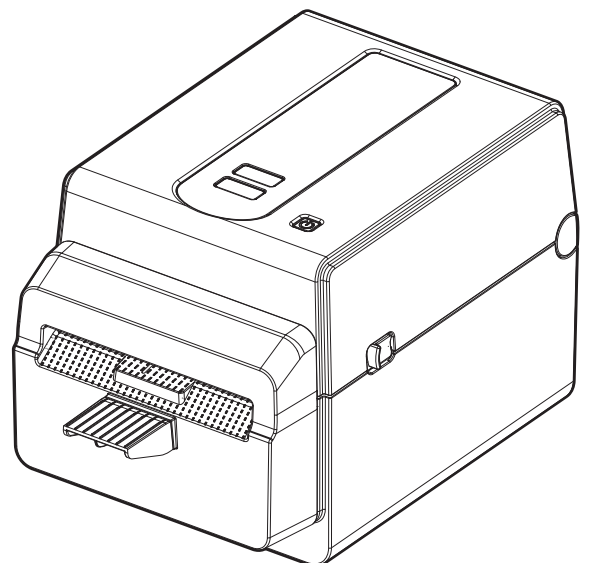


TOSHIBA

Vöötкодiprinter

Kasutaja käsiraamat

BV420D-GL02-QM-S



Täname, et ostsite meie toote.

Toote parimas seisukorras hoidmiseks hoidke käesolev juhend käepärast ja kasutage seda alati, kui vaja.

■ Olulised märkused selle juhendi kohta

- Toode on loodud kaubanduslikuks kasutuseks ning ei ole tarbekaup.
- Seda käsiraamatut ei tohi paljundada tervikuna ega osaliselt ilma eelneva Toshiba Tec Corporationi kirjaliku loata.
- Käesoleva käsiraamatu sisu võidakse eelneva teavitusega muuta.
Käsiraamatu uusima versiooni saamiseks võtke ühendust volitatud Toshiba Tec Corporationi esindajaga.
- Seda käsiraamatud puudutavate küsimuste osas pöörduge oma kohaliku teeninduse volitatud esindaja poole.
- Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk.

■ Importijad/Tootja

Importija (Türgi jaoks)

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

Tootja

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

Eessõna	1
Olulised märkused selle juhendi kohta	1
Importijad/Tootja	1
1. Tootetutvustus.....	3
Sissejuhatus	3
Funktsioonid	3
Pakendi avamine	3
2. Osade kirjeldus.....	5
Eest- ja tagantvaated	5
Sisemus	6
3. Lisatarvikud	7
4. Tööpaneeli funktsioonid	8
5. Printeri seadistamine.....	9
Ettevaatusabinõud	9
Printeri seadistamistoimingud	10
6. Juhtmete ühendamine	11
7. Vahelduvvoolu adapteri ja toitejuhtme ühendamine	12
8. Printeri sisse-/välja lülitamine	13
Kuidas toidet sisse lülitada	13
Kuidas toidet välja lülitada	13
9. Pealmise kaane avamine ja sulgemine	14
Pealmise kaane avamiseks	14
Pealmise kaane sulgemiseks	14
10. Andmekandja sisestamine	15
Andmekandja rulli sisestamine	15
11. Hooldus	17
Prindipea	17
Andmekandja andurid	17
Tiigli rullik	18
Andmekandja korpus	19
Lõikur	19
Kuidas andmekandjat hoiustada ja käsitseda	22
12. Tõrkeotsing.....	23
Tõrkeotsing	23
Oleku tuli	24
Kinnijäänud trükimaterjali eemaldamine	25
13. Printeri tehnilised andmed	26
Printer	26
Suvandid	27
14. Andmekandja tehnilised andmed	28
Andmekandja	28

1. Tootetutvustus

■ Sissejuhatus

Täname, et ostsite meie vöötkoodiprinteri. Käesolev kasutaja käsiraamat sisaldab väärtuslikku teavet nagu üldist seadistamist ja seda, kuidas printeri tööd testprintide abil kinnitada. Lugege seda hoolikalt, et saavutada oma printeri maksimaalne jõudlus ja tööiga. Hoidke see juhend igapäevaseks vaatamiseks käepärast. Selle juhendi kohta täiendava teabe saamiseks võtke ühendust oma Toshiba Tec Corporationi esindajaga.

■ Funktsioonid

Sellel printeril on järgmised funktsioonid:

Liidesed	USB port ja Etherneti tugiliides on sellesse printerisse standardina sisse ehitatud. Soovi korral saab lisada ka LAN-raadiovõrgu, Bluetoothi ja jadaliidese (RS-232C)
Hõlpsalt kasutatav	Printeri mehhanism on loodud nii, et see toetaks kerget tööd ja annaks hõlpsa juurdepääsu hooldamiseks.
Suur hulk valikuvõimalusi tellimiseks	Järgmisi valikulisi seadmeid saab samuti sellele printerile paigaldada. • LAN-raadiovõrgu liides • Bluetooth-liides • Jada (RS-232C) liides • Vahelduvvoolu adapteri kate

■ Pakendi avamine

1 Printeri pakendist väljavõtmine.

2 Kontrollige, et printeril ei oleks kriimustusi või mistahes muid kahjustusi.

Märkus

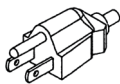
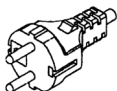
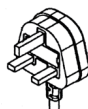
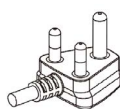
Toshiba Tec Corporation ei vastuta mistahes kahjustuste või millegi sarnase eest, mis on tekkinud transpordi käigus.

3 Printeri tulevikus transportimiseks hoidke kartong ja sisemised pakkematerjalid alles.

Toitejuhtme juhend

1. Kasutamiseks 100 – 125 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 125 V, 10A.
2. Kasutamiseks 200 – 240 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 250 V, 10A.
3. Valige toitejuhe pikkusega 2 m või lühem.
4. Toitejuhtme vahelduvvoolu adapteri ühendust peab olema võimalik sisestada ICE-320-C14 pessa. Kuju vaadake järgmiselt jooniselt.



Riik/piirkond	Põhja-Ameerika	Euroopa	Ühendkuningriik	Austraalia	Lõuna-Aafrika
Toitejuhe					
Andmed (minim.) Tüüp	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 kinnitatud, Kerg- või tavatöö tüüp	250 V, 6 A H05VV
Juhtme mõõt (minim.)	Nr. 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
Pistiku konfiguratsioon (kohalik kinnitatud tüüp)					
Andmed (minim.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V * ¹	250 V * ¹	250 V * ¹

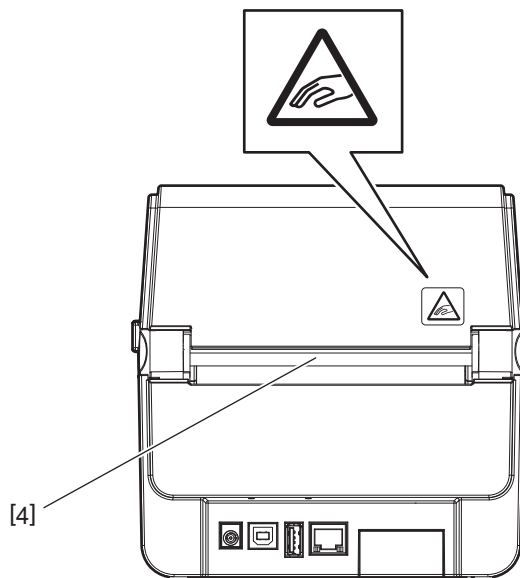
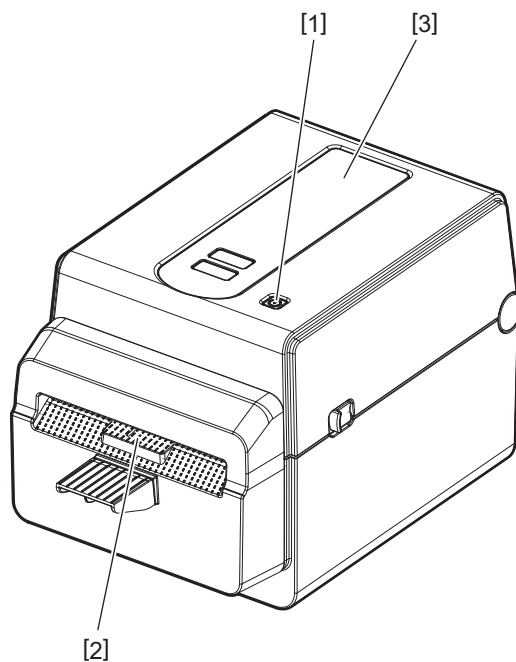
*¹ Vähemalt 125% toote nimivoolust

2. Osade kirjeldus

Selle jaotise komponentide nime kasutatakse järgmistes peatükkides.

