

Stregkodeprinter

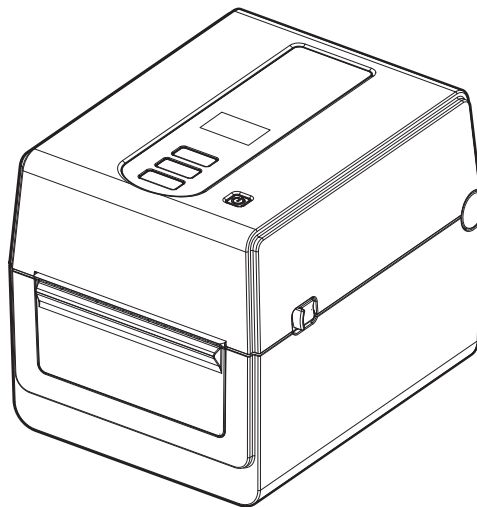
Brugervejledning

BV410D-GS02-QM-S

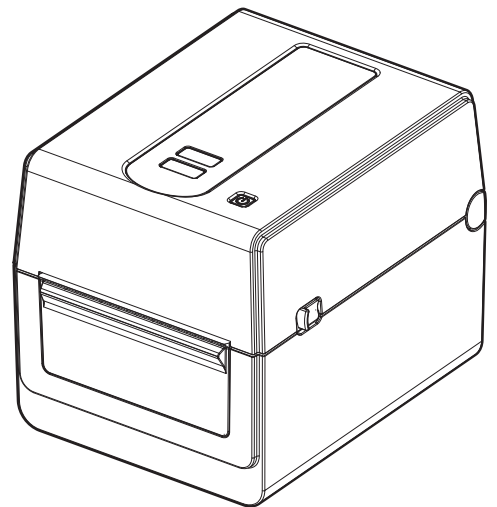
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

Bemærkninger til brugere

CE-mærkning

Dette produkt har CE-mærkning i overensstemmelse med bestemmelserne i gældende europæiske direktiver for dette produkt og det elektriske tilbehør.

Ansaret for CE-mærkningen påhviler Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Tyskland, telefon +49-(0)-2131-1245-0.

For en kopi af den tilhørende CE-overensstemmelseserklæring, skal du kontakte din forhandler eller Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH eller Toshiba Tec Corporation.

(gælder kun EU)

UKCA-mærkning

Dette produkt har UKCA-mærkning i overensstemmelse med bestemmelserne i gældende lovgivning i Storbritannien for dette produkt og det elektriske tilbehør.

Ansaret for UKCA-mærkningen påhviler Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd, Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, tlf.: +44-(0)-843 2244944.

For en kopi af den tilhørende UKCA-overensstemmelseserklæring, skal du kontakte din forhandler eller Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd eller Toshiba Tec Corporation.

(gælder kun UK)

ADVARSEL

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-erklæring klasse A

Denne enhed overholder artikel 15 i FCC-reglerne. Drift er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Bemærkning: 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)

ICES-003-erklæring klasse A - Avis NMB-003, klasse A

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

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

(Kun Canada)



Californisk forslag 65:Kun USA-Californien

ADVARSEL

Dette produkt kan udsætte dig for kemikalier, herunder 1,3-Dichloro-2-propanol, som staten Californien kender for at forårsage kræft.

For yderligere information, gå til www.P65Warnings.ca.gov.

Enheden er ikke beregnet til brug i det direkte synsfelt på arbejdssteder med visuel visning.
For at undgå at der opstår refleksioner på arbejdssteder med visuel visning skal denne enhed ikke placeres i det direkte synsfelt.

한국 전원 코드

KS C 8305 표준과 호환 되는 전원 코드를 사용 해 주세요.

정격(최소): 250V

유형: KS C 8305 인증된, 경부하 또는 일반 의무 유형

도체 굵기(최소): 3 x 0.75 mm²

Brugerinformation om genanvendelse af affald:



Dette produkt er mærket i overensstemmelse med direktivet om affald fra elektrisk og elektronisk udstyr - WEEE.

Brugen af symbolet angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes som usorteret husholdningsaffald og skal indsamles særskilt. 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 gælder 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, herunder komponenter, forbrugsmaterialer, dele og reservedele er i overensstemmelse med "India E-Rules" og forbyder anvendelsen af bly, kviksølv, hexavalent krom, polybromerede biphenyler eller polybromerede diphenylethere i koncentrationer over 0,1 % efter vægt og 0,01 % af vægten for cadmium, bortset fra undtagelsen fastsat i Reglen.

La siguiente información es solo para Argentina:



El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos. Asegúrese que este producto se deseché correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro su distribuidor donde adquirió el producto.

Følgende information gælder kun for Vietnam:

Overensstemmelseserklæring.

Produkter fra Toshiba Tec Group solgt på det vietnamesiske marked overholder Industri- og Handelsministeriets cirkulære 16/VBHN-BCT af 25. april 2014, der midlertidigt fastsætter de tilladte grænseværdier for indhold af visse giftige kemikalier i elektroniske og elektriske produkter.

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

BEMÆRK:

- Denne vejledning må ikke kopieres helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra Toshiba Tec Corporation.
- Indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel.
Kontakt din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation for den seneste udgave af brugsanvisningen.
- 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.

Importør (For EU, EFTA)
Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Tyskland

Importør (For UK)
Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 BRB, Storbritannien

Importør (for Tyrkiet)
BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SİRKETİ BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Turkey

Producent:
Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan

Forholdsregler for håndtering af trådløse kommunikationsenheder

Dette produkt er klassificeret som "trådløst udstyr til stationer i datatransmissionssystemer med lavt strømforbrug" under lov om trådløs telegrafi, og kræver ikke en radiotransmission licens. Loven forbyder ændring indvendigt af dette produkt.

■ Lovmæssig information

Dette produkt skal installeres og anvendes i streng overensstemmelse med producentens instruktioner, som beskrevet i brugerdokumentationen der følger med produktet. Dette produkt er i overensstemmelse med følgende radiofrekvens- og sikkerhedsstandarder.

Standarden nedenfor er certificeret under drift med den medfølgende antenne. Anvend ikke dette produkt med andre antenner.

❑ Europa - EU overensstemmelseserklæring

Herved erklærer Toshiba Tec Corporation, at serierne BV410D/BV420D er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante bestemmelser i Direktiv 2014/53/EU.

❑ USA-Federal Communications Commission (FCC)

BEMÆRKNING:

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.

FORSIGTIG:

Denne enhed overholder del Part 15 af FCC-reglerne.

Drift er underlagt følgende to betingelser:

(1) enheden må ikke forårsage skadelig interferens, og

(2) enheden skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Enhver ændring eller modifikation, der ikke udtrykkeligt er godkendt af udstyrets koncessionshaver kan ugyldiggøre brugerens ret til at anvende udstyret.

RF EXPOSURE WARNING:

Dette udstyr skal installeres og betjenes i overensstemmelse med de medfølgende instruktioner og antennen/ antennerne der bruges til dette sendeudstyr skal installeres med en sikkerhedsafstand på mindst 20 cm fra alle personer og må ikke placeres eller betjenes sammen med andre antenner eller sendeudstyr. Slutbrugere og installatører skal have adgang til antennens installationsvejledning og oplysninger om sendeudstyrets driftsbetingelser for at opfylde kravene vedrørende RF-stråling.

❑ Canada - Industry Canada (IC)

Denne enhed overholder Canadas licensfritagede RSS-standard(er).

Drift er underlagt følgende to betingelser:

(1) Enheden må ikke forårsage interferens, og

(2) Enheden skal acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada exemptes de licence RSS standard(s).

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Oplysninger om radiofrekvent (RF) stråling

Udgangseffekten der udstråles fra den trådløse enhed er under Industry Canadas (IC) grænseværdier for radiofrekvent stråling. Den trådløse enhed skal bruges således at risikoen for menneskelig kontakt under normal drift minimeres.

Denne enhed er blevet evalueret i forhold til og er fundet i overensstemmelse med IC's grænseværdier for radiofrekvent stråling under forhold med mobilstråling (antenner der er mere end 20 cm fra en persons krop).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'IC dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Godkendte lande/regioner for brug af enhederne

Dette udstyr er godkendt i henhold til radiostandarderne i det specifikke land/region. Spørg Toshiba Tec's autoriserede forhandlere eller serviceteknikere.

■ Sikkerhedsforanstaltninger vedr. brug

Dette produkt kommunikerer med andre enheder ved hjælp af radiobølger. Afhængig af installationens placering, lokalitet, omgivelser osv. kan dets kommunikationsevne blive forringet, eller enheder installeret i nærheden kan blive påvirkede.

Bluetooth® og trådløse LAN-enheder opererer inden for den samme radiofrekvensområde og der kan opstå interferens. Hvis du bruger Bluetooth® og trådløse LAN-enheder på samme tid kan du lejlighedsvis opleve en mindre optimal netværksydelse eller helt miste din netværksforbindelse.

Hvis du oplever dette problem skal du øjeblikkeligt slukke for din Bluetooth® - eller trådløse LAN-enhed.

Holdes væk fra mikrobølgeovne.

Kommunikationen kan blive forværret eller der kan opstå kommunikationsfejl som følge af radiosignalerne fra en mikrobølgeovn.

Brug ikke produktet på et metalbord eller nær en metalgenstand. Kommunikationsevnen kan blive forringet.

* Bluetooth® er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG, Inc.

Sikkerhedsforanstaltninger

■ Sikkerhedsresumé

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 da for strømmen, træk stikket ud af maskinen, og kontakt din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation for assistance.

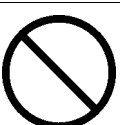
■ Betydningen af hvert symbol

	ADVARSEL	Dette symbol angiver en potentielt farlig situation, der, hvis den ikke undgås, kan medføre død, alvorlig personskade eller alvorlig beskadigelse, eller brand i udstyr eller omkringliggende objekter.
	FORSIGTIG!	Dette symbol angiver en potentielt farlig situation, der, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderate skader, delvis beskadigelse af udstyret eller omkringliggende objekter, eller tab af data.
	FORBUDT	Dette symbol angiver forbudte handlinger (forbudte enheder). Det specifikke forbudte indhold er tegnet inde i eller tæt ved  symbolet. (Symbolet til venstre angiver "må ikke skilles ad".)
	SKAL udføres	Dette symbol angiver handlinger, der skal udføres. Specifikke instruktioner er tegnet inde i eller tæt ved  symbolet. (Symbolet til venstre angiver "tag strømkablet ud af stikkontakten").

Notat

Angiver information, som du skal være opmærksom på, når maskinen betjenes.

■ ADVARSEL

	ADVARSEL Dette angiver risiko for død eller alvorlig skade hvis maskinen håndteres uretmæssigt i strid med denne indikation.	
	Enhver anden end den angivne vekselstrømspænding er forbudt.	Brug ikke andre spændinger end den vekselstrømspænding der er angivet på typeskiltet, da det kan forårsage brand eller elektrisk stød .
	Forbudt	Sæt hverken strømkablet i stikkontakten eller træk det ud med våde hænder, da dette kan medføre elektrisk stød .
	Forbudt	Hvis maskinen deler den samme stikkontakt med andre apparater, der forbruger store mængder strøm, vil spændingen svinge meget, hver gang disse apparater anvendes. Sørg for, at der er en stikkontakt forbeholdt maskinen, da det ellers kan medføre brand eller elektrisk stød .
	Forbudt	Anbring ikke metalgenstande eller vandfyldte beholdere, såsom blomstervaser, urtepotter eller krus mv. oven på maskinen. Hvis der kommer metalgenstande ind i eller bliver spildt væske i maskinen, kan det medføre brand eller elektrisk stød .

