

TOSHIBA stregkodeprinter

B-FV4D-GL-SERIEN

Brugervejledning



CE Overensstemmelse (kun EU)

Dette produkt overholder kravene i EMC-direktivet og lavspændingsdirektivet herunder deres ændringer. Ansvaret for CE.mærkningen påhviler TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Tyskland.

For en kopi af den tilhørende CE overensstemmelseserklæring, skal du kontakte din forhandler eller TOSHIBA TEC.

Dette er et klasse A produkt. I private hjem kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilke tilfælde det kan være nødvendigt for brugeren at træffe passende foranstaltninger.

FCC-meddelelse

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en Klasse A digital enhed i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er sat for at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med brugsanvisningen, kan det forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et beboelsesområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren vil være forpligtet til at afhjælpe interferensen for egen regning.

ADVARSEL

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af partens ansvarlige for overensstemmelse, kan ugyldiggøre brugerens ret til at anvende udstyret.

(Kun USA)

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

Dette klasse A digitale apparat overholder den canadiske ICES-003.

(Kun Canada)



Californisk forslag 65 advarsel: Kun USA-Californien

Dette produkt indeholder kemikalier, som ifølge staten Californien er kendt for at forårsage kræft, fosterskader eller anden reproduktiv skade.

Følgende oplysninger er kun for EU-lande: Bortskaffelse af produktet (baseret på EU-direktiv 2002/96/EF. Direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr - WEEE)



Brugen af symbolet angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes som usorteret husholdningsaffald og skal indsamles særskilt. Integrerede batterier og akkumulatorer kan bortskaffes med produktet. De vil blive udtaget på genbrugsstationen.

Den sorte bjælke angiver, at produktet blev markedsført efter den 13. august., 2005. Ved at sikre at dette produkt bliver skrottet korrekt, hjælper du med til at forebygge eventuelle negative konsekvenser for miljø og helbred, der ellers kunne forårsages af forkert bortskaffelse af dette produkt. For mere detaljerede oplysninger om tilbagetagning og genanvendelse af dette produkt, skal du kontakte din leverandør, hvor du har købt produktet.

Bemærkning (for Tyrkiet) AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Følgende information er kun for Indien:



Brugen af symbolet angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes som usorteret husholdningsaffald. Ved at sikre at dette produkt bliver skrottet korrekt, hjælper du med til at forebygge eventuelle negative konsekvenser for miljø og helbred, der ellers kunne forårsages af forkert bortskaffelse af dette produkt. For mere detaljerede oplysninger om tilbagetagning og genanvendelse af dette produkt, skal du kontakte

din leverandør, hvor du har købt produktet.

Dette produkt er udviklet til kommerciel brug og er ikke en forbrugsvare.

Sikkerhedsforanstaltninger

Sikkerhedsopsummering

Personlig sikkerhed ved håndtering eller vedligeholdelse af udstyret er ekstremt vigtigt. Advarsler og forsigtighedsregler, der er nødvendige for sikker håndtering er inkluderet i denne manual. Alle advarsler og forsigtighedsregler i denne vejledning bør læses og forstås før håndtering og vedligeholdelse af udstyret.

Forsøg ikke at foretage reparationer eller ændringer på dette udstyr. Hvis der opstår en fejl, der ikke kan afhjælpes ved hjælp af de procedurer, der er beskrevet i denne manual, sluk for strømmen, træk stikket ud af maskinen, og kontakt din autoriserede TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler for assistance.

Betydningen af hvert symbol



Sikkerhedsforanstaltninger

DANSK VERSION

First ikke en grot, at udstyret er korrekt jordet. Forlangerledninger skal også være jordet. Brand eller elektrisk stød kan forekomme på udstyr der ikke er jordforbundet korrekt. Fjern ikke selv dæksler, udfør reparation eller foretag ændringer på maskinen. Kontakt din autoriserede TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler for at få hjælp. Du kan blive skadet af højspænding, meget varme dele eller skarpe kanter inde i maskinen. Image: Forbudt Brug ikke en sprayrengøring der indeholder brandfarlig gas til rengøring af dette produkt, da det kan forårsage en brand. Image: Forbudt Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv. Image: Forbudt Brug ikke en sprayrengøring der indeholder brandfarlig gas til rengøring af dette produkt, da det kan forårsage en brand. Image: Forbudt Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv. Image: Forbudt Bette angiver der er risiko for person skade eller beskadigelse af dele, hvis maskinen håndteres forkert i henhold til denne instruktion. Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv. Image: Forbudt Bette angiver der er risiko for person skade eller beskadigelse af dele, hvis maskinen håndteres forkert i henhold til denne instruktion. Image: Formester: * Temperaturer uden for specifikationen * Direkt sollys * Høj fugtighed * Overdrevne vibrationer * Støv/gas Pokestet skal rengøres ved afførring med en tør klud eller en klud te fugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTVNDER ELLER ANDER FLYCORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. OPBEVAR IKKE papir og farvebån						
Forbudt Brug ikke en sprayrengøring der indeholder brandfarlig gas til rengøring af dette produkt, da det kan forårsage en brand. Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv. Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv. Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv. Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens Prøv at undgå steder, der har følgende ugunstige betingelser: * Temperaturer uden for specifikationen * Direkte sollys * Høj fugtighed * Det strømkilde * Overdrevne vibrationer * Støv/gas Deakslet skal rengøres ved aftørring med en tør klud eller en klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastaæksler. BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj lu						
Image: Second state of the second s						
Foranstaltninger Følgende forholdsregler vil bidrage til at sikre, at denne maskine fortsat vil fungere korrekt. • Prøv at undgå steder, der har følgende ugunstige betingelser: * Temperaturer uden for specifikationen * Direkte sollys * Høj fugtighed * Overdrevne vibrationer * Støv/gas • Dækslet skal rengøres ved aftørring med en tør klud eller en klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler. • BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. • OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas.						
 Følgende forholdsregler vil bidrage til at sikre, at denne maskine fortsat vil fungere korrekt. Prøv at undgå steder, der har følgende ugunstige betingelser: Temperaturer uden for specifikationen Direkte sollys Høj fugtighed Doekslet skal rengøres ved aftørring med en tør klud eller en klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler. BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas. 						
 Fløv at undga steder, der har førgende ugdistige betingerser. * Temperaturer uden for specifikationen * Direkte sollys * Høj fugtighed * Delt strømkilde * Overdrevne vibrationer * Støv/gas Dækslet skal rengøres ved aftørring med en tør klud eller en klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler. BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas. 						
 * Delt strømkilde * Overdrevne vibrationer * Støv/gas Dækslet skal rengøres ved aftørring med en tør klud eller en klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler. BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas. 						
 Dækstet skal rengøres ved altørring med en tør klud eller en klud eller nud ter lugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler. BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas. 						
 BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir og farvebånd. OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas. 						
• OPBEVAR IKKE papir og farveband på steder, hvor de kan brive udsåt for direkte sonys, høje temperaturer, nøj furtrugtighed, støv eller gas.						
 Kontroller, at printeren betjenes på en plan overflade. Alle dete der gelagset i bekommelsen på printeren kon gå tabt under en printerfeil. 						
 Prøv at undgå at bruge dette udstyr på samme strømforsyning som højspændingsudstyr eller udstyr, der sandsynligvis forårsager 						
interferens i strømnettet. • Afbryd maskinen pår du arbeider inde i den eller rengør den						
 Atbryd maskinen, når du arbejder inde i den eller rengør den. Hold dit arbejdsmiljø fri for statisk elektricitet. 						
 Anbring ikke tunge genstande oven på maskinen, da disse dele kan komme i ubalance og falde, hvilket kan medføre skader. Bloker ikke ventilationsåbningerne på maskinen, da dette vil medføre overophedning inde i maskinen og kan foråresse brand 						
 Diokei ikke ventilationsaoningerne på maskinen, då dette vil mediøre overopnedning inde i maskinen og kan forarsage brand. Læn dig ikke op ad maskinen. Den kan vælte ned over dig og medføre skade. 						
 Træk kabler ud fra maskinen, når den ikke skal bruges i en længere periode. Placer maskinen på et stabilt og jævnt underlag 						
 EKSPLOSIONSFARE HVIS BATTERIET UDSKIFTES MED EN FORKERT TYPE. BRUGTE BATTERIER BORTSKAFFES I INDIVIDUE DE THE INSTRUCTION FOR THE INSTRUCTURE FOR THE INSTRUCTURE FOR THE INSTRUCT F						
Anmodning om vedligeholdelse						
Udnyt vores vedligeholdelsesservice.						
Når du har købt maskinen, kontakt din autoriserede TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler for hjælp til at få maskinen rengjort indvendigt en gang om året. Støv ophobes inde i maskinen og kan forårsage en brand eller en fejlfunktion . Rengøring er særlig effektivt før fugtige tider med regn.						
 Vores forebyggende vedligeholdelse udfører regelmæssig kontrol og andet arbejde, der kræves for at opretholde kvaliteten og ydelsen af maskinen, og forebygger ulykker på forhånd. For yderligere oplysninger, kontakt din autoriserede TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler. 						
• Brug af insektmidler og andre kemikalier Udsæt ikke maskinerne for insektmidler eller andre flygtige rengøringsmidler. Dette vil bevirke, at kabinettet eller andre dele forringes og kan få malingen til at skalle af.						

INDHOLDSFORTEGNELSE

			Side
1.	PRO	DUKT OVERSIGTI	E1-1
	1.1	IndledningI	E1-1
	1.2	EgenskaberI	E1-1
	1.3	UdpakningI	E1-1
	1.4	Tilbehør	E1-1
	1.5	Udseende	E1-3
		1.5.1 Dimensioner	E1-3
		1.5.2 Visning forfra	E1-3
		1.5.3 Visning bagfra	
		1.5.4 Interlør	
		1.5.5 Khap og indikatonampe	E1-9
2.	PRIN	ITEROPSÆTNINGI	E2-1
	2.1	Forholdsregler	E2-1
	2.2	Forberedelse inden drift	E2-2
	2.3	TÆND/SLUK for printeren	E2-2
		2.3.1 TÆND for printeren	E2-2
	~ 4	2.3.2 SLUK for printeren	E2-3
	2.4	Lislutning af kabler til printeren	=2-4
	2.5	I lisiutning af strømkabel	=2-5
	2.0	Abhing/lukining al topuækser	=2-0 =2-7
	2.7	Testudskrivning og biælneprogram til leveringsmetode	2_10
	2.0	2 8 1 Testudskrivning og lijælpepfogram til leveningsmetode	2-10
~			
3.	VEDI		E3-1
	3.1	Rengøring	±3-1
		3.1.1 Printerhovede	E3-1
		3.1.2 Sensor	E3-2
		3.1.3 Glaspiauei ulle	E3-2
		3.1.4 Additiet til mediet	⊑3-3 ⊑3_3
	32	Pleie/håndtering af medier	E3-6
4.	FEJL	.SØGNING	E4-1
	4.1	Fejlsøgningsguide	E4-1
	4.2	Statusiampe	=4-2
	4.3	Fjerne fastklemt medie	=4-3
APF	PEND	IKS 1 SPECIFIKATIONERE/	A1-1
	A1.1	Printer E	A1-1
	A1.2	MedierE/	A1-2
		A1.2.1 MedietyperE	A1-2
		A1.2.2 Ettektive udskriftsområdeE	A1-3
APF	PEND	IKS 2 TILSLUTNINGE/	A2-1
OR	DLIST	E	

BEMÆRKNINGER:

Denne vejledning må ikke kopieres helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra TOSHIBA TEC CORPORATION.

- Indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel.
- Der henvises til din lokale autoriserede servicerepræsentant med hensyn til eventuelle spørgsmål, du måtte have i denne vejledning.
- Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation.

1. PRODUKT OVERSIGT

1.1 Indledning

Tak for dit valg af en stregkodeprinter fra TOSHIBA B-FV4D-GL-serien. Denne brugervejledning (Owner's Manual) indeholder værdifuld information fra generel opsætning til bekræftelse af printerens funktioner ved hjælp af testudskrivning. Du bør læse den omhyggeligt, så du kan opnå en maksimal udnyttelse og levetid af din printer. Denne manual bør opbevares i nærheden for nem daglig adgang.

Kontakt din TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler for yderligere oplysninger om denne manual.

1.2 Egenskaber Denne printer indeholder følgende egenskaber:

Tilslutninger

Printeren leveres med følgende tilslutningsmuligheder:

- USB-tilslutning
- Ethernet tilslutning
- Seriel (RS232) tilslutning

Let at anvende

Printermekanismen er udviklet til at tilbyde en let betjening og nem adgang for vedligeholdelse.

1.3 Udpakning

- **1.** Pak printeren ud.
- 2. Kontroller printeren for skader og skrammer. Vær dog opmærksom på, at TOSHIBA TEC CORPORATION har intet ansvar for skader af nogen art, der er opstået under transport af produktet.
- **3.** Gem kartonen og indlæg til fremtidig transport af printeren.

1.4 Tilbehør

Ved udpakning af printeren, skal du kontrollere, at følgende tilbehør er leveret med printeren.

- \Box CD (1 kopi)
- □ Hurtig installationsvejledning (Quick Installation Manual) (1 kopi)
- □ Sikkerhedsforanstaltninger (1 kopi)
- □ USB-kabel (1 stk.)
- □ Skraber (1 stk.)
- □ Rengøringsstift (1 stk.)
- □ Afskæringsbakke (1 stk.)

Når du indkøber strømkablet

I nogle lande/områder leveres strømkablet ikke med denne enhed, hvis dette er tilfældet, så skal du købe en der er godkendt, og opfylder følgende standarder eller kontakt din TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler.