■ Eest- ja tagantvaated

	⚠ ETTEVAATUST
	MEHAANILINE OHT
	Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et pealmise kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi paberi sisestuspilu vahele.



Nr.	Osa nimi	Nr.	Osa nimi
1	Nupp [POWER]	3	Andmekandja vaateaken
2	Andmekandja väljund	4	Paberi sisestuspilu

Märkus

Tagakülje liideseosa näete peatükist  lk.11 „6. Juhtmete ühendamine”.

Sisemus



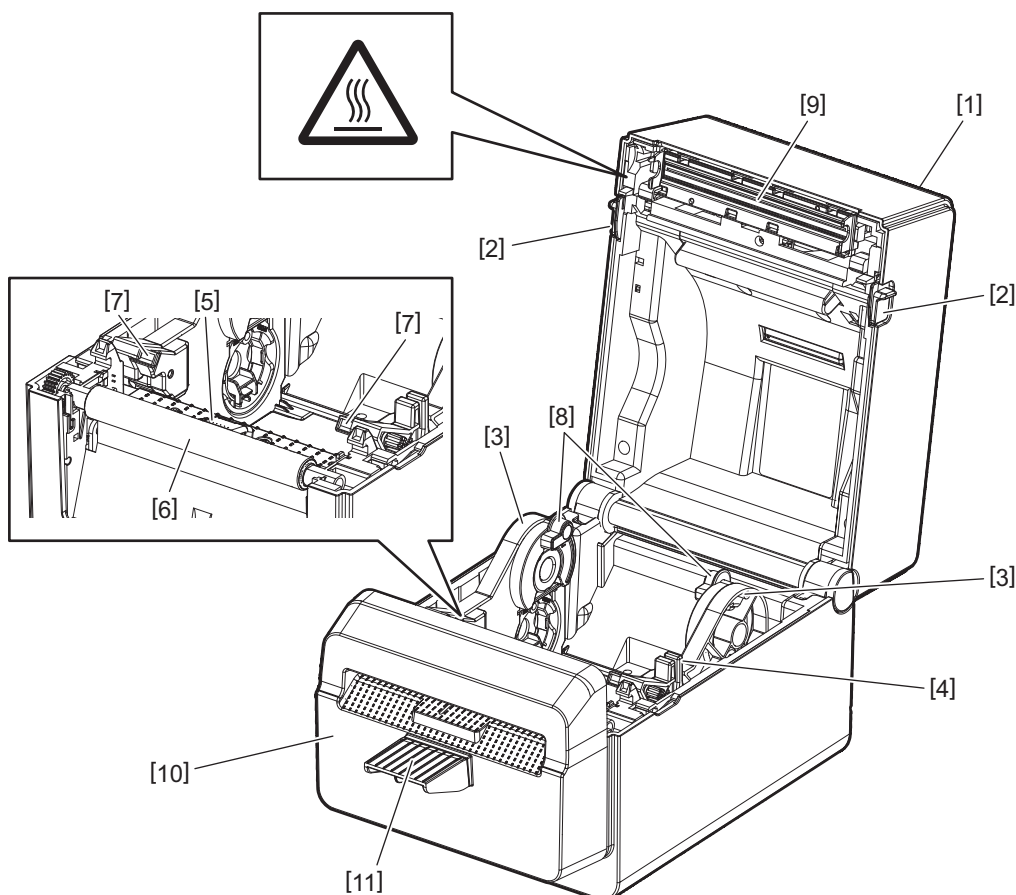
⚠ HOIATUS

KUUM PIND

Te võite saada põletada.

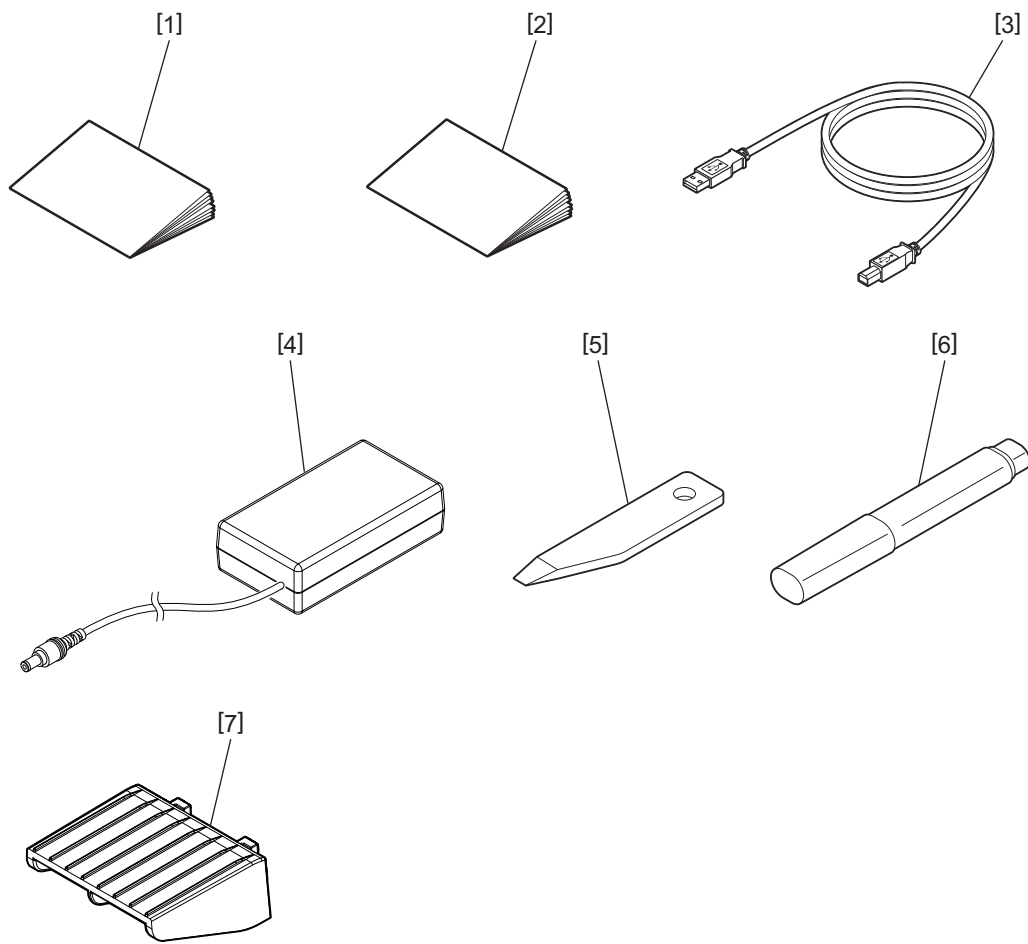
Vahetult pärast printimist ärge puudutage prindipead ega selle ümbrust.

Prindipea läheb printimise ajal väga kuumaks.



Nr.	Osa nimi	Nr.	Osa nimi
1	Pealmine kaas	6	Tiigli rullik
2	Luku vabastamise järgud (vasak, parem)	7	Andmekandja juhikud (vasak, parem)
3	Andmekandjarulli hoidik	8	Südamiku hoidikud (vasak, parem)
4	Hoidiku lukustushoob	9	Prindipea
5	Andmekandja andurid	10	Lõikuri üksus
		11	Lõikuri alus

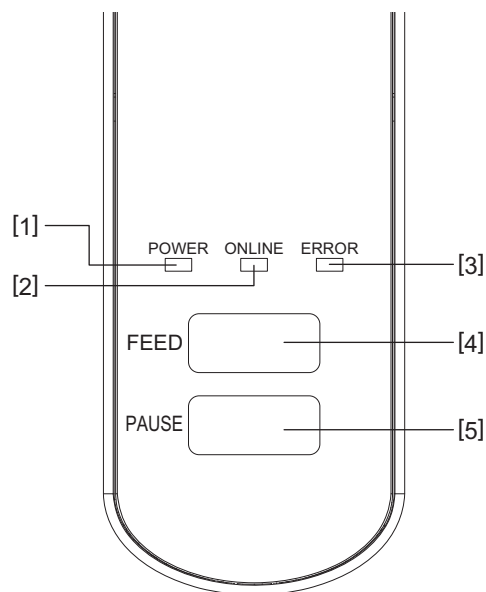
3. Lisatarvikud



Nr.	Osa nimi	Nr.	Osa nimi
1	QSG	5	Kaabits
2	Ohutuslane teave	6	Puhastuspliats
3	USB kaabel	7	Lõikuri alus
4	Vahelduvvoolu adapter		

4. Tööpaneeli funktsioonid

Tööpaneeli nuppe kasutatakse printeri kasutamiseks ja seadistamiseks.