	Forbudt	Du må ikke indsætte eller tage metal, brandfarlige eller andre fremmedlegemer ind i maskinen gennem ventilationsåbningerne, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød .
	Forbudt	Undgå at ridse, skade eller ændre strømkablerne. Endvidere, sæt ikke tunge genstande på strømkablerne og undlad at bøje dem uforholdsmæssigt, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød .
	Træk stikket ud.	Hvis maskinen tages eller dens kabinet bliver beskadiget, sluk først på afbryderen og tag strømkablet ud af stikkontakten, og kontakt derefter din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation for assistance. Fortsat anvendelse af maskinerne i den tilstand, kan medføre brand eller elektrisk stød .
	Træk stikket ud.	Fortsat brug af maskinen under unormale driftsforhold, såsom hvis maskinen producerer røg eller mærkelig lugt, kan medføre brand eller elektrisk stød . I disse tilfælde, sluk straks afbryderen og træk strømkablet ud af stikkontakten. Kontakt derefter din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation for assistance.
	Træk stikket ud.	Hvis der kommer fremmedobjekter (metaldele, vand, væsker) ind i maskinen, sluk først på afbryderen og tag strømkablet ud af stikkontakten, og kontakt derefter din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation for assistance. Fortsat anvendelse af maskinerne i den tilstand, kan medføre brand eller elektrisk stød .
	Træk stikket ud.	Når strømkablerne trækkes ud, skal du sørge for at holde på stikket, mens du trækker. Træk i ledningen kan knække eller frilægge de interne ledninger og medføre brand eller elektrisk stød .
	Tilslut en jordledning.	Sørg for, at udstyret er korrekt jordnet. Forlængerledninger skal også være jordnet. Brand eller elektrisk stød kan forekomme på udstyr der ikke er jordforbundet korrekt.
	Må ikke skilles ad.	Fjern ikke selv dæksler, udfør reparation eller foretag ændringer på maskinen. Kontakt din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation for assistance. Du kan blive skadet af højspænding, meget varme dele eller skarpe kanter inde i maskinen.
	Forbudt	Brug ikke en sprayrengøring der indeholder brandfarlig gas til rengøring af dette produkt, da det kan medføre brand .
	Forbudt	Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv.

■ FORSIGTIG!



FORSIGTIG!

Dette angiver der er risiko for person **skade** eller **beskadigelse** af dele, hvis maskinen håndteres forkert i henhold til denne instruktion.

Forholdsregler

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
 - Delt strømkilde
 - Overdreven vibration
 - Støv/gasser
- 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 DET AF TOSHIBA TEC CORPORATION SPECIFICEREDE papir.
- OPBEVAR IKKE papir på steder, hvor det kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas.
- Kontroller, at printeren betjenes på en plan overflade.
- Når en ekstern strømkilde, som en strømadapter tilsluttes til printeren, MÅ MAN IKKE benytte en anden enhed end en FSP060-RAAK3-strømadapter.
- Alle data, der er lagret i hukommelsen på printeren kan gå tabt under en printerfejl.
- Prøv at undgå at bruge dette udstyr på samme strømforsyning som højspændingsudstyr eller udstyr, der sandsynligvis forårsager interferens i strømnettet.
- Afbryd 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 **skade**.
- Bloker ikke maskinens ventilationsåbninger, da dette vil medføre overophedning inde i maskinen og kan forårsage **brand**.
- Læn dig ikke op ad maskinen. Den kan vælte ned over dig og forårsage **skade**.
- Træk kabler ud fra maskinen, når den ikke skal bruges i en længere periode.
- Placer maskinen på et stabilt og jævnt underlag.

Anmodning om vedligeholdelse

- Udnyt vores vedligeholdelsesservice.

Når du har købt maskinen, kontakt din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation for assistance til at få maskinen rengjort indvendigt en gang om året.

Støv ophobes inde i maskinen hvilket kan medføre en **brand** eller en **fejlfunktion**.

Rengøring er særlig effektivt før fugtige perioder 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 repræsentant for Toshiba Tec Corporation.
- Brug af insektmidler og andre kemikalier
- Udsæt ikke maskinen for insektmidler eller andre flygtige rengøringsmidler. Dette vil bevirke, at kabinettet eller andre dele forringes og kan få malingen til at skalle af.

Bemærkninger til brugere	1
Forholdsregler for håndtering af trådløse kommunikationsenheder	4
Lovmæssig information	4
Godkendte lande/regioner for brug af enhederne	5
Sikkerhedsforanstaltninger vedr. brug	5
Sikkerhedsforanstaltninger	6
Sikkerhedsresumé	6
Betydningen af hvert symbol	6
ADVARSEL	6
FORSIGTIG!	8
1. Produktoversigt	11
Introduktion	11
Funktioner	11
Udpakning	11
Når du indkøber strømkablet	12
2. Beskrivelse af komponenter	14
Visning for- og bagfra	14
Interiør	15
3. Tilbehør	16
4. Funktioner på betjeningspanel	17
BV410D	17
BV420D	19
5. Printeropsætning	20
Forholdsregler	20
Fremgangsmåde ved opsætning af printeren	21
6. Sådan tilslutter du kablerne	22
7. Sådan tilslutter man strømforsyningen og strømkablet	23
8. Sådan tænder og slukker du for printeren	24
Sådan tænder du for printeren	24
Sådan slukker du for printeren	24
9. Sådan åbner og lukker du topdækslet	25
Sådan åbner du topdækslet	25
Sådan lukker du topdækslet	25
10. Sådan ilægger du medier	26
Ilægning af medierulle (mærkat- eller etiketrulle)	26
Ilægning af endeløse papirbaner	29
11. Sådan justerer du mediesensorerne	30
Sensor for mellemrum i fødningsen	30
Sensor for sorte markeringer	30
12. Print-tilstand	31
Batch-tilstand	31
Aftagningstilstand (tilbehør)	31
Skæretilstand (valgmulighed)	32
Ekstern medierullestander (tilbehør)	33
13. Vedligeholdelse	35
Printerhoved	35
Mediesensorer	35
Glaspladerulle	36
Aftagningsenhed (valgfri)	36
Kabinettet	36
Sådan opbevares og håndteres medierne	37

14. Fejlsøgning.....	38
Fejlsøgning	38
Statuslampe	39
Fjern det fastklemte medie	41
15. Printerspecifikationer	42
Printer	42
Tilbehør	44
16. Mediespecifikationer.....	45
Medie	45

1. Produktoversigt

■ Introduktion

Tak fordi du købte vores stregkodeprinter. Denne brugervejledning indeholder værdifuld information så som generel opsætning og hvordan man bekræfter printerens funktioner ved hjælp af testudskrivning. Læs den omhyggeligt, for at kunne udnytte printeren maksimalt og give den en lang levetid. Sørg for at have denne brugervejledning i nærheden, så du nemt kan bruge den.

For yderligere oplysninger omkring denne brugervejledning kontakt din repræsentant for Toshiba Tec Corporation.

■ Funktioner

Denne printer indeholder følgende egenskaber:

Tilslutninger	I denne printer er der som standard indbygget en USB-port og en tilslutning til Ethernet. Trådløst LAN, Bluetooth og serietilslutning (RS-232C) kan også indbygges som tilbehør.
Let at anvende	Printermekanismen er udviklet til at tilbyde en let betjening og nem adgang til vedligeholdelse.
Fleksibel hardware	Man kan opnå en skarp og tydelig udskrivning med et printerhoved på 8-dots/mm (203 dpi) (i BV410D-GS02-QM-S og BV420D-GS02-QM-S) en hastighed på op til 177,8 mm/sek. (7"/sek.) eller med et printerhoved på 11,8-dot/mm (300 dpi) (i BV410D-TS02-QM-S og BV420D-TS02-QM-S) en hastighed på op til 127 mm/sek. (5"/sek.).
Stort udvalg af tilbehør	Det følgende tilbehør kan også installeres i denne printer. • Afskæringsenhed • Aftagningsenhed • Ekstern mediestander • Trådløs LAN-tilslutning • Bluetooth-tilslutning • Seriel tilslutning (RS-232C) • Afdækning til strømforsyning

■ Udpakning

1 Pak printeren ud.

2 Kontroller, at printeren ikke er ridset eller har andre skader.

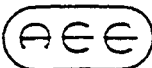
Notat

Toshiba Tec Corporation har intet ansvar for nogen som helst skader eller noget tilsvarende, der er opstået under transport.

3 Gem papkasser og indlægsmateriale til fremtidig transport af printeren.

■ Når du indkøber strømkablet

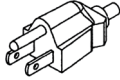
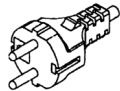
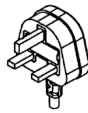
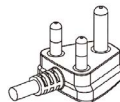
I nogle lande leveres strømkablet ikke sammen med denne printer. Hvis dette er tilfældet, skal man købe et godkendt strømkabel der overholder følgende standarder eller kontakt din autoriserede repræsentant for Toshiba Tec Corporation.

Land/ område	Bureau	Certificeringsmærke	Land/ område	Bureau	Certificeringsmærke	Land/ område	Bureau	Certificerings- mærke
Australien	SAA		Tyskland	VDE		Sverige	SEMKKO	
Østrig	OVE		Irland	NSAI		Schweiz	SEV	
Belgien	CEBEC		Italien	IMQ		Storbritannien	ASTA	
Canada	CSA		Japan	METI		Storbritannien	BSI	
Danmark	DEMKO		Holland	KEMA		USA	UL	
Finland	FEI		Norge	NEMKO		Europa	HAR	
Frankrig	UTE		Spanien	AEE		Taiwan	CNS	
Sydafrika	SABS							

Vejledning om strømkabel

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



Land/område	Nordamerika	Europa	Storbritannien	Australien	Sydafrika
Kabel til strømforsyning					
Mærket (min.)	125 V, 10 A	250 V	250 V	250 V	250 V, 6 A
Type	SVT	H05VV-F	H05VV-F	AS3191 godkendt, Let type eller almindelig udformning	H05VV
Størrelse på lederen (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
Stik-konfiguration (lokalt godkendt type)					
Mærket (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V, * ¹	250 V, * ¹	250 V, * ¹

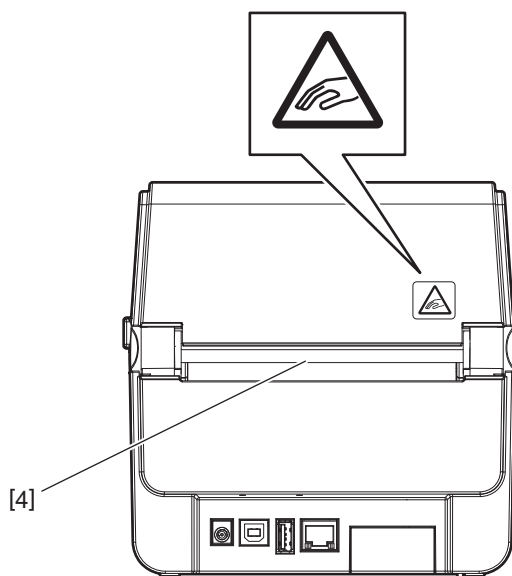
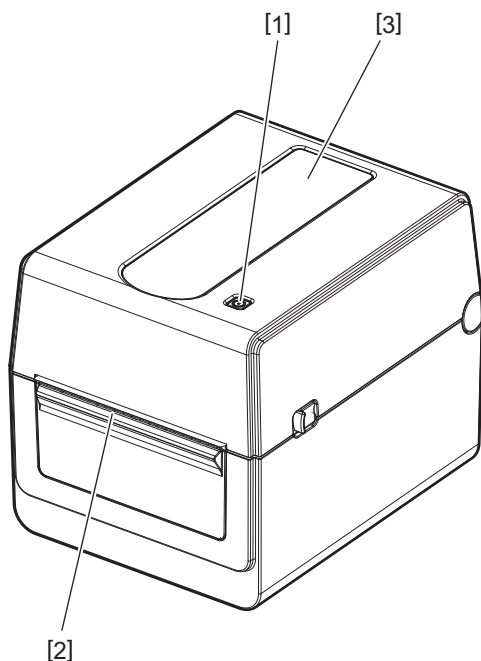
*1 Mindst, 125 % af produktets strømmærkning

2. Beskrivelse af komponenter

Navnene på komponenterne der introduceres i dette afsnit, anvendes i de følgende kapitler.

■ Visning for- og bagfra

	⚠ FORSIGTIG MEKANISK SKADE For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene i papirindtaget, mens du åbner eller lukker topdækslet.
---	---



Nr.	Navn på del	Nr.	Navn på del
1	[POWER].knap	3	Vindue til medievisning
2	Medieudkast	4	Papirindtag

Notat

For tilslutningsstik på bagsiden, se  S.22 “6. Sådan tilslutter du kablerne”.

