

# מדריך למשתמש

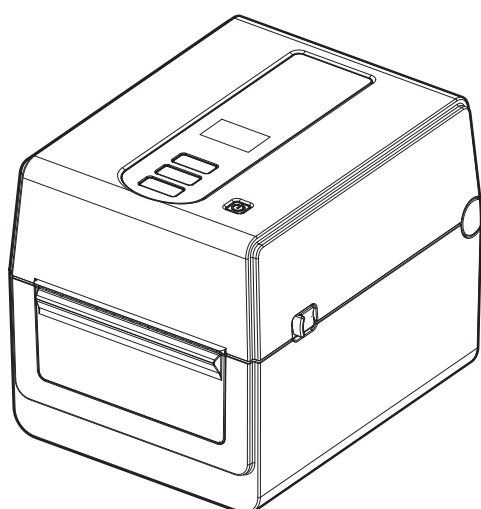
---

**BV410D-GS02-QM-S**

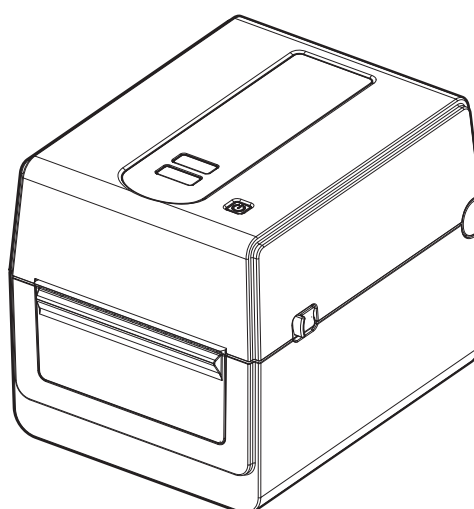
**BV410D-TS02-QM-S**

**BV420D-GS02-QM-S**

**BV420D-TS02-QM-S**



BV410D



BV420D

תודה שרכשתם את מדפסת הברקודים שלנו.  
על מנת להבטיח את הביצועים הטובים ביותר של המוצר, יש לשמור מדריך זה במקום נגיש ולהשתמש בו בעת הצורך.

### ■ הודעות חשובות אודות מדריך זה

- מוצר זה מיועד לשימוש מסחרי ואינו מוצר צרכני.
- אסור להעתיק מדריך זה במלואו או חלקית ללא אישור בכתב של חברת Toshiba Tec Corporation.
- תוכן מדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.
- צור קשר עם נציג Toshiba Tec שלך לשם קבלת מידע נוסף בנוגע למדריך זה.
- פנו אל נציג השירות המורשה המקומי שלכם בכל שאלה הנוגעת למדריך זה.
- Windows הוא סימן מסחר רשום של Microsoft Corporation.

### ■ יבואנים ויצרן

יבואן (תורכיה)

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

יצרן:

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

1	הקדמה
1	הודעות חשובות אודות מדריך זה
1	יבואנים ויצרן
4	1. סקירת מוצר
4	מבוא
4	תכונות
4	פתיחת אריזה
6	2. תיאור הרכיבים
6	תצוגה קדמית ואחורית
7	פנים
8	3. אביזרים
9	4. פונקציות לוח הפעולה
9	BV410D
11	BV420D
12	5. הגדרת המדפסת
12	אמצעי זהירות
13	תהליך הגדרת המדפסת
14	6. חיבור הכבלים
15	7. חיבור מתאם זרם חילופין וכבל חשמל
16	8. הדלקת וכיבוי המדפסת
16	כיצד לבצע הפעלה
16	כיצד לבצע כיבוי
17	9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון
17	לפתיחת הכיסוי העליון
17	לסגירת הכיסוי העליון
18	10. טעינת המדיה
18	טעינת גליל המדיה (גליל תווית וגליל תג)
21	טעינת נייר מניפה
22	11. התאמת חיישני המדיה
22	חיישן פער הזנה
22	חיישן סימון שחור
23	12. מצב הדפסה
23	מצב אצווה
23	מצב רצועה (אפשרות)
24	מצב חיתוך (אפשרות)
25	עמדת מדיה חיצונית (אפשרות)
27	13. תחזוקה
27	ראש הדפסה
27	חיישני מדיה
28	רולר פלטה
28	מודול קילוף (אופציה)
28	מעטפת המדיה
29	כיצד לאחסן ולטפל במדיה
30	14. פתרון בעיות
30	פתרון בעיות
31	נורת מצב
33	הסרת מדיה שנתקעה
34	15. מפרט המדפסת
34	מדפסת
36	אפשרויות
37	16. מפרט מדיה



