

TOSHIBA viivakooditulostin

Käyttöopas

B-SX8T-TS12-QM-R



SISÄLLYSLUETTELO

		Sivu
1. TU	OTTEEN ESITTELY	E1-1
1.1	Johdanto	E1-1
1.2	Ominaisuudet	E1-1
1.3	Varusteet	E1-2
1.4	Ulkomuoto	E1-3
1.4	.1 Mitat	E1-3
1.4	.2 Etuosa	E1-3
1.4	.3 Takaosa	E1-3
1.4	.4 Käyttöpaneeli	E1-4
1.4	.5 Sisäosa	E1-4
1.5	Lisävarusteet	E1-5
2. TU	LOSTIMEN ASETUKSET	E2-1
2.1	Asennus	E2-2
2.2	Syöttökannatinkehyksen kokoaminen	E2-2
2.3	Virtajohdon kytkeminen	E2-3
2.4	Median lisääminen	E2-4
2.5	Nauhan lataaminen	E2-14
3. YLI	LÄPITO	E3-1
3.1	Puhdistaminen	E3-1
3.1	.1 Tulostuspää/ Tulostustela	E3-1
3.1	.2 Puristustela	E3-2
3.1	.3 Mediaohjainten alapuoli	E3-5
3.1	.4 Kannet ja paneelit	E3-6
3.1	.5 Valinnainen leikkurimoduuli	E3-7
3.1	.6 Valinnainen kuorintamoduuli	E3-9
4. VIA	NMÄÄRITYS	E4-1
4.1	Vikailmoitukset	E4-1
4.2	Mahdolliset ongelmat	E4-3
4.3	Mediatukoksen poistaminen	E4-5
5. TU	LOSTIMEN TEKNISET TIEDOT	E5-1

TUOTTEEN ESITTELY 1.

1.1 Johdanto

Kiitos, että valitsit TOSHIBA B-SX8T -sarjan viivakooditulostimen. Tämä käyttöopas (Owner's Manual) sisältää ohjeet yleisestä valmistelusta tulostimen toiminnan testaamiseen, ja se kannattaa lukea huolellisesti, jotta tulostimesta saa parhaan hyödyn irti mahdollisimman pitkään. Tämä käyttöopas vastaa useimpiin kysymyksiin, joten pidä se tallessa tulevaa tarvetta varten. Saat lisätietoja tästä käyttöoppaasta ottamalla yhteyttä Tsohiba Tec:n edustajaan.

1.2 Ominaisuudet

Tässä tulostimessa on seuraavat ominaisuudet:

Monipuoliset liittymät

Seuraavat eri liittymät ovat saatavilla: <Lisävaruste>

- <Vakio>
- Rinnakkainen Saria I/O-laajennus
- USB
- Lähiverkko

• Erinomainen laitteisto

Tulostuslaatu saadaan tulostuspäällä, joka tulostaa 12 pistettä/mm (305 dpi) ja jonka tulostusnopeus on 76,2 mm/s. (3 tuumaa/s.), 101,6 mm/s. (4 tuumaa/s.), tai 203,2 mm/s. (8 tuumaa/s.)

Vankkarakenteinen kotelo

Koska kotelo on valmistettu metallista, tulostinta voidaan käyttää teollisessa ympäristössä kuten esimerkiksi tehtaassa.

Monipuoliset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat saatavilla:

- Leikkurimoduuli
- Nauhamoduuli
- Sarjaliittymäkortti
- I/O-laajennuskortti
- Reaaliaikainen kello

1.3 Varusteet

Kun purat tulostimen pakkauksestaan, varmista, että sen mukana tulee kaikki seuraavat varusteet.

HUOMAUTUS:

Koska virtajohtoa ei toimiteta tämän tulostimen mukana, hanki sellainen, joka täyttää paikalliset turvallisuusmääräykset. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Toshiba Tec -yhtiön edustajaan.



1.4 Ulkomuoto

1.4.1 Mitat

1.4.2 Etuosa

1.4.3 Takaosa

Seuraavissa luvuissa käytetään tässä kappaleessa esitettyjä osien ja yksiköiden nimiä.





Mitat millimetreinä (tuumina)

Yläkansi Nestekidenäyttö Oikean puolen kansi Toimintapaneeli Päävipu Tulostelokero Virtakytkin 0: OFF 1: ON Rinnakkaisportti (Centronics) -RS-232C sarjaportti Liitin (lisävaruste) Ì/O-laajennúskortti Mediaohjain - USB-portti -Mediateline kokoonpano Verkkoliittymän Virtapistoke liitin

1.4.4 Käyttöpaneeli



Katso kappaleesta 3.1 lisätietoja käyttöpaneelista.

1.4.5 Sisäosa

VAROITUS!

- Älä koske tulostuspäätä tai sen ympäristöä heti tulostuksen jälkeen. Voit saada palovammoja, koska tulostuspää kuumenee tulostuksen aikana.
- Älä koske liikkuviin osiin. Jotta vältetään sormien, korujen, vaatteiden tms. jääminen kiinni liikkuviin osiin, muista ladata media vasta, kun tulostin on pysähtynyt kokonaan.
- Vahinkojen välttämiseksi, varo etteivät sormet jää väliin kantta avatessa tai sulkiessa.



1.5 Lisävarusteet

Lisävaruste	Тууррі	Käyttö
Leikkurimoduuli	B-SX208-QM-R	Leikkuri, joka leikkaa median yksitellen.
Nauhamoduuli	B-SX908-H-QM-R	Moduuli kuorii tulostetun tarran taustapaperista median ulostulossa.
Sarjaliittymäkortti	B-SA704-RS-QM-R	Tämän piirilevyn asennus tuo käytettäväksi RS232C- portin.
I/O- laajennuskortti	B-SA704-IO-QM-R	Tämän kortin asennus tulostimeen mahdollistaa kytkennän ulkoiseen laitteeseen omalla liitännällä.
Reaaliaikainen kello	B-SA704-RTC-QM-R	Tämä moduuli esittää nykyisen ajan: vuosi, kuukausi, päivä, tunti, minuutti, sekunti

HUOMAUTUS:

Valinnaiset lisävarusteet ovat saatavilla lähimmältä valtuutetulta Toshiba Tec -edustajalta tai Toshiba Tec - yhtiön pääkonttorista.

2. TULOSTIMEN ASETUKSET

Tässä osassa esitetään toimenpiteet tulostimen käyttöönottamiseksi. Tähän osaan kuuluu varotoimet, median ja nauhan lisääminen, kaapelien kytkentä, tulostimen toimintaympäristön asettaminen ja verkkotulostustestin suorittaminen.



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 lämpötilaa, pölyä, tärinää tai suoraa auringonvaloa.
- Huolehti, että työympäristössä ei esiinny staattista sähköä. Staattinen sähkö voi vaurioittaa laitteen herkkiä sisäosia.
- Varmista, että tulostin on liitetty tasaiseen verkkovirtaan ja että mikään muu korkeajännitelaite, joka on kytketty samaan verkkoon ei aiheuta häiriöitä.
- Varmista, että tulostin on kytketty verkkovirtaan kolmipiikkisellä virtajohdolla, jossa on kunnollinen maadoitus.
- 2.2 Syöttökannatinkehyksen kokoaminen
- Kiinnitä syöttökannatinkehykset (vas. ja oik.) syöttökannattimen pohjapalaan kahdella toimitetulla M-4X6-siipimutterilla alla kuvatun mukaisesti.



Syöttökannatinkehys (oik.) –

 Liitä koottu syöttökannatinkehys tulostimen takaosaan asettamalla kehyksen haat tulostimen takaosan koloihin, kuten alla olevien kuvien nuolilla havainnollistetaan.



2.3 Virtajohdon kytkeminen

VAROITUS!

Koska tulostimen mukana ei toimiteta sähköjohtoa, hanki sellainen, joka täyttää paikalliset määräykset. (Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Toshiba Tec -yhtiön edustajaan.) **1.** Varmista, että tulostimen virtakytkin on OFF-asennossa (O). Kytke virtajohto tulostimeen alla olevan kuvan mukaisesti.



Virtakytkin



Virtajohto

2. Kytke virtajohdon toinen pää maadoitettuun pistorasiaan alla kuvatun mukaisesti.



[Esimerkki US-tyypistä]

[Esimerkki EU-tyypistä]

2.4 Median lisääminen

Seuraavaksi esitetään toimenpiteet median asettamiseksi tulostimeen niin, että syöttö toteutuu suoraan ja ongelmitta läpi tulostimen.

Käytä samaa menetelmää myös median vaihtamiseksi. Tulostimella voidaan tulostaa sekä tarroja että tunnisteita.

1. Asenna yksi mediapidikkeistä tarviketankoon.



2. Käännä mediapidikkeen lukitusvipu kiinni-asentoon, joka kiinnittää tarviketangon mediapidikkeeseen.



3. Aseta mediarulla tarviketankoon ja paina mediaa sen pidikettä vasten.



4. Asenna toinen mediapidike tarviketankoon toiselta puolelta.



5. Käännä mediapidikkeen lukitusvipu kiinni-asentoon.



6. Aseta päävipu AUKI-asentoon.



Päävipu -

7. Avaa yläkansi ja oikean puolen kansi.



8. Avaa pään lukituslevy (①) ja käännä puristustelan vipua vastapäivään (②) niin, että puristustela vapautuu.



Puristustelan vipu

Pään lukituslevy

VAROITUS!

Varo, että sormesi eivät jää tarvikepidikkeen kehyksen tai mediapidikkeiden väliin kun lataat mediaa. **9.** Irrota mediaohjaimen ruuveja tulostimen takaosassa ja siirrä mediaohjaimet ulkopuolelle.



HUOMAUTUS:

Aseta tarviketangon prikat tarvikepidikkeen kehyksessä oleviin loviin lujasti.



10. Aseta koottu mediapidike syötön kannatinkehyksen päälle, ja syötä mediaa kahden mediaohjaimen väliin. Käännä mediapidikkeen lukitusvipu Open-asentoon ja työnnä mediapidikkeitä keskustaa kohti niin, että media on tarviketangon keskellä. Lukitse sitten median asento palauttamalla lukitusvivut Sulje-asentoon.



Mediapidikkeen kehys -

11. Syötä mediaa kunnes se ylittää tulostustason.



12. Siirrä mediaohjaimet sisään niin, että media on automaattisesti keskitetty. Kiristä sitten mediaohjaimen ruuveja ja kiinnitä ne paikoilleen.

Mediaohjain -

Mediaohjaimen ruuvi -



HUOMAUTUS:

- Käytettäessä siirrettävää tunnistinta, valitse parametriasetuksista siirrettävä tunnistin järjestelmätilassa. Kiinteän tunnistin on valittu oletuksena.
- Siirrettävän tunnistimen asentoa täytyy säätää ennen nauhan lataamista. Muuten nauha peittää tunnistimen, jonka vuoksi tunnistimen asentosäätö poistuu käytöstä.

13. Median lataamisen jälkeen voi olla tarpeen asettaa mediatunnistimen paikka, jota käytetään havaitsemaan tulostuksen aloituskohta tarra- tai tunnistetulostuksessa.

Tulostin on varustettu kahdella mediatunnistimella: Kiinteä tunnistin ja siirrettävä tunnistin: Molemmat niistä koostuvat syöttöaukon tunnistimesta ja mustan merkin tunnistimesta.

Kiinteä	Tunnistin sijaitsee mustan merkin
tunnistin:	keskellä. Se on tarkoitettu havaitsemaan
	aukot tarrojen valissa tai keskelle
	merkityt mustat merkit.
Siirrettävä	Tunnistimen sijoituspaikka on
tunnistin:	säädettävissä. Se on tarkoitettu
	havaitsemaan aukkoja tarrojen välissä, mustia merkkejä, kolot jne, jotka eivät ole median keskellä.

– Siirrettävä tunnistin



Siirettävän tunnistimen yksityiskohta





_ Mustan merkin tunnistimen sijainti

HUOMAUTUS:		
Säätönuppi		
Eteenpäin:	Siirtyy eteenpäin	
	tulostimen keskelle.	
Taaksepäin:	Siirtyy poispäin	
	tulostimen keskeltä.	

Seuraavassa toimenpiteessä kuvataan miten siirrettävän tunnistimen asentoa säädetään.

Syöttöaukon tunnistimen säätäminen

Käytettäessä tarramateriaalia, jossa ei ole mustia merkkejä, syöttöaukon tunnistinta käytetään havaitsemaan tulostuksen aloituspaikka.

Katsomalla median ulostuloon, siirrä siirrettävää tunnistinta pyörittämällä säätönuppia kunnes syöttöaukon tunnistin kohdistuu aukkoon. (Oikealla puolella oleva reikä osoittaa syöttöaukon tunnistimen paikan.)



HUOMAUTUS:

Varmista, että mustan merkin tunnistin on asetettu havaitsemaan musta merkki, koska muutoin voi tapahtua paperitukos tai ei-paperia virhe.

Mustan merkin tunnistimen sijainnin säätäminen

Mustan merkin tunnistinta käytetään havaitsemaan tulostuksen aloituskohta, kun mediassa käytetään mustia merkkejä.

(1)Vedä mediaa noin 500 mm ulos tulostimen etupuolelta, käännä mediaa takaisin sen päälle ja syötä sitä tulostuspään alle.



(2) Siirrä siirrettävää tunnistinta kiertämällä säätönuppia, kunnes mustan merkin tunnistin kohdistuu mustaan merkkiin. (Vasemmalla oleva reikä osoittaa mustan merkin tunnistimen paikan).



Säätö Nuppi

14. Tulostimessa on käytettävissä kolme toimintatilaa. Kuinka media asetetaan erio tiloissa esitetään alla.

Erätila

Erätilassa mediaa syötetään ja tulostetaan jatkuvasti kunnes tulostuskomennossa annettu tarrojen/tunnisteiden lukumäärä on tulostettu.

(1) Vedä media ulostulon ohi.



(2) Käännä puristustelan vipua vastapäivään niin, että puristustela lukittuu.



- Puristustelan vipu

(3) Sulje yläkansi ja oikean puoleinen kansi.



Kuorintatila (lisävaruste):

Kun valinnainen kuorintamoduuli on käytössä, poistetaan taustapaperi automaattisesti tarroista kuorintatasolla, kun tarroja tulostetaan.

(1) Vedä taustapaperi ulostulon ohi.



Tulostelokero

VAROITUS!

Kun taustapaperin vapautuspalkki vapautetaan, jousi sulkee sen automaattisesti. Varo, etteivät sormesi tai kätesi jää puristuksiin. (2) Pidä taustapaperin vapautuspalkkia painettuna ja syötä taustapaperia taustapaperin pidikkeen ja kuorintatelan väliin. Vapauta sitten taustapaperin vapautuspalkki.



Taustapaperin vapautustank

Erottelutela



- Taustapaperin pidike

(3) Käännä puristustelan vipua vastapäivään ja lukitse puristustela.



Puristustelan vipu

(4) Sulje yläkansi ja oikean puoleinen kansi.



VAROITUS!

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

VAROITUS!

- Kun käytetään tarramateriaalia, varmista, että ne leikataan tarrojen väleistä. Tarrojen leikkaaminen jättää liimaa kiinni leikkuriin, joka saattaa vaikuttaa leikkurin laatuun ja lyhentää leikkurin käyttöikää.
- Tunnistepaperin käyttö, jonka paksuus ylittää määritetyn arvon, voi vaikuttaa leikkuri käyttöikään.

(Leikkaustila (lisävaruste))

Kun valinnainen leikkuri on asennettu, media leikataan automaattisesti.

(1) Syötä median etureuna leikkurimoduulissa olevaan median ulostuloon.



(2) Käännä puristustelan vipua vastapäivään niin, että puristustela lukittuu.



(3) Sulje yläkansi ja oikean puoleinen kansi.





Oikean puolen kansi

15. Muuta tulostuspään painetta käytössä olevan median paksuuden mukaan käyttämällä päävipua.



Asento	Mediatyyppi tai paksuus	
	Tarra tai ohut media	
1	Jos tulostus ei ole tarkkaa, vaihda	
	asennoksi ②.	
	Tunnistepaperi tai paksu	
2	paperi	
2	Jos tulostus ei ole tarkkaa, vaihda	
	asennoksi ①.	

16. Jos ladattu media on suoralämpömedia (kemiallisesti pinnoitettu), median lataaminen on nyt suoritettu.

Jos käytät tavanomaista mediaa, on välttämätöntä ladata myös nauha. Katso **Osa 2.5 Nauhan lataaminen**.

2.5 Nauhan lataaminen

VAROITUS!

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

VAROITUS!

Älä koske tulostuspään elementtiä avatessasi yläkannen. Tämä voi aiheuttaa puuttuvia pisteitä johtuen staattisesta sähköstä tai muita laatuongelmia tulostuksessa.

HUOMAUTUS:

Älä muuta nauhapidikkeen säätövipujen asentoa. Niin tekemällä asetettu säätö muuttuu.

Nauhapidikkeen säätövipu



Tulostamiseen on käytettävissä kahdenlaisia mediaa: lämpösiirtomedia (normaali media) ja suoralämpömedia (kemiallisesti käsitelty pinta). ÄLÄ LATAA nauhaa, jos suoralämpömedia on käytössä.

1. Aseta päävipu AUKI-asentoon.



2. Avaa yläkansi, oikeanpuoleinen kansi, ja pään lukituslevy.



3. Jättäen runsaasti löysää nauhakelojen väliin, aseta nauha tulostuslohkon alle.



kelausrulla

2.5 Nauhan lataaminen (jatkuu)

4. Aseta nauhan antorullan keskusta nauhapidikkeisiin (antopuoli) kohdistamalla nauhan keskustassa oleva lovi nauhapidikkeen ulkonemaan.

- Nauhakeskus





Nauhan syöttörulla

Lovi



5. Aseta nauhan antorullan keskusta nauhapidikkeisiin (ottopuoli), kohdistamalla nauhan keskustassa oleva lovi nauhapidikkeen ulkonemaan.

Nauhapidike (ottopuoli)



2.5 Nauhan lataaminen (jatkuu)

HUOMAUTUS:

- Muista poistaa löysyys nauhasta tulostettaessa. Tulostaminen ryppyisellä nauhalla alentaa tulostuslaatua.
- 2. Kun nauha loppuminen havaitaan, RIBBON ERROR -viesti ilmestyy näyttöön ja ERROR-merkkivalo syttyy.
- Hävitä käytetyt nauhat paikallisten määräysten mukaisesti.
- Käytettäessä läpinäkymätöntä nauhaa, valitse parametriasetuksissa "Non trans ribbon" järjestelmätilassa. Läpinäkyvä nauha on oletusarvona.

6. Kiristä mahdollisesti löysä nauha. Kierrä johtavaa teippiä nauhan ottotelalle kunnes mustenauha on näkyvissä tulostimen etupuolelta.



7. Sulje pään lukituslevy, oikeanpuoleinen kansi ja yläkansi.



8. Käännä päävipu asentoon 1 tai 2. Katso asennon 1 ja 2 välinen ero osasta 2.4.



3. YLLÄPITO

VAROITUS!

- 1. Muista irrottaa virtajohto ennen huoltotoimenpiteitä. Muuten se voi aiheuttaa sähköiskun.
- 2. Vältä loukkaantumista varomalla, etteivät sormesi jää väliin kantta ja tulostuspäälohkoa avatessa tai sulkiessa.
- 3. Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi heti tulostuksen jälkeen. Anna sen jäähtyä ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.
- 4. Älä kaada vettä suoraan tulostimen päälle.

3.1 Puhdistaminen

3.1.1 Tulostuspää/ Tulostustela

VAROITUS!

- Älä käytä herkästi syttyvää liuotinta, kuten ohenninta tai bentseeniä, koska se voi aiheuttaa värimuutoksia koteloon, tulostuksen epäonnistumisen tai tulostimen hajoamisen.
- Älä kosketa tulostuspään elementtiä paljain käsin, koska staattinen sähkö voi vahingoittaa tulostuspäätä.
- Varmista, että käytät Print Head Cleaner -ainetta. Muutoin tulostuspään käyttöikä saattaa lyhentyä.

HUOMAUTUS:

- Tulostuspään puhdistusaine (osanro. 24089500013) on saatavana valtuutetulta Toshiba Tec huoltoedustajalta.
- Kun valinnainen leikkurimoduuli on asennettu, puhdista tulostuspää käyttämällä Print Head Cleaner -ainetta, joka toimitettiin leikkurimoduulin mukana kuvan esittämällä tavalla.



Tässä luvussa kerrotaan, miten tavanomainen huolto suoritetaan. Jotta varmistetaan tulostimen jatkuva korkealaatuinen toiminta, sinun tulisi suorittaa huoltotoimenpiteet säännöllisesti.

Puhdistusjakso	Taajuus
Korkea tulostusmäärä	Päivittäin
Jokainen nauha tai mediarulla	Kerran

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

- 1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
- 2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
- 3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
- 4. Avaa pään lukituslevy
- 5. Poista nauha ja media tulostimesta.
- **6.** Puhdista tulostuspään elementti Print Head Cleaner -aineella, pumpulipuikolla tai pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.



Tulostuspään elementti

Kun leikkurimoduuli on asennettu.

Tulostuspään puhdistaja (toimitetaan valinnaisen liekkurimoduulin mukana)



Leikkurimoduuli

3.1.1 Tulostuspää/ Tulostustaso (jatkuu)

7. Pyyhi tulostustaso pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.

Tulostustela



3.1.2 Puristustela

- 1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
- 2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
- 3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
- **4.** Avaa pään lukituslevy
- 5. Käännä puristustelan vipua myötäpäivään ja vapauta puristustela.

Puristustelan vipu





VAROITUS! Älä vedä kovaa nauhan loppumisen tunnistinlevyä. Se saattaa vahingoittaa nauhan loppumisen tunnistimen johdotusta ja aiheuttaa tulostimen vikaantumisen.

- 6. Poista nauha ja media tulostimesta.
- 7. Aseta päävipu asentoon 2.
- 8. Poista valkoinen ruuvi ja irrota nauhan loppumisen tunnistinlevy nuolien osoittamaan suuntaan.



Nauhan loppumisen tunnistinlevy

Valkoinen ruuvi

Nauhan loppumisen tunnistinlevy

3.1.2 Puristustela (jatkuu)

VAROITUS!

Kun asetat puristustelan kokoonpanon uudelleen tulostimeen, poista löysyys nauhan loppumisen tunnistimen johdostuksesta työntämällä se aukkoon mahdollisimman pitkälle (merkitty nuolella). Muuten se voi aiheuttaa johdotuksen jäämisen kiinni nauhan loppumisen tunnistimeen ja aiheuttaa tulostimen vikaantumisen.



tunnistimen johdotus 9. Ota puristusrullan kokoonpano ulos tulostimesta.



10. Pyyhi puristustelan kokoonpano pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.



Puristustelan kokoonpano

11. Puristustelan kokoonpanon puhdistuksen jälkeen aseta se paikalleen, ja nosta molemmat puristustelan levyt.

Puristustelan kokoonpano



Puristustelan levy

3.1.2 Puristustela (jatkuu)

- **12.** Kiinnitä nauhan loppumisen tunnistimen levy tulostimeen.
 - (1)Kiinnitä nauhan tunnistimen levyn molemmin puolin olevat kolot molemmin puolin tulostimen kohdistusnastoihin.



Asemointitappi -

(2) Asenna puristustelan levyjen kärki nauhan loppumisen tunnistimessa olevaan loveen.



- Ura

Nauhan loppumisen tunnistinlevy-

3.1.3 Mediaohjainten alapuoli

HUOMAUTUS: Varo, että et hukkaa irrotettuja ruuveja.

- 1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
- 2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
- 3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
- 4. Avaa pään lukituslevy
- 5. Käännä puristustelan vipua myötäpäivään ja vapauta puristustela.
- 6. Poista nauha ja media tulostimesta.
- 7. Poista muoviset ruuvit ja irrota mediaohjain.





Mediaohjain

- 8. Poista mediatukos, jos sellainen on.
- 9. Pyyhi lika, pöly, tai paperihiukkaset mediaradalta.



10. Pyyhi pöly ja liima pois mediaohjaimista pehmeällä liinalla, jota on kostutettu alkoholilla.



- 11. Asenna mediaohjaimet uudelleen ruuveilla.

3.1.4 Kannet ja paneelit

VAROITUS!

- 1. ÄLÄ KAADA VETTÄ suoraan tulostimen päälle.
- 2. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai pesuainetta suoraan kansilla tai paneeleissa.
- 3. ÄLÄ KÄYTÄ OHENTIMIA TAI MUITA SYTTYVIÄ LIUOTTIMIA muovisuojuksiin.
- 4. ÄLÄ puhdista paneeleita tai kansia alkoholilla, koska se voi aiheuttaa osien värjäytymistä, epämuodostumista tai rakenteellista heikkenemistä.

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



3.1.5 Valinnainen leikkurimoduuli

VAROITUS!

- 1. Muista katkaista virta ennen leikkuriyksikön puhdistamista.
- 2. Leikkuri on terävä, joten ole varovainen, ettet loukkaa itseäsi, kun puhdistat sitä.

1. Löysää kaksi ruuvia ja poista leikkurin kansi.

Leikkurin kannen alaosa on kiinnitetty leikkurin kiinnitysruuvilla, nosta hieman leikkurin kantta ja irrota se.



2. Poista valkoinen ruuvi ja irrota mediaohjain.





3. Poista mediatukos, jos sellainen on.



3.1.5 Valinnainen leikkurimoduuli (jatkuu)

4. Puhdista leikkurin terä pumpulipuikolla, jota on kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.





- Leikkurin terä

5. Kokoa takaisin päinvastaisessa järjestyksessä. Kiinnitä mediaohjain koukulla.





Mediaohjain -

3.1.6 Valinnainen kuorintamoduuli

VAROITUS!

Varo, etteivät sormesi tai kätesi jää puristuksiin. 1. Paina taustapaperin vapautuspalkkia ja avaa kuorintayksikkö.



— Vapautuspalkki

- 2. Poista mediatukos tai taustapaperi, jos sellainen on.
- **3.** Pyyhi taustapaperin pidike ja kuorintatela pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.





Taustapaperin pidike -----

4. VIANMÄÄRITYS

Tässä luvussa käsitellään virheilmoitukset, mahdollisia ongelmia ja niiden ratkaisut.

VAROITUS!

Jos ongelmaa ei voida ratkaista tässä luvussa kuvatuilla toimenpiteillä, älä yritä korjata tulostinta.

Sammuta tulostin, irrota se pistorasiasta ja ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec -huoltoedustajaan.

4.1 Vikailmoitukset

HUOMAUTUS:

1. Jos virhe ei poistu painamalla [RESTART] -näppäintä, käynnistä tulostin uudelleen virtakytkimestä.

2. Kun tulostin on sammutettu, sen kaikki tulostustiedot on poistettu.

3. "****" merkitsee tulostamattoman median lukumäärää (enintään 9999 kappaletta).

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu	
HEAD OPEN	Tulostuspää tai puristustela avataan	Käännä päävipu ja puristustelan vipu	
	Online-tilassa.	lukitusasentoon.	
HEAD OPEN ****	Syöttämistä tai tulostamista yritettiin	Käännä päävipu ja puristustelan vipu	
	tulostuspää tai puristusrulla avoinna.	lukitusasentoon. Paina sen jälkeen	
		[RESTART] -näppäintä.	
COMMS ERROR	Yhteysvirhe on tapahtunut.	Varmista, että liittymäkaapeli on kunnolla	
		kiinni tietokoneessa ja tietokone on päällä.	
PAPER JAM ****	1. Media on jumittunut mediareitille.	1. Poista juuttunut media ja puhdista	
	Media ei syöty sulavasti.	tulostustela. Lataa sen jälkeen media	
		uudelleen oikein. Paina lopuksi	
		[RESTART] -näppäintä.	
		\Rightarrow alaluku 4.3	
	2. Käytössä olevalle medialle on valittu	2. Kytke tulostin pois päältä ja takaisin	
	vaara mediatunnistin.	paalle. Valitse sen jalkeen kaytossa	
		olevaa mediaa tukeva median	
	2 Mustan morkin tunnistin oj olo liniacea	2 Säädä concorin ciiaintia. Paina con	
	mediassa olevan mustan merkin	iälkeen [RESTART]_nännäintä	
	kanssa	\rightarrow alaluku 2 4	
	4. Ladalun median koko el vasiaa	4. Valnoa ladallu media sellaiseen, joka	
		IPESTAPTI näppäintä, tai käyppistä	
		tulostin uudelleen virtakytkimestä ja	
		valitse objelmojtu koko, joka vastaa	
		ladattua mediaa Lähetä lopuksi	
		tulostustvö uudelleen	
	5. Svättäpukon tunnistin oi kukono	5. Saat lisätiataia attamalla yhteydan	
	erottamaan tulostusaluetta ja tarrojon	Toshiba Teo, yhtiön edustaiaan	
	väliä toisistaan		

4.1 Vikailmoitukset (jatkoa)

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
CUTTER ERROR ****	Leikkurissa on mediatukos.	Poista mediatukos. Paina sen jälkeen
(Kun valinnainen		[RESTART]-näppäintä. Jos tämä ei poista
leikkurimoduuli on		valtuutettuun Toshiba Tec-huoltoon
asennettu.)		\Rightarrow Osa 3.1.5
NO PAPER ****	1. Media on loppunut.	1. Lisää mediaa. Paina sen jälkeen
		[RESTART]-näppäintä.
		\Rightarrow alaluku 2.4.
	2. Mediaa ei ole lisätty oikein.	2. Lataa media uudelleen oikein. Paina
		sen jälkeen [RESTART]-näppäintä.
		$\Rightarrow Alaluku 2.4.$
	3. Media on loysalla.	3. Kirista mandolliset loysat kohdat.
	Nauna on loppunut.	Lataa uusi nauna. Paina sen jaikeen
		$\rightarrow 0$ so 2.5
RIBBON ERROR ****	Nauha ei svötv oikein	→ Osa 2.3. Poista nauha ia tarkista sen tila. Korvaa se
		tarvittaessa uudella. Jos ongelma ei
		ratkea, sammuta tulostin ja ota yhteyttä
		valtuutettuun Toshiba Tec -huoltoon.
EXCESS HEAD TEMP	Tulostuspää on ylikuumentunut.	Sammuta tulostin ja anna sen jäähtyä (n.
		3 min). Jos tämä ei poista ongelmaa, ota
		yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec -
	T 1 () , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	huoltoon.
HEAD ERROR	l ulostuspää aiheuttaa virheen.	l ulostuspää täytyy vaihtaa uuteen. Ota
		buoltoon
SYSTEM ERROR	1 Tulostinta käytetään paikassa jossa	1 Pidä tulostin ja käyttöliittymäkaapeli
	se altistuu melulle. Vaihtoehtoisesti	etäällä melunlähteestä.
	tulostimen tai käyttöliittymäkaapelin	
	lähellä on muiden sähkölaitteiden	
	johtoja.	
	2. Tulostimen virtajohtoa ei ole	2. Maadoita virtajohto.
	2 Tulestin iskos virtelähteen muiden	2. Hanki tulaatimalla oma virtalähda
	sähkölaitteiden kanssa	
	4. Isäntäkoneella käytettävässä	4. Varmista, että isäntäkone toimii oikein.
	ohjelmassa on virhe tai toimintahäiriö.	
FLASH WRITE ERR.	Flash-ROM-asemalle kirjoittamisessa on	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
	tapahtunut virhe.	
FORMAT ERROR	Flash-ROM-aseman alustamisessa on	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
	tapahtunut virhe.	
FLASH CARD FULL	Tallennus epaonnistui Flash-ROM-	Kytke tulostin pois paalta ja takaisin paalle.
	Tietoja ei voida lukea/kirjoittaa	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle
	EEPROM-varmuuskoniolle oikein	
RFID WRITE ERROR	Tulostin ei onnistunut tulostamaan dataa	Paina [RESTART] -näppäintä.
	RFID-tunnisteelle määritettyjen	•
	yrityskertojen jälkeen.	

4.1 Vikailmoitukset (jatkoa)

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
RFID ERROR	Tulostin ei saa yhteyttä RFID-moduuliin.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
SYNTAX ERROR	Kun tulostin on lataustilassa ja vastaanottaa laiteohjelmistoa, se saa sopimattoman komennon, esimerkiksi tuotoskomennon.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
POWER FAILURE	Hetkellinen virtavirhe on tapahtunut.	Tarkista tulostimelle virtaa antava virtalähde. Jos sen teho ei riitä tai tulostimen kanssa samaa virtalähdettä käyttää muitakin paljon sähköä kuluttavia laitteita, vaihda lähdettä.
LOW BATTERY	Reaaliaikaisen kellon akun jännite on 1,9 V tai vähemmän.	Pidä [RESTART] -näppäintä painettuna, kunnes näytölle tulee teksti "<1>RESET". Jos haluat jatkaa saman akun käyttöä virheilmoituksen jälkeen "LOW BATTERY", aseta akun varauksesta ilmoittava toiminto pois päältä ja aseta päivämäärä ja aika nykyhetken mukaan. Reaaliaikainen kello toimii niin kauan kuin tulostimessa on virta. Huomioi kuitenkin, että kun tulostin sammutetaan, päivämäärä ja aika nollautuvat. Ota yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec - huoltoedustajaan, jos haluat vaihtaa akun.
Muut virheilmoitukset	Laitteisto- tai ohjelmisto-ongelma on saattanut tapahtua.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle. Jos tämä ei poista ongelmaa, sammuta tulostin ja soita Toshiba Tec:n valtuuttamaan huoltoon.

4.2 Mahdolliset ongelmat

Tämä alaluku kuvaa tulostimen käytössä mahdollisesti ilmeneviä ongelmia, niiden syitä ja ratkaisuja.

Mahdollinen ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Tulostin ei käynnisty. 1. Virtajohto ei ole kytkettynä.		1. Kytke virtajohto.
	2. Pistorasia ei toimi oikein.	 Testaa toisen sähkölaitteen virtajohdolla.
	 Sulake on palanut tai virrankatkaisin on lauennut. 	3. Tarkista sulake tai virrankatkaisin.
Media ei syöty.	1. Mediaa ei ole lisätty oikein.	1. Lataa media oikein. ⇒ alaluku 2.4 .
	2. Tulostin on virhetilassa.	 Selvitä näytöllä esitetty virhe (ks. lisätietoja kohdasta 4.1).
[FEED]-näppäimen	Syöttöä tai tuotosta yritettiin muissa kuin	Muuta tulostusmäärityksiä
painaminen	seuraavissa oletusolosuhteissa.	tulostinohjaimella tai tulostuskomennolla,
alkuvaiheessa tuottaa	Tunnistimen tyyppi: Syöttöaukon	jotta ne vastaavat tulostustyösi
virheen. tunnistin		olosuhteita. Poista sen jälkeen virhetila
	Tulostusmenetelmä: Lämpösiirto	painamalla [RESTART] -näppäintä.
	Median korkeus: 76,2 mm	

4.2 Mahdolliset ongelmat (jatkoa)

Mahdollinen ongelma	Syy	Ratkaisu
Medialle ei ole tulostunut mitään.	1. Mediaa ei ole lisätty oikein.	1. Lataa media oikein. ⇒ alaluku 2.4 .
	2. Nauhaa ei ole lisätty oikein.	2. Lisää nauha oikein. ⇒ Osa 2.5 .
	3. Nauha ja media eivät vastaa toisiaan.	 Valitse sopiva nauha käytössä olevalle mediatyypille.
Tulostekuva on sumea.	1. Nauha ja media eivät vastaa toisiaan.	 Valitse sopiva nauha käytössä olevalle mediatyypille.
	2. Tulostuspää ei ole puhdas.	 Puhdista tulostuspää Print Head Cleaner -aineella tai pumpulipuikolla, jota on hivenen kostutettu etyylialkoholilla.
Valinnainen	1. Leikkuriyksikkö ei ole kunnolla suljettu.	1. Sulje leikkuriyksikkö huolellisesti.
leikkurimoduuli ei leikkaa.	2. Leikkurissa on mediatukos.	2. Poista paperitukos. ⇒ Osa 3.1.5
	3. Leikkurin terä on likainen.	 Puhdista leikkurin terä. ⇒ Osa 3.1.5.
Valinnainen kuorintamoduuli ei poista tarroja taustapaperista.	Tarramateriaali on liian ohutta tai liima on liian voimakasta.	Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Toshiba Tec -yhtiön edustajaan.

4.3 Mediatukoksen poistaminen

VAROITUS!

Älä käytä mitään työkaluja, jotka voivat vahingoittaa tulostuspäätä.

HUOMAUTUS:

Jos leikkuri tukkeutuu toistuvasti, ota yhteyttä Toshiba Tec:n valtuuttamaan huoltoon. Tässä osassa kuvataan yksityiskohtaisesti, miten voit poistaa juuttuneen media tulostimesta.

- 1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
- 2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
- 3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
- 4. Avaa pään lukituslevy
- Poista valkoinen ruuvi ja hieman vedä median ohjainlevyä. Kun kolme kaapelikiinnikettä, joilla median tunnistinjohdotus kiinnitetään median ohjainlevyyn, vapauta johdotus seuraavassa järjestyksessä.



Mediaohjain Levy

Valkoinen ruuvi

Median ohjainlevy

 Kun median ohjainlevyä hieman vedetään, ensimmäinen kaapelikiinnike tulee näkyviin. Vapauta mediatunnistimen johdotus kaapelikiinnikkeestä ja vedä median ohjainlevyä puoliksi.

Kaapelin kiinnitin

Mediatunnistim en johdotus

7. Toinen kaapelikiinnike on kiinnitetty median ohjainlevyn keskelle. Vapauta mediatunnistimen johdotus kaapelikiinnikkeestä ja vedä median ohjainlevyä.

Mediatunnisti men johdotus



- Kaapelin kiinnitin . Median ohjainlevy

4.3 Mediatukoksen poistaminen (jatkuu)

 Vapauta mediatunnistimen johdotus kaapelikiinnikkeestä, joka on kiinnitetty median ohjainlevyn päähän. Poista sitten median ohjainlevy tulostimesta.

Mediatunnistimenjohdotus



Kaapelin kiinnitin

Median ohjainlevy

9. Poista mediatukos mediareitiltä. ÄLÄ KÄYTÄ mitään teräviä työvälineitä, sillä ne voivat vahingoittaa tulostinta.

HUOMAUTUS:

Kun asennat median ohjainlevyn takaisin, aseta siirrettävä mediatunnistin median ohjainlevyn A-osaan.



Siirrettävä mediatunnistin



Median ohjainlevy



Mediareitti -

- **10.** Puhdista tulostuspää ja -tela, ja poista kaikki pöly tai muut vieraat aineet.
- 11. Puhdista mediaohjaimet (katso osa 3.1.3)
- **12.** Leikkurimoduulin mediatukokset voivat johtua kulumisesta tai tarramateriaalin jäännösliimasta leikkurin terässä. Älä käytä leikkuria määrittelemättömän median kanssa.
- **13.** Asenna median ohjainlevy takaisin tulostimeen päinvastaisessa järjestyksessä. Älä unohda kiinnittää mediatunnistimen johdotusta kaapelikiinnikkeillä.

Kun kiinnität johdotuksen keskimmäisellä kaapelikiinnikkeellä, aseta sininen ja vihreä johdotus keltaisen johdotuksen päälle ja poista löysyys johdotuksesta alla olevan kuvan mukaisesti.



5. TULOSTIMEN TEKNISET TIEDOT

Tämä luku kuvaa tulostimen tekniset tiedot.

Ominaisuus	Malli	B-SX8T-TS12-QM-R
Mitat (L x S x K)		416 mm x 289 mm x 395 mm (16,4" x 11,4" x 15,6")
Paino		55 lb (25 kg) (media ja nauha eivät sisälly lukemaan.)
Käyttölämpötila-	alue	5°C – 40°C (41°F – 104°F)
Suhteellinen ilm	ankosteus	25–85 % RH (ei tiivistymistä)
Virtalähde		Universaali kytkevä virtalähde AC100V - 240V, 50/60Hz \pm 10 %
Tulojännite		AC100 - 240V, 50/60Hz ±10 %
Tehon kulutus	Tulostuksen	3,5A (100V) - 1.4A (240V), 170W luokitus
	aikana	
	Valmiustilassa	0,45A (100V) - 0,31A (240V), 20W (100V) - 10W (240V)
Resoluutio		12 pistettä/mm (305 dpi)
Tulostusmenete	lmä	Lämpösiirto- tai lämpötulostus
Tulostusnopeus		76,2 mm/s. (3 tuumaa/s.)
		101,6 mm/s (4 tuumaa/s)
		203,2 mm/s (8 tuumaa/s)
Käytettävissä olevan median		101,6 mm - 225,0 mm (4 - 8,9 tuumaa)
leveys (ml. taustapaperi)		101,6 mm - 160 mm (tulostusnopeus: 8 tuumaa/s.)
Varsinainen tulostusleveys		213,3 mm (8 tuumaa)
enimmillään		
Tulostustila		Erä, kuorinta (lisävaruste), leikkaus (lisävaruste)
Nestekidenäyttö		16 merkkiä× 2 riviä

Malli Ominaisuus	B-SX8T-TS12-QM-R
Käytettävissä olevat viivakoodityypit	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 numeroa, EAN8+5 numeroa, EAN13, EAN13+2 numeroa, EAN13+5 numeroa, UPC-E, UPC-E+2 numeroa, UPC-E+5 numeroa, UPC-A, UPC-A+2 numeroa, UPC-A+5 numeroa, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar
Käytettävissä oleva kaksiulotteiden koodi	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code
Käytettävissä oleva fontti	Times Roman (6 kokoa), Helvetica (6 kokoa), Presentation (1 koko), Letter Gothic (1 koko), Prestige Elite (2 kokoa), Courier (2 kokoa), OCR (2 mallia), Gothic (1 koko), Outline font (4 mallia), Price font (3 mallia)
Kierrokset	0 °, 90 °, 180 °, 270 °
Vakioliittymä	Rinnakkaisliittymä (Centronics, Bidirectional 1284 Nibble mode) USB-liittymä (V2.0 Full speed) LAN-liittymä (10/100BASE)
Lisävarusteet	Sarjaliittymälevy (RS-232C) (B-SA704-RS-QM-R) Leikkurimoduuli (B-SX208-QM-R) Kuorintamoduuli (B-SX908-H-QM-R) I/O-laajennuslevy (B-SA704-IO-QM-R) Reaaliaikainen kello (B-SA704-RTC-QM-R)

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.

TOSHIBA viivakooditulostin <u>Käyttöopas</u> B-SX8T-TS12-QM-R

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN © 2005 - 2024 Toshiba Tec Corporation All Rights Reserved TULOSTETTU INDONESIASSA BU23004000-FI Ver0120