■ Interiør



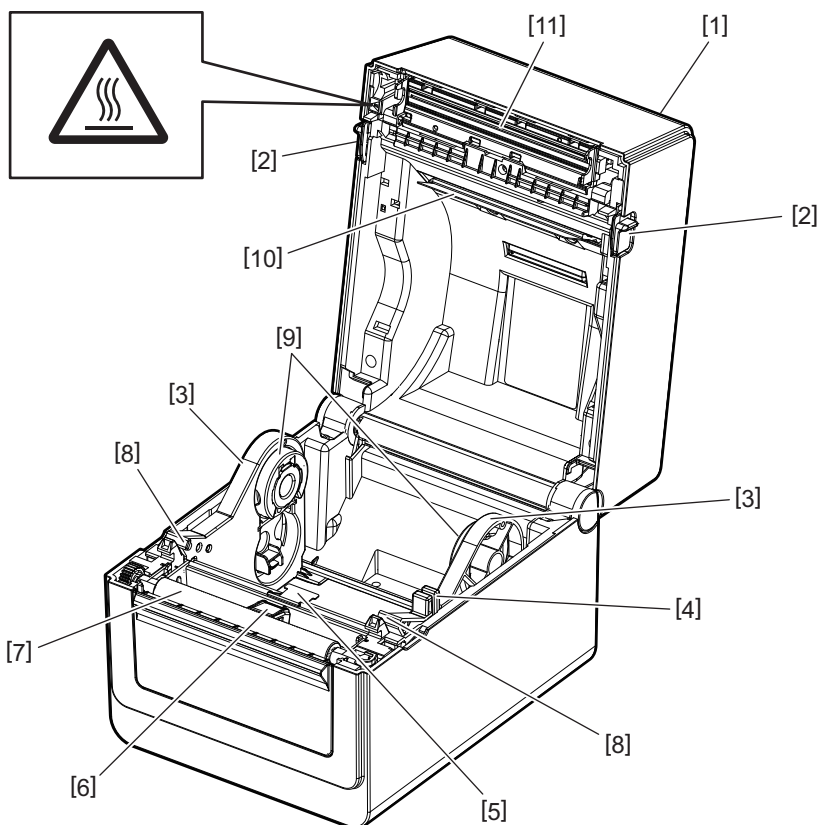
⚠ ADVARSEL

VARM OVERFLADE

Du kan blive forbrændt.

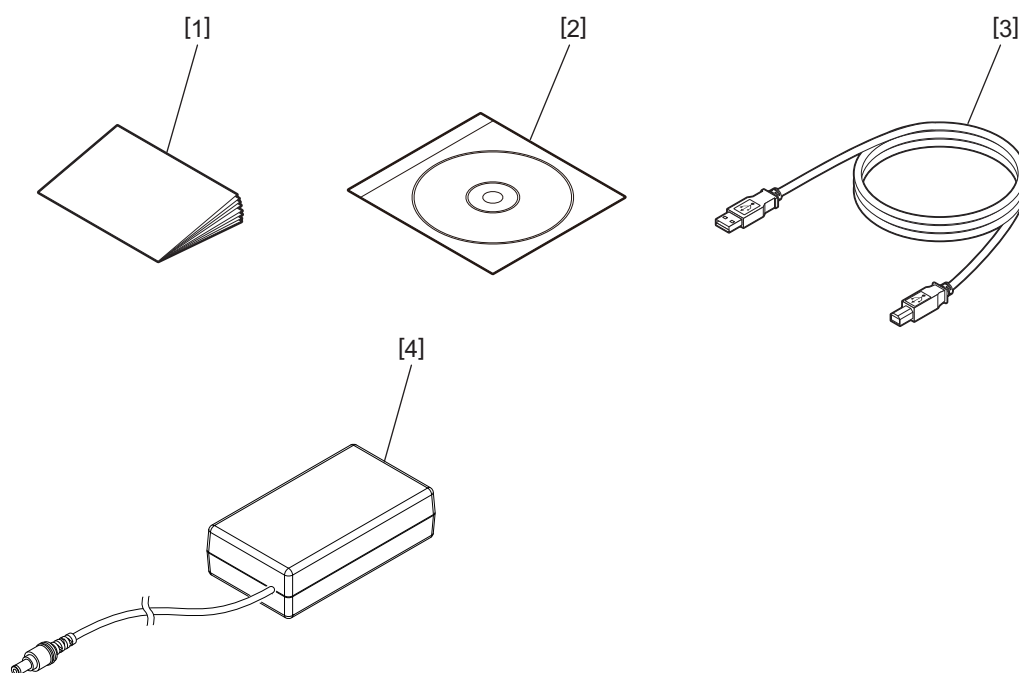
Rør ikke ved printerhovedet eller omkring dette umiddelbart efter udskrivning.

Printerhovedet bliver meget varmt under udskrivning.



Nr.	Navn på del	Nr.	Navn på del
1	Topdæksel	7	Glaspladerulle
2	Områder med frigørelseslås (venstre, højre)	8	Mediastyr (venstre, højre)
3	Holder for medieruller	9	Kerneholdere (venstre, højre)
4	Låsehåndtag på holder	10	Mediedæmper (øverste)
5	Mediedæmper (nederste)	11	Printerhoved
6	Mediesensorer		

3. Tilbehør

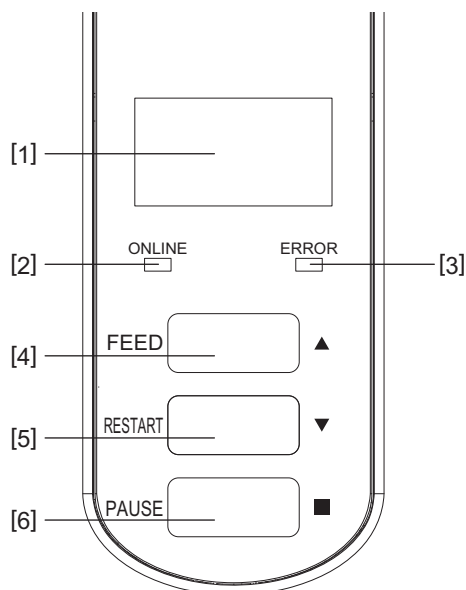


Nr.	Navn på del	Nr.	Navn på del
1	Brugervejledning	3	USB-kabel
2	Cd-rom	4	Strømforsyning

4. Funktioner på betjeningspanel

Knapperne på betjeningspaneler bruges til at betjene og indstille printeren.

■ BV410D

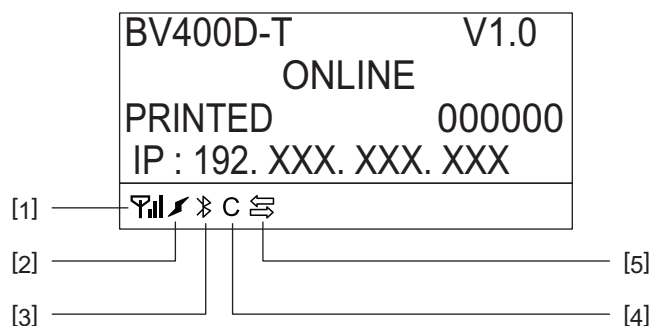


Nr.	Navn	Funktion/Anvendelse
1	LCD (Liquid Crystal Display)	• Viser printerstatusikoner, så som signalstyrke osv. • Printerstatus indikeres med alfanumeriske tegn eller symboler.
2	ONLINE-lampe	• Lyser når printeren er i online-tilstand. • Blinker når den kommunikerer med en værtscomputer.
3	ERROR-lampe	Lyser når der opstår kommunikationsfejl, når printeren er løbet tør for papir eller den ikke fungerer korrekt.
4	[FEED]-knap	Føder et ark medie når man trykker på denne knap, mens printeren er i online-tilstand. Dette bruges til at bevæge markøren opad når man betjener Hjælpeskærmen eller valgskærmen.
5	[RESTART]-knap	• Skift printeren tilbage til online-tilstand ved at trykke på denne knap, efter fejlen er rettet. • Genoptag udskrivning ved at trykke på denne knap, mens printeren er sat på pause. • Dette bruges til at genstarte printeren ved at afslutte Hjælpeskærmen eller bevæge markøren nedad i valgskærmen.
6	[PAUSE]-knap	• Sætter udskrivning på pause. • Nulstiller printeren når den bliver sat på pause eller hvis der opstår en fejl. • Dette bruges til at fastgøre de valgte elementer, når man betjener Hjælpeskærmen eller valgskærmen.

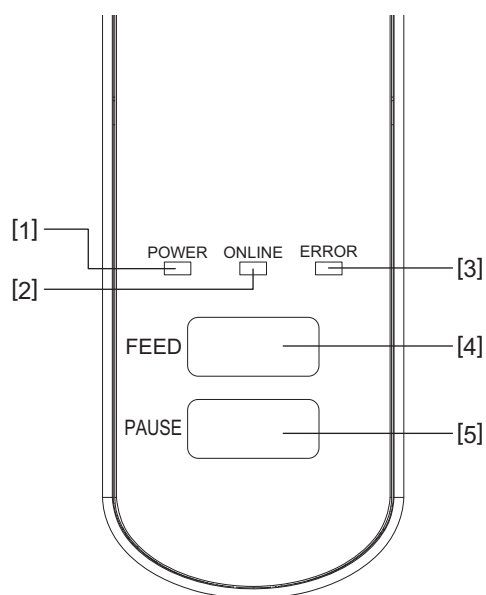
Notat

Når der opstår en fejl i printeren lyser ERROR-lampen og der vises en meddelelse på LCD-skærmen. For yderligere oplysninger, se S.38 "14. Fejlsøgning".

<Ikoner der vises på LCD-skærmen>



Nr.	Navn	Ikone	Funktion/Anvendelse	
1	Trådløst LAN		Angiver når der er installeret trådløst LAN (tilbehør). Det trådløse LAN's intensitet angives i 4 niveauer.	
2	Link		Roaming	Angiver når der er installeret trådløst LAN (tilbehør). Hvis radiobølgerne til det angivne adgangspunkt forsvinder, søges der efter et andet og der forbindes automatisk.
			Trådløs LAN tilslutter	
3	Bluetooth-forbindelse		Bluetooth forbinder	Angiver status for Bluetooth-forbindelsen, når valgfri Bluetooth er installeret.
			Kan forbinde til Bluetooth	
4	Bluetooth-tilstand		Bluetooth forbinder	Angiver Bluetooth-tilstanden under den automatiske gentilslutning.
5	Datamodtagelse		Dataoverførsel/modtagelse	Indikerer status på dataoverførsel.



Nr.	Navn	Funktion/Anvendelse
1	POWER-lampe	Lyser når printeren er tændt.
2	ONLINE-lampe	• Lyser når printeren er i online-tilstand. • Blinker når den kommunikerer med en værtscomputer.
3	ERROR-lampe	Lyser når der opstår kommunikationsfejl, når printeren er løbet tør for papir eller den ikke fungerer korrekt.
4	[FEED]-knap	Føder et ark medie når man trykker på denne knap, mens printeren er i online-tilstand.
5	[PAUSE]-knap	• Sætter udskrivning på pause. • Nulstiller printeren når den bliver sat på pause eller hvis der opstår en fej.

Notat

Når ERROR-lampen lyser, er der opstået en fejl i printeren.
For yderligere oplysninger, se S.38 "14. Fejlsøgning".

5. Printeropsætning

Dette kapitel beskriver den nødvendige fremgangsmåde ved opsætning af din printer, før den tages i brug.

⚠ ADVARSEL

Undgå at bruge printeren steder, hvor den udsættes for intenst lys (f.eks. direkte sollys eller bordlamper). Dette lys kan påvirke printerens sensorer og forårsage fejlfunktioner.

■ Forholdsregler

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

- Betjen printeren på en stabil og plan overflade på et sted uden overdreven fugtighed, høje temperaturer, støv, vibrationer og direkte sollys.
- Hold arbejdsmiljøet fri for statisk elektricitet. Statisk elektricitet kan beskadige sarte interne komponenter.
- Sørg for, at printeren er tilsluttet til en isoleret vekselstrømkilde, og at ingen andre højspændingsenheder, der kan forårsage støjforstyrrelser på linjen, er forbundet til den samme strømkilde.
- Sørg for, at printeren kun er tilsluttet til en vekselstrømkilde, der har en ordentlig jordforbindelse.
- Betjen ikke printeren med åbent dæksel. Pas på, at dine fingre eller beklædningsgenstande ikke bliver fanget af nogen af printerens bevægelige dele.
- Sørg for at slukke strømmen til printeren og fjerne strømforsyningen, før der arbejdes eller rengøres indvendigt i printeren.
- For de bedste resultater og en længere levetid for printeren, skal du kun anvende de medier Toshiba Tec Corporation anbefaler. (Se vejledning over forbrugsvarer (Supply Manual).)
- Opbevar medierne i overensstemmelse med afsnittet "Sådan opbevarer og håndterer du medier" i denne manual.
- Denne printermekanisme indeholder højspændingskomponenter. Derfor bør du aldrig fjerne nogle af printerens dæksler, da du kan få elektrisk stød.
Desuden indeholder printeren mange sarte komponenter. De kan blive beskadiget hvis uvedkommende får adgang.
- Rengør printeren udvendigt med en ren tør klud eller en ren, let fugtig klud med et mildt rengøringsmiddel.
- Printerhovedet og de omkringliggende dele bliver meget varme under udskrivning. Du kan blive forbrændt hvis du berører det under sådanne forhold. Vent derfor til printeren er kølet tilstrækkeligt ned før rengøring.
Anvend kun det rengøringsmiddel til printerhovedet, der anbefales af Toshiba Tec Corporation.
- Sluk ikke for strømmen til printeren og fjern ikke strømsvikket, mens printeren udskriver, eller mens nogle af lamperne blinker.
- Printeren skal installeres i nærheden af strømuttaget og skal opstilles således at strømsvikket nemt kan fjernes fra strømuttaget.
- Strømsvikket skal fjernes fra strømuttaget mindst en gang om året og rengøres rundt om stikbenene. Ophobning af støv og snavs kan forårsage en brand på grund af den varme, der frigøres ved elektrisk lækage.
- Hvis printeren ikke skal anvendes i længere tid, trækkes delene med frigørelseslåsene ind mod dig for at låse topdækslet op, så der ikke overføres tryk til mærkaten.

■ Fremgangsmåde ved opsætning af printeren

Dette kapitel beskriver den nødvendige fremgangsmåde til korrekt opsætning af din printer.

⚠ FORSIGTIG

- For at kommunikere med en værtscomputer er det nødvendigt med et RS-232C, Ethernet eller USB-kabel.
 - RS-232C-kabel: 9 ben (anvend ikke et nulmodemkabel).
 - Ethernetkabel: 10/100 base
 - USB-kabel: V2.0 (Højhastighed)
- 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 repræsentant for Toshiba Tec.

1 Udpak printer og tilbehør fra papkassen.

2 Placer printeren på det sted hvor den skal bruges.

Se de vedlagte "Sikkerhedsforanstaltninger" for at installere og bruge printeren korrekt.

3 Kontroller at printeren er slukket.

Se  S.24 "8. Sådan tænder og slukker du for printeren".

4 Tilslut printeren til en værtscomputer eller et netværk med et RS-232C-, Ethernet- eller USB-kabel.

Se  S.22 "6. Sådan tilslutter du kablerne".

5 Tilslut strømforsyningen til printeren, og sæt derefter strømkablet i et korrekt jordforbundet strømuttag.

Se  S.23 "7. Sådan tilslutter man strømforsyningen og strømkablet".

6 Ilæg medier.

Se  S.26 "10. Sådan ilægger du medier".

7 Juster mediesensorernes placering, så de passer til det anvendte medie.

Se  S.30 "11. Sådan justerer du mediesensorerne".

8 Installer printerdriveren i værtscomputeren.

Se afsnittet "Printerdriver" på cd-rommen.

9 Tænd for strømmen.

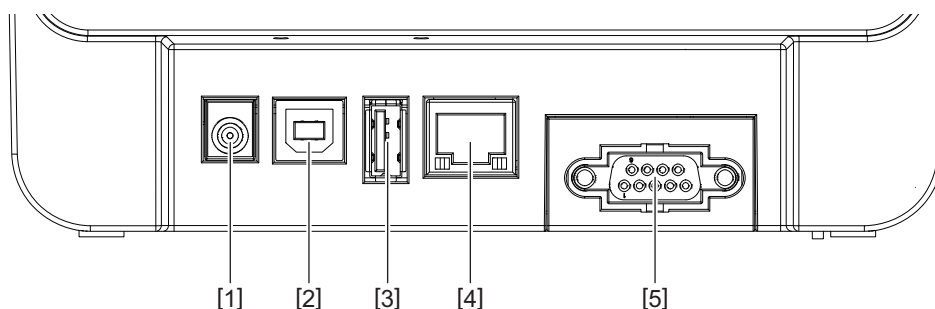
Se  S.24 "8. Sådan tænder og slukker du for printeren".

6. Sådan tilslutter du kablerne

Dette kapitel forklarer, hvordan du tilslutter kommunikationskablerne til printeren fra din værtscomputer eller andre enheder. Der kan bruges tre kabeltyper til denne printer.

⚠ FORSIGTIG

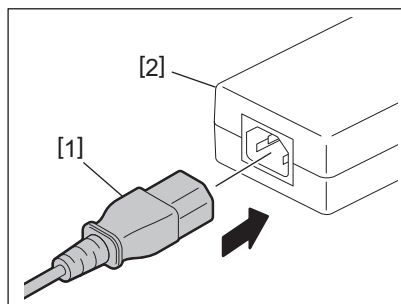
- Sørg for, kun at tilslutte serielle kabler når printeren og værtscomputeren er slukkede.
- Hvis man prøver at tilslutte et kabel mens printeren og værts computeren er tændte, kan dette forårsage skade, elektrisk stød eller kortslutning.



Nr.	Navn på del	Anvendelse
1	Jack-stik	Dette bruges til at tilslutte strømforsyningen.
2	USB-tilslutning til tilslutning af en værtscomputer	Dette bruges til at tilslutte en af værtscomputerens USB-porte med et USB-kabel. Brug et USB-kabel med et USB-B i den ene ende.
3	USB-tilslutning til at tilslutte en USB-hukommelse	Dette bruges til at tilslutte yderligere en enhed med et USB-kabel. f.eks. download af firmware, udvidelse af flash ROM-drev med en USB-hukommelse osv., og ikke for bruger.
4	Ethernet-tilslutning	Dette bruges til at tilslutte et netværk med et Ethernet-kabel. Derudover er en direkte forbindelse til værtscomputerens Ethernet-port mulig. Notat • Sørg for at bruge et Ethernet-kabel der overholder standarderne. 10BASE-T: Kategori 3 eller højere 100BASE-TX: Kategori 5 eller højere Kabellængde: Længde op til 100 m • Brug et skærmet kabel (STP) hvis der opstår en kommunikationsfejl som følge af radiobølgeinterferens på kablet.
5	Seriell tilslutning (RS-232C) (tilbehør)	Dette bruges til at tilslutte en af værtscomputerens COM-porte med et serielt kabel.

7. Sådan tilslutter man strømforsyningen og strømkablet

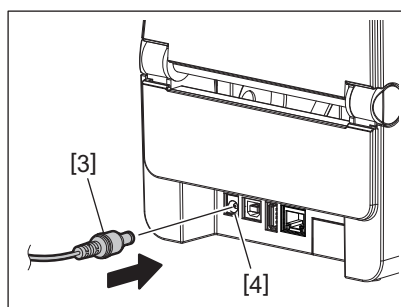
- 1 Sæt strømkablet [1] ind i strømforsyningen [2].**



Notat

Hvis der ikke følger strømkabel med denne printer, skal du købe det korrekte kabel som nævnt under  S.12 "Når du indkøber strømkablet".

- 2 Sæt strømforsyningens kabel [3] ind i jack-stikket [4] på bagsiden af printeren.**



- 3 Sæt den anden ende af strømkablet ind i et jordforbundet strømudtag.**

8. Sådan tænder og slukker du for printeren

FORSIGTIG

- Tryk på printerens [POWER]-knap for at tænde og slukke den.
Tilslut og frakobl ikke strømkablet når du tænder eller slukker for printeren, da dette kan forårsage brand, elektrisk stød eller beskadige printeren.
- Sluk ikke for strømmen til printeren, mens printeren udskriver, da dette kan forårsage papirstop eller beskadige printeren.
- Sluk ikke for strømmen mens ONLINE-lampen blinker, da dette kan medføre tab eller beskadigelse af de data der downloades.

■ Sådan tænder du for printeren

Notat

Hvis printer er forbundet til en værtscomputer, anbefales det at man tænder printeren først og dernæst værtscomputeren.

<BV410D>

1 Tryk på [POWER]-knappen i få sekunder, mens printeren er slukket.

2 LCD-panelet lyser op.

Hvis printeren er forbundet til en værtscomputer, vil ONLINE-lamperne lyse.

<BV420D>

1 Tryk på [POWER]-knappen i få sekunder, mens printeren er slukket.

2 POWER-lampen lyser op.

Hvis printeren er forbundet til en værtscomputer, vil ONLINE-lamperne lyse.

Notat

- Der vil gå ca. 30 sekunder med at færdiggøre indlæsning af Open Type-fonte, efter der tændes for strømmen. Lampen ONLINE starter med at blinke (interval: 0,5 sek.) 10 sekunder efter, at strømmen er blevet tændt. Når indlæsningen af Open Type-fonte er færdig, vil lampen ONLINE begynde at lyse konstant. Når lampen ONLINE blinker, kan der modtages udskrivningsdata; men udskrivning af filer med Open Type-fonte er ikke mulig.
- Når ERROR-lampen lyser, er der opstået en fejl i printeren.
For yderligere oplysninger, se  S.38 "14. Fejlsøgning".

■ Sådan slukker du for printeren

Notat

Hvis printeren er forbundet til en værtscomputer, anbefales det at man slukker værtscomputeren først og dernæst printeren.

<BV410D>

1 Hvis printeren er forbundet til en værtscomputer, kontroller da at ONLINE-lampen lyser (ikke blinker).

2 Tryk et øjeblik på [POWER]-knappen. LCD-panelet vil blive slukket og printeren lukker ned.

Hvis printeren er forbundet til en værtscomputer, kontroller da at ONLINE-lampen er slukket.

<BV420D>

1 Kontroller at ONLINE-lampen lyser (ikke blinker).

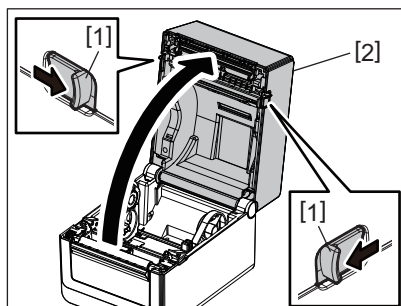
2 Tryk et øjeblik på [POWER]-knappen. Alle lamperne vil blive slukket og printeren lukker ned.

Hvis printeren er forbundet til en værtscomputer, kontroller da at ONLINE-lampen er slukket.

9. Sådan åbner og lukker du topdækslet

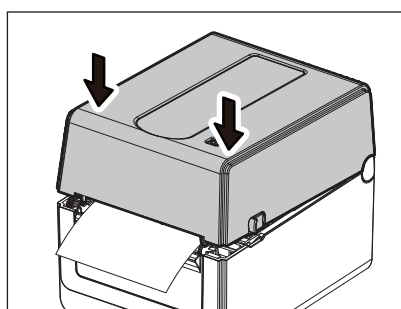
■ Sådan åbner du topdækslet

Mens du trækker i frigørelseslåsene [1], åbner du for topdækslet [2].



■ Sådan lukker du topdækslet

Luk topdækslet.



Notat

Sørg for, at lukke topdækslet helt. Undladelse af dette kan påvirke udskriftskvaliteten.

10. Sådan ilægger du medier

Dette kapitel beskriver, hvordan du lægger et medie i printeren. Denne printer er beregnet til at udskrive medieruller (mærkat- og etiketruller) og endeløse papirbaner. Anvend medier der er godkendt af Toshiba Tec Corporation.

⚠ ADVARSEL

Rør ikke ved printerhovedet eller omkring dette umiddelbart efter udskrivning.

Printerhovedet bliver meget varmt under udskrivning. Du kan blive forbrændt hvis du berører det under sådanne forhold.

⚠ FORSIGTIG

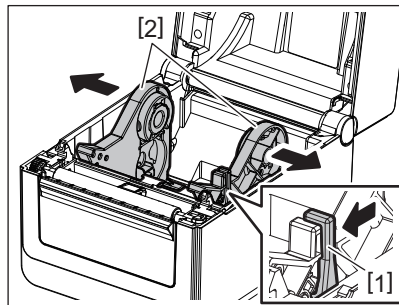
- For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene i papirindtaget, mens du åbner eller lukker topdækslet.
- Undlad at røre ved printerhovedet.
Berøring kan medføre, at dots bliver beskadigede grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten.

■ Ilægning af medierulle (mærkat- eller etiketrulle)

1 Åbn topdækslet.

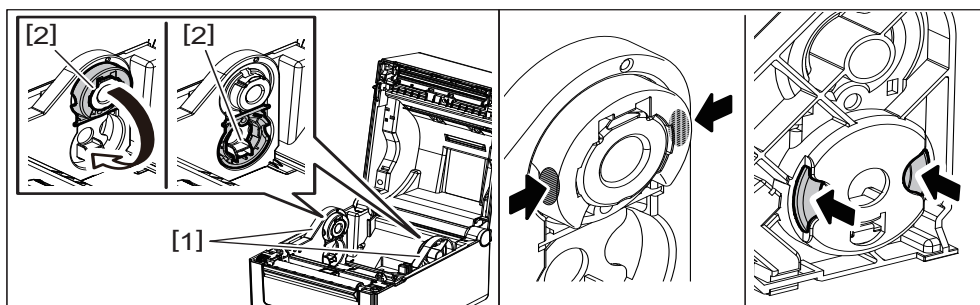
For yderligere oplysninger, se  S.25 “9. Sådan åbner og lukker du topdækslet”.