Nr.	Nimi	Funktsioon/Kasutus
1	Tuli POWER	Süttib toite sisse lülitamisel.
2	Tuli ONLINE	- Süttib, kui printer on režiimis online (võrgus). - Peaarvutiga suheldes vilgub.
3	Tuli ERROR	Süttib kommunikatsioonivea, printerist paberi lõppemise või valesti töötamise korral.
4	Nupp [FEED]	Annab ette andmekandja, kui vajutada seda nuppu ajal, kui printer on võrgurežiimis.
5	Nupp [PAUSE]	- Peatab printimise. - Lähtestab printeri, kui see on peatunud või kui ilmneb viga.

Märkus

Kui süttib tuli ERROR, on printeris ilmnenud viga.

Lisainformatsiooni vaadake  lk.23 „12. Tõrkeotsing”.

5. Printeri seadistamine

Selles jaotises selgitatakse printeri seadistamiseks vajalikud sammud enne sellega töötamist.

⚠ HOIATUS

Vältige printeri kasutamist kohtades kus on intensiivne valgustus (nt otsene päikesevalgus või laualamp). Selline valgus võib mõjutada printeri andureid põhjustades tõrkeid.

■ Ettevaatusabinõud

Parima töökeskkonna tagamiseks ja töötaja ning seadmete ohutuse kindlustamiseks järgige kindlasti järgmisi ettevaatusabinõusid.

- Töötage printeriga tasapinnal ja ühtlasel pinnal, kohas mis on liigniiskusest, kõrge temperatuurist, tolmust, vibratsioonist ja otsesest päikesevalgusest vaba.
- Hoidke töökeskkond staatilise elektri vabana. Staatilised lahendused võivad kahjustada õrnu sisemisi osi.
- Veenduge, et printer on ühendatud puhta vahelduvvoolu allikaga ja et muid kõrgepingeseadmeid, mis võiks põhjustada juhtmetes voolukõikumist, ei ole samasse toiteallikasse ühendatud.
- Veenduge, et printer on ühendatud ainult vahelduvvoolu võrku millel on õige maandus (maaühendus).
- Ärge töötage printeriga kui kaas on avatud. Olge ettevaatlik, et teie sõrmed ega riided ei jääks printeri ühegi liikuva osa vahele.
- Enne printeri sees töötamist või selle puhastamist lülitage printeri toide kindlasti välja ja eemaldage selle vahelduvvoolu adapter.
- Parimate tulemuste saamiseks ja printeri tööea pikendamiseks kasutage ainult Toshiba Tec Corporationi poolt soovitatud andmekandjaid. (Vaadake tarvikute kataloogi (Supply Manual).)
- Hoiustage andmekandjaid vastavalt selle juhendi jaotisele „Kuidas andmekandjaid hoiustada ja käsitseda“.
- See printeri mehhanism sisaldab kõrgepingega komponente. Seega ei tohiks te kunagi printerilt ühtegi katet eemaldada, sest võite saada elektrilöögi.
Lisaks sisaldab printer palju õrnu komponente. Need võivad saada kahjustusi, kui volitamata personal neile ligi pääseb.
- Puhastage printerit väljastpoolt puhta kuiva või õrnatoimelise puhastusvahendi lahuses niisutatud riidega.
- Prindipea ja selle välisseadmed lähevad printimise ajal väga kuumaks. Kui seda sellises seisus puudutate, võite saada põletusi. Seega oodake enne puhastamist, kuni printer on piisavalt maha jahtunud.
Kasutage prindipea puhastamiseks ainult Toshiba Tec Corporationi poolt soovitatud puhastusvahendit.
- Ärge lülitage printerit välja ega eemaldage toitejuhet printimise ajal või siis, kui mistahes tuli vilgub.
- Printer tuleb paigaldada pistikupesa lähedale ja paigutada nii, et toitejuhet saaks kerge vaevaga pistikupesast eemaldada.
- Toitepisik tuleks pistikupesast vähemalt kord aastas eemaldada ja harude juurest puhastada. Tolmu ja mustuse kogunemine võib elektrilühise korral põhjustada tulekahju.
- Kui printerit ei ole kaua kasutatud tõmmake pealmise kaane vabastamiseks, ilma prindipeale survet avaldamata, luku vabastamise hooba enda poole.

■ Printeri seadistamistoimingud

Selles jaotises selgitatakse printeri õigeks seadistamiseks vajalikke toiminguid.

⚠ ETTEVAATUST

- Peaarvutiga ühenduse saamiseks on vajalik RS-232C, Etherneti või USB-kaabel.
 - RS-232C kaabel: 9 naastu (ärge kasutage nullmodemi kaablit.)
 - Etherneti kaabel: 10/100 baas
 - USB kaabel: V2.0 (kiire)
- Windowsi draiveri kasutamine võimaldab Windowsi rakendusest printimist. Printerit saab juhtida ka selle enda programmikäskudega. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust oma Toshiba Tec'i esindajaga.

1 Võtke printer ja selle lisatarvikud karbist välja.

2 Asetage printer kohta, kus seda kasutama hakatakse.

Printeri õige kasutamise ja paigaldamise kohta vaadake kaasasolevast juhendist „Ohutuse ettevaatusabinõud“.

3 Kontrollige, et printer oleks välja lülitatud.

Vt  lk.13 „8. Printeri sisse-/välja lülitamine“.

4 Ühendage printer peaarvuti või võrguga RS-232C, Etherneti- või USB-kaabli abil.

Vt  lk.11 „6. Juhtmete ühendamine“.

5 Ühendage vahelduvvooluadapter printeriga ja pange toitejuhe õigesti maandatud pistikupessa.

Vt  lk.12 „7. Vahelduvvoolu adapteri ja toitejuhtme ühendamine“.

6 Laadige andmekandja.

Vt  lk.15 „10. Andmekandja sisestamine“.

7 Installige peaarvutile printeri draiverid.

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

8 Lülitage vool sisse.

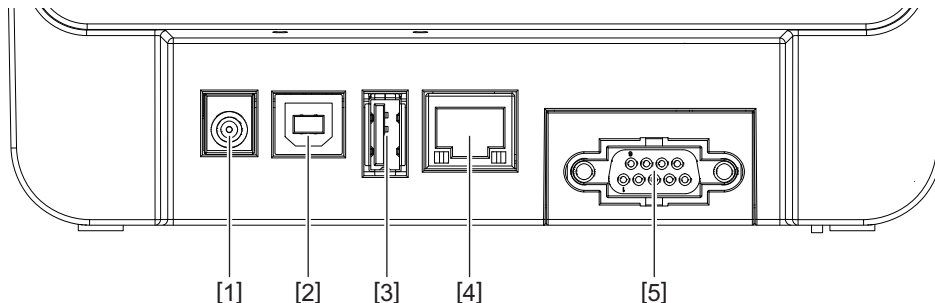
Vt  lk.13 „8. Printeri sisse-/välja lülitamine“.

6. Juhtmete ühendamine

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas ühendada peaarvuti või teiste seadmete sidekaableid printeriga. Selles printeris saab kasutada kolme tüüpi kaableid.

⚠ ETTEVAATUST

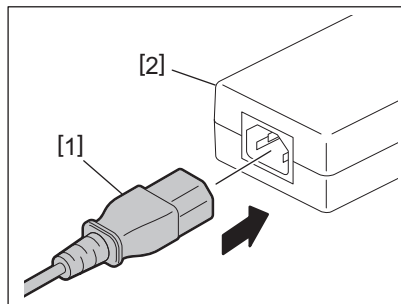
- Veenduge, et ühendate jada-kaabli siis kui printer ja peaarvuti on välja lülitatud.
- Kui juhtmeid üritatakse ühendada siis, kui printer ja peaarvuti on sisse lülitatud, võib see põhjustada kahjustusi, elektrilööki või lühist.