							(euruen	
Land/ Område	Bureau	Certificeringsmærke	Land/ Område	Bureau	Certificeringsmærke	Land/ Område	Bureau	Certificeringsmærke
Australien	SAA	\bigtriangledown	Tyskland	VDE	DE	Sverige	SEMKKO	S
Østrig	OVE	ÖVE	Irland	NSAI	$\mathbf{\mathbf{A}}$	Schweiz	SEV	
Belgien	CEBEC		Italien	IMQ		Storbritannien	ASTA	ASA
Canada	CSA	(SP)	Japan	METI	PSE	Storbritannien	BSI	$\langle \! \langle \! \rangle \!$
Danmark	DEMKO	\bigcirc	Holland	KEMA	KEUR	USA	UL	
Finland	FEI	FI	Norge	NEMKO	N	Europa	HAR	
Frankrig	UTE	(CEn f	Spanien	AEE	AEE	Kina	CCC	

Vejledning om strømkabel

- 1. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 125V, 10A, til anvendelse med en strømforsyning på 100 125 Vac.
- 2. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 250V, til anvendelse med en strømforsyning på 200 240 Vac.
- 3. Vælg et strømkabel på mindst 2 meter.
- 4. Når strømkablet er tilsluttet til AC-indgangen, skal den kunne indsættes i et ICE-320-C14 strømudtag. Se formen på følgende tegning.



\checkmark					
Land/område	Nordamerika	Europa	Storbritannien	Australien	Kina
Strømkabel Mærket (min.) Type Størrelse på lederen (min.)	125V, 10A SVT Nr. 3/18AWG	250V H05VV-F 3 x 0,75 mm ²	250V H05VV-F 3 x 0,75 mm ²	250V AS3191 godkendt, Let type eller almindelig udformning 3 x 0.75 mm ²	250V GB5023 3 x 0,75 mm ²
Stik-konfiguration (Type der er godkendt lokalt)		and the second		E M	E M
Mærket (min.)	125V, 10A	250V, 10A	250V, *1	250V, *1	250V, *1

*1: Mindst, 125 % af produktets strømmærkning.

1.5 Udseende

1.5.1 Dimensioner

De dele og enheder, der er vist og nævnt i dette afsnit bruges til beskrivelserne i de følgende kapitler.



B: 184,0 (7,2") x D: 271,2 (10,7") x H: 198,8 (7.8") Dimensioner er i mm (tomme)

1.5.2 Visning forfra



1.5.3 Visning bagfra



For oplysning om bagsiden, se Afsnit 2.4 Tilslutning af kabler til printeren.

1.5.4 Interiør



1.5.5 Knap og indikatorlampe

[FEED] knappen har tre funktioner. Den kan virke som FEED, RESTART eller PAUSE knap, afhængig af printerens aktuelle status.

Som FEED knap	• Et tryk på denne knap når printeren er tændt, vil få medier til at fødes fremad.
 Et tryk på denne knap efter en fejlårsag er udber skifter printeren tilbage til online-status. Et tryk på denne knap når printeren er på pause, genoptage udskrivningen. 	
Som PAUSE knap	 Et tryk på denne knap når printeren udskriver, stopper udskrivning efter den aktuelle mærkat er udskrevet. Printeren er derefter på pause.

Indikatorlamperne (LED1 og LED 2) lyser eller blinker i forskellige farver og sekvenser afhængigt af printerens status. Indvendigt i topdækslet vises der en oversigt over lampestatus og deres betydning.

LED 1	LED 2	Printerstatus
Slukket	Slukket	Strømmen er slukket. Topdækslet er åbent, hvis printeren er tændt.
Grøn	Slukket	Standby
Grøn ^s	Slukket	Udskrivning er stoppet midlertidigt (pause).
Grøn ^F	Slukket	Kommunikerer med en vært
Grøn	Grøn	Skriver data til flash- eller USB- hukommelse
Grøn	Grøn ^M	Flash ROM på computerprintet eller USB-hukommelsen genstartes.
Orange	Grøn	Der er opstået papirstop.
Orange	Rød	Mediet er slut.
Orange	Rød ^F	Mediet er slut mens der overføres data til printeren.
Rød	Red ^M	Fejl grundet åbent topdæksel (termisk hovede). Topdækslet er blevet åbnet under drift.
Rød	Orange ^F	Temperaturen på printerhovedet er overskredet maks. grænsen.
Rød	Grøn	Der er opstået en kommunikationsfejl. (Kun hvis RS-232C anvendes.)
Rød	Grøn ^s	Fejlkommando
Rød	Grøn ^M	 Fejl på Flash ROM på computerprintet, eller fejl på USB- hukommelse En sletningsfejl under formatteringen af Flash ROM på computerprintet eller USB- hukommelsen Kan ikke gemme filer på grund af utilstrækkelig lagerplads på Flash ROM på computerprintet eller USB- hukommelse.
Rød	Orange ^M	Printerhovedet er ødelagt.

F: Blinker hurtigt (0,5 sek.)

M: Blinker ved mellem hastighed (1,0 sek.)

S: Blinker langsomt (2,0 sek.)

2. PRINTEROPS ÆTNING

2.1 Forholdsregler

FORSIGTIG!

Undgå at bruge printeren steder, hvor den udsættes for intenst lys (f.eks. Direkte sollys, bordlamper). Dette lys kan påvirke printerens sensorer og forårsage fejlfunktioner. Dette afsnit beskriver de nødvendige trin til at opsætte din printer før den tages i brug. Afsnittet indeholder forholdsregler, tilslutning af kabler, montage af tilbehør, ilægning af medier, og udførelse af testudskrivning.

For at sikre det bedste driftsmiljø, og for at sikre sikkerheden for operatøren og udstyret, skal du overholde følgende forholdsregler.

- Betjen printeren på en stabil, plan overflade på et sted uden overdreven fugtighed, høje temperaturer, støv, vibrationer eller direkte sollys.
- Hold dit arbejdsmiljø fri for statisk elektricitet. Statisk elektricitet kan beskadige sarte interne komponenter.
- Sørg for, at printeren er tilsluttet til en isoleret vekselstrømsforbindelse, og at ingen andre højspændingsenheder, der kan forårsage støjforstyrrelser på linjen er forbundet til det samme ledningsnet.
- Sørg for, at printeren kun er tilsluttet kun til et ledningsnet, der har en ordentlig jordforbindelse.
- Betjen ikke printeren med åbent dæksel. Pas på, at fingre eller beklædningsgenstande ikke bliver fanget af nogen af de bevægelige dele inden i printeren.
- Sørg for at slukke for strømmen til printeren og fjerne strømkablet fra printeren, når der arbejdes indvendigt i printeren, eller ved rengøring af printeren.
- For de bedste resultater og længere liv til printeren, skal du kun anvende de medier TOSHIBA TEC CORPORATION anbefaler. (Se vejledning over forbrugsvarer (Supply Manual).)
- Opbevar medierne i overensstemmelse med specifikationerne.
- Mekanismen i denne printer indeholder højspændingskomponenter; derfor bør du aldrig fjerne nogle af dækslerne på maskinen, da du kan få elektrisk stød. Desuden indeholder printerens mange fine komponenter, der kan blive beskadiget, hvis uvedkommende får adgang.
- Rengør printeren udvendigt med en ren tør klud eller en ren klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel.
- Vær forsigtig ved rengøring af det termiske printerhoved, da det kan blive meget varmt under udskrivning. Vent med rengøring, indtil den har haft tid til at køle af. Anvend kun det rengøringsmiddel til printerhovedet, der anbefales af TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Sluk ikke for strømmen til printeren, eller tag stikket ud, mens printeren udskriver, eller mens indikatorlampen blinker.
- Stikkontakten skal installeres tæt ved printeren, og skal være let tilgængelig.
- Træk stikket ud af stikkontakten mere end en gang om året, for at rengøre omkring stikbenene. Ophobning af støv og snavs kan forårsage en brand på grund af den varme, der frigøres ved elektrisk lækage.

2.2 Forberedelse inden drift

BEMÆRKNINGER:

- En tilslutning via et RS-232C, Ethernet eller USB-kabel er påkrævet, for at kommunikere med en værtscomputer.
 (1) RS-232C kabel: 9 ben (anvend ikke et nulmodemkabel)
 (2) Ethernet kabel: 10/100 Base
 - (3) USB-kabel: V2.0 (Full Speed)

2. Anvendelse af Windows driveren gør det muligt at udskrive fra Windows programmer. Printeren kan også styres med sine egne programmeringskommandoer. For yderligere oplysninger, kontakt din TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler.

2.3 Printer TÆND/SLUK

2.3.1 TÆND for printeren

FORSIGTIG!

Anvend afbryderen til at tænde/slukke for printeren. Tilslutning eller udtagning af ledningen for at tænde/slukke for printeren kan forårsage brand, elektrisk stød eller beskadigelse af printeren.

BEMÆRK:

Hvis LED 1 eller 2 lyser rødt, gå til **Afsnit 4.1, Fejlsøgningsguide** (**Troubleshooting Guide**). Dette afsnit beskriver de nødvendige trin for at opsætte printeren korrekt.

- **1.** Udpak printer og tilbehør fra indpakningen.
- **2.** Placer printeren, hvor den skal anvendes med henvisning til de sikkerhedsforanstaltninger der fulgte med printeren for tips om korrekt brug og placering.
- **3.** Sørg for, at kontakten er slukket. (se **Afsnit 2.3**.)
- 4. Tilslut printeren til en værtscomputer eller netværk med et RS-232C, Ethernet kabel eller USB-kabel. (se Afsnit 2.4.)
- 5. Indsæt strømkablet til strømindgangen på printeren, og sæt derefter ledningen i en korrekt jordforbundet stikkontakt. (se Afsnit 2.5.)
- 6. Ilæg medier. (se Afsnit 2.7.)
- **7.** Installer printerdriveren i værtscomputeren. (Se printerdriver på CD.)
- 8. TÆND for strømmen. (se Afsnit 2.3.)

Når printeren er tilsluttet en værtscomputer er det god praksis at TÆNDE printeren, før du tænder for værtscomputeren og SLUKKE værtscomputeren, før du slukker for printeren.

1. For at TÆNDE for strømmen på printeren, skal der trykkes på afbryderen som vist på billedet nedenfor. Bemærk at (|) er siden på afbryderen der indikerer TÆNDT.



2. Når printeren tændes, vil LED 1 og 2 først lyse orange, så slukke og til sidst vil LED 1 lyse grønt konstant.

2.3.2 SLUK for printeren

Â

FORSIGTIG!

- 1. Sluk ikke for strømmen til printeren, mens printeren udskriver, da dette kan forårsage papirstop eller beskadigelse af printeren.
- 2. Sluk ikke for strømmen til printeren, mens LED 1 blinker, da dette kan føre til tab eller beskadigelse af de data der hentes.

- **1.** Inden der slukkes på printerens afbryder, skal det kontrolleres om: LED 1 lyser grønt (ikke blinker) og LED 2 er slukket.
- **2.** For at OFF for strømmen på printeren, skal der trykkes på afbryderen som vist på billedet nedenfor. Bemærk at (O) er siden på afbryderen der indikerer SLUKKET.



2.4 Tilslutning af kabler til printeren

FORSIGTIG!

Sørg for, kun at tilslutte det serielle kabel når printeren og værtscomputeren er i slukket tilstand. Undladelse af at gøre dette kan forårsage elektrisk stød, kortslutning, eller beskadigelse af printeren eller værtscomputeren.

BEMÆRK:

For specifikationer på det serielle tilslutningskabel, se APPENDIKS 2, TILSLUTNING. Dette afsnit beskriver, hvordan du tilslutter kommunikationskabler til printeren fra din værtscomputer eller andre enheder. Der er tre forskellige metoder til forbindelse, der kan bruges til printeren. Disse er:

• En Ethernet-kabelforbindelse kan bruges til at oprette forbindelse til et netværk eller direkte til Ethernet-porten på din værtscomputer.

BEMÆRK:

- Anvend et Ethernet kabel der lever op til standarden.
 10BASE-T: Kategori 3 eller højere
 100BASE-TX: Kategori 5 eller højere
 Kabellængde: Længde op til 100 m
- I nogle miljøer kan kommunikationsfejl være forårsaget af elektromagnetisk interferens på kablet. Hvis dette er tilfældet, skal du anvende skærmet kabel (STP).
- En USB-kabelforbindelse mellem printerens USB-tilslutningsport og en USB-port på din værtscomputer.

BEMÆRK:

- Når du fjerner USB-kablet fra værtscomputeren, skal du følge proceduren "Sikker fjernelse af hardware" der vises på værtscomputeren.
- Anvend et USB-kabel, der opfylder V2.0 eller derover og med et type B-stik i den ene ende.
- En seriel kabelforbindelse mellem printerens RS-232C serielle port og en COM-port på din værtscomputer.

Diagrammerne nedenfor viser alle de mulige kabelforbindelser til de aktuelle printerversioner.



- ① Afbryder
- Jack-stik
 Bemærkning:
 Sørg for, at jack-stikket er tilsluttet til printeren, som vist ovenfor.
- ③ USB-tilslutning for forbindelse til en værtscomputer
- (4) USB-tilslutning for tilslutning af en USB-hukommelse
- ⑤ Ethernet tilslutning
- [©] Seriel tilslutning (RS-232C)
- ② AC strømindtag

2.5 Tilslutning af strømkabel

BEMÆRK:

Hvis der ikke følger strømkabel med denne printer, skal du købe det korrekte kabel efter specifikationer på side 1-2.

- **1.** Sørg for, at printerens afbryder står på SLUKKET (O).
- **2.** Sæt strømkablet ind i strømindtaget.



2.6 Åbning/Lukning af topdæksel

ADVARSEL!

For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.

∱ FORSIGTIG!

- 1. Pas på ikke at røre ved printerhovedenheden når du åbner topdækslet. Undladelse af at gøre dette kan medføre manglende dots grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten.
- 2. Dæk ikke sensoren for åbent dæksel med fingeren, hånd, mv. Dette kan medføre at sensoren fejlagtigt registrerer en lukket tilstand for dækslet.

