

Strekodeskriver

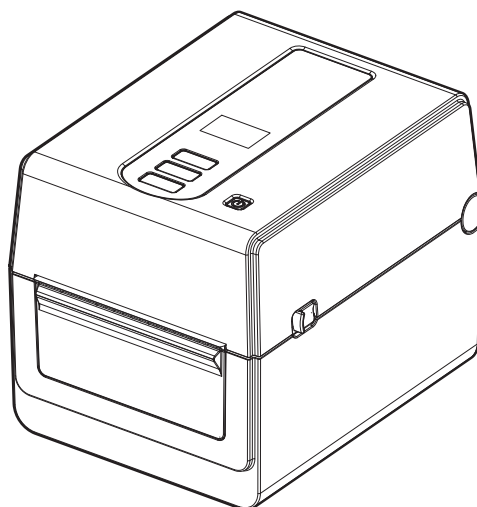
Brukerhåndbok

BV410D-GS02-QM-S

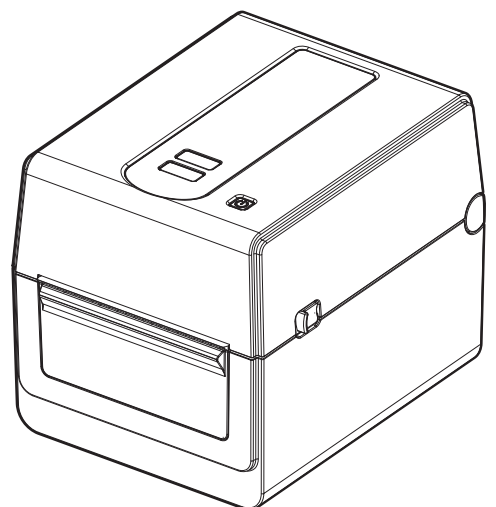
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

Forord

Takk for at du har kjøpt produktet vårt.

For å holde produktet i best mulig stand, oppbevar denne håndboken tilgjengelig og bruk den når det er nødvendig.

■ Viktige merknader om denne håndboken

- Dette produktet er laget for kommersiell bruk og er ikke et forbrukerprodukt.
- Denne håndboken kan ikke kopieres, helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Toshiba Tech Corporation.
- Innholdet i denne håndboken kan endres uten varsel.
Kontakt din autoriserte Toshiba Tec Corporation-representant for den nyeste versjonen av håndboken.
- Kontakt din lokale autoriserte servicerepresentant med eventuelle spørsmål du måtte ha i denne håndboken.
- Windows er et varemerke for Microsoft Corporation.

■ Importører/Produsent

Importør (for Tyrkia)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Turkey

Produsent:

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

INNHALDSFORTEGNELSE

Forord	1
Viktige merknader om denne handboken	1
Importører/Produsent	1
1. Produktoversikt	4
Introduksjon	4
Egenskaper	4
Utpakking	4
2. Beskrivelse av komponentene	6
Vist forfra og bakfra	6
Innside	7
3. Tilbehør	8
4. Driftspanelfunksjoner	9
BV410D	9
BV420D	11
5. Skriveroppsett	12
Forholdsregler	12
Oppsettsprosedyren til skriveren	13
6. Koble til kablene	14
7. Koble til strømadapteren og strømkabelen	15
8. Skru skriveren På og Av	16
Hvordan skru på strømmen	16
Hvordan skru av strømmen	16
9. Åpne og lukke toppdekselet	17
For å åpne toppdekselet	17
For å lukke toppdekselet	17
10. Legge inn media	18
Legge inn medierull (etikettrull og merkelappull)	18
Legge inn listepapir	21
11. Tilpasse mediesensorene	22
Matehullsensor	22
Sort merkesensor	22
12. Utskriftsmodus	23
Batch-modus	23
Strimmelmodus (tilleggsutstyr)	23
Skjæremodus (tilleggsutstyr)	24
Eksternt mediestativ (tilleggsutstyr)	25
13. Vedlikehold	27
Skriverhode	27
Mediesensorer	27
Glassplaterulle	28
Dra-av-modul (tilbehør)	28
Mediehuset	28
Hvordan lagre og håndtere mediene	29
14. Feilsøking	30
Feilsøking	30
Status-lampe	31
Fjern fastkjørte medier	33
15. Skrivervesifikasjoner	34
Skriver	34
Tilleggsutstyr	36
16. Mediespesifikasjoner	37

Media	37
-------------	----

1. Produktoversikt

■ Introduksjon

Takk for at du har kjøpt vår strekkodeskriver. Denne brukerhåndboken inneholder verdifull informasjon, som generelt oppsett for å bekrefte skriverens drift ved hjelp av testutskrifter. Les den nøye så den kan hjelpe deg med å få maksimal ytelse og levetid fra skriveren. Pass på å ha den i nærheten for daglig bruk. For mer informasjon angående denne manualen, kontakt din Toshiba Tec Corporation-representant.

■ Egenskaper

Denne skriveren har følgende funksjoner:

Grensesnitt	En USB-port og Ethernet-støttegrensesnitt er innebygd i denne skriveren som standard. Trådløst LAN, Bluetooth og seriegrensesnitt (RS-232C) kan også bygges inn som alternativer.
Lett å bruke	Skrivermekanismen er designet for å tillate enkel og lett adkomst for vedlikehold.
Fleksibel maskinvare	Skarp og klar utskrift kan oppnådd med et 8-punkt/mm (203 dpi) skriverhode (i BV410D-GS02-QM-S og BV420D-GS02-QM-S) med en fart opptil 177,8 mm/sek. (7"/sek.) eller et 11,8-punkt/mm (300 dpi) skriverhode (i BV410D-TS02-QM-S og BV420D-TS02-QM-S) med en fart opptil 127 mm/sek. (5"/sek.).
Hele spekteret av alternativer	Følgende valgfrie enheter kan også installeres i denne skriveren. • Skjæremodul • Dra-av-modul • Eksternt mediestativ • Trådløst LAN-grensesnitt • Bluetooth-grensesnitt • Serie-grensesnitt (RS-232C) • Adapterdeksel

■ Utpakking

- 1 Pakk ut skriveren.**
- 2 Sjekk at det ikke er noen riper eller annen skade på skriveren.**

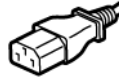
Merk

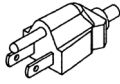
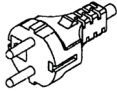
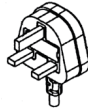
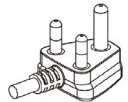
Toshiba Tec Corporation har ikke noe ansvar for skade eller lignende som er påført under transport.

- 3 Behold esken og intern emballasje for fremtidig transport av skriveren.**

Instruksjoner til strømkabel

1. For bruk med 100-125 Vac strømnnett, må du velge en strømlledning rangert til min. 125 V, 10A.
2. For bruk med 200-240 Vac strømnnett, må du velge en strømlledning rangert til min. 250 V, 10A.
3. Velg en strømkabel på 2 m eller kortere.
4. Strømkabelen koblet til strømadapteren må kunne settes inn i et ICE-320-C14-inntak. Se følgende tall for formen.



Land/region	Nord-Amerika	Europa	Storbritannia	Australia	Sør-Afrika
Strømkabel					
Nominell (min.) Type	125 V, 10A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 godkjent, Lett eller ordinær type	250 V, 6A H05VV
Lederstørrelse (min.)	Nr. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Pluggkonfigurasj on (lokalt godkjent type)					
Nominell (min.)	125 V, 10A	250 V, 10A	250V *1	250V *1	250V *1

*1 Minst 125 % av merkestrømmen av produktet

2. Beskrivelse av komponentene

Navnene på komponentene introdusert i denne delen er brukt i følgende kapitler.

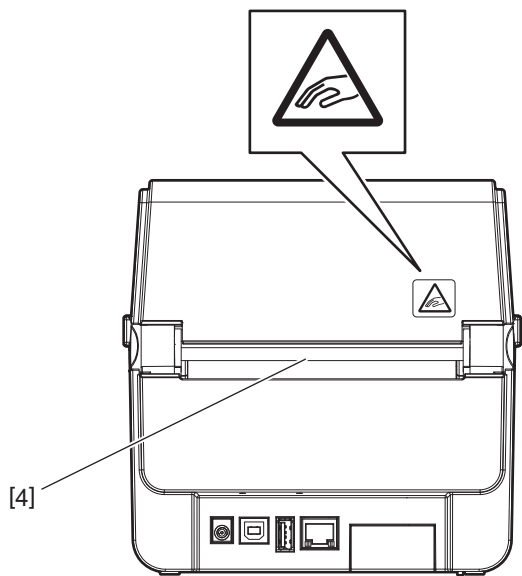
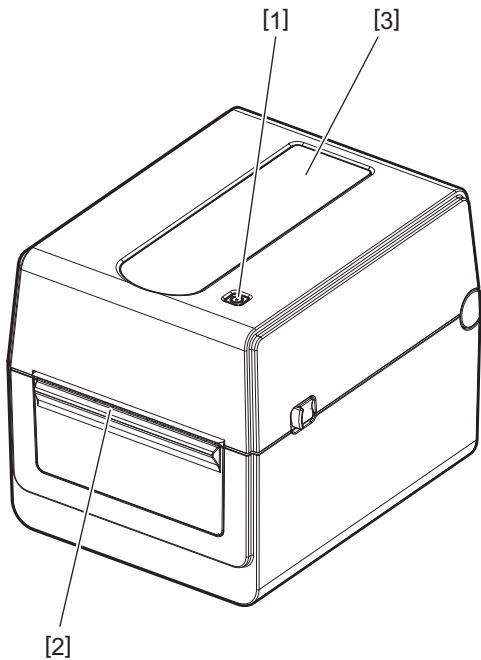
■ Vist forfra og bakfra



⚠ FORSIKTIG

MEKANISK FARE

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



Nr.	Delenavn	Nr.	Delenavn
1	[POWER]-knapp	3	Visningsvindu for media
2	Medieuttak	4	Papirspor

Merk

For grensesnittdelen på baksiden, se i  S.14 „6. Koble til kablene”.