Nr.	Osa nimi	Kasutus
1	Toitepistmik	Seda kasutatakse vahelduvvoolu adapteri ühendamiseks.
2	USB-liides peaarvuti ühendamiseks	Seda kasutatakse ühe USB pordi USB-kaabli abil peaarvutiga ühendamiseks. Kasutage USB-kaablit, mille ühele küljele on kinnitatud B-pistik.
3	USB-liides USB-mälu ühendamiseks	Seda kasutatakse teise seadme ühendamiseks USB-kaabli abil. nt püsivara alla laadimine, välmälu laiendamine USB-mäluga jne ja mitte kasutajale.
4	Ethernet-liides	Seda kasutatakse võrguga ühendamiseks Etherneti kaabli abil. Lisaks on võimalik otseühendust peaarvuti Etherneti pordiga. Märkus • Kasutage kindlasti standardile vastavat Etherneti kaablit. 10BASE-T: 3 kategooria või suurem 100BASE-TX: 5 kategooria või suurem Juhtme pikkus: kuni 100 m lõigupikkus • Kui ilmnenud on kaabli raadiolaine häiretest tingitud sideprobleem, kasutage varjestatud kaablit (STP).
5	Jada-liides (RS-232C) (Valik)	Seda kasutatakse ühe COM-pordi jadakaabli abil peaarvutiga ühendamiseks.

7. Vahelduvvoolu adapteri ja toitejuhtme ühendamine

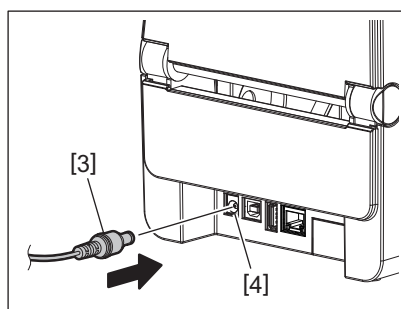
- 1** Ühendage toitejuhe [1] vahelduvvoolu adapterisse [2].



Märkus

Kui toitejuhe ei ole selle printeriga kaasas siis tellige õige toitejuhe vastavalt jaotisele  lk.4 „Toitejuhtme ostmisel”.

- 2** Sisestage toiteadapteri konnektor [3] printeri taga olevasse toitepistmikku [4].



- 3** Sisestage toitejuhtme teine ots maandatud pistikupessa.

8. Printeri sisse-/välja lülitamine

ETTEVAATUST

- Printeri sisse või välja lülitamiseks vajutage printeri nuppu [POWER].
Ärge pange toitejuhet pistikusse ega eemaldage seda sealt printeri sisse või välja lülitamise ajal, sest see võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või kahjustada printerit.
- Ärge lülitage printeri toidet printimise ajal välja, kuna see võib põhjustada paberi kinni kiilumist või printeri kahjustumist.
- Ärge lülitage printeri toidet välja kui tuli ONLINE vilgub, kuna see võib põhjustada allalaaditavate andmete kahjustumist või kaotsiminekut.

■ Kuidas toidet sisse lülitada

Märkus

Kui printer on ühendatud peaarvutiga, on soovitatav lülitada kõigepealt sisse printer ja siis peaarvuti.

1 Kui printer on välja lülitatud, vajutage nuppu [POWER] mõne sekundi jooksul.

2 Juhtpaneeli tuli POWER süttib.

Kui printer on peaarvutiga ühendatud, süttib tuli ONLINE.

Märkus

- Pärast toite sisse lülitamist kulub avatu tüüpi fontide laadimiseks umbes 30 sekundit. Tuli ONLINE hakkab vilkuma (intervalliga: 0,5 s), kui toite sisselülitumisest on möödunud 10 sekundit. Kui avatud tüüpi fontide laadimine on lõpetatud, jääb tuli ONLINE põlema. Kui tuli ONLINE vilgub, saab printimisandmeid võtta vastu, kuid failide printimine, sh avatud tüüpi fontidega failid, ei ole võimalik.
- Kui süttib tuli ERROR, on printeris ilmnenud viga.
Lisainformatsiooni vaadake  lk.23 „12. Tõrkeotsing”.

■ Kuidas toidet välja lülitada

Märkus

Kui printer on ühendatud peaarvutiga, on soovitatav lülitada kõigepealt välja printer ja siis peaarvuti.

1 Kontrollige, et juhtpaneeli tuli ONLINE põleb (mitte ei vilgu).

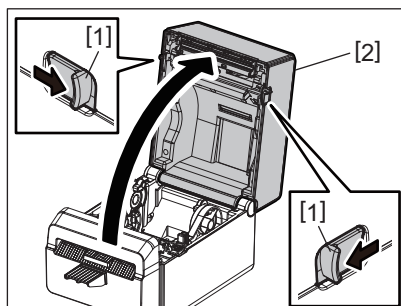
2 Hoidke mõne aja jooksul all nuppu [TOIDE]. Kõik tuled kustuvad ja printer lülitatakse välja.

Kui printer on peaarvutiga ühendatud, kontrollige, et juhtpaneeli tuli ONLINE on kustunud.

9. Pealmise kaane avamine ja sulgemine

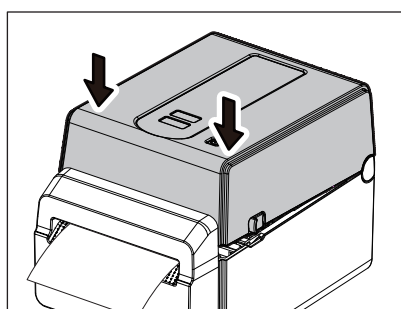
■ Pealmise kaane avamiseks

Avage pealne kaas [2] tõmmates luku vabastamise osast [1].



■ Pealmise kaane sulgemiseks

Sulgege pealne kaas.



Märkus

Veenduge, et sulgete pealmise kaane täielikult. Vastasel juhul mõjutab see printimise kvaliteeti.

10. Andmekandja sisestamine

Selles jaotises kirjeldatakse kuidas sisestada andmekandja printerisse. See printer on mõeldud lainerita trükimaterjali rullile printimiseks. Kasutage Toshiba Tec Corporationi poolt heakskiidetud andmekandjat.

⚠ HOIATUS

Vahetult pärast printimist ärge puudutage prindipead ega selle ümbrust.

Prindipea läheb printimise ajal väga kuumaks. Kui seda sellises seisus puudutate, võite saada põletusi.

⚠ ETTEVAATUST

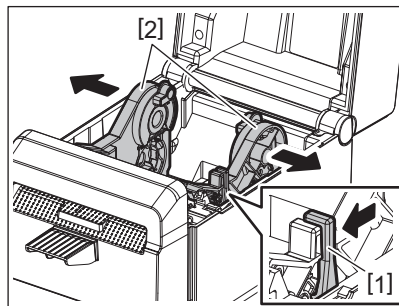
- Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et pealmise kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi paberi sisestuspilu vahele.
- Ärge puudutage trükipiipead.
See võib põhjustada staatilise elektri tõttu mõnede punktide kahjustamist või muid probleeme printimise kvaliteedis.

■ Andmekandja rulli sisestamine

1 Avage peamine kaas.

Lisainformatsiooni vaadake lk.14 „9. Pealmise kaane avamine ja sulgemine”.

2 Hoides lukustushooba [1] all, libistage andmekandja hoidja [2] väljapoole.

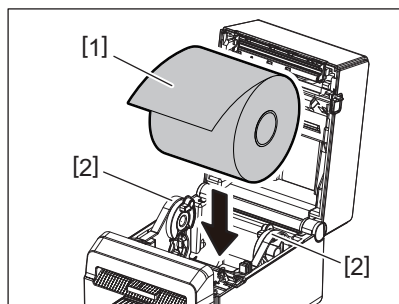


Märkus

- Kui muudate kandja tüüpi, kalibreerige kindlasti kandja andurid, kasutades BCP seadistustööriista.
- Allpool on toodud printerile seadistatavad andmekandja võimalikud suurused.
 - Rulli läbimõõt: maks. 107 mm (4,2 tolli)
 - Sisemise südameku läbimõõt: 38,1 mm (1,5 tolli)
- Kasutage väljapoole keritavat andmekandjat ja sisestage see nii, et prinditav külg jääb ülespoole.

