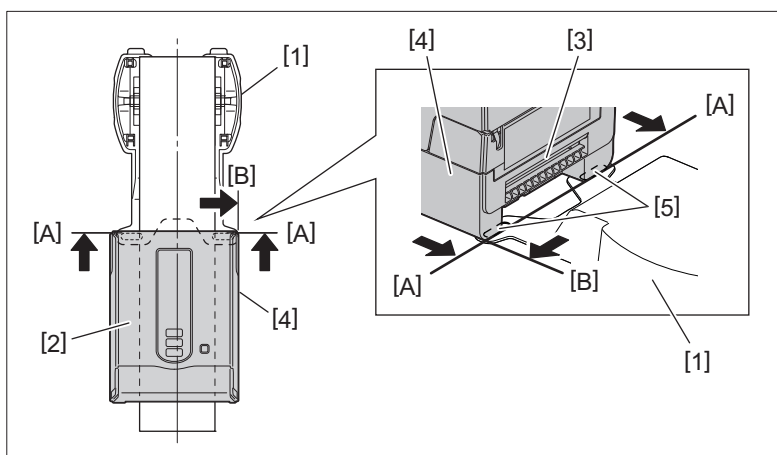
Če uporabljate oznake, katerih širina je manjša od 50,8 mm (2"), nastavite vzvode na stran [LABEL].

- 9** Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.



10 Prilagodite položaj namestitve tiskalnika [2] proti zunanjemu držalu za medije [1].

Reža za medije [3] tiskalnika se nahaja blizu desne strani [4] na njegovi zadnji strani. Tiskalnik postavite v pravilen položaj, kot je prikazano na spodnji sliki. Poravnajte zadnji del tiskalnika z luknjami [5] (položaj [A]) zunanjega držala za medije. Poravnajte desno stransko stran [4] tiskalnika v položaj [B].



Opomba

- Če je tiskalnik [2] nameščen tako, da je poravnan na levo in desno sredino zunanjega držala za medije [1], to lahko vpliva na kakovost tiskanja.
- Ko zgornji pokrov odprete in nato zaprete ali zamenjate medij, pred tiskanjem preverite, ali je tiskalnik nameščen v pravilnem položaju. Tiskanje z nepravilno poravnavo lahko vpliva na kakovost tiskanja.
- Tiskanje medijev z jedrom velikega premera lahko povzroči nepravilno poravnavo tiskanja, ko bo medija zmanjkalo. Po potrebi prilagodite položaj tiskanja z [FEED ADJ.] v meniju za nastavitve parametrov. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)

Tiskalnik podpira dva načina tiskanja, toplotni prenos in neposredni toplotni prenos.

Metoda termičnega prenosa je način tiskanja, pri kateri se črnilo v traku stopi s toploto iz glave tiskalnika in se pritrdi na medij.

Neposredna toplotna metoda je način tiskanja, pri kateri se toplota iz glave tiskalnika prenaša na medij, ki vsebuje barvne tvornike, da se ustvarijo barve.

V tem razdelku je razložen postopek za vstavljanje traku v tiskalnik.

Uporabite izvirni trak s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation. Za podrobnosti o naročilu traka se obrnite na svojega servisnega zastopnika.

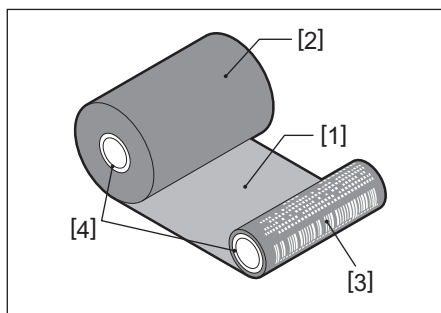
⚠ PREVIDNO

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

To lahko povzroči opekline.

Opomba

- Za tiskanje z neposredno toplotno metodo, ne vstavite traku. Tiskanje z vstavljenim trakom lahko poškoduje glavo tiskalnika in povzroči, da se stopljeni trak prilepi na glavo tiskalnika, zaradi česar je treba glavo tiskalnika zamenjati (za plačilo).
- Trak ima hrbtno stran [1] in sprednjo stran (stran s črnilom). Previdno ga vstavite. Če tiskate z nepravilno vstavljenim trakom, bo tiskanje neuspešno, prav tako pa bo potrebno zamenjati glavo tiskalnika (za plačilo).
- Če želite ločiti neuporabljeno rolo delno uporabljenega traku od uporabljene role, glejte spodnjo preglednico. Pri novem traku je neuporabljena rola tista z večjim premerom.



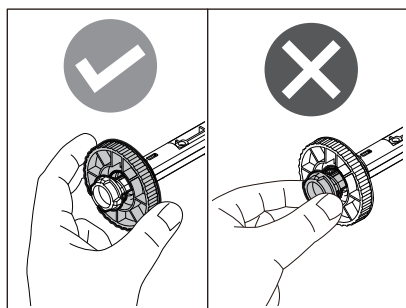
1. Hrbtna stran

2. Trak (neuporabljena rola)

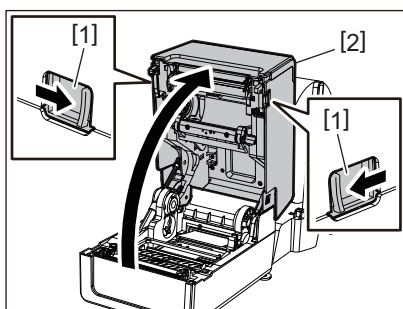
3. Trak (uporabljena rola)

4. Jedro

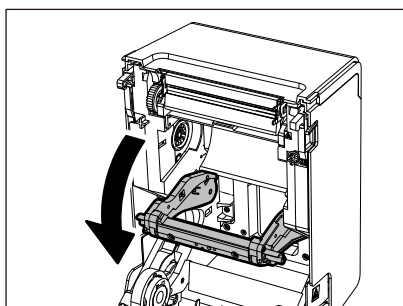
- Če želite držati navijalo za trak, držite zeleni del. Če ga držite za črno izboklino na koncu, lahko pride do motenj v delovanju.



- 1 Med vlečenjem desnega in levega dela za odklepanje [1] v smeri puščice popolnoma odprite zgornji pokrov [2].**



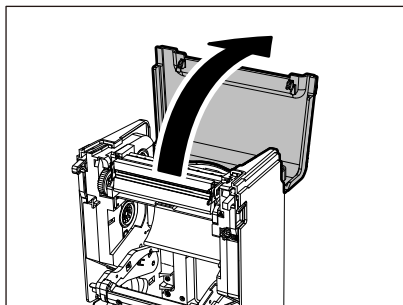
- 2 Potisnite navzdol blažilnik za medij (zgoraj).**



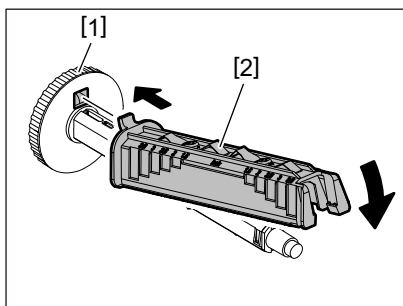
Opomba

Nežno potisnite navzdol blažilnik za medij (zgoraj). Močno držanje ali vlečenje blažilnika za medij (zgoraj) lahko povzroči nepravilno delovanje.

- 3 Odprite pokrov traku.**



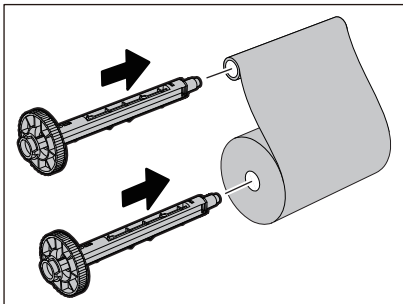
- 4 Če je notranji premer jedra traku 25,4 mm (1"), namestite nastavek za navijanje traku [2] na navijalnik traku [1].**



Opomba

- Notranji premer jedra traku je bodisi 25,4 mm (1") ali 12,7 mm (0,5"). Če je 12,7 mm (0,5"), ne uporabljajte nastavka za navijalnik traku.
- Pri uporabi modula za odlepljanje uporabite trak z notranjim premerom jedra 25,4 mm (1").

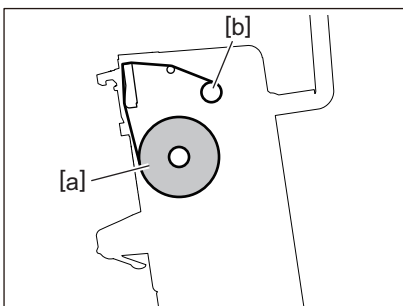
5 Vstavite navijala za trak v jedra traku.



Opomba

- Vstavite navijala za trak v jedro role na dovajalni strani in v jedro role na sprejemni strani.
- Če je širina uporabljenega traku enaka širini jedrov traku, se prepričajte, da je trak na navijalih za trak v sredini.

6 Vstavite trak v skladu s spodnjo sliko.

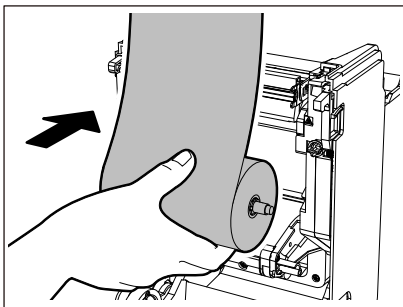


- [a] Dovajalna stran
- [b] Sprejemna stran

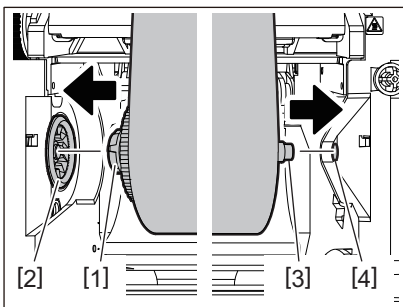
Opomba

Bodite pozorni na sprednjo in hrbtno stran traku.

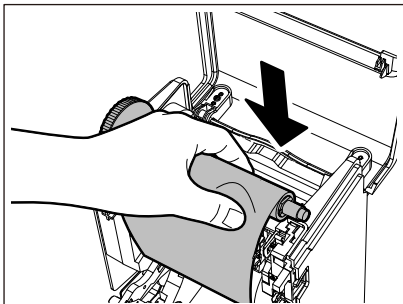
7 Namestite dovajalno stran role traku na vodilo.



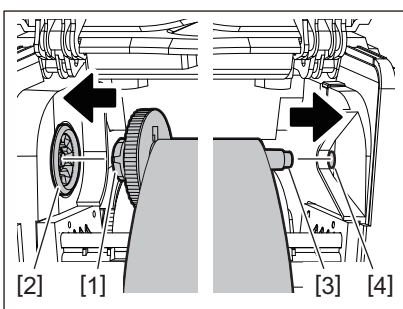
1. Vstavite levo stran [1] navijala za trak, vstavljenega v rolo, v vodilno kolo [2].
2. Vstavite desno stran [3] navijala za trak v vodilno luknjo [4].



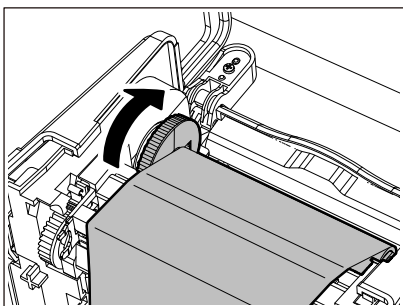
8 Na vodilo namestite sprejemno stran role traku.



1. Vstavite levo stran [1] navijala za trak, vstavljenega v rolo, v vodilno kolo [2].
2. Vstavite desno stran [3] navijala za trak v vodilno luknjo [4].

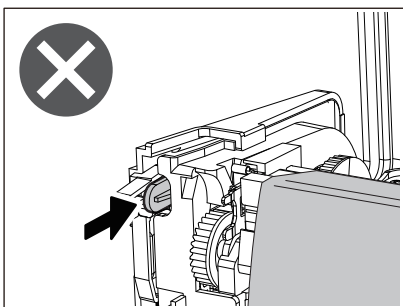


9 Zavrtite navijalo za trak v smeri navzgor, da odstranite kakršno koli ohlapnost traku.

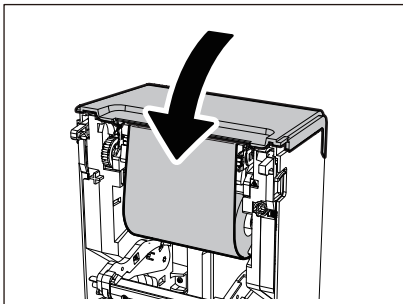


Opomba

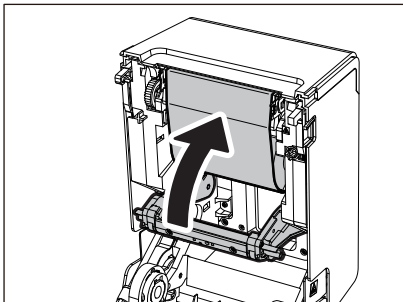
- Kakršna koli ohlapnost traku lahko povzroči slabo kakovost tiskanja. Ko odstranite ohlapnost traku, še dvakrat obrnite navijalo za trak, da zagotovite, da je odstranjena vsa ohlapnost traku.
- Del traku, ki ste se ga dotaknili pri vstavljanju traka, ima lahko slabo kakovost tiskanja. Tako zavrtite navijalo za trak dokler del, ki ste se ga dotaknili, ne prečka potisni položaj glave tiskalnika.
- S pritiskom na vzvod na spodnji sliki sprostite zaporo za preprečitev obratnega vrtenja navijala za trak, s čimer se trak sprostí. Pazite, da po navijanju traku pomotoma ne pritisnete vzvoda.