## ■ מבוא

תודה על כך שרכשת את מדפסת הברקוד שלנו. מדריך למשתמש זה מכיל מידע חשוב כמו ההגדרה הכללית ואיך לאמת את פעולת המדפסת באמצעות הדפסות מבחן. קרא זאת בקפידה כדי להשיג ביצועים ותוחלת חיים אופטימליים של המדפסת שלך. הקפד לשמור על מדריך זה בקרבתך לעיון יום יומי. לקבלת מידע נוסף על מדריך זה, צור קשר עם נציג חברת Toshiba Tec Corporation.

## ■ תכונות

למדפסת זו יש את התכונות הבאות:

<b>ממשקים</b>	יציאת USB וממשק תמיכה Ethernet מוטמעים במדפסת זו כסטנדרט. קיימת אפשרות להטמיע גם חיבור LAN אלחוטי, Bluetooth וממשק סדורה (RS-232C).
<b>קל לשימוש</b>	מנגנון המדפסת נועד לאפשר הפעלה פשוטה וגישה קלה לתחזוקה.
<b>חומרה גמישה</b>	ניתן להשיג הדפסה חדה וברורה באמצעות ראש הדפסה של 8 נקודות/מ"מ (203 dpi) (ב-BV410D-GS02-QM-S ו-BV420D-GS02-QM-S) במהירות של עד 177.8 מ"מ/שניה. (7 אינץ'/שניה) או ראש הדפסה בגודל 11.8 נקודות/מ"מ (300 dpi) (ב-BV410D-TS02-QM-S ו-BV420D-TS02-QM-S) במהירות של עד 127 מ"מ/שניה. (5 אינץ'/שניה)
<b>מגוון אפשרויות מלא</b>	ניתן להתקין התקנים אופציונליים אלה במדפסת זו. <ul style="list-style-type: none"> <li>• מודול חיתוך</li> <li>• מודול קילוף</li> <li>• עמדת מדיה חיצונית</li> <li>• ממשק LAN אלחוטי</li> <li>• ממשק Bluetooth</li> <li>• ממשק סידורי (RS-232C)</li> <li>• כיסוי מתאם זרם חילופין</li> </ul>

## ■ פתיחת אריזה

- 1 פתח את אריזת המדפסת.
- 2 ודא שאין למדפסת שריטות במדפסת או כל נזק אחר.

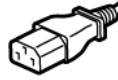
### הערה

לחברה Toshiba Tec לא תהיה כל אחריות על כל נזק או דבר מה דומה שייגרם במהלך ההובלה.

- 3 שמור את הקרטון וחומרי האריזה הפנימיים להובלה עתידית של המדפסת.

### הנחיות כבל חשמל

1. לשימוש עם אספקת חשמל 100 עד 125 Vac, בחר כבל חשמל מינימלי, 125 וולט, 10 אמפר.
2. לשימוש עם אספקת חשמל 200 עד 240 Vac, בחר כבל חשמל מינימלי, 250 וולט, 10 אמפר.
3. בחר כבל חשמל באורך של 2 מ' או פחות.
4. יש להכניס את תקע כבל החשמל למתאם זרם החילופין בכניסה ICE-320-C14. עיין בתרשים שלהלן לקבלת הצורה.




מדינה/אזור	צפון אמריקה	אירופה	בריטניה	אוסטרליה	דרום אפריקה
כבל חשמל מדורג (מינימום) סוג	125 וולט, 10 אמפר SVT	250 וולט H05VV-F	250 וולט H05VV-F	250 וולט מאושר AS3191, סוג קל או רגיל	250 וולט, 6 אמפר H05VV
גודל מוליך (מינימום)	מס' 3/18AWG	0.75 x 3 מ"מ <sup>2</sup>	0.75 x 3 מ"מ <sup>2</sup>	0.75 x 3 מ"מ <sup>2</sup>	0.75 x 3 מ"מ <sup>2</sup>
תצורת תקע (סוג מאושר מקומי)					
מדורג (מינימום)	125 וולט, 10 אמפר	250 וולט, 10 אמפר	250 וולט 1*	250 וולט 1*	250 וולט 1*

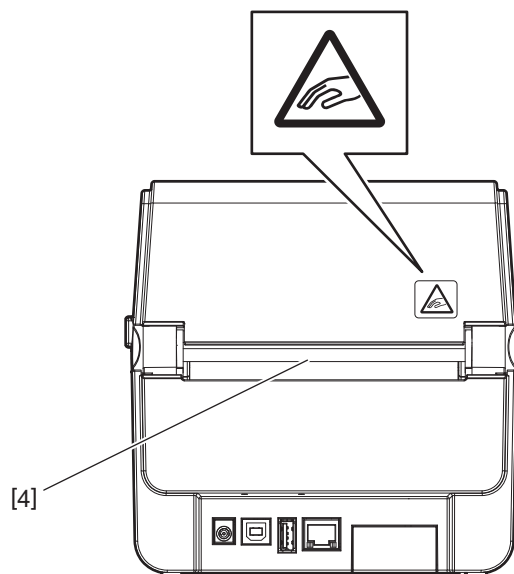
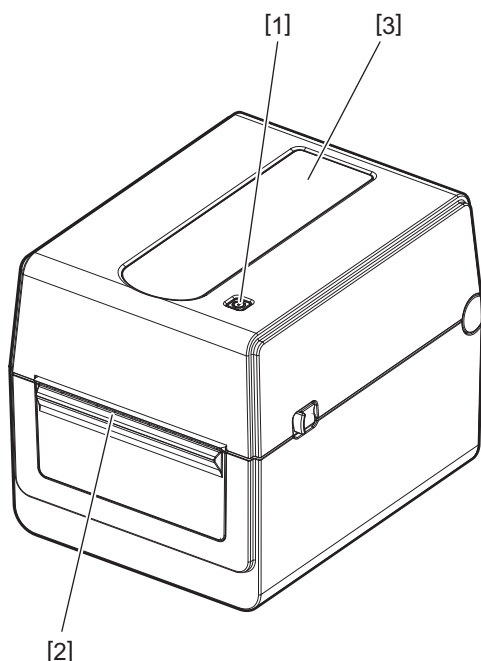
1\* לפחות 125% מהזרם המדורג של המוצר

## 2. תיאור הרכיבים

שם הרכיבים בסעיף זה משמש בפרקים הבאים.

### ■ תצוגה קדמית ואחורית

<p><b>זהירות</b> ⚠</p> <p><b>סכנה מכנית</b></p> <p>כדי להימנע מפציעה, היזהר שאצבעותיך לא ילכדו בחריץ הנייר בזמן פתיחה או סגירה של הכיסוי העליון.</p>	
--	---




