

TOSHIBA

TOSHIBA strekkodeskriver

B-FV4D-GL-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.

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

FCC-varsel

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene for en Klasse A digital enhet, i henhold til del 15 av FCC-reglene. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Bruk av dette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens, i så fall vil brukeren bli bedt om å korrigere interferensen på egen bekostning.

ADVARSEL

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

(Kun for USA)

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

Dette klasse A digitale apparatet er i samsvar med den kanadiske ICES-003.

(Kun for CANADA)

**California Proposition 65 Advarsel: Kun for USA-California**

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 akkumulatorer 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.

Varsel (for Tyrkia)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Følgende informasjon er bare for India:

Bruken av symbolet angir at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. 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 CORPORATION for å få hjelp.

Betydning av hvert symbol



ADVARSEL

Dette symbolet indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i død, alvorlig personskade eller alvorlig skade, eller brann på utstyret eller omkringliggende stedene.



FORSIKTIG

Dette symbolet indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat personskade, delvis skade på utstyr eller gjenstander i nærheten, eller tap av data.



FORBUDT

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



MÅ utføres

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

MERK: Angir informasjon som du bør være oppmerksom når du bruker manualen.

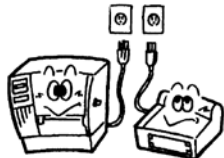


ADVARSE

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



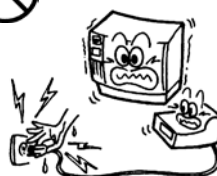
Enhver annen enn den angitte vekselspenningen er forbudt.



Ikke bruk andre spenninger enn spenningen 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 maskinen har samme uttak med et annet elektrisk apparat 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**.



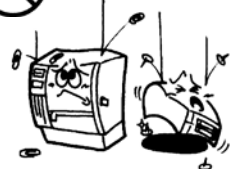
Forbudt



Ikke sett metallgjenstander eller vannfylte beholdere som blomstervaser, blomsterpotter eller krus, osv. på toppen av maskinen. 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 maskinen 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 strømledningene, da dette kan føre til **brann** eller **elektrisk støt**.



Trekk ut kontakten.



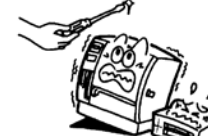
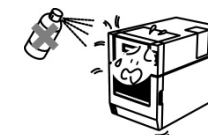
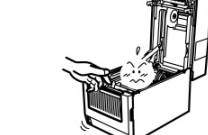
Hvis maskinen mistes eller kabinetet blir skadet, må strømbryteren først slås av og strømledningen kobles fra plugges ut av stikkontakten, og deretter kontakte en autorisert representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for å få hjelp. Fortsett bruk av apparatet i denne tilstanden kan føre til **brann** eller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



Trekk ut kontakten.



Fortsatt bruk av maskinen i en unormal tilstand som når maskinen 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 stikkontakten. Deretter ta kontakt med en autorisert representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for å få hjelp.

 Trekk ut kontakten 	Hvis fremmedlegemer (metallfragmenter, vann, væske) kommer inn i maskinen, må strømbryteren først slås av og strømledningen kobles fra og plugges ut av stikkontakten, og deretter kan du kontakte en autorisert representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for å få hjelp. Fortsatt bruk av apparatet i denne tilstanden kan føre til brann eller elektrisk støt.	 Trekk ut kontakten. 	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.
 Koble til en jordledning. 	Sørg for at utstyret er skikkelig jordet. Skjøteledninger skal også være jordet. Brann eller elektrisk støt kan oppstå på feilaktig jordet utstyr.	 Ingen demontering. 	Ikke fjern deksler, reparere eller modifisere maskinen selv. Kontakt din autoriserte representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for å få hjelp. Du kan bli skadet av høy spenning, svært varme deler eller skarpe kanter inne i maskinen.
 Forbudt 	Ikke bruk sprayrengjøring som inneholder brennbar gass for rengjøring av produktet, da dette kan føre til brann.	 Forbudt 	Hensyn må tas for at du ikke skal skade deg selv med skriverens papirkniv.



FORSIKT!

Dette indikerer at det er fare for person **skade** eller **skader** på objekter hvis maskinen er håndtert i strid med denne indikasjonen.

Forholdsregler

Følgende forholdsregler vil bidra til å sikre at denne maskinen vil fortsette å fungere riktig.

- Prøv å unngå steder som har følgende ugunstige forhold:
 - * Temperaturer ut av spesifikasjonen
 - * Direkte sollys
 - * Høy luftfuktighet
 - * Felles strømkilde
 - * Overdreven vibrasjon
 - * 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 CORPORATION 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 maskinen, da disse elementene kan bli ubalansert og falle ned og forårsake **skade**.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene på sidene av maskinen, da det vil oppstå varme inne i maskinen 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.
- FARE FOR EKSPLOSJON DERSOM BATTERIET ERSTATTES MED FEIL TYPE. KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

Forespørsel om vedlikehold

- Bruke våre vedlikeholdstjenester.
Når du har kjøpt maskinen, må du kontakte en autorisert representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for hjelp en gang i året for å rengjøre innsiden av maskinen. Støv vil samle seg inne i maskinen og kan føre til en **brann** eller en **funksjonsfeil**. Rengjøring er spesielt effektiv før 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 CORPORATION.
- Bruk av insektmidler og andre kjemikalier
Ikke utsett maskinen for insektmidler eller andre flyktige løsemidler. Dette vil føre til at kabinettet eller andre deler svekkes og kan føre til at malingen løser.

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.....	E1-4
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 kabler til skriveren	E2-4
2.5 Koble til strømledningen	E2-5
2.6 Åpne/lukke toppdekselet	E2-6
2.7 Laste inn media.....	E2-7
2.8 Egen utskriftstest og dump-modus	E2-10
2.8.1 Egen utskriftstest og dump-modus.....	E2-10
3. VEDLIKEHOLD	E3-1
3.1 Rengjøring.....	E3-1
3.1.1 Skriverhodet.....	E3-1
3.1.2 Sensor.....	E3-2
3.1.3 Glassplaterulle.....	E3-2
3.1.4 Mediehus.....	E3-3
3.1.5 Kniv	E3-3
3.2 Pleie/håndtering av media	E3-6
4. FEILSØKING	E4-1
4.1 Feilsøkingssveiledning.....	E4-1
4.2 Statuslampe.....	E4-2
4.3 Fjerne fastkjørt media.....	E4-3
VEDLEGG 1 SPESIFIKASJONER	EA1-1
A1.1 Skriver.....	EA1-1
A1.2 Media.....	EA1-2
A1.2.1 Medietype.....	EA1-2
A1.2.2 Effektivt utskriftsområde	EA1-3
VEDLEGG 2 GRENSESNIITT.....	EA2-1
ORDLISTER	

MERKNADER:

- Denne håndboken kan ikke kopieres, helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Innholdet i denne håndboken kan endres uten varsel.
- Kontakt din lokale autoriserte servicerepresentant med eventuelle spørsmål du måtte ha i denne håndboken.
- Windows er et varemerke for Microsoft Corporation.

1. PRODUKTOVERSIKT

1.1 Innledning

Takk for at du velger TOSHIBA B-FV4D-GL 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 CORPORATION for ytterligere informasjon om denne håndboken.

1.2 Funksjoner

Denne skriveren har følgende funksjoner:

Grensesnitt

Skriveren kommer utstyrt med følgende grensesnitt:

- USB-grensesnitt
- Ethernet-grensesnitt
- Serielt (RS232) grensesnitt

Lett å bruke

Skrivermekanismen er konstruert for å tillate enkel og lett adkomst for vedlikehold.

1.3 Utpakking

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

1.4 Tilbehør

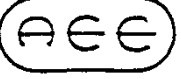
Når du pakker ut skriveren, må du kontrollere at følgende tilbehør er levert med skriveren.

- ☐ CD-ROM (1 kopi)
- ☐ Hurtiginstallasjonsveiledning (1 kopi)
- ☐ Sikkerhetsregler (1 kopi)
- ☐ USB-kabel (1 stk.)
- ☐ Skraper (1 stk.)
- ☐ Rengjøringspenn (1 stk.)
- ☐ Skjæreskuff (1 stk.)