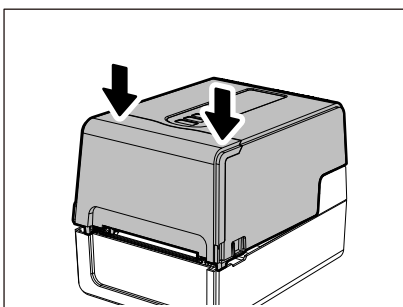
10 Zaprite pokrov traku, dokler se ne zaskoči.



11 Dvignite blažilnik za medij (zgoraj).



12 Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.



13 Izvedite [**<7>RIBBON CORE I.D.**].

Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Prilagajanje položaja tipala za zaznavanje medija

Za zagotavljanje pravilnega podajanja medijev je tiskalnik opremljen z dvema vrstama tipal za zaznavanje medija: odsevnim senzorjem (premičnim), ki zazna črne oznake, natisnjene na hrbtni strani medija, in z oddajnim senzorjem (fiksno), ki zazna razmak med etiketami.

Prilagodite položaj odsevnega senzorja tako, da se ujema s položajem črne oznake. Če ni nastavljen v pravilen položaj, tiskalnik ne more izdati medija, ker ne more zaznati zadnjega konca medija, zato se prikaže sporočilo »PAPER JAM ****« in pride do napake. Če ste spremenili vrsto ali kakovost medija, prilagodite občutljivost senzorja medija. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

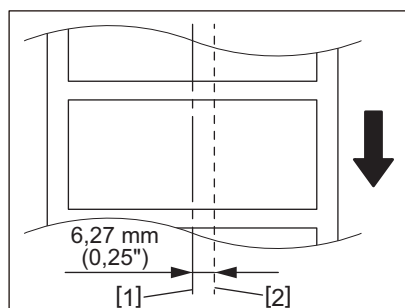
⚠ PREVIDNO

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

To lahko povzroči opekline.

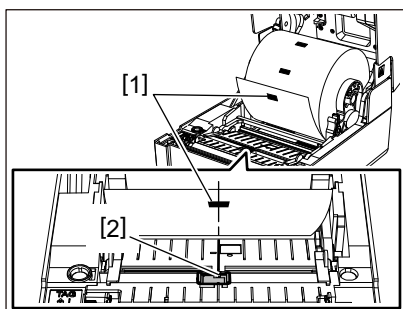
■ Preverjanje položaja oddajnega senzorja (fiksno)

Oddajni senzor je nameščen na mestu [2] 6,27 mm (0,25") desno od sredine medija [1].

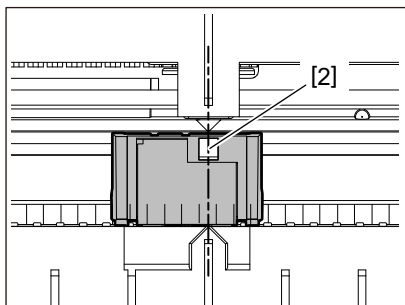


■ Prilagajanje položaja odsevnega senzorja (premično)

- 1 Odprite zgornji pokrov.
- 2 Izvlecite medij za približno 15 cm (5,91") in ga prepognite tako, da bo črna oznaka [1] na hrbtni strani medija obrnjena navzgor.

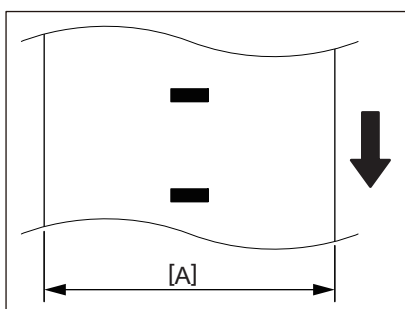


3 Poravnajte sredino odsevnega senzorja [2] s sredinsko črto črne oznake.



Nasvet

Odsevni senzor je premičen z enega konca medija na drugega.



[A]: Območje, v katerem se lahko premika odsevni senzor

Dnevno vzdrževanje

Čiščenje tiskalnika.....	60
Pokrov	60
Glava tiskalnika	61
Tipalo za zaznavanje medija	61
Enota stiskalne plošče	62
Ohišje za medije	62
Modul rezalnika (dodatna oprema)	63
Modul za odlepljenje traku (dodatna oprema)	63

Čiščenje tiskalnika

Tiskalnik redno čistite (ob vsaki zamenjavi medija), da bodo tiski vedno čisti. Zlasti glava tiskalnika in enota stiskalne plošče se zlahka umažeta. Očistite jih po spodnjem postopku.

⚠ OPOZORILO

Ne brizgajte vode neposredno in ne čistite s krpo, ki vsebuje veliko vlage.

Vdor vode v notranjost tiskalnika lahko povzroči požar in električni udar.

⚠ PREVIDNO

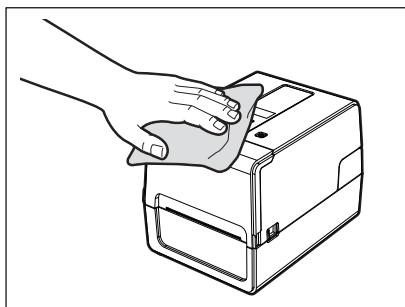
- **Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.**
Čiščenje ob vklopljenem napajanju lahko povzroči požar in električni udar.
- **Tiskalnika ne čistite s čistilom, ki vsebuje razredčilo za barve, bencin in vnetljiv plin, na primer.**
To lahko povzroči požar.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
To lahko povzroči opekline.

■ Pokrov

1 Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.

2 S pokrova obrišite umazanijo s suho in mehko krpo.

Posebej vidno umazanijo obrišite z mehko krpo z majhno količino vode.



Opomba

Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. Njihova uporaba lahko povzroči spremembo barve pokrova in lomljenje plastičnih delov.

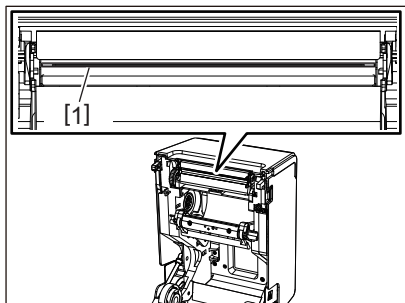
■ Glava tiskalnika

1 Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.

2 Odprite zgornji pokrov.

3 Očistite glavo tiskalnika (šrafiran del).

Z ogrevalnega dela [1] (šrafiran del) glave tiskalnika obrišite umazanijo s čistilnim pisalom, ki je ločeno v prodaji, komercialno dostopno vatirano palčko ali mehko krpo z majhno količino brezvodnega etanola.



Nasvet

Pri svojem servisnem zastopniku naročite čistilno pisalo, ki je ločeno v prodaji.

Opomba

- Ne poškodujte glave tiskalnika z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Ne dotikajte se neposredno grelnega dela glave tiskalnika. To lahko povzroči elektrostatične poškodbe in korozijo.
- Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.

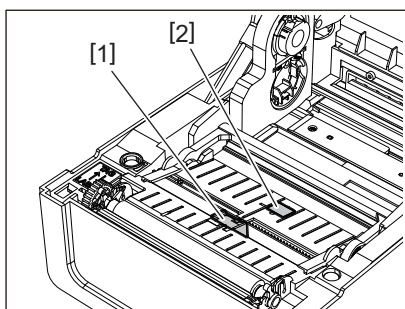
■ Tipalo za zaznavanje medija

1 Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.

2 Odprite zgornji pokrov in vzemite medij.

3 Odsevni senzor [1] očistite z mehko krpo z majhno količino brezvodnega etanola ali vatirano palčko.

Papirni prah in prah obrišite s suho, mehko krpo.



4 S čopičem za čiščenje, ki je na voljo na trgu, odstranite papirno gmoto in prah z oddajnega senzorja (spodaj) [2].

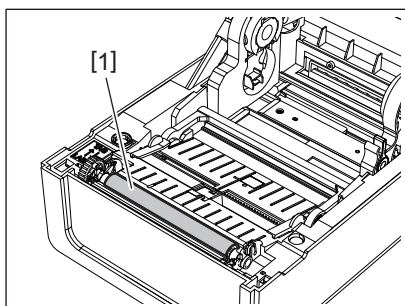
Opomba

- Ne poškodujte senzorja z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.

■ Enota stiskalne plošče

- 1** Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- 2** V celoti odprite zgornji pokrov.
- 3** Z mehko krpo z majhno količino brezvodnega etanola obrišite umazanijo z enote stiskalne plošče [1].

Izvedite čiščenje za vsako rolo medija.

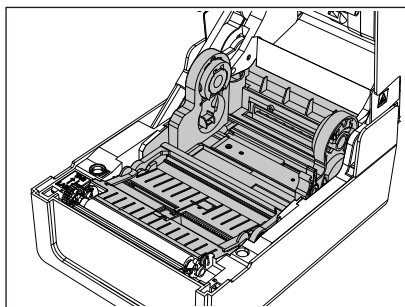


Opomba

- Ne poškodujte enote stiskalne plošče z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Nikoli ne uporabljajte razredčila za barve, bencina ali drugih kemikalij. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.

■ Ohišje za medije

- 1** Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- 2** Odprite zgornji pokrov in vzemite medij.
- 3** S suho in mehko krpo obrišite papirnati prah in prah z ohišja medija.
Če umazanije ni mogoče odstraniti, jo obrišite z mehko krpo, navlaženo z nevtralnimi čistilnimi sredstvi, razredčenimi z vodo. Po čiščenju nevtralnega čistilnega sredstva popolnoma obrišite s krpo, navlaženo z vodo in močno ožeto.
Izvedite čiščenje za vsako rolo medija.



Opomba

Nikoli ne uporabljajte kemikalij, kot sta razredčilo ali bencin. To lahko spremeni barvo in poškoduje ohišje za medije.

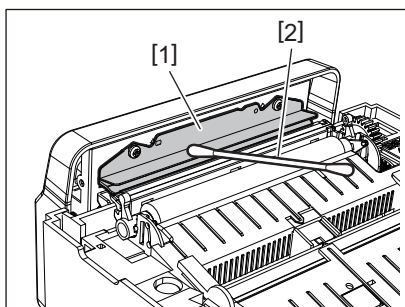
■ Modul rezalnika (dodatna oprema)

⚠ PREVIDNO

Ne dotikajte se rezila neposredno.

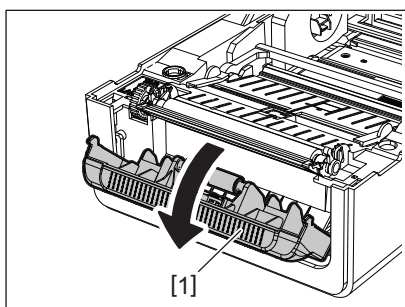
To lahko povzroči poškodbe.

- 1** Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- 2** Odprite zgornji pokrov in vzemite medij.
- 3** Vodilo rezalnika [1] očistite z mehko krpo, navlaženo z dehidriranim etanolom, ali vatirano palčko [2].

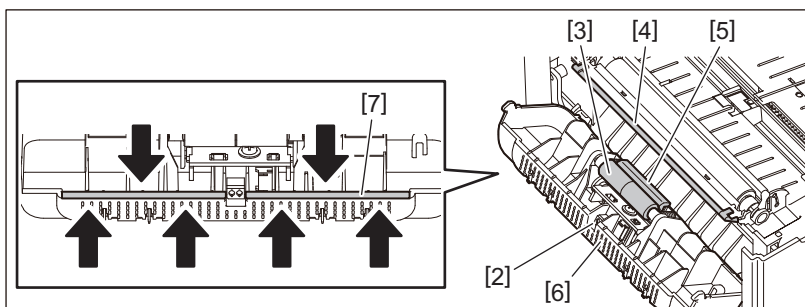


■ Modul za odlepljenje traku (dodatna oprema)

- 1** Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- 2** Odprite zgornji pokrov in odprite modul za odlepljenje traku [1].



- 3** S suho in mehko krpo obrišite prah in umazanijo okoli senzorja za odlepljenje [2] in izhoda za medije.
- 4** Z mehko krpo, navlaženo z dehidriranim etanolom, obrišite morebitno umazanijo na valju za odlepljanje [3] in morebitno lepilo, ki se je oprijelo palice za odlepljenje [4], površine [5] premikajočega dela pod valjem in zgornjo površino [6] ali rob [7] modula za odlepljenje traku.



Opomba

- Ne poškodujte valja za odlepljenje ali senzorja za odlepljenje z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri izdajanju in nepravilno delovanje.
- Nikoli ne uporabljajte kemikalij, kot sta razredčilo ali bencin. Njihova uporaba lahko povzroči motnje v delovanju.
- Izvedite čiščenje za vsako rolo medija.

Odpravljanje težav

Odpravljanje težav	66
Sporočila o napakah (BV410T)	66
Stanje lučke ERROR (BV420T).....	71
Če tiskalnik ne deluje pravilno	72
Če so mediji zagozdeni	75
Če je trak odrezan na sredini	76
Če navoji traku postanejo neurejeni	77

Odpravljanje težav

Če se med uporabo pojavijo težave, preverite naslednje.

Če tiskalnik ne deluje normalno, izklopite gumb POWER, izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in se posvetujte s servisnim zastopnikom.

■ Sporočila o napakah (BV410T)

Če se prikaže sporočilo o napaki, ukrepajte v skladu s podrobnostmi napake.

Če ukrepate za odpravo vzroka napake in nato pritisnete gumb [RESTART], se napaka odpravi.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
PAPER JAM	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij.  str. 36 »Vstavljanje medija«
	Med izdajanjem se je papir zagostil.	Odstranite zagosten medij, ponovno vstavite medij in pritisnite gumb [RESTART].  str. 75 »Če so mediji zagosteni«
	Mediji niso pravilno podajani.	Ponovno vstavite medij in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno.  str. 36 »Vstavljanje medija«
	Vstavljanje medijev, katerih velikost se razlikuje od velikosti, določene v programu.	Vstavite medij navedene velikosti in pritisnite gumb [RESTART].
	Odsevni senzor ne zazna črnih oznak.	Prilagodite položaj odsevnega senzorja.  str. 57 »Prilagajanje položaja odsevnega senzorja (premično)« Če je položaj pravilen, prilagodite raven senzorja ali nastavite mejni prag. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
	Oddajni senzor ne zazna razmaka med etiketami.	Prilagodite raven senzorja ali nastavite mejni prag. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
	Nastavijo se mediji tipa, ki ni primeren za senzor, določen v programu.	Vstavite medij, primeren za določen senzor, in pritisnite gumb [RESTART].
	Vstavljen je bil medij z velikostjo, ki ni določena, ali medij, ki ni primeren za senzor, in uporabljen je bil gumb [FEED].	Vstavite medij z navedeno velikostjo ali medij, primeren za senzor, in pritisnite gumb [RESTART].
	Z uporabo medijev, ki imajo črne oznake in razmaka med etiketami, je bilo samodejno merjenje medija izvedeno z nastavitvijo [CALIBRATE] na [ON ALL] ali [ON ALL+BackFeed].	Če želite izvesti samodejno merjenje medijev z uporabo medijev, ki imajo črne oznake in razmak med etiketami, nastavite [CALIBRATE] na [ON REFLECTIVE] ali [ON TRANS+BackFeed]. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
NO PAPER	Mediji so bili porabljeni.	Vstavite nov medij in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno. 📖 str. 36 »Vstavljanje medija«
	Ni vstavljenih nobenih medijev.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 36 »Vstavljanje medija«
	Stopnja zaznavanja senzorja medija se ne ujema z medijem.	Senzor prilagodite glede na uporabljeni medij. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
RIBBON ERROR	Trak ni pravilno vstavljen.	Pravilno vstavite trak. 📖 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Trak je ohlapen.	Zavrtite navijalo za trak v smeri navzgor, da odstranite ohlapnost traku. 📖 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Trak je bil odrezan na sredini.	Odrezane dele traku zlepite skupaj ali jih zamenjajte z novimi. 📖 str. 76 »Če je trak odrezan na sredini« 📖 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Traku je zmanjkalo.	Vstavite nov trak in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno. 📖 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Trak je zagozden v notranjosti.	Ponovno vstavite trak in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno. 📖 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«
	Gonilnik senzorja traku je okvarjen.	Izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
HEAD OPEN	Med izdajanjem ali podajanjem medija se je odprl zgornji pokrov ali pokrov traku.	Dobro zaprite zgornji pokrov ali pokrov traku.
HEAD ERROR	Pri glavi tiskalnika je prišlo do napake pri prekinitvi povezave. Ali pa je prišlo do napake v gonilniku glave tiskalnika.	Izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
EXCESS HEAD TEMP.	Temperatura glave tiskalnika je previsoka.	Izklopite gumb POWER in počakajte, da se temperatura zniža. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
COMMS ERROR	Med komunikacijo RS-232C se je pojavila napaka paritete ali napaka uokvirjanja.	Prepričajte se, da se komunikacijske nastavitve priključenega računalnika ujemajo z nastavitvami tiskalnika.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
MEMORY WRITE ERR.	Pri shranjevanju v registracijski pomnilnik (pomnilnik USB ali pomnilnik ROM na plošči CPU) je prišlo do napake.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite ter ponovno poskusite s shranjevanjem. Preverite podrobnosti ukaza za registracijo. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
FORMAT ERROR	Pri formatiranju registracijskega pomnilnika (pomnilnik USB ali pomnilnik ROM na plošči CPU) je prišlo do napake.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite ter ponovno poskusite s formatiranjem. Preverite podrobnosti ukaza za registracijo. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
MEMORY FULL	Registracija je neuspešna, ker v registracijskem pomnilniku (pomnilnik USB ali pomnilnik ROM na plošči CPU) ni dovolj prostega prostora.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite. Preverite prosti pomnilniški prostor in velikost podatkov, ki jih želite shraniti. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
PASSWORD INVALID	Geslo je bilo trikrat zaporedoma napačno vneseno.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite.
POWER FAILURE	Prišlo je do nenadnega izpada električne energije.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite.
CUTTER ERROR	V rezalniku se je zgodil papir.	Odstranite zagozdeni medij, ponovno vstavite medij in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete tiskanje tam, kjer je bilo prekinjeno.  str. 75 »Če so mediji zagozdeni«
	Pokrov modula rezalnika je odprt.	Dobro zaprite pokrov modula rezalnika.
	Zaradi napake rezalnika se rezalnik ne premakne iz začetnega položaja.	Obrnite se na servisno osebje.
INTERNAL COM ERR	V notranjih vratih serijskega vmesnika je prišlo do strojne napake.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite.
SYSTEM ERROR ## (##: 2-mestna številka)	Izvedena je bila naslednja operacija: • Pridobitev navodila z naslova z liho številko • Dostop do besednih podatkov z območja, ki ni del meje besednih podatkov • Dostop do dolgih besednih podatkov z območja, ki ni meja dolgih besednih podatkov • Dostop do območja 80000000H do FFFFFFFFH v logičnem prostoru v uporabniškem načinu • Dekodiranje nedefiniranega ukaza znotraj/izven reže z zakasnitvijo • Dekodiranje navodila ali prepisovanje v režo z zakasnitvijo	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.

Prikaz	Vzrok	Ukrep
RFID CONFIG ERR	Nastavitev območja za RFID ni bila konfigurirana.	Konfigurirajte nastavitev območja za RFID. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
SYNTAX ERROR	Če se prikaže do 42 alfanumeričnih znakov, je prišlo do sintaktične napake.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite ter ponovno poskusite s pravilnim ukazom. 📖 str. 70 »Napaka ukaza«
RFID ERROR	Ni mogoče komunicirati z modulom RFID.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
RFID WRITE ERROR	Shranjevanje podatkov RFID je bilo neuspešno večkrat (določeno število) zaporedoma.	Pritisnite gumb [RESTART] za zapis podatkov RFID na naslednjo etiketo. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in izvedite naslednje potrditve in preiskave. • Preverite položajno razmerje med oznako RFID in anteno RFID tiskalnika. Če je oznaka v položaju, v katerem podatkov ni mogoče zapisati, opravite prilagoditev na programski opremi za izdajanje z uporabo ukaza za nastavitev količine podajanja pred izdajo zapisa RFID. • Prepričajte se, da uporabljate oznako RFID, ki jo podpira komplet RFID. • Povečajte število ponovitev pisanja RFID/čas. • Nastavite vrednost natančnega prilagajanja položaja ponovitve zapisa RFID na ± 3 mm (0,12") ali na rešetko in omogočite ponovitve. • Zamenjajte etiketo RFID. Če se napaka pojavi tudi po zgoraj navedenih ukrepih, je modul RFID morda okvarjen. Izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.
Druga sporočila o napaki	Nastala je težava v strojni ali programski opremi.	Izklopite gumb POWER in ga ponovno vklopite. Če se težava ponovi, izklopite napajanje in se obrnite na servisno osebje.

❑ Napaka ukaza

Če ima ukaz, poslan iz računalnika, napako, se v tretji in četrti številki prikaže 42 bajtov, začenši s kodo ukaza, ki ima napako. [LF], [NUL] in noben del, ki presega 42 bajtov, se ne prikaže.

Primeri prikaza napake ukaza

(TO DO) 0

SYNTAX ERROR

{D1544,1042,1524I}{C

I}{PC000;0025,B=AC

Help ►

Primer 1:

SYNTAX ERROR

PC001;0A00,0300,2,2,A

,00,B

[ESC]PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]

└─ [1]

1. Napaka ukaza

Primer 2:

SYNTAX ERROR

T20G30

[ESC]T20G30[LF][NUL]

└─ [1]

1. Napaka ukaza

Primer 3:

SYNTAX ERROR

PC002;0100,0300,15,15,

A,00,00,J0101,+000000

[ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+00000000A,Z10,P1[LF][NUL]

└─ [1]

1. Napaka ukaza

Nasvet

Ko se prikaže napaka ukaza, se kode, ki niso 20H do 7FH in A0H do DFH, prikažejo kot » ?« (3FH).

■ Stanje lučke ERROR (BV420T)

Če lučka ERROR sveti/utripa, si oglejte naslednje podatke in ukrepajte.

Ko lučka ERROR sveti

- Prišlo je do komunikacijske napake. (Samo če se uporablja RS-232C.)
- Prišlo je do naslednje napake, povezane s papirjem.
 - Prišlo je do zagozditve medija.
 - Medij ni pravilno vstavljen.
 - Izberejo se senzorji medijev, ki se razlikujejo od medijev, ki se bodo uporabljali.
 - Senzor za črne oznake ni pravilno poravnan s črnimi oznakami na mediju.
 - Velikost vstavljenega medija se razlikuje od navedene velikosti papirja.
 - Nivo senzorja medija ni primeren za trenutni medij.
 - Razmaka vnaprej natisnjene etikete ni mogoče zaznati.
 - V enoti rezalnika je prišlo do zagozditve medija.
 - Ni več nobenega medija.
- Poskus tiskanja ali podajanja medija je izveden, ko je zgornji pokrov odprt.
- V glavi tiskalnika je težava.
- Temperatura glave tiskalnika je presegla zgornjo mejo.
- Med pisanjem v pomnilnik ROM je prišlo do napake.
- Med inicializacijo pomnilnika ROM je prišlo do napake.
- Shranjevanje je bilo neuspešno, ker v pomnilniku ROM ni dovolj prostega prostora.
- Med nadgrajevanjem vdelane programske opreme v načinu prenosa je bil prejet neustrezen ukaz, na primer ukaz za tiskanje.
- Če se izvedejo kakršne koli neobičajne operacije, kot so navedene spodaj, se pojavi sistemska napaka.
 - Ukaz za prevzem z lihega naslova.
 - Dostop do besednih podatkov z območja, ki ni meja besednih podatkov.
 - Dostop do dolgih besednih podatkov z območja, ki ni meja dolgih besednih podatkov.
 - Dostop do območja 80000000H do FFFFFFFFH v logičnem prostoru v uporabniškem načinu.
 - Dekodiran je bil nedefiniran ukaz, ki je bil postavljen v režo, ki ni reža z zakasnitvijo.
 - Dekodiran je bil nedefiniran ukaz v reži z zakasnitvijo.
 - Ukaz za ponovno zapisovanje reže z zakasnitvijo je bil dekodiran.
- Prišlo je do naslednje napake, povezane s trakom.
 - Traku je končan.
 - Trak je zagozden.
 - Trak se je strgal.
 - Trak ni pripet.

Ko lučka ERROR utripa

Ostalo je le še nekaj trakov.

■ Če tiskalnik ne deluje pravilno

Simptom	Vzrok	Ukrep
Naprava se ne napaja, čeprav je vklopljena.	Napajalnik je izključen iz tiskalnika.	Napajalnik dobro vstavite v napajalni priključek. 📖 str. 20 »Priklučitev napajalnika/napajalnega kabla«
	Napajalni vtič je izključen iz električne vtičnice.	Napajalni vtič v celoti in varno priklopite v električno vtičnico. 📖 str. 20 »Priklučitev napajalnika/napajalnega kabla«
	Pride do izpada električne energije ali pa do električne vtičnice ni dovedeno napajanje.	Z drugim električnim aparatom preverite, ali je napajanje zagotovljeno. Če ni napajanja, se obrnite na najbližje podjetje za oskrbo z električno energijo.
	V stavbi je pregorela varovalka ali odklopnik.	Preverite varovalko in odklopnik.
Medij ni izdan.	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 36 »Vstavljanje medija«
	Zgornji pokrov ni dobro zaprt.	Dobro zaprite zgornji pokrov.
	Komunikacijski kabel je odklopljen.	Potrdite stanje povezave tiskalnika in računalnika ter varno povežite komunikacijski kabel. 📖 str. 22 »Povezovanje z računalnikom«
	Tipalo za zaznavanje medija je umazano.	Očistite tipalo za zaznavanje medija. 📖 str. 61 »Tipalo za zaznavanje medija«
Medij ni natiskan.	Neposredni termalni mediji niso vstavljeni, čeprav je izbrana metoda neposrednega toplotnega tiskanja.	Vstavite neposredni termalni medij. 📖 str. 36 »Vstavljanje medija«
	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij. 📖 str. 36 »Vstavljanje medija«
	Iz računalnika se ne pošljejo nobeni podatki za tiskanje.	Pošlji podatke za tiskanje.
Tiskanje je zamegljeno.	Niso uporabljeni certificirani mediji družbe Toshiba Tec Corporation.	Zamenjajte medij s certificiranim medijem družbe Toshiba Tec Corporation. 📖 str. 82 »Mediji«
	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika. 📖 str. 61 »Glava tiskalnika«
	Nastavitev gostote glave tiskalnika je nizka.	S parametrom za natančno nastavitev gostote nastavite gostoto na visoko. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
	Hitrost tiskanja je previsoka, glede na vrsto tiskanja.	Če je tiskanje zamegljeno, če so črte in obrnjeni znaki natisnjeni z največjo hitrostjo, zmanjšajte hitrost tiskanja. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

Simptom	Vzrok	Ukrep
Tiskanje je zamegljeno.	Tiskalnik je dlje časa ostal neuporabljen z zaprtim zgornjim pokrovom, zato so mediji deformirani na mestu, kjer so stisnjeni med glavo tiskalnika in enoto stiskalne plošče.	Če tiskalnika ne boste uporabljali dlje časa, na primer med vikendi in daljšimi počitnicami, odprite zgornji pokrov.
Črke so zlomljene.	Glava tiskalnika je umazana.	Očistite glavo tiskalnika.  str. 61 »Glava tiskalnika«
	Del grelnega dela glave tiskalnika je odklopljen.	Izklopite napajanje, izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice in se obrnite na servisno osebje.
	Medij se je pri visoki hitrosti ali gostoti tiskanja prilepil na glavo tiskalnika.	Lepljenje glave tiskalnika lahko preprečite z ustreznimi spremembami pogojev tiskanja. • Zmanjšajte število točk, ki se natisnejo naenkrat. • Natančno nastavite gostoto tiskanja na nižjo vrednost. • Povečajte nastavev hitrosti tiskanja.
Tiskanje je podaljšano ali skrčeno.	Tiskanje je mogoče z uporabo notranjega premera role, role medija, ki je postavljen na zunanje stojalo za medij, ali neprekinjenega papirja, medtem ko je blažilnik za medij (spodaj) zaklenjen.	Sprostite zaklep blažilnika za medij (spodaj).  str. 37 »Postopek vstavljanje medija«
Branje natisnjene serijske črtne kode (navpična črna koda) in dvodimenzionalnih kod je slabo.	Glede na pogoje tiskanja se lahko kakovost tiskanja poslabša, optično branje pa je lahko slabo.	Kakovost tiskanja lahko izboljšate tako, da ustrezno spremenite pogoje tiskanja. • Znižajte gostoto tiskanja. • Zmanjšajte nastavev hitrosti tiskanja. • Povečajte velikost celice (velikost modula). • Črtno kodo postavite vsaj 10 mm stran od začetnega položaja tiskanja.
Košček traku se prilepi na medij.	Pri neprekinjenem tiskanju podatkov z delno visoko hitrostjo tiskanja, kot so serijske črtne kode, so se ostanki traku zaradi toplote, ki se je nabrala v glavi tiskalnika, prilepili na medij.	Lepljenje koščkov traku lahko preprečite z ustreznimi spremembami pogojev tiskanja. • Spremenite vzorec tiskanja. • Natančno nastavite gostoto tiskanja na nižjo vrednost. • Zmanjšajte nastavev hitrosti tiskanja.
Napaka podajanja medijev se pojavi takoj po izdaji medijev.	Tiskalnik je dlje časa ostal neuporabljen z zaprtim zgornjim pokrovom, zato so mediji deformirani na mestu, kjer so stisnjeni med glavo tiskalnika in enoto stiskalne plošče.	Če bo tiskalnik dlje časa ostal neuporabljen, odprite zgornji pokrov.
Etiketa ni odlepljena. (Ko je pritrjen modul za odlepljenje traku)	Niso uporabljeni certificirani mediji družbe Toshiba Tec Corporation.	Zamenjajte medij s certificiranim medijem družbe Toshiba Tec Corporation.  str. 82 »Mediji«
	Mediji niso pravilno vstavljeni.	Pravilno vstavite medij.  str. 36 »Vstavljanje medija«

Simptom	Vzrok	Ukrep
Naslednja nalepka se ne izda niti po odstranitvi prejšnje nalepke. (pri uporabi modula za odlepljanje)	Podlaga je po odlepljenju ohlapna.	Pritisnite gumb [PAUSE], da začasno zaustavite delovanje, nato pa povlecite podlago, da odpravite ohlapnost, in pritisnite gumb [RESTART], da nadaljujete s tiskanjem.  str. 44 »Postopek za vstavljanje medijev, ko je nameščen modul za odlepljanje traku«
Robovi etiket so zapognjeni.	Pod določenimi pogoji se med tiskanjem zgodi, da se etikete enostavno odlepijo in se zaradi tega zapognejo njihovi robovi.	Tiskalnik uporabljajte, ko je blažilnik za medij (spodaj) zaklenjen.  str. 37 »Postopek vstavljanje medija«
Mediji niso lepo odrezani. (Ko je pritrjen modul rezalnika)	Rezilo rezalnika je umazano.	Očistite rezilo rezalnika.  str. 63 »Modul rezalnika (dodatna oprema)«
	Rezilo rezalnika ni več uporabno.	Izklopite napajanje, izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice in se obrnite na servisno osebje.
Trak je zmečkan.	Na desni ali levi strani je več podatkov za tiskanje.	Odprite zgornji pokrov in zavrtite kolo za sprejem traku v smeri navzgor, da podate trak v položaj, v katerem zmečkanine izginejo. Preglejte postavitev formata tiskanja, da bo na desni in levi strani enaka količina podatkov za tiskanje.
	Na območjih traku z visoko hitrostjo tiskanja je prišlo do krčenja.	Nastavite [High reliability mode] na ON v orodje za nastavitve BCP. Krčenje traku je mogoče zabrisati, vendar se bo pretočni vzvod spustil.
Med tiskanjem se delovanje za trenutek ustavi, nato pa se tiskanje nadaljuje.	Ko se je tiskanje z veliko gostoto nadaljevalo, je bilo delovanje začasno ustavljeno, da se ohrani zmogljivost tiskalnika.	To ni napaka. Nadaljujte z uporabo tiskalnika.
Med tiskanjem se delovanje za trenutek ustavi, nato pa se tiskanje nadaljuje.	Ko je temperatura glave tiskalnika preseгла določeno vrednost, je bilo delovanje začasno ustavljeno, da bi se ohranilo zmogljivost tiskalnika.	To ni napaka. Nadaljujte z uporabo tiskalnika.
Brezžična povezava LAN je neuspešna.	Nastavitve žičnega omrežja LAN/ brezžičnega omrežja LAN niso pravilno izvedene.	Preverite, ali so nastavitve pravilne. Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«. Če se težava nadaljuje, se obrnite na servisno osebje.
	Ni mogoče vzpostaviti povezave z dostopno točko brezžičnega omrežja LAN.	Podrobnosti o vzpostavitvi dostopne točke najdete v navodilih za uporabljen dostopno točko brezžičnega omrežja LAN.
Takoj po vklopu napajanja se pojavi napaka pri komunikaciji z brezžičnim omrežjem LAN.	Takoj po vklopu napajanja je komunikacija z brezžičnim omrežjem LAN nedosegljiva.	Po vklopu napajanja začnite komunicirati vsaj 10 sekund po tem, ko se prižge lučka ONLINE.

■ Če so mediji zagozdjeni

Če so mediji zagozdjeni v tiskalniku, odstranite zagozditev po spodnjem postopku.

⚠ OPOZORILO

Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.

Čiščenje ob vklopljenem napajanju lahko povzroči požar in električni udar.

⚠ PREVIDNO

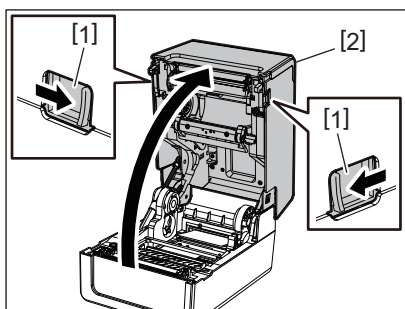
Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.

To lahko povzroči opekline.

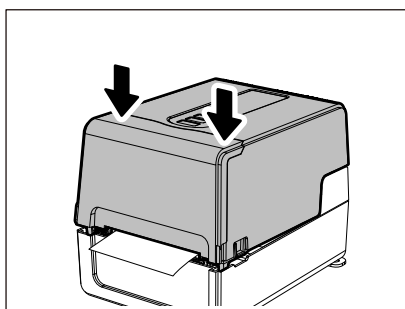
Opomba

- Ne poškodujte glave tiskalnika ali enote stiskalne plošče z ostrim predmetom. To lahko povzroči napake pri tiskanju in nepravilno delovanje.
- Ne dotikajte se neposredno grelnega dela glave tiskalnika. To lahko povzroči elektrostatične poškodbe glave tiskalnika.

- 1 Izklopite gumb POWER in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.**
- 2 Med vlečenjem desnega in levega dela za odklepanje [1] v smeri puščice popolnoma odprite zgornji pokrov [2].**



- 3 Odstranite zagozditev medija.**
- 4 Pravilno naložite medij.**
 str. 36 »Vstavljanje medija«
- 5 Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.**



- 6 Vklopite napajalno moč, da nadaljujete s tiskanjem.**

■ Če je trak odrezan na sredini

Če je trak odrezan na sredini, ga popravite s spodnjim postopkom. (Začasni ukrep)

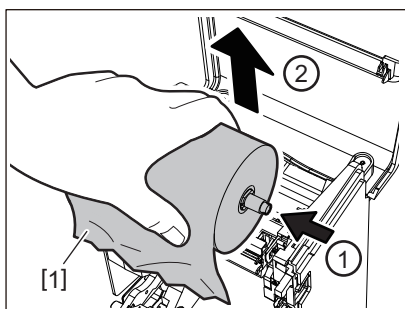
Če imate nov trak, ga zamenjajte.

📖 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

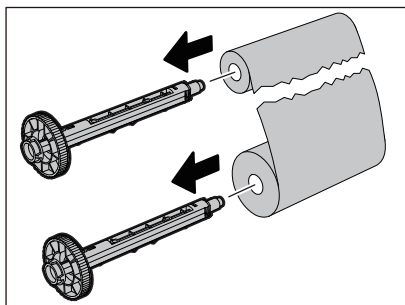
⚠ PREVIDNO

- **Popolnoma odprite pokrov traku, tako da ga povlečete nazaj.**
Če ga pustite v polovičnem položaju, se lahko sam zapre in povzroči poškodbe.
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika ali njene okolice.**
To lahko povzroči opekline.

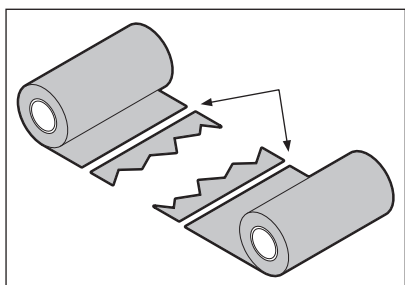
1 Odprite zgornji pokrov in pokrov traku ter odstranite odrezane dele traku [1] skupaj z navijali za trak.



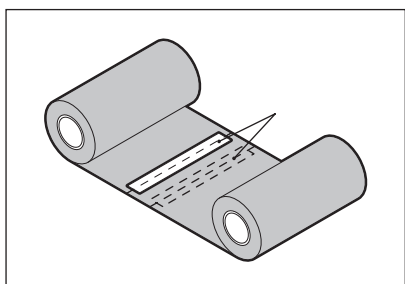
2 Odstranite navijala za trak iz jeder traku.



3 Odrezane dele lepo odrežite.



4 En del prekrijte z drugim, ju vodoravno poravnajte in prekrivni del trdno utrdite z lepilnim celofanskim trakom.



5 Trak dvakrat ali trikrat ovijte okoli sprejemne strani (uporabljenega) traku.

6 Pravilno naložite trak.

 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

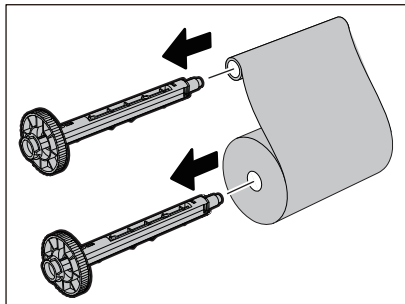
■ Če navoji traku postanejo neurejeni

Če je navijanje traku neurejeno, ker je stanje shranjevanja traku slabo ali če vam je trak pri vstavljanju padel, ga ponovno navijte po spodnjem postopku. (Začasni ukrep)

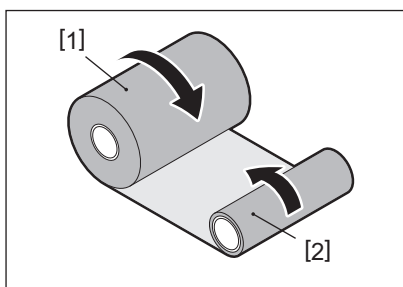
Če imate nov trak, ga zamenjajte.

 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

1 Odstranite navijala za trak iz jeder traku.



2 Za ta korak sta potrebni dve osebi. Ena oseba drži dovajalno stran (neuporabljenega) traku [1], druga pa sprejemno stran (uporabljenega) traku [2]. Navijte trak in ga vodoravno poravnajte, pri čemer naj bo trak napet.



Opomba

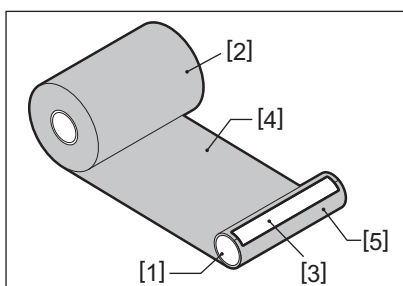
Traku ne vlečite močno. Če ga potegnete močnejše, kot je potrebno, lahko prerežete trak.

3 Če traku ni mogoče pravilno naviti, odrežite uporabljeno rolo traku.

Uporabljeno rolo traku odstranite iz jedra na sprejemni strani.

4 Z lepilnim celofanskim trakom [3] trdno pritrdite dovajalno stran (neuporabljenega) traku [2] na jedro sprejemne strani [1].

Trak ima hrbtno stran [4] in sprednjo stran (stran s črnilom) [5]. Previdno ga vstavite.



Opomba

Trak pritrdite tako, da bo navpičen na jedro sprejemne strani [1].

Če ga pritrdite diagonalno, se lahko trak zmečka.

5 Trak dvakrat ali trikrat ovijte okoli jedra sprejemne strani traku.

6 Pravilno naložite trak.

 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

Dodatek

Specifikacije	80
Tiskalnik	80
Mediji	82
Oznaka RFID	84
Trak.....	87
Menjava potrošnega materiala	90
Mediji	90
Trak.....	92

Specifikacije

■ Tiskalnik

Artikel		Opis
Model		BV410T-GS02-QM-S BV410T-GS14-QM-S BV410T-TS02-QM-S BV410T-TS14-QM-S BV420T-GS02-QM-S BV420T-GS14-QM-S BV420T-TS02-QM-S BV420T-TS14-QM-S
Električno napajanje		AC 100–240 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz
Napajalna napetost		DC+24 V, 3,6 A (zunanji napajalnik)
Poraba električne energije		Med tiskanjem: 65 W (pri 15% hitrosti tiskanja, format tiskanja poševnih vrstic) V stanju pripravljenosti: AC 100 V: 3,5 W, AC 240 V: 3,35 W (brez dodatne opreme)
Razpon delovne temperature		5 do 40 °C (41 do 104 °F) 10 do 40 °C (50 do 104 °F) (pri uporabi modula za odlepljanje)
Razpon delovne vlažnosti		25 do 85% (brez kondenzacije)
Način tiskanja		Toplotni prenos (prenos s trakom)/neposredni toplotni prenos (neposredno toplotno barvanje)
Ločljivost		BV410T-GS02-QM-S, BV410T-GS14-QM-S, BV420T-GS02-QM-S, BV420T-GS14-QM-S: 8 pik/mm (203 dpi) BV410T-TS02-QM-S, BV410T-TS14-QM-S, BV420T-TS02-QM-S, BV420T-TS14-QM-S: 11,8 pik/mm (300 dpi) * Zamenjava tiskalne glave omogoča spreminjanje ločljivosti na naslednji način. 203 dpi: BV704T-TPH2-QM-S 300 dpi: BV704T-TPH3-QM-S
Hitrost tiskanja ^{*1}	203 dpi	Serijsko izdajanje/izdajanje z rezanjem 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s, 127 mm (5")/s, 152,4 mm (6")/s, 177,8 mm (7")/s. Izdajanjem z odlepljenjem ^{*2} 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s
	300 dpi	Serijsko izdajanje/izdajanje z rezanjem 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s, 127 mm (5")/s Izdajanjem z odlepljenjem ^{*2} 50,8 mm (2")/s, 76,2 mm (3")/s, 101,6 mm (4")/s
Način izdajanja		Serijsko izdajanje/izdajanje z rezanjem (polno rezanje, delno rezanje)/izdajanje z odlepljanjem
LCD (BV410T)		128 x 64 pik grafični LCD, do 21 števk x 5 vrstic
Jezik zaslonskega prikaza		Angleščina, nemščina, francoščina, nizozemščina, španščina, japonščina, italijanščina, portugalščina, poenostavljena kitajščina, korejščina, turščina, poljščina, ruščina, češčina
Učinkovita širina tiskanja	203 dpi	Do 108 mm (4,25")
	300 dpi	Do 105,7 mm (4,16")

Artikel		Opis
Znaki	Alfa-numerično/kana	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black
	kanji	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)
	Zunanji znaki	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 pik: po 1 vrsta, ena velikost za vse: 40 vrst
	Drugo	Obrisana pisava (alfanumerično): 5 vrst, Pisava cene: 3 vrste, NotoSansFont
Črtne kode		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E add on 2&5, črna koda Interleaved 2 of 5, NW-7, CODE39/93 ^{*3} /128 ^{*3} , EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, Koda KIX, GS1 DataBar, USPS Pametna pošta, Črna koda stranke, POSTNET, MATRICA 2 od 5 za NEC
2D-kode		Koda QR, Mikro koda QR, Varnostna koda QR, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, Koda QR GS1, Aztec Code, Koda CP
Vmesnik		Vrata USB x1 (združljiva vrata visoke hitrosti 2.0) Vrata LAN x1 (združljivo z 10BASE-T:/100BASE-TX:) Gostitelj USB x1 (hitra vrata USB, skladna z V2.0) Bluetooth (izbirno) x1 (V5.2 (BR/EDR)) ^{*4} Brezžični LAN (izbirno) x1 (združljiv z IEEE802.11a/b/g/n) ^{*4} Vmesnik RS-232C (opcija) x1
Dimenzije (Š x G x V)		200,0 mm x 267,0 mm x 198,3 mm (7,87" x 10,51" x 7,81")
Masa		Model GS02/TS02: 2,9 kg (6,4 lb) Model GS14/TS14: 3,0 kg (6,6 lb)
Dodatna oprema (prodano ločeno)		Polni rezalni modul (BV214-F-QM-S/BV224-F-QM-S) Delni rezalni modul (BV214-P-QM-S/BV224-P-QM-S) Modul za odlepljenje traku (BV914T-H-QM-S/BV924T-H-QM-S) Zunanje stojalo za medij (BV904-PH-QM-S) Plošča zaporednega vmesnika (BV700-RS-QM-S) Modul omrežja WLAN: (BV700-WLAN-QM-S) ^{*4} Komplet za vmesnik Bluetooth (BV700T-BLTH-QM-S) ^{*4} Pokrov napajalnika (BV914T-AC-QM-S/BV924T-AC-QM-S) Komplet za branje/zapisovanje RFID s pasovno širino UHF (BV704T-RFID-U4-US/EU/AU-S) ^{*5} Komplet za spreminjanje ločljivosti (BV704T-TPH2-QM-S/BV704T-TPH3-QM-S)

*1 Hitrost tiskanja je lahko omejena glede na kombinacijo uporabljenega potrošnega materiala.

*2 Med izdajanjem z odlepljenjem je največja hitrost tiskanja 101,6 mm/s. (4"/s).

*3 Pri tiskanju serijske črtne kode CODE93 ali CODE128 jo namestite vsaj 10 mm stran od začetnega položaja tiskanja. V nasprotnem primeru lahko pride do slabega optičnega branja.

*4 Modeli GS14/TS14 so standardno opremljeni z vmesnikoma Bluetooth in brezžični LAN.

*5 To velja za serijo BV410T. Serija BV420T ni podprta.

Nasvet

Specifikacije tiskalnika se lahko v prihodnosti spremenijo brez predhodnega obvestila.

■ Mediji

Mediji vključujejo etikete, oznake in prejemnike za neposredno toplotno barvanje. Uporabite izvirne medije s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation. Za podrobnosti o naročanju in pripravi medijev se obrnite na servisnega zastopnika.

Enota: mm (palec)

Artikel		Način izdajanja		
		Serijska/serijsko (ročno rezanje) izdajanje	Izdajanje z odlepljenjem	Izdajanje z rezanjem
Najvišja točka medija	Etiketa	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	25,4 - 152,4 (1 - 6)	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)
	Oznaka	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	-	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)
	Neprekinjena etiketa	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	-	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)
Dolžina medija	Etiketa	8,0 - 997,9 (0,31 - 39,29)	23,4 - 150,4 (0,92 - 5,92)	22,4 - 996,9 (0,88 - 39,25)
	Neprekinjena etiketa	10,0 - 999,9 (0,39 - 39,37)	-	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)
Osnovna širina, širina oznake in neprekinjena širina etikete		Termalni papir: 25,4 (1) (15,0 (0,59): samo zapestnica) do 118,0 (4,65)* ¹ Prenosni papir: 25,4 (1) do 105,0 (4,13)		
Širina etikete		Toplotna etiketa: 22,4 do 115,0 (0,88 do 4,53)* ¹ Prenosna etiketa: 22,4 do 102,0 (0,88 do 4,02) Neprekinjena etiketa: 22,4 do 118,0 (0,88 do 4,65)* ¹		
Dolžina vrzeli/črne oznake		2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	3,0 - 10,0 (0,12 - 0,39)
Učinkovita širina tiskanja (najv.)		BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S/BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S: 108,0 (4,25) BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S/BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S: 105,7 (4,16)		
Učinkovita dolžina tiskanja	Etiketa	6,0 - 995,9 (0,24 - 39,21)	21,4 - 148,4 (0,84 - 5,84)	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)
	Oznaka	6,0 - 995,9 (0,24 - 39,21)	-	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)
	Neprekinjena etiketa	8,0 - 997,9 (0,31 - 39,29)	-	23,4 - 997,9 (0,92 - 39,29)
Razdalja do stabilizacije/ustavitve		1,0 (0,04)		
Debelina		0,06 do 0,30, 0,23, 0,40, 0,42 (0,0024 do 0,012, 0,009, 0,016, 0,017)* ²		
Najv. zunanji premer role		Ø127,0 (5), Ø214,0 (8,43)* ³		
Notranji premer jedra		Ø25,4 (1) ±1 (0,04), Ø38,1 (1,5) ±1 (0,04), Ø40,0 (1,57) ±1 (0,04), Ø42,0 (1,65) ±1 (0,04), Ø76,2 (3)* ³		
Smer role		• Zunanji premer role • Notranji premer role - Med serijo/serijskim izdajanjem (ročno rezanje)/izdajanje z odlepljanjem, notranji premer jedra: Ø38,1 (1,5), Ø40,0 (1,57), Ø42,0 (1,65), Ø76,2 (3)*³ - Notranji premer jedra med izdajanjem z rezanjem: Ø40,0 (1,57), Ø42,0 (1,65), Ø76,2 (3)*³		

- *1 Priporočljivo je, da medij z zunanjim premerom role, ki se uporablja za izdajanje z rezanjem, ni širši od 110 mm (4,33"). Prednji rob medija se lahko zaradi posebnega navijanja dotakne rezila rezalnika.
- *2 0,23 mm (0,009") in 0,42 mm (0,017") sta samo za zapestnice. 0,40 mm (0,016") je za oznake RFID. Višine čipov RFID so izključene.
- *3 Pri uporabi zunanjega stojala za medij

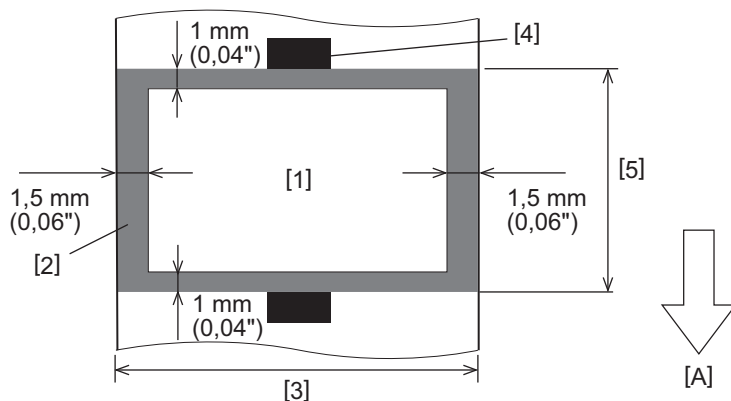
Opomba

- Blizu konca medija je lahko kakovost tiskanja spremenjena, odvisno od pogojev tiskanja. Preverite konec pri ustvarjanju formata za tiskanje. Priporočljivo je, da je položaj tiskanja črtnih kod itd. od konca medija oddaljen vsaj 3 mm (0,12").
- Če uporabljate ozke medije, se lahko na robu medija strga zaščitna folija glave tiskalnika, zaradi česar se glava tiskalnika odklopi.
- Če je zadnji konec medija pritrjen na jedro s trakom ali lepilom, lahko obremenitev medija niha v trenutku, ko se zadnji konec odlepi. To lahko povzroči neenakomeren prenos, kar vpliva na tiskanje. Posebej je treba poudariti, da bi v tem primeru natisnjene črtne kode ali dvodimenzionalne kode lahko postale nečitljive. Preerite kode pred uporabo takšnih etiket.

Pri etiketah se lahko vplivu na tiskanje izognete tako, da medij pritrdite tako, da pustite približno 200 mm (7,87") podpornega papirja od zadnje etikete. Upoštevajte, da se v tem primeru po tiskanju zadnje etikete namesto napake odsotnosti medija podpornega papirja pojavi napaka podajanja medija.

Pri etiketah, pri katerih je najvišja točka medija 37 mm (1,46") ali manj, lahko pride do napake odsotnosti medija tudi brez zapuščanja podpornega papirja od zadnje etikete, kot je navedeno zgoraj, vendar lahko pri tiskanju etiket približno 180 mm (7,09") pred koncem podpornega papirja pride do neenakomernega prenosa, kar vpliva na tiskanje.

- Odvisno od stanja traku na koncu medija lahko odlepljeni trak vpliva na senzor, zaradi česar se pojavi napaka podajanja medija in ne napaka odsotnosti medija.
- Če pri uporabi etiket nastavite [MOVE TO TEAROFF] na ON, se po izdaji zadnje etikete razmik medija pošlje do konca odlepitvene mize, kar olajša ročno rezanje etikete. Če je naslednja izdana z ročno neodrezano etiketo, se lahko etiketa med podajanjem nazaj odlepi, kar povzroči zagozditev papirja.
- Etiket RFID je treba uporabljati za serijsko izdajanje. Odvisno od najvišje točke etikete RFID lahko pride do zagozditve papirja pri izdaji s povratno operacijo, kot so izdajanje z rezanjem, izdajanje z odlepljenjem in serijsko izdajanje z omogočeno funkcijo [MOVE TO TEAROFF].
- Sivi deli na spodnji sliki so zunaj območja, za katerega je zagotovljeno tiskanje. Tiskanje v katerem koli od teh delov lahko vpliva na kakovost tiskanja v območju z zagotovljenim tiskanjem.



1. Območje z zagotovljenim tiskanjem
 2. Območje zunaj območja z zagotovljenim tiskanjem
 3. Širina zgornjega dela papirja/oznake
 4. Senzor
 5. Dolžina zgornjega dela papirja/oznake
- A: Smer podajanja medija

- Ko je pritrjen modul za odlepljenje traku, ni mogoče uporabljati perforiranih medijev.
- Če uporabljate perforirane medije, lahko perforacije povzročijo napake pri prenosu (upogibi in izbokline v luknjah) in napake pri zaznavanju senzorjev (motnje optične osi v luknjah).
- Pri uporabi rezalnika odrežite po perforaciji, da preprečite težave s prenosom. Nastavljajte z [CUT ADJ.], dokler ne dosežete položaja, v katerem je mogoče varno rezati medij in se izogniti perforacijam.
- Če želite uporabiti medije s perforiranimi etiketami, se za podrobnosti obrnite na svojega servisnega zastopnika.

■ Oznaka RFID

V osnovi so specifikacije papirja za oznake RFID skladne s specifikacijami tiskanih medijev. Elementi, ki se razlikujejo, so navedeni v spodnji preglednici. Za podrobnosti o naročanju papirja za oznake RFID se obrnite na servisnega zastopnika.

Enota: mm (palec)

Artikel		Način izdajanja		
		Serijsko izdajanje	Izdajanjem z odlepljenjem	Izdajanje z rezanjem
Najvišja točka medija		16,0 - 999,9 (0,63 - 39,37)	25,4 - 152,4 (1 - 6)	25,4 - 999,9 (1 - 39,37)
Dolžina medija		13,0 - 997,9 (0,51 - 39,29)	23,4 - 150,4 (0,92 - 5,92)	22,4 - 996,9 (0,88 - 39,25)
Dolžina vrzeli/črne oznake		2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	2,0 - 10,0 (0,08 - 0,39)	3,0 - 10,0 (0,12 - 0,39)
Učinkovita dolžina tiskanja	Etiketa	11,0 - 995,9 (0,43 - 39,21)	21,4 - 148,4 (0,84 - 5,84)	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)
	Oznaka	11,0 - 995,9 (0,43 - 39,21)	-	20,4 - 994,9 (0,80 - 39,17)
Notranji premer jedra		Ø38,1 (1,5), Ø76,2 (3)		
Smer role		Zunanji premer role		

□ Opombe glede uporabe papirja za oznake RFID

1. Natančnost kodiranja

V vseh okoljih in pogojih uporabe, vključno z zunanjimi dejavniki (hrup), ni mogoče zagotoviti 100-odstotnega kodiranja, razen zmogljivosti uporabljene oznake (IC, oblika/velikost vložka), temperature in vlage. Zato poskrbite za predhodno preverjanje v okolju, ki ga dejansko uporabljate. Če kodiranje ni uspešno, se natisnejo vodoravne črte.

2. Shranjevanje papirja za oznake RFID

Papirja za oznake RFID ne shranjujte v bližini tiskalnika, ker bi to lahko vplivalo na učinkovitost branja/pisanja.

3. Role papirja za oznake RFID

Če pripravljate papir za oznake RFID v rolo, bodite pozorni na pritisk valjanja. Na splošno se papir za oznake RFID pri zvijanju zvije, kar je odvisno od lepila za etikete, oznak in podpornega papirja. Poleg tega lahko pri rolah z notranjim premerom pride do zagozdenja papirja. Če za to ni posebnega razloga, je priporočljivo uporabiti papir z zunanjim premerom role za oznake RFID.

4. Senzor

Če izdate papir tako, da omogočite senzor za razmak ali odsevni senzor, se lahko oddajnost/odsevnost razlikuje glede na vzorec antene dela, v katerega je vdelana oznaka RFID, in druge dejavnike. Če se to zgodi, prilagodite senzor in nastavite mejni prag v sistemskem načinu.

Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.

5. Rezalnik

Pri izdajanju z rezanjem za oznake RFID se prepričajte, da antene in čipi IC oznak RFID niso odrezani.

6. Statična elektrika

Če na primer izdajate papir za oznake RFID v okolju z nizko vlažnostjo, bodite previdni, saj lahko statična elektrika, ki nastaja zaradi papirja ali traku, zmanjša uspešnost zapisovanja podatkov.

7. Temperatura okolice

Delovanje brezžičnega sistema se spreminja glede na temperaturo okolice. Če se temperatura okolice spremeni glede na temperaturo v času izvajanja nastavitve RFID, se lahko zgodi, da pisanje podatkov na oznako RFID ne bo uspešno.

8. Ročno rezanje/izdajanje z rezanjem

Med ročnim rezanjem ali izdajanjem z rezanjem lahko pri obratnem podajanju v položaj za pisanje RFID pride do zdrsa papirja z oznako RFID zdrsne s plošče, zaradi česar se izdajanje ne nadaljuje.

9. Izdajanjem z odlepljenjem

Če izvedete izdajanje etiket RFID z odlepljenjem, se učinkovitost odlepljanja razlikuje glede na lepilo uporabljene etikete, oznako in podporni papir. Odvisno od medija izdajanja z odlepljenjem ni mogoče normalno izvesti.

10. Opombe o uporabi kratkih medijev

Če uporabljate kratke medije (razmik postavitve oznake RFID), se lahko zgodi, da se podatki zapišejo na sosednjo oznako, čeprav se jih poskuša zapisati na oznako, na katero bi se morali, vendar se podatki zapišejo na sosednjo oznako. Položaj, na katerega je mogoče zapisati podatke, se razlikuje glede na vrsto oznake, zato je treba meritve izvajati z uporabo dejanskih oznak, da podatkov ni mogoče zapisati na sosednjo oznako. Za diagnosticiranje položajev branja/pisanja uporabite analitično orodje BCP RFID. Za podrobnosti se obrnite na servisnega zastopnika.

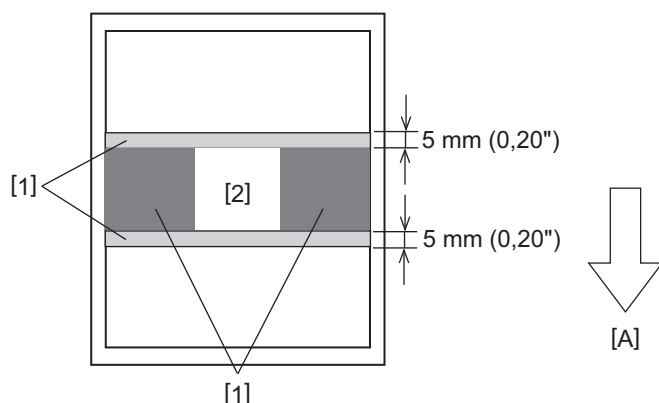
11. Okvarjena oznaka RFID

Papir za oznake RFID lahko pred odpremo od proizvajalca vsebuje okvarjene oznake. Delež napak se razlikuje glede na vrsto oznake, način proizvodnje papirja za oznake RFID in druge dejavnike. Proizvajalec papirja za oznake RFID mora v postopku proizvodbe odstraniti okvarjene oznake ali poskrbeti, da so okvarjene oznake prepoznavne, na primer tako, da na okvarjene oznake namesti oznake in potrdi metodo prepoznavanja.

12. Tiskanje na zaprti del oznake RFID (del s čipom/anteno)

Površina dela medija, v katerega je vdelana oznaka RFID, je neravna, tiskanje na tem delu pa lahko povzroči, da je tisk okoli neravnega dela prekinjen. Zlasti na območju 5 mm (0,20") pred in za delom z vdelano oznako RFID ter na obeh stranskih straneh dela bo tisk verjetno zamegljen in prekinjen. Ta območja so zunaj območja z zagotovljenim tiskanjem. (Glejte spodnjo sliko.)

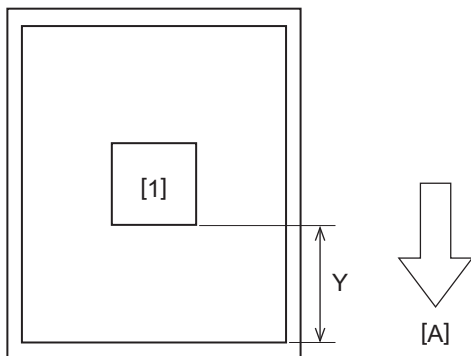
* Stopnja zamegljenosti ali prekinjenosti se razlikuje glede na višino dela z vdelano oznako RFID (čip/antena).



- 1. Območje zunaj območja z zagotovljenim tiskanjem
- 2. Del z vdelano oznako RFID
- A: Smer podajanja medija

13. Omejitve glede namestitve na zaprti del oznake RFID (del s čipom/anteno)

- Zaprti del oznake RFID (del s čipom/anteno) mora biti nameščen največ 50 mm (1,97") od prednjega roba papirja (kot je prikazano na spodnji sliki, $Y \leq 50$ mm). Če je postavljen nad 50 mm (1,97"), bo za premik iz položaja za pisanje RFID v začetni položaj morda potrebno obratno podajanje za več kot 50 mm (1,97"), kar lahko povzroči, da tiskalnik ne bo pravilno izvajal obratnega podajanja.
- Pri ročnem rezanju ali izdajanju z rezanjem je treba zaprti del oznake RFID namestiti vsaj 30 mm (1,18") od prednjega roba papirja (kot je prikazano na spodnji sliki, $Y \geq 30$ mm). Če ga postavite znotraj 30 mm (1,18"), lahko obratno podajanje med pomikanjem od začetnega položaja do položaja za pisanje RFID povzroči, da papir z oznako RFID zdrsne s plošče, zaradi česar se izdajanje ne nadaljuje.



1. Del z vdelano oznako RFID

A: Smer podajanja medija

■ Trak

Uporabite izvirni trak s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation.

Za podrobnosti o naročilu traka se obrnite na svojega servisnega zastopnika.

Artikel		Opis
Oblika traku		Način navijanja
Širina traku		40 - 110 mm (1,57" - 4,33") Standardna širina Ø12,7 mm (0,5") notranji premer jedra: 55 mm (2,17"), 110 mm (4,33") Ø25,4 mm (1,0") notranji premer jedra: 60 mm (2,36"), 83 mm (3,27"), 110 mm (4,33")
Toleranca širine traku		±1 mm (0,04")
Širina navijanja traku		Širina traku -0/+1 mm (0,04")
Največja dolžina traku		Ø12,7 mm (0,5") notranji premer jedra: 100 m (328,1 ft). Največji zunanji premer traku ne sme biti presežen. Ø25,4 mm (1,0") notranji premer jedra: 300 m (984,3 ft). Največji zunanji premer traku ne sme biti presežen.
Največji zunanji premer traku		Ø12,7 mm (0,5") notranji premer jedra: Ø40 mm (1,57") Ø25,4 mm (1,0") notranji premer jedra: Ø65 mm (2,56")
Obdelava hrbtne strani		Ja
Jedro traku	Material	Papir
	Notranji premer	Ø12,7 mm (0,5") -0/+0,5 mm (0,02") (ni mogoče uporabiti z modulom za odlepljanje.) Ø25,4 mm (1,0") -0/+0,5 mm (0,02")
	Dolžina	110 mm (4,33") ±1 mm (0,04")
Vodilni trak		Poliestrška folija (neprosojna) 150 mm (5,91") ±5 mm (0,20") ali več
Končni trak		Brez
Metoda navijanja		Zunanji premer role

Opomba

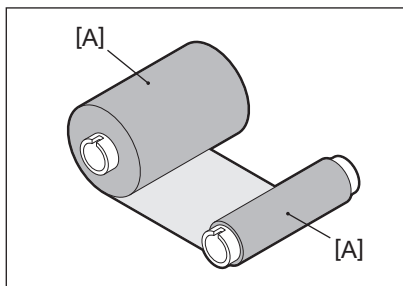
- Uporabite trak, ki ustreza širini medija (podlage). Zaradi premajhne širine traku je širina za tiskanje majhna. Nasprotno pa lahko prevelika širina traku povzroči zmečkanje traku. Uporabite trak, ki je za vsaj 5 mm (0,20") širši od medija (podlage), kot je navedeno spodaj.

Širina medija	25,4* - 50 mm (1" - 1,97")	25,4* - 55 mm (1" - 2,17")	56 - 78 mm (2,2" - 3,07")	79 - 105 mm (3,11" - 4,13")
Širina traku	55 mm (2,17")	60 mm (2,36")	83 mm (3,27")	110 mm (4,33")

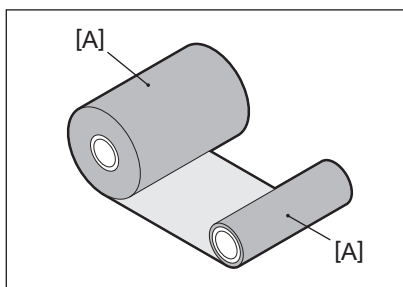
* Če uporabljate zapestnico, je najmanjša širina medija 15 mm (0,59").

- Uporabljajo se lahko tudi jedra z zarezi.
- Če je širina traku ožja od širine jeder
 - Sredino traku poravnajte s sredino jedra in trak navijte s stranjo s črnilom [A] navzven.

-
- Prepričajte se, da je razmik med središčema traku in jedra v območju ± 1 mm (0,04").



- Če je širina traku enaka kot pri jedrih
 - Poravnajte stranske robove traku in jedra ter navijte trak s stranjo s črnilom [A] navzven.



- Če tiskalnik pustite na vročem mestu z zaprtim zgornjim pokrovom, se lahko, odvisno od vrste uporabljenega traku, črnilo s traku prenese na papir, ki je v stiku s trakom na mestu glave tiskalnika, kot črna črta.
- Odvisno od kombinacije traku in medija so vodoravne črte, natisnjene okoli vodilnega roba medija (znotraj 5 mm (0,2") od začetnega položaja tiskanja), včasih zamegljene. V takih primerih je priporočljivo, da zmanjšate hitrost tiskanja ali spremenite vrsto traku.
- Pri uporabi modula za odlepljanje uporabite trak z notranjim premerom jedra 25,4 mm (1").

❏ Opombe o uporabi dodatne opreme

⚠ OPOZORILO

Pred namestitvijo dodatne opreme izklopite gumb POWER na tiskalniku in izvlecite napajalni vtič iz električne vtičnice.

Namestitev dodatne opreme pri vključenem napajanju lahko povzroči požar, električni udar in poškodbe. Za zaščito električnega tokokroga v tiskalniku priključite in izključite kable vsaj 1 minuto po izklopu napajanja tiskalnika.

⚠ PREVIDNO

- **Poskrbite, da se vaši prsti in roke ne ujamejo v pokrove in podobno.**
- **Takoj po tiskanju se ne dotikajte glave tiskalnika, koračnega motorja ali njune okolice.**
To lahko povzroči opekline.
- **Pri montaži in čiščenju modula rezalnika se rezalnega rezila ne dotikajte neposredno.**
To lahko povzroči poškodbe.

Opomba

- Če pritrdite modul rezalnika in opravite izdajanje etiket z rezanjem, odrežite medij pri razmakih (podporni list). Izogibajte se izdaji medijev tako, da odrežete etikete. To lahko povzroči zagozdenje papirja, nepravilno delovanje in krajšo življenjsko dobo rezalnika.
- Če za izdajanje z rezanjem uporabljate medij z notranjim premerom role, je priporočljivo uporabiti medij z razmikom med etiketami 3 mm. Večji razmik med etiketami lahko povzroči zagozdenje papirja.
- Če položaj rezanja ni ustrezen, ga prilagodite z [CUT ADJ.].
Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Če so med izdajanjem z rezanjem mediji naviti na enoto stiskalne plošče, spremenite [MOVE TO TEAROFF] v nastavitvah parametrov v [ON].
Za podrobnosti glejte »Key Operation Specification (Specifikacija ključnih operacij)«.
- Če so med izdajanjem z rezanjem mediji naviti na enoto stiskalne plošče, z orodjem za nastavitev BCP nastavite [MOVE TO TEAROFF] na ON.
- Če uporabljate medij ali trak, ki zlahka ustvarja statično elektriko, se lahko etikete prilepijo na izhod rezalnika. Če se to zgodi, lahko spremenite vrstni red izhajanja etiket.
- Če pritrdite modul za odlepljenje traku in opravite izdajanje z odlepljenjem medija etikete, se lahko zgodi, da glede na material etikete ali podpornega papirja ne bo mogoče pravilno odlepiti etiket. Za podrobnosti o materialih etiket in podpornega papirja se obrnite na servisnega zastopnika.
- Po izdajanju z odlepljenjem se lahko etikete zaradi lastne teže povešajo navzdol v smeri naprej in se prilepijo na sprednji del tiskalnika ali tla. Če uporabljate etikete velikosti 150 mm (5,91") ali več, poskrbite, da se ne prilepijo na tla.
- V načinu delnega rezanja se pred efektivno območje tiskanja samodejno doda 32 mm (1,26") dolg rob.
- Pri uporabi modula za odlepljanje uporabite trak z notranjim premerom jedra 25,4 mm (1").

Menjava potrošnega materiala

■ Mediji

V tem razdelku je opisan postopek zamenjave medija z novim iste vrste in enake širine. Uporabite izvirne medije s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation.

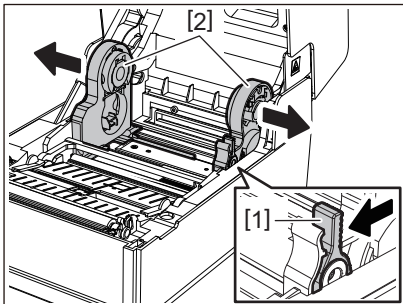
1 Odprite zgornji pokrov.

⚠ PREVIDNO

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

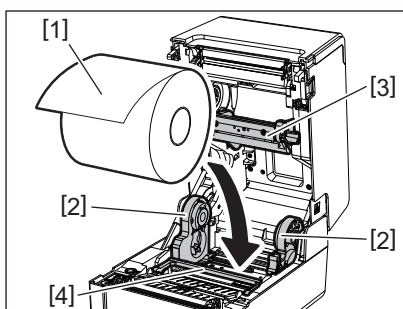
To lahko povzroči opekline.

2 Med držanjem zaklepnega vzvoda držala [1], raztegnite držalo za medij [2] v desno in levo.



3 Odstranite jedro ali preostali del medija.

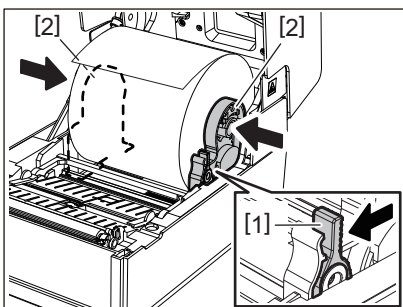
4 Položite novo rolo medija [1] med desni in levi del držala za medij [2], tako da bo tiskalna stran obrnjena navzgor.



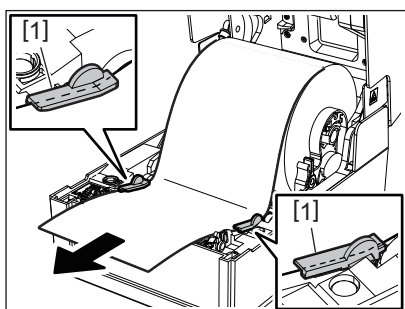
Opomba

- Pri vstavljanju medija bodite pozorni na smer role medija. Če medij vstavite v nasprotni smeri, tiskanje ni uspešno.
- S škarjami naravnost odrežite konec medija. Pri etiketah je treba podporni papir med etiketami odrezati naravnost.
- Pri vstavljanju medija pazite, da ne poškodujete blažilnika za medij (zgoraj) [3] in blažilnika za medij (spodaj) [4].

5 Medtem ko držite zaklepni vzvod držala [1], potisnite desni in levi del držala za medij [2] navznoter, da trdno zaklenete rolo medija. Prepričajte se, da se izbočeni deli držala za jedro [2] prilegajo jedru.



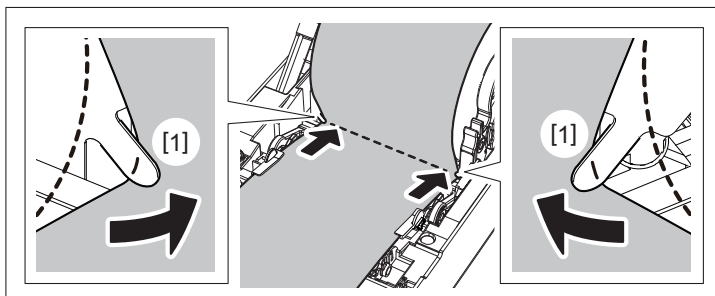
- 6 Medij potisnite pod desno in levo vodilo za medij [1] in ga izvlecite tako, da bo konec medija nekoliko izven izhoda za medij.**



Opomba

Prepričajte se, da vodila za medij [1] medija ne napnejo preveč. Če medij preveč napnete, se lahko medij upogne, kar lahko povzroči zastoje papirja in napake pri podajanju medija.

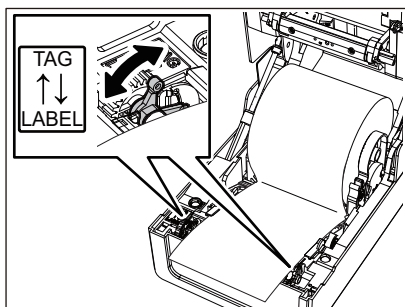
- 7 Pri zunanjem premeru role potisnite desni in levi rob medija, da ga spravite skozi kavlje za zunanji premer role papirja [1].**



Opomba

Pri spuščanju medija kavlje za zunanji premer role papirja [1], pazite, da ne ustvarite zmečkanin ali ga kakor koli poškodujete. Uporaba medija z zmečkaninami ali drugimi poškodbami lahko povzroči napako pri tiskanju.

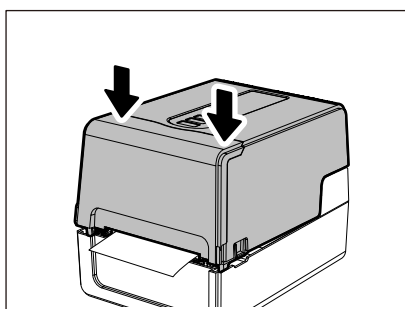
- 8 Nastavite desni in levi vzvod držala enote stiskalne plošče glede na vrsto vstavljenega medija. (Etiketa: nagnite vzvod naprej, Oznaka: nagnite vzvod nazaj.)**



Opomba

Če uporabljate oznake, katerih širina je manjša od 50,8 mm (2"), nastavite vzvode na stran [LABEL].

- 9** Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.



Za podrobnosti o vstavljanju medijev natančno preberite spodaj navedene informacije.

 str. 36 »Vstavljanje medija«

■ Trak

V tem razdelku je opisan postopek zamenjave traku z novim iste vrste in enake širine. Uporabite izvirni trak s certifikatom družbe Toshiba Tec Corporation.

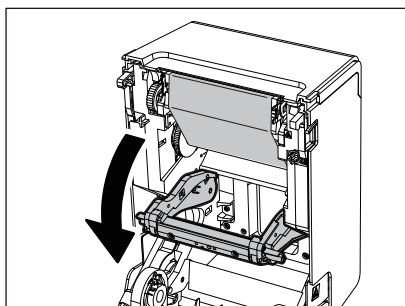
- 1** Odprite zgornji pokrov.

 **PREVIDNO**

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

To lahko povzroči opekline.

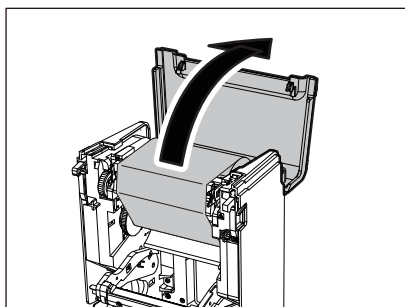
- 2** Potisnite navzdol blažilnik za medij (zgoraj).



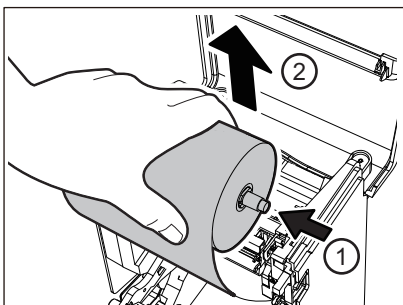
Opomba

Nežno potisnite navzdol blažilnik za medij (zgoraj). Močno držanje ali vlečenje blažilnika za medij (zgoraj) lahko povzroči nepravilno delovanje.

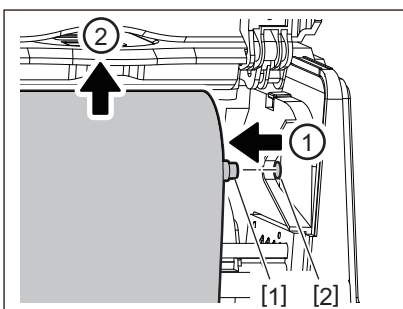
- 3** Odprite pokrov traku.



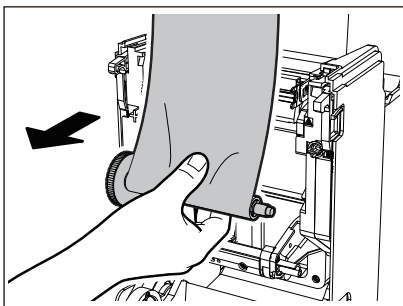
4 Z vodila odstranite sprejemno stran role traku.



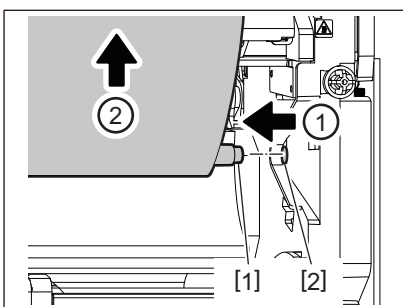
Potisnite kolut v levo in odstranite desno stran [1] navijalnika traku iz luknje vodila [2].



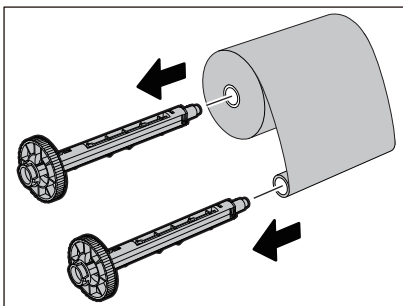
5 Odstranite dovajalno stran role traku z vodila.



Potisnite kolut v levo in odstranite desno stran [1] navijalnika traku iz luknje vodila [2].

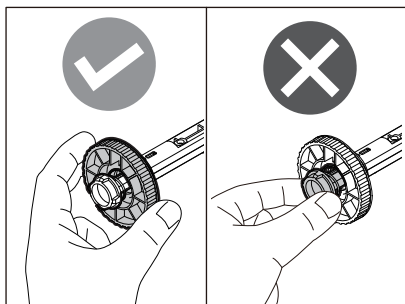


6 Odstranite navijala za trak [2] iz jeder traku [1].

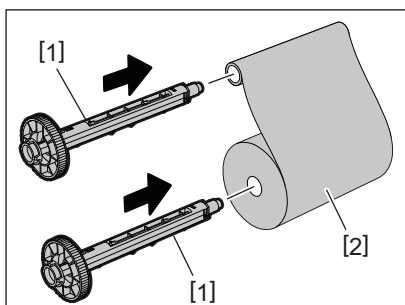


Opomba

Če želite držati navijalo za trak, držite zeleni del. Če ga držite za črno izboklino na koncu, lahko pride do motenj v delovanju.



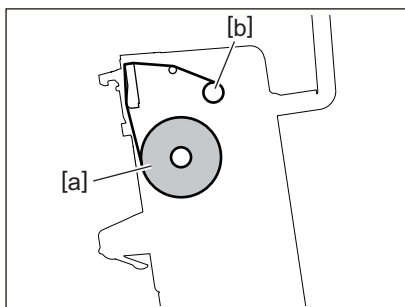
7 Vstavite navijala za trak [1] v jedra zamenjanega traku [2].



Opomba

Vstavite navijala za trak v jedro role na dovajalni strani in v jedro role na sprejemni strani.

8 Vstavite trak v skladu s spodnjo sliko.

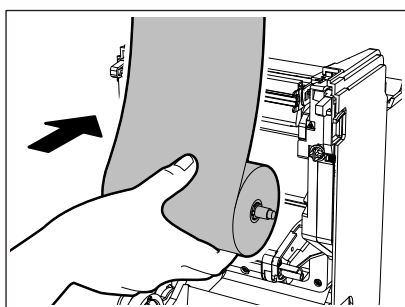


- [a] Dovajalna stran
- [b] Sprejemna stran

Opomba

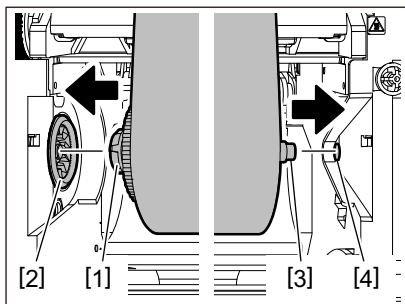
Bodite pozorni na sprednjo in hrbtno stran traku.

9 Namestite dovajalno stran role traku na vodilo.

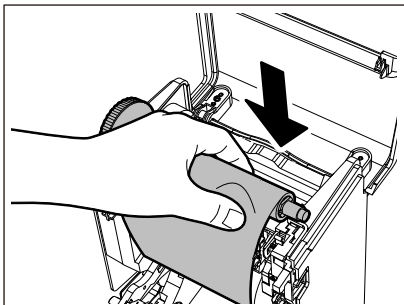


1. Vstavite levo stran [1] navijala za trak, vstavljenega v rolo, v vodilno kolo [2].

2. Vstavite desno stran [3] navijala za trak v vodilno luknjo [4].

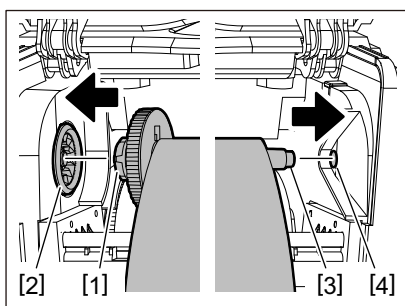


10 Na vodilo namestite sprejemno stran role traku.

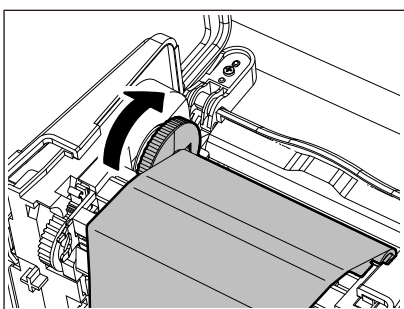


1. Vstavite levo stran [1] navijala za trak, vstavljenega v rolo, v vodilno kolo [2].

2. Vstavite desno stran [3] navijala za trak v vodilno luknjo [4].



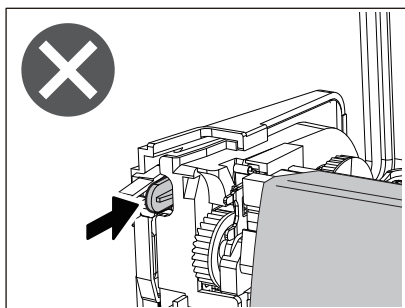
11 Zavrtite navijalo za trak v smeri navzgor, da odstranite kakršno koli ohlapnost traku.



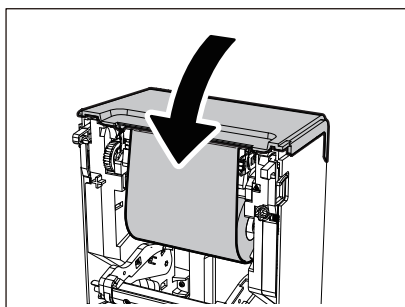
Opomba

- Kakršna koli ohlapnost traku lahko povzroči slabo kakovost tiskanja. Ko odstranite ohlapnost traku, še dvakrat obrnite navijalo za trak, da zagotovite, da je odstranjena vsa ohlapnost traku.
- Del traku, ki ste se ga dotaknili pri vstavljanju traka, ima lahko slabo kakovost tiskanja. Tako zavrtite navijalo za trak dokler del, ki ste se ga dotaknili, ne prečka potisni položaj glave tiskalnika.

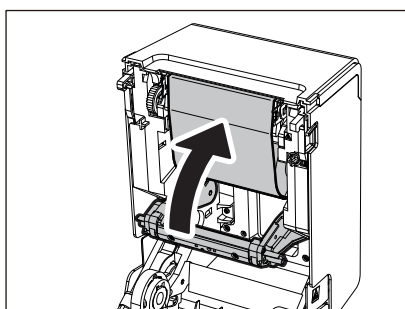
- S pritiskom na vzvod na spodnji sliki sprostite zaporo za preprečitev obratnega vrtenja navijala za trak, s čimer se trak sprostí. Pazite, da po navijanju traku pomotoma ne pritisnete vzvoda.



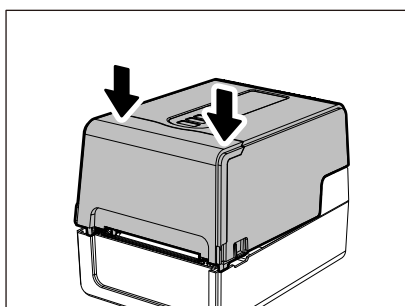
12 Zaprite pokrov traku, dokler se ne zaskoči.



13 Dvignite blažilnik za medij (zgoraj).



14 Nežno spustite zgornji pokrov in z obema rokama pritisnite na sprednjo stran zgornjega pokrova, dokler se ne zaskoči, da se prepričate, da je varno zaprt.



Za podrobnosti o vstavljanju traku natančno preberite spodaj navedene informacije.

 str. 52 »Vstavljanje traku (metoda toplotnega prenosa)«

Opomba

Ko je traku zmanjkalo, se lahko tiskanje ustavi na polovici, odvisno od časa zaznavanja konca traku. Po zamenjavi traku z novim in pritisku tipke [RESTART] se tiskanje ponovno zažene od oznake za napako.

TISKALNIKI ČRTNE KODE

Navodila za uporabo

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S
BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S
BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S
BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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