BEMÆRK:

Sørg for, at lukke topdækslet helt. Undladelse af dette kan påvirke udskriftskvaliteten. Når du åbner eller lukker topdækslet, skal du følge instrukserne nedenfor.

For at åbne topdækslet:

1. Åbn topdækslet, mens du trækker området med frigørelseslåsen som angivet med pile.



For at lukke topdækslet:

1. Luk topdækslet.



2.7 Ilægning af medier

🛕 ADVARSEL!

- Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i mekanismen, skal du sørge for <u>kun</u> at ilægge medierne, når printeren er standset helt.
- For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker topdækslet.

Pas på ikke at røre ved printerhovedenhederne når du åbner topdækslet. Berøring kan forårsage skade på nogle af prikkerne gennem statisk elektricitet eller andre problemer med Dette afsnit beskriver, hvordan du lægger et medie i printeren. Denne printer er beregnet til udskrivning af mærkater (uden liner) på ruller. Anvend venligst medier der er godkendt af TOSHIBA TEC CORPORATION.

BEMÆRKNINGER:

- Størrelsen på de medier der kan lægges i printeren er: Ydre rullediameter: Maks. 127 mm (5") Inderste kernediameter: 40 (1,57") mm
- 2. Anvend medier, der er viklet udefra og ilæg dem så udskriftssiden vender opad.

Viklet udefra



1. Åbn topdækslet, mens du trækker området med frigørelseslåsen som angivet med pile.



2.7 Ilægning af medier (forts.)



3. Klip forkanten på mediet lige af med en saks. **2.** Tryk håndtaget for medierulleholderen ned og udad, ilæg medierne mellem medierulleholderne og sørg for, at udskriftssiden vender opad. Slip håndtaget for medierulleholderne for at fastgøre medierullen sikkert.



3. Før mediet gennem mediestyrene. Træk i mediet indtil det når til fronten på printeren.



- 2.7 Ilægning af medier (forts.)
- **4.** Før mediet gennem medieudkastet på afskæringsblokken.



5. Luk topdækslet, og tryk på [FEED] knappen for at kontrollere om mediet fødes korrekt.



2.8 Testudskrivning og hjælpeprogram til leveringsmetode

2.8.1 Testudskrivning og leveringsmetode

Disse hjælpeprogrammer anvendes til udskrive en test med oplysninger om printerindstillingerne og indstille printeren til leveringstilstand.

- 1. Sluk for strømmen til printeren og ilæg en medierulle i printeren.
- 2. Tryk og hold på [FEED] knappen, mens du tænder for printeren.
 Statuslamperne (LED 1 og LED 2) tænder i følgende rækkefølge:
 Orange → Grøn → Andre farvekombinationer
- **3.** Slip [FEED] knappen, når LED 1 lyser orange og LED 2 lyser grønt.
- **4.** Tryk på [FEED] knappen.
- **5.** Printeren udfører en testudskrivning, og går derpå ind i leveringsmetoder.

Prøve på testudskrivning af mærkat

6. For at vende tilbage til online driften, sluk og tænd for printeren.

B-FV4D-G PRINTER INFO.

PROGRAM VERSION	280CT2015B-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.	[0000000001]

NOTE:

Følgende kommandoer har ingen påvirkning af testudskrivningen. D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (kun AYkommandoer vil påvirke)

2.8 Testudskrivning og hjælpeprogram til leveringsmetode

2.8.1 Testudskrivning og leveringsmetode (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]		
MAC ADDRESS	[ab-cd-ef-01-23-45]		
DHCP	[ON]		
DHCP CLIENT ID	[FFFFFFFFFFFFFFFF]		
	[FFFFFFFFFFFFFFFFFF]		
DHCP HOST NAME	[]		
	[]		
SOCKET COMM.	[ON]		
SOCKET PORT	[9100]		
x			

Indholdet af testudskrivningen er forskelligt og baseret på emuleringstilstanden. Oversigten nedenfor er ved TPCL-tilstand.

PROGRAM VERSION)
TPCL VERSION	
CG VERSION	
CHINESE VERSION	Firmware version
CODEPAGE VERSION	
BOOT VERSION	
KERNEL FONT VERSION)
WLAN MODULE	WLAN modul installationsafmærkning
BLUETOOTH MODULE	Bluetooth modul installationsafmærkning
HW DETECT	Hardware registreringsafmærkning
TONE ADJUST(T)	Reserveret parameter
TONE ADJUST(D)	Finjusteringsværdi for udskriftstonen
FEED ADJUST	Finjusteringsværdi for udskriftsposition
CUT ADJUST	Reserveret parameter
BACKFEED ADJUST	Finjusteringsværdi for mængden af
tilbagetrækning	
X-COORD. ADJUST	Finjusteringsværdi for x-koordinatet
CODEPAGE	Valg af tegnkode
ZERO SLASH	Valg af Font "0"
FEED KEY	[FEED] Valg af hovedfunktioner
EURO CODE	Indstilling af Euro-kode
CONTROL CODE	Kontrolkodetype
MAXI CODE SPEC	Indstilling af Maxicode-specifikation
SENSOR SELECT	Sensortype
PRINT SPEED	Udskriftshastighed
FORWARD WAIT	Ventefunktion for fremføring efter
udstedelse	
AUTO CALIB	Automatisk indstilling af kalibrering

2.8 Testudskrivning og hjælpeprogram til leveringsmetode

2.8.1 Testudskrivning og leveringsmetode (forts.)

MULTI LABEL	Indstilling af flere mærkater
AUTO TPH CHECK	Automatisk kontrol af printerhovedet for
	ødelagte dots
	indstilling
BASIC	Indstilling af basisfortolker
Reserved item1	Reserveret parameter
Reserved item2	
FLASH ROM	Flash ROM kapacitet
SDRAM	SDRAM kapacitet
USB SERIAL NUM	USB serienummer
INFORMATION	Printer modelnavn og serienummer.
TOTAL FEED1	Total fødningslængde (forhold1)
TOTAL FEED2	Total fødningslængde (forhold2)
TOTAL PRINT	· Total udskrivningslængde
TOTAL CUT	Reserveret parameter
[RS-232C]	RS-232C indstillingsværdi
(BAUD RATE, BIT, STOP BIT, PARITY	Y, FLOW)
[LAN]	Værdier for netværksindstillinger

(IP ADDRESS, SUBNET MASK, GATEWAY, MAC ADDRESS, DHCP, DHCP CLIENT ID, SOCKET COMM., SOCKET PORT)

3. VEDLIGEHOLDELSE

\Lambda ADVARSEL!

- 1. Sørg for, at SLUKKE for strømmen inden der udføres nogen form for vedligeholdelse. Undladelse af at gøre dette kan forårsage elektrisk stød.
- For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.
- 3. Vær forsigtig ved håndtering af printerhovedet, da det bliver meget varmt under udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der udføres vedligeholdelse.
- 4. Hæld ikke vand direkte ned i printeren.

3.1 Rengøring

3.1.1 Printerhovede

FORSIGTIG! Lad ikke hårde genstande berøre printerhovedet eller glaspladen, da dette kan

- forårsage skade på dem.
 Anvend ikke flygtige opløsningsmidler, herunder fortynder og benzen, da dette kan medføre misfarvning af dækslet, fejl i udskrivningen eller nedbrydning af printeren.
- Rør ikke ved printerhovedelementet med bare hænder, da statisk elektricitet kan ødelægge printerhovedet.

BEMÆRK:

Rengøringsmidlet til printerhovedet kan købes hos din autoriserede TOSHIBA TEC CORPORATION Dette kapitel beskriver de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer. For at sikre en kontinuerlig drift af printeren i høj kvalitet, skal du regelmæssigt udføre disse vedligeholdelsesrutiner. Når printeren anvendes intensivt (høj produktion) skal det udføres dagligt. Når printeren ikke anvendes intensivt (lav produktion) skal det udføres ugentligt.

For at opretholde printerens ydeevne og udskriftskvalitet, skal du rengøre printeren med jævne mellemrum, eller når mediet udskiftes. Når afskæreren anvendes, er det nødvendigt med rengøring, for at holde levetiden for printer og kniven, efter en rulle er udskrevet eller ved afslutningen af dagen.

- **1.** SLUK for strømmen.
- 2. Åbn topdækslet.
- **3.** Rens printerhovedelementet en gang om dagen med en rengøringsstift, vatpind eller en blød klud fugtet let med ethanol.



3.1.2 Sensor

- **1.** Tør den gennemlysende sensor af med en blød klud eller vatpind fugtet let med ren ethanol.
- **2.** For at fjerne støv eller papirpartikler, aftørres den gennemlysende sensor med en tør, blød klud.



3.1.3 Glaspladerulle

Tør glaspladerullen af en gang om dagen med en blød klud fugtet med ren ethanol.



3.1.4 Kabinet til medier

Aftør kabinettet til medier med en tør, blød klud. Aftør snavs med en blød klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel.



3.1.5 Afskærer

BEMÆRK:					
Rengør afskæreren	efter hver				
mærkatrulle elle	r vea				
afslutningen på dagen.					

- **1.** SLUK for strømmen.
- 2. Aftør afskæringsudkastet og afskæringsbakken med en tør, blød klud.





Afskæringsbakke

- **3.** Åbn topdækslet.
- **4.** Aftag afskæringsbakken fra afskæringsblokken, fjern derpå afskæringsblokken fra printeren ved at løfte den.



3.1.5 Afskærer (forts.)

5. Skub de to håndtag som vist med pilene, og åbn papirstyret for rengøring.



6. Åbn papirstyret for rengøring.



- 7. Åbn papirstyret for rengøring.
- 8. Anvend rengøringspennen til at rense overfladen på knivbladet.

ADVARSEL!

Da knivbladet er skarpt, skal der udvises forsigtighed, så du ikke skader dig selv under rengøring.





3.1.5 Afskærer (forts.)

FORSIGTIG!

Når du lukker papirstyret, skal du passe på ikke at tabe metal eller andre fremmedlegemer, såsom papirclips ned i styret, da det kan forårsage funktionsfejl på printeren.

9. Luk papirstyret, og flyt de to håndtag tilbage til deres oprindelige placering.



10. Skub tilbehøret til afskæreren tilbage i printeren, inden afskæringsblokken fastgøres igen.



Tilbehør til afskærer

FORSIGTIG!

Sørg for, at afskæringsblokken er korrekt fastgjort igen. Undladelse af dette kan forårsage problemer med udskrivning eller afskæring.

11. Anbring afskæringsblokken på pladsen på forsiden af printeren. Tjek at de to nederste kroge og to øverste kroge på begge sider af afskæringsblokken, er sat ind i slidserne i henhold til pilemarkeringerne. Efter at afskæringsblokken er anbragt, fastgøres afskæringsbakken til afskæringsblokken.



3.2 Pleje/Håndtering af medier

Vær sikker på at nøje gennemgå og forstå vejledningen over forbrugsvarer (Supply Manual). Anvend kun medier der opfylder de specificerede krav. Anvendelse af ikkespecificerede medier kan forkorte levetiden på hovedet og resultere i problemer med læsbarheden af stregkoder eller udskriftskvalitet. Alle medier skal håndteres med forsigtighed for at undgå skader på medierne eller printer. Læs vejledning i dette afsnit omhyggeligt.

- Opbevar ikke medier længere end producentens anbefalede hyldetid.
- Opbevar medierullerne på den flade side. Opbevar dem ikke på de buede sider, da dette kan trykke siden flad og forårsage uregelmæssige medier og dårlig udskriftskvalitet.
- Opbevar medier i plastposer og forsegl dem altid igen efter åbning. Ubeskyttede medier kan blive beskidte og den ekstra slidtage fra støv og smudspartikler vil forkorte printerhovedets levetid.
- Opbevar medier et koldt, tørt sted. Undgå steder, hvor de ville blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas.
- Den termiske papir, der anvendes til direkte termisk udskrivning, må ikke have specifikationer, der overstiger Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm og Cl⁻ 500 ppm.
- Noget blæk, der bruges på fortrykte medier, kan indeholde ingredienser, der forkorter levetiden for printerhovedet. Anvend ikke mærkater der er fortrykt med blæk, der indeholder hårde stoffer som kulsyre calcium (CaCO₃) og kaolin (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

For yderligere information, kontakt din lokale forhandler eller producenten af dine medier.

4. FEJLSØGNING

ADVARSEL!

Hvis et problem ikke kan løses ved at træffe foranstaltninger, der er beskrevet i dette kapitel, må du ikke forsøge at reparere printeren. Sluk printeren og træk ledningerne ud. Kontakt derpå en autoriseret TOSHIBA TEC CORPORATION servicerepræsentant for at få hjælp.