■ Når du trenger å kjøpe en strømledning

I noen land/regioner leveres ikke strømledningen utstyrt med denne enheten. Hvis dette er tilfelle så må du kjøpe en godkjent en som oppfyller følgende standarder eller kontakte din autoriserte representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION.

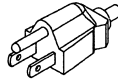
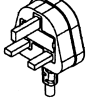
(Fra okt. 2014)

Land/ Region	Byrå	Sertifiseringsmerke	Land/ Region	Byrå	Sertifiseringsmerke	Land/ Region	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 strøminntaket må kunne settes inn i et ICE-320-C14-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

Delene og enhetene vist og navngitt i denne delen brukes til beskrivelser i de følgende kapitler.

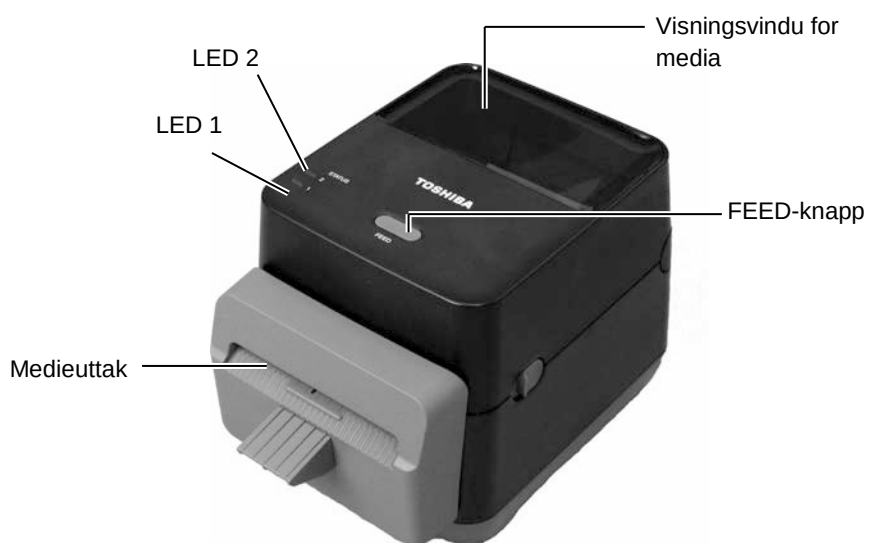
1.5.1 Dimensjoner



W: 184,0 (7,2") x D: 271,2 (10,7") x H: 198,8 (7,8")

Mål i mm (tommer)

1.5.2 Sett forfra



1.5.3 Sett bakfra

**FORSIKTIG!**

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



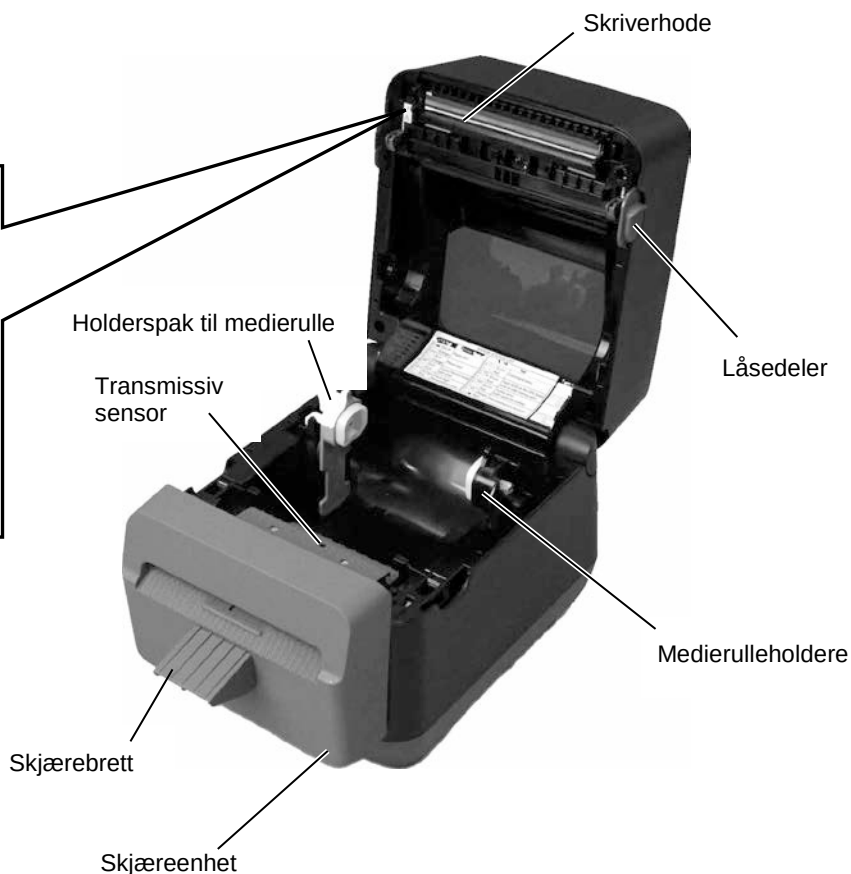
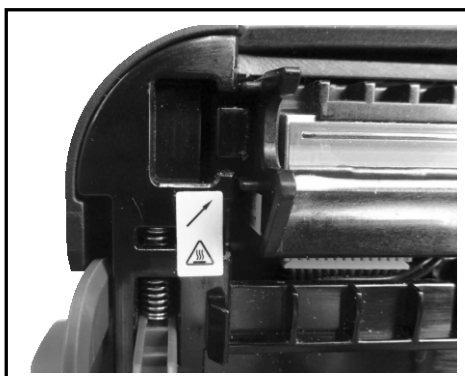
Papirspor

For detaljer om bakside, se *Avsnitt 2.4 Koble til kablene til skriveren*.

1.5.4 Interiør

**ADVARSEL!**

Skriverhodet blir veldig varmt under utskrift. Ikke berør skriverhodet eller direkte rundt det like etter utskrift. Du kan bli brent hvis du gjør dette.



1.5.5 Knapp og indikatorlampe

[FEED]-knappen har tre funksjoner. Det kan fungere som en FEED, RESTART eller PAUSE avhengig av gjeldende tilstand på skriveren.

Som en FEED-knapp	Media vil mates fremover når det trykkes på denne knappen når skriveren er tilkoblet.
Som en RESTART-knapp	- Ved å trykke på denne knappen etter å ha fjernet en årsak til en feil, returneres skriveren til online tilstand. - Utskriften vil fortsette når det trykkes på denne knappen når skriveren står på pause.
Som en PAUSE-knapp	Ved å trykke på denne knappen mens skriveren skriver ut, vil utskriften stoppe etter å ha fullført den gjeldende etiketten. Skriveren blir deretter satt på pause.

Indikatorlampene (LED 1 og LED 2) lyser eller blinker i forskjellige farger og sekvenser avhengig av skriverstatusen. En rask veiledning til lampestatuser og deres betydning er vist på innsiden av toppdekslet.

LED 1	LED 2	Skriverstatus
Ikke belyst	Ikke belyst	Strømmen er slått av. Toppdekslet er åpent hvis skriveren er slått på.
Grønn	Ikke belyst	Standby
Grønn ^S	Ikke belyst	Utskriften er midlertidig stanset (pause).
Grønn ^F	Ikke belyst	Kommunisere med en vert
Grønn	Grønn	Skriver data til flash eller USB-minne
Grønn	Grønn ^M	Flash-ROM på CPU-kortet eller USB-minnet starter.
Oransje	Grønn	En papirstopp har oppstått.
Oransje	Rød	Media har avsluttet.
Oransje	Rød ^F	Mediene er avsluttet mens utskriftsdata sendes til skriveren.
Rød	Rød ^M	Toppdeksel (termisk hode) åpen-feil. Toppdekslet har blitt åpnet under bruk.
Rød	Oransje ^F	Skriverhodets temperatur overgår den øvre grensen.
Rød	Grønn	En kommunikasjonsfeil. (Kun når RS-232C benyttes.)
Rød	Grønn ^S	Kommandofeil
Rød	Grønn ^M	- Feil med Flash-ROM på CPU-kortet, eller USB-minnefeil - Slettefeil under formatering av Flash-ROM på CPU-kortet eller USB-minne - Kan ikke lagre filer på grunn av manglende lagringsplass på Flash-ROM på CPU-kortet eller USB-minne.
Rød	Oransje ^M	Skriverhodet er ødelagt.