שם חלק	מס'	שם חלק	מס'
חלון תצוגה מדיה	3	לחצן [הפעלה]	1
חריץ נייר	4	שקע מדיה	2

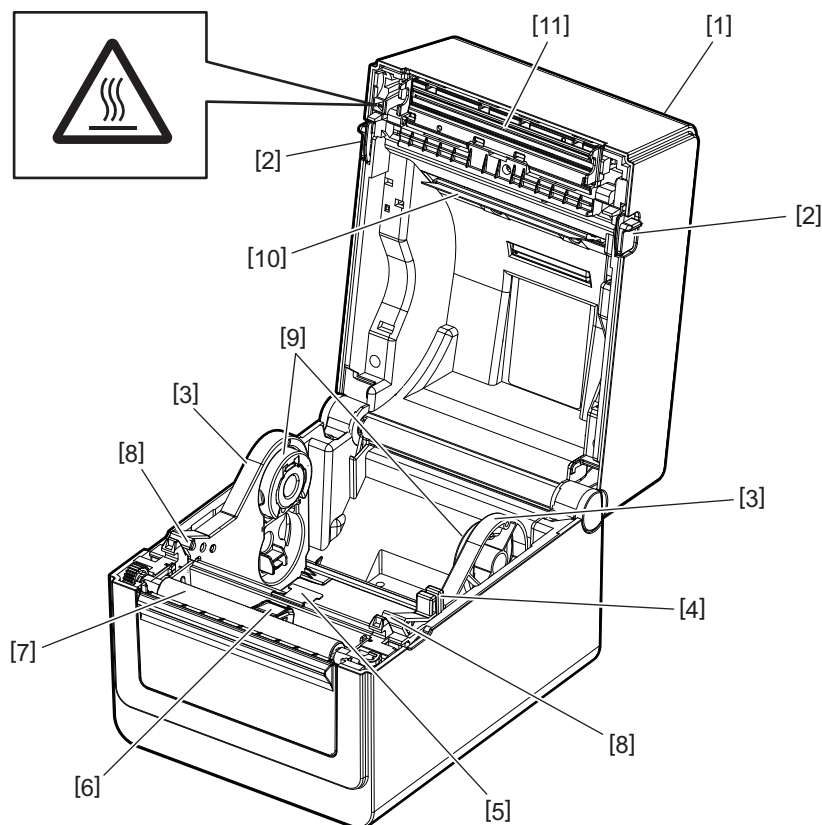
### הערה

לפרק הממשק בצד האחורי, עיין ב-  עמוד 15 "6. חיבור הכבלים".

**אזהרה** ⚠

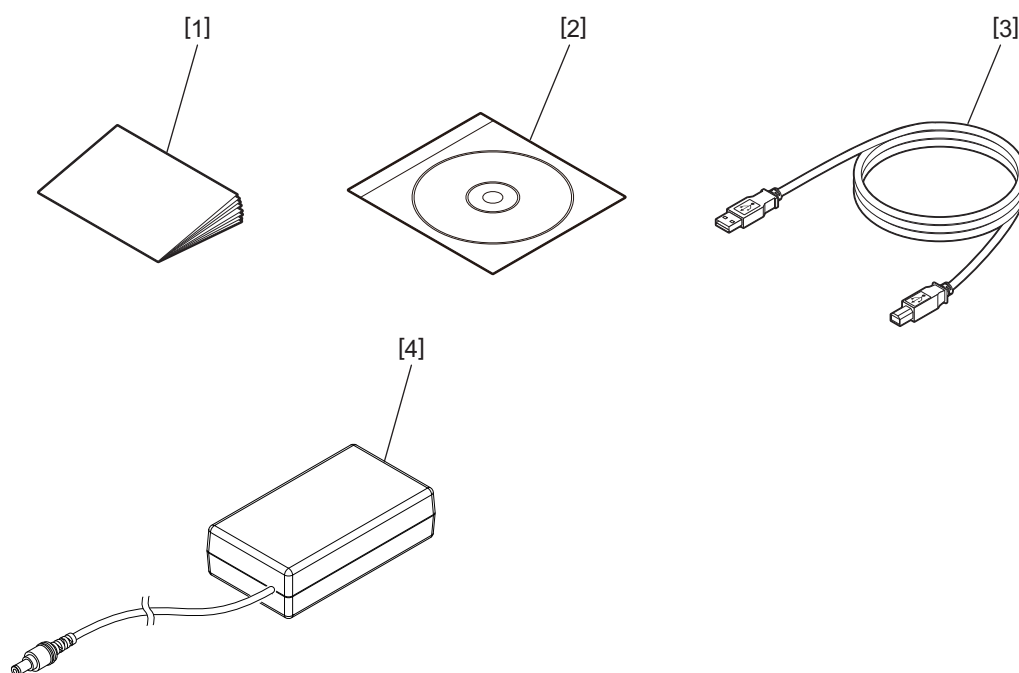
**משטח לוהט**  
סכנת כוויה.  
אין לגעת בראש ההדפסה או בסביבתו מיד לאחר ההדפסה.  
ראש ההדפסה יתחמם מאוד במהלך ההדפסה.





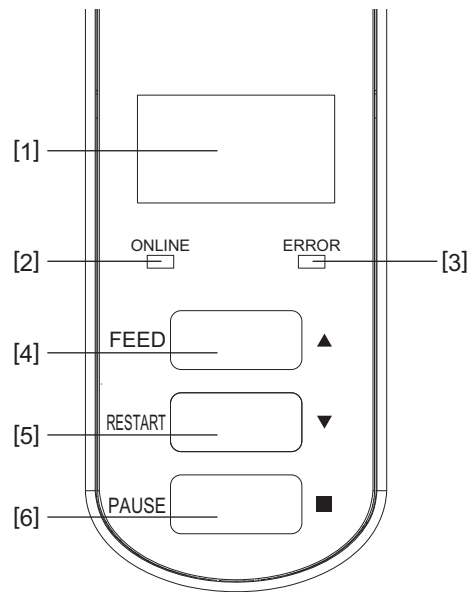
מס'	שם חלק	מס'	שם חלק
1	כיסוי עליון	7	רולר פלטה
2	נעילת חלקי שחרור (שמאל, ימין)	8	מדריכי מדיה (שמאל, ימין)
3	מחזיק גליל מדיה	9	מחזיקי ליבה (שמאל, ימין)
4	ידית נעילת מחזיק	10	לוחית ויסות מדיה (עליונה)
5	לוחית ויסות מדיה (תחתונה)	11	ראש הדפסה
6	חיישני מדיה		





שם חלק	מס'	שם חלק	מס'
כבל USB	3	QSG	1
מתאם זרם חילופין	4	מידע בנושא בטיחות	2

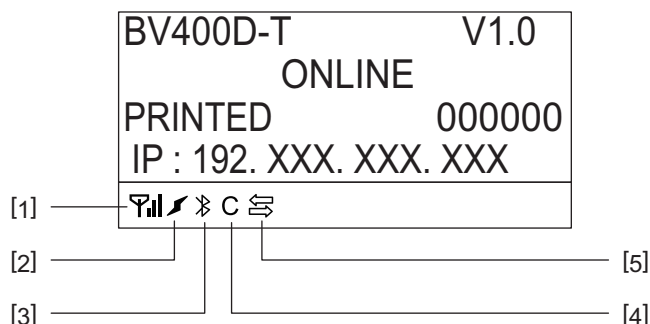
## BV410D ■



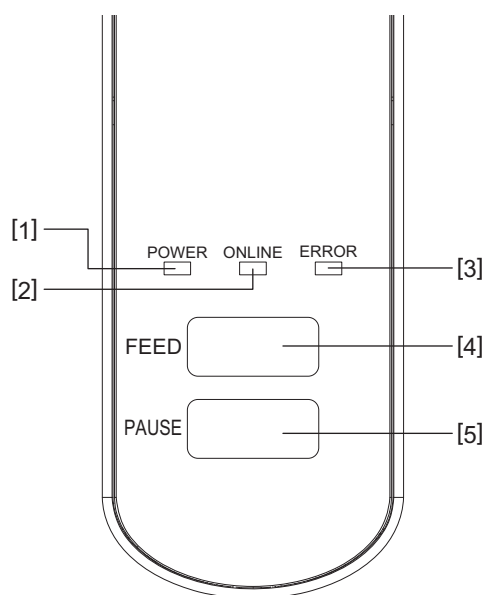
מס'	שם	שימוש
1	LCD (תצוגת גביש נוזלי, Liquid Crystal Display)	<ul style="list-style-type: none"> <li>מציג את סמלי מצב המדפסת, כגון עוצמת הרדיו וכו'.</li> <li>מצב המדפסת מצוין בתווים או בסמלים אלפא-נומריים.</li> </ul>
2	נורת מצב מקוון (ONLINE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>נדלקת כאשר המדפסת נמצאת במצב מקוון.</li> <li>מהבהבת בעת התקשרות עם מחשב מארח.</li> </ul>
3	נורת שגיאה (ERROR)	נדלקת כאשר מתרחשת שגיאת תקשורת, הנייר מסתיים או שהמדפסת אינה פועלת כראוי.
4	לחצן הזנה [FEED]	מזין גיליון מדיה אחד על ידי לחיצה על לחצן זה בזמן שהמדפסת במצב מקוון. משמש להזזת הסמן כלפי מעלה בפעולה של מסך העזרה או מסך הבחירה.
5	לחצן אתחול [RESTART]	<ul style="list-style-type: none"> <li>מחזיר את המדפסת למצב מקוון על ידי לחיצה על לחצן זה, לאחר הסרת שגיאה.</li> <li>מפעיל מחדש את ההדפסה על ידי לחיצה על לחצן זה בזמן שהמדפסת מושהית.</li> <li>משמש לאתחול המדפסת על ידי יציאה ממסך העזרה או להזזת הסמן כלפי מטה במסך הבחירה.</li> </ul>
6	לחצן השהיה [PAUSE]	<ul style="list-style-type: none"> <li>משהה הדפסה.</li> <li>מאפס את המדפסת בעת השהיה או התרחשות שגיאה.</li> <li>משמש לתיקון הפריטים שנבחרו בפעולה של מסך העזרה או מסך הבחירה.</li> </ul>

### הערה

כאשר מתרחשת שגיאה במדפסת, נורת השגיאה (ERROR) נדלקת ומוצגת הודעה על גבי ה-LCD. לפרטים, עיין ב- עמוד 31 "14. פתרון בעיות".



מס'	שם	סמל	שימוש
1	חיבור LAN אלחוטי		מציין מתי רשת LAN אלחוטית אופציונלית מותקנת. עוצמת רשת LAN האלחוטית נמדדת על פי 4 רמות.
2	קישור		מציין מתי רשת LAN אלחוטית אופציונלית מותקנת. כאשר גל הרדיו של נקודת הגישה שצוינה אובד, מתבצע חיפוש של נקודה חדשה וחיבור אליה באופן אוטומטי.
			נדידה
3	חיבור Bluetooth		מציין את מצב חיבור ה-Bluetooth כאשר מודול ה-Bluetooth האופציונלי מותקן.
			חיבור Bluetooth
4	מצב Bluetooth		מציין במצב חיבור מחדש אוטומטי של Bluetooth.
5	קבלת נתונים		מציין את מצב העברת נתונים. העברת/קבלת נתונים



מס'	שם	שימוש
1	נורת הפעלה (POWER)	נדלקת כאשר המכשיר מחובר לחשמל.
2	נורת מצב מקוון (ONLINE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• נדלקת כאשר המדפסת נמצאת במצב מקוון.</li> <li>• מהבהבת בעת התקשרות עם מחשב מארח.</li> </ul>
3	נורת שגיאה (ERROR)	נדלקת כאשר מתרחשת שגיאת תקשורת, הנייר מסתיים או שהמדפסת אינה פועלת כראוי.
4	לחצן הזנה [FEED]	מזין גיליון מדיה אחד על ידי לחיצה על לחצן זה בזמן שהמדפסת במצב מקוון.
5	לחצן השהיה [PAUSE]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• משהה הדפסה.</li> <li>• מאפס את המדפסת בעת השהיה או התרחשות שגיאה.</li> </ul>

#### הערה

כאשר נדלקת נורת שגיאה (ERROR), משמעות הדבר היא שהתרחשה שגיאה במדפסת.

לפרטים, עיין ב- עמוד 31 "14. פתרון בעיות".

פרק זה מסביר את הנהלים הנחוצים להגדרת המדפסת לפני פעולתה.

### ⚠ אזהרה

הימנע משימוש במדפסת במקומות שבהם היא חשופה לאור חזק (למשל: אור שמש ישיר או תאורת שולחן).

אור זה עלול להשפיע על החיישנים של המדפסת, ולגרום לתקלות.

### ■ אמצעי זהירות

כדי לשמור על סביבת ההפעלה הטובה ביותר, וגם על בטיחות המפעיל והמדפסת, יש להקפיד על אמצעי הזהירות הבאים.