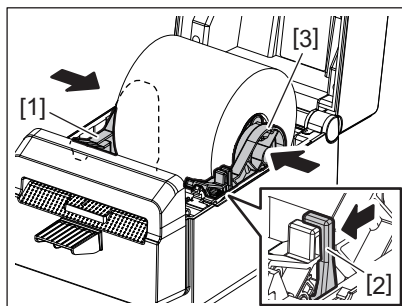
3 Asetage andmekandja rull paika.

Seadistage andmekandja rull [1] andmekandja rulli hoidikute [2] vahele, kui selle prinditav pind tuleb ülespoole.



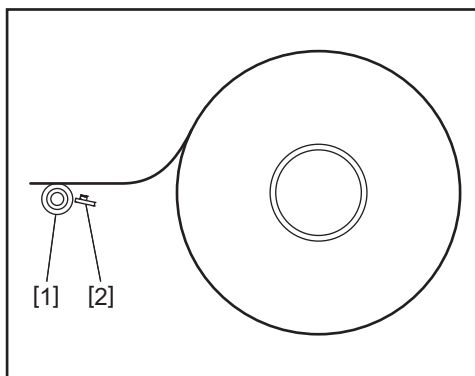
4 Joondage paberi juhikud [1] andmekandja rulli laiusega.

Hoides hoidiku lukustushooba [2] all, libistage andmekandja hoidjat [3] andmekandja rulli tugevamaks kinnitamiseks.



Märkus

- Kontrollige, et printeri prinditav pind oleks tulnud ülespoole.
- Lõigake andmekandja äärt kääridega.

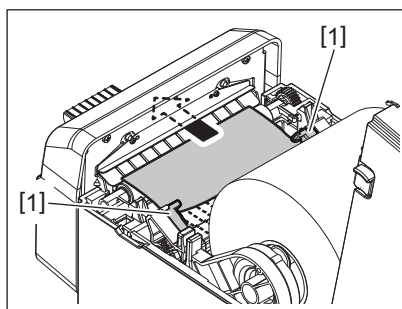


[1] Tiigli rullik

[2] Paberi andur (Peegeldav andur)

5 Laadige andmekandja.

Suunake andmekandja läbi andmekandja juhikute [1] ja tõmmake seda, kuni see jõuab printeri ette.



Märkus

Ärge pigistage andmekandjat andmekandja juhikutega liigselt. Vastasel juhul andmekandja paindub ja võib põhjustada kinnijäämise või vale etteandmise.

6 Sulgege pealmine kaas.

Lisainformatsiooni vaadake  lk.14 „9. Pealmise kaane avamine ja sulgemine”.

Märkus

Veenduge, et sulgete pealmise kaane täielikult. Vastasel juhul mõjutab see printimise kvaliteeti.

7 Vajutage nuppu [FEED].

Kontrollige, et andmekandja on õigesti sisse söödetud.

11. Hooldus

Selles peatükis kirjeldatakse plaanilisi hooldustoiminguid.

Oma printeri pideva kvaliteetse töötamise kindlustamiseks teostage hooldustoiminguid regulaarselt või iga kord, kui andmekandjat vahetatakse.

Printeri intensiivsel kasutamisel (suur töömaht) teostage hooldust igapäevaselt. Kui printerit ei kasutata intensiivselt (väike töömaht), teostage hooldust igal nädalal.

⚠ HOIATUS

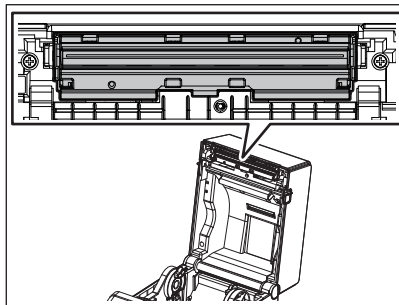
- Enne printeri ja selle sisemuse puhastamist lülitage kindlasti printeri toide välja ja eemaldage toitepistik ettevaatlikult pistikupesast.
- Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et pealmise kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi paberi sisestuspilu vahele. Võite ennast vigastada.
- Prindipea läheb printimise ajal väga kuumaks. Vahetult pärast printimist ärge seetõttu puudutage prindipead ega selle ümbrust. Kui seda sellises seisus puudutate, võite saada põletusi.
- Ärge valage vett otse printerile. See võib põhjustada kahjustusi, elektrilöögi või tulekahju.

⚠ ETTEVAATUST

- Ärge lubage mistahes kõvadel esemetel puutuda vastu prindipead või tiigli rullikut. See võib neid kahjustada.
- Ärge kasutage lenduvaid lahusteid, sealhulgas värvi lahustit ega benseeni. See võib põhjustada katte värvi muutumist, printimise tõrget või printeri kahjustusi.
- Ärge puudutage prindipead paljaste kätega. See võib põhjustada staatilist elektrit ja seega kahjustada prindipead.

■ Prindipea

- 1 Lülitage toide välja ja avage pealne kaas.**
- 2 Puhastage prindipead puhastuspliatsiga (lisatarvik), puuvillase tampooniga või pehme etüülalkoholis kergelt niisutatud riidega.**



Märkus

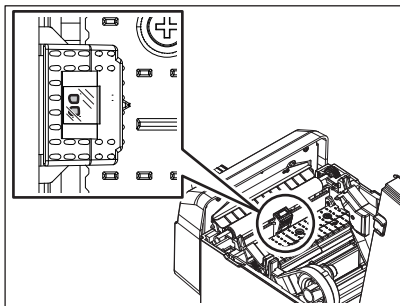
Puhastage prindipead iga sildirulli järel või tööpäeva lõpus.

■ Andmekandja andurid

- 1 Lülitage toide välja ja avage pealne kaas.**

2 Pühkige andmekandja andureid 100% (puhtas) etüülalkoholis kergelt niisutatud pehme riidega või puuvillase tampooniga.

Eemaldage andmekandja anduritelt tolm ja paberosakesed pühkides kuiva pehme riidega.



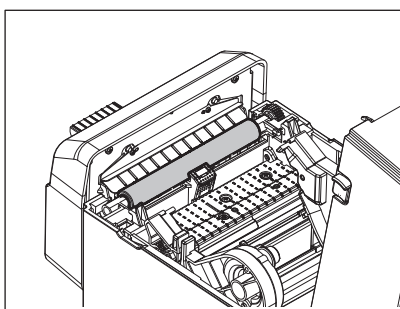
■ Tiigli rullik

1 Lülitage toide välja ja eemaldage toitepistik pistikupesast.

2 Avage pealmine kate täielikult.

3 Pühkige tiigli rullikult mustus pehme lapiga maha, kasutades väikeses koguses absoluutset (puhast) etüülalkoholi.

Puhastage tiigli rullikut, pöörates seda käega ühe pöörde kaupa.

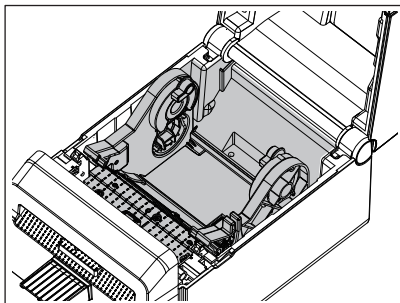


⚠ ETTEVAATUST

- Puhastage tiigli rullikut pärast iga prinditud andmekandja rulli.
- Ärge hõõruge tiigli rullikut tugevalt. See võib ebatasast tiigli rulliku pinda kahjustada.
- Ärge kahjustage tiigli rullikut teravate esemetega.
- Ärge kasutage peale absoluutse (puhta) etüülalkoholi muid kemikaale nagu lahustit või benseeni. See võib põhjustada kehva printimist, värvimuutusi või moonutusi.

■ Andmekandja korpus

- 1 Lülitage toide välja ja avage pealmine kaas.**
- 2 Pühkige andmekandja korpust kuiva pehme riidega.**
Kui mustus jääb alles, pühkige see ära õrnatoimelise puhastusvahendi lahuses kergelt niisutatud pehme riidega.



■ Lõikur

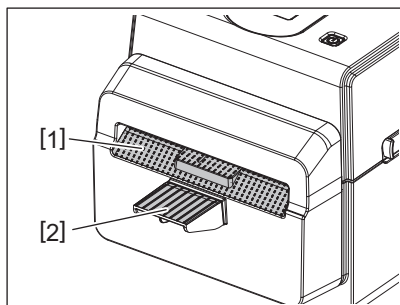
⚠ HOIATUS

Olge ettevaatlik, et te ei puuduks puhastamise ajal lõikuri tera, sest see on väga terav. Võite ennast vigastada.