F: Blinker raskt (0,5 sek)

M: Blinker ved middels hastighet (1,0 sek)

S: Blinker sakte (2,0 sek)

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 høyspenningsenheter 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 ledningen 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 TEC CORPORATIONs 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 TEC CORPORATIONs anbefalte rengjøringsmiddel til utskriftshodet til å rengjøre skrivehodet.
- Ikke slå av skriveren eller trekk ut støpselet mens skriveren skriver ut eller mens indikatorlampen blinker.
- Stikkontakten må være installert nær utstyret og være lett tilgjengelig.
- Trekk ut støpselet fra stikkontakten minst en gang i året for å rengjøre rundt kontaktene. Oppsamlet støv og skitt kan føre til brann på grunn av varmen utgitt av strøml lekkasje.

2.2 Prosedyre før bruk

MERKNADER:

1. For å kunne kommunisere med en vertsmaskin, en RS-232C, kreves en Ethernet eller USB-kabel.
(1) RS-232C-kabel: 9 pins
(ikke bruk en nullmodemkabel)
(2) Ethernet-kabel: 10/100 base
(3) USB-kabel: V2.0 (full hastighet)
2. Bruk av Windows Driver vil gjøre det mulig å skrive ut fra Windows-programmer.
Skriveren kan også styres med sine egne programmeringskommandoer.
For mer informasjon, ta kontakt med din representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION.

Denne delen beskriver fremgangsmåten for å sette opp skriveren på riktig måte.

1. Pakk ut skriveren og tilbehøret fra esken.
2. Plasser skriveren der den skal brukes og henvis til Sikkerhetstiltak som fulgte med skriveren for tips om riktig bruk og plassering.
3. Kontroller at strømbryteren er slått av. (Se **avsnitt 2.3.**)
4. Koble skriveren til en vertsmaskin eller et nettverk ved hjelp av en RS-232C, Ethernet eller USB-kabel. (Se **avsnitt 2.4.**)
5. Sett strømledningen inn i strøminntaket i skriveren, og deretter koble strømledningen til en jordnet stikkontakt. (Se **avsnitt 2.5.**)
6. Last media. (Se **avsnitt 2.7.**)
7. Installer skriverdriveren i vertsmaskinen. (Se skriverdriveren på CD-PLATEN.)
8. Slå PÅ strømmen. (Se **avsnitt 2.3.**)

2.3 Slå skriveren PÅ/AV

2.3.1 Slå PÅ skriveren



FORSIKTIG!

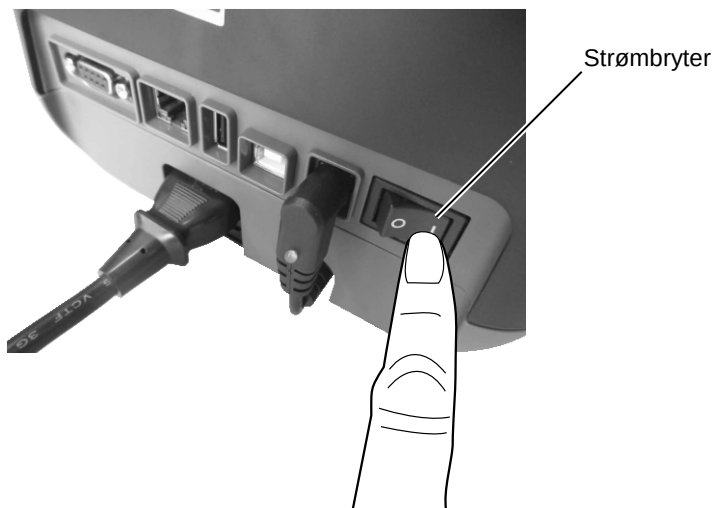
Bruk strømbryteren til å slå skriveren på/av. Sette inn eller trekke ut strømledningen for å slå skriveren på/av kan forårsake brann, elektrisk støt eller skade på skriveren.

MERK:

Hvis LED 1 eller 2 lyser rødt, går du til **Avsnitt 4.1, Feilsøkningsveiledning (Troubleshooting Guide)**.

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 i diagrammet nedenfor. Merk at (|) er PÅ-siden av bryteren.



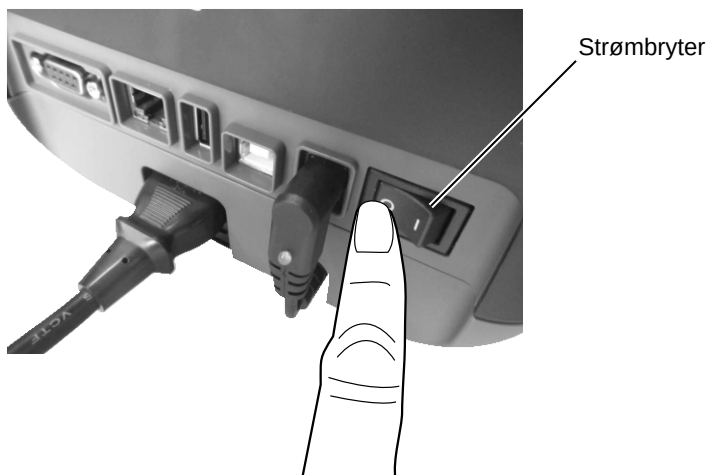
2. Når skriveren slås på, vil LED 1 og 2 lyse først i oransje og deretter av og til slutt vil LED 1 lyse grønt.

2.3.2 Slå AV skriveren

**FORSIKTIG!**

1. *Ikke slå av skriveren mens skriveren skriver ut da dette kan føre til papirstopp eller skade på skriveren.*
2. *Ikke slå av skriveren mens LED 1 blinker, da dette kan føre til tap eller korrupsjon av data som lastes ned.*

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



2.4 Koble kabler til skriveren



FORSIKTIG!

Sørg for å koble seriekabelen mens skriveren og vertsmaskinen er slått av. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til elektrisk støt, kortslutning eller skade på skriveren eller vertsmaskinen.

MERK:

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

Denne delen beskriver hvordan du kobler kommunikasjonskabler til skriveren fra vertsdatabasinen eller andre enheter. Det er tre forskjellige kommunikasjonsmidler som kan brukes på skriveren. Disse er:

- En Ethernet-kabel kan brukes til å koble til et nettverk eller direkte til Ethernet-porten på vertsmaskinen.

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

- I noen miljøer kan kommunikasjonsfeil være forårsaket av elektromagnetiske forstyrrelser på kabelen. Hvis dette skjer må du kanskje bruke en skjermet kabel (STP).

- En USB-kabelforbindelse mellom skriverens USB-grensesnittkontakt og av vertsmaskinens USB-porter.

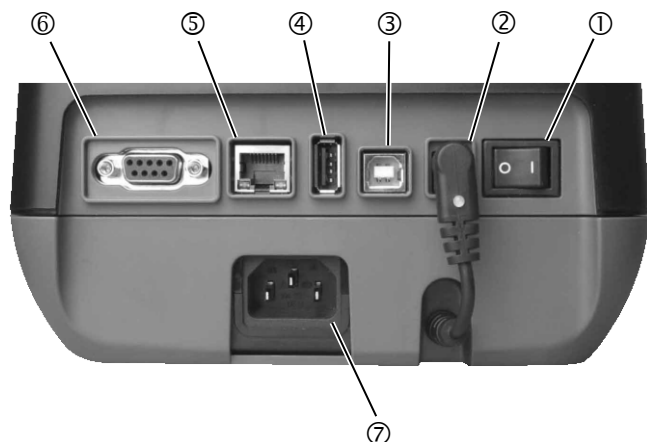
MERK:

- Når du kobler USB-kabelen fra vertsmaskinen, følg prosedyren for "Trygg fjerning av maskinvare" på vertsmaskinen.

- Bruk en USB-kabel i samsvar med V2.0 eller høyere, og med en type B-kontakt i den ene enden.

- En seriell kabelforbindelse mellom skriverens RS-232C-serieport og en av vertsmaskinens COM-porter.

Diagrammene nedenfor viser alle mulige kabelforbindelser til den gjeldende versjoner av skriveren.



① Strømbryter

② Strømkontakt

Merknad:

Pass på at strømkontakten er koblet til skriveren som vist ovenfor.