2 Mens du holder på låsehåndtaget på holderen [1], skub da medieholderen [2] mod ydersiden.

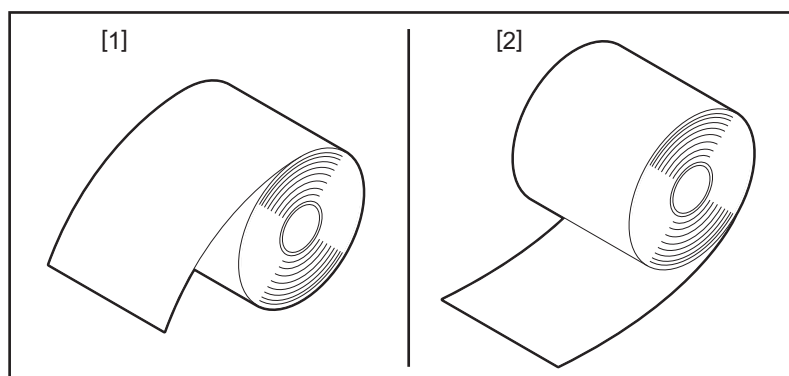


Notat

- Sørg for at gennemføre kalibrering af mediesensorerne når du skifter medietype.
For yderligere oplysninger se “Hoveddriftsspecifikationer for BV400-serien” på cd-rommen.
- Den tilgængelige mediestørrelse skal indstilles i printeren som vist nedenfor.
 - Rullediameter: Maks. 127 mm (5”)
 - Inderste kerner diameter: 25,4 mm (1”), 38,1 mm (1,5”) eller 42 mm (1,65”)
- Hvis rullediameteren er større end 127 mm (5”) og den indre kerner diameter er 76,2 mm (3”), er det nødvendigt med et eksternt medierulleophæng (tilbehør).
For yderligere oplysninger, se  S.33 “Ekstern medierullestander (tilbehør)”.
- Størrelsen af kerneholderen i medierulleholderen [1] er indstillet til 38,1 mm (1,5”) og 42 mm (1,65”) ved forsendelsen fra fabrikken. Når en medierulle, hvis indvendige kerner diameter er 25,4 mm (1”) anvendes, skal kerneholderen [2] tages ud, vendes og sættes ind i rammen på printeren som vist nedenfor.

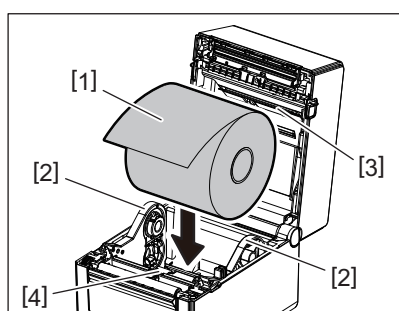


- Man kan printe med både en udvendigt oprullet [1] og en indvendigt oprullet [2] medierulle. (Se figuren herunder). Placer medierullen så dens printflade vender opad.



3 Placer medierullen.

Sæt medierullen [1] mellem medierulleholderne [2] med printfladen vendende opad.

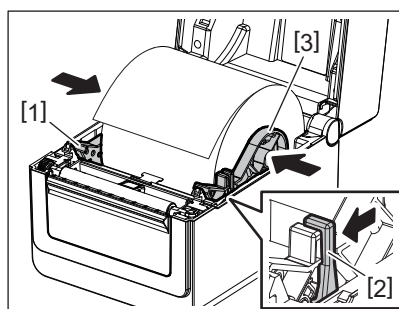


Notat

Når medierullen placeres, skal man være omhyggelig med ikke lade den blive foldet ved, at den kommer i kontakt med mediedæmperen (øverste) [3] og mediedæmperen (nederste) [4] fastgjort til topdækslet og printeren.

4 Tilpas papirstyrene [1] til bredden på medierullen.

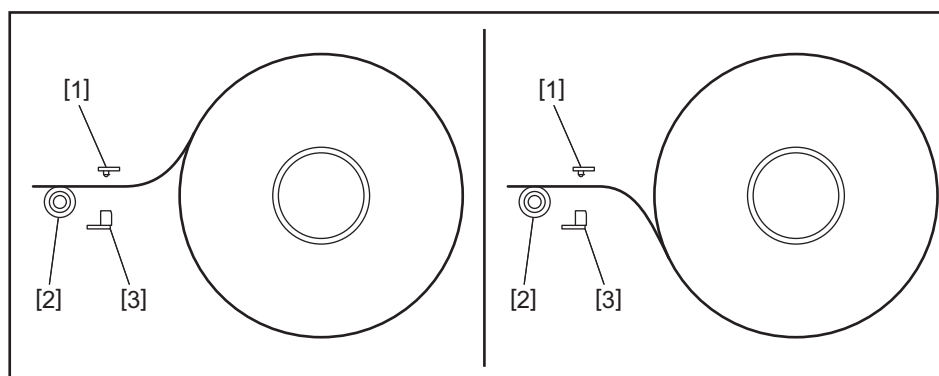
Mens du holder på låsehåndtaget på holderen [2], skub da medieholderen [3] så medierullen sidder sikkert fast.



Notat

- Kontroller at printfladen vender opad.

- Klip mediets forkant lige af med en saks.



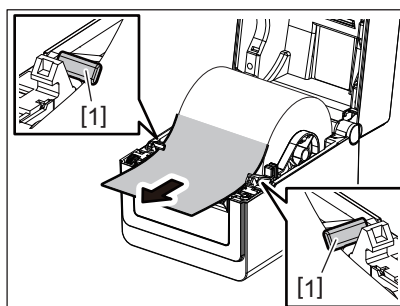
[1] Sensor for mellemrum i fødnings

[2] Glaspladerulle

[3] Sensor for sort markering

5 Ilæg medier.

Før mediet igennem mediestyrene [1] og træk i det, indtil det når printerens forkant.



Notat

Pres ikke mediet for meget med mediestyrene. Ellers vil mediet blive bøjet, og dette kan medføre at mediet sidder fast eller bliver fremført forkert.

6 Juster mediesensorerne.

For yderligere oplysninger, se  S.30 "11. Sådan justerer du mediesensorerne".

7 Luk topdækslet.

For yderligere oplysninger, se  S.25 "9. Sådan åbner og lukker du topdækslet".

Notat

Sørg for, at lukke topdækslet helt. Undladelse af dette kan påvirke udskriftskvaliteten.

8 Tryk på [FEED]-knappen.

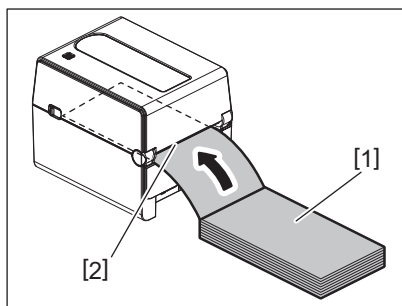
Kontroller at mediet fremføres korrekt.

■ Ilægning af endeløse papirbaner

Notat

- Læg det endeløse papir med printfladen vendt opad.
- Læg stakken af endeløst papir parallelt med papirindtaget.
- Kontroller at tilslutnings- og strømkabler ikke er i vejen for fødningsen af de endeløse papirbaner.

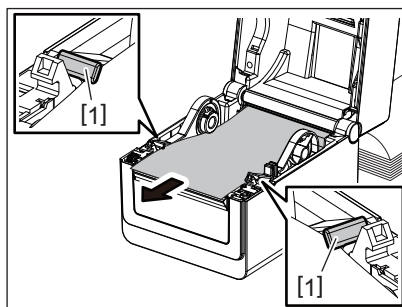
- 1** Placer stakken af de endeløse papirbaner [1] på bagsiden af printerens og sæt dens forkant ind i papirindtaget [2].



- 2** Åbn topdækslet.

For yderligere oplysninger, se  S.25 “9. Sådan åbner og lukker du topdækslet”.

- 3** Før mediet igennem mediestyrene [1] og træk i det, indtil det når printerens forkant.



Notat

Pres ikke mediet for meget med mediestyrene. Ellers vil mediet blive bøjet, og dette kan medføre at mediet sidder fast eller bliver fremført forkert.

- 4** Luk topdækslet.

For yderligere oplysninger, se  S.25 “9. Sådan åbner og lukker du topdækslet”.

11. Sådan justerer du mediesensorerne

De to typer mediesensorer sidder i printeren som vist nedenfor.

Sensor (gennemlysende) for mellemrum i fødnings: Registrerer længden mellem mærkaterne.

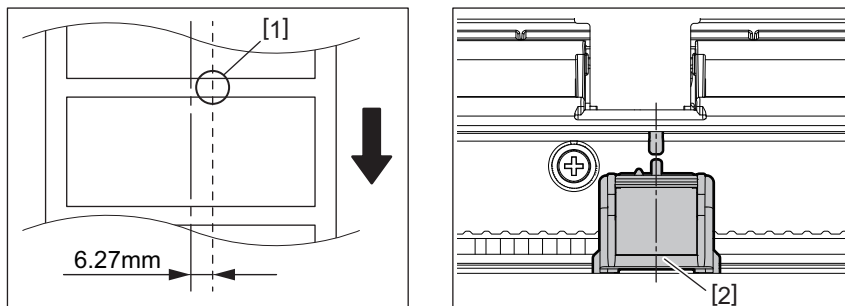
Sensor (reflekterende) for sorte markering: Registrerer de sorte markeringer der er printet på bagsiden af mediet.

Notat

- Når mediet udskiftes med et andet, er det nødvendigt at justere de to sensorers følsomhed.
- Ellers vil de printede sorte markeringer ikke blive registreret og dette vil medføre fejl.

■ Sensor for mellemrum i fødnings

- Positionen [1] for sensoren for mellemrum i fødnings er fast. Ret fremspringet på sensoren for sorte markeringer [2] til positionen som vist på billedet nedenfor.
- Sørg for at gennemføre kalibrering af mediesensorerne når du skifter medietype.
For yderligere oplysninger se "Hoveddriftsspecifikationer for BV400-serien" på cd-rommen.

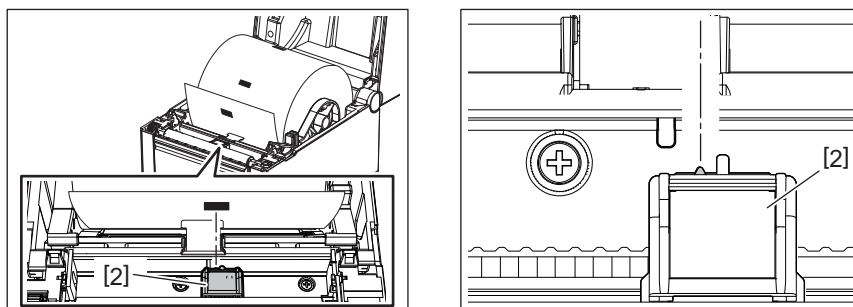


Notat

Sensoren for mellemrum i fødnings er placeret 6,27 mm til højre fra mediets midte.

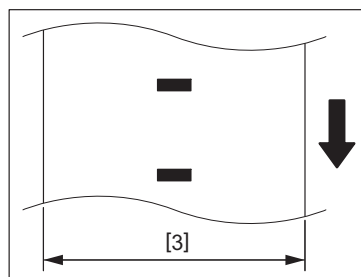
■ Sensor for sorte markeringer

- 1 Skub sensoren for sorte markeringer [2] mod højre eller venstre for at justere den i midten af de sorte markeringer på mediet.**



Tip

Sensoren for sorte markeringer kan flyttes over området med mediets bredde [3].



- 2 Justér følsomheden for sensoren for sorte markeringer.**

For yderligere oplysninger se "Hoveddriftsspecifikationer for BV400-serien" på cd-rommen.

12. Print-tilstand

Denne printer har fire tilgængelige print-tilstande.

■ Batch-tilstand

I batch-tilstanden udskrives medierne løbende og fødes indtil antallet af udskrifter, der er angivet i udstedelseskommandoen, er nået.

Notat

For at adskille de udskrevne medier fra printeren i batch-tilstand, skal du afripe mediet med hænderne, ved medieudkastet. (Hvis der er installeret en aftagningsenhed (tilbehør), rives mediet af uden for aftagningspladen). Hvis du ved en fejl har revet mediet af på printerhovedet, skal du sørge for at føde en mærkat (10 mm eller mere) ved at trykke på FEED-knappen forud for næste udskrivning. Ellers kan dette forårsage papirstop.

■ Aftagningstilstand (tilbehør)

Hvis aftagningsenheden (tilbehør) er installeret og der udskrives i aftagningstilstand, fjernes mærkaterne automatisk fra bagsidepapiret hver gang en mærkat bliver udskrevet.

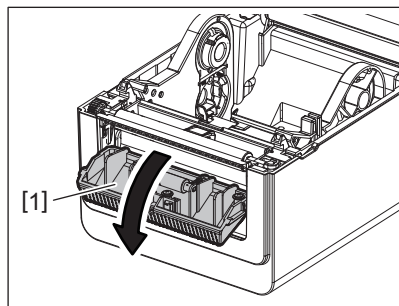
Notat

Når du udskriver mærkater uden at fjerne dem fra bagsidepapiret, er det ikke nødvendigt at sende mediet gennem medieindtaget.

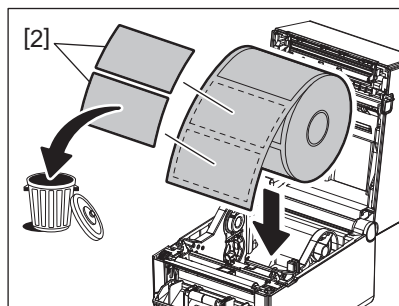
1 Sådan placerer du medierullen.

For yderligere oplysninger, se  S.26 "10. Sådan ilægger du medier".

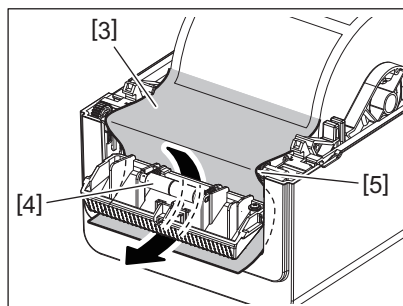
2 Åben aftagningsenheden [1].



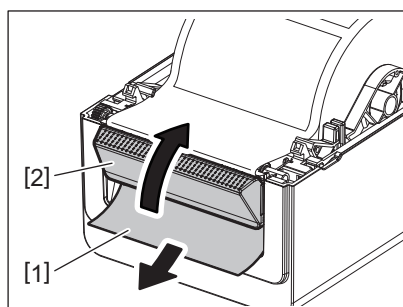
3 Fjern nok mærkater [2] fra mediets forkant, så kun bagsidepapiret fra disse kan bruges.



4 Før bagsidepapiret [3] mellem aftagerfødningsrullen [4] og aftagningsbjælken [5].



5 Luk aftagningsenheden [2], mens du trækker mediet en anelse ind mod dig, så du dets bagsidepapir [1] ikke løsnes.



6 Luk topdækslet.

For yderligere oplysninger, se  S.25 “9. Sådan åbner og lukker du topdækslet”.

■ Skæretilstand (valgmulighed)

Når afskæringsenheden (tilbehør) er installeret, kan medierne afskæres automatisk.

⚠ ADVARSEL

FARLIGE BEVÆGELIGE DELE - HOLD FINGRE OG ANDRE LEGEMSDELE VÆK

Kniven er skarp, så man skal passe på ikke at skade sig selv, når kniven håndteres.

⚠ FORSIGTIG

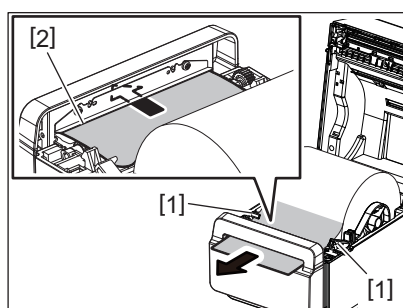
- Sørg for, kun at skære bagsidepapiret på mærkaterne.
Skæring i mærkater vil få lim til at klæbe til kniven, hvilket kan påvirke skærekvalitet og forkorte knivens levetid.
- Anvendelse af etiketpapir, med en tykkelse der overstiger den angivne maksimale værdi, kan påvirke knivens levetid.

1 Sådan placerer du medierullen.

For yderligere oplysninger, se  S.26 “10. Sådan ilægger du medier”.

2 Ilæg medier.

Ilæg mediet mellem mediestyrene [1] og før det gennem afskæringsenhedens medieudkast [2].



Notat

Pres ikke mediet for meget med mediestyrene. Ellers vil mediet blive bøjet, og dette kan medføre at mediet sidder fast eller bliver fremført forkert.

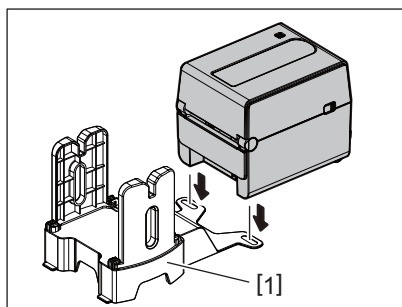
3 Luk topdækslet.

For yderligere oplysninger, se  S.25 "9. Sådan åbner og lukker du topdækslet".

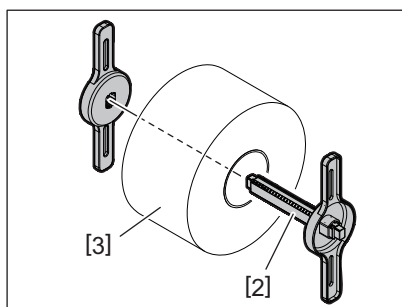
■ Ekstern medierullestander (tilbehør)

Hvis rullediameteren er større end 127 mm (5") og den indre kernediameter er 76,2 mm (3"), er det nødvendigt med et eksternt medierulleophæng (tilbehør).

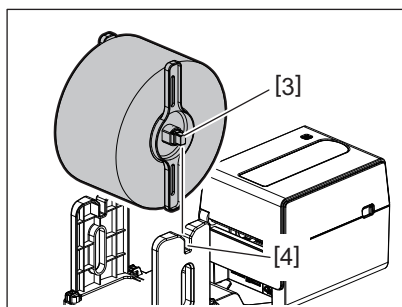
1 Installer den eksterne medierullestander [1] på foden i bunden af printeren.



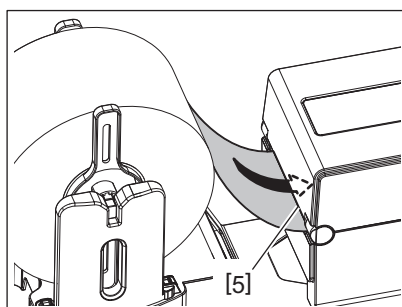
2 Sæt medieskiftet [2] ind i medierullens kerne [3].



3 Sæt medieskiftet [3] ind i holderen [4] på den eksterne medierullestander.



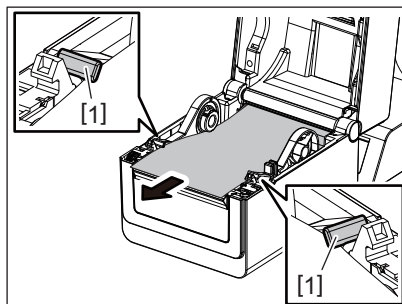
4 Indsæt mediets forkant i printerens papirindtag[5].



5 Åbn topdækslet.

For yderligere oplysninger, se  S.25 “9. Sådan åbner og lukker du topdækslet”.

6 Før mediet igennem mediestyrene [1] og træk i det, indtil det når printerens forkant.



Notat

Pres ikke mediet for meget med mediestyrene. Ellers vil mediet blive bøjet, og dette kan medføre at mediet sidder fast eller bliver fremført forkert.

7 Luk topdækslet.

For yderligere oplysninger, se  S.25 “9. Sådan åbner og lukker du topdækslet”.

13. Vedligeholdelse

Dette kapitel forklarer de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer.

For at sikre at din printer kontinuerligt yder en høj kvalitet, skal du regelmæssigt udføre vedligeholdelse eller hver gang mediet udskiftes.

Hvis printeren anvendes intensivt (høj produktion) udføres vedligeholdelsen dagligt. Hvis printeren ikke anvendes intensivt udføres vedligeholdelse ugentligt.

⚠ ADVARSEL

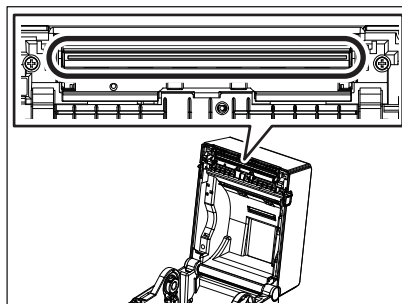
- Før rengøring af printeren og indersiden af denne, sørg da for at slukke for printeren og fjerne strømkablet for sikkerhedens skyld.
- For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene i papirindtaget, mens du åbner eller lukker topdækslet. Du kan komme til skade.
- Printerhovedet bliver meget varmt under udskrivning. Rør derfor ikke ved printerhovedet eller omkring dette umiddelbart efter udskrivning. Du kan blive forbrændt hvis du berører det under sådanne forhold.
- Hæld ikke vand direkte ned i printeren. Dette kan forårsage skade, elektrisk stød eller brand.

⚠ FORSIGTIG

- Brug ikke skarpe genstande til rensning af printerhovedet og glaspladen. Dette kan beskadige dem.
- Anvend aldrig flygtigt opløsningsmiddel, herunder fortynder og benzen. Dette kan medføre misfarvning af dækslet, udskriftsfejl eller beskadige printeren.
- Rør ikke ved printerhovedet direkte med bare hænder. Dette kan medføre statisk elektricitet og dermed beskadige printerhovedet.

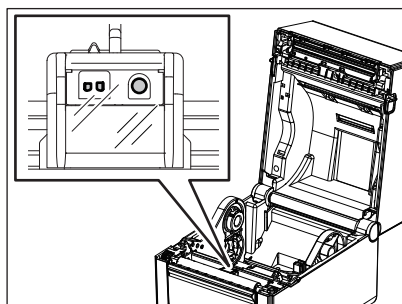
■ Printerhoved

- 1 Sluk for strømmen og åbn topdækslet.**
- 2 Rens printerhovedet med et rensværktøj beregnet til printerhoveder, en vatpind eller en blød klud fugtet med ethanol.**



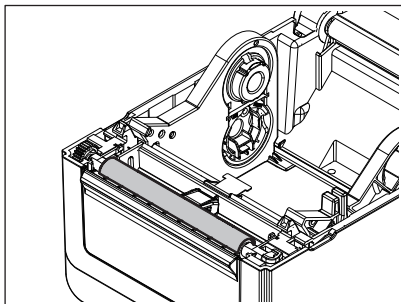
■ Mediesensorer

- 1 Sluk for strømmen og åbn topdækslet.**
- 2 Tør mediesensorerne af med en blød klud eller en vatpind fugtet med ren ethanol.**
For at fjerne støv eller papirpartikler, aftørres sensorerne med en tør, blød klud.



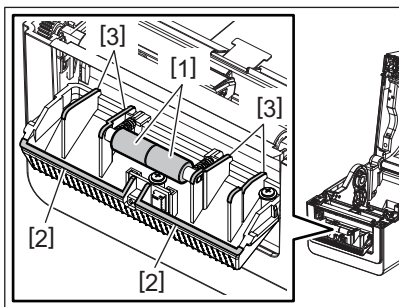
■ Glaspladerulle

- 1** Sluk for strømmen og åbn topdækslet.
- 2** Tør glaspladerullen af med en blød klud fugtet med ren ethanol.



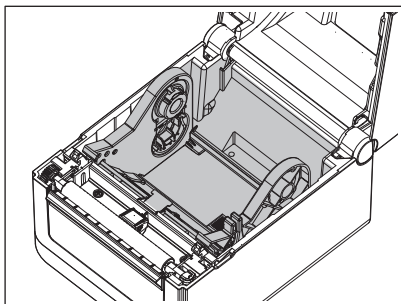
■ Aftagningsenhed (valgfri)

- 1** Sluk for strømmen og åbn aftagningsenheden.
- 2** Rengør overfladen på rullen [1], kanterne [2] af dækslet til aftagningsenheden og ribberne [3] på transportguiden til tilbagesidepapir med en tør, blød klud.



■ Kabinettet

- 1** Sluk for strømmen og åbn topdækslet.
- 2** Aftør kabinettet til medier med en tør, blød klud.
Hvis det stadig er snavset, aftørres med en blød klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel.



■ Sådan opbevares og håndteres medierne

⚠ FORSIGTIG

Sørg for nøje at gennemgå og forstå vejledningen over forbrugsvarer (Supply Manual). Anvend kun medier der opfylder de specificerede krav. Anvendelse af ikke-specificerede medier kan forkorte hovedets levetid og resultere i problemer med stregkodernes læsbarhed eller udskriftskvaliteten. Alle medier skal håndteres med forsigtighed for at undgå skader på medierne eller printeren. 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 udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas.
- Det 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 materialer som calciumcarbonat (CaCO_3) og kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

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

14. Fejlsøgning

⚠ ADVARSEL

Hvis et problem ikke kan løses ved at træffe de foranstaltninger, der er beskrevet i dette kapitel, må du ikke forsøge at reparere printeren. Sluk printeren og træk ledningerne ud. Kontakt derefter en autoriseret repræsentant for Toshiba Tec for at få hjælp.

■ Fejlsøgning

Symptom	Årsag	Løsninger
POWER-lampen på printeren lyser ikke, når der trykkes på [POWER]-knappen.	Strømkablet er ikke tilsluttet ordentligt til strømforsyningen.	Tag strømkablet ud af stikkontakten. Sæt strømkablet ind i strømforsyningen igen og sæt den i stikkontakten. 📖 S.23 “7. Sådan tilslutter man strømforsyningen og strømkablet”
	Der er en strømafbrydelse, eller der leveres ikke strøm frem til stikkontakten.	Kontroller stikkontakten med et strømkabel fra andet elektrisk apparat. Kontakt en elektriker eller din el-leverandør, hvis der ikke bliver tilført strøm.
	Der er sprunget en sikring i bygningen eller afbryderen er udløst.	Kontroller sikringer eller afbryderen.
	Stikket fra strømforsyningen er ikke tilsluttet til jack-stikket.	Tag strømkablet ud af stikkontakten. Tilslut strømforsyningsens stik til jack-stikket og sæt strømkablet i stikkontakten. 📖 S.23 “7. Sådan tilslutter man strømforsyningen og strømkablet”
Medier er ikke udstedt.	Mediet er ikke isat korrekt.	Indsæt mediet korrekt. 📖 S.26 “10. Sådan ilægges du medier”
	Tilslutningskablet er ikke tilsluttet korrekt.	Forbind tilslutningskablet igen. 📖 S.22 “6. Sådan tilslutter du kablerne”
	Mediesensorerne er snavsede.	Rengør mediesensorerne. 📖 S.35 “13. Vedligeholdelse”
Ingenting udskrives.	Selv om den direkte termiske tilstand er valgt, bliver det termiske medie ikke indført.	Isæt et direkte termisk medie. 📖 S.26 “10. Sådan ilægges du medier”
	Mediet er ikke isat korrekt.	Indsæt mediet korrekt. 📖 S.26 “10. Sådan ilægges du medier”
	Udskriftsdata bliver ikke sendt fra værtscomputeren.	Send udskriftsdata.
Dårlig udskriftskvalitet	Der anvendes ikke et medie der er godkendt af Toshiba Tec Corporation.	Udskift mediet til godkendt medie.
	Printerhovedet er beskidt.	Rengør printerhovedet. 📖 S.35 “13. Vedligeholdelse”
Manglende punkter	Printerhovedet er beskidt.	Rengør printerhovedet. 📖 S.35 “13. Vedligeholdelse”
	Nogle af printerhovedets dele er ødelagte.	Hvis de manglende dots påvirker udskriftsresultatet, sluk printeren og kontakt din nærmeste repræsentant for Toshiba Tec Corporation, og bed denne om at udskifte printerhovedet.
Udskrivning sker med mellemrum.	Dette sker for at nedkøle printerhovedet, hvis temperatur er blevet ophedet under lang tids kontinuerlig udskrivning.	Fortsæt med at bruge printeren i denne tilstand. Dette vil ikke påvirke printerens sikkerhed eller levetid.
Udskrivning stopper et øjeblik under kontinuerlig udskrivning.	Dette sker, for at printeren kan bruges med større sikkerhed.	Printeren kan fortsat bruges i denne tilstand.

Symptom	Årsag	Løsninger
Strømforsyningen afbrydes, hvis man forsøger at udskrive på papir hvis længde overskrider 40 cm (15,7").	Ved udskrivning af et billede med et stort sort område (ca. 30 % eller større) ved lav hastighed, så som 50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.), vil printeren sommetider afbryde strømforsyningen af sikkerhedsmæssige årsager.	Fjern adapterens strømstik fra stikkontakten og vent et øjeblik. Sæt dernæst stikket i stikkontakten igen. Tryk på printerens [Power]-knap for at vende tilbage til online-tilstand. Dette problem vil blive løst hvis udskrivningen udføres ved høj hastighed, så som 127 mm/sek. (5"/sek.), 152,4 mm/sek. (6"/sek.), 177,8 mm/sek. (7"/sek.).
Der opstår papirstop umiddelbart efter udskrivningen påbegyndes.	Hvis printeren efterlades i længere tid uden der udskrives, kan der opstå papirstop mellem mærkaten og glaspladerullen.	Hvis printeren ikke skal anvendes i længere tid, trækkes delene med frigørelseslåse ind mod dig for at låse topdækslet op, så der ikke overføres tryk til mærkaten.
Stregkoder eller 2D-koder kan ikke læses korrekt.	Dette symptom kan forekomme afhængigt af papirets karakteristisk.	Gør modulet større. Vælg en lavere printhastighed. Vend retningen for udskrivning af stregkoden for den sidste stregkode til at være vandret (vend 90 grader). Kontroller scannerindstillingerne
Mærkater adskilles ikke korrekt fra bagsidepapiret. (Hvis den valgfri aftagningsenhed er installeret)	Der anvendes ikke et medie der er godkendt af Toshiba Tec Corporation.	Udskift mediet til godkendt medie.
	Mediet er ikke isat korrekt.	Indsæt mediet korrekt. 📖 S.26 "10. Sådan ilægger du medier"
Aftagningsenheden åbnes under udskrivning i aftagningstilstand. (Hvis den valgfri aftagningsenhed er installeret)	Bagsidepapiret lægges ind i løs tilstand.	Læg bagsidepapiret ind igen korrekt. 📖 S.31 "12. Print-tilstand"
Medier afskæres ikke rent. (Hvis afskæringsenhed (tilbehør) er installeret)	Knivbladet er blevet slidt op.	Sluk for printeren og bed din repræsentant fra Toshiba Tec om at udskifte afskæringsenheden.
Der opstår en fejl i den trådløse LAN-kommunikation umiddelbart efter du har tændt for printeren.	Det tager ca. 10 sekunder at aktivere den trådløse LAN-kommunikation mens ONLINE-lampen tændes.	Tænd for printeren. Vent mindst 10 sekunder, efter ONLINE-lampen er tændt, med at starte kommunikationen.

■ Statuslampe

LED-lampen vil lyse (ON) eller blinke afhængig af printerens status.

❑ BV410D

LCD-besked	LED		Printerstatus
	ONLINE	ERROR	
ONLINE	TIL	FRA	Normal - Online-tilstand
	Blinker	FRA	Normal - Online-tilstand (kommunikerer)
PAUSE	FRA	FRA	Udskrivning er stoppet midlertidigt (pause).
HEAD OPEN	FRA	FRA	Topdæksel er åbnet i online-tilstand.
	FRA	TIL	Der er forsøgt udskrivning eller medie-fødning mens topdækslet er åbnet.
COMMS ERROR	FRA	TIL	Der er opstået en kommunikationsfejl. (Kun hvis RS-232C anvendes)

LCD-besked	LED		Printerstatus
	ONLINE	ERROR	
PAPER JAM	FRA	TIL	1. Der er opstået papirstop.
			2. Mediet er ikke isat korrekt.
			3. De mediesensorer der er valgt stemmer ikke overens med mediet.
			4. Sensoren for sort markering er ikke korrekt rettet ind efter de sorte mærker på medierne.
			5. Størrelsen på det ilagte medie stemmer ikke overens med den angivne papirstørrelse.
			6. Mediesensorens niveau er ikke passende til det aktuelle medie.
			7. Afstanden mellem det fortrykte mærkat kan ikke registreres.
CUTTER ERROR	FRA	TIL	Der er opstået papirstop i afskæringsenheden. (Kun hvis afskæringsenhed (tilbehør) er installeret)
NO PAPER	FRA	TIL	1. Løbet tør for medie.
			2. Mediet er ikke isat korrekt.
HEAD ERROR	FRA	TIL	Der er et problem med printhovedet.
EXCESS HEAD TEMP	FRA	TIL	Printerhovedet er for varmt.
MEMORY WRITE ERR.	FRA	TIL	Der er opstået en fejl under skrivningen til flash ROM.
FORMAT ERROR	FRA	TIL	Der er opstået en fejl under initialiseringen af flash ROM.
MEMORY FULL	FRA	TIL	Lagring mislykkedes på grund af utilstrækkelig lagerplads i flash ROM-hukommelsen.
SYNTAX ERROR	FRA	TIL	Der er foretaget en forkert kommando, så som en printkommando, mens firmwaren er i gang med at blive opgraderet og printeren er i downloadtilstand.
SYSTEM ERROR	FRA	TIL	Når der foretages unormale handlinger, som nedenfor, opstår der systemfejl. (a) Kommando hentet fra en gammel adresse. (b) Adgang til orddata fra andet sted end grænsen for orddata. (b) Adgang til lange orddata fra andet sted end grænsen for lange orddata. (d) Adgang til området for 80000000H til FFFFFFFFH i det logiske område i brugersystem-tilstand. (e) Der er afkodet en udefineret kommando placeret i et andet end forsinkelses-indstikket. (e) Der er afkodet en udefineret kommando i forsinkelses-indstikket. (e) Der er afkodet en kommando om at genskrive forsinkelses-indstikket.

❑ BV420D

LED			Printerstatus
POWER	ONLINE	ERROR	
TIL	TIL	FRA	Normal - Online-tilstand
TIL	Blinker	FRA	Normal - Online-tilstand (kommunikerer)
TIL	FRA	FRA	1. Topdæksel er åbnet i online-tilstand.
			2. Udskrivning er stoppet midlertidigt (pause).

LED			Printerstatus
POWER	ONLINE	ERROR	
TIL	FRA	TIL	1. Der er opstået en kommunikationsfejl. (Kun hvis RS-232C anvendes) 2-1. Der er opstået papirstop. 2-2. Mediet er ikke isat korrekt. 2-3. De mediesensorer der er valgt stemmer ikke overens med mediet. 2-4. Sensoren for sort markering er ikke korrekt rettet ind efter de sorte mærker på medierne. 2-5. Størrelsen på det ilagte medie stemmer ikke overens med den angivne papirstørrelse. 2-6. Mediesensorens niveau er ikke passende til det aktuelle medie. 2-7. Afstanden mellem det fortrykte mærkat kan ikke registreres. 3. Der er opstået papirstop i afskæringsenheden. 4. Løbet tør for medie. 5. Der er forsøgt udskrivning eller medie-fødning mens topdækslet er åbnet. 6. Der er et problem med printhovedet. 7. Temperaturen på printerhovedet har overskredet maks. grænsen. 8. Der er opstået en fejl under skrivningen til flash ROM. 9. Der er opstået en fejl under initialiseringen af flash ROM. 10. Lagring mislykkedes på grund af utilstrækkelig lagerplads i flash ROM-hukommelsen.
TIL	FRA	TIL	11. Der er foretaget en forkert kommando, så som en printkommando, mens firmwaren er i gang med at blive opgraderet og printeren er i downloadtilstand. 12. Når der foretages unormale handlinger, som nedenfor, opstår der systemfejl. (a) Kommando hentet fra en gammel adresse. (b) Adgang til orddata fra andet sted end grænsen for orddata. (b) Adgang til lange orddata fra andet sted end grænsen for lange orddata. (d) Adgang til området for 80000000H til FFFFFFFFH i det logiske område i brugersystem-tilstand. (e) Der er afkodet en udefineret kommando placeret i et andet end forsinkelses-indstikket. (e) Der er afkodet en udefineret kommando i forsinkelses-indstikket. (e) Der er afkodet en kommando om at genskrive forsinkelses-indstikket.

■ Fjern det fastklemte medie

⚠ FORSIGTIG

Der må ikke anvendes værktøj der kan skade printerhovedet.

Når der forekommer fastklemning, skal du fjerne det fastklemte medie fra printeren ved at følge denne fremgangsmåde.

- 1 Sluk for strømmen.**
- 2 Åbn topdækslet og fjern medierullen.**
- 3 Fjern det fastklemte medie fra printeren. ANVEND IKKE nogen skarpe redskaber eller værktøj, da disse kan skade printeren.**
- 4 Rengør printhovedet og glaspladen, og fjern derefter al støv og fremmede genstande.**
- 5 Sæt mediet ind igen, og luk topdækslet.**

15. Printerspecifikationer

Dette kapitel beskriver printerspecifikationerne.

■ Printer

Den følgende tabel viser printerspecifikationerne.

Enhed		BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
Forsyningsspænding		DC +24 V, 2,5 A (ekstern strømdadapter)
Strømforbrug		
	Under et udskriftsjob	60 W
	Under standby	4,4 W (uden tilbehør)
Driftstemperaturområde		5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)
Temperaturområde for opbevaring		-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Relativ fugtighed		25 % til 85 % RF (ikke kondenserende)
Fugtighed ved opbevaring		10 % til 90 % RF (ikke kondenserende)
Opløsning		203 dpi (8-dot/mm)
Udskrivningsmetode		Direkte termisk
Udstedelsestilstand		Batch, Aftagning (tilbehør), Afskæring (tilbehør)
Udskrivningshastighed		
	I batch/afskæringstilstand	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.), 177,8 mm/sek. (7"/sek.)
	I aftagningstilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.)
Tilgængelig mediebredde (inklusive bagsidepapir)		25,4 mm (1,0") til 118 mm (4,6")
Effektiv udskrivningsbredde (maks.)		108,0 mm (4,25")
Dimensioner (B x D x H)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (eksklusive fremspringende dele) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (inklusive fremspringende dele)
Vægt		2,0 kg (4,4 lb)
Tilgængelige stregkodetyper		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A tilføjelse 2&5, UPC-E tilføjelse 2&5, EAN-8/13 tilføjelse 2&5, Kode39, Kode93, Kode128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-kode, GS1 Databar, USPS Intelligent mail stregkode
Tilgængelige todimensionelle koder		Data Matrix, PDF417, QR-kode, MaxiCode, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec-kode
Tilgængelig font		Bitmap: 21 typer, kontur: 7 typer, skrivbare tegn: 132 typer, TTF (tilbehør): 20 typer, Kinesisk-forenk 24x24, OTF(CJK)
Rotationer		0°, 90°, 180°, 270°
Standard tilslutning		USB 2.0 højhastighed Ethernet-tilslutning (10BASE-T, 100BASE-TX)
Tilslutning (tilbehør)		Seriell tilslutning (RS-232C) Trådløs LAN-tilslutning (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-tilslutning (Ver.2.1+EDR)

Notat

- Data Matrix™ er et varemærke tilhørende International Data Matrix Inc., USA.
- PDF417™ er et varemærke tilhørende Symbol Technologies Inc., USA.
- QR Code er et varemærke tilhørende DENSO CORPORATION.
- MaxiCode er et varemærke tilhørende United Parcel Service of America, Inc., USA.
- Bluetooth® er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG, Inc.

Enhed		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
Forsyningsspænding		DC +24 V, 2,5 A (ekstern strømdadapter)
Strømforbrug		
	Under et udskriftsjob	60 W
	Under standby	4,4 W (uden tilbehør)
Driftstemperaturområde		5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)
Temperaturområde for opbevaring		-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Relativ fugtighed		25 % til 85 % RF (ikke kondenserende)
Fugtighed ved opbevaring		10 % til 90 % RF (ikke kondenserende)
Opløsning		300 dpi (11,8-dot/mm)
Udskrivningsmetode		Direkte termisk
Udstedelsestilstand		Batch, Aftagning (tilbehør), Afskæring (tilbehør)
Udskrivningshastighed		
	I batch/afskæringstilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.) 127 mm/sek. (5"/sek.)
	I aftagningstilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.)
Tilgængelig mediebredde (inklusive bagsidepapir)		25,4 mm (1,0") til 118 mm (4,6")
Effektiv udskrivningsbredde (maks.)		105,7 mm (4,16")
Dimensioner (B x D x H)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (eksklusive fremspringende dele) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (inklusive fremspringende dele)
Vægt		2,0 kg (4,4 lb)
Tilgængelige stregkodetyper		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A tilføjelse 2&5, UPC-E tilføjelse 2&5, EAN-8/13 tilføjelse 2&5, Kode39, Kode93, Kode128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-kode, GS1 Databar, USPS Intelligent mail stregkode
Tilgængelige todimensionelle koder		Data Matrix, PDF417, QR-kode, MaxiCode, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec-kode
Tilgængelig font		Bitmap: 21 typer, kontur: 7 typer, skrivbare tegn: 132 typer, TTF (tilbehør): 20 typer, Kinesisk-forenk 24x24, OTF(CJK)
Rotationer		0°, 90°, 180°, 270°
Standard tilslutning		USB 2.0 højhastighed Ethernet-tilslutning (10BASE-T, 100BASE-TX)
Tilslutning (tilbehør)		Seriell tilslutning (RS-232C) Trådløs LAN-tilslutning (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-tilslutning (Ver.2.1+EDR)

Notat

- Data Matrix™ er et varemærke tilhørende International Data Matrix Inc., USA.
- PDF417™ er et varemærke tilhørende Symbol Technologies Inc., USA.
- QR Code er et varemærke tilhørende DENSO CORPORATION.
- MaxiCode er et varemærke tilhørende United Parcel Service of America, Inc., USA.
- Bluetooth® er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG, Inc.

Tilbehør

Notat

Ovenstående tilbehør kan leveres af din nærmeste repræsentant for Toshiba Ted Corporation eller fra Toshiba Ted Corporations hovedkontor.

<BV410D>

Valgmulighed Navn	Type	Beskrivelse
Afskæringsenhed (hvid)	BV214-F-QM-S	Et skæremodul som skærer (separerer) det udskrevne medie.
	BV214-P-QM-S	Et skæremodul som delvist skærer (ikke separerer helt) det udskrevne medie.
Aftagningsenhed (hvid)	BV914-H-QM-S	Denne enhed gør det muligt for printeren, at aftage bagsidepapiret fra udskriftsmærkaterne og levere de aftagne mærkater efter behov (af for en), ved at registrere tilstedeværelsen eller aftagningen af en mærkat på aftagningsbjælken.
Ekstern mediestander	BV904-PH-QM-S	Hvis dette tilbehør fastgøres til printeren, kan der bruges et medie med en ydre rullediameter på op til 214 mm (8,4") og en indvendige kerner diameter på 76,2 mm (3").
Trådløst LAN-tilslutningssæt	BV700-WLAN-QM-S	Dette tilslutningssæt aktiverer den trådløse LAN-kommunikation (WLAN).
Bluetooth-tilslutningssæt	BV700-BLTH-QM-S	Dette tilslutningssæt aktiverer Bluetooth-kommunikationen.
Serielt (RS-232C) I/O-udvidelseskort	BV700-RS-QM-S	Dette tilslutningssæt aktiverer seriel (RS-232C) kommunikation.
Afdækning til strømforsyning (hvid)	BV914-ACD-QM-S	Fastgøres til bunden af printeren for opbevaring af strømforsyningen

<BV420D>

Valgmulighed Navn	Type	Beskrivelse
Afskæringsenhed (sort)	BV224-F-QM-S	Et skæremodul som skærer (separerer) det udskrevne medie.
	BV224-P-QM-S	Et skæremodul som delvist skærer (ikke separerer helt) det udskrevne medie.
Aftagningsenhed (sort)	BV924-H-QM-S	Denne enhed gør det muligt for printeren, at aftage bagsidepapiret fra udskriftsmærkaterne og levere de aftagne mærkater efter behov (af for en), ved at registrere tilstedeværelsen eller aftagningen af en mærkat på aftagningsbjælken.
Ekstern mediestander	BV904-PH-QM-S	Hvis dette tilbehør fastgøres til printeren, kan der bruges et medie med en ydre rullediameter på op til 214 mm (8,4") og en indvendige kerner diameter på 76,2 mm (3").
Trådløst LAN-tilslutningssæt	BV700-WLAN-QM-S	Dette tilslutningssæt aktiverer den trådløse LAN-kommunikation (WLAN).
Bluetooth-tilslutningssæt	BV700-BLTH-QM-S	Dette tilslutningssæt aktiverer Bluetooth-kommunikationen.
Serielt (RS-232C) I/O-udvidelseskort	BV700-RS-QM-S	Dette tilslutningssæt aktiverer seriel (RS-232C) kommunikation.
Afdækning til strømforsyning (sort)	BV924-ACD-QM-S	Fastgøres til bunden af printeren for opbevaring af strømforsyningen

16. Mediespecifikationer

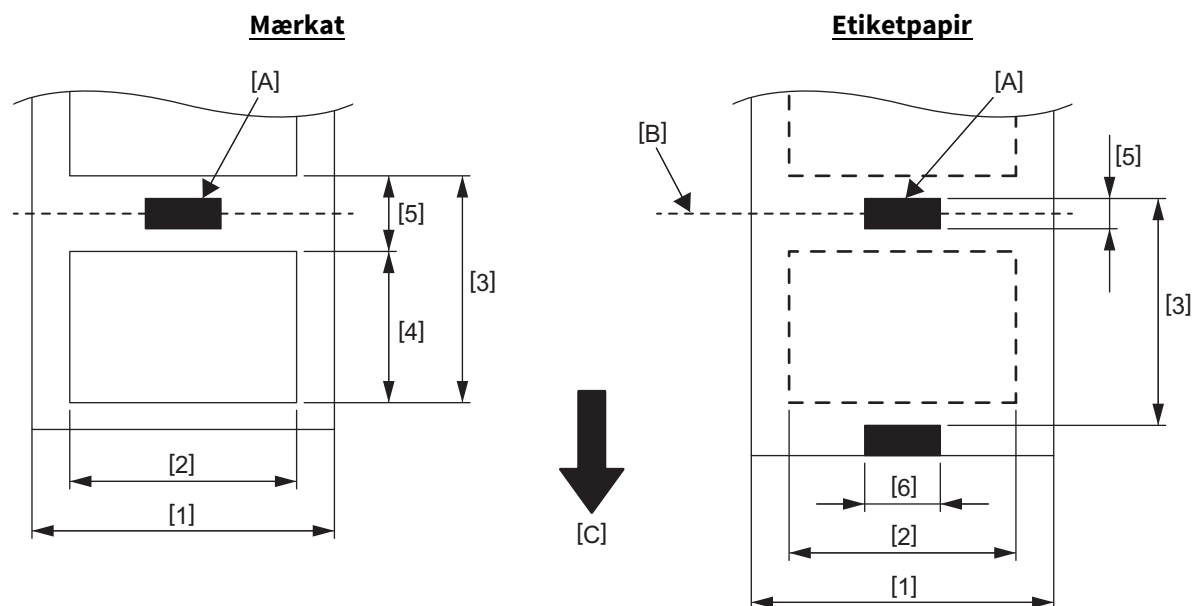
Dette kapitel beskriver mediespecifikationerne.

■ Medie

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 repræsentant for Toshiba Tec Corporation.

□ Medietype

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



[A]: Sort mærke (på bagsiden)

[B]: Afskæringssted

[C]: Fødningsretning

Udstedelsestilstand Enhed		Batch-tilstand	Batch-tilstand (Afrivning)	Aftagningstilstand	Skæringstilstand
[1] Mediebredde (Inkl. bagsidepapiret)		25,4 til 118,0 (1,00 til 4,64)			
[2] Mærkatbredde		22,4 til 115,0 (0,88 til 4,52)			
[3] Mediebane	Mærkat	10 til 999 (0,39 til 39,3)		25,4 til 152,4 (1,0 til 6,0)	25,4 til 999 (1,0 til 39,3)
	Etiket	10 til 999 (0,39 til 39,3)		-----	25,4 til 999 (1,0 til 39,3)
[4] Mærkatlængde		8 til 997 (0,32 til 39,2)		23,4 til 150,4 (0,92 til 5,92)	19,4 til 993 (0,76 til 39,1)
[5] Mellemlum/sort markeringslængde		2,0 til 10,0 (0,08 til 0,39)			6,0 til 10,0 (0,24 til 0,39)
[6] Bredde på sort markering		Min. 8,0 (0,32)			
Tykkelse		0,06 til 0,19 (0,0024 til 0,0074)			
Maks. ydre rullediameter		Ø127 (5,0) Ø214 (8,4): Når den eksterne mediestander (tilbehør) anvendes			
Rulle retning		Udvendigt (standard), Indvendigt (Se bemærkning 3)			
Inderste kernediameter		25,4, 38,1, 42 eller 76,2 (1,0, 1,5, 1,65 eller 3,0) (se note 2 og 3).			

Notat

1. Brug kun medier der er godkendt af Toshiba Tec Corporation, for at sikre udskriftskvaliteten og printerhovedets levetid.
2. Når man bruger en medierulle med en indvendig kernediameter på 76,2 mm (3"), er det nødvendigt med det eksterne medierulleophæng (tilbehør).
3. Når du bruger en rulle med mærkater på indersiden, kræver det en medierulle med en indvendig kernediameter på 76,2 mm (3") og et eksternt medierulleophæng.

Stregkodeprinter
Brugervejledning
BV410D-GS02-QM-S
BV410D-TS02-QM-S
BV420D-GS02-QM-S
BV420D-TS02-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN