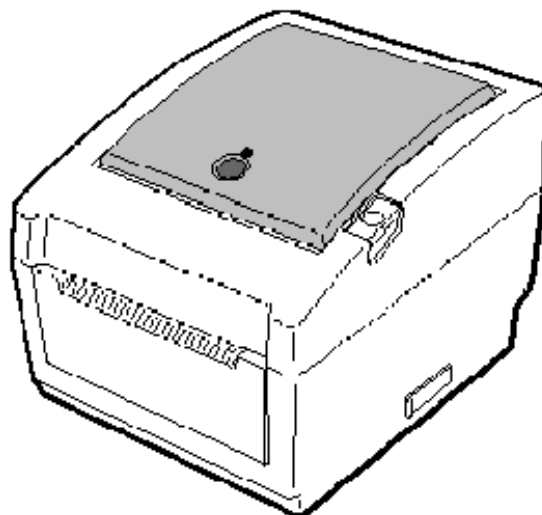


TOSHIBA

TOSHIBA strekkodeskriver

B-EV4D-SERIEN

Brukerhåndbok
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Manual de instrucciones
Gebbruikershandleiding
Manuale Utente
Manual do Utilizador
Instrukcja użytkownika

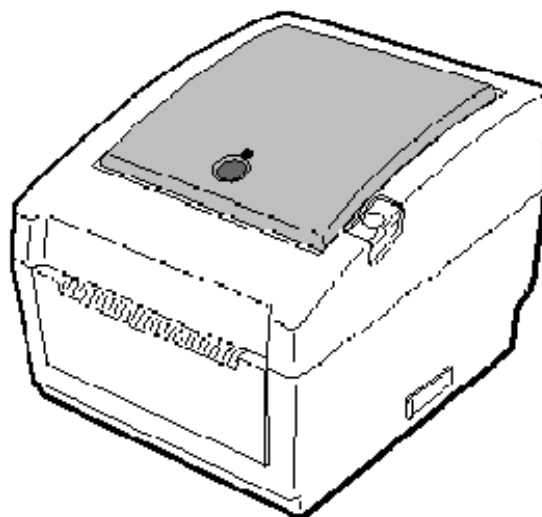


TOSHIBA

TOSHIBA strekkodeskriver

B-EV4D-SERIEN

Brukerhåndbok



CE-samsvarskrav (kun for EU)

Dette produktet oppfyller kravene i EMC og lavspenningsdirektivet inkludert deres endringer.

CE-merking er et ansvar for TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Tyskland.

For en kopi av den relaterte CE-samsvarserklæringen, kan du kontakte din forhandler eller TOSHIBA TEC.

VORSICHT:

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene for en Klasse B digital enhet, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig forstyrrelse på radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at forstyrrelse ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser på radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere forstyrrelsen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten for overholdelse kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.

(Kun for USA)

"Dette Klasse B digitale apparatet oppfyller alle kravene i den kanadiske forstyrrelsesforårsakende utstyrsforskrifter. "

"Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada."

(Kun for CANADA)

EA10953 strømadapteren skal utelukkende brukes til B-EV4D-serieskriveren.

B-EV4D-serieskriveren må drives av EA10953 strømadapteren.

Centronics er et registrert varemerke for Centronics Data Computer Corp.

Windows er et varemerke for Microsoft Corporation.

California Proposition 65 Advarsel: Kun California, USA

Dette produktet inneholder kjemikalier som ifølge staten California kan forårsake kreft, fosterskader eller annen skade på reproduksjonsevnen.

Følgende informasjon er kun ment for EU-land:

Avhending av produkter

(basert på EU-direktiv 2002/96/EC,

Direktiv om avhending av elektrisk og elektronisk utstyr - WEEE)



Bruken av symbolet angir at dette produktet ikke må kastes som restavfall og må samles inn separat. Integrerte batterier og akkumulatører kan avhendes sammen med produktet. De vil bli sortert i gjenvinningsanlegget.

Den svarte streken indikerer at produktet ble markedsført etter 13. august, 2005.

Ved å sørge for korrekt avhending av apparatet, vil du bidra til å forebygge negative konsekvenser for helse og miljø, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet.

For mer informasjon om retur og resirkulering av dette produktet, ta kontakt med din leverandør der du kjøpte produktet.

Dette produktet er laget for kommersiell bruk og er ikke et forbrukerprodukt.



Sikkerhetsoppsummering

Personlig sikkerhet i håndtering eller vedlikehold av utstyr er ekstremt viktig. Advarsler og forsiktighetsregler som er nødvendige for sikker håndtering er inkludert i denne håndboken. Alle advarsler og forsiktighetsregler som finnes i denne håndboken må leses og forstås før håndtering eller vedlikehold av utstyret.

Ikke forsøk å utføre reparasjoner eller modifikasjoner på dette utstyret. Hvis det oppstår en feil som ikke kan rettes opp ved hjelp av prosedyrene som er beskrevet i denne håndboken, slå av strømmen, koble fra maskinen, og ta kontakt med en autorisert representant fra Toshiba TEC for å få hjelp.

Betydning av hvert symbol



Dette symbolet indikerer varselelementer (inkludert forsiktighet). Spesifikke varselinnhold er trukket inn i \triangle -symbolet. (Symbolet til venstre indikerer en generell forsiktighet.)



Dette symbolet angir forbudte handlinger (forbudte elementer). Spesifikke forbudt innhold er trukket inn i eller nær \odot -symbolet. (Symbolet til venstre indikerer "ingen demontering".)



Dette symbolet angir handlinger som må utføres. Spesifikke instruksjoner er trukket innenfor eller nær \bullet -symbolet. (Symbolet til venstre angir "koble strømledningen ut av kontakten".)

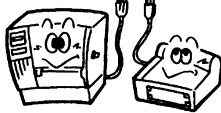


ADVARSEL

Dette indikerer at det er risiko for **død** eller **alvorlig skade** hvis maskinene blir håndtert i strid med denne indikasjonen.



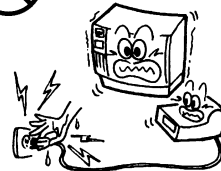
Enhver annen enn den angitte vekselspenningen er forbudt.



Ikke bruk andre spenninger enn spenningen (AC) angitt på merkeplaten, da dette kan føre til **brann** eller **elektrisk støt**.



Forbudt



Ikke sett inn eller trekk ut strømledningen med våte hender, da dette kan forårsake **elektrisk støt**.



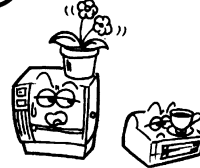
Forbudt



Hvis maskinene har samme uttak med andre elektriske apparater som forbruker store mengder strøm, vil spenningen svinge mye hver gang disse apparatene brukes. Sørg for å gi et eksklusivt uttak for maskinen, da dette kan forårsake **brann** eller **elektrisk støt**.



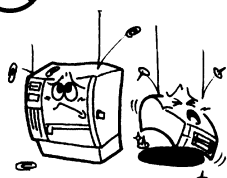
Forbudt



Ikke sett metallgjenstander eller vannfylte beholdere som blomstervaser, blomsterpoter eller krus, osv. på toppen av maskinene. Hvis metallgjenstander eller væske renner inn i maskinen, kan dette føre til **brann** eller **elektrisk støt**.



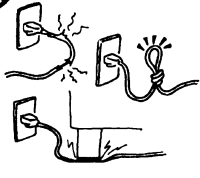
Forbudt



Ikke sett inn eller slipp metall, brennbare eller andre fremmedlegemer inn i maskinene gjennom ventilasjonsåpningene, da dette kan føre til **brann** eller **elektrisk støt**.



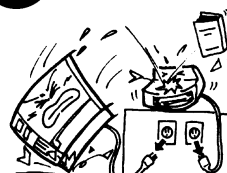
Forbudt



Ikke skrap, skade eller endre strømledningene. Du må heller ikke sette på tunge gjenstander, trekke i eller bøye ledningene, da dette kan føre til **brann** eller **elektrisk støt**.



Trekk ut kontakten.






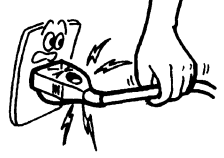

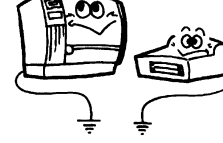

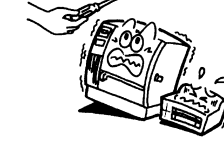



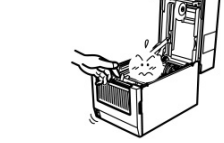

Hvis maskinene mistes eller kabinetet blir skadet, må strømbryterne først slås av og strømledningen kobles fra plugges ut av stikkkontakten, og deretter kontakte en autorisert representant fra Toshiba TEC for å få hjelp. Fortsett bruk av apparatet i denne tilstanden kan føre til **brann** eller **elektrisk støt**.



Trekk ut kontakten.



Fortsatt bruk av maskinene i en unormal tilstand som når maskinene produserer røyk eller fremmede lukter kan forårsake **brann** eller **elektrisk støt**. I slike tilfeller må strømbryterne umiddelbart slås av og strømledningen kobles fra og plugges ut av stikkkontakten. Deretter ta kontakt med en autorisert representant fra TOSHIBA TEC for å få hjelp.

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>Trekk ut kontakten</p>  | <p>Hvis fremmedlegemer (metallfragmenter, vann, væske) kommer inn i maskinene, må strømbryterne først slås av og strømledningen kobles fra og plugges ut av stikkkontakten, og deretter kan du kontakte en autorisert representant fra Toshiba TEC for å få hjelp. Fortsatt bruk av apparatet i denne tilstanden kan føre til brann eller elektrisk støt.</p> |  <p>Trekk ut kontakten.</p>  | <p>Når du tar ut strømledningene, må du holde i og trekke ut hele pluggen. Du kan kutte eller utsette de interne ledningene ved å trekke i bare ledningen og forårsake brann eller elektrisk støt.</p> |
|  <p>Koble til en jordledning.</p>  | <p>Sørg for at utstyret er skikkelig jordet. Skjøteledninger skal også være jordet. Brann eller elektrisk støt kan oppstå på feilaktig jordet utstyr.</p> |  <p>Ingen demontering.</p>  | <p>Ikke fjern deksler, reparere eller modifisere maskinen selv. Du kan bli skadet av høy spenning, svært varme deler eller skarpe kanter inne i maskinen.</p> |
|  <p>Forbudt</p>  | <p>Ikke bruk sprayrengjøring som inneholder brennbar gass for rengjøring av produktet, da dette kan føre til brann.</p> |  <p>Forbudt</p>  | <p>Hensyn må tas for at du ikke skal skade deg selv med skriverens papirkniv.</p> |
|  <p>FORSIKTIG Dette indikerer at det er fare for personskade eller skader på objekter hvis maskinene blir håndtert i strid med denne indikasjonen.</p> | | | |
| <p>Forholdsregler</p> <p>Følgende forholdsregler vil bidra til å sikre at denne maskinen vil fortsette å fungere riktig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prøv å unngå steder som har følgende ugunstige forhold: <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">* Temperaturer ut av spesifikasjonen <li style="width: 33%;">* Direkte sollys <li style="width: 33%;">* Høy luftfuktighet <li style="width: 33%;">* Felles strømkilde <li style="width: 33%;">* Overdreven vibrasjon <li style="width: 33%;">* Støv/gass • Dekselet bør rengjøres ved å tørke av med en tørr klut eller en klut fuktet med mildt såpevann. BRUK ALDRI TYNNER ELLER ANDRE FLYKTIGE LØSEMIDLER på plastdeksler. • BRUK KUN TOSHIBA TEC papir og bånd. • Ikke oppbevar papir eller bånd der de kan bli utsatt for direkte sollys, høye temperaturer, høy fuktighet, støv eller gass. • Kontroller at skriveren brukes på et plant underlag. • Alle data som er lagret i minnet på skriveren kan gå tapt ved en skriverfeil. • Prøv å unngå å bruke dette utstyret på samme strømforsyning som høyspent utstyr eller utstyr som sannsynligvis vil føre til forstyrrelser på strømmettet. • Trekk ut støpselet når du arbeider inne i det eller rengjør det. • Hold arbeidsmiljøet statiskfritt. • Ikke sett tunge gjenstander på maskinene, da disse elementene kan bli ubalansert og falle ned og forårsake skade. • Ikke blokker ventilasjonsåpningene på sidene av maskinene, da det vil oppstå varme inne i maskinene og kan forårsake brann. • Ikke len deg mot maskinen. Det kan falle ned på deg og kan forårsake skade. • Trekk ut støpselet når det ikke brukes over en lengre periode. • Sett maskinen på et stabilt og plant underlag. | | | |
| <p>Forespørsel om vedlikehold</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruke våre vedlikeholdstjenester. Når du har kjøpt maskinen, må du kontakte en autorisert representant fra TOSHIBA TEC for hjelp en gang i året for å rengjøre innsiden av maskinen. Ellers vil det samle seg støv inne i maskinene og kan føre til en brann eller en funksjonsfeil. Rengjøring er spesielt effektiv for fuktige regntider. • Vårt forebyggende vedlikehold utfører periodiske kontroller og annet arbeid som kreves for å opprettholde maskinens kvalitet og ytelse, og forebygge ulykker på forhånd. For mer informasjon, ta kontakt med en autorisert representant fra TOSHIBA TEC for å få hjelp. • Bruk av insektmidler og andre kjemikalier Ikke utsett maskiner for insektmidler eller andre flyktige løsemidler. Dette vil føre til at kabinettet eller andre deler svekkes eller fører til at malingen løsner. | | | |

INNHALDSFORTEGNELSE

| | Side |
|--|--------------|
| 1. PRODUKTOVERSIKT | E1-1 |
| 1.1 Innledning | E1-1 |
| 1.2 Funksjoner | E1-1 |
| 1.3 Utpakking | E1-1 |
| 1.4 Tilbehør | E1-1 |
| 1.5 Utseende | E1-3 |
| 1.5.1 Dimensjoner | E1-3 |
| 1.5.2 Sett forfra | E1-3 |
| 1.5.3 Sett bakfra | E1-3 |
| 1.5.4 Interiør | E1-4 |
| 1.5.5 Knapp og indikatorlampe | E1-5 |
| 2. SKRIVEROPPSETT | E2-1 |
| 2.1 Forholdsregler | E2-1 |
| 2.2 Prosedyre før bruk | E2-2 |
| 2.3 Slå skriveren PÅ/AV | E2-2 |
| 2.3.1 Slå PÅ skriveren | E2-2 |
| 2.3.2 Slå AV skriveren | E2-3 |
| 2.4 Koble kablene til skriveren | E2-4 |
| 2.5 Koble til strømadapteren og strømledningen | E2-5 |
| 2.6 Åpne/lukke toppdekslet | E2-6 |
| 2.7 Laste inn media | E2-7 |
| 2.8 Mediesensorkalibrering, egen skrivertest, og dump-modusverktøy | E2-14 |
| 2.8.1 Mediesensorkalibrering | E2-14 |
| 2.8.2 Egen utskriftstest og dump-modus | E2-15 |
| 2.9 Hvordan bruke et SD-kort | E2-17 |
| 3. VEDLIKEHOLD | E3-1 |
| 3.1 Rengjøring | E3-1 |
| 3.1.1 Skriverhodet | E3-1 |
| 3.1.2 Glassplate/sensorer | E3-2 |
| 3.1.3 Deksel | E3-2 |
| 3.1.4 Mediehus | E3-2 |
| 3.1.5 Strimmelsensor/strimmelrulle (valgfritt) | E3-3 |
| 3.2 Pleie/håndtering av media | E3-3 |
| 4. FEILSØKING | E4-1 |
| 4.1 Feilsøkingsveiledning | E4-1 |
| 4.2 Statuslampe | E4-2 |
| 4.2 Fjerne fastkjørt media | E4-3 |
| VEDLEGG 1 SPESIFIKASJONER | EA1-1 |
| A1.1 Skriver | EA1-1 |
| A1.2 Tilleggsutstyr | EA1-3 |
| A1.3 Media | EA1-3 |
| A1.3.1 Medietype | EA1-3 |
| A1.3.2 Deteksjonsområde av transmissiv sensor | EA1-4 |
| A1.3.3 Deteksjonsområde av reflekterende sensor | EA1-5 |
| A1.3.4 Effektivt utskriftsområde | EA1-5 |

VEDLEGG 2 GRENSESnitt EA2-1

ORDLISTER

ADVARSEL!

Kun for EU

Dette er et klasse A-produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser slik at brukeren kan bli pålagt å ta nødvendige forholdsregler.

FORSIKTIG!

1. Denne håndboken kan ikke kopieres, helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra TOSHIBA TEC.
2. Innholdet i denne håndboken kan endres uten varsel.
3. Kontakt din lokale autoriserte servicerepresentant med eventuelle spørsmål du måtte ha i denne håndboken.

1. PRODUKTOVERSIKT

1.1 Innledning

Takk for at du velger TOSHIBA B-EV4D seriestrekkodeskriver. Denne brukerhåndboken inneholder verdifull informasjon fra generelt oppsett for å bekrefte skriverens drift ved hjelp av testutskrifter. Du bør lese den nøye for å hjelpe deg med å få maksimal ytelse og levetid fra skriveren. Denne håndboken skal oppbevares lett tilgjengelig for daglig bruk. Ta kontakt med din representant fra TOSHIBA TEC for ytterligere informasjon om denne håndboken.

1.2 Funksjoner

Denne skriveren har følgende funksjoner:

Ulike typer grensesnitt

Ulike typer grensesnitt leveres som standard:

- Parallell
- Seriell
- USB
- Ethernet

Enkel mekanisme

Den enkle skrivermekanismen gir enkel drift og vedlikehold.

Overlegen maskinvare

Klar utskrift er realisert ved 8 punkter/mm (203 dpi) (for B-EV4D-GS14) skriverhode med maksimal utskriftshastighet på 127 mm/sek. (5 tommer/sek.) eller 11,8 punkter/mm (300 dpi) (for B-EV4D-TS14) skriverhode på maks. utskriftshastighet på 101,6 mm/sek. (4 tommer/sek.)

Sikkerhetsbevissthet

Dempermekanismen hindrer at toppdekslet slås hardt igjen.

En rekke tilleggsutstyr

Følgende tilleggsutstyr er tilgjengelig:

- Skjæremodul
- Strømadapterdeksel
- Strimmelmodul
- Ekstern mediehenger

1.3 Utpakking

1. Pakk ut skriveren.
2. Kontroller for skade eller riper på skriveren. Vær imidlertid oppmerksom på at TOSHIBA TEC har intet ansvar for eventuelle skader av noe slag påført under transport av produktet.
3. Behold emballasje for fremtidig transport av skriveren.

1.4 Tilbehør







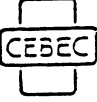










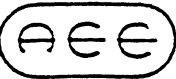

Når du pakker ut skriveren, må du kontrollere at følgende tilbehør er levert med skriveren.

- CD-ROM (1 kopi)
- Strømadapter (1 stk.)
- Instruksjoner om lasting av forsyninger
- Forebyggende tiltak

■ Når du kjøper strømledningen

Siden strømledningen ikke er vedlagt i denne enheten, må du kjøpe en godkjent en som oppfyller følgende standard fra din autoriserte representant fra TOSHIBA TEC.

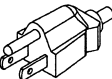

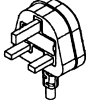


(Fra august 2008)

| Land | Byrå | Sertifiseringsmerke | Land | Byrå | Sertifiseringsmerke | Land | Byrå | Sertifiseringsmerke |
|-----------|-------|---|-----------|-------|--|---------------|--------|---|
| Australia | SAA |  | Tyskland | VDE |  | Sverige | SEMKKO |  |
| Østerrike | OVE |  | Irland | NSAI |  | Sveits | SEV |  |
| Belgia | CEBEC |  | Italia | IMQ |  | Storbritannia | ASTA |  |
| Canada | CSA |  | Japan | METI |  | Storbritannia | BSI |  |
| Danmark | DEMKO |  | Nederland | KEMA |  | USA | UL | |
| Finland | FEI |  | Norge | NEMKO |  | Europa | HAR | |
| Frankrike | UTE |  | Spania | AEE |  | Kina | CCC |  |

Instruksjoner til strømledning

1. For bruk med 100-125 Vac strømnett, må du velge en strømledning rangert til min. 125V, 10A.
2. For bruk med 200-240 Vac strømnett, må du velge en strømledning rangert til min. 250V.
3. Velg en strømledning på 2 m eller kortere.
4. Strømledningen koblet til strømadapteren må kunne settes inn i et ICE-320-C6-inntak. Se følgende tall for formen.



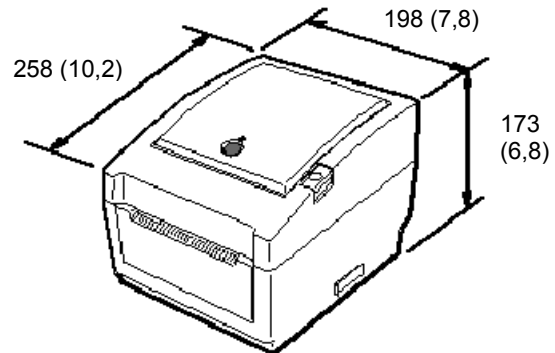
| Land/region | Nord-Amerika | Europa | Storbritannia | Australia | Kina |
|---|---|---|---|---|---|
| Strømledning Nominell (min.) Type | 125V, 10A SVT | 250V H05VV-F | 250V H05VV-F | 250V AS3191 godkjent, Lett eller ordinær type 3 x 0,75 mm ² | 250V GB5023 |
| Lederstørrelse (min.) | Nr. 3/18AWG | 3 x 0,75 mm ² | 3 x 0,75 mm ² | 3 x 0,75 mm ² | 3 x 0,75 mm ² |
| Kontaktkonfigurasjon (lokal godkjent type) |  |  |  |  |  |
| Nominell (min.) | 125V, 10A | 250V, 10A | 250V, *1 | 250V, *1 | 250V, *1 |

*1: Minst 125 % av merkestrømmen av produktet.

1.5 Utseende

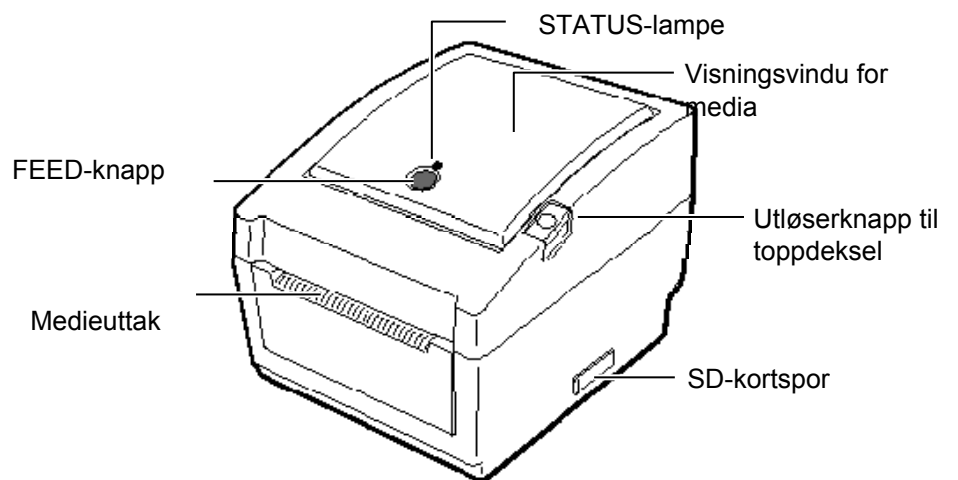
Navnene på deler eller enheter introdusert i denne delen er brukt i følgende kapitler.

1.5.1 Dimensjoner

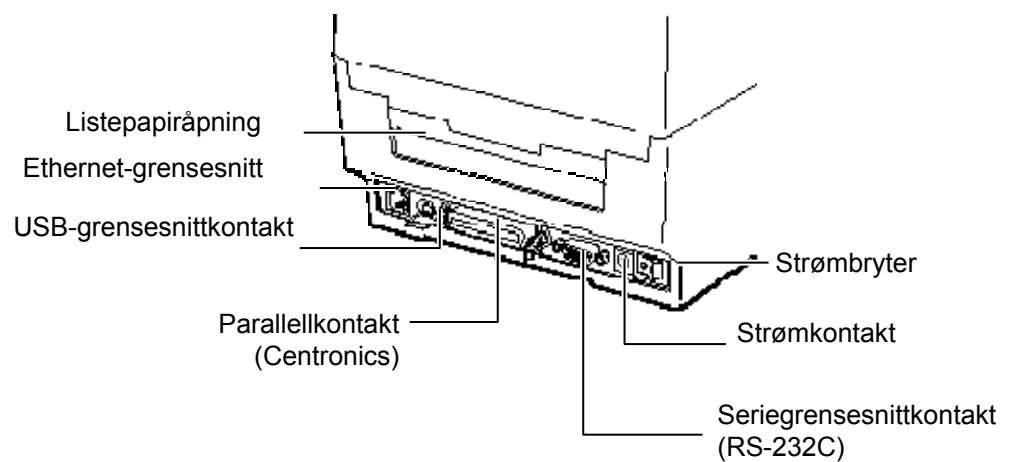


1.5.2 Sett forfra

Mål i mm (tommer)



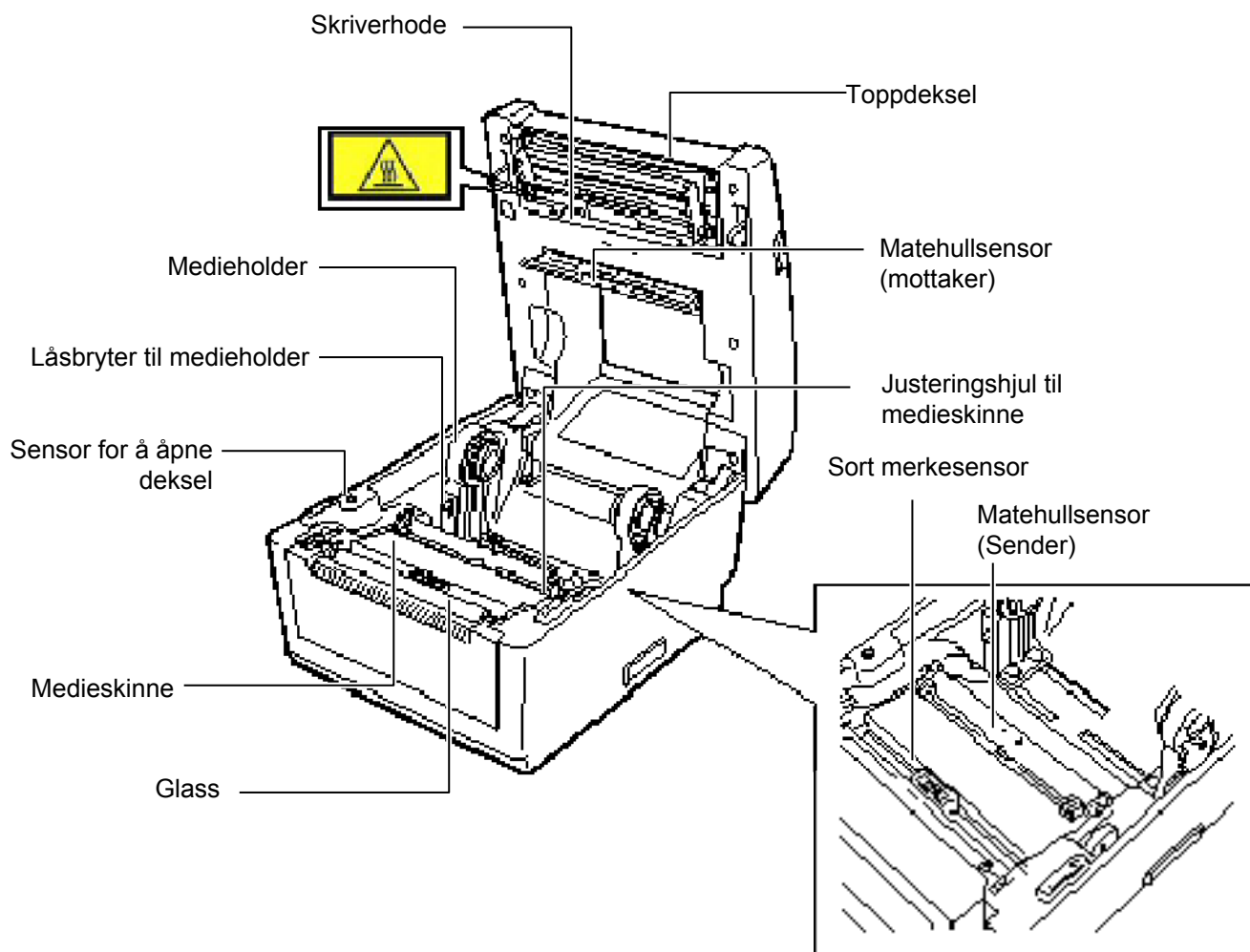
1.5.3 Sett bakfra



1.5.4 Interiør

ADVARSEL!

Ikke berør skriverhodet eller rundt det like etter utskrift. Du kan bli brent da skriverhodet blir svært varm under utskrift.



1.5.5 Knapp og indikatorlampe

[FEED]-knappen fungerer som FEED-knapp eller PAUSE-knapp avhengig av skriverstatuser.

| | |
|-------------------|--|
| Som FEED-knappen | <ul style="list-style-type: none"> • Ved å trykke på denne knappen når skriveren er i online tilstand, skapes en mediemating. • Ved å trykke på denne knappen etter å ha fjernet en årsak til en feil, returneres skriveren til online tilstand. |
| Som PAUSE-knappen | <ul style="list-style-type: none"> • Ved å trykke på denne knappen under utskrift, stopper utskriften når du har fullført den gjeldende etiketten. Utskriften fortsetter når denne knappen trykkes inn på nytt. |

Indikatorlampen lyser eller blinker i forskjellige farger avhengig av skriverstatuser. De viktigste indikatorlampestatusene og tilsvarende skriverstatuser vises på innsiden av toppdekslet.

| Farge | Status | Skriverstatus |
|-----------|-------------------------------|---|
| Grønn | Lyser opp | Standby |
| Grønn | Blinker raskt | Kommunisere med en vert. |
| Grønn | Blinker sakte | Utskriften er midlertidig stanset (pause). |
| Grønn/rød | Blinker sakte | Skriverhodets temperatur overgår den øvre grensen. |
| Rød | Lyser opp | En kommunikasjonsfeil. (Kun når RS-232C benyttes.) |
| Rød | Blinker raskt | En papirstopp har oppstått. |
| Rød | Blinker ved middels hastighet | Media er avsluttet. |
| Rød | Blinker sakte | Et problem eller mating ble forsøkt med toppdekslet åpnes. |
| Oransje | Blinker raskt | En papirstopp oppstod på skjæreenheten. (Kun når skjæreenheten er montert.) |
| Ingen | Ikke belyst | Toppdekslet er åpent. |

2. SKRIVEROPPSETT

Denne delen beskriver de nødvendige skritt for å sette opp skriveren før bruken. Den delen inneholder forholdsregler, tilkobling av kabler, montering av tilbehør, lasting av media, og utfører en testutskrift.

2.1 Forholdsregler

FORSIKTIG!

Unngå å bruke skriveren på steder hvor det er utsatt for sterkt lys (f.eks. direkte sollys, skrivebordlys). Slike lys kan påvirke sensorene på skriveren, og forårsake feil.

For å sikre det beste driftsmiljøet, og for å ivareta sikkerheten til operatør og utstyr, ta hensyn til følgende forholdsregler.

- Bruk skriveren på en stabil, jevn, brukerflate på et sted fritt for høy fuktighet, høy temperatur, støv, vibrasjon eller direkte sollys.
- Hold arbeidsmiljøet statiskfritt. Utladning av statisk elektrisitet kan skade ømfintlige interne komponenter.
- Kontroller at skriveren er koblet til en ren kilde AC-strøm og at ingen andre høyspenningseenheter som kan forårsake støy på linjen er koblet til samme strømmettet.
- Kontroller at skriveren er koblet bare til strømmettet som har en ordentlig jording (jordet) tilkobling.
- Ikke bruk skriveren med dekselet åpent. Vær forsiktig så du ikke lar fingrene eller klesplagg bli fanget inn i noen av de bevegelige delene i skriveren.
- Sørg for å slå av skriveren og ta ut strømadapteren fra skriveren når du arbeider på innsiden av skriveren eller når du rengjør skriveren.
- For best resultat, og lengre levetid for skriveren, må du bare bruke TOSHIBA TECs anbefalte medier. (Se Forsyningshåndbok (Supply Manual).)
- Oppbevar media i henhold til spesifikasjonene.
- Denne skrivermekanismen inneholder høyspenningskomponenter; Derfor bør du aldri fjerne noen av dekslene på maskinen da du kan få elektrisk støt. I tillegg inneholder skriveren mange ømfintlige komponenter som kan bli skadet hvis den åpnes av uvedkommende.
- Rengjør utsiden av skriveren med en ren, tørr klut eller en ren klut fuktet med et mildt vaskemiddel.
- Vær forsiktig når du rengjør skriverhodet, da det kan bli svært varmt under utskrift. Vent til den har hatt tid til å kjøle seg ned før rengjøring. Bruk kun TOSHIBA TECs anbefalte rengjøringsmiddel til utskriftshodet til å rengjøre skrivehodet.
- Ikke slå av skriveren eller trekk ut støpselet mens skriveren skriver ut eller mens indikatorlampen blinker.

2.2 Prosedyre før bruk

MERK:

1. For å kommunisere direkte med en vertsmaskin, en RS-232C, Centronics, kreves en Ethernet eller USB-kabel.
 - (1) RS-232C-kabel: 9 pins (ikke bruk en nullmodemkabel)
 - (2) Centronics-kabel: 36 pins
 - (3) Ethernet-kabel: 10/100 base
 - (4) USB-kabel: V2.0 (full hastighet)
2. Bruk av en Windows-driver vil tillate å utstede media på skriveren fra et Windows-program.

Skriveren kan også styres med sine egne programmeringskommandoer. For mer informasjon, ta kontakt med din representant fra TOSHIBA TEC.

Denne delen beskriver omrisset av skriveroppsettet.

1. Pakk ut tilbehør og skriver fra esken.
2. Les sikkerhetsreglene i denne håndboken og konfigurere skriveren på et riktig sted.
3. Kontroller at strømbryteren er slått av. (Se **avsnitt 2.3**.)
4. Koble skriveren til en vertsmaskin med en RS-232C, Centronics grensesnitt, Ethernet-kabel eller USB-kabel. (Se **avsnitt 2.4**.)
5. Koble strømadapteren til skriveren, og koble strømledningen til en jordet stikkontakt. (Se **avsnitt 2.5**.)
6. Last media. (Se **avsnitt 2.7**.)
7. Juster matehullsensorens eller den sorte merkesensorens posisjon for å matche media som brukes. (Se **avsnitt 2.7**.)
8. Slå PÅ strømmen. (Se **avsnitt 2.3**.)
9. Installer skriverdrivere i vertsmaskinen. (Se skriverdriveren på CD-PLATEN.)

2.3 Slå skriveren PÅ/AV

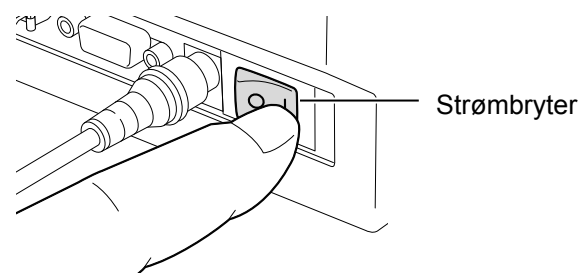
2.3.1 Slå PÅ skriveren

FORSIKTIG!

Bruk strømbryteren til å slå skriveren på/av. Sette inn eller trekke ut strømledningen for å slå skriveren på/av kan forårsake brann, elektrisk støt eller skade på skriveren.

Når skriveren er koblet til en vertsmaskin, er det en god praksis å slå skriveren PÅ før du slår på vertsmaskinen, og slå AV vertsmaskinen før du slår av skriveren.

1. For å slå på strømmen til skriveren, trykker du på strømbryteren som vist på bildet nedenfor. Merk at (I) er PÅ-siden av bryteren.



2. Kontroller at indikatorlampen blinker sakte i oransje i 5 sekunder, og deretter lyser grønt.

MERK:

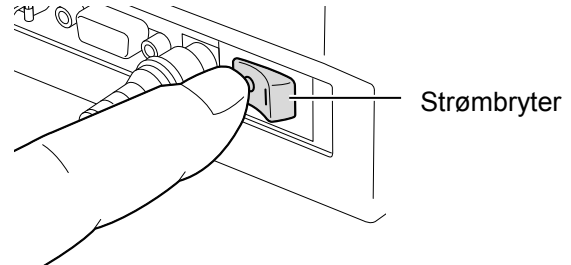
Hvis statuslampen lyser rødt, går du til **avsnitt 4.1, Feilsøkningsveiledning**.

2.3.2 Slå AV skriveren

FORSIKTIG!

1. Ikke slå av skriveren mens media skrives ut da dette kan føre til papirstopp eller skade på skriveren.
2. Ikke slå av skriveren mens den grønne indikatorlampen blinker, da dette kan forårsake skade på data som lastes ned.

1. Før du slår av strømbryteren, bekreft at indikatorlampen lyser grønt, ikke blinker.
2. For å slå AV strømmen til skriveren, trykker du på strømbryteren som vist i diagrammet nedenfor. Merk at (O) er AV-siden av bryteren.



2.4 Koble kablene til skriveren

FORSIKTIG!

Sørg for å koble serie- eller parallellkabelen mens skriveren og vertsmaskinen slås av. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til elektrisk støt, kortslutning, eller at skriveren bryter sammen.

MERK:

For spesifikasjoner av den serielle grensesnittkabelen, se **VEDLEGG 2, GRENSESNITT**.

Følgende avsnitt forklarer hvordan du kobler kablene fra skriveren til vertsmaskinen, og vil også vise hvordan du kan lage kabeltilkoblinger til andre enheter. Avhengig av hvilket program du bruker til å skrive ut etiketter, er det fire muligheter for å koble skriveren til vertsmaskinen. Disse er:

- En seriell kabelforbindelse mellom skriverens RS-232C seriekontakt og en av vertsmaskinens COM-porter.
- En parallell kabelforbindelse mellom skriverens standard parallellkontakt og av vertsmaskinens parallelle port (LPT).
- En Ethernet-kabelforbindelse mellom skriverens Ethernet-grensesnittkontakt og av vertsmaskinens Ethernet-port.

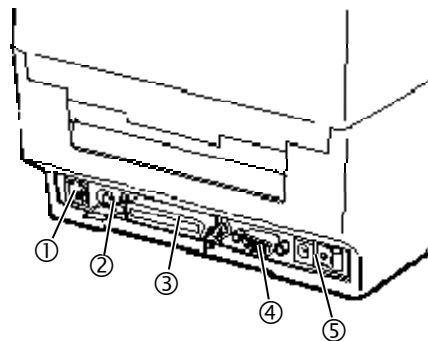
MERK:

- Bruk en Ethernet-kabel i samsvar med standarden.
10BASE-T: Kategori 3 eller høyere
100BASE-TX: Kategori 5 eller høyere
Kabellengde: Opptil 100 m segmentlengde
- Det kan oppstå en kommunikasjonsfeil, avhengig av driftsmiljøet. I så fall må du kanskje bruke en skjermet kabel (STP) eller enhet som passer.
- En USB-kabelforbindelse mellom skriverens USB-grensesnittkontakt og av vertsmaskinens USB-port.

MERK:

- Når du kobler USB-kabelen fra vertsmaskinen, følg "Trygg fjerning av maskinvare"-meldingen som vises på verten.
- Bruk en USB-kabel som bekrefter V1.1 eller høyere, og med en type B-kontakt gitt på hver ende.

Diagrammet nedenfor viser alle mulige kabelforbindelser til den gjeldende versjonen av skriveren.



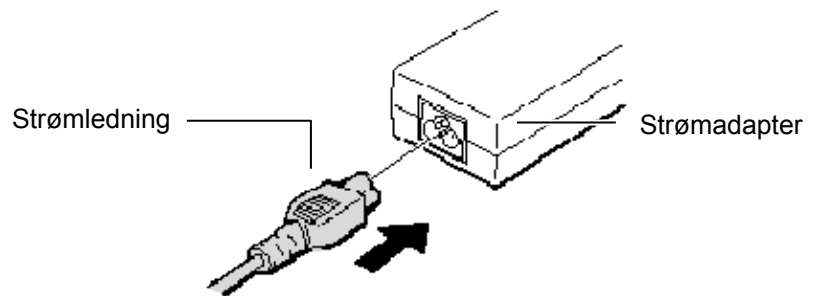
- ① Ethernet-grensesnitt
- ② USB-grensesnitt
- ③ Parallellgrensesnitt (Centronics)
- ④ Seriegrensesnitt (RS-232C)
- ⑤ Strømkontakt

2.5 Koble til strømadapteren og strømledningen

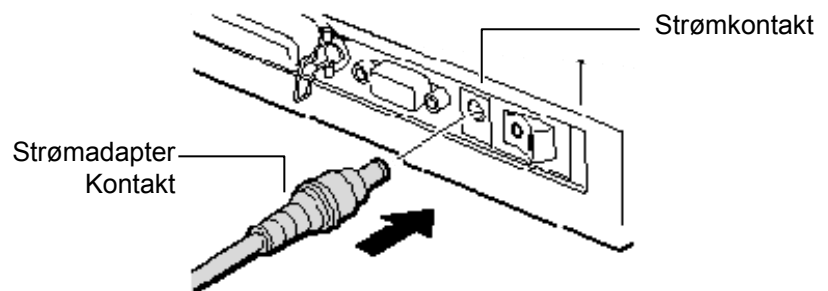
MERKNADER:

1. Siden strømledningen ikke er vedlagt denne skriveren, må du kjøpe en ordentlig en etter informasjon på side 1-2.
2. EA10953 strømadapteren skal utelukkende brukes til B-EV4D-serieskriveren. B-EV4D-serieskriveren må drives av EA10953 strømadapteren.

1. Kontroller at skriveren er i AV (O)-posisjon.
2. Sett strømledningen inn i strømadapteren.



3. Sett kontakten til strømadapteren i strømkontakten på baksiden av skriveren.



2.6 Åpne/lukke toppdekslet

ADVARSEL!

For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du åpner eller lukker dekslet.

FORSIKTIG!

1. Vær forsiktig så du ikke berører skrivehodeelementet når du åpner toppdekslet. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til manglende prikker pga statisk elektrisitet eller andre problemer med utskriftskvaliteten.
2. Ikke dekk til Deksel åpen-sensoren med fingeren, hånden, osv. Dette kan føre til at sensoren feilaktig oppdager en lukket dekseltilstand.

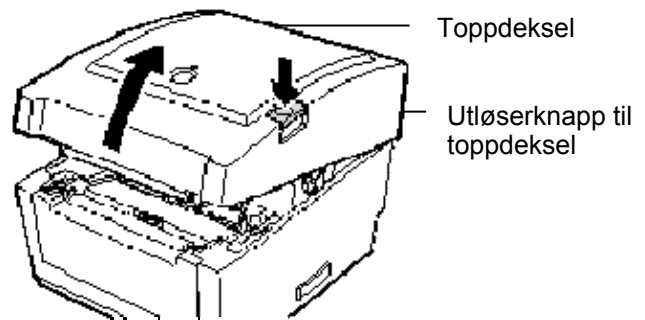
MERK:

Sørg for å lukke toppdekslet helt. Unnlattelse av å gjøre dette kan påvirke utskriftskvaliteten.

Når du åpner eller lukker toppdekslet, må du huske å følge instruksjonene nedenfor.

For å åpne toppdekslet:

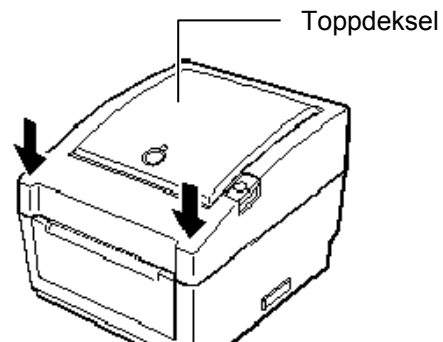
1. Trykk ned toppdekslets utløserknappen for å låse opp toppdekslet, deretter åpne toppdekslet helt.



Toppekslet lukker ikke under egen vekt, da det holdes oppe av demperen.

For å lukke toppdekslet:

1. Trykk ned de delene av toppdekslet som er indikert av pilene til de klikker på plass.



2.7 Laste inn media

ADVARSEL!

1. Ikke berør noen bevegelige deler. For å redusere risikoen for at fingre, smykker, klær, osv. blir trukket inn i de bevegelige delene, sørg for å laste media når skriveren har sluttet å bevege seg helt.
2. For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du åpner eller lukker toppdekslet.

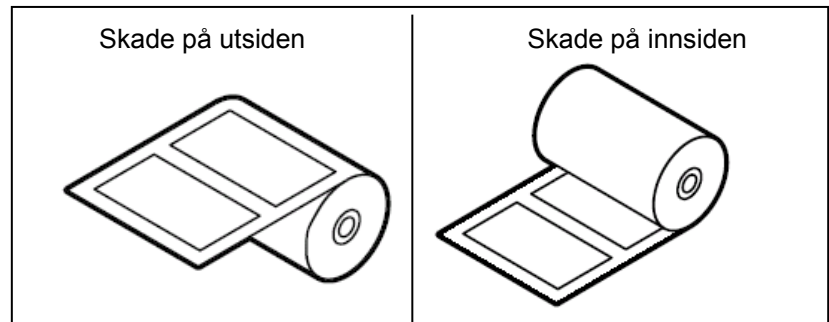
FORSIKTIG!

Vær forsiktig så du ikke berører skrivehodeelementet når du åpner toppdekslet. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til manglende prikker pga statisk elektrisitet eller andre problemer med utskriftskvaliteten.

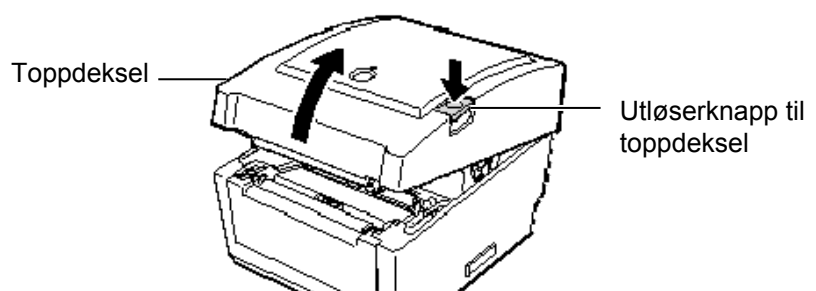
Denne delen beskriver hvordan du legger et media i skriveren. Denne skriveren håndterer etikettroller, merkeruller og listepapirtyper. Bruk TOSHIBA TECs godkjente medier.

MERKNADER:

1. Utfør en mediesensorkalibrering når du endrer medietypen.
2. Størrelsen på media som kan lastes inne i skriveren er som følger:
Diameter på ytre rull: Maks. 127 mm
Diameter på indre kjerne: 25,4 mm eller 38,1 mm
Når diameteren på den ytre rullen er større enn 127 mm eller diameteren på den indre kjernen overstiger 38,1 mm, er en valgfri ekstern medierullhenger nødvendig. For mer informasjon, se installasjonsveiledningen for den eksterne medierullhengeren.
3. Noen medieruller har skadet innsiden og andre skadet utsiden. (Se diagrammet nedenfor.) Begge typer medierull bør legges slik at utskriftssiden vender opp.

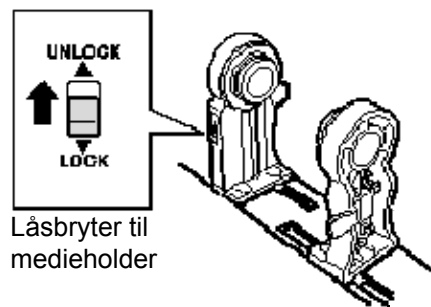


1. Trykk ned toppdekslets utløserknappen for å låse opp toppdekslet, deretter åpne toppdekslet helt.

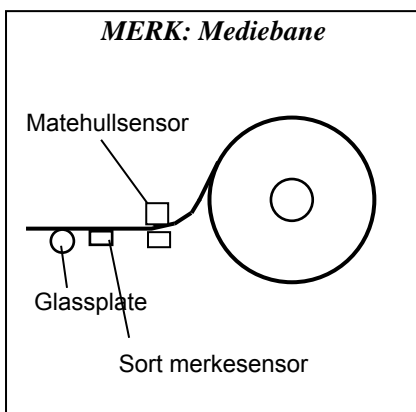
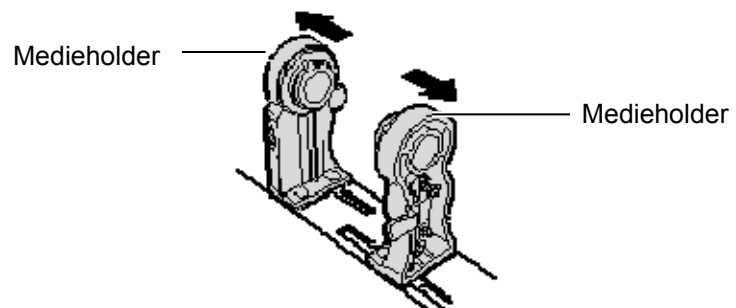


2.7 Laste inn media (forts.)

2. Skyv medieholderens låsebryter for å låse opp (▲) side for å løse ut medieholderne.



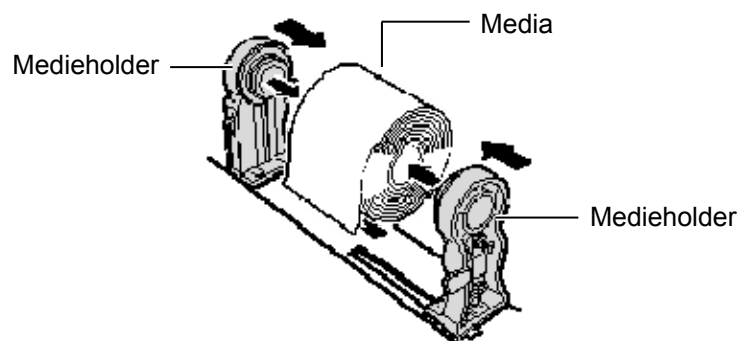
3. Åpne medieholderne.



MERKNADER:

1. Se i forsyningsetiketten festet på innsiden av toppdekelet.
2. Kontroller at utskriftssiden vender opp.
3. Skjær forkanten av media rett med saks.

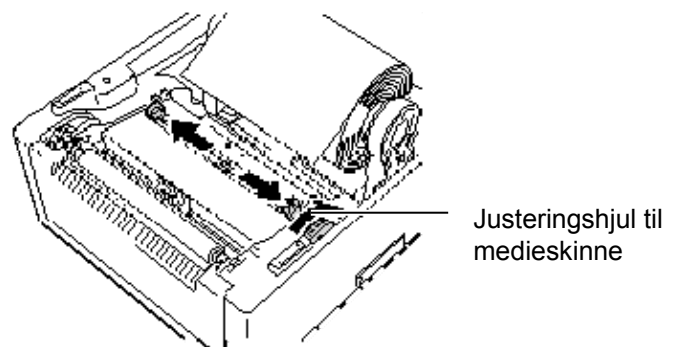
4. Plasser en medierull mellom medieholderne slik at mediene mates med utskriftssiden vendt opp. Monter projeksjonen av medieholderne inn i kjernen. Kontroller at projeksjonen av begge medieholderne er festet med kjernen fast.



MERK:

Ikke flytt medieskinnene for hånd med tvang, da dette kan ødelegge medieskinnene.

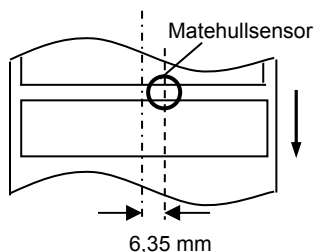
5. Snu justeringshjulet til medieskinnen i den indikerte retningen for å flytte medieskinnene utover.



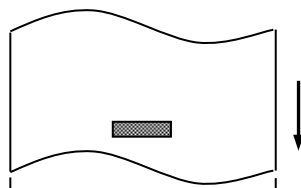
2.7 Laste inn media (forts.)

MERKNADER:

1. Sensortypen brukt i den siste utskriftsjobben er valgt. For å endre sensortypen, se **Avsnitt 2.9.1 mediesensorkalibrering**.
2. Matehullsensoren er plassert 6,35 mm til høyre fra mediesenteret.



3. Den sorte merkesensoren er bevegelig i en rekke mediebredde.



Sort merkesensor er bevegelig i hele spekteret.

MERK:

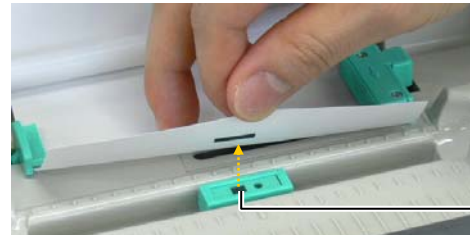
Vær forsiktig så medieskinnene ikke klemmer media. Gjør du det bøyer media, som forårsaker papirstopp eller matefeil.

6. Juster mediesensorposisjonen og velg en sensortype som skal brukes. (Se avsnitt 2.9.1)

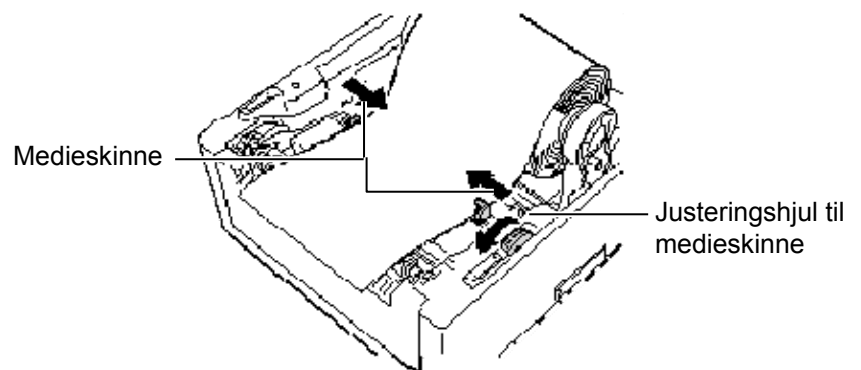
Denne skriveren er utstyrt med en sort merkesensor som oppdager svarte merker trykt på baksiden av media, og en matehullsensor som oppdager hull i etikettene.

Siden matehullsensoren er fast, er det ikke nødvendig å flytte den.

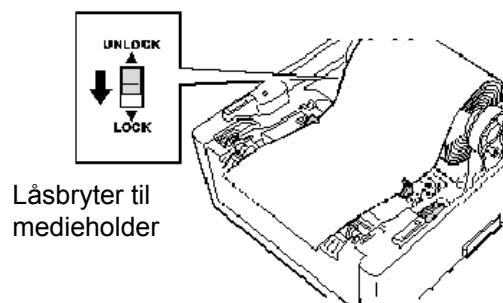
Når du bruker den sorte merkesensoren, skal den justeres med midten av et sort merke. Unnlattelse av å gjøre dette deaktiverer deteksjon av sorte merker, noe som resulterer i en feil.



7. Før media mellom medieskinnene, og vri medieskinnens justeringshjul i den indikerte retningen for å justere medieskinnene til mediebredden.

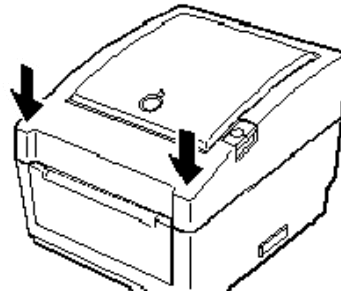


8. Skyv medieholderne mot medierullen for å holde den fast, og deretter skyv medieholderens låsbryter for å låssiden (▼).

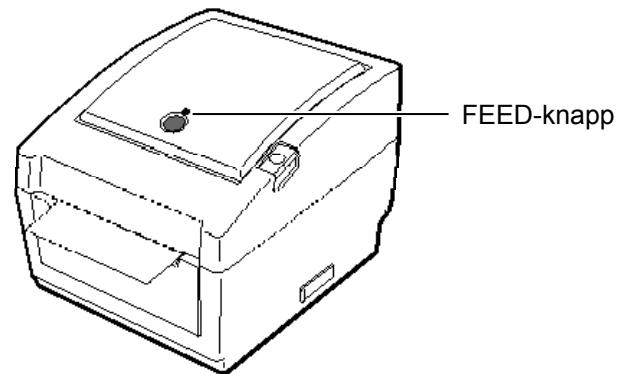


2.7 Laste inn media (forts.)

9. Lukk toppdekslet forsiktig og trykk ned pilen til de klikker.



10. Trykk på [FEED]-knappen for å se etter en ordentlig mediemating.



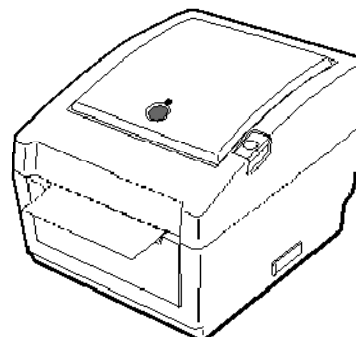
Det er tre utstedelsesmodier tilgjengelig for denne skriveren.

FORSIKTIG!

For å skille trykte media fra medierullen i batch-modus, må du passe på å rive av media i medieuttaket eller skjære media forbi strimmelplaten. Hvis du river av media på skriverhodet ved en feil, må du huske å mate en etikett (10 mm eller mer) med FEED-knappen før neste utgave. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til papirstopp.

Batch-modus:

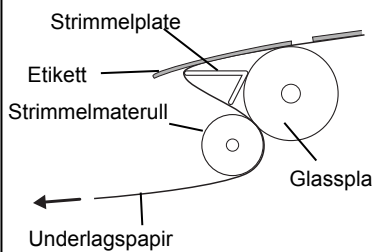
I batch-modus, blir media kontinuerlig trykt og matet til antall media som er angitt i kommandoen som er skrevet ut.



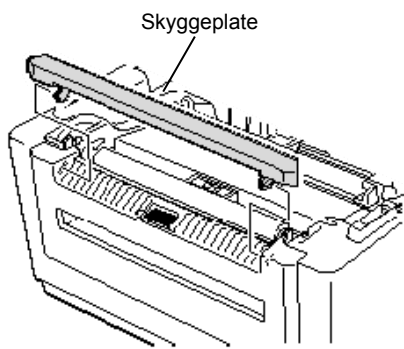
2.7 Laste inn media (forts.)

MERKNADER:

1. Ved utstedelse av etiketter uten å fjerne dem fra underlagspapiret, er det ikke nødvendig å passere media gjennom strimmelblokken.
2. Når media er riktig innstilt, skal underlagspapiret bli klemt av glassplaten og strimmelmaterullen, som vist nedenfor.



3. Hvis avrivningen blir utført under intens lys, kan ikke strimmelsensoren riktig oppdage tilstedeværelsen av en trykt etikett på strimmelakselen. I dette tilfellet, bør lysets intensitet reduseres eller tilpasses skyggeplaten til strimmelblokken, som vist i figuren.



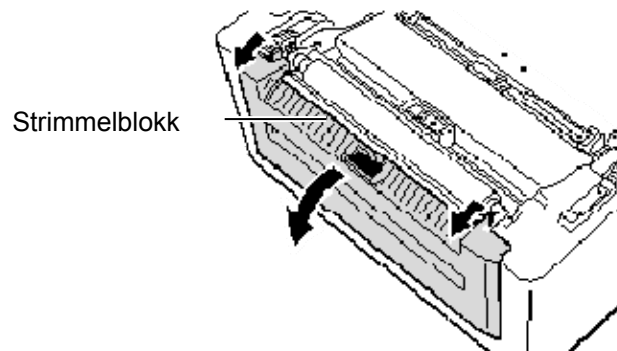
Strimmelmodus (tilleggsutstyr):

I strimmelmodus blir etikettene automatisk fjernet fra underlagspapiret hver gang en etikett skrives ut.

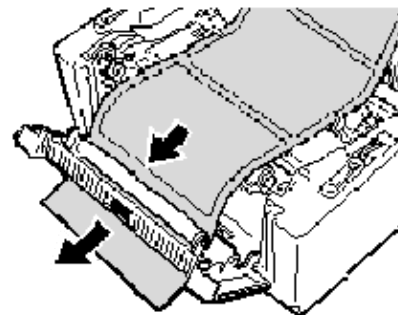
• Hvordan sette opp media

Ved utstedelse av etiketter i strimmelmodus, skal etiketten stilles inn på følgende måte:

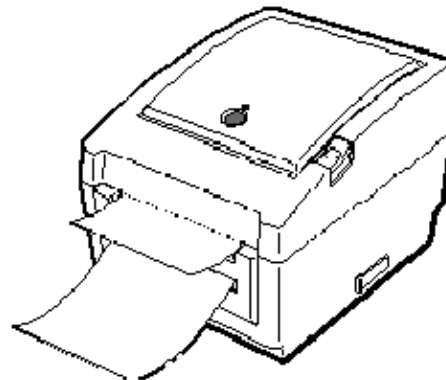
1. Last inn media som beskrevet på de foregående sidene.
2. Åpne strimmelblokken ved å trekke den ut.



3. Fjern nok etiketter fra forkanten av media til at 20 cm av underlagspapiret er igjen, og sett den øvre kanten av underlagspapiret inn i mediesporet på strimmelblokken.



4. Lukk strimmelblokken og toppdekslet.



2.7 Laste inn media (forts.)

ADVARSEL!

**FARLIGE BEVEGELIGE DELER
HOLD FINGRENE OG ANDRE
KROPPSDELER UNNA**

Kniven er skarp, så pass på så du ikke skader deg selv når du håndterer kniven.

FORSIKTIG!

1. Sørg for å skjære underlagspapiret av etiketten. Skjæring av etiketter vil føre til at limet holder seg til kniven, som kan påvirke knivkvaliteten og forkorte brukstiden.
2. Bruk av merkepapir der tykkelsen overstiger den angitte verdien kan påvirke brukstiden på kniven.

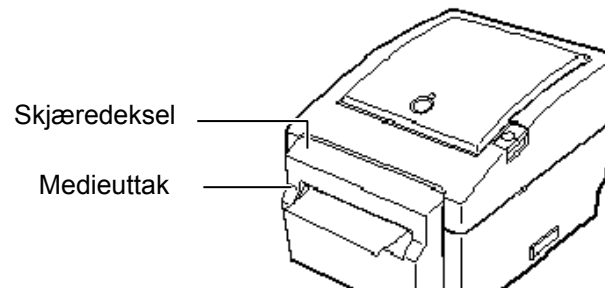
MERK:

Når du plasserer listepapir på baksiden av skriveren, bør følgende hensyn tas.

1. Legg utskriftssiden opp.
2. Listepapiret er parallelt og i nivå med listepapiråpningen.
3. Grensesnittkabler forstyrrer ikke strømmen av listepapir.

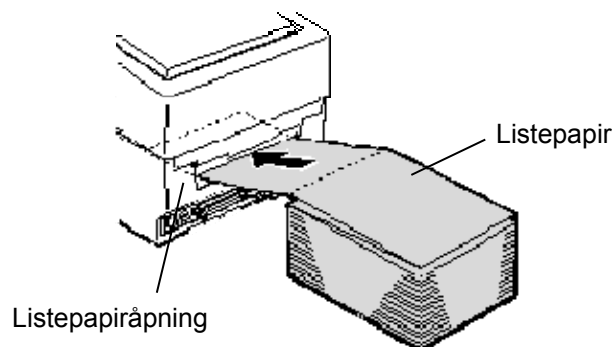
Skjæremodus (tilleggsutstyr):

Når kniven er installert, blir media automatisk skjært. Etter lasting av media som beskrevet på de foregående sidene, sett forkanten av mediene gjennom uttaket på skjæredekslet.

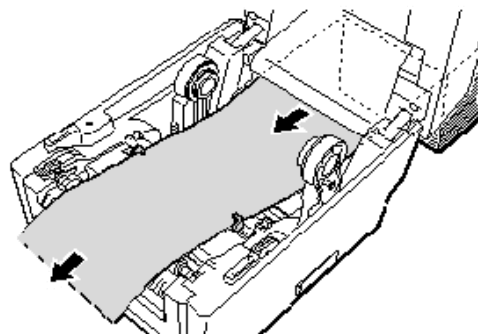


Hvordan legge inn listepapir

1. Legg listepapir på baksiden av skriveren, og sett den forkanten av papiret inn i papirsporet.



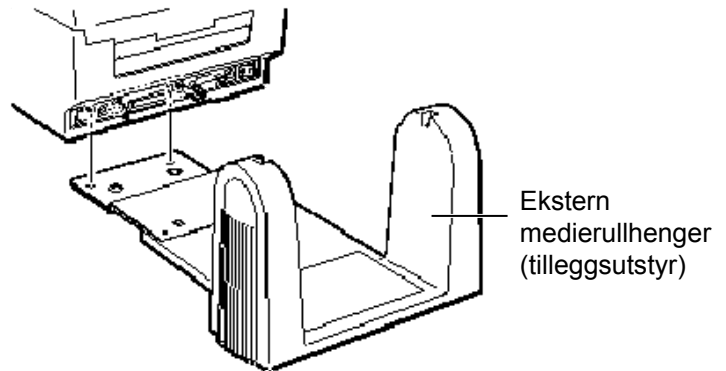
2. Se i de foregående sidene for å mate listepapiret gjennom skriveren til det strekker seg forbi medieuttaket.



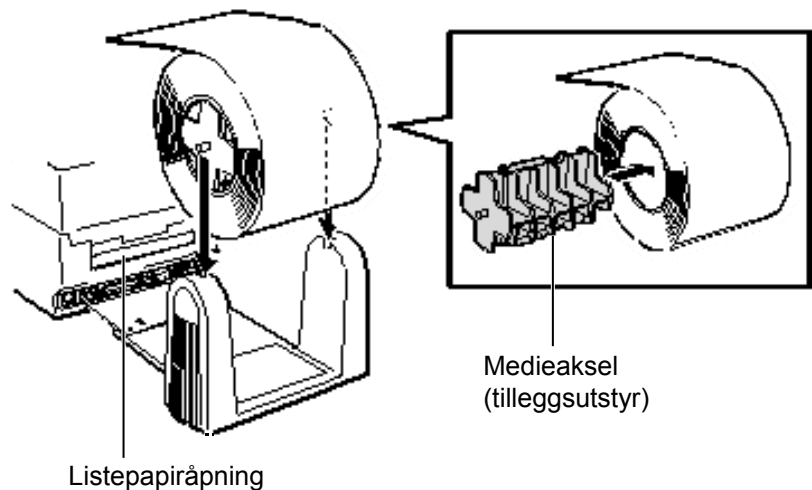
2.7 Laste inn media (forts.)

Når en medierull har en ytre diameter større enn 127 mm og diameteren på den indre kjernen er på 76,2 mm, den ekstra eksterne medierullhengeren er nødvendig.

1. Monter takkene på bunnen av skriveren inn i hullene i den eksterne medierullhengeren.



2. Sett medieakselen inn i medierullkjernen.
3. Sett den inn i kutt i den eksterne medierullhengeren.
4. Trekk media fremover og sett inn forkanten i listepapiråpningen.



5. Se i de foregående sidene for å fullføre medielasting.
6. Lukke toppdekslet.

2.8 Mediesensorkalibrering, egen skriveretest, og dump-modusverktøy

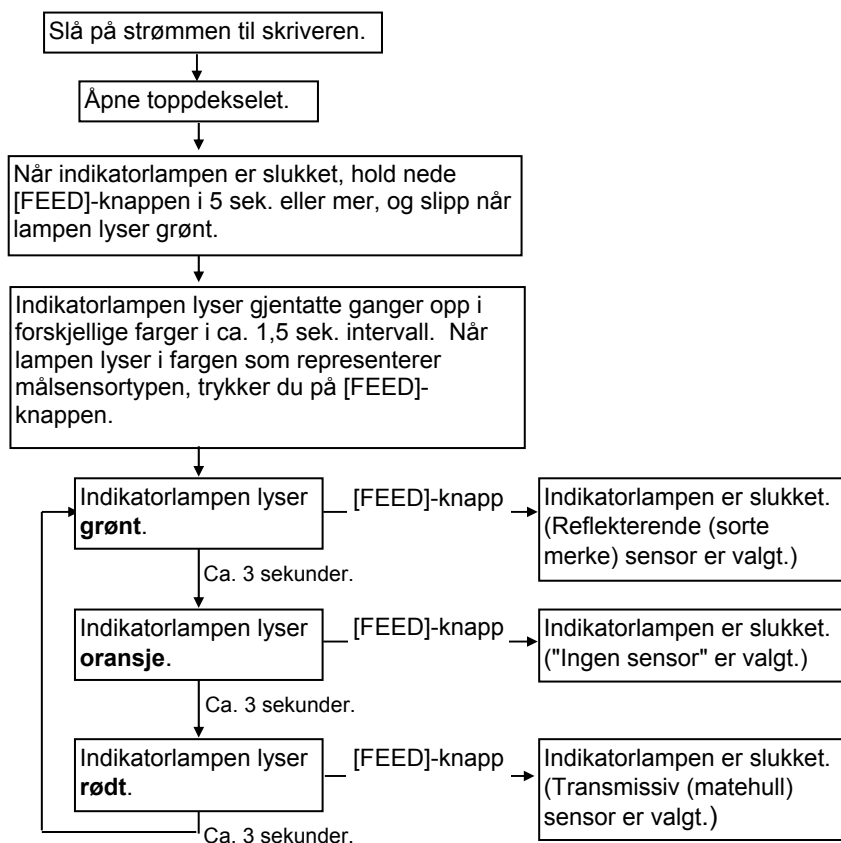
Dette verktøyet brukes til å kalibrere følsomheten på matehullet / den sorte merkesensoren.
Det er nødvendig å stille inn mediesensorer etter at media endres til annen type.

2.8.1 Mediesensorkalibrering

MERK:

Sensortypen brukt i den siste utskriftsjobben er valgt. Standardinnstillingen er matehullsensoren.

1. Først velger sensoren å kalibrere i fremgangsmåten nedenfor.



2. Slå av skriveren, legg inn media ordentlig, og lukk toppdekselet.
Merk: Ikke legg forhåndstrykt område over mediesensoren, da dette deaktiverer en riktig sensorkalibrering.
3. For å kalibrere den sorte merkesensoren, justere sensorposisjonen med svarte flekker på media. (Se **avsnitt 2.7.**)
4. Trykk på [FEED]-knappen mens du slår på skriveren.
Indikatorlampen vil lyse opp i følgende rekkefølge:
Grønn (blinker) → Rød (blinker) → Oransje (blinker) → Oransje → RØD → Grønn
5. Slipp [FEED]-knappen når indikatorlampen lyser rødt. Skriveren mater automatisk media for å utføre en sensorkalibrering.
Merk: Hvis du ikke klarte å frigjøre [FEED]-knappen på riktig tidspunkt, prøv igjen fra trinn 4.
6. For å starte nettbruk, slå skriveren av, deretter på igjen.

2.8.2 Egen utskriftstest og dump-modus

1. Slå av strømmen til skriveren og installere en medierull på skriveren.
2. Trykk på [FEED]-knappen mens du slår på skriveren. Indikatorlampen vil lyse opp i følgende rekkefølge:
Grønn (blinker) → Rød (blinker) → Oransje (blinker) → Oransje → RØD → Grønn
3. Slipp [FEED]-knappen når indikatorlampen lyser grønt.
4. Skriveren utfører automatisk en egen utskriftstest, og går deretter inn i dump-modus.
5. For å starte nettbruk, slå skriveren av, deretter på igjen.

Skriv ut testetikettprøve

MERK:

Følgende kommandoer bør ikke påvirke testutskriften.

D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (uten AY)

```

PRINTER INFO.
PROGRAM VERSION      VX.XX XXXX
TONE ADJUST          +XX
FEED ADJUST          +XX.Xmm
CUT POSITION ADJUST   +XX.Xmm
BACKFEED ADJUST     +XX.Xmm
PARAMETER             [ PC-850 ] [ 0 ]
                    [ 9600 ] [ 8 ] [ 1 ] [ NONE ] [ 2 ]
                    [ ON ] [ AUTO ] [ FEED ] [ B0 ]

X-COORDINATE ADJUST +XX.Xmm
SENSOR SELECTION     TRANSMISSIVE
SENSOR ADJ. VALUE    TRANSMISSIVE [XX] REFLECTIVE [XX]
PRINT SPEED          5 IPS
FLASH ROM            4 MB
SDRAM                8 MB
USER MEMORY          [ X KB][ 0 KB]
TTF AREA             [ 0 KB][ 0 KB]
EXT CHAR AREA        [ 0 KB][ 0 KB]
BASIC AREA           [ 0 KB][ 0 KB]
PC SAVE AREA         [ X KB][ 0 KB]
INFORMATION
TOTAL FEED           0.00 km
TOTAL PRINT          0.00 km
TOTAL CUT            0
IP ADDRESS           192.168.10.20
SUBNET MASK          255.255.255.0
GATEWAY              0.0.0.0
MAC ADDRESS          XX-XX-XX-XX-XX
DHCP                 Disabled
DHCP CLIENT ID       FFFFFFFFFFFFFFFFFF
                    FFFFFFFFFFFFFF

SOCKET COMM.         Enabled
SOCKET COMM. PORT    08000

```

2.8.2 Egen utskriftstest og dump-modus (forts.)

Testutskriftinnholdet bør endres av følgende kommandoer og parametere:

```

PROGRAM VERSION: VX.XX XXXX --- Fastvareversjon og sjekksm
TONE ADJUST: +XX ----- Finjusteringsverdi av utskriftstone
FEED ADJUST: +XX.Xmm ----- Finjusteringsverdi av utskriftsposisjon
CUT POSITION ADJUST: +XX.Xmm ----- Finjusteringsverdi av skjæreposisjon
BACKFEED ADJUST: +XX.Xmm ----- Finjusteringsverdi av bakmatemengde
PARAMETER: [PC-850][0] ----- Tegnkodevalg og skrift "0"-valg
           [9600][8][1][NONE][2] --- Overføringshastighet, datalengde, stopp
           bitlengde, paritet og overføringskontroll av
           RS-232C
           [ON][AUTO][FEED][B0]----- Videre send ventefunksjon, kontrollkode,
           matenøkkelfunksjon, og Euro-kode
X-COORDINTE ADJUST: +XX.Xmm ----- Finjusteringsverdi av X-koordinat
SENSOR SELECTION: TRANSMISSIVE- Sensorvalg og følsomhet
SENSOR ADJ. VALUE:
  TRANSMISSIVE[XX] REFLECTIVE[XX] -- Sensorinnstillingsverdi
PRINT SPEED: 5IPS ----- Utskriftshastighet
FLASH ROM:4MB----- Flash ROM-kapasitet
SDRAM: 8MB ----- SDRAM Kapasitet
USER MEMORY: [X KB][0 KB]----- Brukerminnekapasitet
TTF AREA: [XXXXKB][XXXXKB]----- Sann typeskrift lagringsområde, hoved-PC-
kort og minnekort (tilleggsutstyr)
EXT CHAR AREA: [XXXXKB][XXXXKB] -- Skrivbar karakterlagringsområde, hoved-PC-
kort og minnekort (tilleggsutstyr)
BASIC AREA: [XXXXKB][XXXXKB] ----- GRUNNLEGGENDE fillagringsområde,
hoved-PC-kort og minnekort (tilleggsutstyr)
PC SAVE AREA: [XXXXKB][XXXXKB]----- PC-lagringsområde, hoved-PC-kort og
minnekort (tilleggsutstyr)
INFORMATION: ----- Bare trykt når noe informasjon er lagret i
flash-ROM
TOTAL FEED----- Total mateavstand
TOTAL PRINT: 0.00 km ----- Total utskriftsavstand
TOTAL CUT: 0 ----- Total skjæreteller
IP ADDRESS: 192.168.10.20-----
SUBNET MASK: 255.255.255.0-----
GATEWAY: 0.0.0.0-----
MAC ADDRESS: XX-XX-XX-XX-XX ---
DHCP: Disabled-----
DHCP CLIENT ID:
  FFFFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFF ---
SOCKET COMM.: Enabled-----
SOCKET COMM. PORT: 08000-----

```

} Nettsinnstillingsverdier

2.9 Hvordan bruke et SD-kort

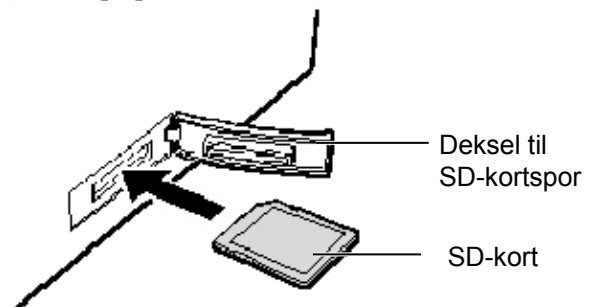
FORSIKTIG!

1. Slå av skriveren før du setter inn eller tar ut et SD-kort. Unnlatelse av å gjøre dette kan ødelegge data på SD-kortet.
2. Ikke slå av skriveren under tilgang til SD-kort, da dette kan ødelegge data på SD-kortet.
3. For håndtering av SD-kort, se instruksjonene levert med SD-kortet.

Denne skriveren lar deg lagre utskriftsformater, skrivbare tegn, True Type-skrifter osv. i kommersielt tilgjengelige SD-kort. For SD-korttyper, spør den nærmeste representanten fra TOSHIBA TEC. For informasjon om hvordan du lagrer data i et SD-kort, kan du gå til External Equipment Interface Specification lagret på CD-ROM.

■ Sette inn et SD-kort

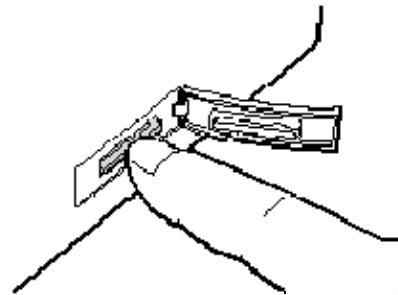
1. Slå av skriveren, og åpne dekselet til SD-kortet.
2. Hold et SD-kort med utskriftssiden opp, og sett det inn i SD-kortsporet til det klikker på plass.



3. Lukk dekselet til SD-kortsporet.

■ Ta ut et SD-kort

1. Bekreft at ingen tilgang gis til SD-kortet, og slå av skriveren.
2. Åpne dekselet til SD-kortsporet.
3. Skyv SD-kortet. Minnekortet spretter opp.



4. Ta det ut fra sporet, og lukk dekselet til SD-kortet.

3. VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

1. Husk å slå AV strømmen før du utfører vedlikehold. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til elektrisk støt.
2. For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du åpner eller lukker dekselet.
3. Vær forsiktig når du håndterer skriverhodet da det blir veldig varmt umiddelbart etter utskrift. La det avkjøles før du utfører vedlikehold.
4. Ikke hell vann direkte på skriveren.

Dette kapitlet beskriver hvordan du utfører rutinemessig vedlikehold. For å sikre kontinuerlig høy kvalitetsdrift av skriveren, bør du utføre en regelmessig vedlikeholdsrutine. Ved høy gjennomstrømning bør det gjøres daglig. Ved lav gjennomstrømning bør det gjøres ukentlig.

3.1 Rengjøring

For å opprettholde skriverens ytelse og utskriftskvalitet, bør du rengjøre skriveren med jevne mellomrom, eller når media er skiftet ut.

3.1.1 Skriverhodet

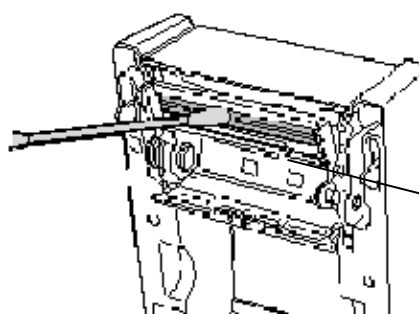
FORSIKTIG!

1. Ikke la harde gjenstander berøre skriverhodet eller glassplaten, da dette kan forårsake skade på dem.
2. Ikke bruk flyktige løsemidler inkludert tynnere og bensin, da dette kan føre til misfarging av dekselet, utskriftsfeil eller at skriveren bryter sammen.
3. Ikke berør skriverhodeelementet med bare hendene, da statisk kan skade skriverhodet.

MERK:

Kjøp rengjøringsmiddel til skriverhodet fra den autoriserte servicerepresentanten fra TOSHIBA TEC.

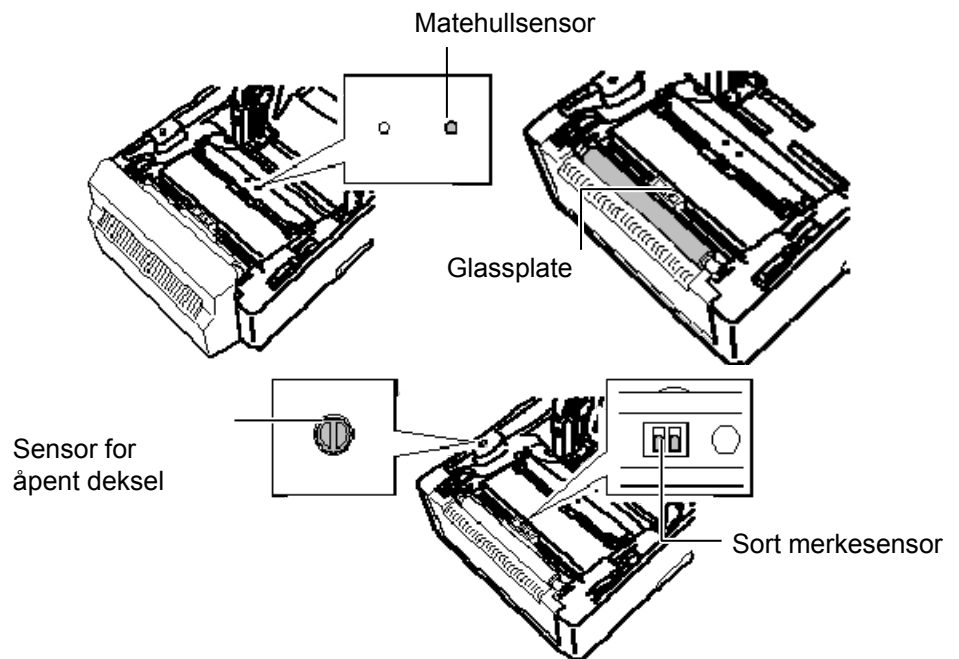
1. Slå av strømmen.
2. Åpne toppdekselet.
3. Rengjør skriverhodeelementet med et rengjøringsmiddel til skriverhodet, bomullspinne eller en myk klut som er lett fuktet med etylalkohol.



Skriverhodeelement
(Posisjonert på
skriverhodekanten)

3.1.2 Glassplate/sensorer

1. Tørk av glassplaten med en myk klut fuktet med etylalkohol.
2. Fjern støv eller papirpartikler ved å tørke den sorte merkesensoren, matehullsensoren, og sensoren for åpent deksel med en myk klut.

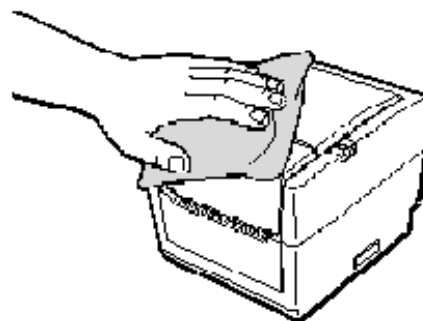


3.1.3 Deksel

FORSIKTIG!

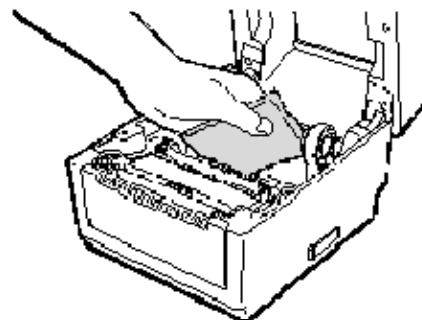
Ikke bruk flyktige løsemidler inkludert tynnere og bensin, da dette kan føre til misfarging eller forvrengning av dekslet.

Tørk av dekselet med en myk klut. Tørk av smuss med en myk klut fuktet med mildt rengjøringsmiddel.



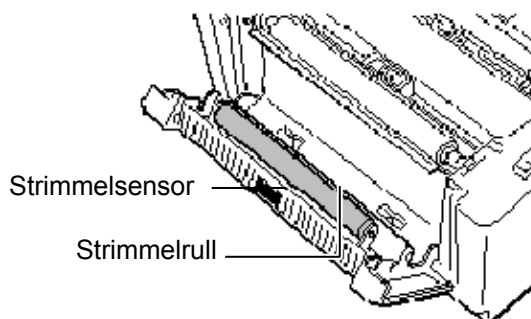
3.1.4 Mediehus

Tørk av mediehuset med en tørr myk klut. Tørk av smuss med en myk klut fuktet med mildt rengjøringsmiddel.



3.1.5 Strimmelsensor/strimmelrulle (Tilleggsutstyr)

1. Tørk av strimmelrullen med en myk klut fuktet med etylalkohol.
2. Fjern støv eller papirpartikler fra strimmelsensoren med en myk klut.



3.2 Pleie/håndtering av media

FORSIKTIG!

Sørg for å lese nøye gjennom og forstå Forsyningshåndboken (Supply Manual). Bruk bare utskriftsmateriale som oppfyller spesifiserte krav. Bruk av ikke-spesifiserte medier kan forkorte brukstiden og føre til problemer med strekkodelesbarheten eller utskriftskvaliteten. Alle medier skal håndteres med forsiktighet for å unngå skader på media eller skriver. Les retningslinjene i dette avsnittet nøye.

- Ikke lagre media lenger enn produsentens anbefalte holdbarhet
- Oppbevar medierulle på den flate enden. Ikke oppbevar dem på de buede sidene da dette kan flate den siden og forårsake ujevn medieføring og dårlig utskriftskvalitet.
- Oppbevar media i plastposer og alltid forsegle etter åpning. Ubeskyttet media kan bli skitten og ekstra slitasje fra støv og smusspartikler vil forkorte levetiden til skriverhodet.
- Oppbevar media på et kjølig og tørt sted. Unngå områder hvor de vil bli utsatt for direkte sollys, høye temperaturer, høy fuktighet, støv eller gass.
- Det termiske papiret som brukes for direkte termisk utskrift må ikke ha spesifikasjoner som overstiger Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm og Cl^- 500 ppm.
- Noe blekk brukt på forhåndstrykte medier kan inneholde ingredienser som forkorter skrivehodets brukstid. Ikke bruk etiketter forhåndstrykt med blekk som inneholder harde stoffer som karbonkalsium (CaCO_3) og kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

For ytterligere informasjon, ta kontakt med din lokale forhandler eller produsenten.

4. FEILSØKING

ADVARSEL!

Hvis et problem ikke kan løses ved å ta i bruk tiltak som er beskrevet i dette kapitlet, skal ikke skriveren forsøkes reparert. Slå av og koble fra skriveren. Deretter kontakt en autorisert servicerepresentant fra TOSHIBA TEC for å få hjelp.

4.1 Feilsøkningsveiledning

| Symptom | Årsak | Løsninger |
|--|---|---|
| Strømlampen på strømadapteren lyser ikke opp selv om strømkabelen er plugget i en stikkontakt. | Strømledningen er ikke koblet til strømadapteren. | Koble strømledningen fra stikkontakten, og koble strømledningen til strømadapteren, og koble den til strømuttaket. (⇒ Avsnitt 2.5) |
| | Det er et strømbrudd eller strømmen blir ikke levert til stikkontakten. | Test stikkontakten med en strømledning fra et annet elektrisk apparat. Hvis strømmen ikke blir levert, ta kontakt med en elektriker eller strømleverandør. |
| | Sikringen av bygningen har gått eller kretsbryteren er utløst. | Kontroller sikringen eller kretsbyteren. |
| Indikatorlampen lyser ikke grønt når strømbryteren er slått på om strømlampen på strømadapteren er tent. | Kontakten til strømadapteren er koblet fra strømkontakten. | Koble strømledningen fra stikkontakten, sett inn strømadapteren i strømkontakten, og deretter strømledningen til stikkontakten. (⇒ Avsnitt 2.5) |
| Media blir ikke utstedt. | Media er ikke lagt inn riktig. | Legg inn media riktig. (⇒ Avsnitt 2.7) |
| | Grensesnittkabelen er ikke riktig tilkoblet. | Koble til grensesnittkabelen igjen. (⇒ Avsnitt 2.4) |
| | Mediesensoren er skitten. | Rengjør mediesensoren. (⇒ Avsnitt 3.1.2) |
| Ingenting skrives ut. | Media er ikke lagt inn riktig. | Legg inn media riktig. (⇒ Avsnitt 2.7) |
| | Utskriftsdata blir ikke sendt fra vertsmaskinen. | Send utskriftsdata. |
| Dårlig utskrift | TOSHIBA TEC godkjent media brukes ikke. | Bytt ut media med en godkjent fra TOSHIBA TEC. |
| | Skriverhodet er skitten. | Rengjør skriverhodet. (⇒ Avsnitt 3.1.1) |
| Manglende prikker | Skriverhodet er skitten. | Rengjør skriverhodet. (⇒ Avsnitt 3.1.1) |
| | Skriverhodeelementene er delvis ødelagte. | Når de manglende prikkene påvirker utskriften, slå av skriveren og ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC for å be om erstatning av skriverhodet. |

| Symptom | Årsak | Løsninger |
|--|---|--|
| Etikettene blir ikke skilt smidig fra underlagspapiret. (Når den valgfrie strimmelenheten er montert.) | TOSHIBA TEC godkjent media brukes ikke. | Bytt ut media med en godkjent fra TOSHIBA TEC. |
| | Etikettens lastemetode er feil. | Legg inn etiketten riktig. (⇒ Avsnitt 2.7) |
| Den kan ikke løsne. (Når den valgfrie strimmelenheten er montert.) | Strimmelsensoren fungerer ikke på grunn av intenst lys fra omgivelsene. | Monter skyggeplaten som leveres med strimmelenheten. (⇒ Avsnitt 2.7) |
| Media kan ikke skjæres rent. (Når den valgfrie skjæreenheten er montert.) | Skjærebladet har nådd slutten av sin levetid. | Slå av skriveren og ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC for å be om erstatning for skjæreenheten. |

4.2 Statuslampe

| Farge | Status | Årsak | Løsninger |
|-----------|-------------------------------|---|---|
| Grønn | Lyser opp | Standby | Normal |
| Grønn | Blinker raskt | Kommunisere med en vert | Normal |
| Grønn | Blinker sakte | Utskriften er midlertidig stanset (pause). | Trykk på [FEED]-knappen. Utskriften blir gjenopptatt. |
| Grønn/rød | Blinker sakte | Skriverhodets temperatur overgår den øvre grensen. | Stopp utskriften og la skriverhodet kjøles ned til indikatorlampen lyser grønt. Hvis indikatorlampen ikke lyser grønt eller dette problemet oppstår ofte, ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC. |
| Rød | Lyser opp | En kommunikasjonsfeil. (Kun når RS-232C benyttes.) | Slå av strømbryteren og deretter på igjen. Eller trykk på [FEED]-knappen. Hvis dette problemet oppstår ofte, slå av skriveren og ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC. |
| Rød | Blinker raskt | En papirstopp har oppstått. | Fjern det fastkjørte papiret, legg i media, og trykk på [FEED]-knappen. (⇒ Avsnitt 4.3) |
| Rød | Blinker ved middels hastighet | Media er avsluttet. | Legg i en ny medierull og trykk på [FEED]-knappen. (⇒ Avsnitt 2.7) |
| Rød | Blinker sakte | Et problem eller mating ble forsøkt med toppdekselet åpnes. | Lukk toppdekselet helt, og trykk på [FEED]-knappen. Utskriften blir gjenopptatt. |
| Oransje | Blinker raskt | En papirstopp oppstod på skjæreenheten. (Kun når skjæreenheten er montert.) | Fjern det fastkjørte papiret, legg i media, og trykk på [FEED]-knappen. (⇒ Avsnitt 4.3) |
| Ingen | Ikke belyst | Toppdekselet er åpent. | Lukk toppdekselet helt |

Blinkende hastighet på LED-lyset

| Status | Blinkende intervall |
|-------------------------------|---------------------|
| Blinker sakte | 1 sek. |
| Blinker ved middels hastighet | 0,5 sek. |
| Blinker raskt | 0,2 sek. |

4.3 Fjerne fastkjørt media

Denne delen beskriver hvordan du fjerner fastkjørt papir fra skriveren.

FORSIKTIG!

Ikke bruk verktøy som kan skade skriverhodet.

1. Slå av strømmen.
2. Åpne toppdekselet og ta ut medierullen.
3. Fjern det fastkjørte papiret fra skriveren. **IKKE BRUK** noen skarpe redskaper eller verktøy da disse kan skade skriveren.
4. Rengjør skriverhodet og glassplaten, og deretter fjern ytterligere støv eller fremmedlegemer.
5. Legg inn media igjen, og lukk toppdekselet.

VEDLEGG 1 SPESIFIKASJONER

Vedlegg 1 beskriver spesifikasjonene for skriveren og rekvisita for bruk på B-EV4D.

A1.1 Skriver

Følgende er spesifikasjoner for skriveren.

| Element | B-EV4D-GS14-QM-R |
|--|--|
| Forsyningsspenning | AC100 til 240V, 50/60 Hz |
| Strømforbruk | |
| Under en utskriftsjobb | 100 til 120V: Maks. 2,93 A, 70,3 W, 200 til 240V: Maks. 2,91 A, 69,8 W. |
| Under standby | 100 til 120V: Maks. 0,91 A, 2,18 W, 200 til 240V: Maks. 0,91 A, 2,17 W. |
| Strømforsyning | 100 til 240V universal strømforsyning |
| Driftstemperatur | 5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F) |
| Lagringstemperatur | -40 °C til 60 °C (-40 °F til 140 °F) |
| Relativ luftfuktighet | 25 % til 85 % RH (uten kondens) |
| Fuktighet for lagring | 10 % til 90 % RH (uten kondens) |
| Ventilasjon for lagring | Fri luft |
| Oppløsning | 203 dpi (8 punkter/mm) |
| Utskriftsmetode | Direkte termisk |
| Utstedelsesmodus | Batch, Strimmel (tilleggsutstyr), Skjæring (tilleggsutstyr) |
| Utskriftshastighet | |
| I batch / skjæremodus | 50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.), 127 mm/sek. (5"/sek.) |
| I strimmelmodus | 50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.) |
| Tilgjengelig mediebredde (inkludert underlagspapir) | 25,4 mm (1,0") til 112 mm (4,4") |
| Effektiv utskriftsbredde (maks.) | 108,0 mm (4,25") |
| Mål (W × D × H) | 198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7") |
| Vekt | 2,3 kg (5,07 lb) (ekskludert media) |
| Tilgjengelige strekkodetyper | EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar |
| Tilgjengelig to-dimensjonal kode | Datamatrikse, PDF417, QR-kode, Maxi-kode, Mikro PDF417 |
| Tilgjengelig strekkodeskrift | Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Courier (2 størrelser), Prestige Elite (2 størrelser), OCR-A (1 type), OCR-B (1 type), Kanji (3 størrelser) |
| Rotasjoner | 0°, 90°, 180°, 270° |
| Standard grensesnitt | Seriegrensesnitt (RS-232C) Parallellgrensesnitt (Centronics) USB (V2.0) Ethernet-grensesnitt (10/100 Base) SD-kortspor |

MERKNADER:

- *Data Matrix™* er et varemerke for International Data Matrix Inc., USA
- *PDF417™* er et varemerke for Symbol Technologies Inc., USA.
- *QR Code* er et varemerke for DENSO CORPORATION.
- *Maxi Code* er et varemerke for United Parcel Service of America, Inc., USA
- *Bruk TOSHIBA TECs anbefalte SD-kort. SD-kort er tilgjengelig hos din nærmeste representant fra TOSHIBA TEC eller TOSHIBA TEC hovedkontor.*

| Element | B-EV4D-TS14-QM-R |
|--|--|
| Forsyningsspenning | AC100 til 240V, 50/60 Hz |
| Strømforbruk | |
| Under en utskriftsjobb | 100 til 120V: Maks. 2,48 A, 59,5 W, 200 til 240V: Maks. 2,46 A, 59,8 W. |
| Under standby | 100 til 120V: Maks. 0,91 A, 2,18 W, 200 til 240V: Maks. 0,91 A, 2,18 W. |
| Strømforsyning | 100 til 240V universal strømforsyning |
| Driftstemperatur | 5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F) |
| Lagringstemperatur | -40 °C til 60 °C (-40 °F til 140 °F) |
| Relativ luftfuktighet | 25 % til 85 % RH (uten kondens) |
| Fuktighet for lagring | 10 % til 90 % RH (uten kondens) |
| Ventilasjon for lagring | Fri luft |
| Oppløsning | 300 dpi (12 punkter/mm) |
| Utskriftsmetode | Direkte termisk |
| Utstedelsesmodus | Batch, Strimmel (tilleggsutstyr), Skjæring (tilleggsutstyr) |
| Utskriftshastighet | |
| I batch / skjæremodus | 50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.), |
| I strimmelmodus | 50,8 mm/sek. (2"/sek.) |
| Tilgjengelig mediebredde (inkludert underlagspapir) | 25,4 mm (1,0") til 112 mm (4,4") |
| Effektiv utskriftsbredde (maks.) | 105,7 mm (4,16") |
| Mål (W × D × H) | 198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7") |
| Vekt | 2,3 kg (5,07 lb) (ekskludert media) |
| Tilgjengelige strekkodetyper | EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar |
| Tilgjengelig to-dimensjonal kode | Datamatrix, PDF417, QR-kode, Maxi-kode, Mikro PDF417 |
| Tilgjengelig strekkodeskrift | Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Courier (2 størrelser), Prestige Elite (2 størrelser), OCR-A (1 type), OCR-B (1 type), Kanji (3 størrelser) |
| Rotasjoner | 0°, 90°, 180°, 270° |
| Standard grensesnitt | Seriegrensesnitt (RS-232C) Parallellgrensesnitt (Centronics) USB (V2.0) Ethernet-grensesnitt (10/100 Base) SD-kortspor |

MERKNADER:

- *Data Matrix™ er et varemerke for International Data Matrix Inc., USA*
- *PDF417™ er et varemerke for Symbol Technologies Inc., USA.*
- *QR Code er et varemerke for DENSO CORPORATION.*
- *Maxi Code er et varemerke for United Parcel Service of America, Inc., USA*
- *Bruk TOSHIBA TECs anbefalte SD-kort. SD-kort er tilgjengelig hos din nærmeste representant fra TOSHIBA TEC eller TOSHIBA TEC hovedkontor.*

A1.2 Tilleggsutstyr

| Navn på tilleggsutstyr | Type | Beskrivelse |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| Adapterdeksel | B-EV904-AC-QM-R | Koblet til skriverbunnen for å dekke til strømadapteren. |
| Skjæremodul | B-EV204-F-QM-R B-EV204-P-QM-R | En skjæreenhet som skjærer helt. En skjæreenhet som skjærer delvis. |
| Strimmelmodul | B-EV904-H-QM-R | Når den er festet til forsiden av medieuttaket, lar denne modulen on-demand-strimmelen utstedes ved å påvise tilstedeværelse eller mangel på en etikett. |
| Ekstern medierullhenger | B-EV904-PH-QM-R | Når dette tilleggsutstyret er koblet til skriveren, kan en medierull med en diameter på ytre roll opptil 203 mm (8") og diameter på indre kjerne på 76,2 mm (3") brukes. |

MERK:

Tilleggsutstyret ovenfor er tilgjengelig hos din nærmeste representant fra TOSHIBA TEC eller TOSHIBA TEC hovedkontor.

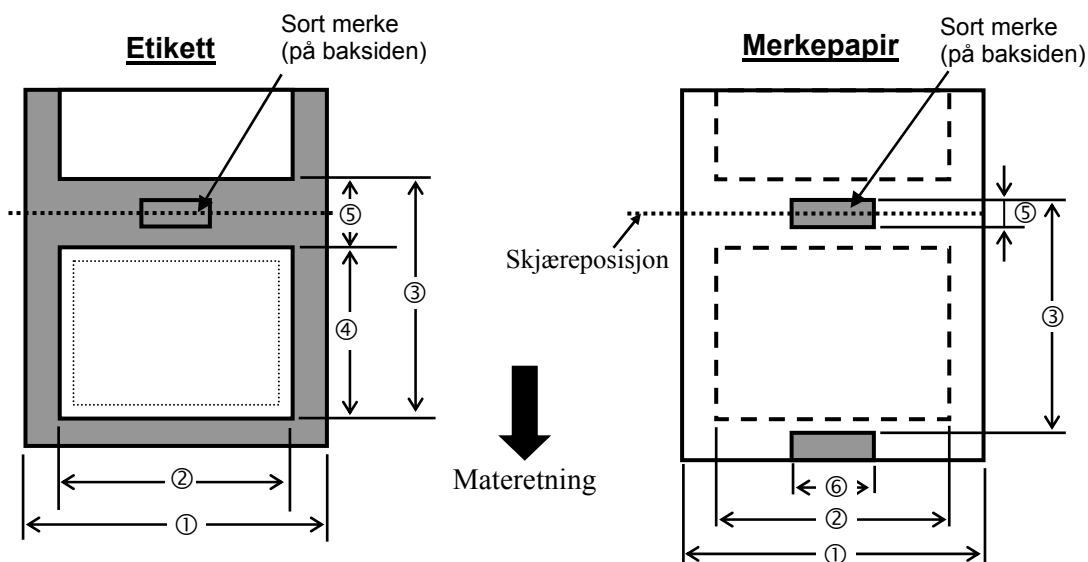
A1.3 Media

Sørg for at media som skal brukes er godkjent av TOSHIBA TEC. Garantien gjelder ikke problemer som skyldes bruk av media som ikke er godkjent av TOSHIBA TEC.

For informasjon om TOSHIBA TECs godkjente media, kan du kontakte en autorisert representant fra TOSHIBA TEC.

A1.3.1 Medietype

Tabellen nedenfor viser størrelsen og formen på media som kan brukes på denne skriveren.



A1.3.1 Medietype (forts.)

Enhet: mm (tommer)

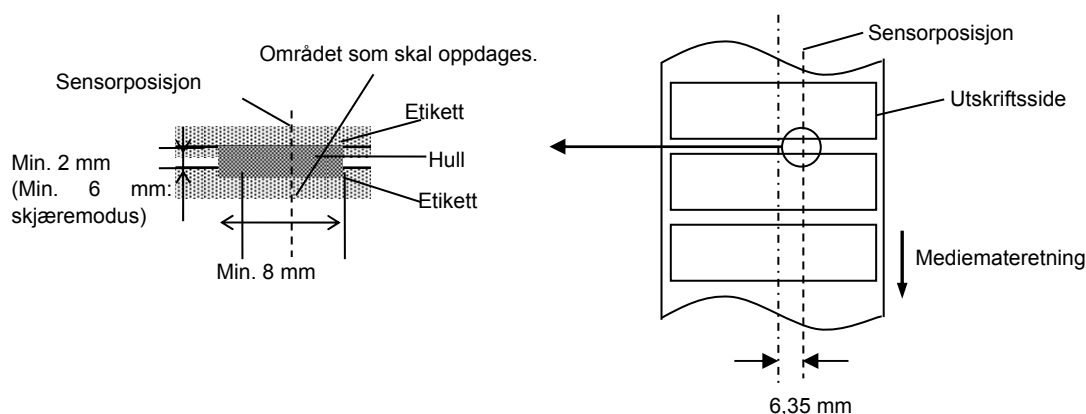
| Element | | Utstedelsesmodus | Batch-modus | Strimmelmodus | Skjæremodus |
|-----------------------------------|---------|------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① Bredde inkludert underlagspapir | | | 25,4 til 112 (1,0 til 4,41) | | |
| ② Mediebredde | | | 22,4 til 109 (0,88 til 4,29) | | |
| ③ Mediebane | Etikett | 203 dpi | 10 til 999 (0,39 til 39,3) | 25,4 til 152,4 (1,0 til 6) | 25,4 til 999 (1,0 til 39,3) |
| | | 300 dpi | 10 til 457,2 (0,39 til 18,0) | 25,4 til 152,4 (1,0 til 6) | 25,4 til 457,2 (1,0 til 18,0) |
| | Merke | 203 dpi | 10 til 999 (0,39 til 39,3) | ---- | 25,4 til 999 (1,0 til 39,3) |
| | | 300 dpi | 10 til 457,2 (0,39 til 18,0) | ---- | 25,4 til 457,2 (1,0 til 18,0) |
| ④ Medielengde | | 203 dpi | 8 til 997 (0,31 til 39,25) | 23,4 til 150,4 (0,92 til 5,92) | 19,4 til 993 (1,0 til 39,1) |
| | | 300 dpi | 8 til 455,2 (0,31 til 17,9) | 23,4 til 150,4 (0,92 til 5,92) | 19,4 til 451,2 (1,0 til 17,76) |
| ⑤ Hull / sort merkelengde | | | 2,0 til 10,0 (0,08 til 0,39) | | 6,0 til 10,0 (0,24 til 0,39) |
| ⑥ Sort merkebredde | | | Min. 8,0 (0,31) | | |
| Tykkelse | | | 0,06 til 0,19 (0,0024 til 0,0075) | | |
| Maks. diameter på ytre rull | | | Ø127 (5) Ø214 (8,42): Når den eksterne medierullhengeren (tilleggsutstyr) brukes. | | |
| Rulleretning | | | Utside (standard), Innside | | |
| Diameter på indre kjerne | | | 25,4 til 38,1, eller 76,2 (1 til 1,5, eller 3) (Se MERKNAD 2.) | | |

MERKNADER:

1. For å sikre utskriftskvaliteten og skriverhodet, bare bruk godkjent media fra TOSHIBA TEC.
2. Når du bruker en medierull på 76,2 mm (3") med indre kjernediameter, er den 3" medieaksel i diameter inkludert i den eksterne medierullhengeren (tilleggsutstyr) påkrevd.

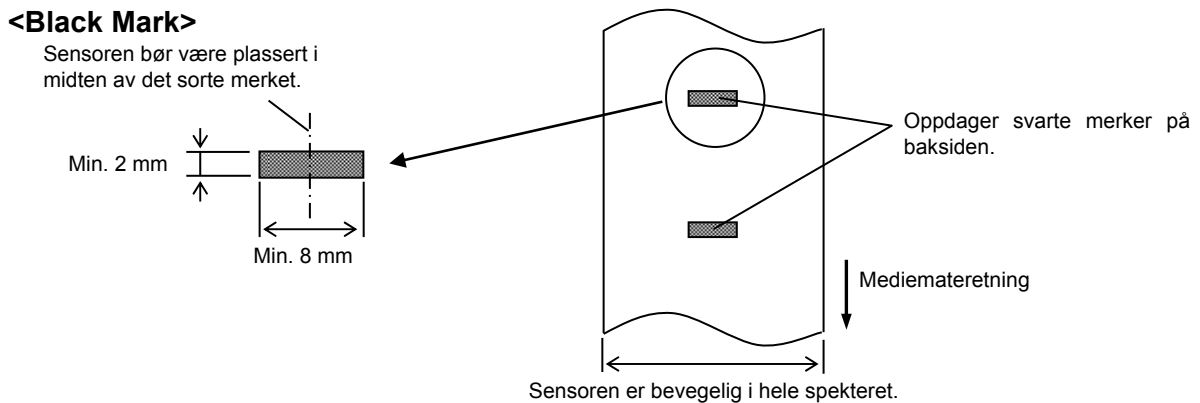
A1.3.2 Deteksjonsområde av transmissiv sensor

Den transmissive sensoren er fast og posisjonert ved 6,35 mm til høyre for midten av mediebanelen. Den transmissive sensoren oppdager et hull mellom etikettene, som vist nedenfor.



A1.3.3 Deteksjonsområde av reflekterende sensor

Den reflekterende sensoren er bevegelig innenfor hele spekteret av mediebredden.
Refleksjonsfaktoren av det sorte merket må være 10 % eller lavere med en bølgeformlengde på 950 nm.
Den reflekterende sensoren bør være på linje med midten av det sorte merket.



A1.3.4 Effektivt utskriftsområde

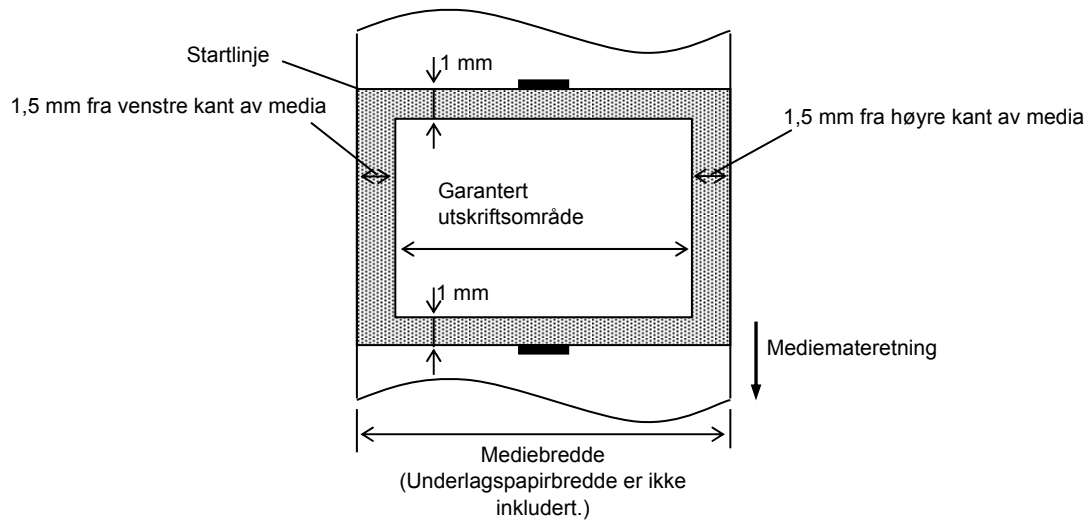
Figuren nedenfor illustrerer forholdet mellom effektiv utskriftsbredde og mediebredde.
(for GS14-type)

| Ut av utskriftsområde | Skriverhodeelement | Ut av utskriftsområde |
|-----------------------|--|-----------------------|
| 2 mm | 108,0 mm \pm 0,2 mm (Effektivt utskriftsområde) | 2 mm |
| | 112,0 mm (Maks. mediebredde) | |

(for TS14-type)

| Ut av utskriftsområde | Skriverhodeelement | Ut av utskriftsområde |
|-----------------------|--|-----------------------|
| 3 mm | 106,0 mm \pm 0,2 mm (Effektivt utskriftsområde) | 3 mm |
| | 112,0 mm (Maks. mediebredde) | |

Figuren nedenfor viser det effektive utskriftsområdet på media.

**MERKNADER:**

1. Pass på å ikke skrive ut på det 1,5 mm brede området fra mediekantene (skravert område i figuren ovenfor).
2. Midten av media bør plasseres i midten av skriverhodet.
3. Utskriftskvaliteten er ikke garantert innen 3 mm fra skriverhodets sluttposisjon (inkludert 1 mm bremsing.)
4. Gjennomsnittlig utskrift (svart) bør være 15 % eller mindre. For utskriftsområde til strekkode bør utskriftshastigheten være 30 % eller mindre.
5. Linjevekt bør være 3 til 12 punkter.

VEDLEGG 2 GRENSESNITT

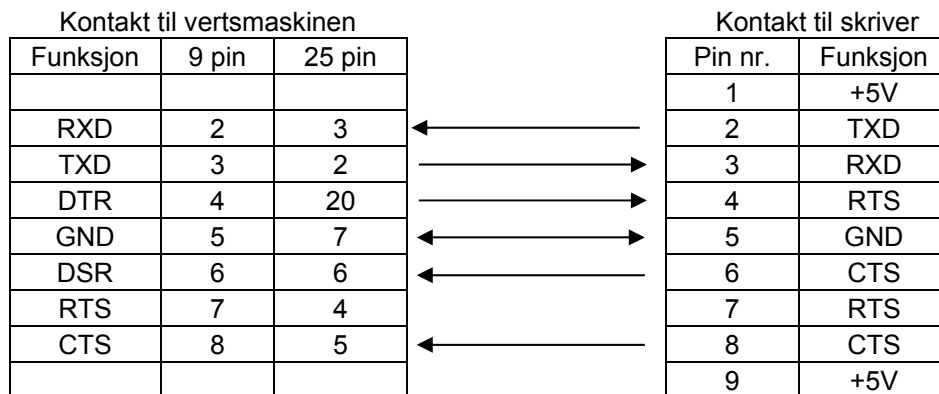
■ Grensesnittkabler

For å hindre stråling og mottak av elektrisk støy, må grensesnittkablene oppfylle følgende krav:

- Fullt skjermet og utstyrt med metall eller metallisert kontakthus.
- Hold så kort som mulig.
- Bør ikke bindes tett med strømledninger.
- Bør ikke være knyttet til strømledningskanalene.

■ RS-232C Kabelbeskrivelse

Seriedatakabelen som brukes til å koble skriveren til en vertsmaskin skal være en av de følgende to typene (9-pinnere eller 25-pinnere kontakt):



MERK:

Bruk en RS-232C-kabel med en kontakt med tommers type festeskruer.

ORDLISTER

Batch-modus

Utstedelsesmodus som kontinuerlig skriver media til ønsket nummer er skrevet ut.

Direkte termisk utskrift

En utskriftsmåte som ikke bruker bånd, men termisk media som reagerer på varme. Det termiske skriverhodet varmer det termiske media direkte, og fører til at utskriftsbildet skrives ut på media.

DPI

Punkter per tomme

En enhet brukt for å uttrykke utskriftstettheten eller oppløsningen.

Etikett

Et type media med selvklebende bakside levert på et underlagspapir.

Hull

Avstand fra bunnen av en etikett til toppen av den neste etiketten.

IPS

Tommer per sekund

En enhet brukt for å uttrykke utskriftshastighet.

Matehullsensor

En transmissiv sensor som registrerer forskjellen mellom hullet mellom etikettene og selve etiketten, for å finne etikettens utskriftsstartposisjon.

Media

Materialet som bilder blir skrevet ut på av skriveren. Etikett, merkepapir, listepapir, perforert papir, osv.

Oppløsning

Graden av detaljer som et bilde kan dupliseres. Den minste enhet av oppdelt bilde kalles en piksel. Når oppløsningen blir høyere, øker antall piksler, noe som resulterer i et mer detaljert bilde.

Skjæremodus

Skriverdriftsmodus hvor en (valgfri) skjæremodul er installert for å automatisk skjære media fra forsyningsrullen etter at de er skrevet ut. Utskriftskommandoen kan angis for å skjære hver media eller for å skjære etter et gitt antall media har blitt skrevet ut.

Skrift

Et komplett sett med alfanumeriske tegn i en typestil. Dvs. Helvetica, Courier, Times

Skriverdriver

Et program som vil konvertere applikasjonsprogrammets utskriftsforespørsel til språket som skriveren forstår.

Skriverhodeelement

Det termiske skriverhodet består av en enkelt linje av små motstandselementer som når strøm tillates å flyte gjennom dem, varmes opp og skaper et lite punkt som skal brennes på termisk papir eller et lite punkt med blekk som skal overføres fra et termisk bånd til vanlig papir.

Sort merke

Et merke trykket på media slik at skriveren kan registrere riktig startposisjon av media, bidrar til å opprettholde konstant utskriftsposisjon.

Sort merkesensor

En reflekterende sensor som registrerer forskjellen mellom et sort merke og utskriftsområdet for å finne startpunktet for utskriftene.

Strekkode

En kode som representerer alfanumeriske tegn ved hjelp av en serie svarte og hvite striper i forskjellige bredder. Strekkoder brukes i ulike industrielle områder: Produksjon, sykehus, biblioteker, detaljhandel, transport, lager, osv. Lesing av strekkoder er en rask og nøyaktig måte å fange data mens tastaturet har en tendens til å være treg og unøyaktig.

Strimmelmodus

En av skriverdriftsmodiene der en valgfri strimmelmodul er installert for å skille etiketter fra underlagspapiret én etter én.

Utskriftshastighet

Hastigheten på utskriften. Denne hastigheten er uttrykt i IPS-enheter (tommer per sekund).

Forsyning

Media

Merke

Et type media som ikke har noen selvklebende bakside, men sorte merker for å angi utskriftsområde. Vanligvis er kodene laget av papp eller annet slitesterkt materiale.

Termisk skriverhode

Et skriverhode med termisk overføring eller termisk direkteutskrift.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2008-2015 TOSHIBA TEC CORPORATION, Alle rettigheter forbeholdt
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan

E EO1-33088F