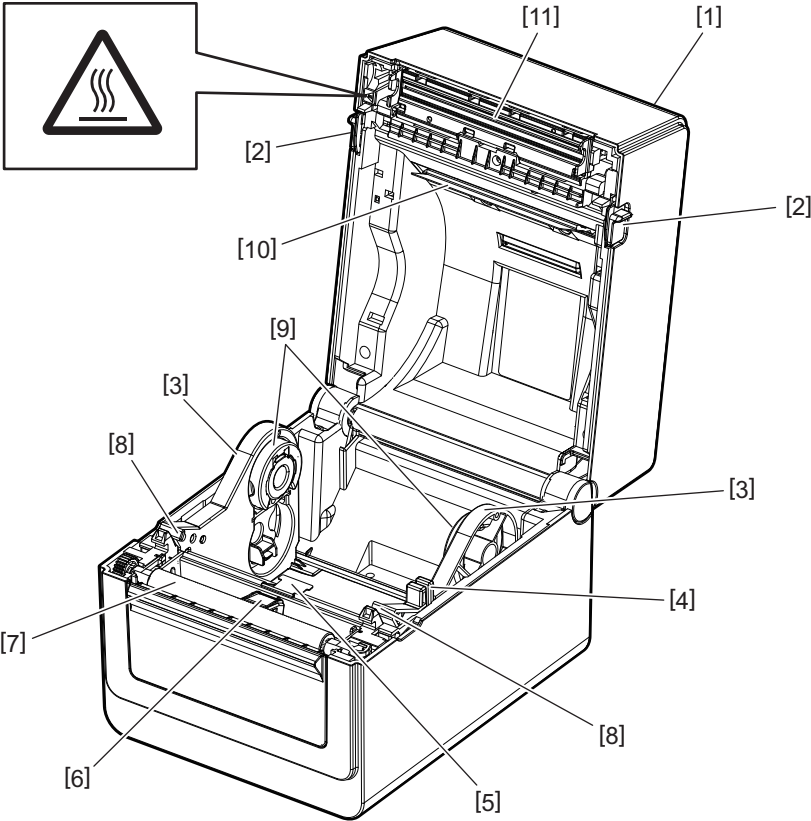
■ **Innside**



⚠ ADVARSEL

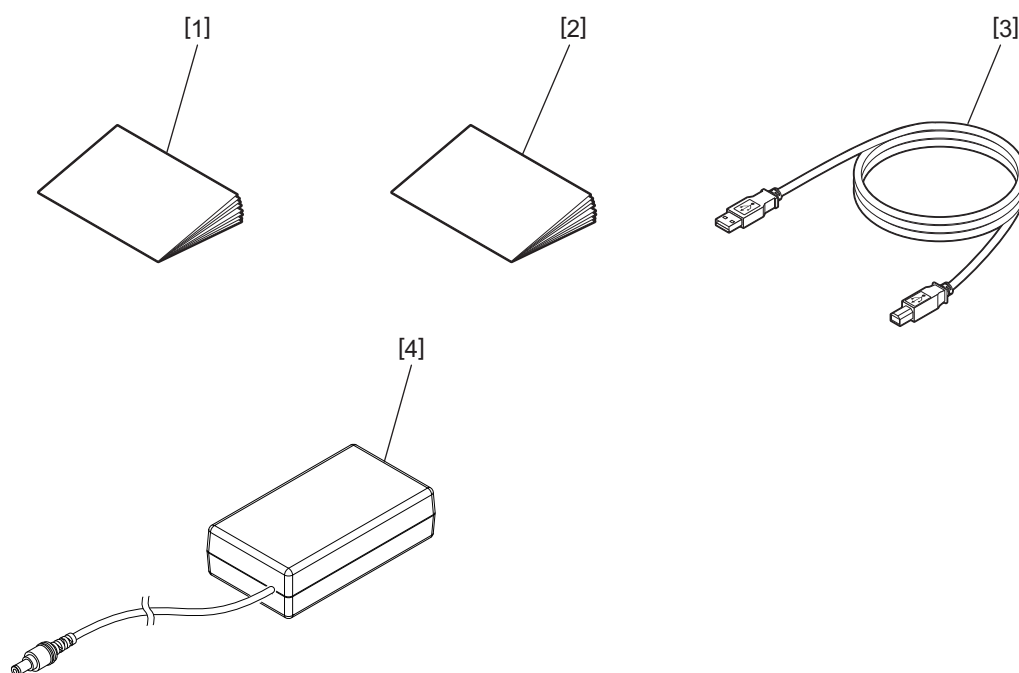
VARM OVERFLATE

Fare for brannskader
Ikke berør skriverhodet eller rundt det like etter utskrift.
Skriverhodet blir veldig varmt under utskrift.



Nr.	Delenavn	Nr.	Delenavn
1	Toppdeksel	7	Glassplaterulle
2	Opplåsningsposisjoner (venstre, høyre)	8	Medieguider (venstre, høyre)
3	Medierullholder	9	Kjerneholder (venstre, høyre)
4	Holderlåsspak	10	Mediespjeld (øvre)
5	Mediespjeld (nedre)	11	Skriverhode
6	Mediesensorer		

3. Tilbehør

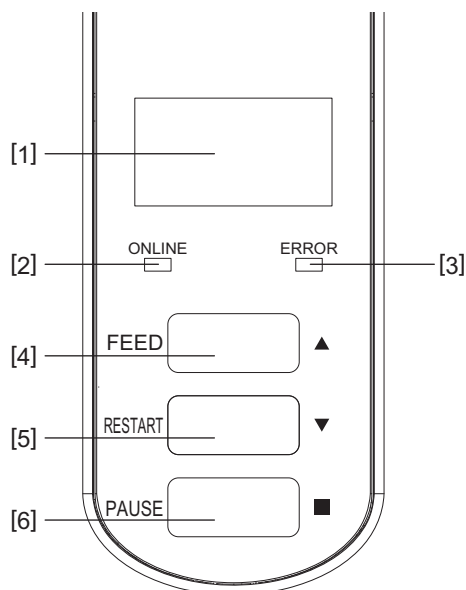


Nr.	Delenavn	Nr.	Delenavn
1	QSG	3	USB-kabel
2	Sikkerhetsinformasjon	4	Likestrømadapter

4. Driftspanelfunksjoner

Knappene på driftspanelet brukes til å betjene og stille inn skriveren.

■ BV410D

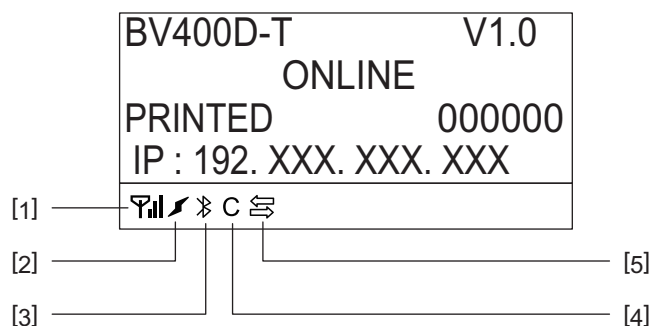


Nr.	Navn	Funksjon/bruk
1	LCD (Liquid Crystal Display)	• Viser skriverstatusikoner, som radiointensitet og annet. • Skriverstatus er indikert i siffer, tegn eller symboler.
2	ONLINE-lampe	• Lyser når skriveren er i online-modus. • Blinker ved kommunikasjon med en verts-datamaskin.
3	ERROR-lampe	Lyser når det oppstår en kommunikasjonsfeil, det er tomt for papir eller skriveren ikke virker som den skal.
4	[FEED]-knapp	Mater ett ark med utskriftsmateriale ved å trykke på denne knappen når skriveren er i online-modus. Dette brukes til å flytte markøren oppover i bruk av Hjelp-skjermen eller valgskjermen.
5	[RESTART]-knapp	• Returnerer skriveren til online-modus ved å trykke på denne knappen etter å ha fjernet feilen. • Gjenopptar utskrift ved å trykke på denne knappen når skriveren har stått på pause. • Dette brukes til å starte skriveren på nytt ved å avslutte Hjelp-skjermen eller for å flytte markøren nedover i valgskjermen.
6	[PAUSE]-knapp	• Pauser utskriften. • Starter skriveren på nytt når den har stått på pause, eller en feil oppstår. • Dette brukes til å låse elementer som er valgt i Hjelp-skjermen eller valgskjermen.

Merk

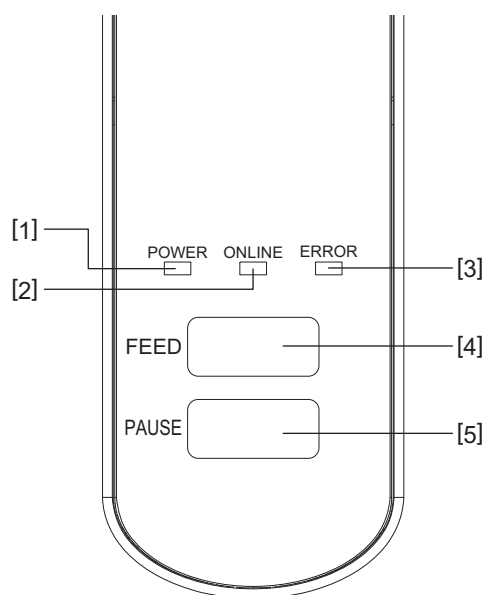
Når det oppstår en feil i skriveren, tennes ERROR-lampen, og en melding vises på LCD-skjermen. Du finner mer informasjon i S.30 „14. Feilsøking”.

<Ikoner vist på LCD-skjermen>



Nr.	Navn	Ikone	Funksjon/bruk	
1	Trådløst LAN		Indikerer når det er installert valgfritt Trådløst LAN. Styrken på det trådløst LANet indikeres med 4 grader.	
2	Kobling		Roaming	Indikerer når det er installert valgfritt Trådløst LAN. Når signalet til det spesifiserte tilgangspunktet går tapt, søkes det etter et annet og kobles til automatisk.
			Trådløst LAN-tilkobling	
3	Bluetooth-tilkobling		Bluetooth kobler til	Indikerer Bluetooth-tilkoblingsstatus når Bluetooth-tilleggsutstyret er installert.
			Kan koble til Bluetooth	
4	Bluetooth-modus		Bluetooth kobler til	Indikerer under automatisk gjenoppretelse av tilkobling av Bluetooth.
5	Datamottak		Dataoverføring/mottaking	Indikerer dataoverføringsstatusen.

■ BV420D



Nr.	Navn	Funksjon/bruk
1	POWER-lampe	Lyser når strømmen er skrudd på.
2	ONLINE-lampe	• Lyser når skriveren er i online-modus. • Blinker ved kommunikasjon med en verts-datamaskin.
3	ERROR-lampe	Lyser når det oppstår en kommunikasjonsfeil, det er tomt for papir eller skriveren ikke virker som den skal.
4	[FEED]-knapp	Mater ett ark med utskriftsmateriale ved å trykke på denne knappen når skriveren er i online-modus.
5	[PAUSE]-knapp	• Pauser utskriften. • Starter skriveren på nytt når den har stått på pause, eller en feil oppstår.

Merk

Når ERROR-lampen lyser har det oppstått en feil i skriveren.
Du finner mer informasjon i S.30 „14. Feilsøking”.

5. Skriveroppsett

Dette kapittelet forklarer prosedyrene som er nødvendige for å sette opp skriveren før den brukes.

⚠ ADVARSEL

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

■ Forholdsregler

Forsikre deg om at følgende forholdsregler følges for å sikre det beste driftsmiljøet, samt passe på sikkerheten til operatøren og skriveren.

- Bruk skriveren på en stabil, jevn, overflate på et sted fritt for høy fuktighet, høy temperatur, støv, vibrasjon og direkte sollys.
- Hold arbeidsmiljøet fritt for statisk elektrisitet. Utladning av statisk elektrisitet kan skade ømfintlige interne komponenter.
- Kontroller at skriveren er koblet til en ren kilde til AC-strøm og at ingen andre høyspenningsenheter som kan forårsake støy på linjen er koblet til det samme strømmettet.
- Kontroller at skriveren kun er koblet til strømmett som har en ordentlig jording (jordet tilkobling).
- Ikke bruk skriveren med dekselet åpent. Vær forsiktig så du ikke lar fingrene dine eller klesplagg bli fanget inn i noen av de bevegelige delene i skriveren.
- Før du arbeider på innsiden av skriveren eller rengjør den, må du slå av strømmen til skriveren og fjerne strømadapteren.
- For best resultat, og lengre levetid for skriveren, må du bare bruke Toshiba Tec Corporations anbefalte medier. (Se Forsyningshåndbok (Supply Manual).)
- Lagre medier i samsvar med „Hvordan lagre og håndtere medier” i denne håndboken.
- Denne skrivermekanismen inneholder høyspentkomponenter. Derfor bør du aldri fjerne noen av dekslene til skriveren, da du kan få et elektrisk støt.
I tillegg kan skriveren inneholde mange skjøre komponenter. De kan bli skadet hvis de blir håndtert av uautorisert personell.
- Rengjør utsiden av skriveren med en ren, tørr klut eller en ren klut fuktet med et mildt vaskemiddel.
- Skriverhodet og området rundt blir veldig varmt under utskrift. Du kan brenne deg hvis du tar på det i slike tilfeller. Derfor må du vente til skriveren har kjølt seg ordentlig ned før du renser den.
Bruk kun Toshiba Tec Corporations anbefalte rengjøringsmiddel til utskriftshodet til å rengjøre skrivehodet.
- Ikke slå av skriveren eller trekk ut støpselet mens skriveren skriver ut eller mens noen av lampene blinker.
- Skriveren skal installeres i nærheten av et strømuttak og skal settes slik at strømpluggen kan fjernes fra kontakten uten problemer.
- Strømpluggen skal fjernes fra uttaket minst en gang i året og renses rundt pinnene. Oppsamlet støv og skitt kan føre til brann på grunn av varmen utgitt av strømlekkasje.
- Når skriveren ikke skal brukes over en lengre periode trekker du låseutløserpaken mot deg for å låse opp toppdekselet, slik at det ikke blir påført trykk på etiketten.

■ Oppsettsprosedyren til skriveren

Dette kapittelet forklarer prosedyrene som er nødvendige for å sette opp skriveren ordentlig.

⚠ FORSIKTIG

- For å kunne kommunisere med en vertsmaskin, er en RS-232C, Ethernet eller USB-kabel nødvendig.
 - RS-232C-kabel: 9 pinner (Ikke bruk en nullmodemkabel.)
 - Ethernet-kabel: 10/100 base
 - USB-kabel: V2.0 (Høy-hastighet)
- Bruken av en Windows driver vil gjøre det mulig å skrive ut fra Windows-programmer. Skriveren kan også styres med sine egne programmeringskommandoer. For mer informasjon, ta kontakt med din representant fra Toshiba Tec.

1 Pakk ut skriveren og tilbehøret fra esken.

2 Plassere skriveren på stedet hvor den skal brukes.

For å bruke og installere skrivere på korrekt måte, se medfølgende „Sikkerhetsforholdsregler”.

3 Sjekk at skriveren er skrudd av.

Se i  S.16 „8. Skru skriveren På og Av”.

4 Koble skriveren til vertsmaskinen eller et nettverk ved hjelp av en RS-232C, Ethernet eller USB-kabel.

Se i  S.14 „6. Koble til kablene”.

5 Koble AC-adapteren til skriveren, og koble strømkabelen til en jordet stikkontakt.

Se i  S.15 „7. Koble til strømadapteren og strømkabelen”.

6 Last media.

Se i  S.18 „10. Legge inn media”.

7 Justere posisjonen til mediasensorne for å passe til mediet som skal brukes.

Se i  S.22 „11. Tilpasse mediesensorene”.

8 Installer skriverdrivere i vertsmaskinen.

Se i https://www.toshibatec.com/download_overseas/printer/printer_driver/.

9 Slå på strømmen.

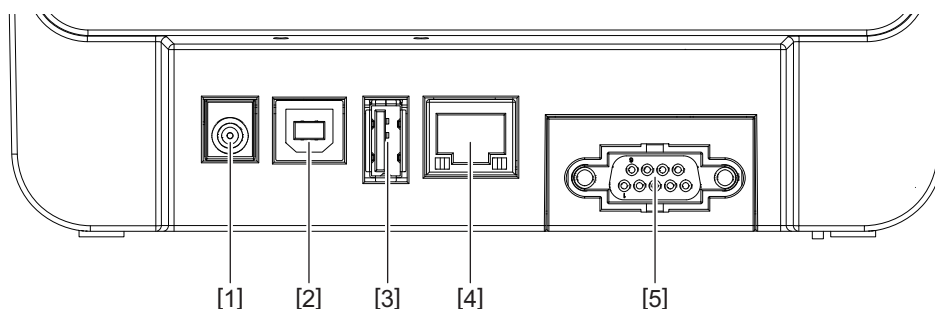
Se i  S.16 „8. Skru skriveren På og Av”.

6. Koble til kablene

Dette kapittelet beskriver hvordan du kobler kommunikasjonskabler til skriveren fra vertsdataboksen eller andre enheter. Tre typer kabler kan brukes i denne skriveren.

⚠ FORSIKTIG

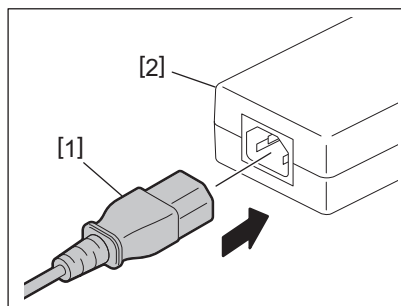
- Sørg for å koble seriekabelen mens skriveren og vertsmaskinen er slått av.
- Hvis du prøver å koble til kabelen mens skriveren og vertsdataboksen er slått på, kan dette føre til skade, elektrisk støt eller kortslutning.



Nr.	Delenavn	Bruk
1	Strømkontakt	Denne brukes til å koble til AC-adapteren.
2	USB-grensesnitt for tilkobling av en vertsmaskin	Denne brukes til å koble til en av USB-portene på en vertsmaskin med en USB-kabel. Benytt en USB-kabel som har type B plugg koblet i en av endene.
3	USB-grensesnitt for tilkobling av USB-minne	Denne brukes til å koble til en annen enhet med en USB-kabel. f.eks nedlastning av firmware, utvidelse av flash-ROM med et USB-minne osv., og ikke for bruker.
4	Ethernet-grensesnitt	Denne brukes til å koble til en annen enhet med en Ethernet-kabel. I tillegg til å gi en direkte kobling til Ethernet-porten på en vertsdataboks, om mulig. Merk • Pass på å benytte en Ethernet-kabel som tilfredsstiller standarder. 10BASE-T: Kategori 3 eller høyere 100BASE-TX: Kategori 5 eller høyere Kabellengde: Opptil 100 m segmentlengde • Hvis det har oppstått en kommunikasjonsfeil forårsaket av radiobølgeforstyrrelse på kabelen, bruk en skjermet kabel (STP).
5	Seriegrensesnitt (RS-232C) (Tilleggsutstyr)	Denne brukes til å koble til en av COM-portene på en vertsmaskin med en seriell-kabel.

7. Koble til strømadapteren og strømkabelen

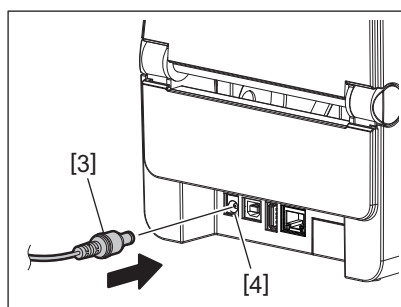
1 Koble strømledningen [1] til likestrømadapteren [2].



Merk

Hvis en strømledning ikke er utstyrt med denne skriveren, må du kjøpe den riktige etter informasjon på  S.5 „Når du kjøper strømkabelen”.

2 Sett kontakten til strømadapteren [3] i strømkontakten [4] på baksiden av skriveren.



3 Plugg den andre enden av strømledningen til en jordet stikkontakt.

8. Skru skriveren På og Av

FORSIKTIG

- Trykk på [POWER]-knappen på skriveren for å skru den på og av.
Ikke koble til eller koble fra strømkabelen når du slår skriveren av eller på. Dette kan forårsake brann, elektrisk støt eller skade på skriveren.
- Ikke slå av strømmen under utskrift, da dette kan forårsake papirstopp eller skade på skriveren.
- Ikke slå av skriveren mens ONLINE-lampen blinker, da dette kan føre til tap eller korrupsjon av data som lastes ned.

■ Hvordan skru på strømmen

Merk

Hvis skriveren er koblet til en vertsdatabasemaskin, anbefales det at du slår på skriveren først og deretter vertsdatabasemaskinen.

<BV410D>

- 1 Når skriveren er skrudd av, holder du nede [POWER]-knappen i et par sekunder.**
- 2 LCD-en på kontrollpanelet lyser opp.**
Hvis skriveren er koblet til en vertsdatabasemaskin, ONLINE-lampen lyser.

<BV420D>

- 1 Når skriveren er skrudd av, holder du nede [POWER]-knappen i et par sekunder.**
- 2 POWER-lampen på kontrollpanelet lyser opp.**
Hvis skriveren er koblet til en vertsdatabasemaskin, ONLINE-lampen lyser.

Merk

- Det kreves ca. 30 sekunder for å fullføre lastingen av Open Type-skrifter etter at strømmen er slått på. ONLINE-lampen begynner å blinke (intervall: 0,5 sek.) etter 10 sekunder har gått, etter at strømmen er slått på. Når lastingen av Open Type-skrifter er fullført, endres ONLINE-lampestatusen til tent. Mens ONLINE-lampen blinker kan utskriftsdata mottas; utskrift av filer inkludert Open Type-skrifter er imidlertid ikke mulig.
- Når ERROR-lampen lyser har det oppstått en feil i skriveren.
Du finner mer informasjon i  S.30 „14. Feilsøking”.

■ Hvordan skru av strømmen

Merk

Hvis skriveren er koblet til en vertsdatabasemaskin, anbefales det at du slår av vertsdatabasemaskinen først og så skriveren.

<BV410D>

- 1 Hvis skriveren er koblet til en vertsdatabasemaskin, må du kontrollere at ONLINE-lampen på kontrollpanelet lyser (ikke blinker).**
- 2 Trykk på [POWER]-knappen en stund. LCDen vil skru seg av og skriveren vil skru seg opp.**
Hvis skriveren er koblet til en vertsdatabasemaskin, må du kontrollere at ONLINE-lampen på kontrollpanelet ikke lyser.

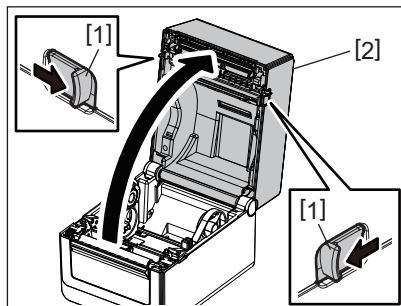
<BV420D>

- 1 Kontrollere at ONLINE-lampen på kontrollpanelet lyser (ikke blinker).**
- 2 Trykk på [POWER]-knappen en stund. Alle lysene vil skru seg av og skriveren vil skru seg av.**
Hvis skriveren er koblet til en vertsdatabasemaskin, må du kontrollere at ONLINE-lampen på kontrollpanelet ikke lyser.

9. Åpne og lukke toppdekselet

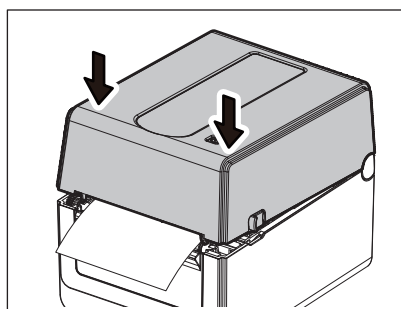
■ For å åpne toppdekselet

Mens du trekker i låsefrigjøringsdelen [1], åpner du toppdekselet [2].



■ For å lukke toppdekselet

Lukk toppdekselet.



Merk

Sørg for å lukke toppdekselet helt. Ellers kan det påvirke utskriftskvaliteten.

10. Legge inn media

Dette kapittelet beskriver hvordan du legger media i skriveren. Denne skriveren er ment for å skrive på medierull (etikettrull og merkelappull) og listepapir. Bruk kun medier godkjent av Toshiba Tec.

⚠ ADVARSEL

Ikke berør skriverhodet eller rundt det like etter utskrift.

Skriverhodet blir veldig varmt under utskrift. Du kan brenne deg hvis du tar på det i slike tilfeller.

⚠ FORSIKTIG

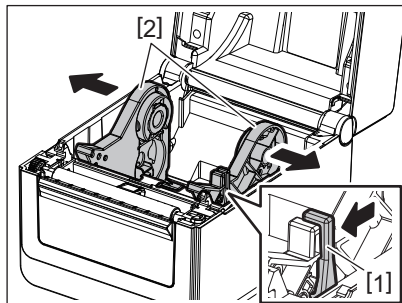
- For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene i papirsporet når du åpner eller lukker toppdekselet.
 - Ikke rør skriverhodet.
- Ellers kan det føre til skadde prikker pga statisk elektrisitet eller andre problemer med utskriftskvaliteten.

■ Legge inn medierull (etikettrull og merkelappull)

1 Åpne toppdekselet.

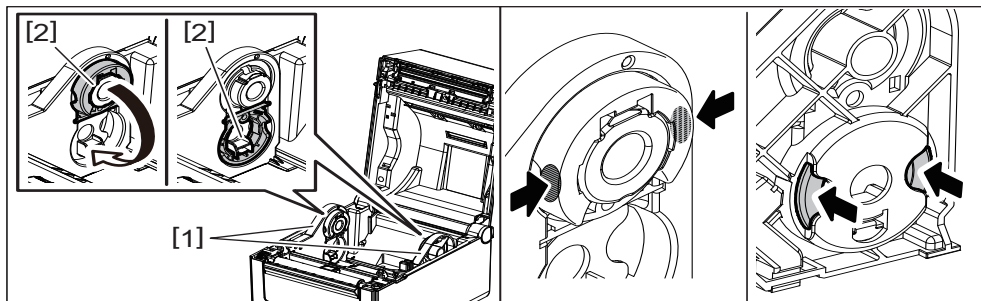
Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

2 Mens du holder inne låsespaken [1], skyver du medieholderen [2] mot utsiden.

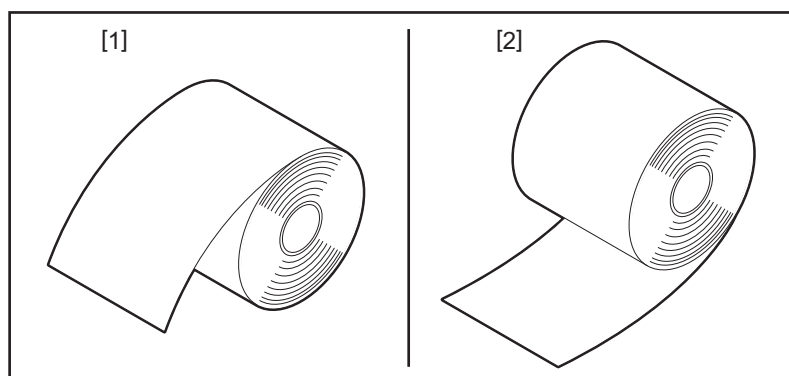


Merk

- Sørg for å utføre kalibrering av mediesensorene ved å bruke BCP-innstillingsverktøy når du endrer medietype.
- De tilgjengelige mediestørrelsene til å settes opp i skriveren er som følger.
 - Rulldiameter: Max. 127 mm (5")
 - Diameter på indre kjerne: 25,4 mm (1"), 38,1 mm (1,5") eller 42 mm (1,65")
- Hvis diameteren på en rull overstiger 127 mm (5") og den indre kjernediameteren er 76,2 mm (3"), kreves det eksterne mediestativet (ekstraustyr).
Du finner mer informasjon i  S.25 „Eksternt mediestativ (tilleggsutstyr)”.
- Størrelsen på kjerneholderen i medierullholderen [1] er satt til 38,1 mm (1,5") og 42 mm (1,65") ved levering fra fabrikken. Når du bruker en medierull med en indre kjernediameter på 25,4 mm (1"), fjerner du kjerneholderen [2], snur den og setter den inn i rammen til skriveren, som vist nedenfor.

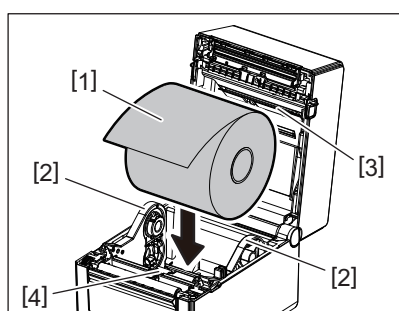


- Utskrift kan utføres med både en innover-rullet [1] og utover-rullet [2] medierull. (Se på figuren under.) Plassere medierullen så utskriftsoverflaten kommer oppover.



3 Plassere medierullen.

Sett medierullen [1] mellom medierulleholderne [2] samtidig som utskriftsoverflaten kommer oppover.

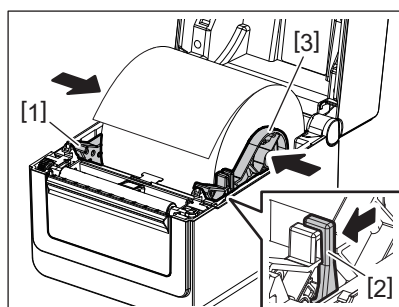


Merk

Når du plasserer medierullen, må du passe på at den ikke brettes ved å komme i kontakt med mediespjeldet (øvre) [3] og mediespjeldet (nedre) [4] festet til toppdekselet og skriveren.

4 Tilpass mediaførerne [1] etter medierullens bredde.

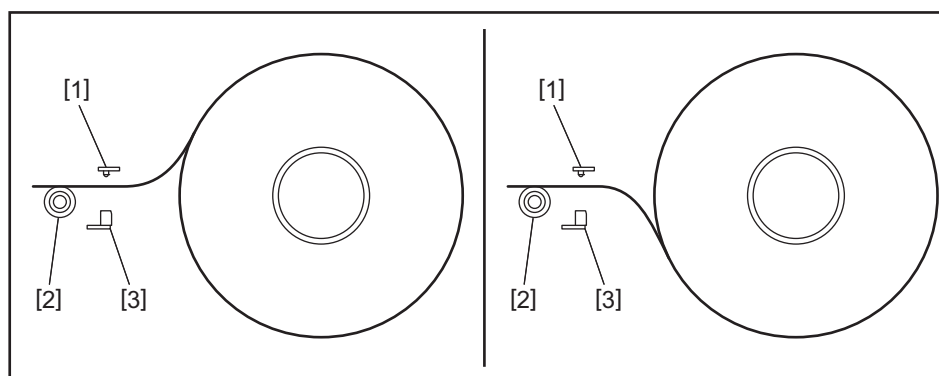
Mens du holder inne låsespaken [2], skyver du medieholderen [3] for å holde medierullen sikkert.



Merk

- Sjekk at utskriftsoverflaten har kommet oppover.

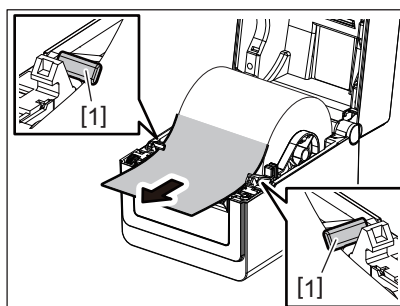
- Klipp kanten av mediet med saks.



- [1] Matehullsensor
- [2] Glassplaterulle
- [3] Sort merkesensor

5 Last media.

Skyv mediet igjennom medieførerne [1] og trekk deretter i det til det kommer mot fronten av skriveren.



Merk

Ikke trykk for mye på mediet med medieførerne. Ellers kan mediet bøyes og det kan føre til papirstopp eller feilmating.

6 Tilpasse mediesensorene.

Du finner mer informasjon i  S.22 „11. Tilpasse mediesensorene”.

7 Lukk toppdekselet.

Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

Merk

Sørg for å lukke toppdekselet helt. Ellers kan det påvirke utskriftskvaliteten.

8 Trykk på [FEED]-knappen.

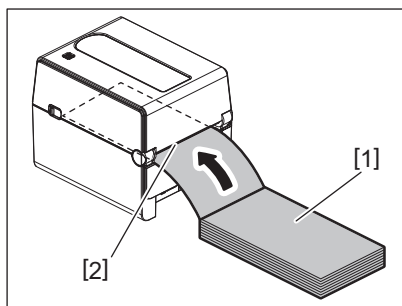
Sjekk at mediet blir matet riktig.

■ Legge inn listepapir

Merk

- Sett listepapiret med skriveroverflaten oppover.
- Plassere stabelen med listepapir parallelt med papirsporet.
- Sjekk at grensesnitt- og strømkabler forstyrrer ikke matingen av listepapiret.

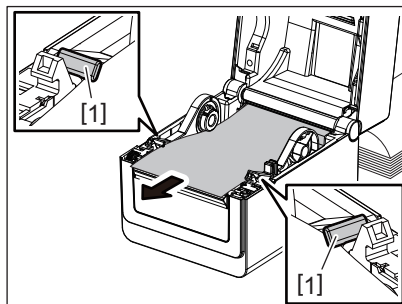
1 Plassere stabelen med listepapir [1] bakerst i skriveren og sett inn den første lengden inn i papirsporet [2].



2 Åpne toppdekselet.

Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

3 Skyv mediet igjennom medieførerne [1] og trekk deretter i det til det kommer mot fronten av skriveren.



Merk

Ikke trykk for mye på mediet med medieførerne. Ellers kan mediet bøyes og det kan føre til papirstopp eller feilmating.

4 Lukk toppdekselet.

Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

11. Tilpasse mediesensorene

De to typene mediesensorer er plassert i denne skriveren som beskrevet under.

Matehullsensor (transmissiv): Oppdager lengden mellom etikettene.

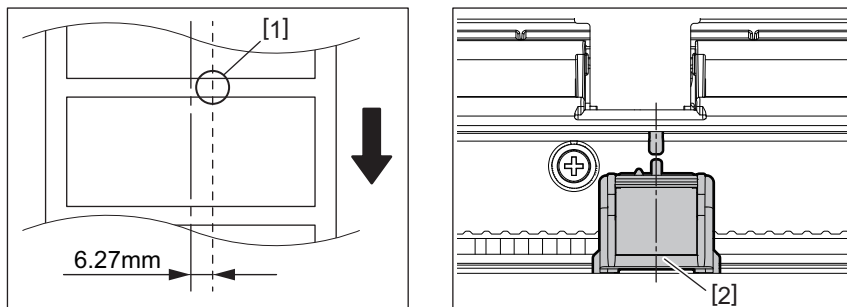
Sort merkesensor (reflekterende): Oppdager de sorte merkene skrevet på baksiden av mediet.

Merk

- Når mediet er byttet til et annet er det nødvendig å justere sensitiviteten på disse to sensorene.
- Ellers vil ikke de sorte merkene oppdages og en feil vil oppstå om resultat av dette.

■ Matehullsensor

- Posisjonen [1] på matehullsensoren er fastsatt. Juster fremspringet til den svarte merkesensoren [2] til posisjonen som vist på figuren nedenfor.
- Sørg for å utføre kalibrering av mediesensorene ved å bruke BCP-innstillingsverktøy når du endrer medietype.

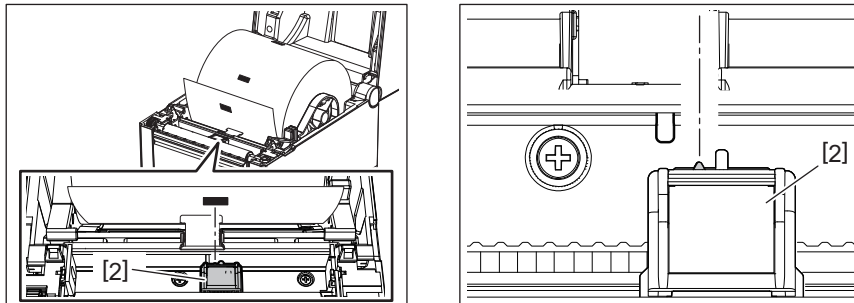


Merk

Matehullsensoren er plassert 6,27 mm til høyre fra mediesenteret.

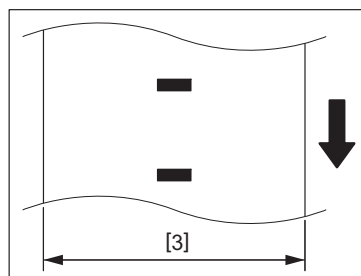
■ Sort merkesensor

- 1 Skyv den svarte merkesensoren [2] mot høyre eller venstre for å justere den mot midten av det svarte merket på mediet.



Tips

Den sorte merkesensoren er bevegelig i en satt mediebredde [3].



- 2 Justere sensitiviteten på den sorte merkesensoren.

12. Utskriftsmodus

Det er fire utskriftsmoduser tilgjengelig for denne skriveren.

■ Batch-modus

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

Merk

Hvis du vil skille det trykte mediet fra skriveren i batchmodus, må du rive ut mediet ved uttaket med hendene. (Når den valgfrie dra-av-modulen er installert, må du rive ut mediet utenfor stripeplaten.) Hvis du har revet av media ved skriverhodet ved en feil må du huske å mate en etikett (10 mm eller mer) ved å trykke på [FEED]-knappen før neste utskrift. Ellers kan papirstopp oppstå.

■ Strimmelmodus (tilleggsutstyr)

Når den valgfrie dra-av-modulen er installert og utskrift utføres i strimmelmodus, fjernes etiketter automatisk fra papiret når hver etikett skrives ut.

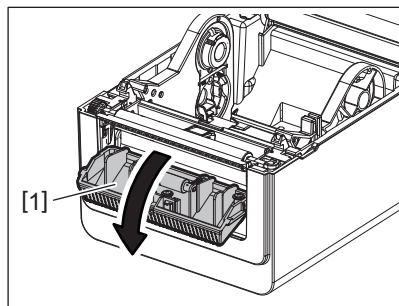
Merk

Når du skriver ut etiketter uten å fjerne dem fra underlagspapiret, er det ikke nødvendig å passere media gjennom strimmelblokken.

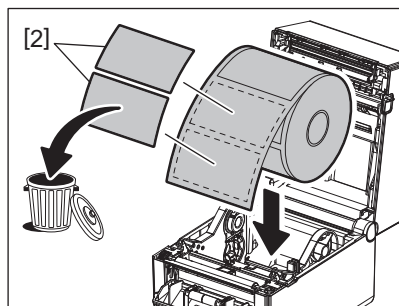
1 Plassere mediet.

Du finner mer informasjon i  S.18 „10. Legge inn media”.

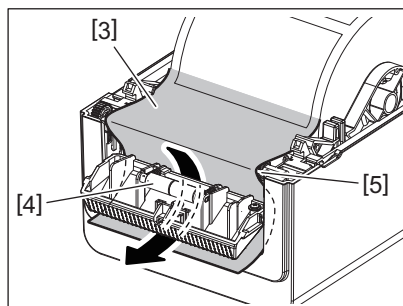
2 Åpne dra-av-modulen [1].



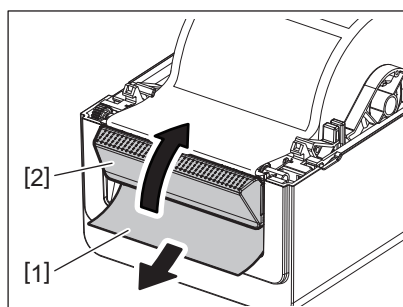
3 Fjern nok etiketter [2] fra ledekanten av media bare underlagspapiret kan bli laget.



4 Kjør underlagspapiret [3] igjennom strimmelmaterullen [4] og dra-av-modulen [5].



5 Lukk dra-av-modulen [2] mens du trekker mediet ut mot deg slik at underlagspapiret [1] ikke løsnes.



6 Lukk toppdekselet.

Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

■ Skjæremodus (tilleggsutstyr)

Når den valgfrie skjæremodulen er installert, kan mediet bli automatisk skjært.

⚠ ADVARSEL

FARLIG BEVEGELIGE DELER HOLD FINGRENE OG ANDRE KROPPSDELER UNNA
Kniven er skarp, så pass på så du ikke skader deg selv når du håndterer kniven.

⚠ FORSIKTIG

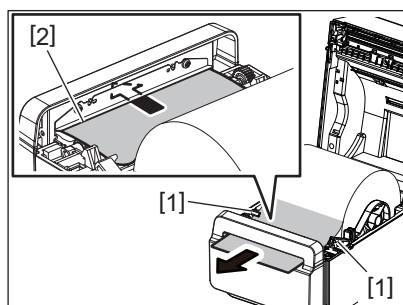
- Sørg for å bare skjære underlagspapiret av etiketten.
Skjæring av etiketter vil føre til at lim holder seg til knivene, som kan påvirke knivkvaliteten og forkorte levetiden.
- Bruk av merkepapir der tykkelsen overstiger maksimum angitte verdien kan påvirke brukstiden på kniven.

1 Plassere mediet.

Du finner mer informasjon i  S.18 „10. Legge inn media”.

2 Last media.

Sett inn mediet mellom medieførerne [1] og så igjennom medieuttaket [2] på skjæremodulen.



Merk

Ikke trykk for mye på mediet med medieførerne. Ellers kan mediet bøyes og det kan føre til papirstopp eller feilmating.

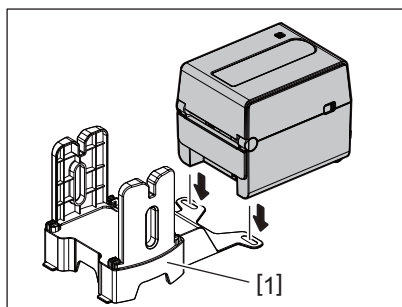
3 Lukk toppdekselet.

Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

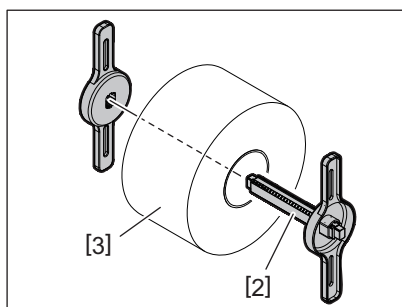
■ Eksternt mediestativ (tilleggsutstyr)

Hvis diameteren på en rull overstiger 127 mm (5“) og den indre kjernediameteren er 76,2 mm (3“), kreves det eksterne mediestativet (ekstrautstyr).

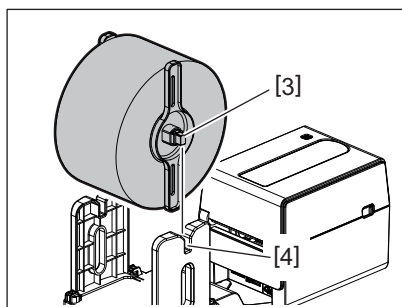
1 Montere det eksternt mediestativet [1] på foten på bunnen av skriveren.



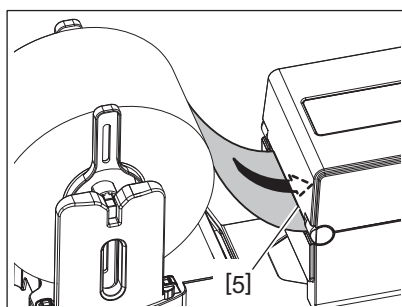
2 Sett medieakselen [2] inn i medierullkjernen [3].



3 Sett medierullkjernen [3] inn i sporet [4] på det eksterne mediestativet.



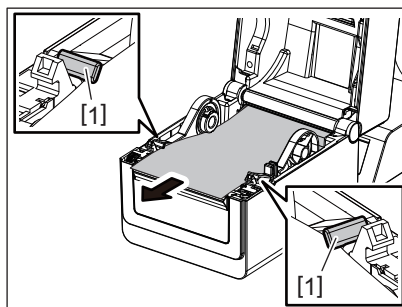
4 Sett ledekanten av media på kniven inn i papirsporet [5] på skjæremodulen.



5 Åpne toppdekselet.

Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

6 Skyv mediet igjennom medieførerne [1] og trekk deretter i det til det kommer mot fronten av skriveren.



Merk

Ikke trykk for mye på mediet med medieførerne. Ellers kan mediet bøyes og det kan føre til papirstopp eller feilmating.

7 Lukk toppdekselet.

Du finner mer informasjon i  S.17 „9. Åpne og lukke toppdekselet”.

13. Vedlikehold

Dette kapitlet gir informasjon om rutinemessig vedlikehold.

For å sikre kontinuerlig drift med høy kvalitet på skriveren din, utfører du regelmessig vedlikeholdsrutiner eller hver gang du bytter ut media.

Når skriveren brukes intensivt (mange utskrifter), gjennomfør vedlikehold daglig. Der skriveren brukes mindre intensivt (få utskrifter), bør det utføres ukentlig vedlikehold.

⚠ ADVARSEL

- Før du rengjør skriveren og innsiden, må du huske å slå av skriveren og trekke støpselet ut av stikkontakten for sikkerhets skyld.
- For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene i papirsporet når du åpner eller lukker toppdekselet. Du kan skade deg selv.
- Skriverhodet blir veldig varmt under utskrift. Derfor må du ikke berøre skriverhodet eller området rundt det like etter utskrift. Du kan brenne deg hvis du tar på det i slike tilfeller.
- Ikke hell vann direkte på skriveren. Dette kan føre til skade, elektrisk støt eller en brann.

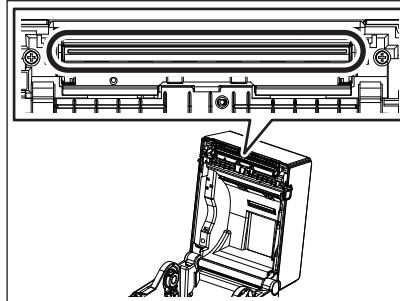
⚠ FORSIKTIG

- Ikke la skarpe objekter komme i nærheten av skriverhodet eller glassplaten. Dette kan skade dem.
- Bruk aldri løsemidler, inkludert tynnere og benzen. Dette kan forårsake misfarging av dekselet, feil på utskrift eller skade på skriveren.
- Ikke berør skriverhodet med hendene. Dette kan føre til statisk elektrisitet, og gjøre skade på skriverhodet.

■ Skriverhode

1 Slå av strømmen og åpne toppdekselet.

2 Rengjør skriverhodet med et rengjøringsmiddel ment for skriverhoder, bomullspinne eller en myk klut som er lett fuktet med etylalkohol.

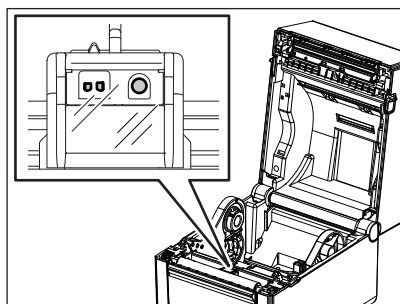


■ Mediesensorer

1 Slå av strømmen og åpne toppdekselet.

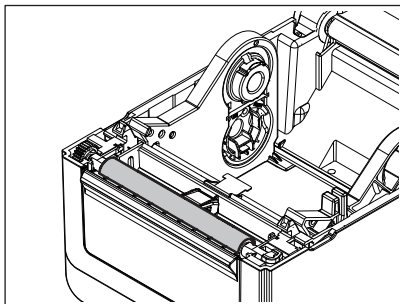
2 Tørk av mediesensorene med en myk klut eller en bomullspinne fuktet med absolutt (ren) etylalkohol.

For å fjerne støv eller papirpartikler fra mediesensorene. Bruk en myk, tørr klut.



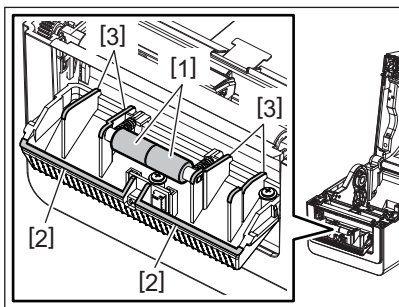
■ Glassplaterulle

- 1** Slå av strømmen og åpne toppdekselet.
- 2** Tørk av glassplaterullen med en myk klut fuktet med (ren) etylalkohol.



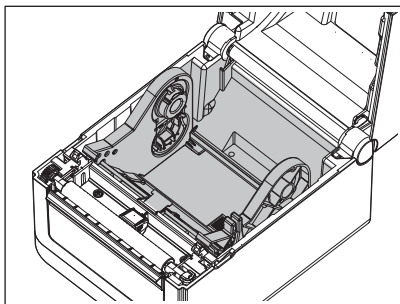
■ Dra-av-modul (tilbehør)

- 1** Slå av strømmen og åpne dra-av-modulen.
- 2** Rengjør overflaten på valsen [1], kantene [2] på dekslet for dra-av-modulen og ribbenene [3] på transportførerens til underlagspapiret med en tørr, myk klut.



■ Mediehuset

- 1** Slå av strømmen og åpne toppdekselet.
- 2** Tørk av mediehuset med en tørr myk klut.
Hvis det fortsatt sitter fast smuss, fjern det med en myk klut fuktet med mildt rengjøringsmiddel.



■ Hvordan lagre og håndtere mediene

⚠ FORSIKTIG

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

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

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

14. Feilsøking

⚠ ADVARSEL

Hvis et problem ikke kan løses ved å ta i bruk tiltakene som er beskrevet i dette kapittelet, skal ikke skriveren forsøkes reparert. Slå av og koble fra skriveren. Kontakt deretter en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec for å få hjelp.

■ Feilsøking

Symptom	Årsak	Løsninger
POWER-lampen på skriveren lyser ikke når du trykker på [POWER]-knappen.	Strømledningen er ikke helt koblet til AC-adapteren.	Koble strømledningen fra AC-adapteren. Koble strømledningen til AC-adapteren og AC-kontakten. 📖 S.15 „7. Koble til strømadapteren og strømkabelen”
	Det er et strømbrudd eller strømmen blir ikke levert til stikkkontakten.	Sjekk stikkkontakten med en strømledning fra et annet elektrisk apparat. Hvis strømmen ikke blir levert, ta kontakt med en elektriker eller strømlieferandør.
	Sikringen av bygningen har gått eller kretsbryteren er utløst.	Kontroller sikringen eller kretsbyteren.
	Kontakten til AC-adapteren er koblet fra strømkontakten.	Koble strømledningen fra AC-adapteren. Koble AC-adapterpluggen til støpselet, og koble strømkabelen til en AC-stikkontakt. 📖 S.15 „7. Koble til strømadapteren og strømkabelen”
Media blir ikke utstedt.	Media er ikke lagt inn riktig.	Legg inn media riktig. 📖 S.18 „10. Legge inn media”
	Grensesnittkabelen er ikke riktig tilkoblet.	Koble til grensesnittkabelen igjen. 📖 S.14 „6. Koble til kablene”
	Mediesensorene er skitne.	Rengjør mediesensorene. 📖 S.27 „13. Vedlikehold”
Ingenting skrives ut.	Selv om de direkte termisk modus er valgt blir ikke direkte termisk medie lastet.	Last et direkte termisk medie. 📖 S.18 „10. Legge inn media”
	Media er ikke lagt inn riktig.	Legg inn media riktig. 📖 S.18 „10. Legge inn media”
	Utskriftsdata blir ikke sendt fra vertsmaskinen.	Send utskriftsdata.
Dårlig utskrift	Toshiba Tec Corporation-godkjent medie brukes ikke.	Bytt ut media med et godkjent medie.
	Skriverhodet er skittent.	Rengjør skriverhodet. 📖 S.27 „13. Vedlikehold”
Manglende prikker	Skriverhodet er skittent.	Rengjør skriverhodet. 📖 S.27 „13. Vedlikehold”
	Noen av skrivehodedelene er ødelagt.	Når det mangler prikker på utskriften, må du slå av skriveren og be Toshiba Tec-representanten om å skifte ut skrivehodet.
Utskrift gjøres med jevne mellomrom.	Dette vil skje for å kjøle ned et skrivehode som har blitt oppvarmet i løpet av en langvarig kontinuerlig utskriftssekvens.	Fortsett å bruke skriveren i denne tilstanden. Det er ikke noe problem i skriverens liv og sikkerhet.
Driften stopper et øyeblikk under kontinuerlig utskrift.	Dette vil skje slik at skriveren kan brukes med større sikkerhet.	Skriveren kan fortsette å brukes i denne tilstanden.

Symptom	Årsak	Løsninger
Strømforsyningen blir kuttet når du prøver å skrive ut med papir med lengde over 40 cm (15,7").	Når du skriver ut et bilde med stort sort område (ca. 30% eller større), utføres det med lav hastighet, for eksempel 50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.) skriveren kutter noen ganger strømforsyningen av sikkerhetshensyn.	Koble strømadapteren til strømadapteren fra stikkkontakten, og vent en stund. Koble deretter strømkontakten til stikkkontakten. Trykk på [Power]-knappen på skriveren for å returnere den til online-modus. Dette problemet blir løst hvis utskrift utføres med høy hastighet, for eksempel 127 mm/sek. (5"/sek.), 152,4 mm/sek. (6"/sek.), 177,8 mm/sek. (7"/sek.).
Mediestopp oppstår så fort utskrift starter.	Hvis skriveren blir stående i lang tid uten utskrift, kan det hende at papiret sitter fast mellom etiketten og glassplaterullen.	Når skriveren ikke skal brukes over en lengre periode trekker du låseutløserpaken mot deg for å låse opp toppdekselet, slik at det ikke blir påført trykk på etiketten.
Strek-koder eller 2D-koder kan ikke leses riktig.	Dette symptomet kan oppstå avhengig av karakteristikene til papiret.	Øk størrelsen på modulen. Velg lavere utskriftshastighet. Endre strekkodenes utskriftsretning fra stigestrek-kode til stakittgjerdestrek-kode (roter 90 grader). Sjekk innstillingene til skanneren.
Etikettene blir ikke skilt riktig fra underlagspapiret. (Når den valgfrie dra-av-modulen er montert)	Toshiba Tec Corporation-godkjent medie brukes ikke.	Bytt ut media med et godkjent medie.
	Media er ikke lagt inn riktig.	Legg inn media riktig. 📖 S.18 „10. Legge inn media”
Dra-av-modulen åpner seg under utskrift i strimmel-modus. (Når den valgfrie dra-av-modulen er montert)	Underlagspapiret blir lastet inn mens det er løsnet.	Legg inn underlagspapiret riktig. 📖 S.23 „12. Utskriftsmodus”
Media er ikke skjært riktig. (Når den valgfrie skjæremodulen er montert)	Skjærebladet har nådd slutten av sin levetid.	Slå av skriveren og be Toshiba Tec-representanten om å skifte ut skjæremodulen.
En trådløs LAN-kommunikasjonsfeil oppstår umiddelbart etter at skriveren blir skrudd på.	Det tar omtrent 10 sekunder for en trådløs LAN-tilkobling å aktiveres når ONLINE-lampen lyser opp.	Slå på skriveren. Vent minst 10 sekunder etter at ONLINE-lampen har startet å yse, for å starte kommunikasjon.

■ Status-lampe

LED-lamper vil lyse (PÅ) eller blinke etter hva som er skriverstatusen.

❑ BV410D

LCD-melding	LED		Skriverstatus
	ONLINE	FEIL	
ONLINE	PÅ	AV	Normal - Tilkolet modus
	Blinker	AV	Normal - Tilkolet modus (kommuniserer)
PAUSE	AV	AV	Utskriften er midlertidig stanset (pause).
HEAD OPEN	AV	AV	Toppdekselet åpnes i tilkoblet modus.
	AV	PÅ	Utskrift eller medielasting blir forsøkt med toppdekselet åpent.
COMMS ERROR	AV	PÅ	En kommunikasjonsfeil har oppstått. (Kun når RS-232C benyttes)

LCD-melding	LED		Skriverstatus
	ONLINE	FEIL	
PAPER JAM	AV	PÅ	1. Mediestopp oppstår.
			2. Media er ikke lagt inn riktig.
			3. Mediesensorene er ikke innstilt til mediet som blir benyttet.
			4. Den sorte merkesensoren er ikke riktig justert i forhold til det sorte merket på mediet.
			5. Størrelsen på det lastede mediet er annerledes enn den spesifiserte papirstørrelsen.
			6. Mediasensornivået passer ikke til det aktuelle mediet.
			7. Mellomrommet på den forhåndsutskrevne etiketten kan ikke oppdages.
CUTTER ERROR	AV	PÅ	Mediestopp har oppstått i skjæremodulen. (Kun når den valgfrie skjæremodulen er montert)
NO PAPER	AV	PÅ	1. Det er tomt for medie.
			2. Media er ikke lagt inn riktig.
HEAD ERROR	AV	PÅ	Det er et problem med skriverhodet.
EXCESS HEAD TEMP	AV	PÅ	Skriverhodet er for varmt.
MEMORY WRITE ERR.	AV	PÅ	En feil har oppstått under skriving til flashminnet.
FORMAT ERROR	AV	PÅ	En feil har oppstått under oppstart av flashminnet.
MEMORY FULL	AV	PÅ	Lagring har feilet på grunn av at flashminnet ikke har nok ledig plass.
SYNTAX ERROR	AV	PÅ	En feil kommando, for eksempel en utskriftskommando, er mottatt mens fastvaren oppgraderes i nedlastingsmodus.
SYSTEM ERROR	AV	PÅ	Når det utføres unormale operasjoner som nedenfor, oppstår det en systemfeil. (a) Kommandohenting fra en merkelig adresse. (b) Tilgang til orddata fra et annet sted enn grensen for orddata. (c) Tilgang til data for lange ord fra et annet sted enn grensen for data for lange ord. (d) Tilgang til området 80000000H til FFFFFFFFH i logikkområdet i brukersystemmodus. (e) Udefinert kommando plassert i annet enn forsinkelsessporet har blitt dekodet. (f) Udefinert kommando plassert i forsinkelsessporet har blitt dekodet. (g) Kommandoen om å overskrive forsinkelsessporet er dekodet.

❑ BV420D

LED			Skriverstatus
POWER	ONLINE	FEIL	
PÅ	PÅ	AV	Normal - Tilkolet modus
PÅ	Blinker	AV	Normal - Tilkolet modus (kommuniserer)
PÅ	AV	AV	1. Toppdekselet åpnes i tilkoblet modus.
			2. Utskriften er midlertidig stanset (pause).

LED			Skriverstatus
POWER	ONLINE	FEIL	
PÅ	AV	PÅ	1. En kommunikasjonsfeil har oppstått. (Kun når RS-232C benyttes)
			2-1. Mediestopp oppstår.
			2-2. Media er ikke lagt inn riktig.
			2-3. Mediesensorene er ikke innstilt til mediet som blir benyttet.
			2-4. Den sorte merkesensoren er ikke riktig justert i forhold til det sorte merket på mediet.
			2-5. Størrelsen på det lastede mediet er annerledes enn den spesifiserte papirstørrelsen.
			2-6. Mediasensornivået passer ikke til det aktuelle mediet.
			2-7. Mellomrommet på den forhåndsutskrevene etiketten kan ikke oppdages.
			3. Mediestopp har oppstått i skjæreenheten.
			4. Det er tomt for medie.
PÅ	AV	PÅ	5. Utskrift eller medielasting blir forsøkt med toppdekselet åpent.
			6. Det er et problem med skriverhodet.
			7. Skriverhodets temperatur overgår den øvre grensen.
			8. En feil har oppstått under skiving til flashminnet.
			9. En feil har oppstått under oppstart av flashminnet.
			10. Lagring har feilet på grunn av at flashminnet ikke har nok ledig plass.
			11. En feil kommando, for eksempel en utskriftskommando, er mottatt mens fastvaren oppgraderes i nedlastingsmodus.
			12. Når det utføres unormale operasjoner som nedenfor, oppstår det en systemfeil.
			(a) Kommandohenting fra en merkelig adresse.
			(b) Tilgang til orddata fra et annet sted enn grensen for orddata.
			(c) Tilgang til data for lange ord fra et annet sted enn grensen for data for lange ord.
			(d) Tilgang til området 80000000H til FFFFFFFFH i logikkområdet i brukersystemmodus.
			(e) Udefinert kommando plassert i annet enn forsinkelsessporet har blitt dekodet.
			(f) Udefinert kommando plassert i forsinkelsessporet har blitt dekodet.
			(g) Kommandoen om å overskrive forsinkelsessporet er dekodet.

■ Fjern fastkjørte medier

⚠ FORSIKTIG

Ikke bruk verktøy som kan skade skriverhodet.

Når det oppstår fastkjørt medie må du fjerne fastkjørt utskriftsmateriale fra skriveren på følgende måte.

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

15. Skriverspesifikasjoner

Dette kapittelet beskriver skriverspesifikasjoner.

■ Skriver

Følgende tabell viser spesifikasjonene til skriveren.

Element		BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
Forsyningsspenning		DC +24 V, 2,5 A (ekstern AC-adapter)
Strømforbruk		
	Under en utskriftsjobb	60 W
	Under standby	4,4 W (uten tillegg)
Driftstemperatur		5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)
Lagringstemperatur		-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Relativ luftfuktighet		25 % til 85 % RH (uten kondens)
Fuktighet for lagring		10 % til 90 % RH (uten kondens)
Oppløsning		203 dpi (8 punkter/mm)
Utskriftsmetode		Direkte termisk
Utstedelsesmodus		Batch, Strimmel (tilleggsutstyr), Skjæring (tilleggsutstyr)
Utskriftshastighet		
	I batch / skjæremodus	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.), 127 mm/sek. (5"/sek.), 152,4 mm/sek. (6"/sek.), 177,8 mm/sek. (7"/sek.)
	I strimmelmodus	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.)
Tilgjengelig mediebredde (inkludert underlagspapir)		25,4 mm (1,0") til 118 mm (4,6")
Effektiv utskriftsbredde (maks.)		108,0 mm (4,25")
Mål (B x D x H)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (unntatt utstikkende deler) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (unntatt utstikkende deler)
Vekt		2,0 kg (4,4 lb)
Tilgjengelige strekkodetyper		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A tillegg 2&5, UPC-E tillegg 2&5, EAN-8/13 tillegg 2&5, Kode39, Kode93, Kode128, EAN128, NW7, MSI, Industriell 2 av 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-kode, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Tilgjengelig to-dimensjonal kode		Datamatrise, PDF417, QR-kode, Maxi Code, Mikro PDF417, Mikro-QR, GS1 datamatrise, Aztec Kode
Tilgjengelig skrifttype		Punktgrafikk: 21 typer, Omriss: 7 typer, Skrivbare tegn: 132 typer, Valgfri TTF: 20 typer, Kinesisk-simp 24x24, OTF(CJK)
Rotasjoner		0°, 90°, 180°, 270°
Standard grensesnitt		USB 2.0 full hastighet Ethernet-grensesnitt (10BASE-T, 100BASE-TX)
Grensesnitt for valg		Seriegrensesnitt (RS-232C) Trådløst LAN-grensesnitt (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-grensesnitt (Ver.2.1+EDR)

Merk

- Data Matrix™ er et varemerke for International Data Matrix Inc., USA.
- PDF417™ er et varemerke for Symbol Technologies Inc., USA.
- QR Code er et varemerke for DENSO CORPORATION.
- Maxi Code er et varemerke for United Parcel Service of America, Inc., USA.
- Bluetooth® er et registrert varemerke som eies av Bluetooth SIG, Inc.

Element		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
Forsyningsspenning		DC +24 V, 2,5 A (ekstern AC-adapter)
Strømforbruk		
	Under en utskriftsjobb	60 W
	Under standby	4,4 W (uten tillegg)
Driftstemperatur		5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)
Lagringstemperatur		-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Relativ luftfuktighet		25 % til 85 % RH (uten kondens)
Fuktighet for lagring		10 % til 90 % RH (uten kondens)
Oppløsning		300 dpi (11,8 punkter/mm)
Utskriftsmetode		Direkte termisk
Utstedelsesmodus		Batch, Strimmel (tilleggsutstyr), Skjæring (tilleggsutstyr)
Utskriftshastighet		
	I batch / skjæremodus	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.) 127 mm/sek. (5"/sek.)
	I strimmelmodus	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.)
Tilgjengelig mediebredde (inkludert underlagspapir)		25,4 mm (1,0") til 118 mm (4,6")
Effektiv utskriftsbredde (maks.)		105,7 mm (4,16")
Mål (B x D x H)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (unntatt utstikkende deler) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (unntatt utstikkende deler)
Vekt		2,0 kg (4,4 lb)
Tilgjengelige strekkodetyper		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A tillegg 2&5, UPC-E tillegg 2&5, EAN-8/13 tillegg 2&5, Kode39, Kode93, Kode128, EAN128, NW7, MSI, Industriell 2 av 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-kode, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Tilgjengelig to-dimensjonal kode		Datamatrikse, PDF417, QR-kode, Maxi Code, Mikro PDF417, Mikro-QR, GS1 datamatrikse. Aztec Kode
Tilgjengelig skrifttype		Punktgrafikk: 21 typer, Omriss: 7 typer, Skrivbare tegn: 132 typer, Valgfri TTF: 20 typer, Kinesisk-simp 24x24, OTF(CJK)
Rotasjoner		0°, 90°, 180°, 270°
Standard grensesnitt		USB 2.0 full hastighet Ethernet-grensesnitt (10BASE-T, 100BASE-TX)
Grensesnitt for valg		Seriegrensesnitt (RS-232C) Trådløst LAN-grensesnitt (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-grensesnitt (Ver.2.1+EDR)

Merk

- Data Matrix™ er et varemerke for International Data Matrix Inc., USA.
- PDF417™ er et varemerke for Symbol Technologies Inc., USA.
- QR Code er et varemerke for DENSO CORPORATION.
- Maxi Code er et varemerke for United Parcel Service of America, Inc., USA.
- Bluetooth® er et registrert varemerke som eies av Bluetooth SIG, Inc.

■ Tilleggsutstyr

Merk

Følgende alternativer er tilgjengelige fra din nærmeste Toshiba Tec Corporation-representant eller Toshiba Tec Corporation-hovedkvarter.

<BV410D>

Navn på tilleggsutstyr	Type	Beskrivelse
Skjæremodul (Hvit)	BV214-F-QM-S	En skjæremodul som skjærer (skiller) trykte medier.
	BV214-P-QM-S	En skjæremodul som delvis skjærer (ikke skiller helt) trykte medier.
Dra-av-modul (Hvit)	BV914-H-QM-S	Denne modulen gjør det mulig for skriveren å ta av dekkpapiret fra etiketter og presentere stripete etiketter (en etter en) ved å detektere tilstedeværelsen eller fjerning av en etikett fra skallet.
Eksternt mediestativ	BV904-PH-QM-S	Når dette tilleggsutstyret er koblet til skriveren, kan en medierull med en ytre diameter på opptil 214 mm (8,4") og diameter på indre kjerne på 76,2 mm (3") brukes.
Trådløs LAN-grensesnittet	BV700-WLAN-QM-S	Dette grensesnittsettet muliggjør trådløs LAN (WLAN)-kommunikasjon.
Bluetooth-grensesnittsett	BV700-BLTH-QM-S	Dette grensesnittsettet muliggjør Bluetooth-kommunikasjon.
Serie-I/F-kort (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Dette grensesnittsettet muliggjør seriell-kommunikasjon (RS-232C).
AC Adapterdeksel (Hvit)	BV914-ACD-QM-S	Koblet til skriverbunnen for å dekke til AC-adapteren

<BV420D>

Navn på tilleggsutstyr	Type	Beskrivelse
Skjæremodul (Sort)	BV224-F-QM-S	En skjæremodul som skjærer (skiller) trykte medier.
	BV224-P-QM-S	En skjæremodul som delvis skjærer (ikke skiller helt) trykte medier.
Dra-av-modul (Sort)	BV924-H-QM-S	Denne modulen gjør det mulig for skriveren å ta av dekkpapiret fra etiketter og presentere stripete etiketter (en etter en) ved å detektere tilstedeværelsen eller fjerning av en etikett fra skallet.
Eksternt mediestativ	BV904-PH-QM-S	Når dette tilleggsutstyret er koblet til skriveren, kan en medierull med en ytre diameter på opptil 214 mm (8,4") og diameter på indre kjerne på 76,2 mm (3") brukes.
Trådløs LAN-grensesnittet	BV700-WLAN-QM-S	Dette grensesnittsettet muliggjør trådløs LAN (WLAN)-kommunikasjon.
Bluetooth-grensesnittsett	BV700-BLTH-QM-S	Dette grensesnittsettet muliggjør Bluetooth-kommunikasjon.
Serie-I/F-kort (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	Dette grensesnittsettet muliggjør seriell-kommunikasjon (RS-232C).
AC Adapterdeksel (Sort)	BV924-ACD-QM-S	Koblet til skriverbunnen for å dekke til AC-adapteren

16. Mediespesifikasjoner

Dette kapittelet beskriver mediespesifikasjoner.

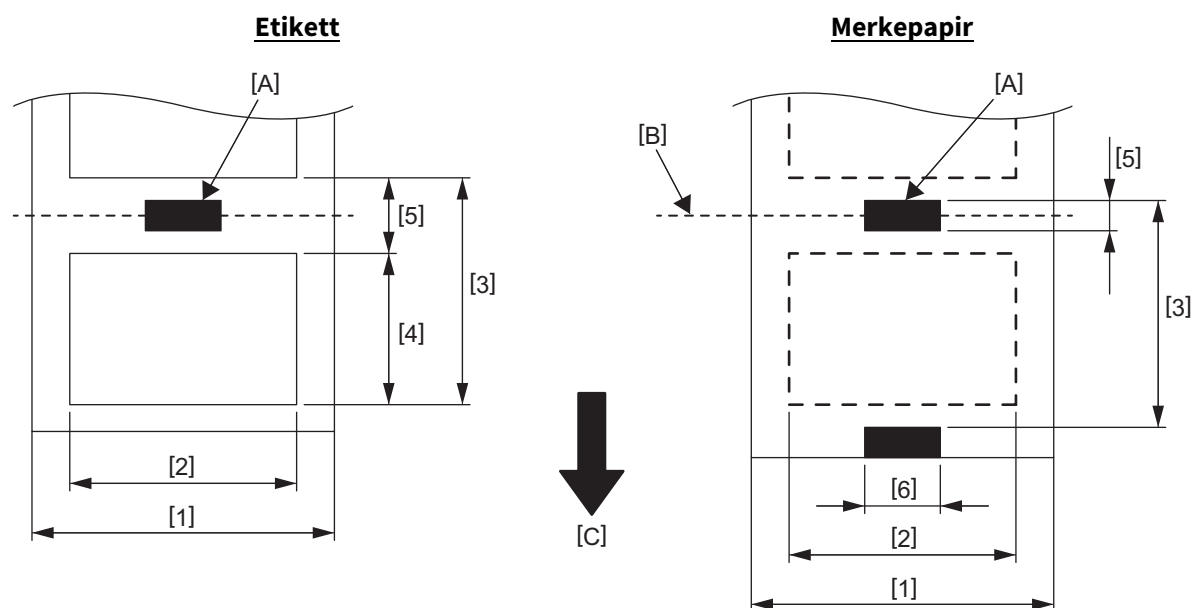
■ Media

Sørg for at media som skal brukes er godkjent av Toshiba Tec Corporation. Garantien gjelder ikke problemer som skyldes bruk av media som ikke er godkjent av Toshiba Tec Corporation.

For informasjon om Toshiba Tec Corporations godkjente medier, kan du kontakte en autorisert representant fra Toshiba Tec Corporation.

□ Medietype

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



[A]: Sort merke (på baksiden)

[B]: Skjæreposisjon

[C]: Materetning

Utstedelsesmodus Element		Batch-modus	Batch-modus (Dra-av)	Strimmelmodus	Skjæremodus
[1] Mediebredde (Inkludert underlagspapiret)		25,4 til 118,0 (1,00 til 4,64)			
[2] Etikettbredde		22,4 til 115,0 (0,88 til 4,52)			
[3] Mediebane	Etikett	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)	
	Merke	10 til 999 (0,39 til 39,3)	-----	25,4 til 999 (1,0 til 39,3)	
[4] Etikettlengde		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] Hull/sort merkelengde		2,0 til 10,0 (0,08 til 0,39)			6,0 til 10,0 (0,24 til 0,39)
[6] Sort merkebredde		Min. 8,0 (0,32)			
Tykkelse		0,06 til 0,19 (0,0024 til 0,0074)			
Maks. diameter på ytre rull		Ø127 (5,0) Ø214 (8,4): Når tilleggsutstyret eksternt mediestativ brukes			
Rulleretning		Utvendig (standard), Innvendig (se Merknad 3.)			
Diameter på indre kjerne		25,4, 38,1, 42 eller 76,2 (1,0, 1,5, 1,65 eller 3,0) (se Merknad 2, 3.)			

Merk

1. For å sikre utskriftskvaliteten og skriverhodet, bare bruk godkjent medie fra Toshiba Tec Corporation.
2. Når du bruker en medierull på 76,2 mm (3") med indre kjernediameter, er tilleggsutstyret eksternt mediestativ påkrevd.
3. Når du bruker en innoverrullet etikett, en medierull på 76,2 mm (3") med indre kjernediameter, er tilleggsutstyret eksternt mediestativ påkrevd.

Strekkeskriver

Brukerhåndbok

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

© 2020 - 2023 Toshiba Tec Corporation Alle rettigheter forbeholdt

TRYKT I INDONESIA
BU220054A0-NO
R230420A5401-TTEC
Ver0050