③ USB-grensesnitt for tilkobling av en vertsmaskin

④ USB-grensesnitt for tilkobling av USB-minne

⑤ Ethernet-grensesnitt

⑥ Seriegrensesnitt (RS-232C)

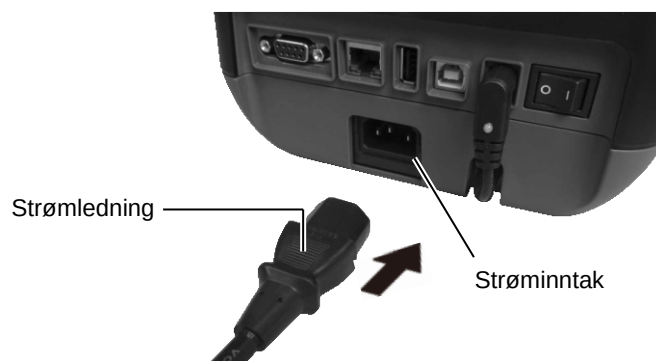
⑦ Strøminntak

2.5 Koble til strømledningen

MERK:

Hvis en strømledning ikke er utstyrt med denne skriveren, må du kjøpe den riktige etter informasjon på side 1-2.

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



2.6 Åpne/lukke toppdekselet

⚠ ADVARSEL!

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

⚠ FORSIKTIG!

1. Vær forsiktig så du ikke berører skrivehodeelementet når du åpner toppdekselet. Unnlatelse 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.

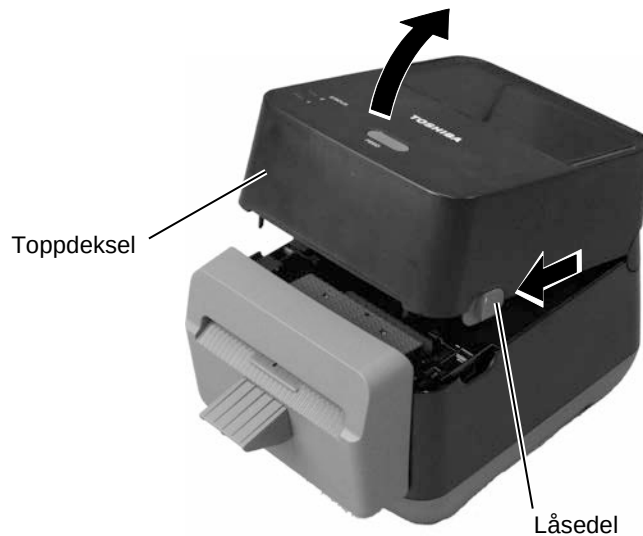
MERK:

Sørg for å lukke toppdekselet helt. Unnlatelse av å gjøre dette kan påvirke utskriftskvaliteten.

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

For å åpne toppdekselet:

1. Åpne toppdekselet mens du trekker i låsedelen som indikert av pilene.



For å lukke toppdekselet:

1. Lukke toppdekselet.



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 mekanismen, sørg for å laste media **bare** når skriveren har helt sluttet å bevege seg.
2. For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du åpner eller lukker toppdekslet.

FORSIKTIG!

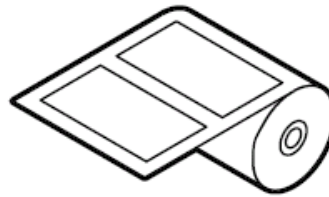
Vær forsiktig så du ikke berører skrivehodeelementene når du åpner toppdekslet. Dette kan føre til skade på noen av punktene gjennom statisk utladning eller andre problemer med utskriftskvaliteten.

Denne delen beskriver hvordan du legger media i skriveren. Denne skriveren er ment for å skrive ut etikettruller (uten mellomlegg). Bruk TOSHIBA TEC CORPORATIONs godkjente medier.

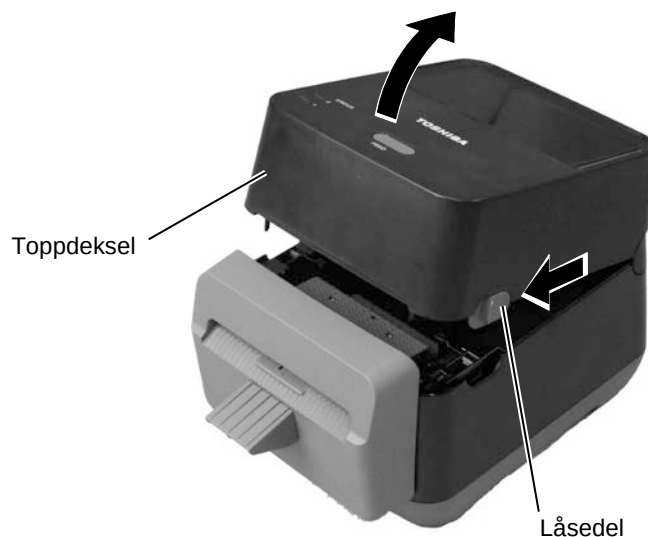
MERKNADER:

1. Størrelsen på media som kan lastes inne i skriveren er som følger:
Diameter på ytre rull: Maks. 127 mm
Diameter på indre kjerne: 40 (1,57") mm
2. Bruk utvendig media og legg det slik at utskriftssiden vender opp.

Utvendig



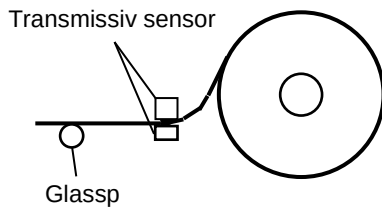
1. Åpne toppdekslet mens du trekker i låsedelen som indikert av pilene.



2.7 Laste inn media (forts.)

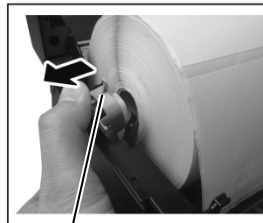
MERKNADER:

1. Mediebane

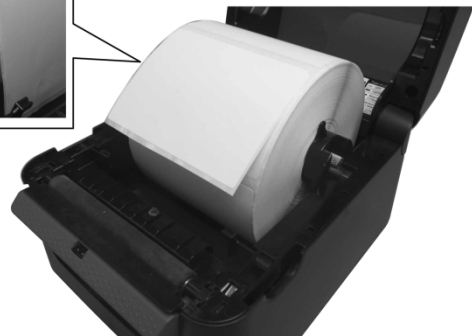


2. Kontroller at utskriftssiden vender opp.
3. Skjær forkanten av media rett med saks.

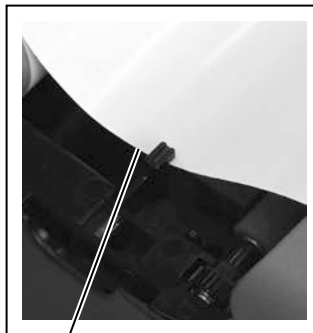
2. Trykk håndtaket til medierullholderen nedover og utover, sett media mellom medierullholderne og sjekk at utskriftssiden vender opp. Slipp spaken til medierullholderen for å klemme medierullen sikkert på plass.



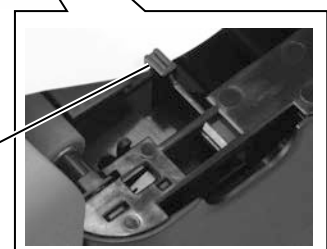
Holderspak til medierulle



3. Før media gjennom medieskinnene. Trekk i media til den når fronten av skriveren.



Medieskinne



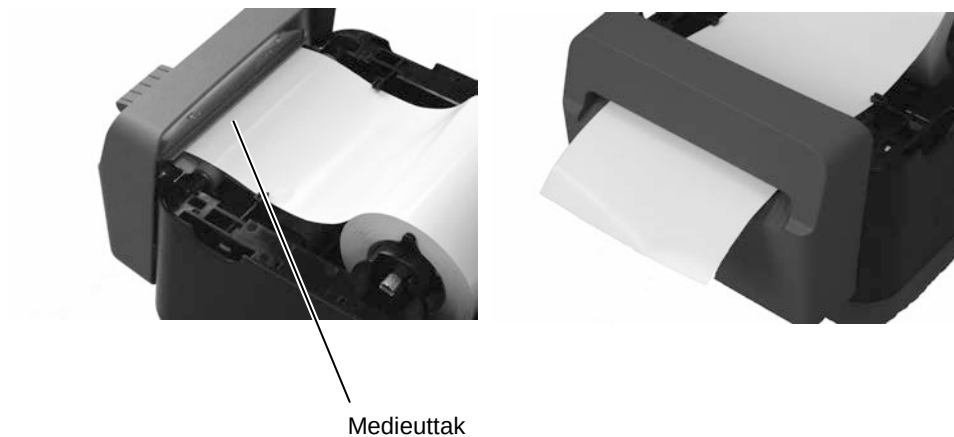
Medieskinne

MERK:

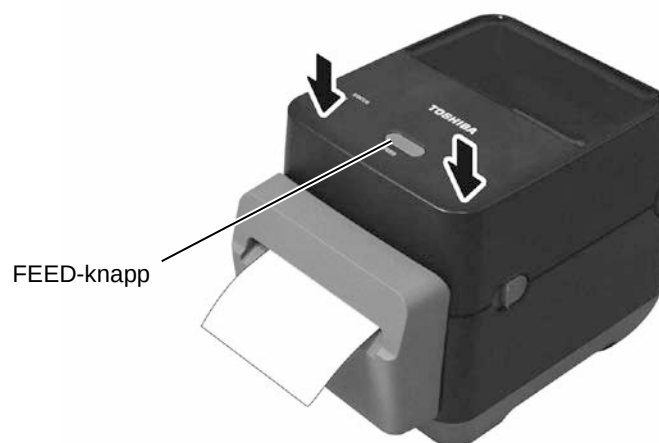
Vær forsiktig med å presse media med medieskinnene (Media Guides). Gjør du det bøyer media, som kan forårsake papirstopp eller matefeil.

2.7 Laste inn media (forts.)

4. Før media gjennom medieuttaket på skjæreblokken.



5. Lukk toppdekselet, trykk på [FEED]-knappen for å kontrollere at media mater riktig.



Disse verktøyene brukes til å skrive ut en test med detaljer om skriverinnstillingene og stille skriveren til dump-modus.

2.8 Egen utskriftstest og dump-modus

2.8.1 Egen utskriftstest og dump-modus

1. Slå av strømmen til skriveren og installere en medierull i skriveren.
2. Trykk på og hold inne [FEED]-knappen mens du slår på skriveren. Statuslampene (LED 1 og LED 2) vil lyse opp i følgende rekkefølge: Oransje → Grønn → Andre fargesekvenser
3. Slipp [FEED]-knappen når LED 1 lyser oransje og LED 2 lyser grønt.
4. Trykk på [FEED]-knappen.
5. Skriveren utfører automatisk egen utskriftstest, og går deretter inn i dump-modus.
6. For å gå tilbake til nettbruk, slå skriveren av, deretter på igjen.

Skriv ut testetikettprøve

MERK:
Følgende kommandoer vil ikke ha noen effekt på testutskriften. D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (kun AY-kommandoen vil det)

B-FV4D-G PRINTER INFO.

PROGRAM VERSION	28OCT2015B-FV4 V1.6C
TPCL VERSION	15SEP2015 V1.4
CG VERSION	27FEB2014 V1.0
CHINESE VERSION	27FEB2014 V1.0
CODEPAGE VERSION	27FEB2014 V1.0
BOOT VERSION	V1.4
KERNEL FONT VERSION	1.0.05
WLAN MODULE	[Not installed]
BLUETOOTH MODULE	[Not installed]
[PARAMETERS]	
HW DETECT	[0001110000100110]
tone ADJUST(T)	[-03]
tone ADJUST(D)	[+00]
FEED ADJUST	[+0.0mm]
CUT ADJUST	[+0.0mm]
BACKFEED ADJUST	[+0.0mm]
X-COORD. ADJUST	[+0.0mm]
CODEPAGE	[PC-850]
ZERO SLASH	[0]
FEED KEY	[FEED]
EURO CODE	[B0]
CONTROL CODE	[AUTO]
MAXI CODE SPEC.	[TYPE 1]
SENSOR SELECT	[Transmissive]
PRINT SPEED	[2ips]
FORWARD WAIT	[OFF]
AUTO CALIB.	[OFF]
MULTI LABEL	[OFF]
AUTO THP CHK	[OFF]
BASIC	[OFF]
Reserved item1	
Reserved item2	
FLASH ROM	[16MB]
SDRAM	[32MB]
USB SERIAL NUM.	[0000000000001]

2.8.1 Egen utskriftstest og dump-modus (forts.)

[INFORMATION]	
INFORMATION	[B-FV4D-GL14-QM-R] [2305M000001]
TOTAL FEED1	[0.00km]
TOTAL FEED2	[00000cm] [0000.0inch]
TOTAL PRINT	[0.00km]
TOTAL CUT	[0]
[RS-232C]	
BAUD RATE	[9600]
BIT	[8]
STOP BIT	[1]
PARITY	[None]
FLOW	[XON/XOFF]
[LAN]	
IP ADDRESS	[192.168.010.020]
SUBNET MASK	[255.255.255.000]
GATEWAY	[000.000.000.000]
MAC ADDRESS	[ab-cd-ef-01-23-45]
DHCP	[ON]
DHCP CLIENT ID	[FFFFFFFFFFFFFFFF] [FFFFFFFFFFFFFFFF]
DHCP HOST NAME	[] []
SOCKET COMM.	[ON]
SOCKET PORT	[9100]

Testutskriften er forskjellig basert på emuleringsmodus. Listen nedenfor er for TPCL-modus.

PROGRAM VERSION -----	} Fastvareversjon
TPCL VERSION -----	
CG VERSION -----	
CHINESE VERSION -----	
CODEPAGE VERSION -----	
BOOT VERSION -----	
KERNEL FONT VERSION -----	
WLAN MODULE -----	WLAN-modulinstallasjonsflagg
BLUETOOTH MODULE -----	Bluetooth-modulinstallasjonsflagg
HW DETECT -----	Maskinvare-deteksjonsflagg
TONE ADJUST(T) -----	Reservert parameter
TONE ADJUST(D) -----	Finjusteringsverdi for utskriftstone
FEED ADJUST -----	Finjusteringsverdi for utskriftsposisjon
CUT ADJUST -----	Reservert parameter
BACKFEED ADJUST -----	Finjusteringsverdi for
tilbakematingsmengde	
X-COORD. ADJUST -----	X-koordinat finjusteringsverdi
CODEPAGE -----	Tegnkodeutvalg
ZERO SLASH -----	Skrifttype "0"
FEED KEY -----	[FEED]-nøkkelfunksjonsinnstilling
EURO CODE -----	Eurokodeinnstilling
CONTROL CODE -----	Kontrollkodetype
MAXI CODE SPEC. -----	Maxicode-spesifikasjonsinnstilling
SENSOR SELECT -----	Sensortype
PRINT SPEED -----	Utskriftshastighet
FORWARD WAIT -----	Fremovermating standby etter problem
AUTO CALIB. -----	Automatisk kalibreringsinnstilling

2.8.1 Egen utskriftstest og dump-modus (forts.)

MULTI LABEL-----	Innstilling for flere etiketter
AUTO TPH CHECK-----	Automatisk skriverhodekontroll for ødelagte punkter innstilling
BASIC-----	Innstilling for grunnleggende tolkning
Reserved item1-----	} Reservert parameter
Reserved item2-----	
FLASH ROM-----	Flash ROM-kapasitet
SDRAM-----	SDRAM-kapasitet
USB SERIAL NUM.-----	USB-serienummer
INFORMATION-----	Skriverens modellnavn og serienummer.
TOTAL FEED1-----	Total mateavstand (tilstand1)
TOTAL FEED2-----	Total mateavstand (tilstand2)
TOTAL PRINT-----	Total utskriftsavstand
TOTAL CUT-----	Reservert parameter
[RS-232C]-----	RS-232C-innstillingsverdi (BAUD RATE, BIT, STOP BIT, PARITY, FLOW)
[LAN]-----	Nettverksinnstillingsverdier (IP ADDRESS, SUBNET MASK, GATEWAY, MAC ADDRESS, DHCP, DHCP CLIENT ID, SOCKET COMM., SOCKET PORT)

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 under utskrift. La det avkjøles før du utfører vedlikehold.
4. Ikke hell vann direkte på skriveren.

Dette kapittelet gir informasjon om rutinemessig vedlikehold.

For å sikre kontinuerlig høy kvalitetsdrift av skriveren, bør du regelmessig utføre disse vedlikeholdsrutinene. Der skriveren brukes intensivt (mange utskrifter), det bør gjøres daglig. Der skriveren brukes mindre intensivt (få utskrifter), det bør 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.

Når kniven blir brukt, er rengjøring nødvendig for å holde skriverens og knivens brukstid etter 1 rull er skrevet ut eller på slutten av dagen.

3.1.1 Skriverhodet

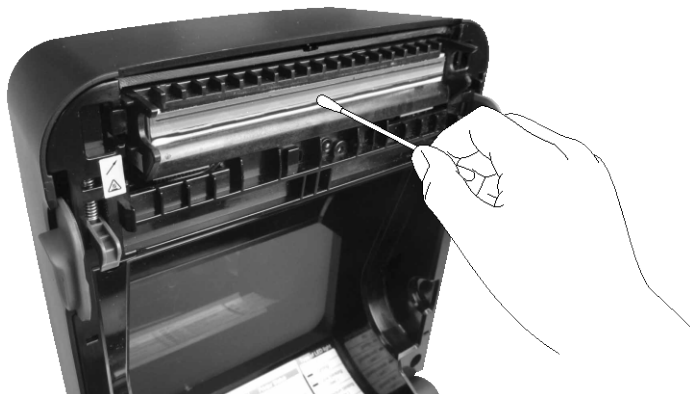
**FORSIKTIG!**

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:

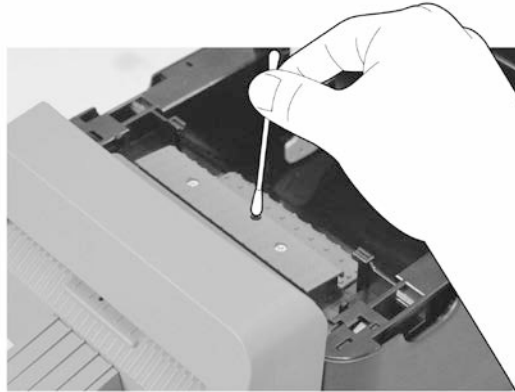
Rengjøringsmidler til skriverhodet kan kjøpes fra en autorisert TOSHIBA TEC CORPORATION-servicerepresentant.

1. Slå av strømmen.
2. Åpne toppdekselet.
3. Rengjør skriverhodeelementet 1 gang om dagen med en rengjøringspenn, bomullspinne eller en myk klut som er lett fuktet med etylalkohol.



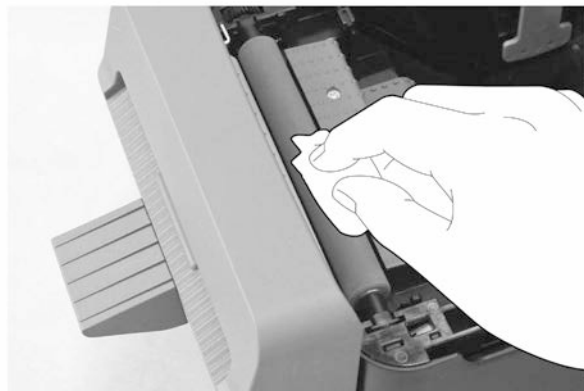
3.1.2 Sensor

1. Tørk av den transmissive sensoren med en myk klut eller en bomullspinne fuktet med absolutt (ren) etylalkohol.
2. Fjern støv eller papirpartikler fra den transmissive sensoren med en tørr myk klut.



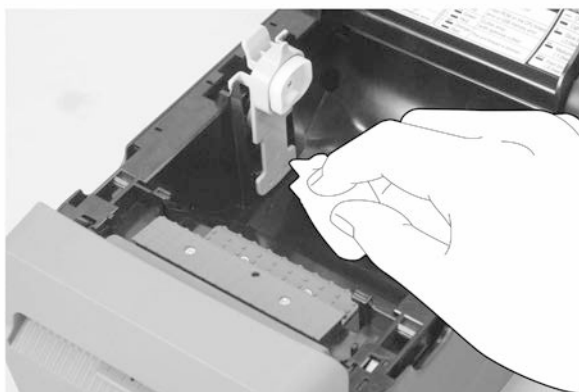
3.1.3 Glassplaterulle

Tørk av glassplaterullen en gang om dagen med en myk klut fuktet med (ren) etylalkohol.



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 Kniv

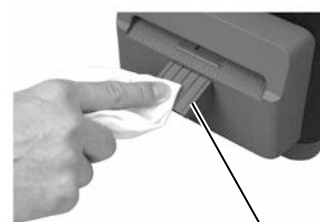
MERK:

Rengjør kniven etter en etiketrull eller på slutten av dagen.

1. Slå av strømmen.
2. Tørk skjæreuttaket og skjærebrettet med en myk klut.

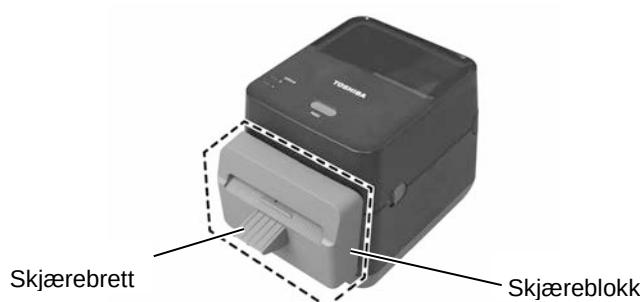


Skjæreuttak



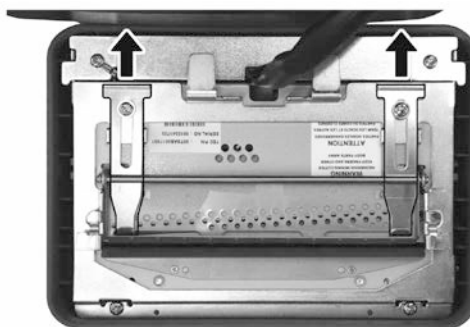
Skjærebrett

3. Åpne toppdekselet.
4. Løsne skjærebrettet fra skjæreblokken, og deretter fjern skjæreblokken fra skriveren ved å løfte den.

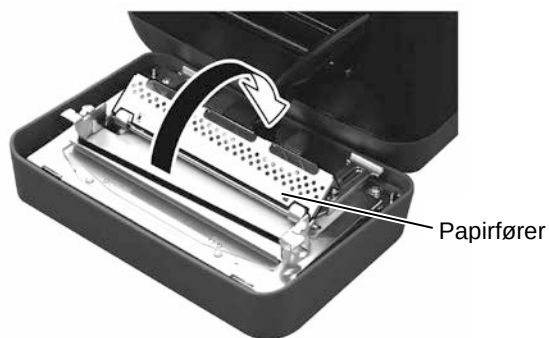


3.1.5 Kniv (forts.)

5. Skyv to spaker som indikert av pilene, og åpne papirfører for rengjøring.



6. Åpne papirfører for rengjøring.

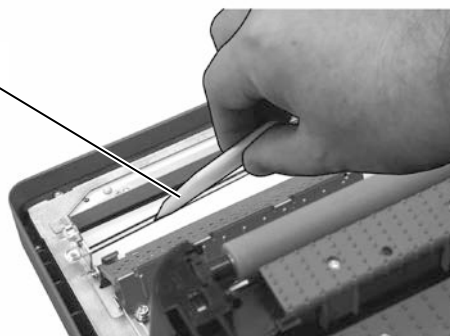


7. Bruk skrapen for å fjerne limrester fra kniven.
8. Bruk rengjøringspennen for å rengjøre bladets overflate.

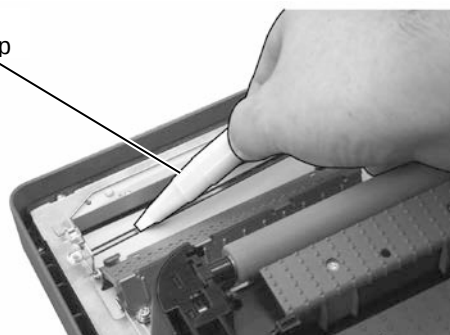
ADVARSEL!

*Siden kniven er skarp,
bør forsiktighet utvises for ikke å
skade deg selv ved rengjøring.*

Skraiper



Rengjøringsp

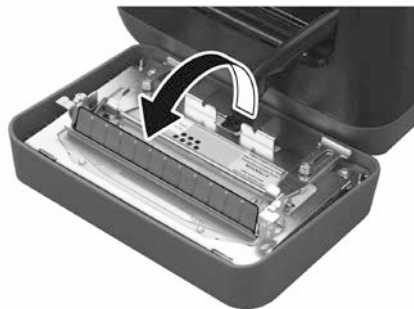


3.1.5 Kniv (forts.)

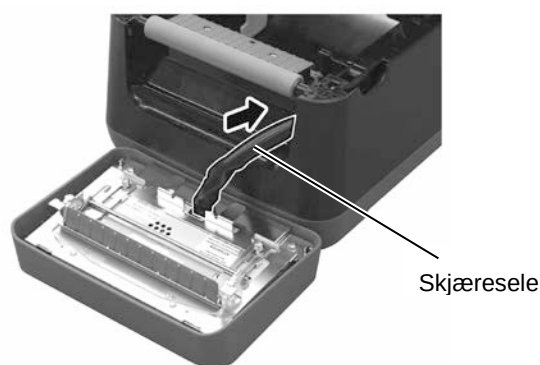
FORSIKTIG!

Når du lukker papirførerens, må du passe på å ikke slippe metall eller andre fremmedlegemer, for eksempel en binders inn i førerens, da dette kan føre til feil på skriveren.

9. Lukk papirførerens, og sett de to spakene tilbake til opprinnelig posisjon.



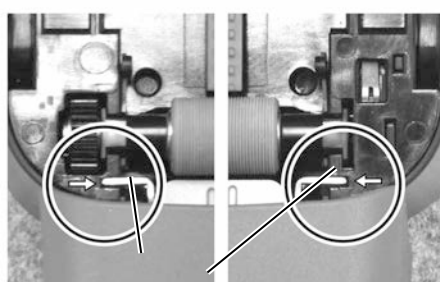
10. Skyv skjæreselen inn i skriveren før den settes på skjæreblokken.



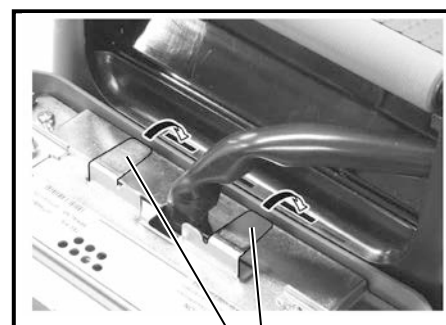
11. Monter skjæreblokken på forsiden av skriveren på plass. Bekreft at de to nederste krokene og to øverste krokene på begge sider av skjæreblokken er satt inn i spaltene. Se pilmerkene. Fest skjærebrettet til skjæreblokken etter skjæreblokken er montert.

FORSIKTIG!

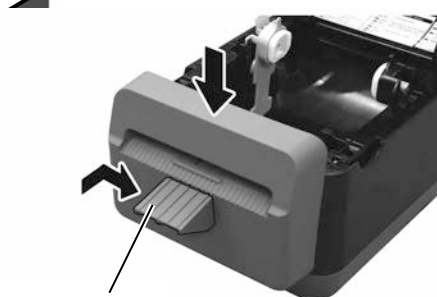
Kontroller at skjæreblokken er festet på riktig måte. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til problemer med utskrift eller skjæring.



Pilmerker



Nedre kroker



Skjærebrett

3.2 Pleie/håndtering av media

FORSIKTIG!

Sørg for å lese nøye gjennom og forstå Forsyningshåndboken (Supply Manual). Bruk bare media 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 (CaCO₃) og kaolin (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

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 kapittelet, skal ikke skriveren forsøkes reparert. Slå av og koble fra skriveren. Deretter kontakt en autorisert servicerepresentant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for å få hjelp.

4.1 Feilsøkningsveiledning

Symptom	Årsak	Løsninger
Strømlampen på strømkontakten lyser ikke opp selv om strømkabelen er plugget i en stikkontakt.	Strømledningen er ikke koblet til strøminntaket.	Koble strømledningen fra stikkontakten, og koble strømledningen til strøminntaket, 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 kretsbyteren er utløst.	Kontroller sikringen eller kretsbyteren.
LED 1 lyser ikke grønt når strømbryteren er slått på om strømlampen på strømkontakten er tent.	Strømkontakten er koblet fra skriveren.	Koble strømledningen fra strømuttaket, sett inn strømkontakten i skriveren, og deretter koble 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)
Ingenting skrives ut.	Mediene er ikke direkte termisk media selv om direkte termisk modus er valgt.	Last en termisk papirrulle. (⇒ Avsnitt 2.7)
	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 CORPORATION godkjent media brukes ikke.	Bytt ut media med en godkjent en.
	Skriverhodet er skitten.	Rengjør skriverhodet. (⇒ Avsnitt 3.1.1)
Manglende prikker	Skriverhodet er skitten.	Rengjør skriverhodet. (⇒ Avsnitt 3.1.1)
	Noen av skrivehodeelementene er ødelagt.	Når de manglende punktene påvirker utskriften, slå av skriveren og ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for å be om erstatning av skriverhodet.
Media kan ikke skjæres rent.	Skjærebladet har nådd slutten av sin brukstid.	Slå av skriveren og ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION for å be om erstatning for kniven.
En papirstopp oppstår umiddelbart etter utskrift er utført.	Hvis man lar skriveren stå i lang tid uten å skrive ut, kan det føre til papirstopp på grunn av heft mellom etiketten og glassplaterullen.	Hvis skriveren ikke skal brukes på lang tid, trekk låsedelene mot deg for å låse opp toppdekselet slik at trykket ikke blir lagt på hodet.

4.2 Statuslampe

LED 1	LED 2	Årsak	Løsninger
Grønn	Ikke belyst	Standby	Normal
Grønn ^F	Ikke belyst	Kommunisere med en vert	Normal
Grønn ^S	Ikke belyst	Utskriften er midlertidig stanset (pause).	Trykk på [FEED]-knappen. Utskriften blir gjenopptatt.
Rød	Oransje ^F	Skriverhodets temperatur overgår den øvre grensen.	Stopp utskriften og la skriverhodet kjøles ned til LED 1 lyser grønt. Hvis LED 1 ikke lyser grønt eller dette problemet oppstår ofte, ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION.
Rød	Grønn	En kommunikasjonsfeil. (Kun når RS-232C benyttes.)	Trykk på [FEED]-knappen for å starte skriveren eller slå av strømmen og så på igjen. Hvis dette problemet oppstår ofte, slå av skriveren og ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION.
Rød	Grønn ^F	En papirstopp oppstod i skjæreenheten.	Fjern det fastkjørte papiret, legg i media riktig, og trykk på [FEED]-knappen. (⇒ Avsnitt 4.3)
Oransje	Rød	Media har avsluttet.	Legg i en ny medierull og trykk deretter på [FEED]-knappen. (⇒ Avsnitt 2.7)
Oransje	Grønn	En papirstopp har oppstått.	Fjern det fastkjørte papiret, legg i media riktig, og trykk på [FEED]-knappen. (⇒ Avsnitt 4.3)
Rød	Rød ^M	Et problem eller mating ble forsøkt med toppdekselet åpnes.	Lukk toppdekselet riktig, og trykk på [FEED]-knappen. Utskriften vil fortsette.
Rød	Oransje ^M	Skriverhodet er ødelagt.	Slå av strømbryteren og ta kontakt med nærmeste representant fra TOSHIBA TEC CORPORATION.
Ikke belyst	Ikke belyst	Strømmen er slått av. Toppdekselet er åpent hvis skriveren er slått på.	Slå på strømmen. Lukk toppdekselet riktig.

Blinkende hastighet på LED-lyset

Symbol	Status	Blinkende intervall
S	Blinker sakte	2,0 sek.
M	Blinker ved middels hastighet	1,0 sek.
F	Blinker raskt	0,5 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 åpne skriverhodeblokken.
3. Fjern medierullen.
4. Fjern det fastkjørte papiret fra skriveren. **IKKE BRUK** noen skarpe redskaper eller verktøy da disse kan skade skriveren.
5. Rengjør skriverhodet og glassplaten, og deretter fjern ytterligere støv eller fremmedlegemer.
6. Legg inn media igjen, og lukk toppdekselet.

VEDLEGG 1 SPESIFIKASJONER

Vedlegg 1 beskriver spesifikasjonene for skriveren og rekvisita for bruk på B-FV4D-GL.

A1.1 Skriver

Følgende er spesifikasjoner for skriveren.

Element	B-FV4D-GL-serien
Forsyningsspenning	AC100 til 240V, 50/60 Hz
Strømforbruk	
Under en utskriftsjobb	100 til 120V: Maks. 1,0 A, 60 W, 200 til 240V: Maks. 0,6 A, 59 W.
Under standby	100 til 120V: Maks. 0,12A, 3,7 W, 200 til 240V: Maks. 0,07 A, 3,8 W.
Driftstemperatur	5°C til 35°C (41°F til 95°F)
Lagringstemperatur	-20°C til 60°C (-4°F til 140°F)
Relativ luftfuktighet	30 % til 75 % RH (uten kondens)
Fuktighet for lagring	10% til 90% RH (uten kondens)
Oppløsning	203 dpi (8 punkter/mm)
Utskriftsmetode	Direkte termisk
Utstedelsesmodus	Skjær
Utskriftshastighet	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.), 127 mm/sek. (5"/sek.), 152,4 mm/sek. (6"/sek.)
Tilgjengelig mediebredde	102 mm (4,0") +1 mm / -1,5 mm
Effektiv utskriftsbredde (maks.)	99 mm (3,9")
Maks. utskriftsmål	Gjennomsnittlig 15 %
Mål (W × D × H)	184,0 mm x 271,2 mm x 198,8 mm (7,2" x 10,7" x 7,8")
Vekt	2,8 kg (6,2 lb) (ekskludert media)
Tilgjengelige strekkodetyper	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, UPC-E add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, USPS Intelligent mail barcode, GS1 DataBar
Tilgjengelig to-dimensjonal kode	Datamatrix, PDF417, QR-kode, Maxi-kode, Mikro PDF417 GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
Tilgjengelig sammensatt symbol	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), Simplified Chinese (1 størrelse)
Tilgjengelig skrifttype	0°, 90°, 180°, 270°
Rotasjoner	USB 2.0 full hastighet
Standard grensesnitt	Ethernet-grensesnitt (10/100 Base) Seriegrensesnitt (RS-232C)

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

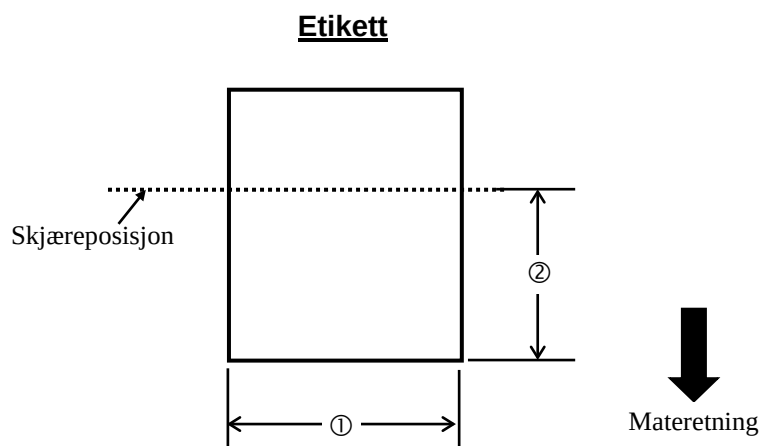
A1.2 Media

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

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

A1.2.1 Medietype

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



Enhet: mm (tommer)

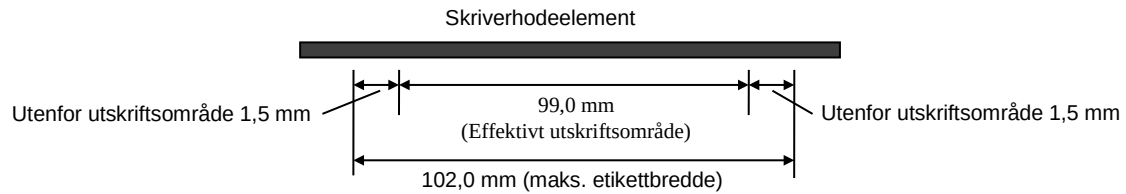
Utstedelsesmodus Element	Skjæremodus
① Etikettbredde	102mm (4,0")
② Skjærelengde	25,4 til 152,4 mm (1,0" til 6")
Tykkelse	0,06 mm til 0,19 mm (0,0024" til 0,0075")
Maks. diameter på ytre rull	Ø127 mm (5")
Rulleretning	Utvendig
Diameter på indre kjerne	40mm (1,57")

MERKNADER:

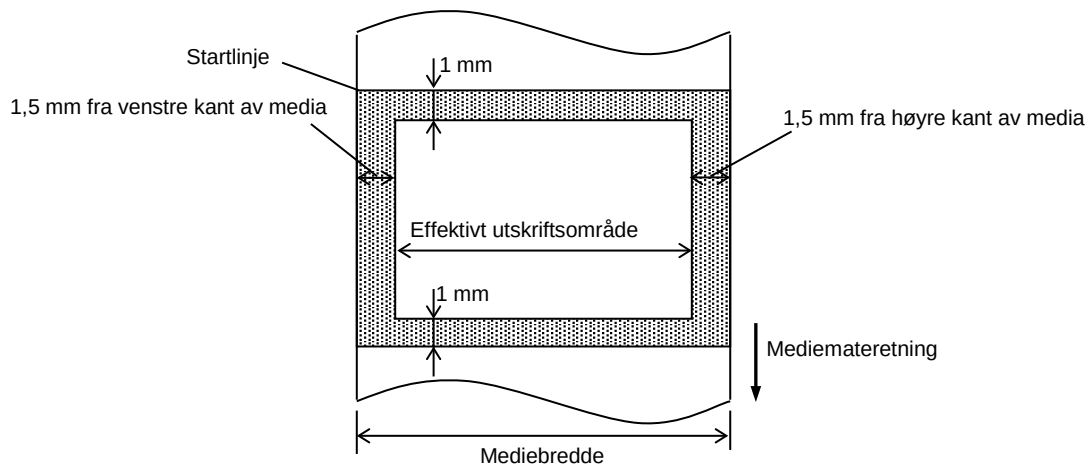
1. For å sikre utskriftskvaliteten og skriverhodet, bare bruk godkjent media fra TOSHIBA TEC CORPORATION.
2. En etikettstopp kan mer sannsynlig oppstå med tilnærming av etikettenden fordi etikettene rundt papirkjernen krølles intenst.

A1.2.2 Effektivt utskriftsområde

Figuren nedenfor illustrerer forholdet mellom effektiv utskriftsbredde og etikettbredde.



Figuren nedenfor viser det effektive utskriftsområdet på media.



MERKNADER:

1. Pass på å ikke skrive ut på det 1,5 mm brede området fra kantene (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):

Kontakt til vertsmaskinen			Kontakt til skriver	
Funksjon	9 pin	25 pin	Pin nr.	Funksjon
			1	+5V
RXD	2	3	2	TXD
TXD	3	2	3	RXD
DTR	4	20	4	DSR
GND	5	7	5	GND
DSR	6	6	6	RDY
RTS	7	4	7	N.C.
CTS	8	5	8	RDY
			9	N.C.

MERK:

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

ORDLISTER

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.

Skjæremodus

Skriverdriftsmodus hvor skjæreenheten 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.

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.

Skrift

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

IPS

Tommer per sekund

En enhet brukt for å uttrykke utskriftshastighet.

Etikett

Et type media med selvklebende bakside levert på et underlagspapir.

Media

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

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.

Utskriftshastighet

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

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.

Forsyning

Media

Termisk skriverhode

Et skriverhode med termisk direkteutskrift.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2015, 2016 TOSHIBA TEC CORPORATION Alle rettigheter forbeholdt
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

E EO1-33099B
R151120R7802-TTEC
Ver02F 2016-08