

TOSHIBA

TOSHIBA viivakooditulostin

B-EX6T SERIES



Käyttöopas

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de instrucciones

Gebruikershandleiding

Manuale Utente

Manual do Utilizador

TOSHIBA

TOSHIBA viivakooditulostin

B-EX6T SERIES

Käyttöopas

Langaton verkkomoduuli: GS2100MIP(B-EX700-WLAN2-QM-R ja B-EX6T1-GS/TS16-CN-R)
RFID-moduuli: TRW-USM-10 (B-EX706-RFID-U4-US-R), TRW-EUM-10 (B- EX706-RFID-U4-EU-R),
TRW-AUM-10 (B-EX706-RFID-U4-AU-R)

Yhdysvalloille

Laite on yhdenmukainen FCC:n sääntöjen osan 15 kanssa.

Toimintaan vaikuttavat kaksi seuraavaa tekijää:

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

Muutokset tai muunnelma, joita valmistaja ei ole erityisesti hyväksynyt yhdenmukaisiksi voisi välttää käyttäjän valtuuden käyttää laitetta.

Kanadalle

Toimintaan vaikuttavat kaksi seuraavaa tekijää:

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

Taiwanille

Huomio

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

Turvallisuushuomautuksia

Älä käytä tuotetta paikoissa, joissa sen käyttö voi olla kiellettyä, esimerkiksi lentokoneessa tai sairaalassa. Jos et ole varma, onko käyttö sallittua, tarkista ja noudata lentoyhtiön tai hoitolaitoksen suosituksia.

Muussa tapauksessa ilma-aluksen tai lääkintälaitteen toiminta saattaa häiriintyä aiheuttaen vakavan onnettomuuden.

Tämä tuote saattaa vaikuttaa joidenkin implantoitujen hoitolaitteiden, kuten sydämentahdistinten toimintaan. Sydämentahdistinta käyttävien potilaiden tulisi tiedostaa, että tämän tuotteen käyttö tahdistimen läheisyydessä voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriöitä.

Jos sinulla on aihetta epäillä, että häiriötä tapahtuu, kytke tuote heti pois päältä ja ota yhteyttä TOSHIBA TEC:n myyntiedustajaan.

Älä pura, muokkaa tai korjaa tuotetta, jotta välttyt vahingoilta.

Muokkaaminen on myös vastoin radiolaitteita koskevia lakeja ja säädöksiä. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys TOSHIBA TEC:n myyntiedustajaan.

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
1. TUOTTEEN ESITTELY	E1-1
1.1 Johdanto.....	E1-1
1.2 Ominaisuudet	E1-1
1.3 Pakkauksesta purkaminen.....	E1-1
1.4 Lisävarusteet	E1-2
1.5 Ulkomuoto	E1-3
1.5.1 Mitat	E1-3
1.5.2 Etuosa	E1-3
1.5.3 Takaosa	E1-3
1.5.4 Ohjauspaneeli	E1-4
1.5.5 Sisäosa	E1-4
1.6 Lisävarusteet	E1-5
2. TULOSTIMEN ASETUKSET	E2-1
2.1 Asennus.....	E2- 2
2.2 Virtajohdon kytkeminen.....	E2-3
2.3 Tarvikkeiden lataaminen	E2-4
2.3.1 Median lataaminen	E2-5
2.3.2 Nauhan lataaminen.....	E2-10
2.4 Kaapeleiden kytkeminen tulostimeen.....	E2-12
2.5 Tulostimen KÄYNNISTYS/SAMMUTTAMINEN.....	E2-13
2.5.1 Tulostimen KÄYNNISTÄMINEN	E2-13
2.5.2 Tulostimen SAMMUTTAMINEN	E2-13
3. YLLÄPITO.....	E3- 1
3.1 Puhdistus.....	E3-1
3.1.1 Tulostuspää/tulostustaso/tunnistimet	E3-1
3.1.2 Kannet ja paneelit	E3-2
3.1.3 Valinnainen leikkurimoduuli.....	E3-3
3.1.3 Valinnainen levyleikkurimoduuli.....	E3-3
3.1.4 Valinnainen pyörivä Leikkurimoduuli.....	E3-4

4. TULOSTIMEN TEKNISET TIEDOT	E4- 1
5. TARVIKKEIDEN TEKNISET TIEDOT	E5- 1
5.1 Media.....	E5- 1
5.1.1 Mediatyyppi.....	E5- 1
5.1.2 Lähettävän tunnistimen toiminta-alue.....	E5- 3
5.1.3 Heijastavan tunnistimen toiminta-alue.....	E5- 4
5.1.4 Paperin todellinen tulostusalue.....	E5- 5
5.2 Nauha	E5- 6
5.3 Suositellut media- ja nauhatyypit.....	E5- 6
5.4 Median ja nauhan käsittely.....	E5- 7

VAROITUS!

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

VAROITUS!

1. Tätä käyttöopasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman TOSHIBA TEC -yhtiön kirjallista lupaa.
2. Käyttöoppaan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.
3. Ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun huoltoon, jos sinulla on kysymyksiä tästä käyttöoppaasta.

1. TUOTTEEN ESITTELY

1.1 Johdanto

Kiitos, että valitsit TOSHIBA B-EX6T -sarjan viivakooditulostimen. Tämä käyttöopas (Owner's Manual) sisältää tietoja laitteen asetuksista ja miten tulostimen toiminta varmistetaan testitulostuksella, ja se tulee lukea huolellisesti, jotta tulostimesta saadaan paras suorituskyky ja käyttöikä. Katso vastaukset useimpiin kysymyksiin tästä oppaasta ja pidä sen helposti saatavilla tulevaa käyttöä varten. Saat lisätietoja tästä käyttöoppaasta ottamalla yhteyttä TOSHIBA TEC -edustajaan.

1.2 Ominaisuudet

Tässä tulostimessa on seuraavat ominaisuudet:

- Tulostuspäälohko voidaan avata median ja nauhan lataamisen helpottamiseksi.
- Tulostimessa voidaan käyttää erilaisia medioita, koska mediatunnistimia voidaan siirtää median keskeltä sen vasempaan reunaan.
- Tulostin tukee verkkotoimintoja, kuten etähuoltoa ja muita kehittyneitä verkko-ominaisuuksia.
- Ensiluokkainen laitteisto, mukaan lukien erikseen kehitetty 8 pistettä/mm (203 pistettä/tuuma) tai 12 pistettä/mm (305 pistettä/tuuma) tulostava lämpötulostuspää, joka tuottaa erittäin selkeitä tulosteita nopeudella 3, 5, 8, 10 tai 12 tuumaa sekunnissa.

B-EX6T1/T3-TS/GS12
305dpi
3 ips
5 ips
8 ips
10 ips
12 ips

1.3 Pakkauksesta purkaminen

HUOMAUTUS:

1. Tarkista, näkyykö tulostimessa vikoja tai naarmuja. Huomaa kuitenkin, että TOSHIBA TEC ei ole vastuussa mistään kuljetuksen aikana tuotteeseen kohdistuneista vahingoista.
2. Säilytä pakkaus ja pehmusteet tulostimen kuljetusta varten tulevaisuudessa.

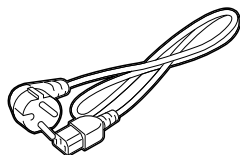
- Mukana tulee USB- ja LAN-liitäntä, RTC/USB-isäntäliitäntäkortti ja nauhan tallennusmoduuli (tyypille 1). Valinnaisen leikkurimoduulin lisäksi saatavilla on myös valinnainen kuorintamoduuli, taittopaperiopas, RS-232C-liitäntäkortti, Centronics-liitäntäkortti, laajennusliitäntäkortti, langaton verkkoliitäntäkortti ja RFID-moduuli.

Pura tulostin pakkauksesta sen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

1.4 Tarvikkeet

Kun purat tulostimen pakkauksesta, tarkista, että seuraavat varusteet sisältyvät toimitukseen.

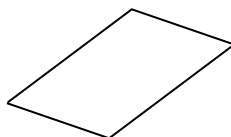
☐ Virtajohto



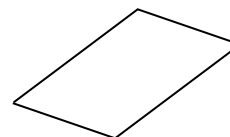
☐ CD-ROM-levy (1 kpl)



☐ Varotoimet



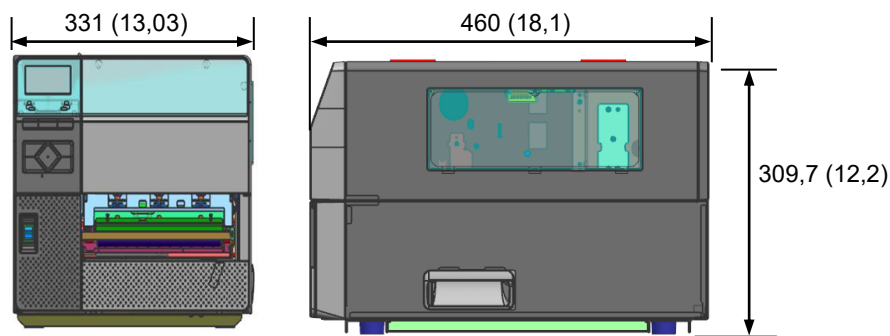
☐ Pika-asennusopas



1.5 Ulkomuoto

Seuraavissa luvuissa käytetään tässä kappaleessa esitettyjä osien ja yksiköiden nimiä.

1.5.1 Mitat



Mitat millimetreinä
(tuumina)

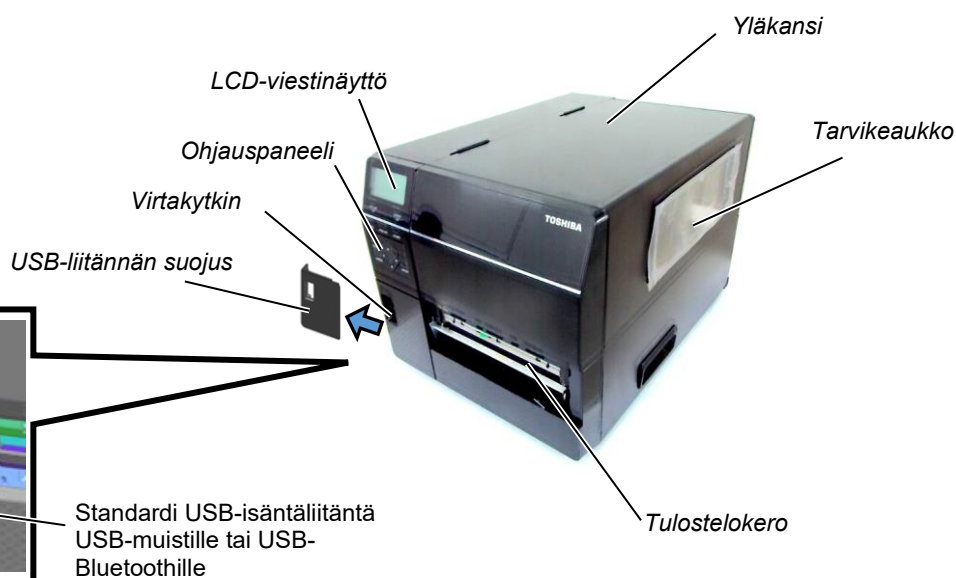
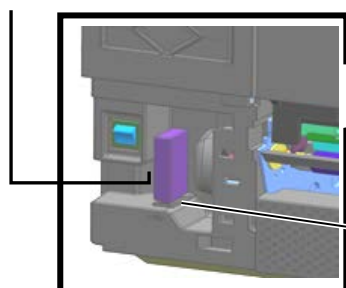
1.5.2 Etuosa

USB-Bluetooth-suojauslaite

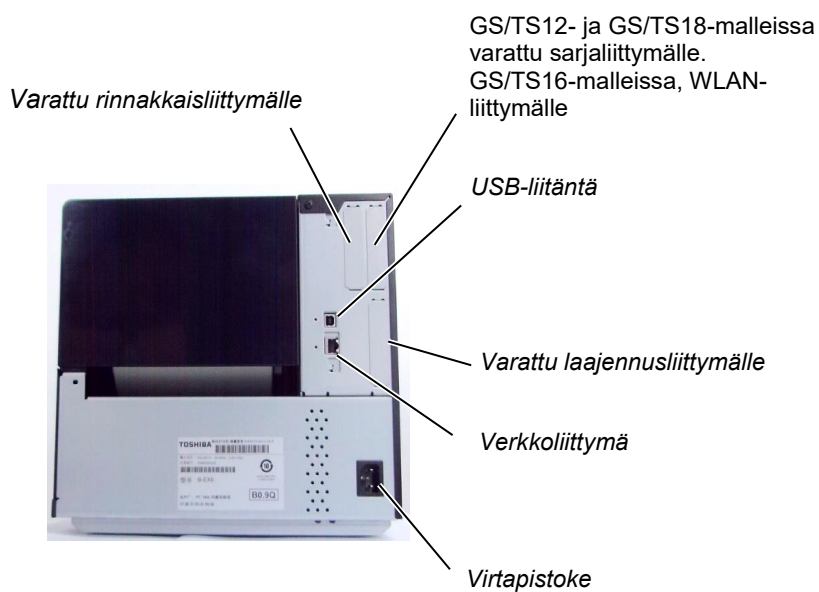
Liitä älylaite (matkapuhelin)
parametriasetukseen

USB-muisti

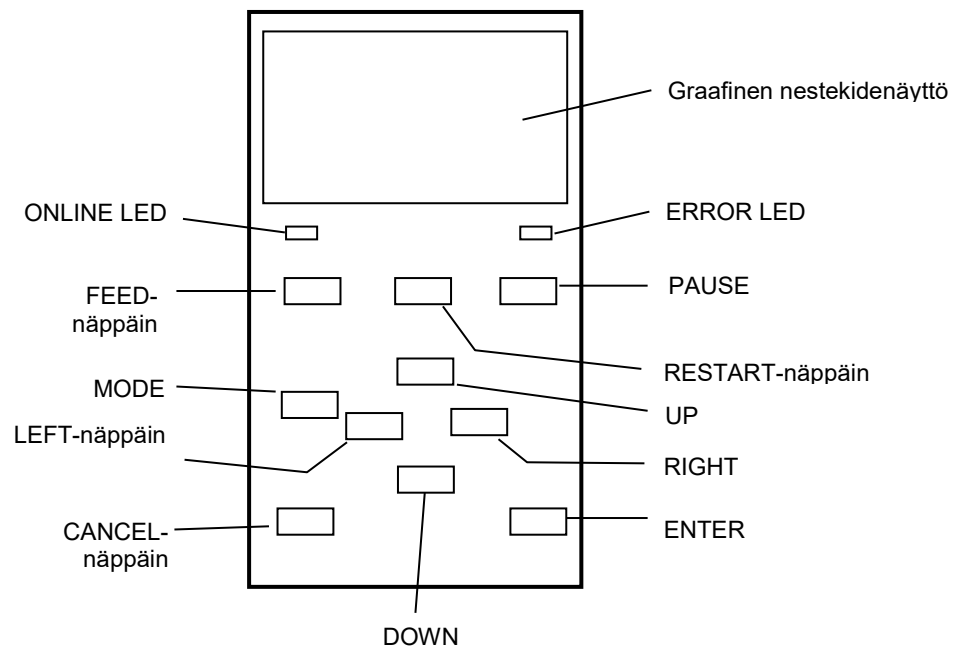
Asenna laiteohjelmisto lokitietojen
kopiointiin



1.5.3 Takaosa

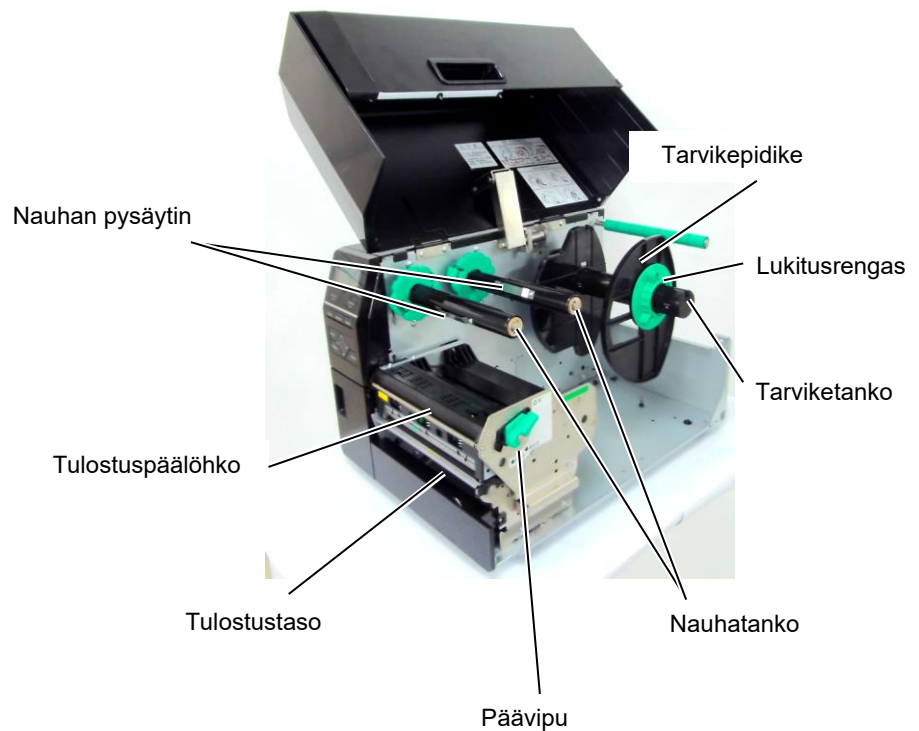


1.5.4 Ohjauspaneeli



1.5.5 Sisäosa

Katso **osasta 3** lisätietoja ohjauspaneelistä.



1.6 Lisävarusteet

Lisävaruste	Tyyppi	Kuvaus
Levyleikkurimoduuli	B-EX206-QM-R	Leikkausta varten media syöttyy leikkauskohtaan, pysähtyy ja leikkautuu, ja sen jälkeen palaa tulostuskohtaan.
Kuorintamoduuli	B-EX906-H-QM-R	Tämä mahdollistaa on-demand-toiminnan (kuorinnan) taustapaperin takaisinkelaukseen
Taittopaperin ohjuri	B-EX906-FF-QM-R	
RFID-moduuli	B-EX706-RFID-U4-EU-R B-EX706-RFID-U4-US-R B-EX706-RFID-U4-AU-R	Tämä moduuli mahdollistaa UHF RFID -tunnisteiden lukemisen ja kirjoittamisen. Saatavilla vain B-EX6T1-malliin. Huomautus: GS/TS12-CN-R ei tue RFID I/F-yhteyttä. (Ole hyvä ja hanki GS/TS18-CN-R, kun tarvitset RFID:tä.)
Laajennusliittymäkortti	B-EX700-IO-QM-R	Tämän kortin asennus mahdollistaa tulostimen yksinomaiset liitännät ulkoisiin laitteisiin.
Rinnakkaisliittymäkortti	B-EX700-CEN-QM-R	Kortti tarjoaa rinnakkaisliittymän.
Sarjaliittymäkortti	B-EX700-RS-QM-R	Kortti tarjoaa RS-232C-liittymän.
Langaton verkkokortti	B-EX700-WLAN2-QM-R	Tämän kortin asentaminen tarjoaa langattoman verkkoyhteyden. Huomaa: GS/TS12-CN-R ei tue valinnaista WLAN-yhteyttä. (Ole hyvä ja hanki GS/TS16-CN-R, kun tarvitset WLAN-yhteyttä.)
Pyörivä leikkurimoduuli	B-EX206-R-QM-S	Leikkaaminen tulostuksen aikana, leikkaa mediaa pysäyttämättä tulostinta, ja syöttää takaisin tulostusasentoon, kun kaikki leikkuutyöt ovat valmiit. Leikkuupaperin enimmäisleveys on 112 mm. Saatavilla vain Euroopassa Saatavilla vain B-EX6T1-malliin

HUOM:

RFID:iä ja WLAN:ia voidaan käyttää vain maissa, joissa on RF-säännökset hyväksytyt. Lisätietoja saat lähimmältä TOSHIBA TEC -edustajalta tai TOSHIBA TEC -yhtiön pääkonttorista

HUOM:

Lisävarusteita on saatavilla lähimmältä TOSHIBA TEC -edustajalta tai TOSHIBA TEC -yhtiön pääkonttorista.

2. TULOSTIMEN ASETUKSET

Tässä osassa esitetään tarvittavat toimenpiteet tulostimen käyttöönottamiseksi. Osassa käsitellään varotoimet, median ja nauhan lataaminen, kaapeleiden kytkeminen, tulostimen käyttöympäristön vaatimukset, ja online-testitulostuksen suorittaminen.

Asennuksen kulku	Toimenpide	Viite
Asennus	Lue ensin tämän oppaan varotoimenpiteet, ja asenna tulostin turvalliseen ja vakaaseen paikkaan.	2.1 Asennus
Virtajohdon kytkeminen	Kytke virtajohto tulostimen pistokkeeseen ja sitten seinäpistokkeeseen.	2.2 Virtajohdon kytkeminen
Median lataaminen	Lataa joko tarra- tai merkkimedia.	2.3.1 Median lataaminen
Mediatunnistimen kohdistaminen	Sääda syöttöaukon tunnistimen ja mustan merkin tunnistimen sijaintia vastaamaan käytössä olevaa mediaa.	2.3.1 Median lataaminen
Nauhan lataaminen	Lataa nauha jos käytössä on lämpösiirtomedia.	2.3.2 Nauhan lataaminen
Kytke isäntäkoneeseen	Kytke tulostin isäntäkoneeseen tai verkkoon.	2.4 Kaapeleiden kytkeminen tulostimeen
Virran kytkeminen PÄÄLLE	Käännä tulostimen virta päälle.	2.5 Tulostimen KÄYNNISTYS/SAMMUTTAMINEN
Tulostimen asetukset	Aseta tulostimen parametrit järjestelmämoduulissa.	2.6 Tulostimen asetukset
Tulostinajurin asentaminen	Tarvittaessa asenna tulostinajuri isäntätietokoneeseen.	2.7 Tulostinajureiden asentaminen
Testitulostus	Suorita testitulostus käyttöympäristössä ja tarkista tulos.	2.8 Testitulostus
Tulostuskohdan ja sävyn hienosäätö	Tarvittaessa sääda tulostuksen alkukohtaa, leikkaus- tai kuorintakohtaa, sävyä tms.	2.9 Tulostuskohdan ja sävyn hienosäätö
Automaattinen raja-asetus	Jos tulostuksen alkukohtaa ei voida määrittää oikein kun käytetään esipainettuja tarroja, aseta raja-asetus automaattisesti.	2.10 Raja-asetus
Manuaalinen raja-asetus	Jos tulostuksen alkukohtaa ei voida määrittää oikein automaattisella raja-asetuksella, aseta raja-asetus manuaalisesti.	2.10 Raja-asetus

2.1 Asennus

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

- Käytä tulostinta vakaalla tasolla 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 verkkoon ei aiheuta häiriöitä.
- Varmista, että tulostin on liitetty verkkovirtaan kolmiosaisella virtajohdolla, joka on maadoitettu asianmukaisesti.
- Älä käytä tulostinta kansi auki. Varo, etteivät sormet tai vaatekappaleet jää kiinni tulostimen liikkuviin osiin ja varsinkaan valinnaiseen leikkurimekanismiin.
- Käytä vain TOSHIBA TEC:n suosittelemaa mediaa ja nauhaa niin saat parhaan tuloksen ja pidennät tulostimen käyttöikää.
- Säilytä mediaa ja nauhoja annettujen määritysten mukaisesti.
- Tulostinmekanismi sisältää korkeajännitekomponentteja. Siksi sinun ei pitäisi koskaan poistaa laitteen kotelon osia, koska siitä voi saada sähköiskun. Lisäksi tulostin sisältää monia herkkiä komponentteja, jotka voivat vahingoittua, jos sivulliset käsittelevät niitä ilman lupaa.
- Puhdista tulostin ulkopuolelta puhtaalla kuivalla liinalla tai puhtaalla liinalla, joka on kostutettu miedolla pesuaineliuoksella.
- Ole varovainen kun puhdistat lämpötulostuspäätä, joka voi olla erittäin kuuma tulostuksen aikana. Odota, kunnes se on ehtinyt jäähtyä ennen puhdistusta. Käytä vain TOSHIBA TEC:n suosittelemaa puhdistusainetta tulostuspään puhdistamiseen.
- Älä katkaise tulostimen virtaa tai irrota virtajohtoa, kun tulostin tulostaa tai kun ONLINE-merkkivalo vilkkuu.

2.2 Virtajohdon kytkeminen

VAROITUS!

1. Varmista, että kirjoittimen virta on kytketty OFF-asentoon (O) ennen kuin kytket virtajohdon niin, että estät mahdollisen sähköiskun tai et vahingoita tulostinta.
2. Kytke virtajohto asianmukaisesti maadoitettuun virtapistokkeeseen.

1. Varmista, että tulostimen virtakytkin on OFF (O) -asennossa. Kytke virtajohto tulostimeen alla olevassa kuvassa esitetyllä tavalla.

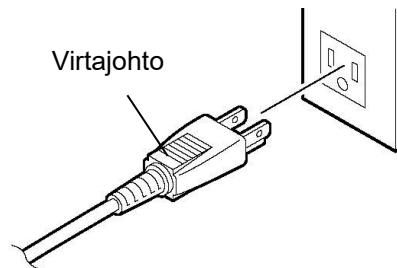


Virtakytkin

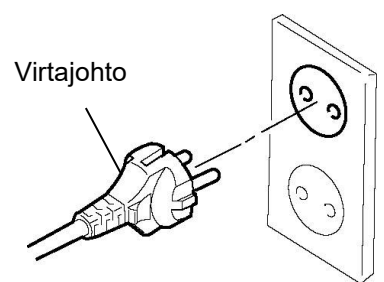


Virtajohto

2. Kytke virtajohto maadoitettuun virtapistokkeeseen alla olevassa kuvassa esitetyllä tavalla.



[US-tyyppi]



[EU-tyyppi]

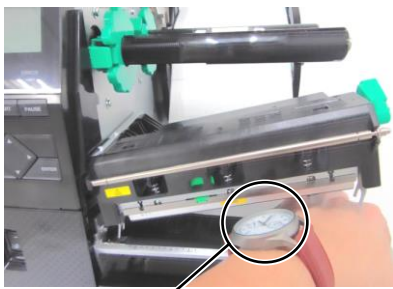
2.3 Tarvikkeiden lataaminen

VAROITUS!

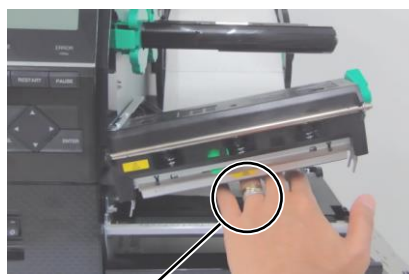
1. Älä koske liikkuviin osiin. Jotta vältetään sormien, korujen, vaatteiden tms. jääminen kiinni liikkuviin osiin, muista ladata media vasta, kun tulostin on pysähtynyt kokonaan.
2. Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi heti tulostuksen jälkeen, joten anna sen jäähtyä ennen median lataamista.
3. Vahinkojen välttämiseksi, varo etteivät sormet jää väliin kantta avatessa tai sulkiessa.

VAROITUS!

1. Älä koske tulostuspään elementtiä nostaessasi tulostuspään lohkoa. Tämä voi aiheuttaa puuttuvia pisteitä johtuen staattisesta sähköstä tai muita laatuongelmia tulostuksessa.
2. Kun lataat tai vaihdat mediaa tai nauhaa, varo ettet vahingoita tulostuspäätä kovalla esineellä, kuten kellolla tai sormuksella.



Varo, ettei kellon metalliset tai lasiset osat kosketa tulostuspään reunaa.



Varo, ettei metalliesine kuten sormus kosketa tulostuspään reunaa.

Koska tulostuspään elementti voi helposti vahingoittua iskusta, käsittele sitä varovasti ja varo osumasta siihen kovalla esineellä.

2.3.1 Median lataaminen

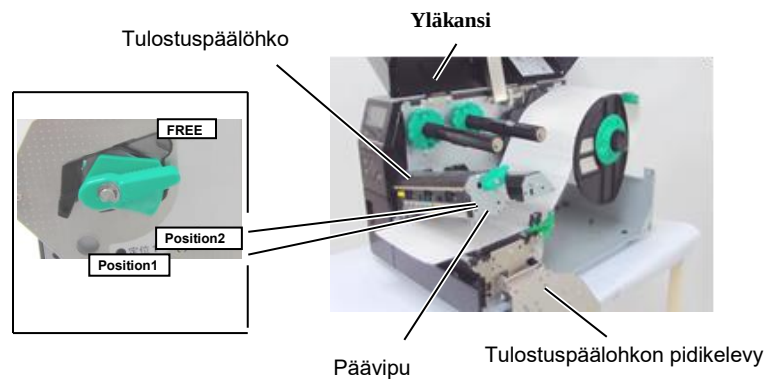
Seuraavassa menettelyssä kerrotaan, miten media ladataan tulostimeen oikein niin, että se syötetään suoraan ja vakaasti tulostimen läpi.

Tulostin tulostaa sekä tarroja että tunnisteita.

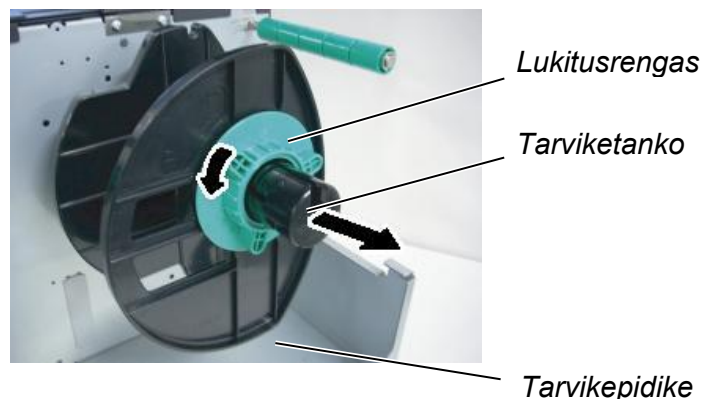
1. Avaa yläkansi.
2. Käännä päävipu **FREE**-asentoon ja vapauta sitten tulostuspäälohkon pidikelevy.
3. Aukaise tulostuspäälohko.

HUOMAUTUS:

1. Kun päävipu on **FREE**-asennossa, tulostuspää on yläasennossa.
2. Älä käännä lukitusrengasta vastapäivään liian pitkälle tai se voi irrota tarvikapidikkeestä.



4. Käännä lukitusrengasta vastapäivään ja irrota tarvikapidike tarviketangosta.



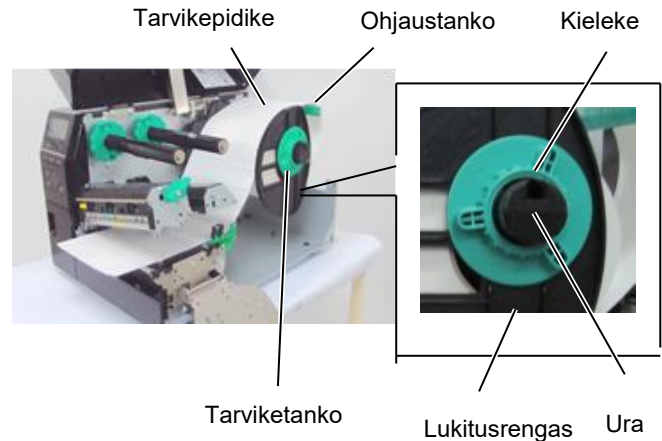
5. Aseta media tarviketankoon.
6. Ohjaa media ohjaintangon ympäri ja vedä sitä sitten kohti tulostimen etuosaa.

2.3.1 Median lataaminen (jatkuu)

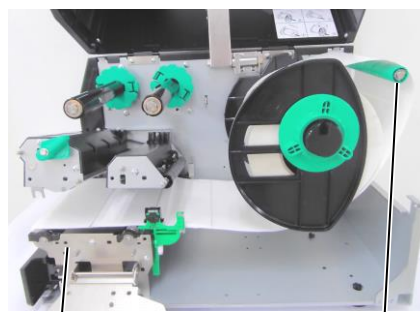
HUOMAA:

Älä kiristä liikaa tarvikapidikkeen lukitusrengasta.

7. Kohdista tarvikapidikkeen uloke tarviketangon uraan ja työnnä tarvikapidikettä mediaa vasten niin, että media pysyy tukevasti paikallaan. Tämä keskittää median automaattisesti. Kiinnitä tarvikepidike kääntämällä sitten lukitusrengasta myötäpäivään.



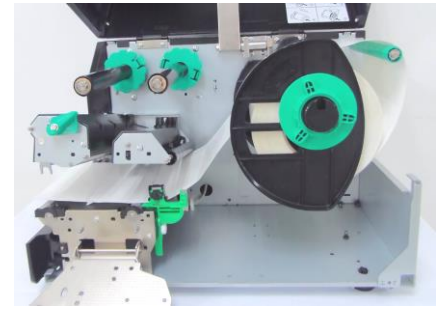
Jos media on kierretty sisäänpäin.



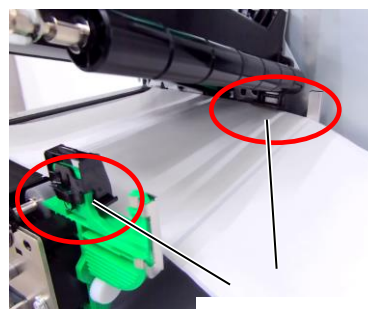
Media

Ohjaustanko

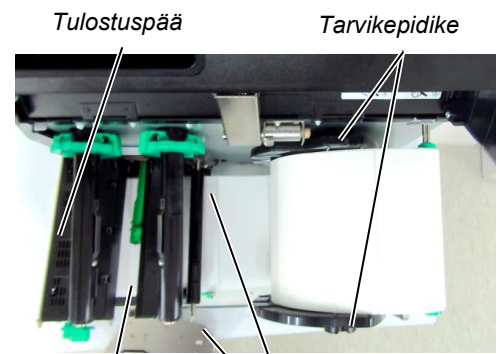
Jos media on kierretty ulospäin.



8. Aseta media mediaohjainten väliin ja säädä ne median leveyteen. Kun ne ovat oikeassa asennossa, kiristä lukitusruuvi.
9. Tarkista, että mediareitti tulostimen läpi on suora. Media tulee olla keskitetty tulostuspään alle.



Paperinohjaimen pidike



Media

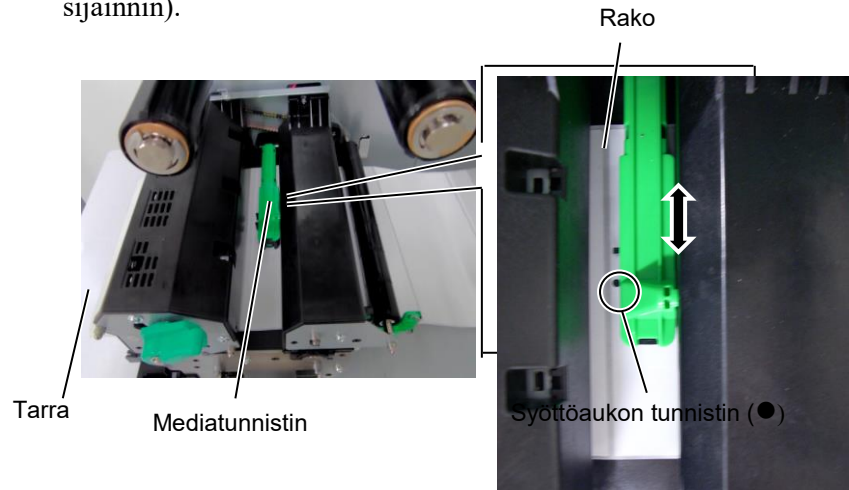
Mediaohjain

2.3.1 Median lataaminen (jatkuu)

10. Laske tulostuspään lohko.
11. Media lataamisen jälkeen voi olla tarpeen asettaa mediatunnistimet havaitsemaan tulostuksen aloituskohta etiketti- tai tunnistetulostuksessa.

Syöttöaukon tunnistimen paikan asettaminen

- (1) Siirrä mediatunnistinta käsin niin, että syöttöaukon tunnistin on sijoitettu keskelle tarroja. (● osoittaa syöttöaukon tunnistimen sijainnin).

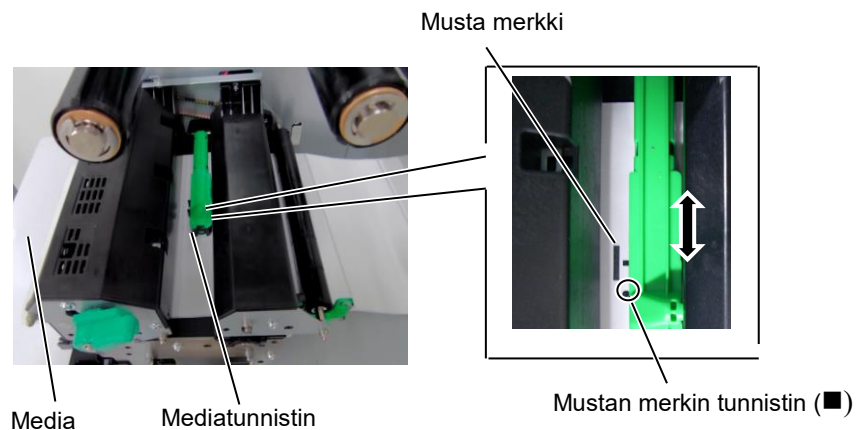


HUOM:

Muista asettaa mustan merkin tunnistin keskelle mustaa merkkiä, tai muutoin voi tapahtua paperitukos tai ei paperia virhe.

Mustan merkin tunnistimen paikan asettaminen

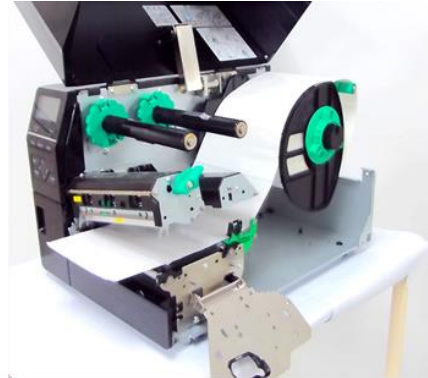
- (1) Vedä noin 500 mm mediaa ulos tulostimen etupuolelta, käännä media itsensä päälle ja syötä sitä tulostuspään alle ohi anturin niin, että musta merkki on näkyvässä yläpuolelta.
- (2) Siirrä mediatunnistinta käsin niin, että mustan merkin tunnistin on linjassa mediassa olevan mustan merkin keskikohdan kanssa. (■ osoittaa mustan merkin tunnistimen sijainnin).



2.3.1 Median lataaminen (jatkuu)

12. Erätila

Erätilassa mediaa syötetään ja tulostetaan jatkuvasti kunnes komennossa määritelty lukumäärä tarroja/tunnisteita on tulostettu.



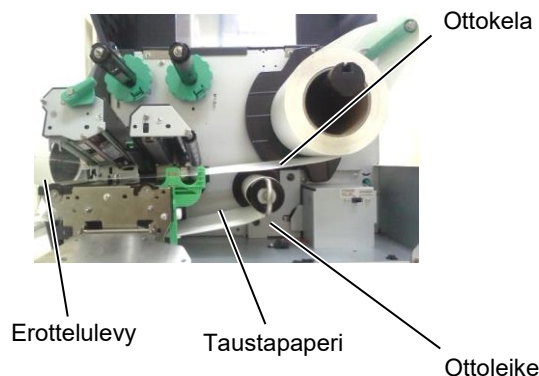
13. Kuorintamoduulilla lataaminen

Kun valinnainen kuorintamoduuli on asennettu, suojapaperi poistetaan automaattisesti tarrasta kuorintalevyllä, kun kukin tarra tulostetaan.

HUOMAUTUS:

1. Varmista, että valintakytkin on **STANDARD/PEEL OFF** -asennossa.
2. Taustapaperi on helpompi syöttää takaisin ottokelaan, jos etulevy on poistettu.
3. Asenna ottoleike niin, että leikkeen pidempi sivu sovitetaan matalaan uraan ottokelassa.
4. Taustapaperi voidaan kelata suoraan ottokelalle tai paperihylsyle.

- (1) Poista tarpeeksi tarroja median etureunasta niin, että 500 mm taustapaperia jää vapaaksi.
- (2) Aseta taustapaperi kuorintalevyn alle.
- (3) Kierrä pohjapaperia ottokelan päälle ja kiinnitä se paikoilleen ottoleikkeellä. (Kelaa paperia vastapäivään kelan ympärille.)
- (4) Kierrä ottokelaa vastapäivään muutaman kerran niin, että pohjapaperi on kireällä.



2.3.1 Median lataaminen (jatkoa)

VAROITUS!

Leikkuri on terävä, joten ole varovainen, ettet vahingoita itseäsi kun käsittelet sitä.

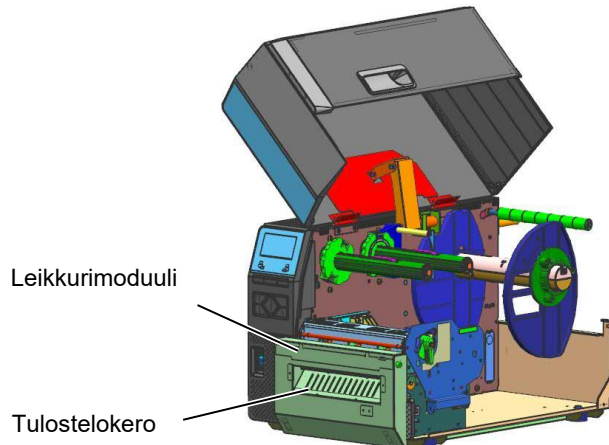
CAUTION!

1. Muista leikata tarran pohjapaperi. Tarrojen leikkaaminen jättää liimaa kiinni leikkuriin, joka saattaa vaikuttaa leikkurin laatuun ja lyhentää leikkurin käyttöikää.
2. Tunnistepaperin käyttö, kun paksuus ylittää määritetyn arvon, voi vaikuttaa leikkurin käyttöikään.
3. Älä tee leikkausta rei'itykseen, kun käytetään rei'itettyä paperia. Leikkaa rei'ityksen jälkeen.

14. Leikkurilla lataaminen

Kun valinnainen leikkurimoduuli on asennettu, media leikataan automaattisesti. Saatavana on levyleikkuri tai pyörivä leikkuri lisävarusteena.

Aseta median etureuna leikkuriin, kunnes se tulee ulos leikkurimoduulin ulostulosta.



HUOM:

Kun pyörivää leikkuria käytetään tarrojen ja tunnisteiden tulostamiseen, aseta järjestelmätilassa parametrit NAUHAN SÄÄSTÖ kohtaan "ASENTO 1" ja HU LEIKKAUS/RWD. kohtaan "KÄYNNISTÄ". Tarra- tai tunnisterullan päätä täytyy mahdollisesti säätää riippuen tarran tai tunnisteiden syötöstä. Ota yhteyttä tavarantoimittajaan, jolta ostit tuotteen tarran tai tunnisteiden muotoilusta.

Voi olla myös mahdollista asettaa parametrit NAUHAN SÄÄSTÖ kohtaan "SAMMUTA" ja HU LEIKKAA/RWD. kohtaan "SAMMUTA", kun tulostetaan suoralämpömateriaalia, mutta tulostuslaatu tulee tarkistaa median takaisinsyötön jälkeen.

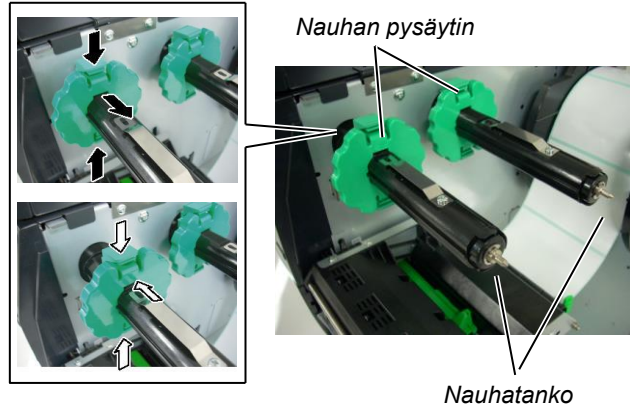
2.3.2 Nauhan lataaminen

Käytettävissä on kahdenlaisia mediaa tulostamiseen: lämpösiirtomedia ja suoralämpömedia (kemiallisesti käsitelty pinta). **ÄLÄ LATAA** nauhaa, kun suoralämpömedia on käytössä.

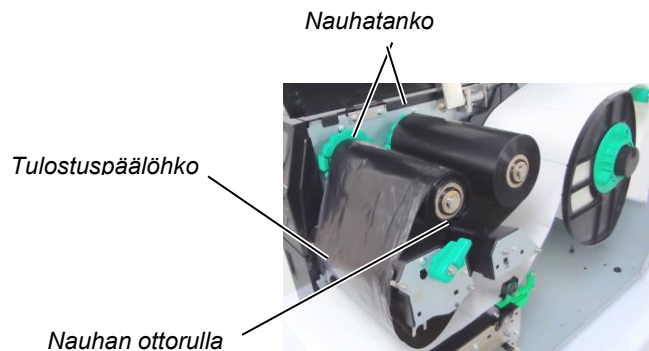
HUOMAUTUS:

1. Kun kiinnität nauhan pysäyttimiä, varmista, että kiinnittimet ovat tulostimeen päin
2. Muista poistaa löysyys nauhasta ennen tulostusta. Tulostaminen ryppyisellä nauhalla alentaa tulostuslaatua.
3. Nauhatunnistin asennetaan tulostuspään lohkon takaosaan tunnistamaan nauhan loppuminen. Kun nauhan loppuminen havaitaan, "NO RIBBON" -viesti tulee näytölle ja ERROR-merkkivalo syttyy.

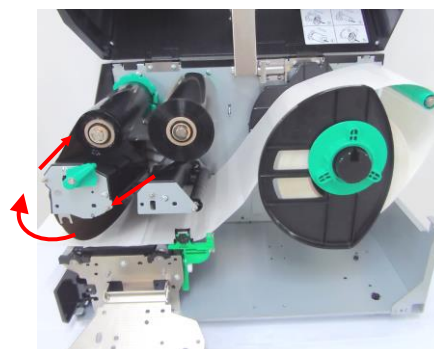
1. Ota kiinni nauhan pysäyttimien ylä- ja alaosa ja siirrä niitä takaisin nauhatangon loppuun.



2. Jätä runsaasti löysää nauhapuolien väliin, ja aseta nauha tankoon kuten alla on esitetty.

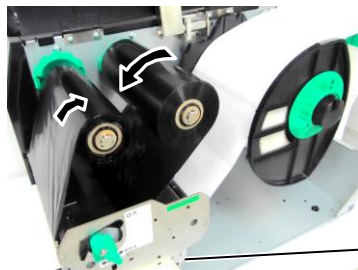


Nauhareitti



2.3.2 Nauhan lataaminen (jatkuu)

3. Liu'uta nauhan pysäyttimiä nauhatankoja pitkin niin, että nauha on keskitettynä.
4. Laske tulostuspäälohkoa ja aseta tulostuspäälohkon pidikelevy,
5. Poista nauhasta löysyys. Kierrä johtavaa teippiä nauhatelalle kunnes mustenauha on näkyvissä tulostimen etupuolelta.



*Tulostuspäälohkon
pidikelevy*

6. Sulje tulostuspää kääntämällä päävipu **Lock** -asentoon.
7. Sulje yläkansi.

■ Nauhan automaattinen säästötila

B-EX6T1:ssä on nauhan säästötoiminto, jolla voi vähentää nauhahävikkiä pysäyttämällä nauhan syöttö alueilta, joille ei tulosteta. Nauhan säästön aktivointi edellyttää vähintään seuraavan kokoisia tulostamattomia alueita:

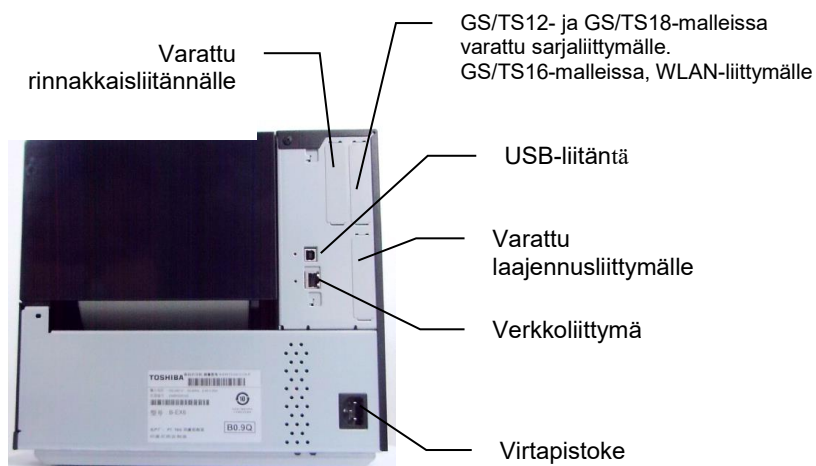
203 ja 305 dpi -mallit						(mm)
Tulostusnopeus	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips	
Tulostamaton alue väh.	20	20	25	35	60	

2.4 Kaapeleiden kytkeminen tulostimeen

Seuraavissa kappaleissa kuvaan kaapeleiden kytkeminen tulostimesta isäntätietokoneeseen, ja esitetään kaapeliyhteydet muihin laitteisiin. Tarrojen tulostukseen käytettävästä sovelluksesta riippuen tulostimen liittämiseksi isäntätietokoneeseen on viisi vaihtoehtoa. Niitä ovat:

- Ethernet-liitäntä tulostimen vakioverkkoliitännän kautta.
- USB-kaapeliyhteys tulostimen USB-portista isäntäkoneen USB-porttiin. (USB 2.0 mukainen)
- Sarjakaapeliyhteys tulostimen valinnaisesta RS-232C-portista isäntäkoneen COM-porttiin.
- Rinnakkainen kaapeliyhteys tulostimen valinnaisesta rinnakkaisportista isäntäkoneen rinnakkaisporttiin (LPT).
- Langaton verkkoyhteys valinnaisella verkkokortilla.

Katso lisätietoja **LIITTEESTÄ 2**.



2.5 Tulostimen KÄYNNISTYS/SAMMUTTAMINEN

2.5.1 Tulostimen KÄYNNISTÄMINEN

VAROITUS!

Kytke tulostin päälle/pois virtakytkimestä. Virtajohdon kytkeminen tai irrottaminen tulostimen käynnistämiseksi tai sammuttamiseksi voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vahingoittaa tulostinta.

HUOM:

Jos jokin muu viesti kuin *ONLINE* tulee esiin tai *ERROR LED* -valo syttyy, katso **Osa 5.1, Virheilmoitukset**.

Kun tulostin on liitetty isäntätietokoneeseen, hyvä käytäntö on KÄYNNISTÄÄ tulostin ennen isäntätietokonetta ja SAMMUTTAA isäntätietokone ennen tulostinta.

1. KÄYNNISTÄ tulostimen virta painamalla virtakytkintä kuten alla olevassa kuvassa on esitetty. Huomaa, että (I) on kytkimen virta päällä puolella.



Virtakytkin

2. Tarkista, että *ONLINE*-viesti ilmestyy LCD-näytölle ja että *ONLINE*- ja *POWER* -merkkivalot syttyvät.

2.5.2 Tulostimen SAMMUTTAMINEN

VAROITUS!

1. Älä katkaise tulostimen virtaa, kun mediaa tulostetaan, koska tämä voi aiheuttaa paperitukoksen tai vahingoittaa tulostinta.
2. Älä katkaise virtaa tulostimesta, kun *ONLINE*-merkkivalo vilkkuu, koska se voi vaurioittaa tietokonetta.

1. Ennen kuin sammutat tulostimen virtakytkimestä varmista, että *ONLINE*-viesti ilmestyy LCD-näytölle ja että *ONLINE*-merkkivalo on päällä, mutta se ei vilku.
2. Sammuta tulostimen virta painamalla virtakytkintä kuten alla olevassa kuvassa on esitetty. Huomaa, että (O) on kytkimen OFF-asento.



Virtakytkin

3. YLLÄPITO

VAROITUS!

1. Muista irrottaa virtajohto ennen huoltotoimenpiteitä. Muuten se voi aiheuttaa sähköiskun.
2. Loukkaantumisen välttämiseksi, varo etteivät sormet jää väliin kantta tai tulostuspään lohkoa avatessa tai sulkiessa.
3. Tulostinpää kuumenee hyvin kuumaksi heti tulostuksen jälkeen. Anna sen jäähtyä ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.
4. Älä kaada vettä suoraan tulostimen päälle.

Tässä luvussa kerrotaan, miten tavanomainen huolto suoritetaan.

Jotta varmistetaan tulostimen jatkuva korkealaatuinen toiminta, sinun tulisi suorittaa huoltotoimenpiteet säännöllisesti. Kun tulostetaan suuria määriä se tulisi tehdä päivittäin. Kun tulostetaan pieniä määriä se tulisi tehdä viikoittain.

3.1 Puhdistus

Voit säilyttää tulostimen suorituskyvyn ja tulostuslaadun puhdistamalla tulostin säännöllisesti tai aina kun media vaihdetaan.

3.1.1

Tulostuspää/tulostustaso/tunnistimet

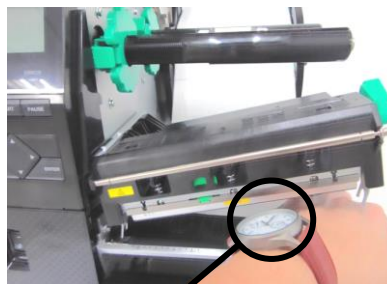
VAROITUS!

1. Älä käytä herkästi syttyviä liuottimia kuten ohentimia tai bentseeniä, koska se voi aiheuttaa värvirheitä kannessa, tulostuksen epäonnistumisen tai vaurioittaa tulostinta.
2. Älä kosketa tulostuspäätä paljain käsin, koska staattinen sähkö voi vahingoittaa tulostuspäätä.

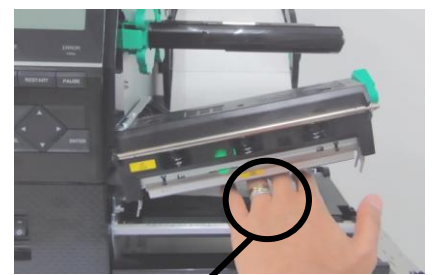
1. Sammuta virta ja irrota tulostin pistorasiasta.
2. Avaa yläkansi.
3. Käännä päävipu **FREE**-asentoon, ja vapauta sitten tulostuspäälohkon pidikelevy.
4. Aukaise tulostuspään lohko.
5. Poista nauha ja media.

VAROITUS!

Kun puhdistat tulostuspäätä, varo ettet vahingoita sitä kovalla esineellä, kuten kellolla tai sormuksella.



Varo, ettei kellon metalliset tai lasiset osat kosketa tulostuspään reunaa.



Varo, ettei metalliesine kuten sormus kosketa tulostuspään reunaa.

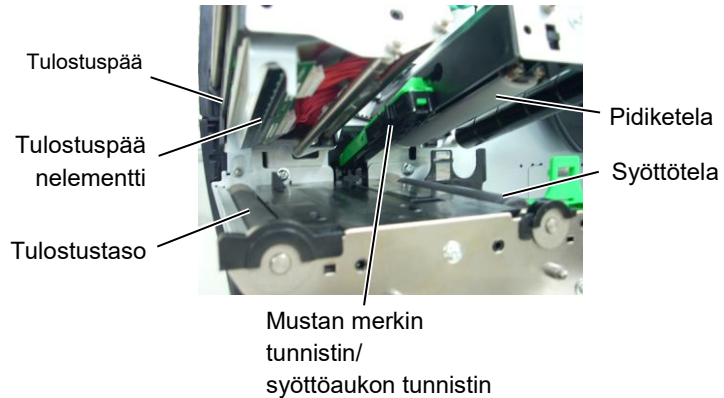
Koska tulostuspään elementti voi helposti vahingoittua iskusta, käsittele sitä varovasti ja varo osumasta siihen kovalla esineellä.

3.1.1 Tulostuspää/tulostustaso/ tunnistimet (jatkuu)

HUOM:

Voit hankkia Print Head Cleaner -puhdistusainetta valtuutetulta TOSHIBA TEC -huoltoedustajalta.

6. Puhdista tulostuspään elementti tulostuspään puhdistajalla tai pumpulipuikolla tai pehmeällä kankaalla, jota on kostutettu hivenen alkoholilla.



7. Pyyhi tulostustaso, syöttötela, ja pidiketela pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu alkoholilla. Poista pöly ja vieraat aineet tulostimen kaikista sisäosista.
8. Pyyhi syöttöaukon tunnistin ja mustan merkin tunnistin pehmeällä kuivalla liinalla.

3.1.2 Kannet ja paneelit

VAROITUS!

1. ÄLÄ KAADA VETTÄ suoraan tulostimen päälle.
2. ÄLÄ KÄYTÄ puhdistus- tai pesuainetta suoraan kansilla tai paneeleilla
3. ÄLÄ KÄYTÄ OHENTIMIA TAI MUITA SYTTYVIÄ LIUOTTIMIA muovisuojuksiin.
4. ÄLÄ puhdista paneeleita, kansia, tai tarvikeaukkoa alkoholilla koska se voi aiheuttaa värjäytymistä, epämuodostumista tai heikentää niiden rakennetta.

Pyyhi kannet ja paneelit pehmeällä kuivalla liinalla tai liinalla, jota on hivenen kostutettu miedolla pesuaineella.



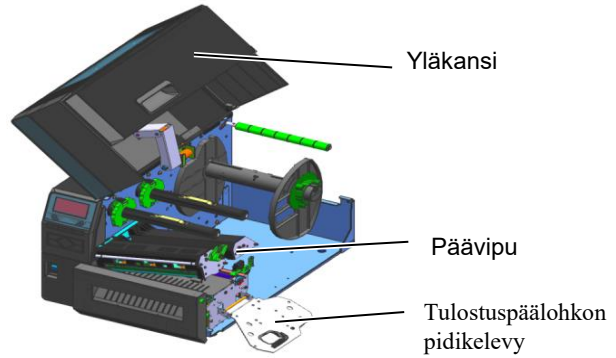
3.1.3 Valinnainen levyleikkurimoduuli

VAROITUS!

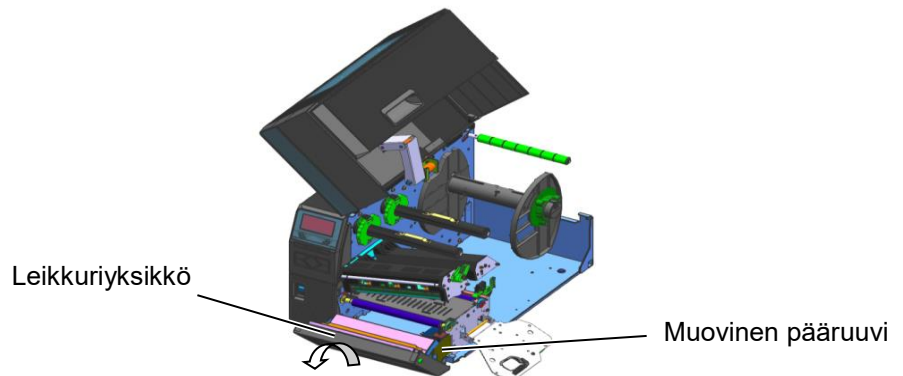
1. Varmista, että virta on katkaistu ennen leikkurimoduulin puhdistamista.
2. Koska leikkuriyksikön terä on terävä, ole varovainen sitä puhdistettaessa.

Levyleikkuri on saatavilla lisävarusteena.

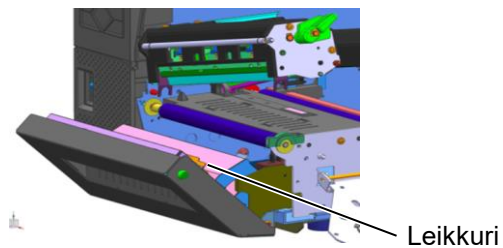
1. Katkaise virta ja aukaise yläkansi.
2. Käännä päävipu FREE-asentoon, ja vapauta sitten tulostuspäälohkon pidikelevy.
3. Aukaise tulostuspäälohko.



4. Avaa muovinen päätyruuvi, jotta leikkuriyksikkö aukeaa.



5. Puhdista leikkuri pehmeällä liinalla, jota on kostutettu alkoholilla.
6. Kiinnitä leikkurin kansi.



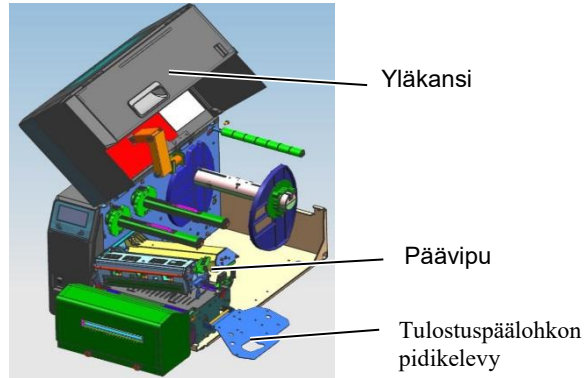
3.1.4 Valinnainen pyörivä Leikkurimoduuli

VAROITUS!

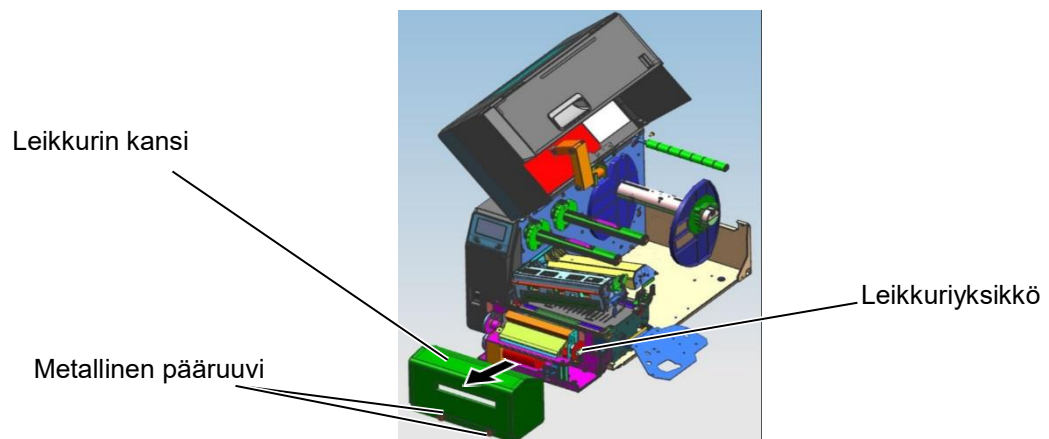
1. Varmista, että virta on katkaistu ennen leikkurimoduulin puhdistamista.
2. Koska leikkuriyksikön terä on terävä, ole varovainen sitä puhdistettaessa.

Pyörivä leikkuri on saatavilla lisävarusteena. (Vain Euroopassa)

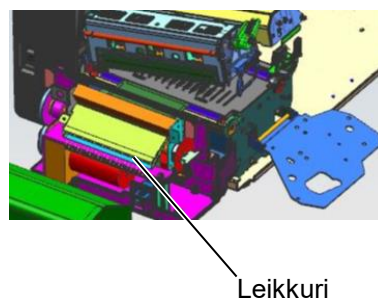
1. Katkaise virta ja aukaise yläkansi.
2. Käännä päävipu FREE-asentoon, ja vapauta sitten tulostuspäälohkon pidikelevy
3. Aukaise tulostuspäälohko.



4. Poista leikkurin kansi irrottamalla kaksi metalliruuvia.



5. Puhdista leikkuri pehmeällä liinalla, jota on kostutettu alkoholilla.
6. Kiinnitä leikkurin kansi.



4. TULOSTIMEN TEKNISET TIEDOT

Tässä osassa kuvataan tulostimen tekniset tiedot.

Malli		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Nimike			
Kohde	QM:	B-EX6T1/T3-GS12-QM-R	B-EX6T1/T3-TS12-QM-R
	Maailmanlaajuisesti		
	CN: Kiina	B-EX6T1/T3-GS12-CN-R	B-EX4T1/T3-TS12-CN-R
Mitat (L x S x K)		331 mm x 460 mm x 310 mm	
Paino (kg)		20 kg	
Käyttölämpötila-alue		5 C - 40 C (40 F - 104 F)	
Suhteellinen ilmankosteus		25 % - 85 % RH (tiivistymätön)	
Virtalähde		Yleinen kytkävä virtalähde AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz +/- 10 %	
Tulojännite		AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz +/- 10 %	
Tehon kulutus	Tulostuksen aikana*	210 W; 2,4–0,95 A	
	Valmiustilassa	15 W tai vähemmän	
	Lepotilassa	5,7 W 0,09A	
Resoluutio		8 pistettä/mm (203 dpi)	12 pistettä/mm (305 dpi)
Painomenetelmä		Lämpösiirto tai suorasiirto	
Tulostusnopeus		76,2 mm/s (3 tuumaa/s) 127,0 mm/s (5 tuumaa/s) 203,0 mm/s (8 tuumaa/s) 254,0 mm/s (10 tuumaa/s) 304,8 mm/s (12 tuumaa/s) Käytettäessä pyörivää leikkuria tulostin säättyy automaattisesti 8 ipsiin. Ei ole mahdollista määrittää isompaa nopeutta.	
Käytettävissä oleva median leveys (ml. taustapaperi)		50–165 mm	
Todellinen tulostusleveys (maks.)		160,0 mm (203 pistettä/tuuma), 159,9 mm (305 pistettä/tuuma)	
Tulostustila		Erä Kuorinta (kuorintatila on käytössä vain, kun valinnainen kuorintamoduuli on asennettuna) Leikkaus (leikkaustila on käytössä vain, kun valinnainen leikkurimoduuli on asennettuna)	
LCD-viestinäyttö		Grafiikan tyyppi vähintään 128 x 64 pistettä taustavalolla	

*: Kun 15 % vinolinjaa tulostetaan määrämuotoisina.

Malli		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Nimike			
Viivakoodityypit		JAN/EAN/UPC, CODE128, CODE93, CODE39(S, F,) MSI, Limitetty 2/5, Asiakasviivakoodi, GS1 DataBar (ml. komposiitti)	
Kaksiulotteinen koodi		Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, QR code, MaxiCode, CP code, Micro QR code	
Fontti	Bittikartta	Bittikarttafontti: 21 mallia (vakio)	
	Kanji-merkistö (Japani)	Kanji-merkistö (Japani): 4 mallia Square Gothic -fonttia, 2 mallia Mincho -fonttia (vakio)	
	Kiinalainen merkistö	Kiinalainen merkistö: (vakio)	
	Fontin ulkoreuna	Fontin ulkoreuna: 8 mallia (vakio)	
	Kirjoitettava merkistö	Kirjoitettava merkistö	
	TrueType-fontti	TrueType-fontti	
	Muut fontit	Unicode (UTF-32) -tuki Tuki OTF-fontille (Kiina, Korea, Japani, Turkki, Thai, Slab, Kreikka vakiona)	
	Bittikartta	Bittikarttafontti: 21 mallia (vakio)	
Kierrokset		0, 90, 180, 270 asteen kulma	
Vakioliittymä	USB	Standardi: 1.1 Full speed	
	LAN	Standardi: 10 BASE / 100 BASE, IPV6	
	Centronics	Lisävaruste	
	RS-232C	Lisävaruste	
	Parallel-liitäntä	Lisävaruste	
	WLAN	Lisävaruste, 802.11b-, 802.11g- tai 802.11n-versio	
	Bluetooth-liitäntä	Ei mitään	
	Laajennusliittymä (lisävaruste)	Lisävaruste	
	RTC	Standardi	
	Nauhan säästömoduuli	Standardi (T1) Ei mitään (T3)	
	USB-isäntä	Standardi: 1.1 Full speed Etu	
	NFC	Ei mitään	
RFID		RFID GS/TS18: EPC UHF Gen2, ISO-18000-6C	
Valinnainen moduuli		Levyleikkurimoduuli (B-EX206-QM-R) Kuorintamoduuli (B-EX906-H-QM-R) RFID-moduuli (B-EX706-RFID-U4-US-R, B-EX706-RFID-U4-EU-R, B-EX706-RFID-U4-AU-R) Saatavilla vain B-EX6T1-mallin pyörivään leikkurimoduuliin (B-EX206-R-QM-S). Saatavilla vain Euroopassa. Vain saatavilla B-EX6T1-malliin eikä B-EX6T3-malliin.	

HUOMAUTUS:

- *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.

5. TARVIKKEIDEN TEKNISET TIEDOT

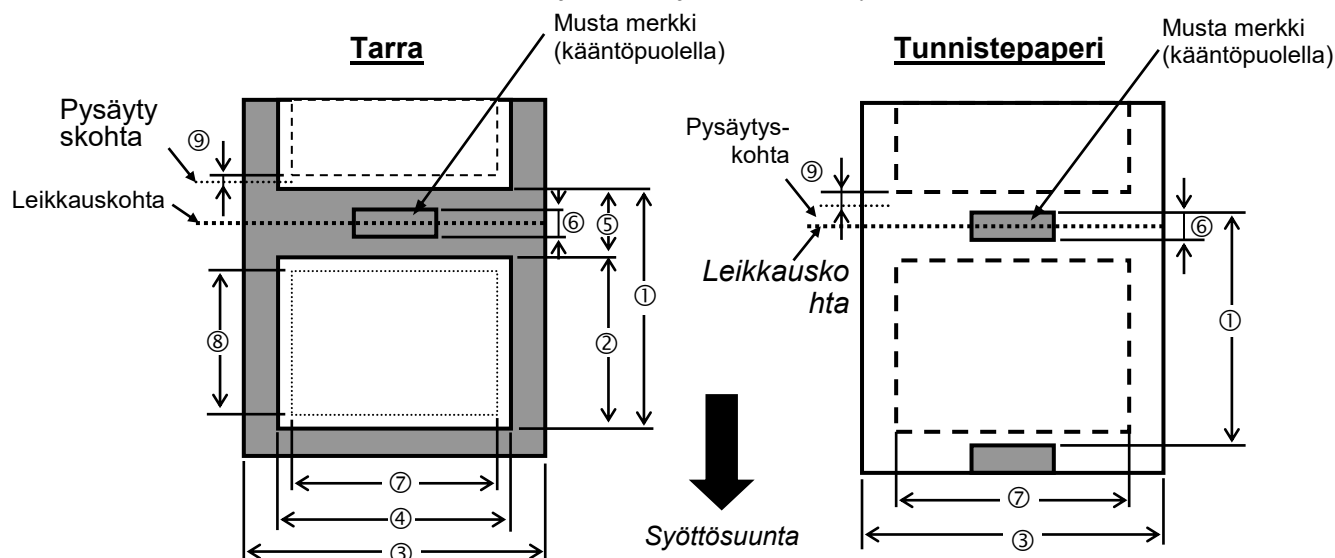
5.1 Media

Varmista, että käytät vain TOSHIBA TEC:n hyväksymää mediaa. Takuu ei kata ongelmia, jotka aiheutuvat jos käytetään mediaa, jota TOSHIBA TEC ei ole hyväksynyt.

Saat lisätietoja TOSHIBA TEC:n hyväksymistä medioista ottamalla yhteyttä TOSHIBA TEC:n valtuutettuun huoltoedustajaan.

5.1.1 Mediatyyppi

Tähän lämpösiirto- ja suora lämpötulostimeen voidaan ladata kaksi eri tyyppistä mediaa: tarrat ja tunnisteet. Seuraavassa taulukossa esitetään median koko ja muoto, jota voidaan käyttää tässä tulostimessa.



Nimike	TARRA/ TUNNISTE	Erätila (mm)	Erottelutila (mm)	Leikkaustila	
				Pyörivä leikkuri (mm)	Levyleikkuri (mm)
Median korkeus ①	Tarra	10,0 - 1 500,0	25,4 - 256,0	38,0 - 1 500,0	26,4 - 1 500,0
	Tunniste	10,0 - 1 500,0	----	3 "/s, 5 "/s: 30,0 - 1 500,0 8 "/s: 38,0 - 1 500,0	25,4 - 1 500,0
Tarran pituus ②		8,0 - 1 498,0	23,4 - 254,0	25,0 - 1 494,0	20,4 - 1 494,0 (* 1)
Leveyteen sisältyy taustapaperi ③		50,0 - 165,0	50,0 - 165,0	50,0 - 112,0	50,0 - 165,0
Tarran leveys ④		47,0 - 162,0	47,0 - 162,0	47,0 - 109,0	47,0 - 162,0
Välin pituus ⑤		2,0 - 20,0		6,0 - 20,0	
Mustan merkin pituus (Tunnistepaperi) ⑥		2,0 - 10,0			
Todellinen tulostus- leveys ⑦		10,0 - 159,9		10,0 - 107,0	10,0 - 159,9

Nimike	TARRA/ TUNNISTE	Erätila (mm)	Erottelutila (mm)	Leikkaustila	
				Pyörivä leikkuri (mm)	Levyleikkuri (mm)
Todellinen tulostus- pituus ⑧	Tarra	6,0 - 1 496,0	21,4 - 252,0	23,0 - 1 492,0	18,4 - 1 492,0
	Tunniste	8,0 - 1 498,0	---- -	3 "/s, 5 "/s: 28,0 - 1 496,0 8 "/s: 36,0 - 1 496,0	23,4 - 1 494,0
Paksuus	Tarra	0,13 - 0,17	0,13 - 0,17	0,13 - 0,17	0,13 - 0,17
	Tunniste	0,15 - 0,25	---- -	0,15 - 0,29 0,263 (30 - 50 mm:n leveys)	0,15 - 0,17
Enimmillään todellinen pituus jatkuvalle tulosteelle		749			
Enimmillään rullan ulkohalkaisija		φ 200			
Rullan suunta		Sisäänpäin			
Keskustan sisä- halkaisija		φ 76,2 ± 0,3			

*1. Kun käytetään levyleikkuria lyhin tarrapituus saa olla 23.4 mm (rakoväli/2) tai pidempi

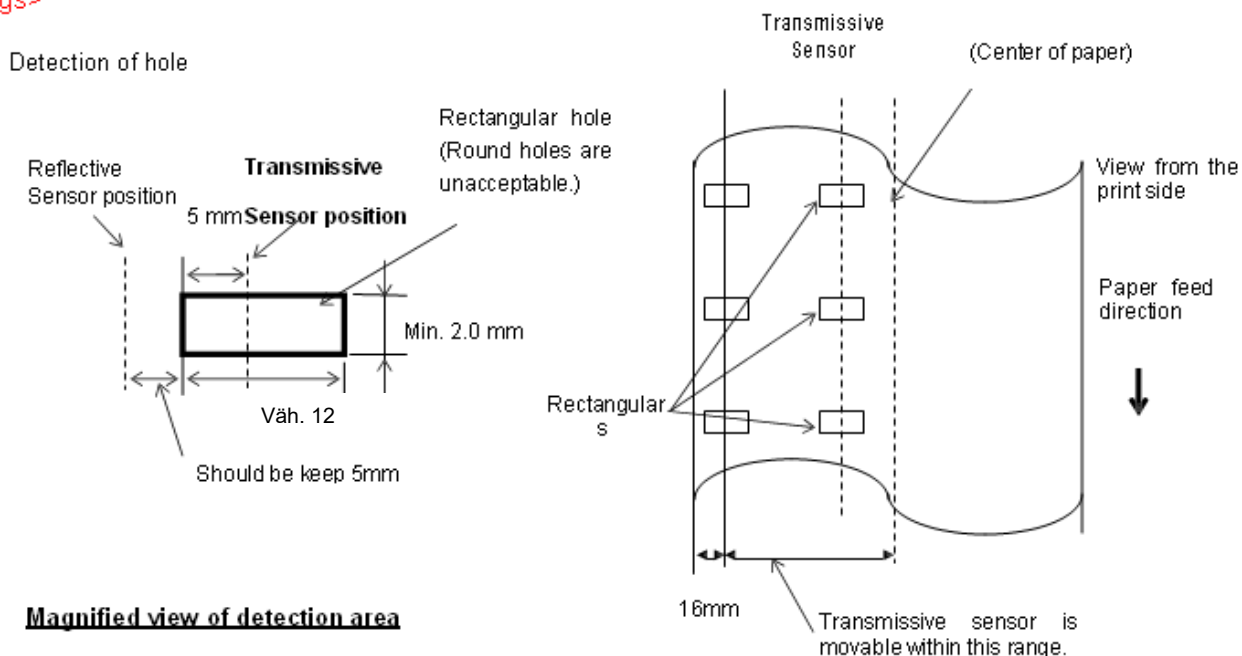
HUOMAUTUS:

1. Tulostuslaadun takaamiseksi ja tulostuspään käyttöiän vuoksi käytä vain TOSHIBA TEC:n hyväksymää mediaa.
2. Kun kuorintaa käytetään vähintään nopeudella 12"/s 203dpi-mallille, tuotos 10"/s
Kun kuorintaa käytetään vähintään nopeudella 10"/s 305dpi-mallille, tuotos 8"/s
3. Tarrapituuden suhde rakoväliin täytyy olla vähintään kolmen suhde yhteen (3:1).
4. Käytettäessä tarroja leikkaustilassa, muista leikata rakojen kohdalla. Jos tarroja leikataan niin liimaa jää kiinni leikkuriin, joka voi vaikuttaa terän toimintaan ja lyhentää leikkurin käyttöikää.
5. Käytettäessä pyörivää leikkuria tulostin automaattisesti säätyy 8 ipsiin. Ei ole mahdollista määrittää isompaa nopeutta.

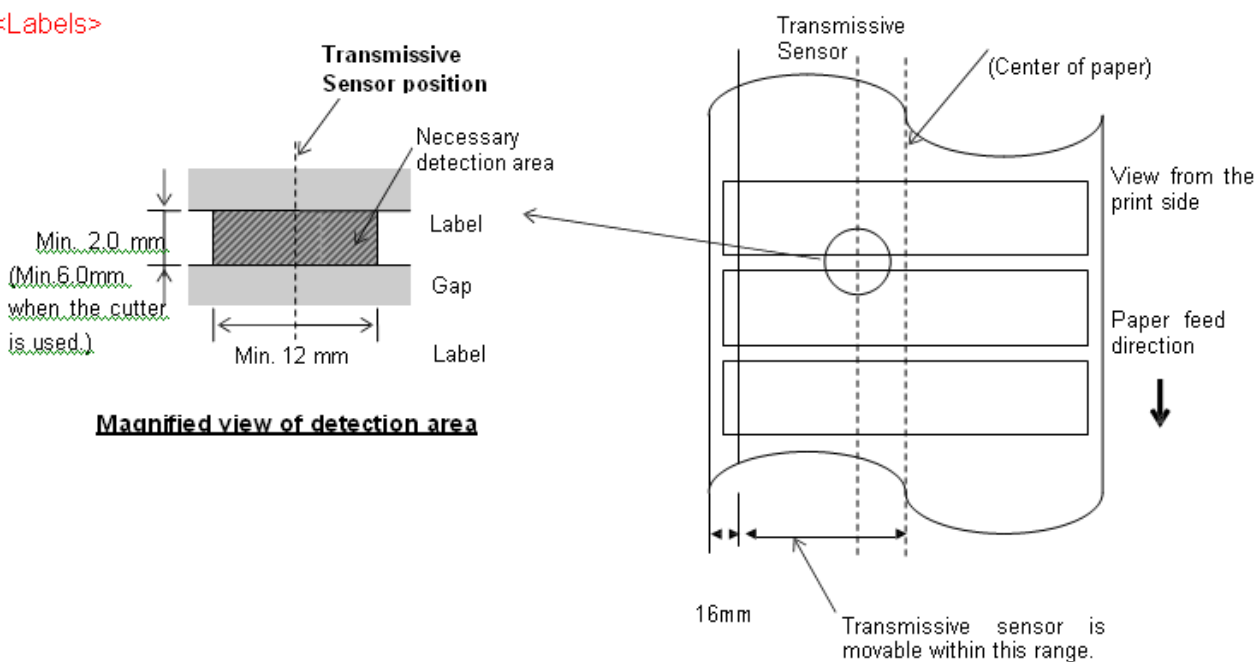
5.1.2 Lähettävän tunnistimen toiminta-alue

Lähettävää tunnistinta voidaan siirtää median keskeltä sen vasemmalle puolelle.
Lähettävä tunnistin havaitsee raon tarrojen välissä, kuten alla on esitetty.

<Tags>



<Labels>

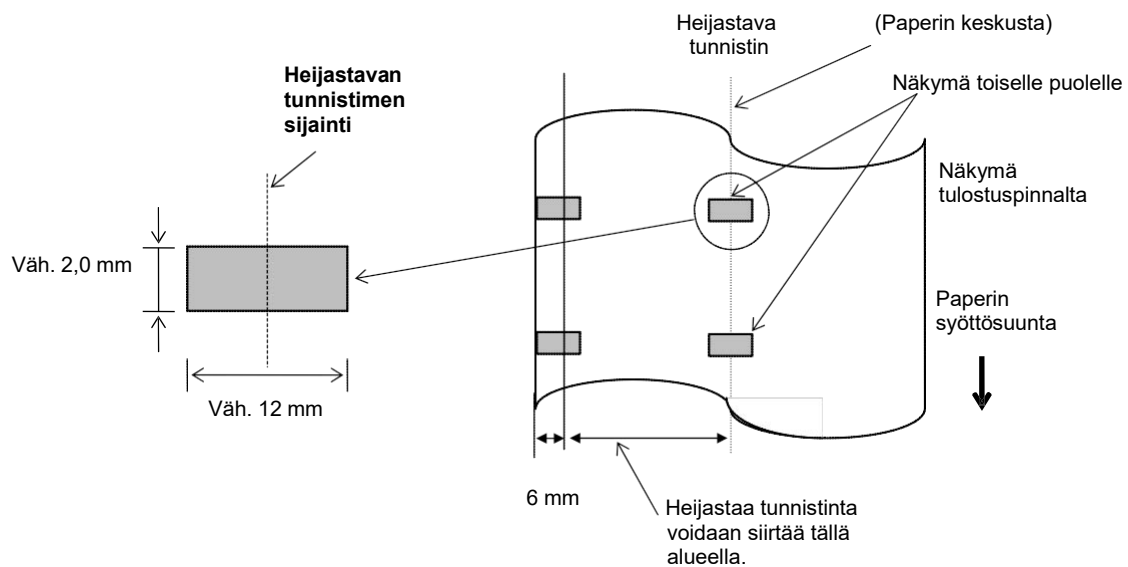


HUOMAA:

Pyöreitä reikiä ei hyväksytä.

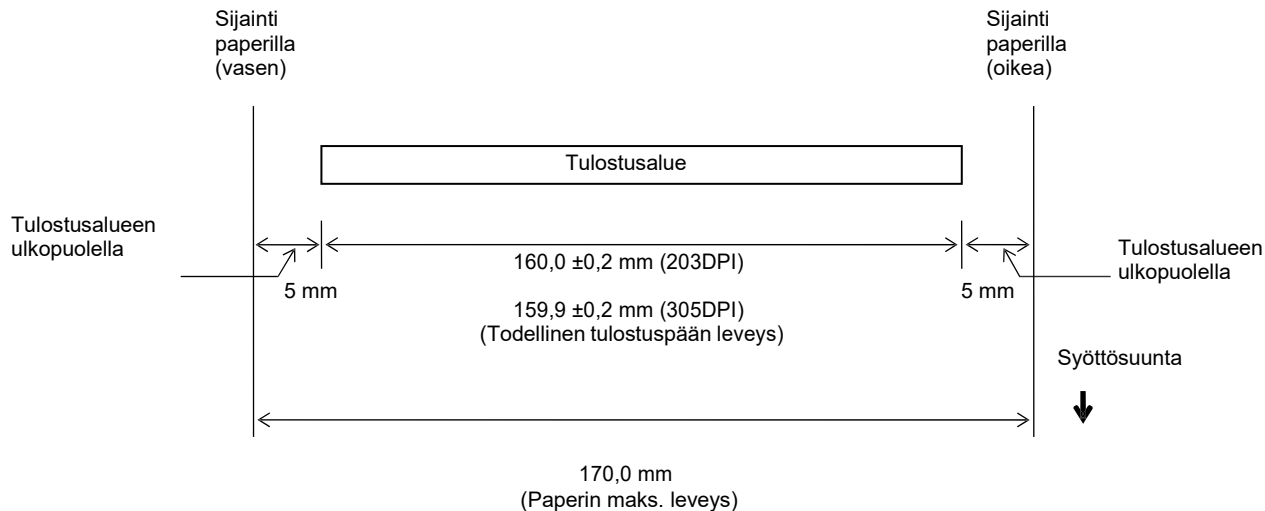
5.1.3 Heijastavan tunnistimen toiminta-alue

1. Anturi on siirrettävissä paperin keskeltä sen vasempaan päähän.
 2. Mustan merkin heijastuskertoimen tulee olla 10 % tai pienempi ja aaltomuodon pituuden 950 nm.
 3. Tunnistin toimii mustan merkin keskellä.
 4. Musta merkit on tarvittaessa painettava tarrojen rakoihin.
 5. Suorakulmaiset reiät voivat korvata mustat merkit sillä edellytyksellä, että niiden takapuolelle ei ole painettu mitään.
- Heijastava tunnistin ei tunnistusta pyöreitä reikiä.

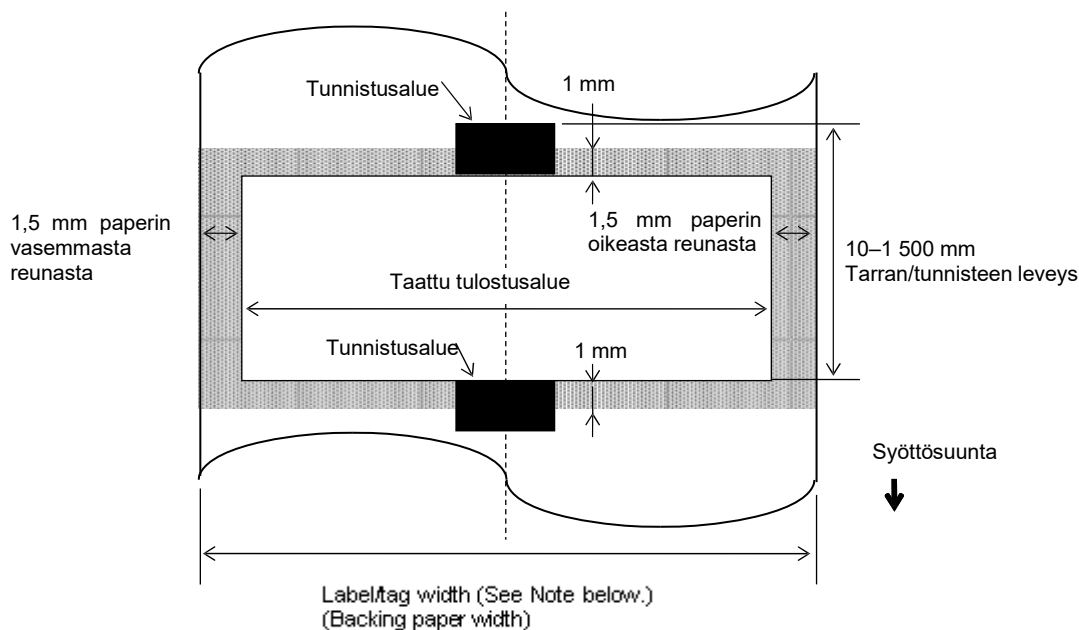


5.1.4 PAPERIN TODELLINEN TULOSTUSALUE

5.1.4.1 Tulostuspään todellisen tulostusleveyden ja paperin leveyden välinen suhde



5.1.4.2 Tarrojen ja tunnisteiden todellinen tulostusalue



HUOMAUTUS:

1. Tulostuslaatu varjostetulla alueella ei ole taattu. Tarroissa tulostus ei ole taattu 1 mm leveydeltä niiden ympärillä tai yllä esitetyllä varjostetulla alueella.
2. Paperin keskusta (tarra tai tunniste) on lähes keskitetty tulostuspään keskelle.
3. Jos tulostetaan varjostetulle alueelle, nauha voi rypistyä. Se voi vaikuttaa tulostuksen laatuun taatulla tulostusalueella.

5.2 Nauha

Varmista, että käytät vain TOSHIBA TEC:n hyväksymää nauhaa. Takuu ei koske mitään ongelmia, jos käytetään hyväksymätöntä nauhaa.

Saat lisätietoja TOSHIBA TEC:n hyväksymistä nauhoista ottamalla yhteyttä TOSHIBA TEC:n valtuutettuun huoltoedustajaan.

	B-EX6T Type1	B-EX6T Type3
Nauhan leveys	55–170 mm	
Nauhan maks. pituus	600 m *AG6E-nauhaa käyttäen:800 m	
Nauhan maks. ulkohalkaisija	φ 90 mm	
Nauhan keskus	Sisäpuoli 25,7 ±0,2 mm	
Tyyppi	Nauha reunapäälle	Nauha tasapäälle
Nauhan kelaus	Ulkopuoli	Ulko- ja sisäpuoli

Seuraavassa taulukossa esitetään nauhan leveyden ja median leveyden korrelaatio (ei sisällä taustapaperia).

Nauhan leveys	Median leveys	Nauhan leveys	Median leveys	Nauhan leveys	Median leveys
55 mm	50 mm	102 mm	80– 97 mm	170 mm	130– 165 mm
68 mm	51– 63 mm	112 mm	98– 107 mm		
76 mm	64– 63 mm	114 mm	98– 109 mm		
84 mm	64– 79 mm	134 mm	108– 129 mm		

HUOMAUTUS:

1. Tulostuslaadun takaamiseksi ja tulostuspään käyttöiän vuoksi käytä vain TOSHIBA TEC:n hyväksymiä nauhoja.
2. Välttämiseksi nauharyppyjä käyttämällä nauhaa, joka on vähintään 5 mm leveämpi kuin media. Liian paljon eroa leveydessä kuitenkin voi aiheuttaa ryppejä.

5.3 Suositellut media- ja nauhatyypit

Mediatyyppi	Kuvaus
Pergamenttipaperi ja tarrat	Yleiseen käyttöön edullisissa sovelluksissa.
Päällystetty paperi	Mattapäällystetty paperi Yleiseen käyttöön mukaan lukien sovellukset, jotka vaativat pieniä kirjaimia ja/tai symboleja. Kiiltopäällystetty paperi Käytetään kun tarvitaan korkealaatuinen viimeistely
Muovikalvot	Synteettinen kalvo (polypropeeni jne.) Tämä vesitiivis ja liuottimia kestävä materiaali on hyvin voimakasta ja kestää matalia lämpötiloja, mutta sen lämmönkestävyys on huono (riippuu materiaalista). Tätä materiaalia voidaan käyttää tarroissa, jotka kiinnitetään kierrätettäviin säiliöihin, joten se voidaan kierrättää samassa prosessissa. PET-kalvo Tämä vesitiivis ja liuottimia kestävä materiaali on hyvin voimakasta ja kestää matalia lämpötiloja ja kuumuutta. Tätä materiaalia käytetään monissa sovelluksissa, erityisesti jos vaaditaan hyvä kestävyys. Tila/sarjanumerotarrat, varoitustarrat, jne. Polyimidi Tämä materiaali antaa parhaimman lämmönkestävyyden (parempi kuin PET-kalvo). Sitä käytetään usein PCB-tarroissa, koska se kestää juotekylvyn.

5.3 Suositellut media- ja nauhatyypit

Nauhatyyppi	Kuvaus
Tahrattomat nauhat (vahahartsin nauha)	Sopii hyvin päällystetylle paperille. Tulostettu kuva kestää vettä ja kevyttä hankausta.
Raaputusta ja liuottimia kestävä nauha	Sopii erittäin hyvin muovikalvoille (synteettinen paperi, PET, polyimidi jne.) Raaputusta ja liuottimia kestävä Lämmönkestävyys PET- ja polyimidillä.

Median and nauhan yhdistelmät

Mediatyyppi	Pergamenttipaperi ja tarra	Päällystetty paperi	Muovikalvot
Nauhatyyppi			
Tahrattomat nauhat (vahahartsin nauha)		○	
Raaputusta ja liuottimia kestävä nauha			○

○: Hyvä sopivuus

5.4 Median ja nauhan käsittely

CAUTION!

Muista lukea hankintaopas (Supply Manual) huolellisesti. Käytä vain mediaa ja nauhaa, jotka täyttävät asetetut vaatimukset. Muiden kuin määriteltujen median tai nauhan käyttö voi lyhentää tulostuspään käyttöikää ja aiheuttaa ongelmia viivakoodin luettavuudessa tai tulostuslaadussa. Mediaa ja nauhoja on käsiteltävä varoen, jotta vältetään vahingot medialle tai tulostimelle. Lue tämän osan ohjeet huolellisesti.

- Älä säilytä mediaa ja nauhoja valmistajan suosittelemaa säilyvyysaikaa pidempään.
- Säilytä mediarullia 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 ja nauhoja 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 jälleenmyyjään tai median ja nauhan valmistajaan.



TOSHIBA TEC CORPORATION

©2015-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Kaikki oikeudet pidätetään
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

FI FO1-33107A

Päivitystiedot

1. Teknisten tietojen muutos

- Tämän tulostimen tukema kaksiulotteisen koodin tyyppi ja fontti on päivitetty osittain seuraavasti.

Malli	Kaksiulotteinen koodi	Fontti
B-EX4T1-GS B-EX4T1-TS	Datamatriisi, PDF417, QR-koodi, Maxi-koodi, Micro PDF417, CP-koodi, GS1 Datamatriisi, AZTEC-koodi, GS1 QR- koodi	Bittikarttafontti (21 tyyppiä), Kanji-merkistö (Japani) (JIS X0213/4 tyyppiä Gothic, 2 tyyppiä Mincho), Kiinalainen merkistö, Fontin ulkoreuna (8 tyyppiä), Kirjoitettava merkistö, TrueType-fontti, Open Type -fontti (Noto Sans CJK)
B-EX4T2/D2-GS B-EX4T2-TS B-EX4T2-HS		Times Roman (6 kokoa), Helvetica (6 kokoa), Presentation (1 koko), Letter Gothic (1 koko), Prestige Elite (2 kokoa), Courier (2 kokoa), OCR (2 tyyppiä), Gothic (1 koko), Fontin ulkoreuna (4 tyyppiä), Price-fontti (3 tyyppiä), 24 x 24 Yksinkertaistettu kiina -fontti (vain CN-malli)
B-EX4T3-HS12 -QM/CN-R		Bittikarttafontti (21 tyyppiä), Kanji-merkistö (Japani) (JIS X0213/4 tyyppiä Gothic, 2 tyyppiä Mincho), Kiinalainen merkistö, Fontin ulkoreuna (8 tyyppiä), Kirjoitettava merkistö, TrueType -fontti
B-EX6T1/T3-GS B-EX6T1/T3-TS		Bittikarttafontti (21 tyyppiä, vakio), Kanji-merkistö (Japani) (JIS X0213/4 tyyppiä Gothic, 2 tyyppiä Mincho), Kiinalainen merkistö (vakio), Fontin ulkoreuna: 8 tyyppiä (standard), Kirjoitettava merkistö, TrueType-fontti, muut fontit: Unicode (UTF-32) -tuki / Open Type -fontti (Noto Sans CJK)

2. Muut tiedot

- Ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec Corporation -edustajaan saadaksesi oppaan uusimman

version.

Vianetsintä

Oire	Syy	Ratkaisu
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.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- Tämä tulostin tukee vain lämpösiirtomenetelmää, ei suoralämpömenetelmää.