

TOSHIBA 2ST tarratulostin **DB-EA4D-SARJA**

Owner's Manual Mode d'emploi Bedienungsanleitung Manual de instrucciones Gebruikershandleiding Manuale Utente Manual do Utilizador





TOSHIBA 2ST tarratulostin **DB-EA4D-SARJA**



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 -edustajaan.

Symbolien merkitys



Turvallisuusvarotoimet

SUOMENKIELINEN VERSIO

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 virtajohdot, 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 sen jälkeen yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC CORPORATION - yhtiön edustajaan. Saatat Ioukkaantua korkeajännitteestä, hyvin kuumista osista tai terävistä reunoista koneen sisällä.
Kielletty	Älä käytä suihkepuhdisteita, jotka sisältävät syttyvää kaasua tämän tuotteen puhdistukseen, koska tämä voi aiheuttaa tulipalon .	Kielletty	Ole varovainen, ettet vahingoita itseäsi tulostimen paperileikkurilla.

Tämä osoittaa, että on olemassa henkilökohtaisen loukkaantumisen tai vahingon vaara 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:
 - Määritykset ylittävä lämpötila * Suora auringonvalo
 - Jaettu virtalähde
- Liiallinen tärinä
- Korkea ilmankosteusPölyä/kaasua
- Kansi tulee puhdistaa pyyhkimällä kuivalla tai kostetulla kankaalla, joka on kostutettu miedolla pesuaineliuoksella. ÄLÄ KÄYTÄ OHENTIMIA TAI MUITA SYTTYVIÄ LIUOTTIMIA muovisuojuksiin.
- KÄYTÄ AINOASTAAN TOSHIBA TEC CORPORATIONIN MÄÄRITTELEMÄÄ paperia ja nauhoja.
- ÄLÄ SÄILYTÄ paperia tai nauhoja paikassa, jossa ne voivat altistua suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, kosteudelle, pölylle tai kaasua.
- 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 aiheuttaen tulipalon.
- Älä nojaa laitteeseen. Se voi pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Irrota laite pistorasiasta, kun se on käyttämättömänä pitkään.
- Sijoita ja käytä laitetta vakaalla ja tasaisella alustalla.
- Älä käytä laitetta paikoissa, joissa käyttö on kielletty, kuten lentokoneessa tai sairaalassa. Jos et tiedä kiellettyjä
 alueita, selvitä ja noudata lentoyhtiön tai sairaalan ohjeita. Lentokoneen tai sairaalan laitteistot saattavat saada
 häiriöitä, joista voi aiheutua vakava onnettomuus.
- Koska laite käyttää erittäin matalaa virtaa verrattuna matkapuhelimiin, sen ei ole mahdollista vaikuttaa sydämentahdistimiin ja defibrillaattoreihin. Jos laite kuitenkin vaikuttaa sydämentahdistimeen tai defibrillaattoriin, lopeta tuotteen käyttö välittömästi ja ota yhteyttä TOSHIBA TEC:n myyntiedustajaan.
- Laite kommunkoi muiden laitteiden kanssa radion välityksellä. Asennussijainnista, suuntauksesta, ympäristöstä jne. riippuen laitteen kommunikoinnin suorituskyky voi heikentyä tai lähelle asennetut laitteet voivat saada häiriöitä.
- Pidä poissa mikroaaltolaitteiden lähettyviltä. Tietoliikenteen suorituskyky voi heikentyä tai voi ilmetä tietoliikennevirhe mikroaaltolaitteesta lähtevän radiohäiriön seurauksena.
- Koska Bluetooth ja langaton LAN käyttävät samaa radiotaajuuskaistaa, radioaallot voivat haitata toisiaan, kun niitä käytetään samaan aikaan aiheuttaen kommunikointisuorituskyvyn heikentymistä tai verkon katkeamista. Jos yhteydessä ilmenee ongelmia, lopeta joko Bluetoothin tai langattoman LAN:in käyttö.
- Vahinkojen välttämiseksi, varo etteivät sormet jää kannen väliin kantta avatessa tai sulkiessa.
- Älä koske liikkuviin osiin. Sammuta laitteesta virta liikkeen pysäyttämiseksi, jotta sormien, korujen, vaatteiden jne. vaara jäädä laitteen liikkuvien osien väliin pienenee.
- Pidä poissa liekkin ulottuvilta tai muista lämmönlähteistä. Muutoin saattaa aiheutua tulipalo tai laitteen toimintavika.
- Sammuta laite ukkosen aikana ja pysy kaukana laitteesta mahdollisen toimintavian ja sähköiskun takia.
- Vältä paikkoja, joissa on nopeaa lämpötilanvaihteluita, joka aiheuttaa kondensaatiota ja siten sähköiskun ja laitteen vioittumisen.
- Älä vahingoita tulostuspäätä, telaa tai erottelurullaa terävällä esineellä. Muutoin laite voi vioittua.
- Älä koske tai kosketa tulostuspäätä kovalla esineellä. Muutoin laite voi vioittua.
- RÄJÄHDUSVAARA JOS AKKU VAIHDETAAN VÄÄRÄNTYYPPISEEN. HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT OHJEIDEN MUKAISESTI.

Huoltoa koskeva pyyntö

- Hyödynnä huoltopalvelujamme. Kun olet ostanut laitteen, ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC CORPORATIONIN edustajaan kerran vuodessa laitteen sisäosien puhdistamiseksi. Laitteen sisään kerääntyy 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 Laitetta ei saa altistaa hyönteismyrkyille tai muille herkästi syttyville liuottimille. Tämä aiheuttaa kotelon tai muiden osien heikentymisen tai maalin irtoamisen.

Huomautukset

- Tätä käyttöopasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman TOSHIBA TEC:n kirjallista lupaa.
- Käyttöoppaan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.
- Ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun huoltoon, jos sinulla on kysymyksiä tästä käyttöoppaasta.
- Jos tulostinta jälleenviedään, varmista että tulostimen käyttömaissa vaadittavat todistukset ovat tulostimen käyttäjien saatavilla ennen jälleenvientiä.

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

Centronics on Centronics Data Computer Corp. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki. Microsoft on Microsoft Corporation -yhtiön rekisteröity tavaramerkki. Windows on Microsoft Corporation -yhtiön tavaramerkki.

Tämä tuote on tarkoitettu kaupalliseen käyttöön eikä ole kulutustavara.

Vain EU-maissa

CE-yhteensopivuus:

Tämä tuote on merkitty CE-merkinnällä asianmukaisten

EU-direktiivien, erityisesti matalajännitedirektiivin 2014/35/EU, sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan direktiivin 2014/30/EU, RoHS-direktiivin 2011/65/EU, (EU) 2015/863 tälle tuotteelle ja sen sähköisille lisävarusteille 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 saatavilla jälleenmyyjältä tai TOSHIBA TEC -yhtiöltä.

Varoitus:

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

Seuraavat tiedot koskevat vain EU-jäsenmaita: Tuotteiden hävittäminen (perustuu EU-direktiiviin 2012/19/EU Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi - WEEE)



Symbolin käyttö tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä ja se on kerättävä erikseen. Integroidut paristot ja akut voidaan hävittää tuotteen kanssa. Ne erotellaan kierrätyskeskuksissa.

Musta palkki osoittaa, että tuote on saatettu markkinoille 13. elokuuta 2005 jälkeen. 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.

Vain USA:lle ja Kanadalle

FCC:n ilmoitus

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 haitalliselta häiriöltä, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista 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.

VAROITUS

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

(vain YHDYSVALLOISSA)

Kalifornian esitys 65:n mukainen varoitus: Vain Kaliforniassa Yhdysvalloissa



VAROITUS:

Tämä tuote voi altistaa sinut ftalaateille, jotka Kalifornian osavaltio katsoo aiheuttavan syöpää ja sikiövaurioita tai muita lisääntymiskykyyn vaikuttavia haittoja. Lisää tietoa saat osoitteesta <u>https://www.p65warnings.ca.gov/product</u>

Vain Kanadalle

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

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

SISÄLLYSLUETTELO

1.	JOHI	DANTO		Sivu E1-1
	1.1	Sovelle	ettava malli	E1-1
	1.2	Varus	teet	E1-1
2. T	EKNI	SET TIE	DOT	E2-1
	2.1	Tulosti	men tekniset tiedot	E2-2
	2.2	Mediar	n tekniset tiedot	E2-2
		2.2.1	Median koko ja muoto	E2-2
		2.2.2	Lähettävän tunnistimen toiminta-alue (tarravälin tunnistin)	E2-4
		2.2.3	Heijastavan tunnistimen toiminta-alue (mustan merkin tunnistin)	E2-5
		2.2.4	Todellinen tulostusalue paperilla	E2-6
	2.3	Lisäva	rusteet	E2-6
3.	ULK	омиот	Ō	E3-1
	3.1	Mitat		E3-1
	3.2	Etuosa	۱	E3-1
	3.3	Takaos	sa	E3-1
	3.4	Ohjaus	spaneeli	E3-2
	3.5	Sisäos	a	E3-2
4. C	HJAL	JSPANE	EELIN PERUSTOIMINNOT	E4-1
	4.1	Merkki	valot	E4-1
		4.1.1	Virtavalo (Online)	E4-1
		4.1.2	Virhevalo (Error)	E4-1
		4.1.3	Merkkivalojen merkitys	E4-1
	4.2	Näppä	imet normaalitilassa	E4-1
		4.2.1	Menu näppäin	E4-1
		4.2.2	Pause näppäin	E4-2
		4.2.3	Feed näppäin	E4-3
	4.3	Erikois	toiminnot	E4-4
		4.3.1	Konfiguroinnin tulostus	E4-5
		4.3.2	Tehtaan oletusarvot	E4-6
		4.3.3	Menu Mode	E4-7
5.	TULC	OSTIME	N ASETUKSET	E5-1
	5.1 A	sennus		E5-2
		5.1.1 F	Rullapaperin pidikkeen asennus	E5-2
		5.1.2 F	Paperiasetukset	E5-3

				Sivu
	5.2	Virtajo	hdon ja kaapeleiden kytkeminen	E5-4
	5.3	Tunnis	timen asemointi	E5-5
		5.3.1	Mustan merkin tunnistimen asemointi	E5-5
		5.3.2	Tarravälin tunnistimen asemointi	E5-6
	5.4	Menu l	Mode	E5-7
	5.5	Liittym	äasetukset	E5-8
		5.5.1	Rinnakkaisliittymän asetukset	E5-8
		5.5.2	Ethernet-liittymän asetukset	E5-9
	5.6	Paperi	tyypin asetukset	E5-11
	5.7	Tunnis	timen kalibrointi	E5-12
		5.7.1	Tunnistimen kalibrointi mustalla merkillä	E5-13
		5.7.2	Tunnistimen kalibrointi valkoisella paperilla	E5-14
		5.7.3	Tunnistimen kalibrointi tarrapaperilla	E5-15
		5.7.4	Tunnistimen kalibrointi rei'itetyllä paperilla	E5-16
	5.8	Tulosti	najureiden asennus	E5-17
		5.8.1	Järjestelmävaatimukset	E5-17
		5.8.2	Ajureiden asennus USB- ja rinnakkaisliitännällä	E5-17
		5.8.3	Ajureiden asennus verkkoliitännällä	E5-20
	5.9	Param	etriasetukset Menu Mode	E5-25
		5.9.1	Valikko "Firmware Version, Crc"	E5-25
		5.9.2	Valikko "Communication Interface"	E5-25
		5.9.3	Valikko "Printer Configuration"	E5-26
		5.9.4	Valikko "Printer Adjustment"	E5-29
		5.9.5	Valikko "Printer Test Mode"	E5-30
6.	PAPI	ERIN YI	LLÄPITO/KÄSITTELY	E6-1
7.	YLEI	NEN YL	LÄPITO	E7-1
	7.1	Puhdis	stus	E7-1
	7.2	Kanne	t	E7-2
	7.3	Paperi	tukoksen poistaminen	E7-2
8.	VIAN	MÄÄRI	TYS	E8-1
	8.1	Vikailm	noitukset	E8-1
	8.2	Mahdo	Ilisia ongelmia	E8-3
LIIT	ΈI	LIITTY	/ΜӒ	A-1
LIIT	Έll	MENU	MODE RAKENNE	A-3

1. JOHDANTO

Kiitos, että valitsit TEC DB-EA4D -sarjan 2ST 4-tuuman tarratulostimen. Tämä uuden sukupolven korkean suorituskyvyn laadukas tulostin on varustettu hiljattain kehitetyllä viimeisimmällä laitteistolla. Tämä käsikirja sisältää yleiset asetus- ja huolto-ohjeet, jotka tulee lukea huolellisesti niin, että tulostimen suorituskyky ja käyttöikä optimoidaan. Katso vastaukset useimpiin kysymyksiin tästä oppaasta ja pidä sen helposti saatavilla tulevaa käyttöä varten.

1.1 Sovellettava malli

- DB-EA4D-GS10-QM-R
- DB-EA4D-GS12-QM-R

Mallin nimi kuvaus



1.2 Varusteet

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

- □ Pika-asennusopas (Quick Installation Manual) (as.kirj. nro: EO1-33092)
- □ Turvatoimet arkki (Safety Precaution Sheet) (as.kirj. nro: EO2-33038)
- □ Virtajohto

HUOMAUTUS:

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

2. TEKNISET TIEDOT

2.1 Tulostimen tekniset tiedot

	Nimike		
Syöttöjännite		AC 100 – 120 V, 50/60 Hz ± 10 %;	
		AC 220 – 240 V, 50 Hz ± 10 %	
Tehon kulu	tus	100 V – 240 V 3,3 A – 1.4 A (kaksipuolinen,	
		tulostussuhde 14 % Duty Slant -kuvio, 6 tuumaa/s.)	
Käyttölämp	oötila	0 - 40 °C (jos 0 °C - 5 °C \square : Maks. nopeus: 4 tuumaa/s.)	
Suhteelline	n ilmankosteus	25 - 85 % (tiivistymätön)	
Tulostuspää	i	Rivilämpö 8 pistettä/mm (203,2 pistettä/tuuma)	
Tulostusme	netelmät	Rivilämpötulostus (suoralämpömenetelmä)	
Tulostusno	peudet	Maks. 6 tuumaa/s. (kaksipuolinen tulostustila)	
Maks. tulostusleveys		104 mm	
Jakelutilat		Erätila (jatkuva)	
Viestinäyttö		16 merkkiä x 2 riviä	
Mitat		240 mm (leveys) x 237 mm (korkeus) x 226 mm (syvyys),	
		paperitelineellä 470 mm (syvyys)	
Paino		Tulostin: 7,5 kg (ilman mediaa)	
		USB I/F (v2.0 High Speed)	
Liittymät	DD-EA4D-0310-QMI-K	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
		USB I/F (v2.0 High Speed)	
	DB-EA4D-GS12-QM-R	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
		IEEE1284-liittymä(SPP, Nibble mode)	

2.2 Median tekniset tiedot

2.2.1 Median koko ja muoto

			[yksikkö: mm]
			Erätila
		Tarra	
1		Tunniste	40.0.554.8
1	Median pituus	Rei'itetty	40,0-334,8
		Kuitti	
2	Tarran pituus		37,0-551,8
		Tarra	
2	Median leveys	Tunniste	58.0 120.0
3	(katso HUOMAUTUS 4.)	Rei 'itetty	58,0 - 130,0
		Kuitti	
4	Tarran leveys		55,0 - 127,0
5	Välin pituus		3,0 - 20,0
6	Mustan merkin pituus		2,0 - 10,0
7	Todellinen tulostusleveys		104,0 +/- 0,2
		Tarra	33,0 - 547,8
0	Todallinan tulastusnituus	Tunniste	
0	i odennien tulostuspituus	Rei'itetty	36,0 - 547,8
		Kuitti	
9	Mustan merkin leveys		Väh. 12,0
10	Reiän pituus		2,0 - 10,0
11	Reiän leveys		Väh. 12,0
	Paperin paksuus		0,06 - 0,22
	Todellinen pituus jatkuvassa tu	lostuksessa	547,8
	Ulkoisen rullan suurin läpimitta	a	Läp 203,2 (8")
	Rullan suunta		Tarrat ulospäin
	Keskustan sisähalkaisija		Läp 38,0, 42,0, 76,2 +/- 0,3

HUOMAUTUS:

- 1. Tulostuslaadun takaamiseksi ja tulostuspään käyttöiän vuoksi käytä vain TOSHIBA TEC:n hyväksymää mediaa.
- 2. Kun musta merkkejä merkitään tarrarullissa, ne tulee merkitä tarrojen väleissä.
- 3. Jos käytetään rei'itettyä paperia, jossa on suorakulmaisia reikiä, tulostin ei voi tehdä takaisinsyöttöä. Jos dataa lähetetään tulostimeen yksitellen, se ohittaa toisen sivun ilman tulostusta ja tulostaa ensimmäiset tiedot ensimmäiselle sivulle. Sen jälkeen tulostin tulostaa toiset tiedot kolmannelle sivulle. Jos kaikki sivutiedot lähetetään tulostimeen kerralla, tulostin voi tulostaa ilman sivun ohittamista.
- 4. Paperin suurin leveys 128 mm on käytössä, kun valinnainen rullapaperin pidike on asennettu.



2.2.2 Lähettävän tunnistimen toiminta-alue (tarravälin tunnistin)

Tarravälin tunnistinta voidaan käyttää paperin keskellä.



2.2 Median tekniset tiedot



2.2.3 Heijastavan tunnistimen toiminta-alue (mustan merkin tunnistin)

Mustan merkin tunnistinta voi siirtää vasemmalla välillä 6,0 - 66,5 mm.



2.2.4 Todellinen tulostusalue paperilla

Alla olevassa kuvassa esitetään tulostuspään todellinen tulostusleveys ja median leveys.



2.3 LISÄVARUSTEET

Lisävaruste	Тууррі	Kuvaus
Rullapaperin pidike	DB-EA904-PH-QM-R	Mediarullateline mediarullalle, jonka ulkohalkaisija on korkeintaan 203,2 mm (8") ja sisähalkaisija korkeintaan 76,2 mm (3").

HUOM:

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

3. ULKOMUOTO

3.1 Mitat



Kaikki mitat millimetreinä

3.2 Etuosa



3.3 Takaosa



3.4 Ohjauspaneeli



(Katso osasta 4 lisätietoja ohjauspaneelista.)

3.5 Sisäosa

VAROITUS!

- Älä koske tulostuspäätä tai sen ympäristöä heti tulostuksen jälkeen. Voit saada palovammoja, koska tulostuspää kuumenee tulostuksen aikana.
- Älä koske liikkuviin osiin. Varo, etteivät sormet, korut, vaatteet tms. jää kiinni tulostimen sisäosiin.
- 3. Vahinkojen välttämiseksi, varo etteivät sormet jää väliin kantta avatessa tai sulkiessa.



Tunnistimen säädin

4. OHJAUSPANEELIN PERUSTOIMINNOT

4.1 Merkkivalot

4.1.1 ONLINE-valo (VIRTA)

- 1. Ilmaisee virran olevan päällä.
- 2. Syttyy kun tulostimeen kytketään virta.
- 3. Vilkkuu hitaasti kun tulostin havaitsee varoituksen.
- 4. Vilkkuu nopeasti kun tulostin on IPL-tilassa.

4.1.2 ERROR-valo (VIRHE)

- 1. Ilmaisee virhetilaa.
- 2. Syttyy kun tulostin havaitsee vakavan virheen.
- 3. Vilkkuu hitaasti kun tulostin havaitsee paperin loppuneen tai avoimen kannen.
- 4. Vilkkuu nopeasti kun tulostin havaitsee tavanomaisen virheen.

4.1.3 Merkkivalojen merkitys

Tulostimen tila	ONLINE- merkkivalo	ERROR-merkkivalo
Ei vikaa ja ei varoitusta	PÄÄLLÄ	POIS
Vakava virhe	PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ
Paperi loppu tai kansi auki	PÄÄLLÄ	Vilkkuu hitaasti
Tavanomainen virhe	PÄÄLLÄ	Vilkkuu nopeasti
Varoitus	Vilkkuu hitaasti	POIS
IPL-tila	Vilkkuu nopeasti	POIS

4.2 Näppäimet normaalitilassa

4.2.1 MENU-näppäin

Näppäimellä siirrytään Menu Mode.

- 1. Paina ja pidä [**MENU**]-näppäintä kolme sekuntia, kun tulostin on READY- tai PAUSE-tilassa. Tätä näppäintä ei aktivoida tulostimen ollessa ERROR-tilassa, kun se suorittaa mekaanista toimintaa tai dataa on puskurimuistissa.
- 2. Siirry Menu Mode, kun alla oleva viesti näkyy ohjausnäytöllä.

Menu Mode	
Paina FEED-	

Jos [MENU]-näppäintä painetaan edellä näytetyn viestin aikana, tulostin palaa Online-tilaan.

(Katso kohdasta 4.3.3 "Menu Mode" tarkka selitys Menu Mode.)

4.2.2 PAUSE-näppäin (TAUKO)

Tämä näppäin vaihtaa READY/PAUSE-tilat, kun sitä painetaan vuorotellen.

USB-, rinnakkais- ja Ethernet-liitännät isäntäkoneeseen ovat valmiina kun laite on READY- tai PAUSE-tilassa.

Tätä näppäintä ei aktivoida, kun tulostin on ERROR-tilassa.

- Jos [**PAUSE**]-näppäintä painetaan mekaanisen toiminnan aikana, tulostin lopettaa tulostuksen ja syötön puskurissa olevan datan tulostuksen jälkeen ja siirtyy PAUSE-tilaan.
- Jos [PAUSE]-näppäintä painetaan PAUSE-tilassa, tulostin siirtyy READY-tilaan.

Valmis ja toiminnassa				
LED POWER ERROR		LCD	Tila	
Päällä	Pois	READY	Tulostin on VALMIS-tilassa ilman virhettä. USB-, rinnakkais- ja Ethernet-liitännät isäntäkoneeseen ovat valmiina. Mekaaniset toiminnot on valmiina.	
Päällä	Pois	PAUSE	Tulostin on TAUKO-tilassa ilman virhettä. USB-, rinnakkais- ja Ethernet-liitännät isäntäkoneeseen ovat valmiina. Pysäyttää mekaaniset toiminnot taukotilaan.	

Jos tätä näppäintä painetaan ja pidetään yli 1 s. READY-tilassa, tai jos kolme virhe-ehtoa (LABEL ERROR / BM ERROR / rei'itys ERROR) täyttyy, ladattu paperi pysäytetään (puretaan) paperin pysäköintiasentoon.

Ohjausnäytöllä esitetään viesti "Parking. . . " kun paperi pysäytetään (puretaan).

Jos paperi on pysäytetty, ohjausnäytöllä esitetään "PARK".

- Jos [FEED]-näppäintä painetaan tässä tilassa, paperi ladataan ja ohjausnäytöllä esitetään "READY".

Jos paperia ei ole pysäytetty vaikka paperia syötetään taaksepäin maks. 20", ohjausnäytöllä esitetään sama viesti kuin edellä. ("READY")

- Jos [FEED]-näppäintä painetaan tässä tilassa, paperi ladataan ja ohjausnäytöllä esitetään "READY".

4.2.3 FEED-näppäin (SYÖTTÖ)

Tämä näppäin syöttää tai lataa paperia.

Tätä näppäintä ei aktivoida, kun tulostin on ERROR-tilassa ja mekaanisia toimintoja suoritetaan.

- Tulostin syöttää paperia, kun Document Length Mode on valittu, paperia on ladattu, ja painetaan [**FEED**]-näppäintä.
- Paina [**FEED**]-näppäintä kun Label-tila on valittu ja paperia on ladattu, Kun pyörivä leikkaus on asetettu "OFF",
 - Jos TOF-paikassa (valmiudessa) on paperia, sitä syötetään seuraavaan Label TOF paikkaan.
 - Jos Manual-leikkauspaikassa on paperia, sitä syötetään seuraavaan Manualleikkauspaikkaan.
 - Jos muussa paikassa on paperia (esim. tulostus juuri suoritettu), sitä syötetään seuraavaan Manual-leikkauspaikkaan.

Kun pyörivä leikkaus ei ole asetettu "OFF",

- Paperia syötetään Label TOF -paikkaan.
- Paina FEED-näppäintä, kun Black Mark -tila on valittu ja paperia on ladattu,

Kun pyörivä leikkaus on asetettu "OFF",

- Jos TOF-paikassa (valmiudessa) on paperia, sitä syötetään seuraavaan BM TOF paikkaan.
- Jos Manual-leikkauspaikassa on paperia, sitä syötetään seuraavaan Manualleikkauspaikkaan.
- Jos muussa paikassa on paperia (esim. tulostus juuri suoritettu), sitä syötetään seuraavaan Manual-leikkauspaikkaan.

Kun pyörivä leikkaus ei ole asetettu "OFF",

- Paperia syötetään BM TOF -paikkaan.
- Paina FEED-näppäintä, kun Perforation-tila on valittu ja paperia on ladattu,

Kun pyörivä leikkaus on asetettu "OFF",

- Jos TOF-paikassa (valmiudessa) on paperia, sitä syötetään seuraavaan Perforation TOF -paikkaan.
- Jos Manual-leikkauspaikassa on paperia, sitä syötetään seuraavaan Manualleikkauspaikkaan.
- Jos muussa paikassa on paperia (esim. tulostus juuri suoritettu), sitä syötetään seuraavaan Manual-leikkauspaikkaan.

Kun pyörivä leikkaus ei ole asetettu "OFF",

- Paperia syötetään Perforation TOF -paikkaan.
- Tulostin syöttää paperiaulos, kun Cut Sheet Mode on valittu, paperia on ladattu, ja painetaan [**FEED**]-näppäintä.
- Mikäli Paper Load -asetuksena on Manual, mutta tulostimessa ei ole paperia, paina [FEED]näppäintä, kun paperia lisätty käsin ja PE-tunnistin havaitsee paperin. Tulostin lataa paperin TOF-paikkaan kussakin tilassa.
- Painamalla [FEED]-näppäintä, kun "PARK" näkyy ohjausnäytöllä, tulostin lataa paperia.

4.3 Erikoistoiminnot



2S-TULOSTIMESSA on seuraavat erikoistoiminnot.

- 1. Konfiguroinnin tulostus Virtakytkin + [**FEED**]-näppäin
- 2. Oletus-EEPROM Virtakytkin + [MENU]+ [PAUSE] + [FEED]-näppäimet
- 3. Menu Mode

4.3.1 Konfiguroinnin tulostus

Configuration Print Mode tulostaa luettelon Menu Mode -asetuksista. Sen lähtökohtana on yli 58 mm leveä paperi tässä tilassa.

Järjestys:

 Paina ja pidä [FEED]-näppäintä, ja käynnistä tulostin. Tässä tilassa kaikki liittymät ovat BUSY. Ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti.

Print Config.
Paina FEED

2. Paina [**FEED**]-näppäintä lyhyesti, jolloin tulostin siirtyy Configuration Print Mode -tilaan ja tulostaa sen konfigurointitiedot.

Printer Config.	
Printing	

3. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Printer Config. Completed

4. Paina [**FEED**]-näppäintä lyhyesti tai pitkään. Kun tulostin nollautuu, ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti

READY

HUOMAUTUS:

- 1. Jos Cut Sheet Mode -tila on valittuna paperityypiksi, kokoonpanon tulostusta ei voida suorittaa.
- Muuta paperityyppiä ja yritä uudelleen.
- 2. Mitään näppäimiä ei voi käyttää kokoonpanon tulostuksen aikana.

4.3.2 Tehtaan oletusarvot

Tämä tila palauttaa EEPROM-oletusarvot. Se muuttaa toimintovalikot "Communication Interface" ja "Printer Configuration" valikoissa takaisin oletusarvoihin. Mikäli LAN Mode on käytössä, Ethernetparametrit (esim. tulostimen IP-osoite jne.) palautetaan oletusarvoihin.

(Katso kappaleesta 4.3.3 Menu Mode tarkka selitys Menu Mode luokka- ja oletusasetuksista.)

Järjestys:

- 1. Paina ja pidä [MENU] + [PAUSE] + [FEED] -näppäimiä, ja käynnistä tulostin.
 - ① Tässä tilassa kaikki liittymät ovat BUSY.
 - 2 Ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti.

Factory Default Paina FEED

2. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti, tulostin siirtyy FACTORY DEFAULT -tilaan.

Default Set DO NOT POWER OFF

3. Kun tulostin nollautuu, ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti

Default Set Completed

HUOM:

1. Mitään näppäimiä ei voi käyttää kun oletusasetukset palautetaan.

4.3.3 Menu Mode



Järjestys:

- 1. On olemassa kaksi eri tapaa siirtyä Menu Mode.
 - a) Kun tulostin on sammutettu, Paina ja pidä [MENU]-näppäintä ja käynnistä tulostin.
 - b) Kun tulostin on päällä ja READY-
 - tai PAUSE-tilassa, Paina ja pidä [**MENU**]-näppäintä kolme sekuntia.
- 2. Tässä tilassa kaikki liittymät ovat BUSY. Ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti.

Menu Mode	
Paina FEED	

- 3. Kun edellä esitetty viesti näytetään,
 - a) Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti, niin tulostin siirtyy Menu Mode.
 - b) Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti, sniin e poistuu tästä tilasta ja vaihtaa READY-tilaan.
 - c) Paina [FEED]-näppäintä pitkään (n. 3 sekuntia), niin se poistuu tästä tilasta ja vaihtaa READY-tilaan.

Näppäintoiminto Menu Mode

Näppäin	Toiminto
[MENU]	Siirtyy alaspäin seuraavaan valikkoon
	Nostaa arvoa
[PAUSE]	Siirtyy ylöspäin seuraavaan valikkoon
	Vähentää arvoa
[FEED]	Siirtyy valikkoon
	Tallentaa asetuksen

HUOM:

Katso 2ST-tulostimen Menu Mode rakenne liitteestä II.

Näppäintoiminto

1. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti, ja se vaihtaa valintatilan alla kuvatulla tavalla.

2. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti, niin se vaihtaa valintatilaa, kun ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti.



- 3. Paina [**FEED**]-näppäintä lyhyesti, niin se vaihtaa seuraavaan valintatilaan alla kuvatulla tavalla. Firmware Version, CRC
 - Communication Interface Printer Configuration Printer Adjustment Printer Test Modes Sensor Calibration Menu Exit Toiminnon valintatila Main Firmware **Boot Firmware** SBCS CG Return to Prev. Layer Valikkoasetuksen valintatila Black Mark Document Length Tarra Return to Prev. Layer
- 4. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti, niin se vaihtaa edelliseen valintatilaan alla kuvatulla tavalla.

Päävalikon valintatila

Firmware Version, CRC Communication Interface Printer Configuration Printer Adjustment Printer Test Modes Sensor Calibration Menu Exit

Toiminnon valintatila

Main Firmware Boot Firmware SBCS CG Return to Prev. Layer Valikkoasetuksen valintatila Black Mark Document Length Tarra Return to Prev. Layer

- 5. Paina [FEED]-näppäintä niin poistut Menu Mode, ja ohjausnäytöllä esitetään viesti Menu Exit.
- 6. Jos ohjausnäytön toisella rivillä näkyy "Accepted" kuten alla esitetään Acknowledge-vaiheessa, asetus palautetaan tulostimeen.

Palaa toimintotilaan painamalla [**FEED**]-näppäintä lyhyesti. Jos [**FEED**]-näppäintä painetaan pitkään (n. 3 sekuntia), se Menu Mode -tilasta ja vaihtaa READY-tilaan.

EXIT MENU MODE

Kun tulostin poistuu Menu Mode, sitä ei alusteta: Jos "Accepted" ei ole näkyvissä ohjausnäytössä Menu Mode.

Kun tulostin poistuu Menu Mode, se alustetaan: Jos "Accepted" näkyy ohjausnäytöll' edes kerran Menu Mode, Jos "Print Printer Configuration" suoritetaan Menu Mode, Jos jokin "Printer Test Mode" suoritetaan Menu Mode, tai Jos jokin "Printer Adjustment" tehdään Menu Mode.

FUNCTION

"OOOOOOOO" on valitun toiminnon nimi. "XXXXXXX" on valitun toiminnon nykyinen asetus.

MENU SETTING



"OOOOOOOO" on valitun toiminnon nimi. "XXXXXXX" on valitun toiminnon asetus.

Paina [**FEED**]-näppäintä, kun se osoittaa, mitä haluat määrittää ohjausnäytöllä, "*" näkyy määritetyn arvon jälkeen yllä esitetyllä tavalla.

Ja ohjausnäytölle ilmestyy Accepted-viesti kuten alla esitetään. Tulostimeen tallennetetaan uusi asetus.



HUOM:

Katso 2ST-tulostimen Menu Mode rakenne liitteestä II.

5. TULOSTIMEN ASETUKSET

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



5.1 Asennus

VAROITUS!

Käännä POWER SWITCH OFF-asentoon ennen rullapaperin pidikkeen asennusta.

HUOMAUTUS:

- 1. Rullapaperin pidikettä tarvitaan käytettäessä rullatyyppistä mediaa.
- 2. Rullapaperin pideke on saatavilla valtuutetulta TOSHIBA TEC -edustajalta tai TOSHIBA TEC -yhtiön pääkonttorista.
- 3. Katso rullapaperin pidikkeen asennusohjeet.



5.1.1 Rullapaperin pidikkeen asennus

Rullapaperin pidike asennetaan DB-EA4D-tulostimeen kiinnittämällä sivulevyn koukut tulostimen takaosassa oleviin sormiruuveihin kuvan osoittamalla tavalla.



5.1.2 Paperiasetus

HUOM:

Paperin suurin leveys 128 mm on käytössä, kun valinnainen rullapaperin pidike on asennettu.

- 1. Lataa media rullapaperin pidikkeeseen, Ensin irrota mediapidike säiliöyksiköstä.
- 2. Nosta vapautusvipu ja poistamediapidike (vasen) kut

3. Aseta mediatanko sisään mediarullan keskelle

 Kokoa mediapidike (vasen) media tankoon. Paina mediapidikettä (vasenta ja oikea: mediaa vasten kunnes se on tukevasti paikallaan Se keskittää median automaattisesti.

Mediapidike (vasen)



Mediapidike (oikea)

Vapautusvipu Mediapidike (vasen)

Mediatanko

- Taita vapautusvipua niin, että mediapidike (vasen) lukittuu. Aseta mediapidike takaisin säiliöyksikköön. Rullapaperin pidike on valmis käytettäväksi.
- 6. Aseta rullapaperia pidikkeeseen kuten kuvassa oikealla esitetään.
- 7. Syötä paperi oikein kunnes se koskettaa tulostustasoa.



5.2 Virtajohdon ja kaapeleiden kytkeminen

5.2 Virtajohdon ja kaapeleiden kytkeminen

VAROITUS!

Käännä POWER SWITCH OFF-asentoon ennen virtajohdon tai kaapeleiden kytkemistä.

HUOMAUTUS:

Jotta ne estävät säteilyä ja sähköhäiriöitä, liitäntäkaapelien on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- 1. Täysin suojattu ja varustettu metallisella tai metalloidulla liitinkotelolla.
- 2. Mahdollisimman lyhyt.
- 3. Ei ole kytketty tiukasti virtajohtoihin.
- 4. Ei ole kiinnitetty voimalinjoihin.

Isäntätietokoneessa on oltava joko USB-, LAN- tai Centronics- rinnakkaisportti. Yhteys isäntätietokoneeseen vaatii USB-, LAN-tai Centronics-kaapelin. (*Katso lisätietoja liitteestä I.*)



Virtakytkin (—): Virta PÄÄLLÄ (O): Virta POIS



Virtakytkin

5.3 Tunnistimen asemointi

5.3 Tunnistimen asemointi

VAROITUS!

Ole varovainen käsitellessäsi kirjoituspäätä, koska se kuumenee hyvin kuumaksi.



5.3.1 Mustan merkin tunnistimen asemointi paikalleen

Mustan merkin tunnistimen asentoa voidaan säätää, kun käytetään mustan merkin paperia seuraavasti:

- Avaa yläkansi ja taita tunnistepaperin päätä.
- Käännä tunnistimen säädintä niin, että musta merkki siirtyy horisontaalisesti kunnes mustan merkin tunnistin on kohdistettu keskelle tunnistepaperilla olevaa mustaa merkkiä.
- Mustan merkin tunnistinta voidaan siirtää tunnistepaperilla 6,0 66,5 mm vasemmalta.



5.3.2 Tarravälin tunnistimen asemointi paikalleen

Tarravälien tunnistimen asentoa voidaan säätää, kun käytetään tarrapaperia, valkoista paperia, leikkausarkkeja, tai rei'itettyä paperia (suorakulmaiset reiät), seuraavasti:

- Avaa yläkansi.
- Käännä tunnistimen säädintä niin, että tarravälin tunnistin siirtyy horisontaalisesti kunnes tunnistimen kannessa olevat kaksi kolmiomerkkiä ovat kohdakkain.
- Tarrojen välinen pienin välysmitta on: 3,0 mm erätilassa ja 6,0 mm leikkaustilassa.



Tunnistimen säädin

Tarravälin tunnistimen sijainti

Kolmiomerkit ovat kohdakkain keskellä

5.4 Menu Mode



1 On clomacca kakai ari ta

- 4. On olemassa kaksi eri tapaa siirtyä Menu Mode.
 - a) Kun tulostin on sammutettu, Paina ja pidä [MENU]-näppäintä ja käynnistä tulostin.
 - b) Kun tulostin on päällä ja READY-
 - tai PAUSE-tilassa, Paina ja pidä [**MENU**]-näppäintä kolme sekuntia.
- 5. Tässä tilassa kaikki liittymät ovat BUSY. Ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti.

Menu Mode Paina FEED näppäintä

- 6. Kun edellä esitetty viesti näytetään,
 - a) Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti, niin tulostin siirtyy Menu Mode.
 - b) Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti, sniin e poistuu tästä tilasta ja vaihtaa READY-tilaan.
 - c) Paina [FEED]-näppäintä pitkään (n. 3 sekuntia), niin se poistuu tästä tilasta ja vaihtaa READY-tilaan.

Näppäintoiminto Menu Mode

Näppäin	Toiminto
[MENU]	Siirtyy alaspäin seuraavaan valikkoon
	Nostaa arvoa
[PAUSE]	Siirtyy ylöspäin seuraavaan valikkoon
	Vähentää arvoa
[FEED]	Siirtyy valikkoon
	Tallentaa asetuksen

HUOM:

Katso 2ST-tulostimen Menu Mode rakenne liitteestä II.

5.5 Liittymäasetus

Jos käytössä on "Parallel interface" ja "Ethernet interface", suorita seuraavat toimenpiteet. (Oletusasetus: USB)

5.5.1 Rinnakkaisliittymän asetus

Järjestys:

 Valitse "Communication Interface" Menu Mode päävalikosta. Ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.
 Interface Type

USB Default Setting

 Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.



 Select "Parallel", Ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. Asetus tallennetetaan tulostimeen uudelleen.

> Parallel Accepted

4. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

> Interface Type Parallel

- Valitse "Return to Prev. Layer" Communication Interface -toimintovalikosta. Ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.
- 6. Siirry kohtaan "5.6 Paperityypin asetus"

→ Main Menu
Firmware Version, CRC
Communication Interface ①
Printer Configuration
Printer Adjustment
Printer Test Modes
Sensor Calibration
Menu Mode Exit



HUOMAUTUS:

1. Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti, joka vaihtaa valintatilaa → nuolena.

- 2. Paina [PAUSE]-näppäintä lyhyesti, joka vaihtaa valintatilaa ---▶ nuolena.
- 3. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.
- Siirry valikkoon tai tallenna asetusarvo.
♠

5.5.2 Ethernet-liittymän asetus

Järjestys:

- 1. Valitse "Communication Interface" Menu Mode päävalikosta. Ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Main Menu Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. Firmware Version, CRC Interface Type Communication Interface (1) **Default Setting** USB**←** Printer Configuration Printer Adjustment 2. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Printer Test Modes Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. Sensor Calibration Menu Mode Exit Interface Type USB * Function Menu 3. Valitse "Ethernet", (2) Interface Type ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. 3 Printer IP addr. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. **(4**) Subnet Mask Asetus tallennetetaan tulostimeen uudelleen. Default Gateway (5) Get IP Address Ethernet DHCP IP Address Accepted Community (R) Community (R/W) 4. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. IP Trap1 Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. IP Trap1 Address Trap1 Comm.Name Interface Type IP Trap2 IP Trap2 Address Ethernet Trap2 Comm.Name MAC Addr. 5. Valitse "Printer IP addr." Communication Interface Socket Port TCP Socket Port UDP -toimintovalikosta. Socket Port UDP2 ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Physical Laver Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. FTP User Name Return to Prev. Layer Printer IP Addr. 192.168.1.1 Vilkkuu hitaasti **HUOMAUTUS:** 6. Set IP address. Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti, 1. Ohjausnäytölle ilmestyy *joka vaihtaa valintatilaa → nuolena*.
 - 2. Paina [PAUSE]-näppäintä lyhyesti, joka vaihtaa valintatilaa ---▶ nuolena.
 - 3. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Siirry valikkoon tai tallenna asetusarvo.
 - [PAUSE]-näppäin : Laske arvoa : Siirry seuraavaan osoitteeseen [FEED] XX.XX.XX.XX

[MENU]-näppäin : Nosta arvoa

Accepted

seuraava viesti

7. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

> Printer IP Addr. XX.XX.XX.XX

 Valitse "Subnet Mask." Communication Interface -toimintovalikosta. ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Subi	net Mask.
255.	255.255.0

Vilkkuu 9. Aseta Subnet Mašk Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. [MENU]-näppäin : Nosta arvoa [PAUSE]-näppäin : Laske arvoa [FEED] : Siirry seuraavaan osoitteeseen

XX.XX.XX.XX Accepted

10. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

> Subnet Mask XX.XX.XX.XX

 Valitse "Default Gateway." kommunikaatioliittymän toimintovalikosta. ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Default Gateway

Vilkkuu hitaasti

12. Aseta Subnet Mask

Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti. [MENU]-näppäin : Nosta arvoa

[PAUSE]-näppäin : Laske arvoa

[FEED] : Siirry seuraavaan osoitteeseen

XX.XX.XX.XX Accepted

13. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Default Gateway	
XX.XX.XX.XX	

- 14. Valitse "Return to Prev. Layer" Communication Interface -toimintovalikosta. ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.
- 15. Siirry kohtaan "5.6 Paperityypin asetus"

5.6 Paperityypin asetukset

Jos paperiasetus on "BM Paper", "White Paper", "Perforation Paper" tai "Cut Sheet Paper", suorita seuraavat toimenpiteet.

(Oletusasetus: Label)

Järjestys:



6. Siirry kohtaan "5.7 Tunnistimen kalibrointi"

3. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Siirry valikkoon tai tallenna asetusarvo.

5.7 Tunnistimen kalibrointi

VAROITUS!

Ole varovainen käsitellessäsi kirjoituspäätä, koska se kuumenee hyvin kuumaksi. Varo, ettet loukkaa sormiasi, kun avaat tai suljet yläkannen.

Jos käytetään paperia, jota TOSHIBA TEC ei ole hyväksynyt, ennen paperin lataamista on välttämätöntä suorittaa kalibrointi seuraavasti:

2ST-tulostin tukee kalibrointitoimintojen neljää luokkaa. Katso seuraava taulukkoa.

Toiminto	Kuvaus
Calibration with BM paper	Suorittaa kalibroinnin mustan merkin paperilla
Calibration with White Paper	Suorittaa kalibroinnin ilman mustan merkin paperia ja tarrapaperia.
Calibration with Label Paper	Suorittaa kalibroinnin tarrapaperilla
Calibration with Perforation Paper	Suorittaa kalibroinnin rei'itetyllä paperilla

HUOM:

Jos PE-tunnistin havaitsee paperin loppuvan tänä tilassa, paperi syötetään ulos. Tätä säädettyä arvoa käytetään myös Cut Sheet Mode -tilassa.

5.7.1 Tunnistimen kalibrointi mustalla merkillä

Tämä tila suorittaa tunnistimen tason säätötestin mustan merkin paperilla.

Järjestys:

 Valitse "Sensor Calibration" valikkotilan Menu Mode ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.

Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration with BM Paper

2. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.



- 3. Poista paperi ja rullapaperi.
- 4. Paina [**FEED**] näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration

Performing...



- Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti, joka vaihtaa valintatilaa → nuolena.
 Paina [PAUSE]-näppäintä lyhyesti, joka vaihtaa valintatilaa --- nuolena.
 - Joka vaimaa vaimainaa 🔽 nuolei Daina [EEED] närräintä luhuosti
 - 3. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.
 - Siirry valikkoon tai tallenna asetusarvo.
- 5. Kun kalibrointi on suoritettu ilman paperia, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti.



6. Aseta tulostimeen rullapaperi, jossa on mustat merkit tai lomakepaperi, jossa on mustat merkit.

Aseta paperi tulostimeen niin, että lämpötulostuspään yksikkö ei ole auki.

- 7. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.
- 8. Tulostin alkaa lataamaan ja syöttämään paperia, ja aloittaa kalibroinnin mustan merkin paperilla. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.



9. Riippuen kalibrointi tuloksesta, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti. Jos kalibrointi onnistui

Calibration	
Succeeded	

10. Jos tunnistimen kalibrointi epäonnistui

Evilad 12245	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor	
Falled 12343	3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.7.2 Tunnistimen kalibrointi valkoisella paperilla

Tämä tila suorittaa tunnistimen tason säätötestin valkoisella paperilla.

Järjestys:

 Valitse "Sensor Calibration" valikkotilan päävalikosta ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

> Calibration with BM Paper

 Valitse "Calibration with White Paper". ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.



- 3. Poista paperi ja rullapaperi.
- 4. Paina [**FEED**] näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration Performing... Main Menu Firmware Version, CRC Communication Interface Printer Configuration Printer Adjustment Printer Test Modes Sensor Calibration 1 Menu Mode Exit



HU	HUOMAUTUS:		
1.	Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti,		
	se vaihtaa valintaa tilaa <i>→</i> nuolena.		
2.	Paina [PAUSE]-näppäintä lyhyesti,		
	se vaihtaa valintaa tilaa 🛛 – – ► nuolena.		
3.	Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.		

- Siirry valikkoon tai tallenna asetusarvo.
- 5. Kun kalibrointi on suoritettu ilman paperia, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti.

Set BM paper	
Paina FEED	

- Aseta valkoinen paperi tulostimeen. Aseta paperi tulostimeen niin, että lämpötulostuspään yksikkö ei ole auki.
- 7. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.
- 8. Tulostin alkaa lataamaan ja syöttämään paperia, ja aloittaa kalibroinnin valkoisella paperilla. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration Performing...

9. Riippuen kalibrointi tuloksesta, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti. Jos kalibrointi onnistui

Calibration	
Succeeded	

10. Jos tunnistimen kalibrointi epäonnistui

Evilad 10245	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor	
Falled 12545	3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.7.3 Tunnistimen kalibrointi tarrapaperilla

Tämä tila suorittaa tunnistimen tason säätötestin tarrapaperilla.

Järjestys:

 Valitse "Sensor Calibration" valikkotilan päävalikosta ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

> Calibration with BM Paper

 Valitse "Calibration with Label Paper". ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.



- 3. Poista paperi ja rullapaperi.
- 4. Paina [**FEED**] näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration

Performing...

 Main Menu

 Firmware Version, CRC

 Communication Interface

 Printer Configuration

 Printer Adjustment

 Printer Test Modes

 Sensor Calibration

 Menu Mode Exit



- HUOMAUTUS:
 1. Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti, se vaihtaa valintaa tilaa → nuolena.
 2. Paina [PAUSE]-näppäintä lyhyesti, se vaihtaa valintaa tilaa ---> nuolena.
- 3. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Siirry valikkoon tai tallenna asetusarvo.
- 5. Kun kalibrointi on suoritettu ilman paperia, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti.



- 6. Aseta tarrapaperi tulostimeen.
- 7. Aseta paperi tulostimeen niin, että lämpötulostuspään yksikkö ei ole auki.
- 8. Paina **[FEED]**-näppäintä lyhyesti. Tulostin alkaa lataamaan ja syöttämään paperia, ja aloittaa kalibroinnin tarrapaperilla. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration Performing...

9. Riippuen kalibrointi tuloksesta, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti. Jos kalibrointi onnistui

Calibration Succeeded

10. Jos tunnistimen kalibrointi epäonnistui

Failed 12345	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor 3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.7.4 Tunnistimen kalibrointi rei'itetyllä paperilla

Tämä tila suorittaa tunnistimen tason säätötestin rei'itetyllä paperilla.

Järjestys:

 Valitse "Sensor Calibration" valikkotilan päävalikosta ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.

Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration with BM Paper

 Valitse "Calibration with Perforation Paper". ja paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

> Remove paper Paina FEED

- 3. Poista paperi ja rullapaperi.
- 4. Paina [**FEED**] näppäintä lyhyesti. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

Calibration Performing...



HUOMAUTUS:

- 1. Paina [MENU]-näppäintä lyhyesti,
- se vaihtaa valintaa tilaa *→* nuolena.
- 2. Paina [PAUSE]-näppäintä lyhyesti,
- se vaihtaa valintaa tilaa ---▶ nuolena.
- 3. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti. Siirry valikkoon tai tallenna asetusarvo.
- 5. Kun kalibrointi on suoritettu ilman paperia, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti.

Set BM paper	
Paina FEED	

6. Aseta valkoinen paperi tulostimeen.

Aseta paperi tulostimeen niin, että lämpötulostuspään yksikkö ei ole auki.

- 7. Paina [FEED]-näppäintä lyhyesti.
- 8. Tulostin alkaa lataamaan ja syöttämään paperia, ja aloittaa kalibroinnin rei'itetyllä paperilla. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.



9. Riippuen kalibrointi tuloksesta, ohjausnäytölle tulee seuraava viesti. Jos kalibrointi onnistui

Calibration	
Succeeded	

10. Jos tunnistimen kalibrointi epäonnistui

Evilad 12245	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor	
Falled 12343	3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.8.1 Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä: Windows 2000 (englanti) / XP Professional (englanti)
 Kieli: englanti
 Tulostinliittymä: DB-EA4D-GS10-QM-R: USB (Printer Class), LAN (TCP/IP)
 DB-EA4D-GS12-QM-R: USB (Printer Class), LAN (TCP/IP)

5.8.2 Ajureiden asennus USB- ja rinnakkaisliitännällä

1. Plug-N-Play-asennus USB-liitännällä

Kytke USB-kaapeli tulostimeen ja kytke virta, jolloin Windows tunnistaa uuden laitteen. Siirry sitten kohtaan 2.3 ("Hardware Wizard") ja noudata annettuja asennusohjeita.

Plug-N-Play-asennus rinnakkaisliittymällä

Kytke rinnakkaiskaapeli tulostimeen, kun virta on päällä, niin Windows havaitsee uuden laitteiston. Siirry sitten kohtaan 2.3 ("Hardware Wizard") ja seuraa annettuja asennusohjeita.

 Asennus "Add Printer"-valikosta. AVaa "Printers and Faxes", Napsauta "Add a printers".



3. Napsauta "Next".



4. Valitse "Local printer" ja "Automatically detect and install my Plug and Play printer", napsauta "Next".



- 5. Tietokone havaitsee uuden laitteen ja avaa **"Hardware Wizard"** -valikon
- Kun New Hardware Wizard kysyy muodostetaanko yhteys Windows Update toimintoon, valitse " No, not this time" ja napsauta "Next".



7. Valitse "Install from a list of specific location(Advanced)" ja napsauta "Next".

Found New Hardware W	/izard
	This wizard helps you install software for: Toshiba TEC DB-EA4D
	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do? Install the software automatically [Recommended] Install from a list or <u>specific location</u> (Advanced)
	Click Next to continue.

8. Valitse "Search for the best driver in these locations", ja merkitse kohta "Include this location in the search", selaa tulostinajureiden tiedostokansioon ja napsauta "Next".

^o lease ch	oose your search and installation options.
⊙ <u>S</u> ea	rch for the best driver in these locations.
Use path	the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local s and removable media. The best driver found will be installed.
C	Search removable media (floppy, CD-ROM)
5	Include this location in the search:
	C:\Documents and Settings\User\Desktop\LPR
O Dor	/t search. I will choose the driver to install.
Cho the	ose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee t driver you choose will be the best match for your hardware.
	< <u>Back</u> Next> Cancel

9. Käyttöjärjestelmä antaa varoituksen, jonka voit jättää huomiotta, ja napsauta "Continue Anyway".



10. Kun käyttöjärjestelmä on kopioinut tiedostot järjestelmään, napsauta **"Finish"** niin asennus suoritetaan loppun.

Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: TOSHIBA DB-EA4D
Click Finish to close the wizard.

11. Asennuksen jälkeen TOSHIBA DB-EA4D näkyy Printers and Faxes -kansiossa.

ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites	Tools	Help		
3 Back - 🕥 - 🏂	, S	earch 😥 Folders 🛄 🕇		
dress 🦦 Printers and Faxes			*	🔁 Go
	-	Name 🔺 (Documents	Status
Printer Tasks 🤇	2	TOSHIBA DB-EA4D 0		Ready
Add a printer				
Cot up Faving				

5.8.3 Ajureiden asennus verkkoliitännällä

1. Avaa "Printers and Faxs", napsauta "Add a Printers".



2. Napsauta "Next".



3. Valitse "Local printer attached to this computer", ja napsauta "Next".



4. Valitse "Create a new port:" ja "Standard TCP/IP Port", ja napsauta "Next".

Napsauta "Next".

5.

lect a Printer Port Computers communicate w	vith printers through ports.	6
Select the port you want yo new port.	our printer to use. If the port is not listed, you	can create a
\bigcirc <u>U</u> se the following port:	LPT1: (Recommended Printer Port)	~
The connector for this	port should look something like this:	an printan.

Add Standard TCP/IP Priv	nter Port Wizard 🛛 🛛 🛛
	Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard You use this wizard to add a port for a network printer. Before continuing be sure that: 1. The device is turned on. 2. The network is connected and configured.
	To continue, click Next.
	Cancel

6. Syötä tulostimen IP-osoite "**Printer Name or IP Adress:**" -kenttään, napsauta "**Next**".

Add Port For which device do you wan	t to add a port?	
Enter the Printer Name or IP a	ddress, and a port name for the desired c	levice.
Printer Name or IP <u>A</u> ddress:		
Port Name:	DB-EA4DLAN	

7. Napsauta "Finish".



8. Kun uuden laitteen ohjattu toiminto kysyy muodostetaanko yhteys Windows Update - toimintoon,

Valitse "No, not this time" ja napsauta "Next".



9. Valitse "Install from a list of specific location(Advanced)" ja napsauta "Next".

Found New Hardware Wiz	ard
	This wizard helps you install software for: Toshiba TEC DB-EA4D
	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do? Install the software automatically (Recommended) Install from a list or specific location (Advanced)
	Click Next to continue.
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel

10. Valitse "Search for the best driver in these locations", ja merkitse kohta "Include this location in the search", selaa tulostinajureiden tiedostokansioon ja napsauta "Next".

Found New Hardware Wizard			
Please choose your search and installation options.			
⊙ Search for the best driver in these locations.			
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.			
Search removable media (floppy, CD-ROM)			
Include this location in the search:			
C:\Documents and Settings\User\Desktop\LPR			
O Don't search. I will choose the driver to install.			
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.			
< <u>B</u> ack Next> Cancel			

11. Käyttöjärjestelmä antaa varoituksen, jonka voit jättää huomiotta, ja napsauta**"Continue Anyway"**.



12. Kun käyttöjärjestelmä on kopioinut tiedostot järjestelmään, napsauta **''Finish''** niin asennus suoritetaan loppun.

Found New Hardware Wizard				
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: TOSHIBA DB-EA4D			
	Click Finish to close the wizard.			
	<back cancel<="" finish="" th=""></back>			

13. Asennuksen jälkeen TOSHIBA DB-EA4D näkyy Printers and Faxes -kansiossa.

🝓 Printers and Faxes			
<u>File Edit View Favorites To</u>	ols <u>H</u> elp		.
🔾 Back - 🕥 - 🏂 🔎	Search 😥 Folders		
Address 🍓 Printers and Faxes		~	🔁 Go
	🔺 Name 🔺	Documents	Status
Printer Tasks Image: Comparison of the system Image: Add a printer Image: Comparison of the system Image: Set up faxing	TOSHIBA DB-EA4D	0	Ready
Eas Alco	 ✓ 		>

5.9 Parametriasetukset valikkotilassa

5.9.1 Valikko "Firmware Version, Crc"

Tämä valikko ilmaisee laiteohjelmiston version Nnumber- ja CRC-arvot. Ei muutettavaa tässä valikossa.

Toiminto	Kuvaus			
Main Firmware	Näyttää päälaiteohjelmiston versionumeron ja CRC-arvon ohjausnäytön			
	toisella rivillä kuten alla esitetään.			
	vvvvv: 5-numeroinen versionumero			
	cccc: 4-numeroinen CRC			
FTP Firmware	Näyttää FTP-laiteohjelmiston versionumeron ja CRC-arvon			
	ohjausnäytön toisella rivillä kuten alla esitetään.			
	vvvvv: 5-numeroinen versionumero			
	cccc: 4-numeroinen CRC			
Boot Firmware	Näyttää käynnistyslaiteohjelmiston versionumeron ja CRC-arvon			
	ohjausnäytön toisella rivillä kuten alla esitetään.			
	vvvvv: 5-numeroinen versionumero			
	cccc: 4-numeroinen CRC			
SBCS CG	Näyttää SBCS CG -versionumeron ja CRC-arvon ohjausnäytön toisella			
	rivillä kuten alla esitetään.			
	vvvvv: 5-numeroinen versionumero			
	cccc: 4-numeroinen CRC			

5.9.2 Valikko "Communication Interface"

Käyttäjä voi valita tietoliikenneliittymän toimintovalikon tässä ryhmässä. (*: toiminnon oletusasetus)

Toiminto	Valikkoluettelo	Kuvaus
Interface Type	USB*	Valitse liittymätyyppi.
	Ethernet	Huom) Jos rinnakkaisliittymää ei ole
	Parallel	asennettu, "Parallel"-valintaa ei esitetä.
Printer IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX	Aseta tulostimen IP-osoite Ethernet-
	XXX: No.000-255	liittymään. Tämä asetus on voimassa, jos
		Ethernet on valittu liitäntätyyppiksi.
Printer IP addr.	XXX.XXX.XXX.XXX	Aseta Ethernet-portin IP-osoite. Tämä
	XXX: No.000-255	asetus on voimassa, jos Ethernet on
		valittu liitäntätyyppiksi.
Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX	Määritä aliverkon peite Ethernet-
	XXX: No.000-255	liittymään. Tämä asetus on voimassa, jos
		Ethernet on valittu liitäntätyyppiksi.
Socket Port	XXXX	Määritä vastakkeen portti Ethernet-
	XXXX: Nro	liittymään. Tämä asetus on voimassa, jos
		Ethernet on valittu liitäntätyyppiksi.
Mac Address		Esittää Mac-osoitteen ohjausnäytön
	-	toisella rivillä.

5.9.3 Valikko "Printer Configuration"

Käyttäjä voi valita tulostimen konfiguroinnin toimintovalikon tässä ryhmässä. (*: toiminnon oletusasetus)

Toiminto	Valikkoluettelo	Kuvaus
Paper Type	Musta merkki Document Length Label* Perforation Cut Sheet	Valitse paperityyppi. Tämä asetus on tarkoitettu tavanomaiseen tulostukseen. Katso luku "Paperityypin ohjaus". Huom) Printer Test -tiloissa tämän tulostimen yksilöllinen asetus on Paper Type.
Document Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*-4434	Aseta asiakirjan pituus n/203inch - kohdassa. Tätä pituutta käytetään lomakkeen pituutena Paper Type - asetuksen Document Length- ja Cut Sheet -tiloissa tavallisessa tulostuksessa. Katso luku "Document Length -tila" Huom) Printer Test -tiloissa tämän tulostimen yksilöllinen asetus on Form Length. Jos tämä pituus on lyhyempi kuin 960 (120 mm), se käsitellään kuten 960 (120 mm) Cut Sheet -tilassa.
Print Mode	Others* Receipt	Valitse tulostustilaksi Others (Label, Tag etc) tai Receipt. Tällä asetuksella tulostimessa voidaan valita lämpöpään oikea välkkymisaika.
Print Density(F)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Määritä etuosan pään tulostustiheys (-: vaalea / +: tumma)
Print Density(B)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Määritä takaosan pään tulostustiheys (- : vaalea / +: tumma)
Power Control	Low* High	Valitse tehonkulutuksen tyyppi. (Low (T.B.D W) / High (T.B.D W))

Toiminto	Valikkoluettelo	Kuvaus
Print Speed	Variable 6,0 ips 5,0 ips 4,0 ips* 3,0 ips	Valitse tulostusnopeus. Jos Variable on valittuna, tulostusnopeus riippuu tulostustiedoista. Jos jokin muu nopeus on valittuna, valittu nopeus on tulostusnopeus. Huomautus) viestiä Variable ei näytetä (ei voi valita), jos pyörivä leikkuri ei ole pois käytöstä.
Max. Variable	6,0 ips* 5,0 ips 4,0 ips 3,0 ips	Valitse Variable-asetuksen suurin tulostusnopeus. Jos Variable on valittu tulostusnopeudeksi, tämä asetus on voimassa suurimpana Variable- tulostusnopeutena.
Page Recovery	Off* On	Valitse virhesivun palautus päälle tai pois päältä. Jos valitaan päällä, sivutiedot, jossa virhe tapahtui, säilytetään ja se tulostetaan ensimmäiselle sivulle, kun paperia ladataan.
BM Cut Offset	(-59) – (+5)* - (+59)	Aseta BM (Black Mark) leikkaussiirtymäksi 10/203". Alkuperäinen leikkauspaikka (offset- arvo = 0x00) on mustan merkin reunalla paperin syöttösuunnan puolella. Oletussijainti (+5) on mustan merkin keskellä, jonka leveys on 12,5 mm (0,5 ").
Paper Load	Auto* Manual	Valitse paperin lataustilaksi automaattinen tai manuaalinen. Jos "Auto" on valittuna, paperia ladataan automaattisesti, kun PE-tunnistin havaitsee paperia PE-tilassa. Jos "Manual" on valittuna, paperia ladataan manuaalisesti, kun PE-tunnistin havaitsee paperin PE-tilassa ja FEED - näppäintä painetaan.

5.9.3 Valikko "Printer Configuration" (jatkuu)

Toiminto	Valikkoluettelo	Kuvaus
Pyörivä leikkuri	Off* Manual Auto	Valitse Rotary Cutter -vaihtoehto. Jos "Manual" on valittuna, tulostin vaatii Cut-komennon antamista. Jos Cut- komento annetaan, paperi leikataan sivun lopussa. Jos "Auto" on valittuna, tulostin leikkaa paperin jokaisen sivun lopussa ilman Cut-komentoa. Cut position: Label: between Gap (katso 3.1.2) BM: Black mark (katso 3.2.2) Document length: TOF (katso 3.3.2)
Head Fail Thresh	0 - 10* - 50 - 100	Valitse raja-arvo, joka määrittää "Thermal Head Warning" tai "Thermal Head Error". Jos "0" on valittuna, varoitusviestiä tai virheitä ei ilmoiteta vaikka lämpötulostuspään puuttuvia elementtejä havaitaan kun tulostimeen kytketään virta. Jos jokin muu numero kuin "0" on valittuna, numeroa käytetään raja- arvona, joka määrittää "Thermal Head Warning" tai "Thermal Head Error" - ilmoitukset. Esim. jos tämä asetus on "10" ja lämpötulostuspään virheellisiä elementtejä havaitaan 12, esitetään "Thermal Head Error" -illmoitus. Jos tämä asetus on "10" ja lämpötulostuspään virheellisiä elementtejä havaitaan 8, esitetään "Thermal Head Warning" -illmoitus.
Print Printer Config.	-	Tulostaa tulostimen kokoonpanon nykyiset asetukset.

5.9.3 Valikko "Printer Configuration" (jatkuu)

5.9.4 Valikko "Printer Adjustment"

Käyttäjä voi valita tulostimen säätöjen toimintovalikon tässä ryhmässä. (*: toiminnon oletusasetus)

Toiminto	Valikkoluettelo	Kuvaus
Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Säädä paperin ylämarginaaliksi 1/203". Tämä arvo on voimassa, paitsi Label- tilassa. Tässä säädön tarkoitus on poistaa ero teoreettisen aseman ja todellinen aseman välillä, joka on seurausta kiinteistä antureiden asemasta ja muista tekijöistä.
Label Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Säädä paperin ylämarginaaliksi 1/203". Tämä arvo on käytössä Label-tilassa. Tässä säädön tarkoitus on poistaa ero teoreettisen aseman ja todellinen aseman välillä, joka on seurausta kiinteistä antureiden asemasta ja muista tekijöistä.
BM Cut Position	(-15) - 0* - (+15)	Säädä leikkauskohtaa 1/203"-kohdassa. Tämä arvo on käytössä BM-tilassa. Tässä säädön tarkoitus on poistaa ero teoreettisen aseman ja todellinen aseman välillä, joka on seurausta kiinteistä antureiden asemasta ja muista tekijöistä.
Label Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Säädä leikkauskohtaa 1/203"-kohdassa. Tämä arvo on käytössä Label-tilassa. Tässä säädön tarkoitus on poistaa ero teoreettisen aseman ja todellinen aseman välillä, joka on seurausta kiinteistä antureiden asemasta ja muista tekijöistä.
Perfo. Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Säädä leikkauskohtaa 1/203"-kohdassa. Tämä arvo on käytössä Perforation- tilassa. Tässä säädön tarkoitus on poistaa ero teoreettisen aseman ja todellinen aseman välillä, joka on seurausta kiinteistä antureiden asemasta ja muista tekijöistä.

5.9.5 Valikko "Printer Test Mode"

Käyttäjä voi valita tulostimen konfiguroinnin toimintovalikon tässä ryhmässä. (*: toiminnon oletusasetus)

Toiminto		Valikkoluettelo	Kuvaus
	Paper Type	Musta merkki Document Length Label* Perforation	Valitse paperityyppi. Asetusta käytetään Printer Test - tiloissa. Katso luku "Paperityypin ohjaus"
Test Mode Configuration	Form Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*- 4434	Aseta Label-pituudeksi n/203inch. Tämä on tarrojen pituus Label- tilassa. Aseta asiakirjan pituudeksi n/203inch. Tämä on sivun pituus Document Length -tilassa. Asetusta käytetään Printer Test - tiloissa. Katso luvut "Label-tila" ja "Document Length -tila"
	Paper Width	58 mm 80 mm 4 inch* 5.1 inch	Aseta paperin leveys. Tämä leveyttä käytetään Test- ja Print Printer Configuration -tiloissa. Asetusta käytetään Printer Test - tiloissa.

Se on valittavissa tulostustestin toiminnoksi tässä ryhmässä. Katso seuraava taulukkoa. Tästä valikosta suoritetaan testitulostukset.

Toiminto	Kuvaus
Rolling ASCII	Suorittaa Rolling ASCII -tulostuksen 1ST-puolella.
Simplex	Katso luku "Rolling ASCII -testitulostus"
H Print Test	Suorittaa H-tulostuksen 1ST-puolella.
Simplex	Katso luku "H-testitulostus"
Dot Check Test	Suorittaa Dot Check -tulostuksen 1ST-puolella.
Simplex	Katso luku "Dot check pattern -testitulostus"
Graphics Test	Suorittaa Graphics-tulostuksen 1ST-puolella.
Simplex	Katso luku "Graphics-testitulostus"
Rolling ASCII	Suorittaa Rolling ASCII -tulostuksen 2ST-puolella.
Duplex	Katso luku "Rolling ASCII -testitulostus"
H Print Test	Suorittaa H-tulostuksen sekä 1ST- että 2ST-puolella.
Duplex	Katso luku "H-testitulostus"
Dot Check Test	Suorittaa Dot Check -tulostuksen sekä 1ST- että 2ST-puolella.
Duplex	Katso luku "Dot check pattern -testitulostus"
Graphics Test	Suorittaa Graphics-tulostuksen sekä 1ST- että 2ST-puolella.
Duplex	Katso luku "Graphics-testitulostus"

5.9 Parametriasetukset Menu Mode

Näppäintoiminnot testitulostuksissa

[MENU]-näppäin: Ei käytössä[PAUSE]-näppäin: Käytössä ja sama kuin online-tilassa[FEED]-näppäin: Lyhyt painallus: Käytössä ja sama kuin online-tilassaPitkä painallus: Lopettaa tulostuksen ja poistuu testitulostuksesta

Järjestys:

- 1. Aseta paperi ja valitse tulostustestitoiminto valikkotilassa Printer Test Mode -kohdasta.
- 2. Paina [**FEED**]-näppäintä lyhyesti.
- 3. Tulostin tekee testitulostuksen.

Tulostustestin aikana ohjausnäytöllä esitetään seuraava viesti.

Rolling ASCII
Printing

Jos haluat lopettaa suorituksen:

Jos tulostuksen testin painetaan **FEED**-näppäintä pitkään, tulostin lopettaa tulostamisen. Ohjausnäytölle ilmestyy seuraava viesti.

esim.)

esim.)

Rolling ASCII Completed

ja paina **FEED**-näppäintä lyhyesti. Tulostin palaa Menu Mode valintoihin.

Jos tulostustestin aikana havaitaan virheitä tai varoituksia, esitetään sama virheilmoitus kuin Online-tilassa seuraavasti.

esim.)

ERROR PAPER JAM

Rolling ASCII PAPER NEAR LOW

<u>1. Rolling ASCII -testitulostus</u>

Tämä tila suorittaa Rolling ASCII -tulostustestin toistuvasti ja sivunumero tulostetaan sivun vasempaan yläkulmaan.

Tulostus on seuraavanlainen.



Jos paperityypin asetus on Black Mark Mode, paperi leikataan seuraavaan mustan merkin kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan mustaan merkkiin leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Document Length Mode, paperi leikataan sivun lopussa (leikkurilla) tai syötetään sivun loppuun leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Label Mode, paperi leikataan seuraavan raon kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan raon kohdalle leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria).

Menu Mode seuraavat asetukset ovat voimassa Rolling ASCII -testitulostuksessa.

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (vain Online-tilassa), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position ja Label Cut Pos, Paper Load.

2. H-testitulostus

Tämä tila suorittaa H-tulostustestin toistuvasti ja sivunumero tulostetaan sivun vasempaan yläkulmaan.

Tulostus on seuraavanlainen.



Jos paperityypin asetus on Black Mark Mode, paperi leikataan seuraavaan mustan merkin kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan mustaan merkkiin leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Document Length Mode, paperi leikataan sivun lopussa (leikkurilla) tai syötetään sivun loppuun leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Label Mode, paperi leikataan seuraavan raon kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan raon kohdalle leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria).

Menu Mode seuraavat asetukset ovat voimassa H-testitulostuksessa.

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (vain Online-tilassa), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position ja Label Cut Pos, Paper Load.

3. Dot check pattern -testitulostus

Tämä tila suorittaa Dot check pattern -tulostustestin toistuvasti ja sivunumero tulostetaan sivun vasempaan yläkulmaan.

Tulostus on seuraavanlainen.



Jos paperityypin asetus on Black Mark Mode, paperi leikataan seuraavaan mustan merkin kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan mustaan merkkiin leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Document Length Mode, paperi leikataan sivun lopussa (leikkurilla) tai syötetään sivun loppuun leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Label Mode, paperi leikataan seuraavaan raon kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan raon kohdalle leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria).

Menu Mode seuraavat asetukset ovat voimassa Dot check pattern -testitulostuksessa.

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (vain Online-tilassa), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position ja Label Cut Pos, Paper Load.

4. Graphics-testitulostus

Tämä tila suorittaa Graphics-tulostustestin toistuvasti ja sivunumero tulostetaan sivun vasempaan yläkulmaan. Tulostus on seuraavanlainen.

Simplex-tulostus



Duplex-tulostus

1st Page	Front side	Back side
00000001		See Front side
2nd Page	Front side	Back side
00000002 See Back side		

Jos paperityypin asetus on Black Mark Mode, paperi leikataan seuraavaan mustan merkin kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan mustaan merkkiin leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Document Length Mode, paperi leikataan sivun lopussa (leikkurilla) tai syötetään sivun loppuun leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria). Jos paperityyppi on Label Mode, paperi leikataan seuraavaan raon kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan raon kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan raon kohdalla leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkurilla) tai syötetään seuraavaan raon kohdalla (leikkurilla) tai syötetään seuraavaan raon kohdalle leikattavaksi manuaalisesti (ilman leikkuria).

Menu Mode seuraavat asetukset ovat voimassa Graphics-testitulostuksessa. Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (vain Online-tilassa), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position ja Label Cut Pos, Paper Load.

6. PAPERIN YLLÄPITO/KÄSITTELY

CAUTION:

Käytä vain paperia, joka täyttää asetetut vaatimukset. Muun kuin määritellyn paperin käyttö voi lyhentää tulostuspään käyttöikää, aiheuttaa tulostuslaatuongelmia, paperinsyöttövikoja tai lyhentää leikkurin käyttöikää. Paperia on käsiteltävä varoen, jotta vältetään vahingot paperille. Lue huolellisesti seuraavat ohjeet.

- Älä säilytä paperia valmistajan suosittelemaa säilyvyysaikaa pidempään.
- Säilytä paperirullat niiden tasaisella puolella äläkä niiden kaarevalla reunalla, koska se saattaa tasoittaa reunaa, jolloin media saattaa käyttäytyä epävakaasti ja tulostusjälki heikkenee.
- Säilytä paperia muovipussissa ja sulje se tiivisti uudelleen avaamisen jälkeen. Suojaamaton paperi voi likaantua ja hankaus tomusta ja likahiukkasista lyhentää tulostuspään käyttöikää.
- Säilytä paperia viileässä, kuivassa paikassa. Vältä alueita, joissa ne ovat alttiina suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, kosteudelle, pölylle tai kaasuille.
- Kemikaalit tai öljy voi värjätä tai poistaa tulostetun kuvan.
- Paperin hankaaminen kynnellä tai kovalla esineellä voi värjätä paperin.
- Paperin päätä ei saa liimata keskustaan.
- Lämpöpaperi, jota käytetään suorassa lämpötulostuksessa, ei saa ylittää määrityksiä, jotka ylittävät Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm ja Cl⁻500 ppm.
- Eräät musteet, joita käytetään esipainetuissa tarroissa voivat sisältää ainesosia, jotka lyhentävät tulostuspään käyttöikää. Älä käytä tarroja, jotka on esipainettu musteella, joka sisältää kovia aineita kuten hiilihappokalsiumia (CaCO₃) ja kaoliinia (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

Jos haluat lisätietoja ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -edustajaan tai paperin valmistajaan.

7. YLEINEN YLLÄPITO

VAROITUS!

Ole varovainen käsitellessäsi kirjoituspäätä, koska se kuumenee hyvin kuumaksi.

7.1 Puhdistus

VAROITUS!

- 1. Muista irrottaa virtajohto ennen huoltotoimenpiteitä.
- 2. ÄLÄ KAADA VETTÄ suoraan tulostimen päälle.

CAUTION:

- 1. Älä käytä teräviä esineitä tulostuspään ja telan puhdistukseen. Se voi vahingoittaa niitä ja aiheuttaa tulostuslaadun heikkenemisen tai puuttuvia pisteitä.
- 2. Älä käytä orgaanisia liuottimia, kuten ohenteita tai bentseeniä puhdistukseen. Tällaiset liuottimet voivat värjätä kannet, heikentää tulostuslaatua tai aiheuttaa tulostimen vikaantumisen.
- 3. Älä kosketa tulostuspäätä, koska staattinen sähkö voi vahingoittaa tulostuspäätä.

HUOM:

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

Säännöllinen puhdistus auttaa säilyttämään tulostimen korkean tulostuslaadun ja suorituskyvyn. Mitä enemmän tulostinta käytetään, sitä useammin se tulee puhdistaa. (Vähäinen käyttö = viikoittain; käytetään paljon = päivittäin).

- 1. Käännä virta pois päältä.
- 2. Avaa yläkansi.
- 3. Poista paperi.
- 4. Puhdista tulostuspää Print Head Cleaner -aineella, pumpulipuikolla tai pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu etyylialkoholilla.
- 5. Pyyhi tulostustaso pehmeällä kankaalla, jota on kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.
- 6. Poista pöly, paperihiukkaset tai liima tunnistimien toiminta-alueelta ja paperiradalta kuivalla pehmeällä liinalla.

7.2 Kannet

VAROITUS!

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

Kannet on puhdistettava sähköstaattisesti vapaalla aineella tai pyyhkimällä kuivalla liinalla, joka on tarkoitettu automaattisille toimistolaitteille, tai jota on kostutettu miedolla pesuaineliuoksella.

7.3 Paperitukoksen poistaminen

VAROITUS!

Älä käytä mitään työkaluja, jotka voivat vahingoittaa tulostuspäätä.

- 1. Käännä virta pois päältä.
- 2. Avaa yläkansi ja poista mediapaperi.
- 3. Poista juuttunut paperi tulostimesta. Älä käytä mitään teräviä työvälineitä sillä ne voivat vahingoittaa tulostinta.
- 4. Puhdista tulostuspää ja -taso, ja poista kaikki pöly tai muut vieraat aineet.
- 5. Sulje yläkansi ja kytke virta median lataamiseksi uudelleen.

8. VIANMÄÄRITYS

VAROITUS!

Jos ongelmaa ei voida ratkaista tässä luvussa kuvatuilla toimenpiteillä, älä yritä korjata tulostinta. Sammuta se ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoedustajaan.

8.1 Vikailmoitukset

Vilailmoitulaat	LED		On colmot/out	Dogovory
vikanmoitukset	Online Virhe Ongeir		Ongennat/syyt	Recovery
ERROR PAPER EMPTY	Päällä	Vilkkuu hitaasti	Paperia ei havaittu	Lisää paperia
ERROR COVER OPEN	Päällä	Vilkkuu hitaasti	Lämpötulostuspään yksikkö on avattu	Sulje ylempi tulostuslohko
ERROR PAPER JAM	Päällä	Vilkkuu nopeasti	 Media on jäänyt kiinni mediareittiin. 	 Aukaise ylempi tulostuslohko Poista tukkeutunut paperi Sulje ylempi tulostuslohko → Osa 7.3
			2. Tarravälin tunnistin ei ole oikein kohdistettu	 2. Säädä tunnistimen asento oikein. →Osa 5.3.2
ERROR CAM MOTOR JAM	Päällä	Vilkkuu nopeasti	Tunnistin on havainnut com- moottorin asentovirheen	Käynnistä tulostin uudelleen virtakytkimestä.
ERROR CUTTER JAM	Päällä	Vilkkuu nopeasti	1. Leikkurissa on tukos	 Sammuta tulostin ja poista paperitukos. → Osa 7.3
			 Leikkurin kantta ei ole kiinnitetty kunnolla. 	2. Kiinnitä leikkurin kansi kunnolla.
ERROR UNABLE TO LOAD	Päällä	Vilkkuu nopeasti	Mediaa ei ole ladattu oikein tulostimeen.	Lataa media uudelleen oikein.
ERROR LABEL	Päällä	Vilkkuu nopeasti	Tulostin ei havaitse tarraväliä.	Tarkista mediatyyppi ja määritykset ja suorita "Sensor Calibration " → Osa 5.4 ja 5.7.3
READY LABEL PAGE OVER	Päällä	Vilkkuu nopeasti	Tulostustiedot ylittävät tarrapituuden, jonka tulostin mittasi.	Muuta tulostustietoja tarrapituuteen.
ERROR BLACK MARK	Päällä	Vilkkuu nopeasti	 Tulostin ei havaitse mustaa merkkiä. 	 Tarkista mediatyyppi ja mustan merkin määritykset
			2. Mustan merkin tunnistinta ei ole kohdistettu oikein mediassa olevaan mustaan merkkiin.	 2. Säädä tunnistimen asentoa. → Osa 5.3.1
ERROR HEAD TEMPERATURE	On	Vilkkuu nopeasti	 Lämpöpään lämpötila on korkea 	 Odota muutama minuutti Jos se ei poista ongelmaa, ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon
			2. Lämpöpää on vioittunut	 Käynnistä tulostin uudelleen virtakytkimestä. Jos se ei poista ongelmaa, ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon

8.1 Vikailmoitukset (jatkuu)

Vikoilmoitukoot LED		Ongolmot/cyut	Decovery	
vikannontukset	Online	Virhe	Oligennat/syyt	Kecovery
ERROR EEPROM	Päällä	Päällä	EEPROM ei ole käytettävissä.	Käynnistä tulostin uudelleen virtakytkimestä. Jos se ei poista ongelmaa, ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon
READY NONE CG	Vilkkuu hitaasti	Pois	Tulostinta käynnistettäessä CG Data- ja ROM- tarkistuskoodit ovat erilaiset. (On mahdollista tulostaa online-tilassa ilman CG- koodia)	Downloaded the correct CG Data by IPL.
READY COOLING DOWN	Vilkkuu hitaasti	Pois	Lämpöpään lämpötila on korkea	Tulostin aloittaa datan tulostuksen automaattisesti uudelleen. Odota muutama minuutti.
READY 24V ANOMALY	Vilkkuu hitaasti	Pois	Kun tulostin havaitsee alhaisen jännitteen.	Käynnistä tulostin uudelleen ja sitten
READY SENSOR ADJ. FAIL	Vilkkuu hitaasti	Pois	Tunnistimen kalibrointi ei onnistunut	Suorita tunnistimen kalibrointi onnistuneesti →Osa 5.7
ERROR PERFORATION	Päällä	Vilkkuu nopeasti	Kirjoitin ei tunnista suorakulmaisia reikiä rei'itetyllä paperilla.	Tarkista mediatyyppi ja rei'itetyn paperin määritykset
READY PERFO. PAGE OVER	Päällä	Vilkkuu nopeasti	Tulostustiedot ylittävät rei'itetyn paperin pituuden, jonka tulostin mittasi.	Muuta tulostustietojen pituutta rei'itetyn paperin pituuteen, joka tulostin mittasi
READY CUT SHEET OVER	Päällä	Vilkkuu nopeasti	Tulostustiedot ylittävät irtoarkin pituuden	Muuta tulostustietojen pituutta irtoarkkien pituuteen
ERROR THERMAL HEAD	Päällä	Päällä	Tulostinta käynnistettäessä havaitaan lämpökirjoitinpään virheellisiä elementtejä ja vikojen lukumäärä ylittää "Heal Fail Thresh" -asetuksen.	Kun vikaantuneita elementtejä ei havaita lämpötulostuspään POR-kohdassa (sen jälkeen kun ongelmallinen lämpötulostuspää on vaihdettu.) Kun "Head Fail Thresh" -asetus on suurempi kuin lämpötulostuspään viallisten elementtien lukumäärä. →
READY THERMAL HEAD	Vilkkuu hitaasti	Pois	Tulostinta käynnistettäessä havaitaan lämpökirjoitinpään virheellisiä elementtejä ja vikojen lukumäärä ylittää "Heal Fail Thresh" -asetuksen. (Jos tämä viesti tulee näkyviin, on mahdollista tulostaa Online- tilassa.)	Kun vikaantuneita elementtejä ei havaita lämpötulostuspään POR-kohdassa (sen jälkeen kun ongelmallinen lämpötulostuspää on vaihdettu.) Kun "Head Fail Thresh" -asetus on "0".

8.2 Mahdollisia ongelmia

Ongelma	Syyt	Ratkaisu
Tulostin ei käynnisty.	1. Virtajohto on irti	1. Kytke virtajohto.
	2. Virtapistoke ei toimi	2. Testaa verkkopistorasia toisen sähkölaitteen virtajohdolla.
	3.Sulake on palanut tai virrankatkaisin on lauennut	3. Tarkista sulake tai virrankatkaisin.
Mediaa ei syötetä.	1. Mediaa ei ole ladattu oikein.	1. Lataa media oikein.
	2. Tulostin on vikatilassa.	2. Ratkaise viestinäytöllä ilmoitettu vika
Tulostettu kuva on epäselvä.	1. Tulostuspää ei ole puhdas	 Puhdista tulostuspää käyttämällä →Osa 7.1
	2. Tulostusenergia ei sovi medialle	 2. Säädä tulostustiheyttä →Osa 5.6.3
Tulosteesta puuttuu pisteitä.	1. Tulostuspää ei ole puhdas.	 Puhdista tulostuspää. → Osa 7.1
	2. Tulostusenergia ei sovi medialle	 2. Säädä tulostustiheyttä → Osa 5.6.3
Valinnainen leikkurimoduuli ei leikkaa.	1. Leikkuriyksikkö ei ole kiinnitetty kunnolla.	1. Kiinnitä leikkuriyksikkö huolellisesti.
	2. Media on jäänyt kiinni leikkuriin.	2. Poista tukkeutunut paperi.
	3. Leikkurin terä on likainen.	3. Puhdista leikkurin terä.

LIITTYMÄ LIITE I

USB-liittymä

Yhteensopiva V2.0 Full speed standardiin
Ohjaussiirto, eräsiirto
Full speed (12 Mbps)
Printer class
Tila, kun tieto puskurin vapaasta tilasta saadaan
1
Omavirta
Type B

Nasta	Signaali
nro.	
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
Shell	Shield



LAN

Vakio:	IEEE802.23 10Base-T/100Base-TX
Porttien lukumäärä:	1
Liitin:	Magneettinen integroitu liitin
Verkkokaapeli:	10BASE-T:: UTP kategoria 3 tai kategoria 5
	100BASE-TX: UTP kategoria 5
Kaapelin pituus:	Segmentin pituus maks. 100 m

Nasta	Signaali
nro.	
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	TCT
5	RCT
6	RD-
7	FG
8	FG
9	3.3V
10	LED1
11	LED2
12	3.3V



Datan syöttötapa:

Rinnakkaisliittymä (Centronics)

٦	[i]	la	•
	ш	a	•

Noudattaa IEEE1284-standardia Compatible-tila (SPP-tila), Nibble-tila 8-bittiä rinnakkain

Nasta	Signaali	In/Out	Nasta	Parallel	In/Out
1	nSTORBE	In	19	Signal GND	
2	DATA0	In	20	Signal GND	
3	DATA1	In	21	Signal GND	
4	DATA2	In	22	Signal GND	
5	DATA3	In	23	Signal GND	
6	DATA4	In	24	Signal GND	
7	DATA5	In	25	Signal GND	
8	DATA6	In	26	Signal GND	
9	DATA7	In	27	Signal GND	
10	nACK	Out	28	Signal GND	
11	BUSY	Out	29	Signal GND	
12	PE	Out	30	Signal GND	
13	SELECT	Out	31	nINIT	In
14	nAUTOFEED	Out	32	nERROR	Out
15	NC		33	Signal GND	
16	Signal GND		34	NC	
17	Chassis GND		35	NC	
18	+5V DC	Out	36	nSELECT IN	In



Virtajohdon pää

Tila: J13 B8P-VR (LF)(SN) , JST

Nasta	Signaali
nro.	
1	27V
2	27V
3	GND
4	GND
5	5V
6	GND
7	(27V Power Save)
8	N.C.

LIITE II MENU MODE RAKENNE



LIITE II MENU MODE RAKENNE

LIITE II MENU MODE RAKENNE (jatkuu)

Päävalikko	Toiminto	Valikkoasetus	Kuittaus	Tulos
	ID T Q		,	
Laterface	IP Irap2	IP Irap2	XXXXXXX Asserted	
Interface			Accepted	
	IP Irap2 Address	IP Trap2 Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Irap2 Comm.Name			
	MAC Addr. XX:XX:			
			<u> </u>	
	Socket Port ICP	Socket Port ICP	XXXX	
			Accepted	
	Socket Port UDP	Socket Port UDP	XXXX	
			Accepted	
	Socket Port UDP2	Socket Port UDP2	XXXX	
	XXXX	XXXX	Accepted	
	Physical Layer			
	XXX.XXX.XXX			
	FTP User.Name			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	Return to			
	Prev. Layer			
Printer	Paper Type	Paper Type	Black Mark	
Configuration	XXXXXX	Black Mark	Accepted	
		Paper Type	Document Length	
		Document Length	Accepted	
		Paper Type	Label	
		Label	Accepted	
		Paper Type	Perforation	
		Perforation	Accepted	
		Paper Type	Cut Sheet	
		Cut Sheet	Accepted	
		Return to		
		Prev.Layer		
	Document Length	Document Length	560/203inch	
	xxxx/203inch	560/203inch	Accepted	
		Document Length	xxxx/203inch	
		xxxx/203inch	Accepted	
		Document Length	4434/203inch	
		4434/203inch	Accepted	
		Return to	1	
		Prev. Layer		
Päävalikko	Toiminto	Valikkoasetus	Kuittaus	Tulos
---------------	------------------	---	----------	-------
[- 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7	
Printer	Print Mode	Print Mode	Others	
Configuration	XXXX	Others	Accepted	
		Print Mode	Receipt	
		Receipt	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Print Density(F)	Print Density(F)	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Print Density(F)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(F)	0	
		0	Accepted	
		Print Density(F)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(F)	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Print Density(B)	Print Density(B)	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Print Density(B)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(B)	0	
		0	Accepted	
		Print Density(B)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(B)	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Power Control	Power Control	Low	
	XXXX	Low	Accepted	
		Power Control	High	
		High	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		

Päävalikko	Toiminto	Valikkoasetus	Kuittaus	Tulos
Drintor	Drint Speed	Drint Speed	Variable	
Configuration	xxxins	Variable		
Configuration	ллиро	Print Speed	6 Oins	
		6 Oins	Accepted	
		Print Speed	5 Oins	
		5 Oins	Accepted	
		Print Speed	4 Oins	
		4 Oips	Accepted	
		Print Speed	3 Oins	
		3 Oins	Accepted	
		Return to	Theophou	
		Prev Laver		
	Max Variable	Max Variable	6 Oins	
	xxxins	6 Oins	Accepted	
	ллиро	Max Variable	5 Oins	
		5 Oins	Accepted	
		Max Variable	4 Oips	
		4 Oins	Accepted	
		Max Variable	3 Oins	
		3.0ips	Accepted	
		Return to		
		Prev. Laver		
	Page Recovery	Page Recovery	Off	
	XXX	Off	Accepted	
		Page Recovery	On	
		On	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	BM Cut Offset	BM Cut Offset	00	
	XX	-59	Accepted	
		BM Cut Offset	22	
		00	Accepted	
		BM Cut Offset	29	
		05	Accepted	
		BM Cut Offset	XX	
		XX	Accepted	
		BM Cut Offset	59	
		59	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Paper Load	Paper Load	Auto	
	XXXXXX	Auto	Accepted	
		Paper Load	Manual	
		Manual	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer]	

Päävalikko	Toiminto	Valikkoasetus	Kuittaus	Tulos
				-
Printer	Rotary Cutter	Rotary Cutter	Off	
Configuration	XXX	Off	Accepted	_
		Rotary Cutter		
		Manual Dotomy Cutton	Accepted	-
		Auto	Auto	
		Auto Paturn to	Accepted	
		Prev Laver		
	Head Fail Thresh	Head Fail Thresh	0	7
	xxx		Accepted	
	МАА	Head Fail Thresh	xx	-
		xx	Accepted	
		Head Fail Thresh	50	-
		50	Accepted	
		Head Fail Thresh	XX	
		XX	Accepted	
		Head Fail Thresh	100	7
		100	Accepted	
		Return to		
	r	Prev. Layer		
	Print		Printer Config.	Printer Config.
	Printer Config.		Printing	Completed
	Return to			
T 1 <i>d</i>	Prev. Layer			7
1 ulostin	Top Margin	Top Margin	-15	
Adjustment	XXX	-15 Ton Monsin	Accepted	-
		Top Margin	Accepted	
		Ton Margin	0	_
			Accepted	
		Ton Margin	XXX	-
		xxx	Accepted	
		Top Margin	+15	-
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
Tulostin	Label Top Margin	Label Top Margin	-15	
Adjustment	XXX	-15	Accepted	
		Label Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	
		Label Top Margin	0	
		0	Accepted	4
		Label Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	4
		Label Top Margin	+15 Accented	
		+13 Deture to	Accepted	
		Return to Prev Lavor		
		I ICV. Layer		

LIITE II MENU MODE RAKENNE

Päävalikko	Toiminto	Valikkoasetus	Kuittaus	Tulos
Printer	BM Cut Position	BM Cut Position	_15	
Adjustment	xxx	-15	Accepted	
rujustnent	АЛА	BM Cut Position	xxx	-
		xxx	Accepted	
		BM Cut Position	0	-
			Accepted	
		BM Cut Position	vvv	-
			Accepted	
		BM Cut Position	+15	-
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev Laver		
	Label Cut Pos	Label Cut Pos	_15	7
	Laber Cut I os.	-15	Accepted	
		Label Cut Pos	- Accepted	-
		Laber Cut I os.	Accepted	
		Label Cut Pos	0	-
		Laber Cut I os.	Accepted	
		U Label Cut Pos	vvv	-
		Laber Cut Fos.	Accepted	
		Label Cut Pes	+15	-
		Laber Cut Fos.	Accepted	
		+15 Poturn to	necepted	
		Prov. Lovor		
	Darfa Cut Das	Porfo Cut Pos	15	7
	reno. Cut ros.	15	-15 Accepted	
	ΧΧΧ	Porfo Cut Pos	Accepted	-
		reno. Cut ros	Accepted	
		AAA Dorfo, Cut Dos	Accepted	-
		Perio. Cut Pos	Accepted	
		Derfo, Cut Dos	Necepted	-
		reno. Cut ros	Acconted	
		AAA Dorfo, Cut Dos		-
		15	Accepted	
		Paturn to	necepted	
		Prov. Lover		
Drintor	Test Mode	Paper Type	Papar Type	Black Mark
Test Modes	Configuration		Black Mark	
Test Modes	Configuration	ллллл	Paper Type	Document Length
			Document Length	Accepted
			Paper Type	Tarra
			Tarra	Accepted
			Paper Type	Perforation
			Perforation	Accepted
			Return to]
			Prev. Layer	

Däänalikko	Toiminto	Valikkogaatua	Vuittana	Tulog
Гаачанкко		valikkouselus	Kullaus	1 1105
Drinter	Test Mode	Form Length	Form Longth	560/203inch
Tast Modes	Configuration	yyyy/203inch	560/203inch	Accepted
Test Modes	Configuration		500/20311Cli	Accepted
			Form Length	A coopted
			XXXX/205111Cli	Accepted
			Form Length	4434/2031ncn
			4434/2031nch	Accepted
			Return to Prev Laver	
		Paper Width	Paper Width	58 mm
			58 mm	Accepted
		*****	Dapar Width	80 mm
			80 mm	Accepted
			Paper Width	4 inch
			4 inch	Accepted
			Paper Width	5 1 inch
			5 1 inch	Accepted
			Beturn to	Recepted
			Prov. Lawer	
	Polling ASCII		Polling ASCII	Polling ASCII
	Simpley		Rolling ASCII Drinting	Completed
	U Drint Test	-	H Drint Tost	L Print Test
	Fillit Test		Brinting	Completed
	Dot Charle Test	-	Det Check Test	Det Chack Test
	Simpley		Dot Check Test Printing	Completed
	Graphics Test	-	Graphics Test	Graphics Test
	Simpley		Brinting	Completed
		_	Polling ASCII	Rolling ASCII
	Rolling ASCII		Rolling ASCII Drinting	Completed
	LI Drint Test	_	Finiting	Li Drint Trat
	H Print Test		H Print Test	A Print Test
	Duplex Dat Charle Tract	_	Printing	Det Charle Test
	Dot Check Test		Dot Check Test	Dot Check Test
	Currhies Test	_	Creating	Completed
	Dupley		Brinting	Completed
	Duplex Deturn to	_	Finning	Completed
	Prev. Laver			
tunnistin	Sensor	Calibration with	Calibration	Calibration
Calibration	Calibration	BM Paper	Performing	Succeeded
		T	8	Failed 12345
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		White Paper	Performing	Succeeded
		······································		Failed 12345
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		Label Paper	Performing	Succeeded
				Failed 12345
				Sensors
				5015015



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2011-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION, kaikki oikeudet pidätetään 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, JAPANI