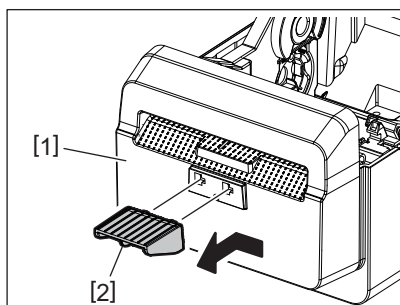
Märkus

Puhastage lõikurit iga sildirulli järel või tööpäeva lõpus.

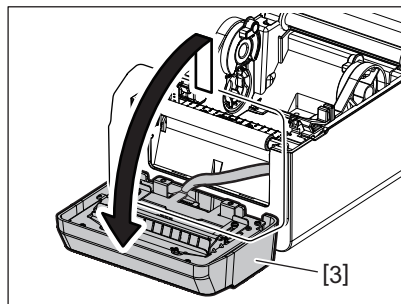
- 1 Lülitage toide sisse.**
- 2 Pühkige lõikuri väljundit [1] ja lõikuri alust [2] kuiva pehme riidega.**



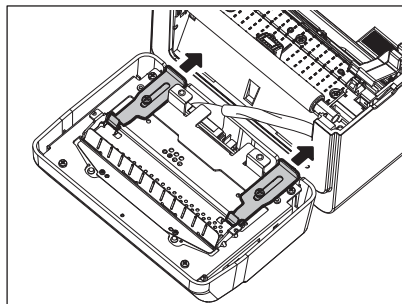
- 3 Avage pealmine kaas.**
- 4 Eemaldage lõikuri alus [2] lõikuri üksuselt [1].**



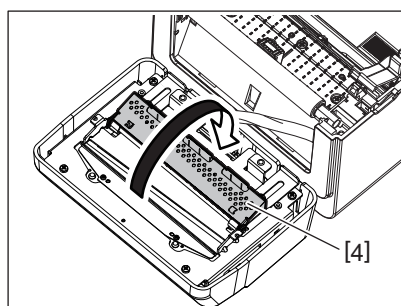
-
- 5** Tõstke lõikuri üksus [3] printerilt üles, et see eemaldada.



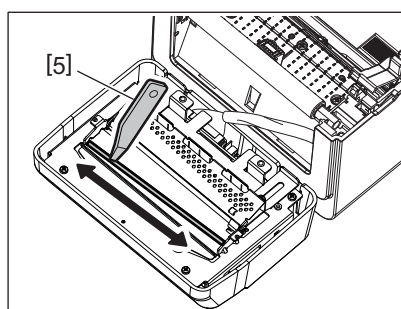
- 6** Libistage kaks hooba, nii nagu nooltega näidatud.



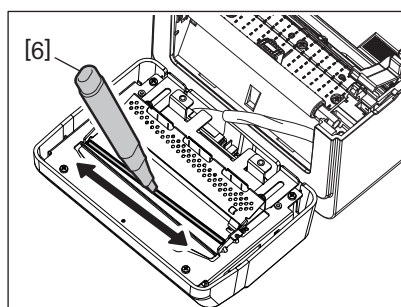
- 7** Avage paberijuhik [4].



- 8** Kasutage lõiketeralt kleepaine jääkide eemaldamiseks kaabitsat (lisatarvik) [5].



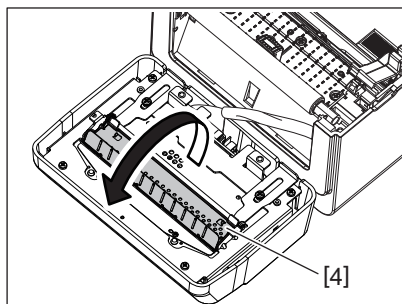
- 9** Tera pinna puhastamiseks kasutage puhastuspliatsit (lisatarvik) [6].



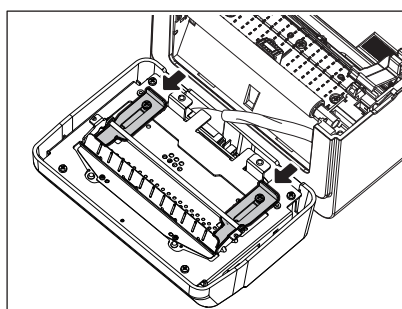
10 Sulgege paberijuhik [4].

⚠ HOIATUS

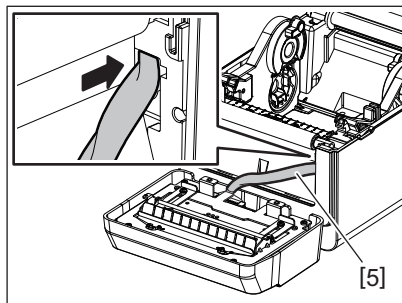
Paberijuhikut sulgedes olge ettevaatlik, et te ei pillaks mistahes metalleset või muid võõrkehi, nagu näiteks kirjaklambreid, juhiku sisse. See võib põhjustada printeri rikke.



11 Viige 2 hooba tagasi nende algasendisse.

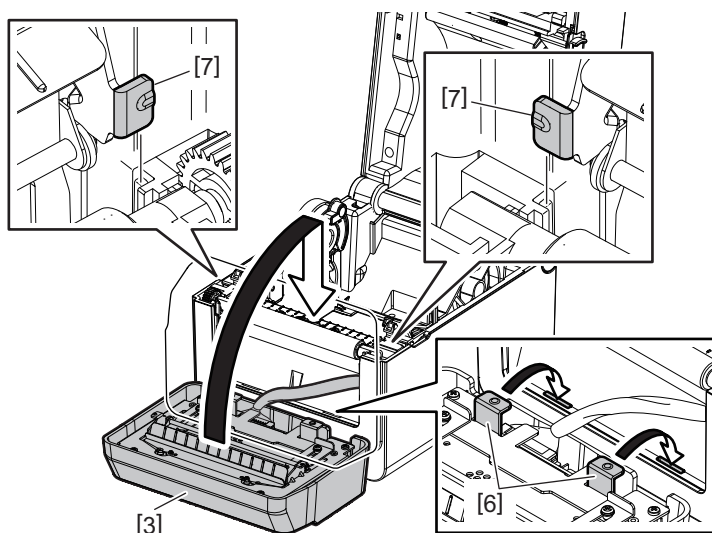


12 Lükake lõikuririhm [5] printerisse.



13 Kinnitage lõikuri üksus [3] määratud asendisse.

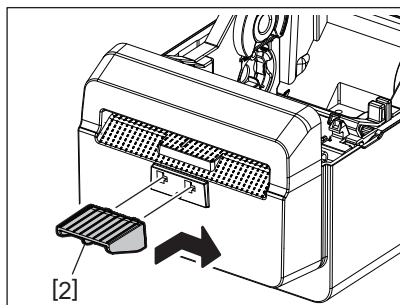
Kontrollige, et lõikuri üksuse kaks alumist konksu [6] ja kaks ülemist konksu [7] oleks sisestatud noolte näidatud piludesse.



⚠ ETTEVAATUST

Kontrollige, et lõikuri üksus on õigesti kinnitatud.
Vastasel juhul tekivad probleemid printimise või lõikamisega.

14 Kinnitage lõikuri alus [2] lõikuri üksuse külge.



■ Kuidas andmekandjat hoiustada ja käsitseda

⚠ ETTEVAATUST

Veenduge, et loete hoolikalt tarvikute kataloogi (Supply Manual) ja saate sellest aru. Kasutage ainult nõuetele vastavat andmekandjat. Määramata andmekandja kasutamine võib lühendada prindipea tööiga ja põhjustada ribakoodi loetavuse probleeme ning halvendada prindi kvaliteeti. Kõiki andmekandjaid tuleb käsitseda hoolikalt vältimaks igasugust andmekandja või printeri kahjustamist. Lugege hoolikalt selles jaotises toodud juhiseid.