4.1 Fejlsøgningsguide

Symptom	Årsag	Løsninger
Strømlampen på jack-	Strømkablet er ikke indsat i	Udtag strømkabel fra stikkontakten, tilslut
stikket lyser ikke selvom	strømindgangen.	strømkablet til strømindgangen, tilslut det derpå
strømkablet er sat i en		igen til stikkontakten.
stikkontakt.		$(\Rightarrow Afsnit 2.5)$
	Der er en strømafbrydelse, eller	Test stikkontakten med et strømkabel fra andet
	der leveres ikke strøm frem til	elektrisk apparat.
	stikkontakten.	Hvis der ikke bliver tilført strøm, kontakt en
		elektriker eller din el-leverandør.
	Der er sprunget en sikring i	Kontroller sikringer eller afbryder.
	udløst	
IED 1 lygor ikko grant når	uuløst. Jaak stikket er ikke tilsluttet til	Udtag strømkahol fra stikkontakton indent
afbryderen er tændt selvom	printeren	jack-stikket i printeren tilslut dernå igen
strømlampen på jack-	printeren.	strømkablet til stikkontakten (\rightarrow Afsnit 2.5
stikket er tændt		
Medier er ikke udstedt.	Medier er ikke isat korrekt.	Indsæt medier korrekt.
		$(\Rightarrow Afsnit 2.7)$
	Tilslutningskablet er ikke tilsluttet	Tilslut kablet igen.
	korrekt.	$(\Rightarrow Afsnit 2.4)$
Ingenting udskrives.	Medierne der er ilagt, er ikke	Ilæg rullen med termisk papir.
	direkte termiske medier, selvom	$(\Rightarrow Afsnit 2.7)$
	direkte termisk tilstand er valgt.	
	Medier er ikke isat korrekt.	Indsæt medier korrekt.
		$(\Rightarrow Afsnit 2.7)$
	Udskriftsdata er ikke sendt fra	Send udskriftsdata.
	værtscomputeren.	
Dårlig udskrift	Der anvendes ikke et medie der er	Udskift mediet til godkendt medie.
	godkendt af IUSHIBA IEC	
	CORPORATION. Printerhovedet er beskidt	$\mathbf{P}_{\text{anggenerinterhoused}} (\rightarrow \text{Afanit 2 1 1})$
Manglanda punktar	Printerhovedet er beskidt.	Religion printernovedet. $(\rightarrow Afsnit 3.1.1)$
Manglende punkter	N 1 6 i (1 1 1 1	Rengør printernovedet. $(\Rightarrow Aisnit 5.1.1)$
	Nogle af printerhovedelementerne	Hvis de manglende punkter pavirker
	er dervist ødelagte.	don normosto TOSHIPA TEC COPPOPATE
		forbandler, for at sporge efter en udskiftning af
		printerhovedet
Medier kan ikke afskæres	Afskærerkniven har nået	Sluk printeren og kontakt den nærmeste
rent	slutningen på sin nyttige liv	TOSHIBA TEC CORPORATE forhandler for
	staatingen pa om njunge nee	at spørge efter en udskiftning af afskæreren.
Der opstår papirstop	Hvis printeren er efterladt i lang	Hvis printeren ikke anvendes i længere tid. træk
umiddelbart efter	tid uden at udskrive, kan det	delene med frigørelseslåse ind mod dig for at
udskrivning er udført.	forårsage papirstop på grund af	låse topdækslet op, så der ikke overføres tryk til
_	vedhæftningen mellem mærkatet	hovedet.
	og glaspladerullen.	

4.2 Statuslampe

LED 1	LED 2	Årsag	Løsninger		
Grøn	Slukket	Standby	Normal		
Grøn F	Slukket	Kommunikerer med en vært	Normal		
Grøn ^s	Slukket	Udskrivning er stoppet midlertidigt (pause.)	Tryk på [FEED] knappen. Udskrivning genoptages.		
Rød	Orange ^F	Temperaturen på printerhovedet er overskredet maks. grænsen.	Stop udskrivning og lad printerhovedet køle af, indtil LED 1 lyser grønt. Hvis LED 1 ikke lyser grønt eller dette problem opstår ofte, kontakt nærmeste TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler.		
Rød	Grøn	Der er opstået en kommunikationsfejl. (Kun hvis RS-232C anvendes.)	Tryk på [FEED] knappen for at genstarte printeren, eller sluk og tænd for printeren. Hvis dette problem ofte opstår, sluk printeren og kontakt nærmeste TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler.		
Rød	Grøn F	Der er opstået papirstop i afskæringsenheden.	Fjern de fastklemte medier, indfør derpå medier igen, og tryk på [FEED] knappen. (⇒ Afsnit 4.3)		
Orange	Rød	Mediet er slut.	Ilæg en ny medierulle og tryk derefter på [FEED] knappen. $(\Rightarrow Afsnit 2.7)$		
Orange	Grøn	Der er opstået papirstop.	Fjern de fastklemte medier, indfør derpå medier igen, og tryk på [FEED] knappen. (⇒ Afsnit 4.3)		
Rød	Rød ^M	Der er forsøgt en handling eller fødning med åbent topdæksel.	Luk topdækslet helt, og tryk på [FEED] knappen. Udskrivning genoptages.		
Rød	Orange ^M	Printerhovedet er ødelagt.	Sluk for strømmen og kontakt nærmeste TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler.		
Slukket	Slukket	Strømmen er slukket. Topdækslet er åbent, hvis printeren er tændt.	Tænd for strømmen. Luk topdækslet helt.		

Hastigheden på den blinkende LED

Symbol	Status	Blinke interval	
S	Blinker langsomt	2,0 sek.	
М	Blinker i mellemhastighed	1,0 sek.	
F	Blinker hurtigt	0,5 sek.	

4.3 Fjerne fastklemt medie

Dette afsnit beskriver, hvordan du fjerne et fastklemt medie fra printeren.

Der må ikke anvendes værktøj der kan skade printerhovedet.

- 1. SLUK for strømmen.
- 2. Åbn topdækslet og åbn printerhovedblokken.
- 3. Fjern medierullen.
- **4.** Fjern det fastklemte medie fra printeren. ANVEND IKKE nogen skarpe redskaber eller værktøj, da disse kan skade printeren.
- 5. Rengør printerhovedet og glaspladen, fjern derefter yderligere støv eller fremmede partikler.
- 6. Ilæg medier igen, og luk topdækslet.

APPENDIKS 1 SPECIFIKATIONER

APPENDIKS 1 beskriver printerens specifikationer og forbrugsdele, der kan anvendes med B-FV4D-GL printeren.

A1.1 Printer

Følgende er printerens specifikationer:

Enhed	B-FV4D-GL-Serien			
Forsyningsspænding	AC100 til 240V, 50/60 Hz			
Strømforbrug				
Under et udskriftsjob	100 til 120V: 1,0 A, 60 W maksimum, 200 til 240V: 0,6 A, 59 W maksimum			
Under standby	100 til 120V: 0,12A, 3,7 W maksimum, 200 til 240V: 0,07 A, 3,8 W maksimum			
Driftstemperaturområde	5°C til 35°C (41°F til 95°F)			
Temperaturområde for	-20°C til 60°C(-4°F til 140°F)			
opbevaring	30 % til 75 % RF (ikke kondenserende)			
Relativ fugtighed	10 % til 90 % RF (ikke kondenserende)			
Fugtighed ved opbevaring	203 dpi (8 dots/mm)			
Opløsning	Direkte termisk			
Udskrivningsmetode	Afskær			
Udstedelsestilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.),			
Udskrivningshastighed	127 mm/sek. (5"/sek.), 152,4 mm/sek. (6"/sek.)			
	102 mm (4,0") +1 mm/-1,5 mm			
Tilgængelig mediebredde	99 mm (3,9")			
Effektiv udskrivningsbredde	Gennemsnit 15 %			
(maks.)	184,0 mm x 271,2 mm x 198,8 mm (7,2" x 10,7" x 7,8")			
Maks. udskrivningsforhold	2,8 kg (6,2 lb) (eksklusive medie)			
Dimension $(\mathbf{B} \times \mathbf{D} \times \mathbf{H})$	EAN8/13, EAN8/13 tillæg 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A tillæg 2&5, UPC-E			
Vægt	tillæg 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), NW7,			
Tilgængelige stregkodetyper	MSI, Industriel 2 af 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, USPS Intelligent			
	mail stregkode, GS1 DataBar			
	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417			
	GS1-128 sammensat (CC-A/CC-B/CC-C)			
Tilgængelige to-dimensionelle	Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse),			
koder	Letter Gothic (1 størrelse), Courier (2 størrelser), Prestige Elite (2 størrelser),			
Tilgængelige sammensatte	OCR-A (1 type), OCR-B (1 type), Simplified Chinese (1 størrelse)			
symboler	0°, 90°, 180°, 270°			
Tilgængelig font	USB 2,0 fuld hastighed			
	Ethernet tilslutning (10/100 Base)			
	Seriel tilslutning (RS-232C)			
Rotationer				
Standard tilslutning				

BEMÆRKNINGER:

• Data MatrixTM er et varemærke tilhørende International Data Matrix Inc., USA.

- PDF417TM er et varemærke tilhørende Symbol Technologies Inc., USA.
- QR Code er et varemærke tilhørende DENSO CORPORATION.
- Maxi Code er et varemærke tilhørende United Parcel Service of America, Inc., USA.

A1.2 Medier

Sørg for, at de medier der skal anvendes er godkendt af TOSHIBA TEC CORPORATION. Garantierne gælder ikke for problemer opstået grundet brug af medier, der ikke er godkendt af TOSHIBA TEC CORPORATION. For information om medier der er godkendt af TOSHIBA TEC CORPORATION, kontakt en autoriseret TOSHIBA TEC CORPORATION forhandler.

A1.2.1 Medietype

Tabellen nedenfor viser størrelser og form på de medier der kan anvendes på denne printer.



Enhed: mm (tomme)

Udstedelsestilstand	Skæringstilstand		
① Mærkatbredde	102 mm (4,0")		
^② Afskæringslængde	25,4 mm til 152,4 mm (1,0" til 6")		
Tykkelse	0,06 mm til 0,19 mm (0,0024 til 0,0075)		
Maks. ydre rullediameter	Ø127 mm (5")		
Rulle retning	Viklet udefra		
Inderste kernediameter	40 mm (1,57")		

BEMÆRKNINGER:

1. For at sikre udskriftskvaliteten og levetiden for printerhovedet, anvend kun medier der er godkendt af TOSHIBA TEC CORPORATION.

2. Et mærkatstop er mere tilbøjeligt til at opstå i forbindelse med håndteringen af mærkatenden, da mærkaterne

A1.2.2 Effektivt udskriftområde

Billedet nedenfor illustrerer relationen mellem bredden på den effektive udskrift og mediebredden.



Tegningen nedenfor viser det effektive udskriftsområde på mediet.



BEMÆRKNINGER:

- 1. Sørg for ikke at udskrive på det 1,5 mm brede område fra mærkatets kanter (skraveret område i ovenstående figur).
- 2. Midten af mediet skal placeres midt for printerhovedet.
- 3. Udskriftskvaliteten garanteres ikke inden 3 mm fra printerhovedets position (inklusive 1 mm opbremsning).
- 4. Gennemsnitlig udskriftsdækning (sort), bør være 15 % eller mindre. For udskriftsområdet for stregkode, bør udskriftsdækningen være 30 % eller mindre.
- 5. Linjevægt bør være 3 til 12 dots.

APPENDIKS 2 TILSLUTNING

■ Tilslutningskabler

For at forhindre stråling og modtagelse af elektrisk støj, skal tilslutningskabler opfylde følgende krav:

- Fuldt skærmet og forsynet med metal eller metalliserede indkapslinger af stik.
- Så korte som muligt.
- Bør ikke bundtes stramt med strømkabler.
- Bør ikke fastgøres til kabelføring af strømkabler.

■ RS-232C kabelbeskrivelse

Det serielle datakabel der anvendes til at forbinde printeren til en værtscomputer, bør være en af følgende to typer (9-polet eller 25-polet stik):

Stik til værtscomputer				Stik til printer	
Egenskab	9-polet	25-polet		Ben nr.	Egenskab
				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.

BEMÆRK:

Anvend et RS-232C kabel med stik med fastgørelsesskruer med tommegevind.

ORDLISTE

Stregkode

En kode, der repræsenterer alfanumeriske tegn ved hjælp af en række sorte og hvide striber i forskellige bredder. Stregkoder anvendes i forskellige industrielle områder: Produktion, hospitaler, biblioteker, detailhandel, transport, lager, mv. Læsning af stregkoder er en hurtig og præcis hjælp til at indlæse data, mens indtastning via tastatur er mere langsom og unøjagtig.

Skæringstilstand

Driftstilstand for printeren, hvor en afskæringsenhed er installeret til automatisk at skære medier fra forsyningsrullen, efter at de er udskrevet. Udskrivningskommandoen kan specificere om hvert medie skal afskæres eller om der skal skæres efter et bestemt antal medier er blevet udskrevet.

Direkte termisk udskrivning

En udskrivningsmetode uden brug af farvebånd, men termiske medier, der reagerer på varme. Det termiske printerhovede opvarmer de termiske medier direkte, hvilket forårsager at udskriftsbilledet bliver udskrevet på mediet.

DPI

Dots Per Inch (prikker pr. tomme) En enhed, der bruges til at angive udskriftstæthed eller opløsning.

Font

Et komplet sæt af alfanumeriske tegn i en bestem stiltype. F.eks. Helvetica, Courier, Times

IPS

Inch per second (tomme pr. sekund) En enhed, der bruges til at angive udskriftshastighed.

Mærkat

En type medie med klæbende bagside leveret med et bagsidepapir.

Medie

Materiale, hvorpå billederne udskrives af printeren. Mærkat, etiketpapir, papir i endeløse baner, perforeret papir, mv.

Printerdriver

Et softwareprogram, der vil konvertere programmets udskiftsanmodning til det sprog, som printeren forstår.

Printerhovedelement

Det termiske printerhovede består af en enkelt linje af bittesmå modstandselementer, som, når der sendes strøm gennem dem bliver varme og forårsager en lille prik, der brændes på det termiske papir.

Udskrivningshastighed

Den hastighed udskrivningen foregår med. Denne hastighed er udtrykt i enheder af IPS (tommer pr. sekund).

Opløsning

Graden af detaljer, som et billede kan duplikeres med. Den mindste enhed af et opdelt billede kaldes en pixel. Når opløsningen bliver højere, stiger antallet af pixels, hvilket resulterer i et mere detaljeret billede.

Forsyning

Medie

Termisk printerhovede

Et printerhovede, der anvender en direkte termisk udskriftmetode.

TOSHIBA TEC CORPORATION



 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2015, 2016 TOSHIBA TEC CORPORATION All Rights Reserved 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN