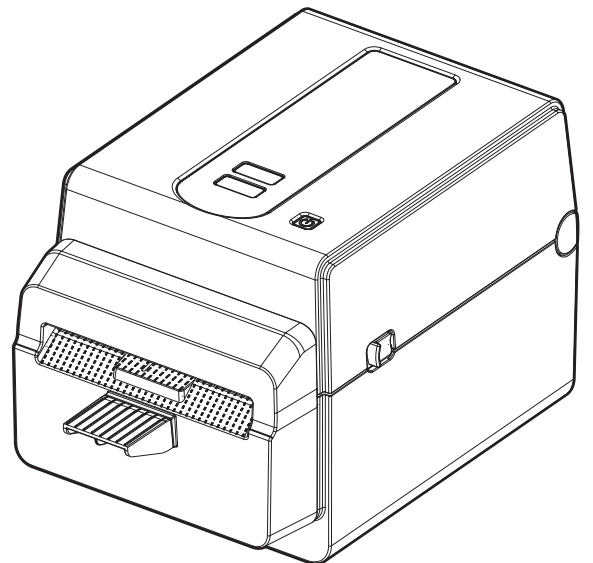


TOSHIBA

Viivakooditulostin

Käyttöopas

BV420D-GL02-QM-S



CE-yhteensopivuus

Tuote on merkitty CE-merkinnällä tälle tuotteelle ja sen sähköisille lisävarusteille annettujen EU-direktiivien mukaisesti.

CE-merkinnästä vastaa Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Saksa, puhelin +49-(0)-2131-1245-0.

CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana jälleenmyyjältä, Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH:lta tai Toshiba Tec Corporation -yhtiöltä.

(vain EU)

UKCA-yhteensopivuus

Tämä tuote on merkitty UKCA-merkinnällä tälle tuotteelle ja sen sähköisille lisävarusteille annettujen UK-laisäädäntöjen mukaisesti.

UKCA-merkinnästä vastaa Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd, Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, puhelin +44-(0)-843 2244944.

UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana jälleenmyyjältä, Toshiba Tec U.K Imaging Systems Ltd:lta tai Toshiba Tec Corporation -yhtiöltä.

(vain UK)

VAROITUS

Tämä on luokan A tuote. Kotikäytössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin.

FCC-luokan A ilmoitus

Laite on yhdenmukainen FCC:n sääntöjen osan 15 kanssa. Toimintaan vaikuttavat kaksi seuraavaa tekijää:

1. Tämä laite ei välttämättä aiheuta haitallista häiriötä.
2. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Huomautus: Tämä laite on testattu ja todettu noudattavan luokan B digitaalisten laitteiden rajoituksia FCC:n säädösten kohdan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaa haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Tämän laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän on korjattava häiriö omalla kustannuksellaan.

VAROITUS

Muutokset, joita velvoitteiden noudattamisesta vastuussa oleva osapuoli ei ole hyväksynyt, saattavat johtaa käyttäjän oikeuden mitätöintiin käyttää laitetta.

(vain YHDYSVALLOISSA)

ICES-003 luokan A ilmoitus - Avis NMB-003, Classe A

Tämä luokan A digitaalinen laite noudattaa kanadalaisia ICES-003-säädöksiä.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

(vain KANADASSA)



Kalifornian esitys 65: vain Kalifornia, USA

VAROITUS

Tämä tuote saattaa altistaa sinut kemikaaleille, mukaan lukien 1,3-dikloori-2-propanolille, jonka Kalifornian osavaltio tietää aiheuttavan syöpää.

Lisää tietoa saat osoitteesta
www.P65Warnings.ca.gov.

Laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi näyttölaitteiden suorassa näkökentässä.
Jotta vältetään heijastukset näyttölaitteisiin, tätä laitetta ei saa sijoittaa suoraan näkökenttään.

한국 전원 코드

KS C 8305 표준과 호환 되는 전원 코드를 사용 해 주세요.

정격(최소): 250V

유형: KS C 8305 인증된, 경부하 또는 일반 의무 유형

도체 굵기(최소): 3 x 0.75 mm²

Kierrätysohjeita käyttäjille:



Tämä tuote on merkitty sähkö- ja elektroniikkalaiteromun - WEEE vaatimusten mukaisesti. Symbolin käyttö tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä ja se on kerättävä erikseen. Varmistamalla, että tuote hävitetään oikein, autat estämään mahdollisia haitallisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua tämän tuotteen asiattomasta käsittelystä jätteenä.

Tarkempia tietoja takaisin lähettämisestä ja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteyttä toimittajaan, jolta ostit tuotteen.

Ilmoitus (koskee Turkia)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Seuraavat tiedot koskevat ainoastaan Intiaa:



Symbolin käyttö osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Varmistamalla, että tuote hävitetään oikein, autat estämään mahdollisia haitallisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua tämän tuotteen asiattomasta käsittelystä jätteenä. Tarkempia tietoja takaisin lähettämisestä ja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteyttä toimittajaan, jolta ostit tuotteen.

Tämä tuote, mukaan lukien sen komponentit, tarvikkeet, osat ja varaosat noudattavat India E-Waste -sääntöjä, joissa kielletään lyijyn, elohopean, kuudenarvoisen kromin, polybromibifenyylin tai polybromidifenyylietterin käyttö pitoisuuksina, jotka ylittävät 0,1 paino-% ja kadmiumin osalta 0,01 % painosta, lukuun ottamatta säädöksessä ilmoitettua poikkeusta.

La siguiente información es solo para Argentina:



El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos.

Asegúrese que este producto se deseché correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro su distribuidor donde adquirió el producto.

Seuraavat tiedot koskevat ainoastaan Vietnamia:

Vaatimustenmukaisuusvakuutus.

Vietnamissa myydyt Toshiba Tec Groupin tuotteet noudattavat 25. huhtikuuta 2014 päivättyä kauppaja- ja teollisuusministeriön säätämää kiertokirjettä 16/VBHN-BCT, jossa määritetään väliaikainen sallittu sisältöraja tietyille sähkö- ja elektroniikkatuotteiden myrkyllisille kemikaaleille.

Tämä tuote on tarkoitettu kaupalliseen käyttöön eikä ole kulutustavara.

HUOMAUTUKSET:

- Tätä käyttöopasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Toshiba Tec Corporation -yhtiön kirjallista lupaa.
- Käyttöoppaan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.
Ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -edustajaan saadaksesi oppaan uusimman version.
- Ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun huoltoon, jos sinulla on kysymyksiä tästä käyttöoppaasta.
- Windows on Microsoft Corporation -yhtiön tavaramerkki.

Maahantuojat (EU-, EFTA-alueelle)

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

Maahantuojat (Yhdistyneen kuningaskunnan alueelle)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 BRB, Yhdistynyt kuningaskunta

Maahantuojat (Turkille)

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

Valmistaja:

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

Varotoimet koskien langattomien laitteiden käsittelyä

Tämä tuote on luokiteltu pienitehoiseksi tiedonsiirtojärjestelmien asemaksi Wireless Telegraphy -lakien mukaisesti, eikä se vaadi radiolähetyksilisenssiä. Laki kieltää tuotteen sisäosien muuttamisen.

■ Sääntelyä koskevat tiedot

Tämä tuote on asennettava ja sitä on käytettävä huolellisesti noudattaen valmistajan antamia ohjeita tuotteen mukana toimitetuissa oppaissa kuvatulla tavalla. Tämä tuote täyttää seuraavat radiotaajuus- ja turvallisuusstandardit.

Tuote on sertifioitu käytettäväksi sen antennin kanssa alla esitettyjen standardien mukaisesti. Tuotetta ei saa käyttää muiden antennien kanssa.

❑ Eurooppa - EU-direktiivien mukaisuus

Toshiba Tec Corporation vakuuttaa täten, että BV420D-sarja on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen.

❑ USA - Federal Communications Commission (FCC)

HUOMAUTUS:

Tämä laite on testattu ja todettu noudattavan luokan B digitaalisten laitteiden rajoituksia FCC:n säädösten kohdan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuuksista energiaa ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Tämän laitteen käyttäminen asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän on korjattava häiriö omalla kustannuksellaan.

HUOMIO:

Laite on yhdenmukainen FCC:n sääntöjen osan 15 kanssa.

Toimintaan vaikuttavat kaksi seuraavaa tekijää:

- (1) Tämä laite ei välttämättä aiheuta haitallista häiriötä, ja
- (2) Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Muutokset tai muokkaukset, joita tämän laitteen edunsaaja ei ole hyväksynyt, saattavat johtaa käyttäjän oikeuden mitätöintiin käyttäessä laitetta.

RF-ALTISTUSVAROITUS:

Laite täytyy asentaa ja sitä täytyy käyttää yhdenmukaisesti annettujen ohjeiden mukaisesti ja tässä lähettimessä käytetyt antennit täytyy asentaa siten, että etäisyys kaikista ihmisistä on vähintään 20 cm. Sitä ei saa sijoittaa tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähtetimen kanssa. Loppukäyttäjille ja asentajille täytyy antaa antennin asennusohjeet ja lähtetimen käyttöolosuhteet RF-säteilyn altistumisrajojen noudattamiseksi.

❑ Kanada - Industry Canada (IC)

Laite on yhdenmukainen Kanadan toimiluvista vapautettujen RSS-standardien kanssa.

Toimintaan vaikuttavat kaksi seuraavaa tekijää:

- (1) Tämä laite ei välttämättä aiheuta häiriötä, ja
- (2) Laitteen tulee hyväksyä häiriöt, mukaan lukien häiriötä, joka voi aiheuttaa laitteelle epätoivottua toimintaa.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada exemptes de licence RSS standard(s).

Son fonctionnement est soumis 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.

Radiotaajuuden (RF) altistumistiedot

Langattoman laitteen säteilyteho alittaa Industry Canadian (IC) radiotaajuuden altistusrajat. Langatonta laitetta tulee käyttää siten, että mahdollinen ihmiskontakti käytön aikana on minimaalinen.

Laite on myös arvioitu ja osoitettu noudattavan IC:n RF-altistusrajoja mobiilialtistusolosuhteissa (antennit ovat kauempana henkilöstä kuin 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 d'Industry Canada (IC). 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'IC dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Hyväksytyt maat/alueet, joissa laitetta saa käyttää

Tämä laite on hyväksytty radiostandardein tietyissä maissa/alueilla. Kysy lisätietoja Toshiba Tec:n valtuutetuilta jälleenmyyjiltä tai huoltoteknikoilta.

■ Käytön varotoimenpiteet

Laite kommunikoi muiden laitteiden kanssa radion välityksellä. Asennussijainnista, suuntauksesta, ympäristöstä jne. riippuen laitteen kommunikoinnin suorituskyky voi heikentyä tai lähelle asennetut laitteet voivat saada häiriöitä.

Bluetooth® - ja langaton LAN -laitteet toimivat samalla radiotaajuusalueella ja voivat aiheuttaa toinen toisilleen häiriöitä. Jos käytät Bluetooth® - ja langaton LAN -laitteita samanaikaisesti, voit ajoittain havaita huonoa verkon suorituskykyä tai jopa menettää verkkoyhteyden.

Jos koet tällaisia ongelmia, sammuta heti Bluetooth® - tai langaton LAN -laitteesi.

Älä laita mikroaaltouunin lähelle.

Tiedonsiirron suorituskyky voi heiketä tai voi ilmetä tiedonsiirtovirhe mikroaaltouunin radiosäteilyn takia.

Älä käytä tuotetta metallisella pöydällä tai lähellä metalliesineitä. Kommunikoinnin suorituskyky voi heikentyä.

* Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n omistama rekisteröity tavaramerkki.

Turvatoimenpiteet

Yhteenveto turvallisuudesta

Henkilökohtainen turvallisuus laitteiden käsittelyssä ja ylläpidossa on äärimmäisen tärkeää. Turvalliseen käsittelyyn välttämättömät varoitukset ja huomautukset esitetään tässä käyttöoppaassa. Kaikki tämän ohjekirjan sisältämät varoitukset ja huomautukset on luettava ja ymmärrettävä ennen laitteen käsittelyä tai huoltoa. Älä yritä korjata tätä laitetta tai tehdä siihen muutoksia. Jos ilmenee vika, jota ei voida korjata tässä käyttöoppaassa annetuilla ohjeilla, sammuta virta, irrota laite pistorasiasta, ja ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -edustajaan.

Symbolien merkitys

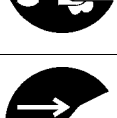
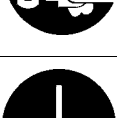
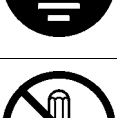
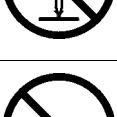
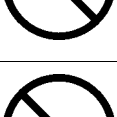
	VAROITUS	Tämä symboli osoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka saattaa johtaa kuolemaan, vakavan loukkaantumiseen tai aiheuttaa vakavia vahinkoja tai tulipalon laitteessa tai sen ympäristössä.
	HUOMIO	Tämä symboli osoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, aiheuttaa laitteen tai sen ympäristön osittaisen vahingoittumisen, tai tietojen menetyksen.
	KIELLETTY	Tämä symboli osoittaa kiellettyä toimenpidettä (kielletyt esineet). Kieltojen erityinen merkitys esitetään  -symbolin sisällä tai sen lähellä. (Vasemmalla esitetty symboli tarkoittaa ”ei saa purkaa”.)
	TÄYTYY suorittaa	Tämä merkki ilmaisee vaadittavat toimenpiteet. Erityiset ohjeet esitetään  -symbolin sisällä tai sen lähellä. (Symboli vasemmalla tarkoittaa ”irrota virtapistoke pistorasiasta”).

Huom.

Sisältää tietoja, joihin tulee kiinnittää huomiota laitetta käytettäessä.

VAROITUS

	VAROITUS Osoittaa, että on olemassa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen vaara, jos laitetta käytetään väärin vastoin tätä varoitusta.	
	Kaikki muut kuin määritetty vaihtovirtajännite ovat kiellettyjä.	Käytä vain jännitettä, joka on määritetty arvokilvessä, koska muu jännite voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Kielletty	Älä kytke tai irrota virtajohtoa kosteilla käsillä, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun .
	Kielletty	Jos laite jakaa saman pistorasian muiden sähkölaitteiden kanssa, jotka kuluttavat suuria määriä virtaa, jännite vaihtelee suuresti, kun laitteet toimivat. Älä liitä muita laitteita samaan pistorasiaan, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Kielletty	Älä aseta metalliesineitä tai vettä sisältäviä astioita, kuten kukkamaljakoita, kukkaruukkuja, mukeja tms. laitteen päälle. Jos metalliesineitä tai nestettä pääsee valumaan laitteen sisälle, se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .

	Kielletty	Älä laita tai pudota metallisia, palavia tai muita vieraita esineitä laitteeseen tuuletusaukkojen kautta, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Kielletty	Älä naarmuta, vahingoita tai muuntele virtajohtoja. Älä myöskään aseta raskaita esineitä johtojen päälle, vedä tai väännä niitä, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Irroita sähköpistoke.	Jos laite pudotetaan tai sen kotelo vaurioituu, sammuta ensin virta kytkimestä ja irrota virtajohto pistorasiasta, ja ota sitten yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -yhtiön edustajaan. Laitteen käyttö siinä kunnossa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Irroita sähköpistoke.	Laitteen epätavallinen käyttö kuten esimerkiksi silloin, kun laite tuottaa savua tai outoa hajua voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun . Näissä tapauksissa välittömästi katkaise virta kytkimestä ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota sen jälkeen yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -yhtiön edustajaan.
	Irroita sähköpistoke.	Jos vieraita esineitä (metallin palasia, vettä tai nestettä) pääsee laitteen sisään, ensiksi sammuta virta kytkimestä ja irrota virtajohto pistorasiasta, ja ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -yhtiön edustajaan. Laitteen käyttö siinä kunnossa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Irroita sähköpistoke.	Kun irrotat virtajohdon, muista pitää kiinni ja vetää pistotulpasta. Vetämällä johdosta voi leikata tai altistaa sisäisen virtajohdot ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Kytke maadoitusjohto.	Varmista, että laite on maadoitettu oikein. Jatkojohtojen on myös oltava maadoitettuja. Väärin maadoitettu laite saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun .
	Ei saa purkaa.	Älä irrota kansia, korjaa tai muuntele laitetta itse. Ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -yhtiön edustajaan. Saatat loukkaantua korkeajännitteestä, hyvin kuumista osista tai terävistä reunoista koneen sisällä.
	Kielletty	Älä käytä suihkepuhdistusaineita, jotka sisältävät syttyvää kaasua tämän tuotteen puhdistukseen, koska se voi aiheuttaa tulipalon .
	Kielletty	Ole varovainen, ettet vahingoita itseäsi tulostimen paperileikkurilla.

■ HUOMIO



HUOMIO

Tämä osoittaa, että on olemassa henkilökohtaisen **loukkaantumisen** tai **vahingon** vaaran esineille, jos laitetta käsitellään väärin vastoin tätä varoitusta.

Varotoimenpiteet

Seuraavat varotoimenpiteet auttavat varmistamaan, että tämä laite toimii oikein.

- Yritä välttää paikkoja, joissa on seuraavat haitalliset olosuhteet:
 - Lämpötila ohjearvojen ulkopuolella
 - Suora auringonvalo
 - Korkea ilmankosteus
 - Jaettu virtalähde
 - Liiallista tärinää
 - Pölyä/kaasua
- Kansi tulee puhdistaa pyyhkimällä kuivalla tai kostutetulla kankaalla, joka on kostutettu miedolla pesuaineliuksella.
ÄLÄ KÄYTÄ OHENTIMIA TAI MUITA SYTTYVIÄ LIUOTTIMIA muovisuojuksiin.
- KÄYTÄ AINOASTAAN TOSHIBA TEC CORPORATIONIN MÄÄRITTELEMÄÄ paperia.
- ÄLÄ SÄILYTÄ paperia paikassa, jossa se voi altistua suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, kosteudelle, pölylle tai kaasulle.
- Varmista, että tulostinta käytetään tasaisella pinnalla.
- Kun tulostin on yhdistetty ulkoiseen virtalähteeseen, kuten AC-adapteriin, ÄLÄ KÄYTÄ muita kuin FSP060-RAAK3 AC-adapteria.
- Tulostimen muistiin tallennettu data voi hävitä tulostimen vikaantumisen vuoksi.
- Yritä välttää laitteen käyttöä samasta virtalähteestä suurjännitelaitteiden kanssa tai laitteiden, jotka voivat aiheuttaa verkkohäiriöitä.
- Irrota laite aina pistorasiasta, kun työskentelet sen sisällä tai puhdistat sitä.
- Huolehti, että työympäristössä ei esiinny staattista sähköä.
- Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle, koska ne voivat olla epätasapainossa ja pudotessaan aiheuttaa **loukkaantumisen**.
- Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja, koska laite voi kuumentua liikaa ja se voi aiheuttaa **tulipalon**.
- Älä nojaa laitteeseen. Se voi pudota ja aiheuttaa **loukkaantumisen**.
- Irrota laite pistorasiasta, kun se on käyttämättömänä pitkään.
- Sijoita laite vakaalle ja tasaiselle alustalle.

Huoltoa koskeva pyyntö

- Hyödynnä huoltopalvelujamme.
Kun olet ostanut laitteen, ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -edustajaan kerran vuodessa laitteen sisäosien puhdistamiseksi.
Laitteen sisään kerääntynyt pölyä, joka voi aiheuttaa **tulipalon** tai **toimintahäiriön**.
Puhdistus on erityisen tehokas ennen kosteita ja sateisia vuodenaikoja.
- Ennaltaehkäisevä huoltomme tekee määräaikaistarkastukset ja muut toimenpiteet laitteen laadun ja suorituskyvyn säilyttämiseksi, ja ehkäisee onnettomuuksia ennakolta.
Saat lisätietoja ottamalla yhteyden valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -yhtiön edustajaan.
- Hyönteismyrkkyjen tai muiden kemikaalien käyttö
Älä altista laitteita hyönteismyrkyille tai muille herkästi syttyville liuottimille. Tämä aiheuttaa kotelon tai muiden osien heikentymisen tai maalin irtoamisen.

Huomioita käyttäjille	1
Varotoimet koskien langattomien laitteiden käsittelyä.....	4
Säätelyä koskevat tiedot	4
Hyväksytyt maat/alueet, joissa laitetta saa käyttää	5
Käytön varotoimenpiteet	5
Turvatoimenpiteet	6
Yhteenvedo turvallisuudesta	6
Symbolien merkitys	6
VAROITUS	6
HUOMIO	8
1. Tuotteen esittely	11
Johdanto	11
Ominaisuudet	11
Purkaminen pakkauksesta	11
Virtajohdon hankinta	12
2. Komponenttien kuvaus	14
Näkymä edestä ja takaa	14
Sisäosa	15
3. Lisätarvikkeet	16
4. Toimintapaneelin toiminnot.....	17
5. Tulostimen asetukset.....	18
Varotoimenpiteet	18
Tulostimen määrittystoimenpiteet	19
6. Kaapeleiden kytkeminen.....	20
7. AC-adapterin ja virtajohdon liittäminen	21
8. Tulostimen käynnistys ja sammutus	22
Virran kytkeminen päälle	22
Virran sammuttaminen	22
9. Yläkannen avaaminen ja sulkeminen	23
Yläkannen avaaminen	23
Yläkannen sulkeminen	23
10. Median lisääminen	24
Mediarullan lataaminen	24
11. Huolto.....	26
Tulostuspää	26
Mediatunnistimet	26
Tulostustela	27
Mediakotelo	27
Leikkuri	28
Kuinka mediaa säilytetään ja käsitellään	31
12. Vianetsintä	32
Vianetsintä	32
Status-valo	33
Mediatukoksen poistaminen	34
13. Tulostimen tekniset tiedot	35
Tulostin	35
Lisävarusteet	36
14. Median tekniset tiedot	37
Media	37

1. Tuotteen esittely

■ Johdanto

Kiitos, kun ostit viivakooditulostimemme. Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä tietoja esimerkiksi yleisistä asetuksista ja toimista, joilla varmistetaan tulostimen toiminta testitulosteilla. Lue se huolellisesti, jotta tulostimesta saa maksimaalisen suorituskyvyn ja käyttöiän. Pidä opas helposti saatavilla jokapäiväistä käyttöä varten. Lisätietoja tästä käyttöoppaasta saat ottamalla yhteyttä Toshiba Tec Corporation -yhtiön edustajaan.

■ Ominaisuudet

Tässä tulostimessa on seuraavat ominaisuudet:

Liittymät	USB-porttia ja Ethernetiä tukeva käyttöliittymä löytyy tästä tulostimesta vakio-ominaisuutena. Langaton LAN, Bluetooth ja sarjaliittymä (RS-232C) voidaan upottaa valinnaisena ominaisuutena.
Helppokäyttöisyys	Tulostimen mekanismi on suunniteltu helppokäyttöiseksi ja helposti huollettavaksi.
Monipuoliset lisävarusteet	Seuraavat valinnaiset laitteet ovat myös asennettavissa tähän tulostimeen. • Langaton verkkoliittymä • Bluetooth-liittymä • Sarja (RS-232C) -liittymä • AC-adapterin kansi

■ Purkaminen pakkauksesta

1 Poista tulostin pakkauksesta.

2 Tarkista, ettei tulostimessa ole naarmuja tai muita vaurioita.

Huom.

Toshiba Tec Corporation ei ole vastuussa mistään kuljetuksen aikana tuotteeseen kohdistuneista vaurioista tai vastaavista.

3 Säilytä pakkaus ja pehmusteet tulostimen kuljetusta varten tulevaisuudessa.

■ Virtajohtdon hankinta

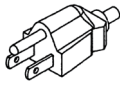
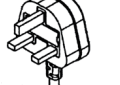
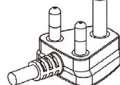
Joissakin maissa virtajohtoa ei toimiteta tulostimen mukana. Osta siinä tapauksessa hyväksytty virtajohto, joka täyttää seuraavat standardit tai ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -edustajaan.

Maa/alue	Viranomainen	Hyväksyntämerkki	Maa/alue	Viranomainen	Hyväksyntämerkki	Maa/alue	Viranomainen	Hyväksyntämerkki
Australia	SAA		Saksa	VDE		Ruotsi	SEMKKO	
Itävalta	OVE		Irlanti	NSAI		Sveitsi	SEV	
Belgia	CEBEC		Italia	IMQ		Yhdistynyt kuningaskunta	ASTA	
Kanada	CSA		Japani	METI		Yhdistynyt kuningaskunta	BSI	
Tanska	DEMKO		Alankomaat	KEMA		Yhdysvallat	UL	
Suomi	FEI		Norja	NEMKO		Eurooppa	HAR	
Ranska	UTE		Espanja	AEE		Taiwan	CNS	
Etelä-Afrikka	SABS							

Virtajohdon määritykset

1. Valitse 100–125 Vac verkkovirtaan virtajohto, joka on mitoitettu väh. 125 V, 10 A.
2. Valitse 200–240 Vac verkkovirtaan virtajohto, joka on mitoitettu väh. 250 V, 10 A.
3. Valitse virtajohto, joka on 2 m tai lyhyempi.
4. Virtapistoke, joka liitetään verkkolaitteeseen täytyy sopia ICE-320-C14-sisääntuloon. Katso pistokkeen muoto seuraavasta kaaviosta.



Maa/alue	Pohjois-Amerikka	Eurooppa	Yhdistynyt kuningaskunta	Australia	Etelä-Afrikka
Virtajohto					
Luokitus (väh.) Tyyppi	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 hyväksytty, Kevyt tai tavallinen käyttötapa	250 V, 6 A H05VV
Johdinkoko (väh.)	Nro. 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
Pistokemääritys (paikallisesti hyväksytty tyyppi)					
Luokitus (väh.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V * ¹	250 V * ¹	250 V * ¹

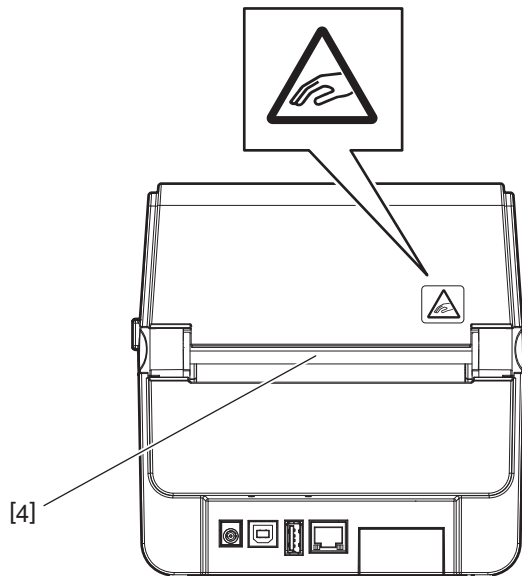
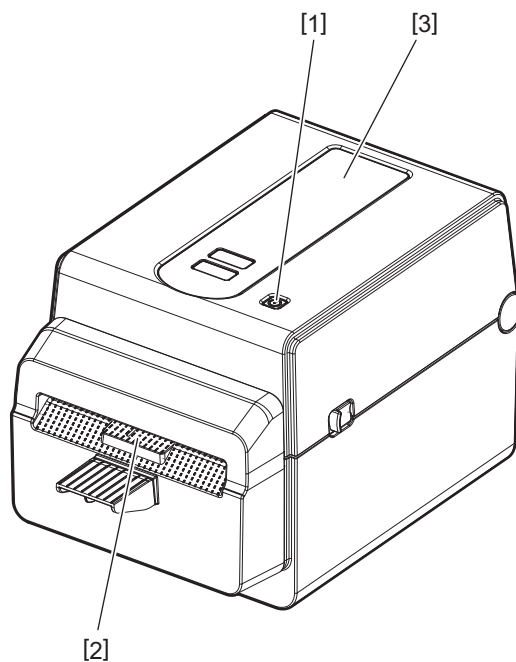
*1 Vähintään 125 % tuotteen nimellisvirrasta

2. Komponenttien kuvaus

Seuraavissa luvuissa käytetään tässä kappaleessa esitettyjä komponenttien nimiä.

■ Näkymä edestä ja takaa

	⚠ HUOMIO MEKAANINEN VAARA Loukkaantumisen välttämiseksi varo sormien jäämistä kiinni paperiaukkoon yläkantta avatessa tai sulkiessa.
---	--



Nro	Osan nimi	Nro	Osan nimi
1	[POWER]-painike	3	Median tarkistusaukko
2	Median ulostulo	4	Paperiaukko

Huom.

Katso lisätietoja takapuolen liittymäosiosta kohdasta  S.20 ”6. Kaapeleiden kytkeminen”.

■ Sisäosa



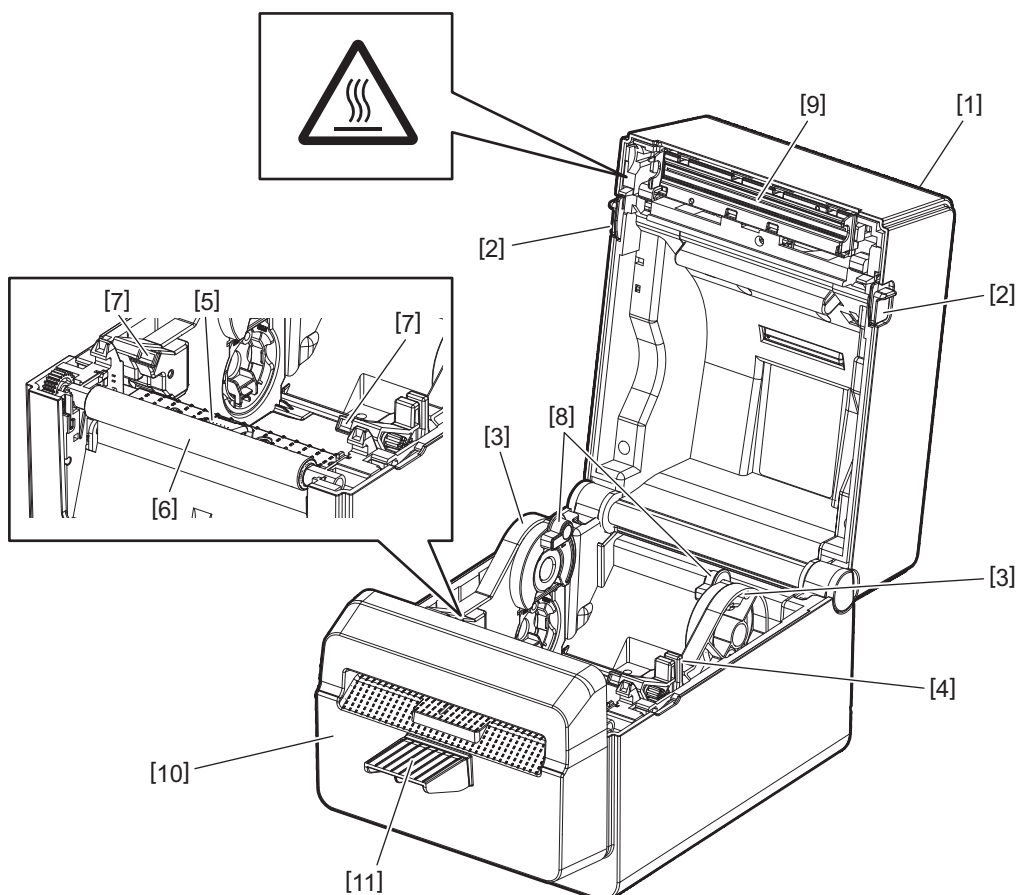
⚠ VAROITUS

KUUMA PINTA

Voit saada palovamman.

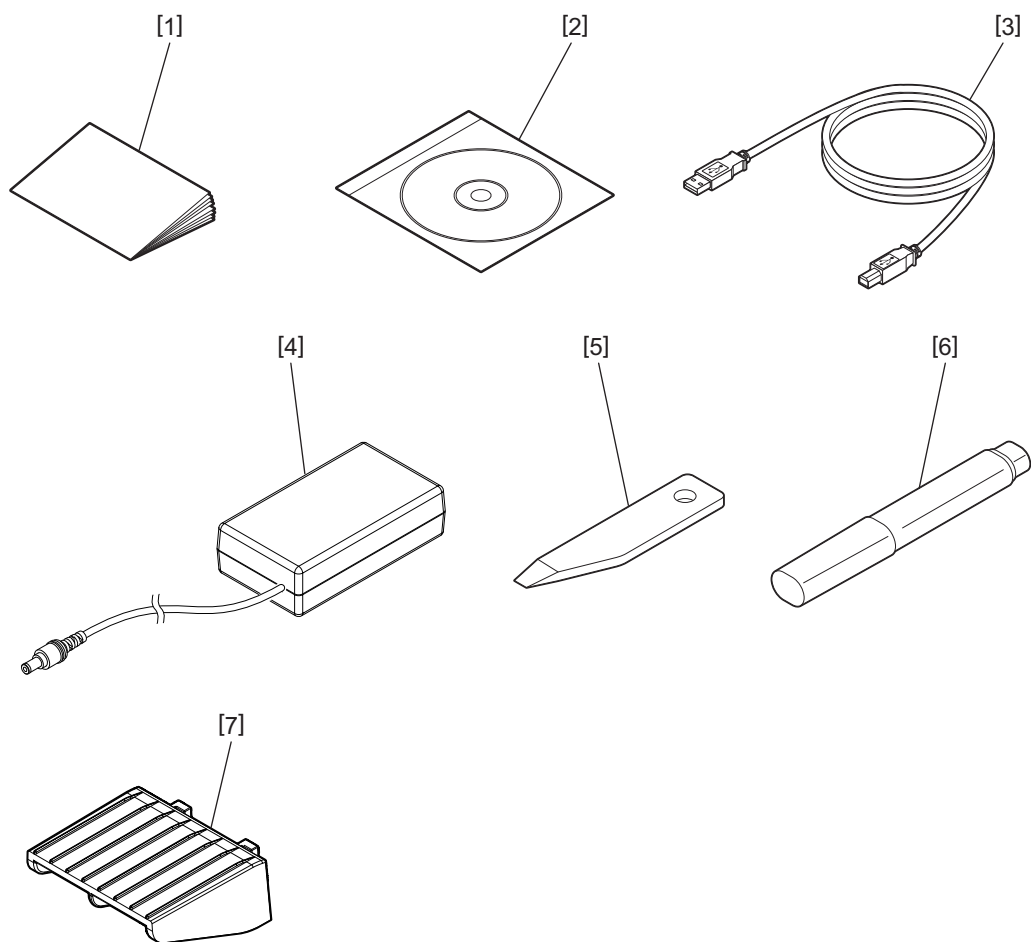
Älä koske tulostuspäätä tai sen ympäristöä heti tulostuksen jälkeen.

Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi tulostuksen aikana.



Nro	Osan nimi	Nro	Osan nimi
1	Yläkansi	6	Tulostustela
2	Lukituksen vapauttimet (vasen, oikea)	7	Mediaohjaimet (vasen, oikea)
3	Mediarullan pidike	8	Keskuspidikkeet (vasen, oikea)
4	Pidikkeen lukitusvipu	9	Tulostuspää
5	Mediatunnistimet	10	Leikkuriyksikkö
		11	Leikkuritaso

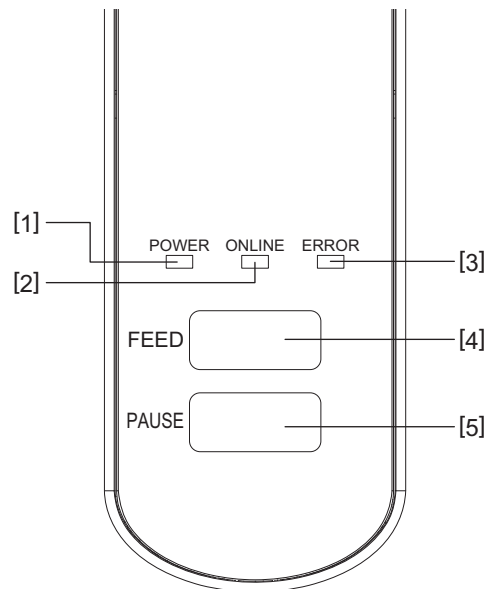
3. Lisätarvikkeet



Nro	Osan nimi	Nro	Osan nimi
1	Käyttöopas	5	Kaavin
2	CD-ROM	6	Puhdistuskynä
3	USB-johto	7	Leikkuritaso
4	AC-adapteri		

4. Toimintapaneelin toiminnot

Toimintapaneelin painikkeilla käytetään ja määritetään tulostin.



Nro	Nimi	Toiminto/Käyttö
1	POWER-valo	Syttyy, kun virta on kytketty päälle.
2	ONLINE-valo	- Syttyy, kun tulostin on online-tilassa. - Vilkkuu, kun on yhteydessä isäntäkoneeseen.
3	ERROR-valo	Syttyy yhteysvirheen ilmetessä, paperi loppuu tai tulostin ei toimi oikein.
4	[FEED]-painike	Syöttää yhden media-arkin, kun tätä painiketta painetaan tulostimen ollessa online-tilassa.
5	[PAUSE]-painike	- Keskeyttää tulostuksen. - Palauttaa tulostimen, kun tulostus on keskeytetty tai ilmenee virhe.

Huom.

Kun ERROR-valo syttyy, tulostimessa on ilmennyt virhe.
Katso lisätietoja kohdasta S.32 ”12. Vianetsintä”.

5. Tulostimen asetukset

Tässä luvussa esitetään tarvittavat toimenpiteet tulostimen käyttöönottamiseksi.

VAROITUS

Vältä tulostimen käyttöä paikassa, missä se altistuu kirkkaalle valolle (esim. suoralle auringonvalolle tai pöytälampulle).

Tällainen valo voi vaikuttaa tulostimen tunnistimiin, ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

■ Varotoimenpiteet

Paras toimintaympäristö saadaan, ja tulostimen ja käyttäjän turvallisuus varmistetaan ottamalla huomioon seuraavat varotoimenpiteet.

- Käytä tulostinta vakaalla ja tasaisessa paikassa, jossa ei ole kosteutta, korkea lämpötila, pölyä, tärinää tai suoraa auringonvaloa.
- Huolehdi, että työympäristössä ei esiinny staattista sähköä. Staattinen sähkö voi vaurioittaa laitteen herkkiä sisäosia.
- Varmista, että tulostin on liitetty tasaiseen verkkovirtaan ja että mikään muu korkeajännitelaitte, joka on kytketty samaan virtalähteeseen ei aiheuta häiriöitä.
- Varmista, että tulostin on liitetty ainoastaan AC-virtalähteeseen, jossa on asianmukaisesti maadoitettu sähköpistoke.
- Älä käytä tulostinta kansi auki. Varo, etteivät sormet tai vaatekappaleet jää kiinni tulostimen liikkuviin osiin.
- Ennen kuin työskentelet tulostimen sisäosien kanssa tai puhdistat sitä, muista sammuttaa tulostimesta virta ja irrottaa AC-adapteri.
- Käytä vain Toshiba Tec Corporationin suosittelemaa mediaa niin saat parhaan tuloksen ja pidennät tulostimen käyttöikää. (Katso tarkemmin hankintaoppaasta (Supply Manual).)
- Säilytä media tämän oppaan ”Kuinka mediaa säilytetään ja käsitellään” -kohdan mukaisesti.
- Tulostinmekanismi sisältää korkeajännitekomponentteja. Siksi sinun ei pidä koskaan poistaa tulostimen kotelon osia, koska voit saada sähköiskun.
Tulostin sisältää lisäksi monia herkkiä komponentteja. Ne voivat vaurioitua, jos sivulliset käsittelevät niitä luvatta.
- Puhdista tulostin ulkopuolelta puhtaalla kuivalla liinalla tai puhtaalla liinalla, joka on kostutettu miedolla pesuaineliuoksella.
- Tulostuspää ja sen reunat kuumenevat hyvin kuumiksi tulostuksen aikana. Voit saada palovamman, jos kosket sitä kuumana. Siksi odota, että tulostin on jäähtynyt riittävästi ennen puhdistamista.
Käytä vain Toshiba Tec Corporationin suosittelemaa puhdistusainetta tulostuspään puhdistamiseen.
- Älä sammuta tulostinta tai irrota virtajohtoa tulostuksen aikana tai kun jokin valoista vilkkuu.
- Tulostin tulee asentaa pistorasian lähelle ja asettaa siten, että virtapistoke voidaan irrottaa pistorasiasta helposti.
- Virtapistoke tulee irrottaa pistorasiasta vähintään kerran vuodessa ja puhdistaa pistokkeen piikit. Siihen kertyvä pöly ja lika voi aiheuttaa tulipalon johtuen sähkövuodon kuumuudesta.
- Kun tulostinta ei pitkään aikaan käytetä, vedä yläkannen lukituksen vapautusvipua itseäsi kohden niin, että yläkansi avautuu eikä paina tarraa.

■ Tulostimen määrittystoimenpiteet

Tässä osiossa esitetään tarvittavat toimenpiteet tulostimen määrittämiseksi.

⚠ HUOMIO

- Yhteyteen isäntäkoneen kanssa tarvitaan RS-232C-, Ethernet- tai USB-johto.
 - RS-232C-kaapeli: 9-nastainen (älä käytä nollamodeemikaapelia)
 - Ethernet-kaapeli: 10/100 base
 - USB-johto: V2.0 (Hi-Speed)
- Windows-ajureiden käyttö mahdollistaa tulostamisen Windows-sovelluksista. Tulostinta voidaan ohjata myös sen omilla ohjelmointikomennoilla. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Toshiba Tec -yhtiön edustajaan.

1 Pura tulostin ja sen tarvikkeet laatikosta.

2 Laita tulostin paikkaan, jossa sitä käytetään.

Tulostimen asentamiseksi ja käyttämiseksi oikein, katso mukana toimitettu ”Turvatoimenpiteet”.

3 Tarkista, että tulostin on sammutettu.

Katso lisätietoja kohdasta  S.22 ”8. Tulostimen käynnistys ja sammutus”.

4 Kytke tulostin isäntäkoneeseen tai verkkoon RS-232C-, Centronics-, Ethernet- tai USB-kaapelilla.

Katso lisätietoja kohdasta  S.20 ”6. Kaapeleiden kytkeminen”.

5 Liitä AC-adapteri tulostimeen, ja kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.

Katso lisätietoja kohdasta  S.21 ”7. AC-adapterin ja virtajohdon liittäminen”.

6 Lataa media.

Katso lisätietoja kohdasta  S.24 ”10. Median lisääminen”.

7 Asenna tulostinajuri isäntätietokoneeseen.

Katso lisätietoja CD-ROM-levyn kohdasta ”Tulostinajuri”.

8 Käännä virta päälle.

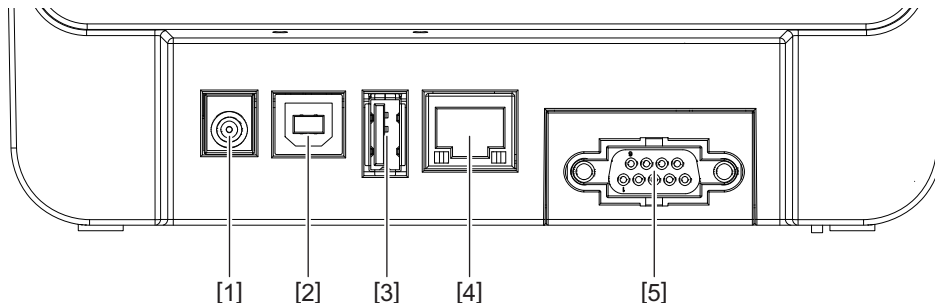
Katso lisätietoja kohdasta  S.22 ”8. Tulostimen käynnistys ja sammutus”.

6. Kaapeleiden kytkeminen

Tässä luvussa selitetään, miten yhdistää yhteyskaapelit tulostimeen isäntätietokoneesta tai muista laitteista. Tässä tulostimessa voidaan käyttää kolmen tyyppisiä kaapeleita.

⚠ HUOMIO

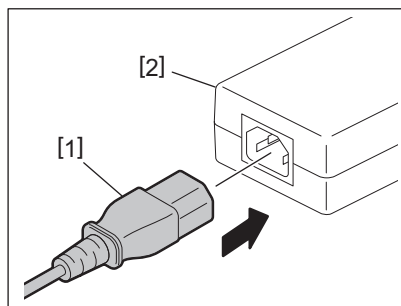
- Muista kytkeä sarjakaapeli kun tulostin ja isäntätietokone ovat sammutettuina.
- Jos kytkentäyritys tehdään, kun tulostin ja isäntätietokone ovat päällä, seurauksena voi olla vaurio, sähköisku tai oikosulku.



Nro	Osan nimi	Käyttö
1	Virtapistoke	Tällä liitetään AC-adapteri.
2	USB-liitäntä isäntäkoneeseen	Tällä liitetään USB-kaapeli yhteen isäntätietokoneen USB-porttiin. Käytä USB-kaapelia, jonka yhteen sivuun on liitetty B-tyyppin pistoke.
3	USB-liitäntä USB-muistiin	Tällä liitetään toinen laite USB-kaapelilla. Käyttö esim. laiteohjelmiston lataukseen, flash ROM -laajennukseen USB-muistilla jne, ei käyttäjälle.
4	Ethernet-portti	Tällä liitetään verkko Ethernet-kaapelilla. Lisäksi suora kytkentä isäntätietokoneen Ethernet-porttiin on mahdollista. Huom. • Muista käyttää standardin mukaista Ethernet-kaapelia. 10BASE-T: Luokka 3 tai uudempi 100BASE-TX: Luokka 5 tai uudempi Kaapelin pituus: Segmentin pituus korkeintaan 100 m • Käytä suojajohtoa (STP), jos yhteysvirheen aiheuttaa kaapelin radioaaltohäiriö.
5	Sarjaliittymä (RS-232C) (lisävaruste)	Tällä liitetään sarjakaapeli yhteen isäntätietokoneen COM-porttiin.

7. AC-adapterin ja virtajohdon liittäminen

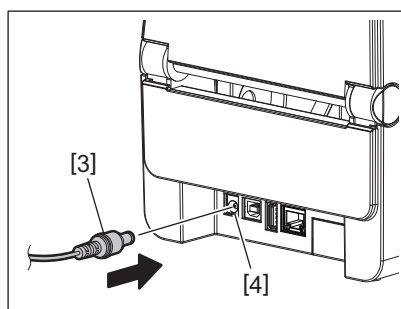
1 Yhdistä virtajohto [1] AC-adapteriin [2].



Huom.

Jos virtajohto ei sisälly tulostimen toimitukseen, hanki asianmukainen johto kohdan  S.12 ”Virtajohdon hankinta” ohjeiden mukaisesti.

2 Kytke AC-adapterin liitin [3] virtalähteeseen [4] tulostimen takaosassa.



3 Kytke virtajohdon toinen pää maadoitettuun pistorasiaan.

8. Tulostimen käynnistys ja sammutus

HUOMIO

- Paina tulostimen [POWER]-painiketta laitteen käynnistämiseksi ja sammuttamiseksi.
Älä kytke tai irrota virtajohtoa, kun käynnistät tai sammutat tulostinta, sillä se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vahingoittaa tulostinta.
- Älä katkaise tulostimesta virtaa, kun tulostus on kesken, koska se voi aiheuttaa mediatukoksen tai vahingoittaa tulostinta.
- Älä katkaise virtaa, kun ONLINE-valo vilkkuu, koska tämä voi aiheuttaa ladattavan datan menetykseen tai korruptoitumiseen.

■ Virran kytkeminen päälle

Huom.

Jos tulostin on liitetty isäntätietokoneeseen, on suositeltavaa käynnistää ensin tulostin ennen isäntätietokonetta.

1 Tulostimen ollessa sammuksissa paina [POWER]-painiketta muutaman sekunnin ajan.

2 Ohjauspaneelin POWER-valo syttyy.

Jos tulostin on liitetty isäntätietokoneeseen, ONLINE-valo syttyy.

Huom.

- Noin 30 sekuntia tarvitaan Open Type -fonttien lataamisen loppuun virran kytkemisen jälkeen. ONLINE-valo alkaa vilkkua (väli: 0,5 sekuntia), kun 10 sekuntia on kulunut virran kytkemisestä päälle. Kun Open Type -fonttien lataaminen on suoritettu, ONLINE-valo alkaa palaa jatkuvasti. Kun ONLINE-merkkivalo vilkkuu, tulostustiedot voidaan vastaanottaa. Open Type -fontteja sisältävien tiedostojen tulostaminen ei kuitenkaan ole mahdollista.
- Kun ERROR-valo syttyy, tulostimessa on ilmennyt virhe.
Katso lisätietoja kohdasta  S.32 ”12. Vianetsintä”.

■ Virran sammuttaminen

Huom.

Jos tulostin on liitetty isäntätietokoneeseen, on suositeltavaa sammuttaa ensin isäntätietokone ennen tulostinta.

1 Tarkista että ohjauspaneelin ONLINE-valo syttyy (ei vilku).

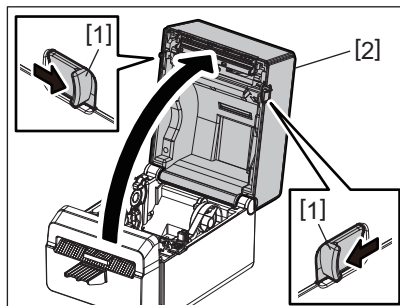
2 Paina [POWER]-painiketta hetken aikaa. Kaikki valot sammuvat ja tulostin sammuu.

Jos tietokone on liitetty isäntätietokoneeseen, tarkista että ohjauspaneelin ONLINE-valo on sammunut.

9. Yläkannen avaaminen ja sulkeminen

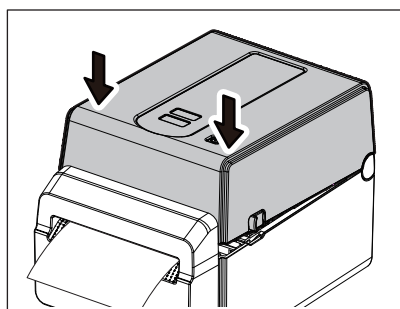
■ Yläkannen avaaminen

Samalla kun vedät lukituksen vapauttimia [1], avaa yläkansi [2].



■ Yläkannen sulkeminen

Sulje yläkansi.



Huom.

Muista sulkea yläkansi huolellisesti. Muutoin tulostuslaatu saattaa heikentyä.

10. Median lisääminen

Tässä luvussa kuvataan median lataaminen tulostimeen. Tämä tulostin on tarkoitettu tulostukseen mediarullalle ilman vuorausta. Käytä Toshiba Tec Corporationin hyväksymää mediaa.

⚠ VAROITUS

Älä koske tulostuspäätä tai sen ympäristöä heti tulostuksen jälkeen.

Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi tulostuksen aikana. Voit saada palovamman, jos kosket sitä kuumana.

⚠ HUOMIO

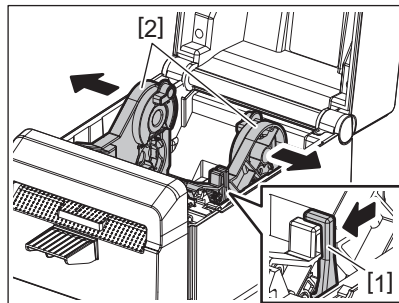
- Loukkaantumisen välttämiseksi varo sormien jäämistä kiinni paperiaukkoon yläkantta avatessa tai sulkiessa.
- Älä koske tulostuspäähän.
Se voi aiheuttaa vaurioituneita pisteitä johtuen staattisesta sähköstä tai muita laatuongelmia tulostuksessa.

■ Mediarullan lataaminen

1 Avaa yläkansi.

Katso lisätietoja kohdasta  S.23 ”9. Yläkannen avaaminen ja sulkeminen”.

2 Pidä pidikkeen lukitusvipua [1] ja liu’uta mediapidikettä [2] ulkoreunaa kohti.

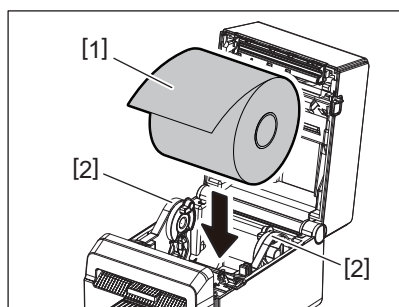


Huom.

- Muista tehdä mediatunnistimien kalibrointi aina kun mediatyyppi vaihdetaan.
Katso lisätietoja CD-ROM-levyn ”BV400-sarjan näppäimistötoimintojen määitykset”.
- Alla näkyy saatavilla oleva tulostimeen asetettava mediakoko.
 - Rullan halkaisija: enint. 107 mm (4,2")
 - Sisähalkaisija: 38,1 mm (1,5")
- Käytä ulospäin kierrettyä mediaa ja lataa se tulostuspuoli ylöspäin.

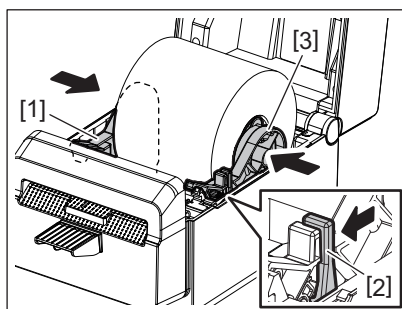
3 Aseta mediarulla.

Aseta mediarulla [1] mediarullan pidikkeiden [2] väliin tulostuspinta ylöspäin.



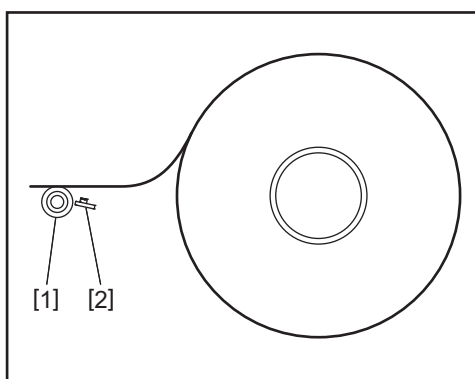
4 Kohdista mediaohjaimet [1] mediarullan leveydelle sopivaksi.

Pidä pidikkeen lukitusvipua [2] ja liu'uta mediapidikettä [3] mediarullan tukevaa kiinnitystä varten.



Huom.

- Tarkista, että tulostimen tulostuspinta on ylöspäin.
- Leikkaa median reuna saksilla.

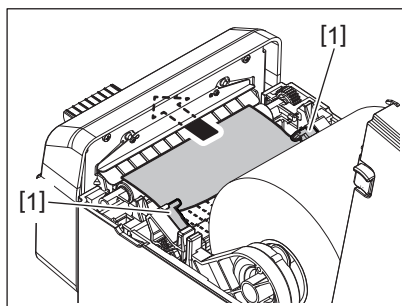


[1] Tulostustela

[2] Paperitunnistin (Heijastava tunnistin)

5 Lataa media.

Ohjaa media ohjainten [1] läpi ja vedä se sitten tulostimen etuosaan.



Huom.

Älä purista mediaa liikaa mediaohjaimilla. Muutoin media voi vääntyä ja aiheuttaa tukoksia tai syöttövirheitä.

6 Sulje yläkansi.

Katso lisätietoja kohdasta  S.23 ”9. Yläkannen avaaminen ja sulkeminen”.

Huom.

Muista sulkea yläkansi huolellisesti. Muutoin tulostuslaatu saattaa heikentyä.

7 Paina [FEED]-painiketta.

Tarkista, että media syötetään oikein.

11. Huolto

Tässä luvussa kerrotaan tavanomaiset huoltotoimenpiteet.

Jotta varmistetaan tulostimen jatkuva korkealaatuinen toiminta, tee huoltotoimenpiteet säännöllisesti tai aina median vaihdon yhteydessä.

Kun tulostinta käytetään paljon (korkea tulostusmäärä), tee huoltotoimenpiteet päivittäin. Kun tulostinta käytetään vähemmän, tee huoltotoimet viikoittain.

⚠ VAROITUS

- Ennen tulostimen ja sen sisäosien puhdistusta, muista sammuttaa tulostimesta virta ja irrottaa virtapistoke pistorasiasta turvallisuussyistä.
- Loukkaantumisen välttämiseksi varo sormien jäämistä kiinni paperiaukkoon yläkantta avatessa tai sulkiessa. Saatat loukkaantua.
- Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi tulostuksen aikana. Älä siksi koske tulostuspäätä tai sen ympäristöä heti tulostuksen jälkeen. Voit saada palovamman, jos kosket sitä kuumana.
- Älä kaada vettä suoraan tulostimen päälle. Se voi aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.

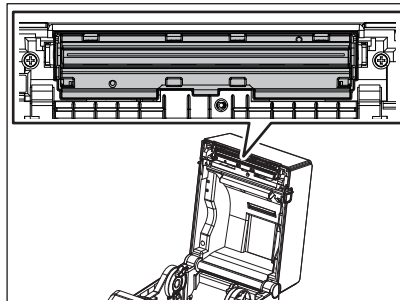
⚠ HUOMIO

- Älä anna kovien esineiden koskettaa tulostuspäätä tai tulostustelaa. Se voi vaurioittaa niitä.
- Älä käytä mitään haihtuvaa liuotinta, mukaan lukien ohennetta ja bentseeniä. Se voi aiheuttaa värvirheitä kannessa, tulostuksen epäonnistumisen tai vaurioittaa tulostinta.
- Älä koske tai kosketa tulostuspäätä paljain käsin. Se voi aiheuttaa staattista sähköä ja siten vaurioittaa tulostuspäätä.

■ Tulostuspää

1 Katkaise virta ja aukaise yläkansi.

2 Puhdista tulostuspää puhdistukynällä (lisävaruste), pumpulipuikolla tai pehmeällä liinalla, joka on kostutettu etyylialkoholilla.



Huom.

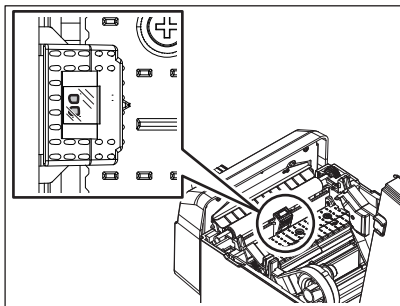
Puhdista tulostuspää jokaisen tarrarullan jälkeen tai päivän päättyessä.

■ Mediatunnistimet

1 Katkaise virta ja aukaise yläkansi.

2 Pyyhi media-anturit pehmeällä liinalla tai pumpulipuikolla, joka on kevyesti kostutettu absoluuttisella (puhtaalla) etyylialkoholilla.

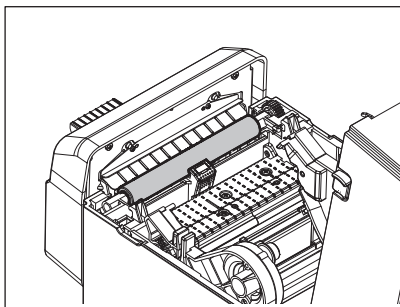
Poista pöly tai paperihiukkaset mediatunnistimista kuivalla pehmeällä liinalla.



■ Tulostustela

1 Katkaise virta ja aukaise yläkansi.

2 Pyyhi tulostustelaa pehmeällä liinalla, jota on hieman kostutettu silikonijellyllä.



⚠ HUOMIO

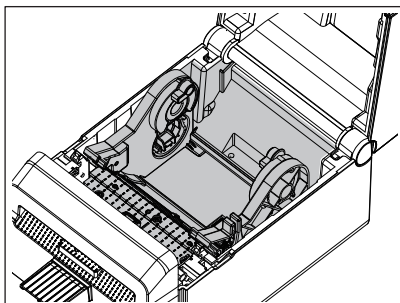
Älä levitä alkoholia tulostustelaan. Se voi vaurioittaa tulostustelaa.

■ Mediakotelo

1 Katkaise virta ja aukaise yläkansi.

2 Pyyhi mediakotelo kuivalla pehmeällä liinalla.

Jos likaa on vielä, pyyhi se pehmeällä liinalla, joka on kostutettu miedolla pesuaineliuoksella.



■ Leikkuri

⚠ VAROITUS

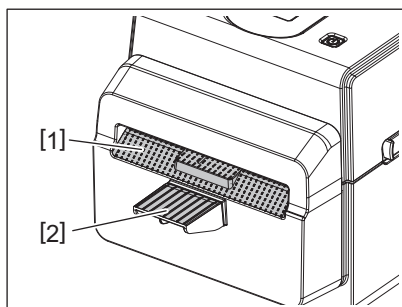
Älä koske leikkurin terään puhdistuksen aikana, sillä se on erittäin terävä. Saatat loukkaantua.

Huom.

Puhdista leikkuri jokaisen tarrarullan jälkeen tai päivän päättyessä.

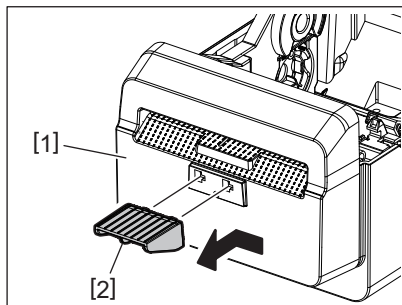
1 Käännä virta pois päältä.

2 Pyyhi leikkurin aukko [1] ja taso [2] kuivalla pehmeällä liinalla.

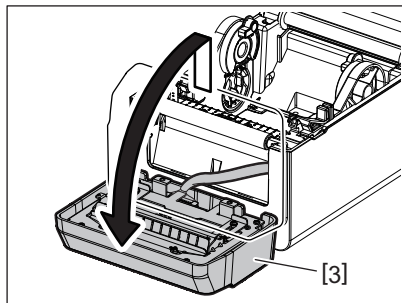


3 Avaa yläkansi.

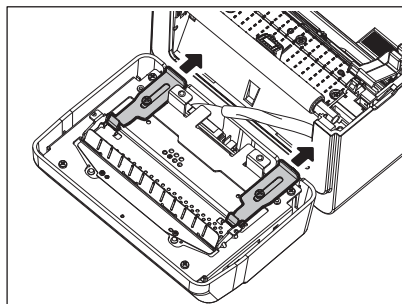
4 Irrota leikkuritaso [2] leikkuriyksiköstä [1].



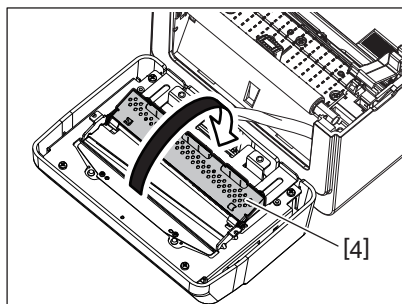
5 Irrota leikkuriyksikkö [3] tulostimesta nostamalla.



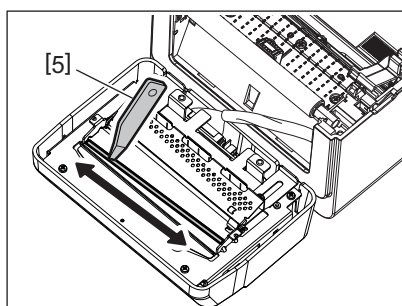
6 Liu'uta kahta vipua nuolien suuntaan.



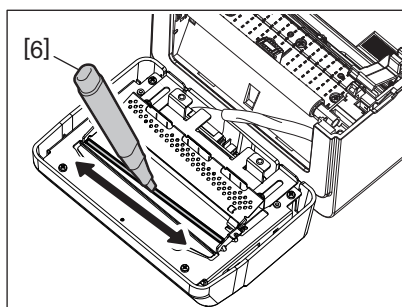
7 Avaa paperinohjain [4].



8 Poista liimajäämät leikkurin teristä kaapimella (lisävaruste) [5].



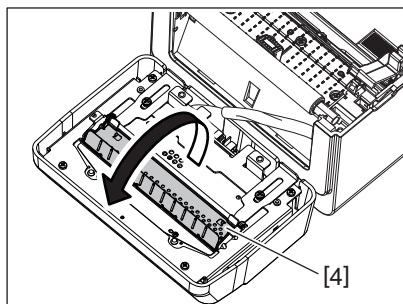
9 Puhdista terien pinnat puhdistuskynällä (lisävaruste) [6].



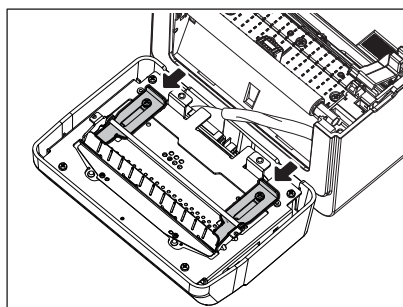
10 Sulje paperinohjain [4].

⚠ VAROITUS

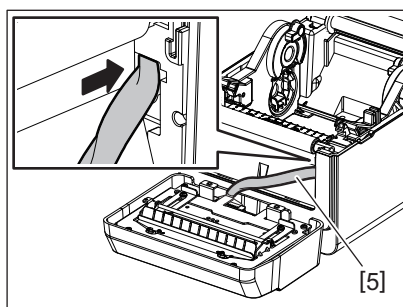
Kun suljet paperiohjaimen, ole varovainen, ettet pudota ohjaimeen mitään metallia tai muita vieraita esineitä, kuten paperiliittimiä. Tämä voi aiheuttaa tulostimen toimintahäiriön.



11 Palauta 2 vipua alkuperäiseen asentoonsa.

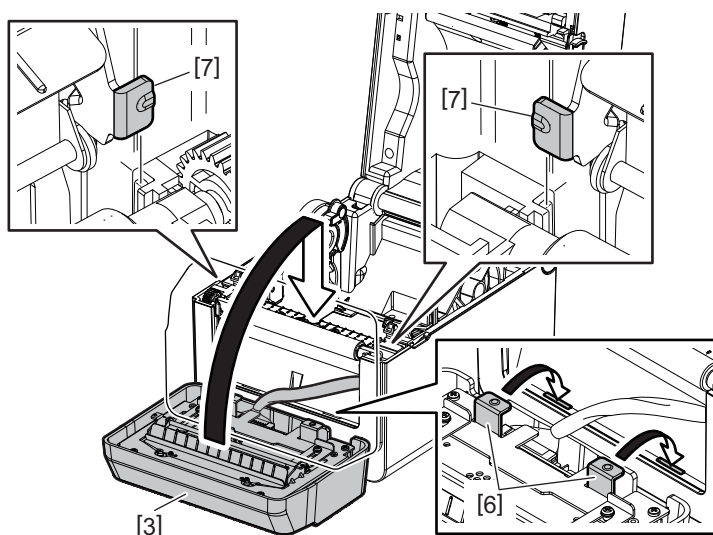


12 Paina leikkurin johdot [5] tulostimen sisään.



13 Kiinnitä leikkuriyksikkö [3] aiottuun asentoonsa.

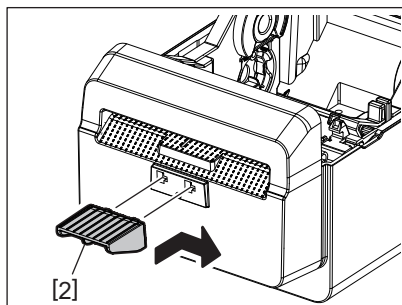
Varmista, että leikkuriyksikön kaksi alempaa koukkua [6] ja kaksi ylemmää koukkua [7] on asetettu nuolien osoittamiin rakoihin.



⚠ HUOMIO

Varmista, että leikkuriyksikkö on kiinnitetty oikein.
Muutoin tulostamisessa tai leikkaamisessa ilmenee ongelmia.

14 Kiinnitä leikkuritaso [2] leikkuriyksikköön.



■ Kuinka mediaa säilytetään ja käsitellään

⚠ HUOMIO

Muista lukea hankintaopas (Supply Manual) huolellisesti. Käytä vain mediaa, joka täyttää asetetut vaatimukset. Muiden kuin määriteltyjen medioiden käyttö voi lyhentää tulostuspään käyttöikää ja aiheuttaa ongelmia viivakoodin luettavuudessa tai tulostuslaadussa. Mediaa on käsiteltävä varoen, jotta vältetään vahingot medialle tai tulostimelle. Lue tämän osan ohjeet huolellisesti.

- Älä säilytä mediaa valmistajan suosittelemaa säilyvyysaikaa pidempään.
- Säilytä media tasaisella puolella. Älä säilytä niitä kaarevalla puolella, koska se voi litistyä ja vaikeuttaa median syöttöä ja heikentää tulostuslaatua.
- Säilytä mediaa muovipussissa ja sulje se tiivisti uudelleen avaamisen jälkeen. Suojaamaton media voi likaantua ja hankaus tomusta ja likahiukkasista lyhentää tulostuspään käyttöikää.
- Säilytä mediaa viileässä, kuivassa paikassa. Vältä alueita, joissa ne ovat alttiina suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, kosteudelle, pölylle tai kaasuille.
- Lämpöpaperi, jota käytetään suorassa lämpötulostuksessa, ei saa ylittää määrityksiä Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm ja Cl^- 500 ppm.
- Eräät musteet, joita käytetään esipainetussa mediassa, voivat sisältää ainesosia, jotka lyhentävät tulostuspään käyttöikää. Älä käytä tarroja, jotka on esipainettu musteella, joka sisältää kovia aineita, kuten hiilihappokalsiumia (CaCO_3) tai kaoliinia (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjän tai median valmistajaan.

12. Vianetsintä

VAROITUS

Jos ongelmaa ei voida ratkaista tässä luvussa kuvatuilla toimenpiteillä, älä yritä korjata tulostinta. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta. Ota sen jälkeen yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec -edustajaan.

■ Vianetsintä

Oire	Syy	Ratkaisu
Virran merkkivalo ei syty, vaikka virtapainiketta [POWER] painetaan.	Virtajohto ei ole kytketty AC-adapteriin.	Irrota virtajohto pistorasiasta. Kytke virtajohto AC-adapteriin ja sitten pistorasiaan.  S.21 ”7. AC-adapterin ja virtajohdon liittäminen”
	On tapahtunut sähkökatkos tai virtaa ei syötetä pistorasiaan.	Tarkista verkkopistorasia toisen sähkölaitteen virtajohdolla. Jos virtaa ei syötetä, ota yhteyttä sähköasentajaan tai sähköyhtiöösi.
	Sulake on palanut tai virrankatkaisin on lauennut.	Tarkista sulake tai virrankatkaisin.
	AC-adapterin liitin on irronnut virtapistokkeesta.	Irrota virtajohto pistorasiasta. Liitä AC-adapterin liitin virtapistokkeeseen ja kytke virtajohto pistorasiaan.  S.21 ”7. AC-adapterin ja virtajohdon liittäminen”
Mediaa ei syötetä.	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media uudelleen oikein.  S.24 ”10. Median lisääminen”
	Liitäntäkaapelia ei ole kytketty oikein.	Kytke liitäntäkaapeli uudelleen.  S.20 ”6. Kaapeleiden kytkeminen”
	Mediatunnistimet ovat likaisia.	Puhdista mediatunnistimet.  S.26 ”11. Huolto”
Mitään ei tulostu.	Vaikka suoralämpötila on valittu, suoralämpömedia ei lataudu.	Lataa suoralämpömedia.  S.24 ”10. Median lisääminen”
	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media uudelleen oikein.  S.24 ”10. Median lisääminen”
	Tulostusdataa ei saada isäntäkoneelta.	Lähetä tulostusdata.
Heikko tulostus	Käytössä ei ole Toshiba Tec Corporationin hyväksymä media.	Vaihda media hyväksytyyn mediaan.
	Tulostuspää on likainen.	Puhdista tulostuspää.  S.26 ”11. Huolto”
Pilkut puuttuvat	Tulostuspää on likainen.	Puhdista tulostuspää.  S.26 ”11. Huolto”
	Osa tulostuspään osista ovat vioittuneet.	Kun puuttuvat pisteet vaikuttavat tulosteisiin, sammuta tulostin ja ota yhteyttä lähimpään Toshiba Tec -edustajaan, ja pyydä tulostuspään vaihtamista.
Tulostus on katkonaista.	Tämä tapahtuu siksi, jotta tulostuspää jäähtyy, koska sen lämpötila on noussut pitkäaikaisen jatkuvan tulostamisen seurauksena.	Jatka tulostimen käyttöä, vaikka se on tässä tilassa. Tulostimen käyttöikä tai turvallisuus ei ole vaarassa.
Mediatukos tapahtuu heti tulostuksen alkamisen jälkeen.	Jos tulostin on pitkään käyttämättä, se voi aiheuttaa mediatukoksen tarran ja tulostustelan välille.	Kun tulostinta ei pitkään aikaan käytetä, vedä yläkannen lukituksen vapautusvipua itseäsi kohden niin, että yläkansi avautuu eikä paina tarraa.

Oire	Syy	Ratkaisu
Mediatukos tapahtuu jatkuvassa tulostuksessa.	Jos tulostuspää lämpenee jatkuvan tulostuksen aikana, tarran irtoaminen tulostustelalta vaikeutuu.	Valitse hitaampi tulostusnopeus. Lisää tulostusväliä.
Viivakoodeja tai 2D-koodeja ei voi lukea oikein.	Tämä oire voi johtua paperin ominaisuuksista.	Lisää moduulin kokoa. Valitse hitaampi tulostusnopeus. Muuta viivakoodin tulostussuuntaa tikasviivakoodista aitivaiivakoodiksi (kierrä 90 astetta). Tarkista skannerin asetukset.
Mediaa ei ole leikattu oikein.	Leikkuri on saavuttanut käyttöikänsä.	Sammuta tulostin ja ota yhteyttä lähimpään Toshiba Tec -edustajaan, ja pyydä leikkuriterän vaihtamista.
Heti tulostimen käynnistyksen jälkeen tapahtuu langattoman verkon yhteysvirhe.	Yhteys langattoman verkkoon muodostetaan n. 10 sekunnin kuluttua siitä, kun ONLINE-valo syttyy.	Käynnistä tulostin. Odota vähintään 10 sekuntia siitä, kun ONLINE-valo on syttynyt ja aloittanut yhteyden.

■ Status-valo

Led-lampun syttyvät (PÄÄLLÄ) tai vilkkuvat tulostimen tilan mukaan.

LED			Tulostimen tila
VIRTA	ONLINE	VIRHE	
PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	POIS	Normaali - Online-tila
PÄÄLLÄ	Vilkkuu	POIS	Normaali - Online-tila (yhteydessä)
PÄÄLLÄ	POIS	POIS	1. Yläkansi aukaistaan online-tilassa. 2. Tulostus on pysäytetty väliaikaisesti (tauko).
PÄÄLLÄ	POIS	PÄÄLLÄ	1. Yhteysvirhe on tapahtunut. (Vain kun käytetään RS-232C-porttia) 2-1. Mediatukos on tapahtunut. 2-2. Mediaa ei ole ladattu oikein. 2-3. Valittu mediatunnistimet, jotka eroavat käytettävästä mediasta. 2-4. Mustan merkin tunnistinta ei ole kohdistettu oikein mediassa oleviin mustiin merkkeihin. 2-5. Ladatun meidan koko eroaa määritellystä paperikoosta. 2-6. Mediatunnistimen taso ei sovellu varsinaiselle medialle. 3. Leikkuriyksikössä on tapahtunut mediatukos. 4. Media on loppu. 5. Tulostusta tai median syöttöä yritetään yläkannen ollessa auki. 6. Tulostuspäässä on virhe. 7. Tulostuspään lämpötila on ylittänyt ylärajan. 8. Flash-ROM-asemalle kirjoittamisen aikana on tapahtunut virhe. 9. Flash-ROM-aseman alustuksen aikana on tapahtunut virhe. 10. Tallennus epäonnistui, sillä Flash-ROM-asemalla ei ole riittävästi tyhjää tilaa. 11. Kun tulostin on lataustilassa ja vastaanottaa laiteohjelmistoa, se saa sopimattoman komennon, kuten tulostuskomennon.

LED			Tulostimen tila
VIRTA	ONLINE	VIRHE	
PÄÄLLÄ	POIS	PÄÄLLÄ	12. Kun suoritetaan jokin alla kuvatuista epänormaaleista toiminnoista, tapahtuu järjestelmävirhe. (a) Komennonhaku oudosta osoitteesta. (b) Käytetään sanatietoja muusta paikasta kuin sanatietojen rajalta. (c) Käytetään pitkiä sanatietoja muusta paikasta kuin pitkien sanatietojen rajalta. (d) Käytetään logiikkatilan aluetta 80000000H–FFFFFFFH käyttäjän järjestelmätilassa. (e) Määrittelemätön komento, joka on annettu muuhun kuin viiveväliin, on dekodattu. (f) Määrittelemätön komento viivevälissä on dekodattu. (g) Viivevälin uudelleen kirjoittamisen komento on dekodattu.

■ Mediatukoksen poistaminen

⚠ HUOMIO

Älä käytä mitään työkaluja, jotka voivat vahingoittaa tulostuspäätä.

Poista mediatukos sellaisen sattuessa tulostimesta seuraavan kuvan mukaan.

- 1 Käännä virta pois päältä.**
- 2 Avaa yläkansi ja poista mediarulla.**
- 3 Poista juuttunut media tulostimesta. Älä käytä mitään teräviä työvälineitä sillä ne voivat vahingoittaa tulostinta.**
- 4 Puhdista tulostuspää ja -tela, ja poista kaikki pöly tai muut vieraat aineet.**
- 5 Lataa media uudelleen ja sulje yläkansi.**

13. Tulostimen tekniset tiedot

Tässä luvussa kuvataan tulostimen tekniset tiedot.

■ Tulostin

Seuraavassa taulukossa esitetään tulostimen tekniset tiedot.

Nimike	BV420D-GL02-QM-S
Syöttöjännite	DC +24V, 2,5 A (ulkoinen AC-adapteri)
Tehon kulutus	
Tulostuksen aikana	60 W
Valmiustilassa	4,4 W (ilman lisävarusteita)
Käyttölämpötila-alue	5–35 °C (41 °F–95 °F)
Säilytyslämpötila-alue	-20–60 °C (-4–140 °F)
Suhteellinen ilmankosteus	25–85 % RH (ei tiivistymistä)
Säilytyksen ilmankosteus	10–90 % RH (ei tiivistymistä)
Resoluutio	203 dpi (8 pistettä/mm)
Tulostusmenetelmä	Suora lämpö
Tulostustila	Leikkaa
Tulostusnopeus	50,8 mm/s (2"/s), 76,2 mm/s (3"/s), 101,6 mm/s (4"/s), 127 mm/s (5"/s), 152,4 mm/s (6"/s), 177,8 mm/s (7"/s)
Käytettävissä oleva median leveys (ml. taustapaperi)	32 mm (1.26")–102 mm (4.0")
Todellinen tulostusleveys (maks.)	99,0 mm (3,9")
Mitat (L x S x K)	169 mm x 250 mm x 173 mm (6,66" x 9,84" x 6,81") (poislukien ulkonevat osat) 174 mm x 288 mm x 173 mm (6,85" x 11,34" x 6,81") (mukaan lukien ulkonevat osat)
Paino	2,6 kg (5,7 lb)
Käytettävissä olevat viivakoodityypit	UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A lisäosa 2 ja 5, UPC-E lisäosa 2 ja 5, EAN-8/13 lisäosa 2 ja 5, Koodi39, Koodi93, Koodi128, EAN128, NW7, MSI, Teollinen 2/5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-koodi, GS1 Databar, USPS älykäs sähköpostiviivakoodi
Käytettävissä oleva kaksikulotteiden koodi	Data Matrix, PDF417, QR-koodi, Maxikoodi, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec-koodi
Käytettävissä oleva fontti	Bittikartta: 21 mallia, ulkoreuna: 7 tyyppiä, kirjoitettavat merkit: 132 tyyppiä, valinnainen TTF: 20 tyyppiä, yksinkertaistettu kiina 24x24, OTF(CJK)
Kierrokset	0°, 90°, 180°, 270°
Vakioliittymä	USB 2.0 Hi-speed Ethernet-liittymä (10BASE-T, 100BASE-TX)
Lisävarusteiden liitäntä	Sarjaliittymä (RS-232C) Langattoman verkon liittymä (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-liittymä (Ver.2.1+EDR)

Huom.

- Data Matrix™ on Yhdysvaltalaisen International Data Matrix Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- PDF417™ on Yhdysvaltalaisen Symbol Technologies Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- QR Code on DENSO CORPORATION -yhtiön tavaramerkki.
- Maxi Code on Yhdysvaltalaisen United Parcel Service of America, Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n omistama rekisteröity tavaramerkki.

■ Lisävarusteet

Huom.

Seuraavat lisävarusteet ovat saatavana lähimmältä Toshiba Tec Corporation -edustajalta tai Toshiba Tec Corporation -yhtiön pääkonttorista.

Lisävaruste	Tyyppi	Kuvaus
Langattoman verkon liittymäpakkaus	BV700-WLAN-QM-S	Liittymäpakkaus langattomaan verkkoyhteyteen.
Bluetooth-liittymäpakkaus	BV700-BLTH-QM-S	Liittymäpakkaus Bluetooth-yhteyksiin.
Sarja (RS-232C) I/F-levy	BV700-RS-QM-S	Liittymäpakkaus sarja (RS-232C) -yhteyksiin.
AC-adapterin kansi (musta)	BV924-ACD-QM-S	Kiinnitetty tulostimen pohjaan verkkolaitetta varten

14. Median tekniset tiedot

Tässä luvussa kuvataan median tekniset tiedot.

Media

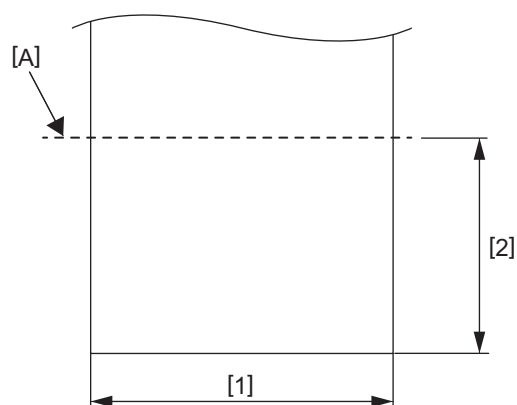
Varmista, että käytät vain Toshiba Tec Corporationin hyväksymää mediaa. Takuut eivät kata ongelmia, jotka aiheutuvat jos käytetään mediaa, jota Toshiba Tec Corporation ei ole hyväksynyt.

Saat lisätietoja Toshiba Tec Corporationin hyväksymistä medioista ottamalla yhteyttä Toshiba Tec Corporationin valtuutettuun edustajaan.

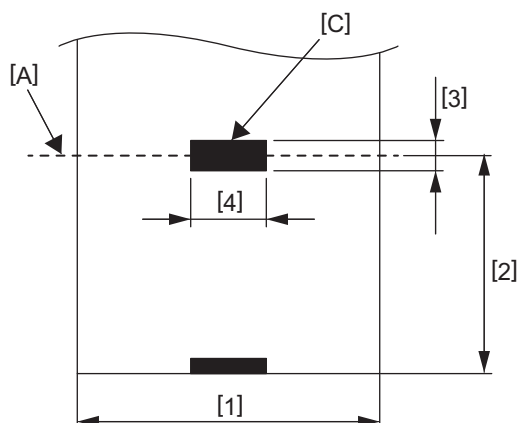
Mediatyyppi

Seuraavassa taulukossa esitetään median koko ja muoto, jota voidaan käyttää tässä tulostimessa.

Tarra ilman mustaa merkkiä



Tarra mustalla merkillä



[B]

[A]: Leikkauskohta

[B]: Syöttösuunta

[C]: Musta merkki (kääntöpuolella)

Yksikkö: mm (tuumaa)

Nimike	Tulostustila	Leikkaustila
[1] Tarran leveys		32,0–102,0 (1,26–4,0)
[2] Leikkauspituus		25,4–152,4 (1,0–6,0)
[3] Mustan merkin pituus		6,0–10,0 (0,24–0,39)
[4] Mustan merkin leveys		Väh. 8,0 (0,32)
Paksuus		0,06–0,19 (0,0024–0,0074)
Rullan ulkohalkaisijan enimmäismitta		Ø 107 (4,2)
Rullan suunta		Ulospäin kierto
Keskustan sisähalkaisija		38,1 (1,5)

Huom.

- Tulostuslaadun takaamiseksi ja tulostuspään käyttöiän vuoksi käytä vain Toshiba Tec Corporationin hyväksymää mediaa.
- Tarran jumituminen on todennäköisempää kun tarrarulla on loppumassa, koska tarrat kaareutuvat voimakkaasti rullan keskellä.

Toshiba Tec Corporation

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