- Ärge hoiustage andmekandjat kauem kui tootja poolt ette nähtud perioodiks.
- Hoiustage andmekandjat sirgel küljel. Ärge hoiustage neid kaardus külgedel kuna see võib muuta küljed lamedaks ja põhjustada andmekandja vigase edasiliikumise ning halvema printimise kvaliteedi.
- Hoiustage andmekandjaid plastikkottides ja avamise järel sulgege need alati uuesti. Kaitsmata andmekandja saab mustaks ja lisahõõrdumine tolmu ja mustuse osakeste tõttu lühendab prindipea tööiga.
- Hoiustage andmekandjaid jahedas, kuivas kohas. Vältige alasid kus neile võib mõjuda otsene päikesevalgus, kõrge temperatuur, suur niiskus, tolm või gaas.
- Otsesekt termotrükkimiseks kasutatav paberil ei või olla tingimusi, mis ületavad Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm ja Cl^- 500 ppm.
- Mõnedel eelprintitud andmekandjatel kasutatud tindid võivad sisaldada koostisosi mis lühendavad prindipeatoote tööiga. Ärge kasutage etikette, mis on eeltrükitud tindiga, mis sisaldab kaltsiumkarbonaati (CaCO_3) ja kaoliini (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Täiendava teabe saamiseks võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga või andmekandja tootjaga.

12. Tõrkeotsing

⚠ HOIATUS

Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada selles peatükis kirjeldatud toimingutega siis ärge üritage printeri parandada. Lülitage printer välja ja eemaldage pistikust. Seejärel võtke abi saamiseks ühendust Toshiba Teci esindajaga.

■ Tõrkeotsing

Sümptom	Põhjus	Lahendused
Printeri tuli POWER ei sütti nupu [POWER] vajutamisel.	Toitejuhe ei ole vahelduvvoolu adapteriga ühendatud.	Ühendage toitejuhe vahelduvvoolupesast lahti. Ühendage toitekaabel vahelduvvoolu adapteriga ja pange see vahelduvvoolupesasse.  lk.12 „7. Vahelduvvoolu adapteri ja toitejuhtme ühendamine”
	Tekkinud on kas voolukatkestus või ei jõua vool vahelduvvoolu väljundisse.	Kontrollige vahelduvvoolu väljundit muu elektriseadme toitejuhtmega. Kui voolu ei ole, küsige nõu elektrikult või elektrimüüjalt.
	Hoone kaitse on läbi põlenud või on automaatkorgid rakendunud.	Kontrollige kaitset või automaatkorke.
	Vahelduvvoolu adapteri konnektor on toitepistmikust lahti ühendatud.	Ühendage toitejuhe vahelduvvoolupesast lahti. Ühendage vahelduvvoolu adapteri konnektor toitepistmikuga ja pange toitejuhe vahelduvvoolu väljundisse.  lk.12 „7. Vahelduvvoolu adapteri ja toitejuhtme ühendamine”
Andmekandjat ei anta välja.	Andmekandja ei ole õigesti sisestatud.	Sisestage andmekandja õigesti.  lk.15 „10. Andmekandja sisestamine”
	Liidesekaabel ei ole õigesti ühendatud.	Ühendage liidesekaabel uuesti.  lk.11 „6. Juhtmete ühendamine”
	Andmekandja andurid on määrdunud.	Puhastage andmekandja andurid.  lk.17 „11. Hooldus”
Midagi ei prinditud.	Isegi kui valitud on otsene termorežiim, ei laeta termoandmekandjat.	Laadige otsene termoandmekandja.  lk.15 „10. Andmekandja sisestamine”
	Andmekandja ei ole õigesti sisestatud.	Sisestage andmekandja õigesti.  lk.15 „10. Andmekandja sisestamine”
	Prindiantmeid ei saadeta peaarvutist välja.	Prindiantmete saatmine.
Ebakvaliteetne printimine	Toshiba Tec Corporationi poolt heaks kiidetud andmekandjat ei kasutata.	Vahetage andmekandja heaks kiidetud andmekandja vastu.
	Prindipea on määrdunud.	Puhastage prindipea.  lk.17 „11. Hooldus”
Punktid puudu	Prindipea on määrdunud.	Puhastage prindipea.  lk.17 „11. Hooldus”
	Mõned prindipea osad on purunenud.	Kui puuduvad punktid mõjutavad väljatrükki, lülitage printer välja ja võtke ühendust oma Toshiba Teci esindajaga, et prindipea asendada.
Printimine toimub vahelduvalt.	See toimub selleks, et jahutada trükipead, mille temperatuur on pikaajalisel katkematul järjest printimisel muutunud liiga kuumaks.	Jätkake printeri kasutamist selles olukorras. See ei mõjuta printeri kasutamisega ega turvalisust.
Andmekandja kinni kiilumine toimub kohe pärast printimise algust.	Kui printer jäetakse pikaks ajaks ilma printimiseta, võib tekkida andmekandja kinni kiilumine etiketi ja tiigli rulliku vahel.	Kui printerit ei ole kaua kasutatud tõmmake pealmise kaane vabastamiseks, ilma prindipeale survet avaldamata, luku vabastamise järke enda poole.

Sümptom	Põhjus	Lahendused
Trükimaterjali ummistumine toimub järjest printimisel.	Kui trükipäa muutub pideval printimisel kuumaks, on etiketil keeruline tulla tiigil rullikult maha.	Valige madalam trükkimise kiiruse. Suurendage printimise intervalli.
Ribakoodid ja 2D-koodid ei ole õigesti loetavad.	See võib juhtuda sõltuvalt paberi omadustest.	Suurendage mooduli suurust. Valige madalam trükkimise kiiruse. Muutke ribakoodi trükkimise suunda püstisest ribakoodist horisontaalseks ribakoodiks (pöörake 90 kraadi). Kontrollige skänneri sätteid.
Andmekandjat ei ole lõigata puhtalt.	Lõikuri riba on jõudnud oma tööea lõpule.	Lülitage printer välja ja paluge oma Toshiba Teci esindajal lõikuri tera välja vahetada.
Kohe pärast printeri sisselülitamist tekib LAN-raadiovõrgu kommunikatsiooniviga.	LAN-raadiovõrgu sisselülitamine võtab aega umbes 10 sekundit, kuigi tuli ONLINE põleb.	Lülitage printer sisse. Oodake side alustamisega vähemalt 10 sekundit pärast tule ONLINE süttimist.

■ Oleku tuli

LED-tuled süttivad (sees) või vilguvad vastavalt printeri olekule.

LED-tuli			Printeri olek
POWER	ONLINE	ERROR	
SEES	SEES	VÄLJAS	Normaalne - võrgus režiim
SEES	Vilgub	VÄLJAS	Normaalne - võrgus režiim (andmeside)
SEES	VÄLJAS	VÄLJAS	1. Pealmine kaas on režiimis Online avatud. 2. Printimine on ajutiselt seiskunud (peatatud).
SEES	VÄLJAS	SEES	1. Ilmnes kommunikatsiooniviga. (Ainult RS-232C kasutamisel) 2-1. Tekkinud on andmekandja kinni kiilumine. 2-2. Andmekandja ei ole õigesti sisestatud. 2-3. Valitud on teised andmekandja andurid, kui kasutatava andmekandja omad. 2-4. Musta märgise andur ei ole õigesti joondatud andmekandjal olevate mustade märgistega.. 2-5. Sisestatud andmekandja suurus erineb määratud paberi suurusest. 2-6. Trükimaterjali anduri tase ei sobi tegeliku trükimaterjaliga. 3. Lõikuri üksuses on toimunud andmekandja kinni kiilumine. 4. Andmekandja on otsas. 5. Avatud pealmise kaanega on üritatud printimist või andmekandja sisestamist. 6. Trükipäega on probleem. 7. Prindipäa temperatuur ületab ülempiiri. 8. Flash kettale kirjutamisel on tekkinud viga. 9. Flash ketta initialsiseerimisel on tekkinud viga. 10. Salvestamine ebaõnnestus Flash ketta ebapiisava vaba ruumi tõttu. 11. Püsivara uuendamise ajal allalaadimise režiimis on saadud vale käsk, näiteks printimise käsk.

LED-tuli			Printeri olek
POWER	ONLINE	ERROR	
SEES	VÄLJAS	SEES	12. Alltoodud ebatavalise toimingu tegemise korral esineb süsteemiviga. (a) Käskluse toomine valelt aadressilt. (b) Sisenemine sõnaandmetele muust kohast kui sõnaandmete piirvalik. (c) Sisenemine pikkadele sõnaandmetele muust kohast kui pikkade sõnaandmete piirvalik. (d) Sisenemine kasutajasüsteemi režiimi loogikaruumi alale 80000000H kuni FFFFFFFFH. (e) Dekodeeritud on määramata käsklus, mis on antud mujalt kui viivituspesast. (f) Dekodeeritud on viivituspesa määramata käsklus. (g) Dekodeeritud on viivituspesa ülekirjutamise käsklus.

■ Kinnijäänud trükimaterjali eemaldamine

⚠ ETTEVAATUST

Ärge kasutage ühtegi tööriista, mis võib prindipead kahjustada.

Kui trükimaterjal jääb kinni, eemaldage kinnijäänud trükimaterjal printerist vastavalt allolevale protseduurile.

- 1 Lülitage toide sisse.**
- 2 Avage pealmine kaas ja võtke andmekandja rull välja.**
- 3 Eemaldage kinni kiilunud andmekandja printerist. ÄRGE KASUTAGE ühtegi teravat töövahendit ega tööriista kuna need võivad printerit kahjustada.**
- 4 Puhastage trükipea ja tiigel, seejärel eemaldage järelejäänud tolmu või muud osakesed.**
- 5 Sisestage andmekandja uuesti ja sulgege pealmine kaas.**

13. Printeri tehnilised andmed

See peatükk kirjeldab printeri tehnilisi näitajaid.

■ Printer

Allolev tabel näitab printeri tehnilisi näitajaid.

Artikkel		BV420D-GL02-QM-S
Toitepinge		DC +24 V, 2,5 A (väline vahelduvvooluadapter)
Voolutarve		
	Printimise ajal	60 W
	Oote ajal	4,4 W (ilma valikuteta)
Töötemperatuuri vahemik		5 °C kuni 35°C (41 °F kuni 95°F)
Hoiustustemperatuuri vahemik		-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)
Suhteline niiskus		suhteline niiskus 25% kuni 85% (mittekondenseeruv)
Niiskus hoiustamisel		suhteline niiskus 10% kuni 90% (mittekondenseeruv)
Resolutsioon		203 dpi (8 punkti/mm)
Printimismeetod		Otsene termo
Väljaande režiim		Lõige
Printimiskiirus		50,8 mm/s. (2 tolli/s.), 76,2 mm/s. (3 tolli/s.), 101,6 mm/s. (4 tolli/s.), 127 mm/s. (5 tolli/s.), 152,4 mm/s. (6 tolli/s.), 177,8 mm/s. (7 tolli/s.)
Saadaolev andmekandja (sh aluspaber)		32 m (1,26 tolli) kuni 102mm (4,0 tolli)
Efektiivne printimislaius (maksimaalne)		99,0 mm (3,9 tolli)
Mõõtmed (L x S x K)		169 mm x 250 mm x 173 mm (6,66 tolli x 9,84 tolli x 6,81 tolli) (v.a väljaulatuvad osad) 174 mm x 288 mm x 173 mm (6,85 tolli x 11,34 tolli x 6,81 tolli) (sh väljaulatuvad osad)
Kaal		2,6 kg (5,7 naela)
Saadaolevad ribakoodi tüübid		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A lisa 2&5, UPC-E lisa 2&5, EAN-8/13 lisa 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Tööstuslik 2/5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-kood, GS1 andmeriba, USPS intelligentne kirja ribakood
Saadaolev kahemõõtmeline kood		Andmemaatriks, PDF417, QR kood, Maksikood, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Andmemaatriks, Aztec kood
Saadaolevad kirjatüübid		Bitmap: 21 liiki, jooneväline: 7 tüüpi, kirjutatavad tähemärgid: 132 tüüpi, tellimisel TTF: 20 tüüpi, lihtsustatud-Hiina 24x24, OTF(CJK)
Pöörded		0°, 90°, 180°, 270°
Standardliides		USB 2.0 kiire Ethernet-liides (10BASE-T, 100BASE-TX)
Tellitav liides		Jada-liides (RS-232C) LAN-raadiovõrgu liides (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-liides (Ver.2.1+ EDR)

Märkus

- Data Matrix™ on ettevõtte International Data Matrix Inc., U.S. kaubamärk.
- PDF417™ on ettevõtte Symbol Technologies Inc., U.S. kaubamärk.
- QR Code on ettevõtte DENSO CORPORATION kaubamärk.
- Maxi Code on ettevõtte United Parcel Service of America, Inc., U.S. kaubamärk.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, INC registreeritud kaubamärk.

■ Suvandid

Märkus

Järgmisi suvandeid saab hankida lähimalt Toshiba Tec esindajalt või Toshiba Tec Corporationi peakorterist.

Suvandi nimi	Tüüp	Kirjeldus
LAN-raadiovõrgu liidesekomplekt	BV700-WLAN-QM-S	See liidesekomplekt võimaldab LAN (WLAN)-raadiovõrgu kommunikatsiooni.
Bluetooth-liidese komplekt	BV700-BLTH-QM-S	See liidesekomplekt võimaldab Bluetoothi kommunikatsiooni.
Jada (RS-232C) I/F plaat	BV700-RS-QM-S	See liidesekomplekt võimaldab Jada (RS-232C) kommunikatsiooni.
Vahelduvvoolu adapteri kate (must)	BV924-ACD-QM-S	Kinnitatud printeri põhja vahelduvvoolu adapteri katmiseks

14. Andmekandja tehnilised andmed

See peatükk kirjeldab andmekandja tehnilisi näitajaid.

■ Andmekandja

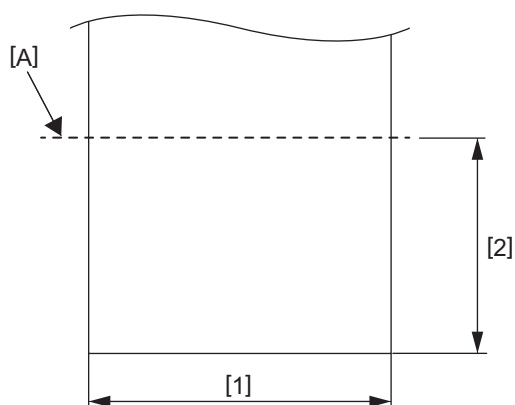
Veenduge, et kasutatava andmekandja on Toshiba Tec Corporation heaks kiitnud. Toshiba Tec Corporationi poolt heaks kiitmata andmekandja kasutamisest tingitud probleemide puhul garantii ei kehti.

Toshiba Tec Corporationi poolt kinnitatud andmekandja kohta täiendava teabe saamiseks võtke ühendust Toshiba Teci volitatud esindajaga.

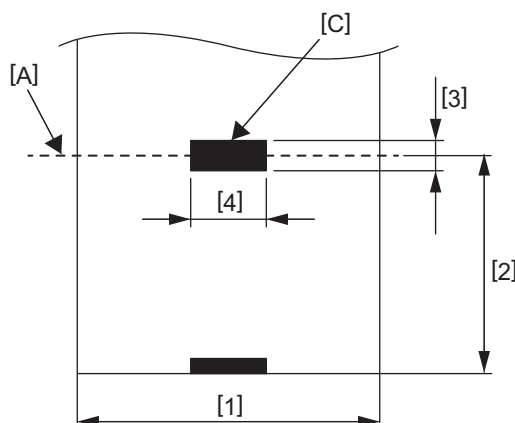
□ Andmekandja tüüp

Allpool olevas tabelis on toodud selles printeris kasutatavate andmekandjate mõõdud ja kujud.

Silt ilma mustade märgisteta



Silt mustade märgistega



[A]: Lõike asend

[B]: Etteande suund

[C]: Must märgis (tagaküljel)

Moodul: mm (tolli)

Väljaande režiim	Lõikerežiim
Artikkel	
[1] Sildi laius	32,0 kuni 102,0 (1,26 kuni 4,0)
[2] Lõike pikkus	25,4 kuni 152,4 (1,0 kuni 6,0)
[3] Musta märgise pikkus	6,0 kuni 10,0 (0,24 kuni 0,39)
[4] Musta märgise laius	Vähemalt 8,0 (0,32)
Paksus	0,06 kuni 0,19 (0,0024 kuni 0,0074)
Maksimaalne rulli välimine läbimõõt:	Ø107 (4,2)
Rulli suund	Väljaspoole kerimine
Sisemise südamiku läbimõõt	38,1 (1,5)

Märkus

- Printimise kvaliteedi ja prindipea pika tööea tagamiseks kasutage ainult Toshiba Tec Corporationi poolt kinnitatud andmekandjaid.
- Silt kiilub kinni tõenäolisemalt siltide lõpus kuna sildid pöörlevad paberi südamiku ümber intensiivselt.