- הפעל את המדפסת על משטח יציב וישר במקום ללא לחות מוגזמת, טמפרטורה גבוהה, אבק, רטט ואור שמש ישיר.
- ודא שבסביבת העבודה אין חשמל סטטי. פריקות חשמל סטטי עלולות לגרום נזק לרכיבים פנימיים עדינים.
- ודא כי המדפסת מחוברת למקור זרם חילופין נקי וכי שום התקנים אחרים בעלי מתח גבוה שעלולים לגרום להפרעות רעש בקו אינם מחוברים לאותו מקור חשמל.
- ודא שהמדפסת מחוברת רק למקור זרם חילופין שיש לו חיבור קרקע (אדמה) תקין.
- אין להפעיל את המדפסת כאשר הכיסוי פתוח. היזהר שלא לאפשר לאצבעותיך או פריטי לבוש להיתפס באחד החלקים הנעים של המדפסת.
- לפני שאתה עובד על החלק הפנימי של המדפסת או מנקה אותה, הקפד לנתק את המדפסת מהחשמל ולהסיר את מתאם זרם החילופין.
- לקבלת התוצאות הטובות ביותר וחיי מדפסת ארוכים יותר, השתמש רק במדיה המומלצת של חברת Toshiba Tec Corporation. (עיין במדריך האספקה.)
- אחסן את המדיה בהתאם להנחיות "כיצד לאחסן ולהתמודד עם המדיה" במדריך זה.
- מנגנון מדפסת זה מכיל רכיבים בעלי מתח גבוה. לכן, אין להסיר לעולם את מכסי המדפסת מכיוון שאתה עלול להתחשמל. בנוסף, המדפסת מכילה רכיבים עדינים רבים. הם עלולים להיפגע אם אנשים לא מורשים ניגשים אליהם.
- יש לנקות את הצד החיצוני של המדפסת באמצעות מטלית יבשה נקייה או מטלית נקייה עם מעט תמיסת חומר ניקוי עדין.
- ראש ההדפסה והרכיבים המקושרים אליו יתחממו מאוד במהלך ההדפסה. אתה עלול להיכוות אם תיגע בו במצב כזה. לכן יש לחכות עד שהמדפסת תתקרר מספיק לפני הניקוי.
- השתמש רק במנקה ראש ההדפסה המומלץ על ידי Toshiba Tec Corporation כדי לנקות את ראש ההדפסה.
- אין לכבות את המדפסת או להסיר את תקע החשמל בזמן ההדפסה או בזמן שכל מנורה מהבהבת.
- יש להתקין את המדפסת בסמוך לשקע חשמל ולהגדירה כך שניתן יהיה להסיר את תקע החשמל משקע החשמל בקלות.
- יש להסיר את תקע החשמל משקע החשמל לפחות פעם בשנה ולנקות סביב השיניים. אבק ולכלוך מצטברים עלולים לגרום לשריפה בגלל החום המשתחרר בעקבות נזילה חשמלית.
- אם אין שימוש במדפסת במשך זמן רב, משוך את ידית שחרור המנעול לכיווןך כדי לפתוח את הכיסוי העליון כך שלא יופעל לחץ על התווית.

## ■ תהליך הגדרת המדפסת

חלק זה מסביר את הנהלים הנחוצים להגדרת המדפסת כראוי.

### ⚠ זירות


- כדי ליצור תקשורת עם מחשב מארח, נדרש כבל RS-232C, Ethernet או USB.
    - כבל RS-232C: 9 סיכות (אין להשתמש בכבל מודם null).
    - כבל Ethernet: בסיס 10/100
    - כבל USB: V2.0 (Hi-Speed)
  - השימוש במנהל ההתקן של Windows יאפשר הדפסה מיישומי Windows.
- ניתן לשלוט במדפסת גם באמצעות פקודות תכנות משלה. לפרטים, צור קשר עם נציג Toshiba Tec שלך.

### 1 הוצא את המדפסת ואת האביזרים שלה מהאריזה.


### 2 מקם את המדפסת במקום שבו תשתמש בה.

כדי להשתמש במדפסת ולהתקינה כראוי, ראה את המדריך "אמצעי זירות".


### 3 ודא שהמדפסת כבויה.

עיין ב-  עמוד 17 "8. הדלקת וכיבוי המדפסת".


### 4 חבר את המדפסת למחשב או לרשת המארחים באמצעות כבל RS-232C, Ethernet או USB.

עיין ב-  עמוד 15 "6. חיבור הכבלים".


### 5 חבר את מתאם זרם החילופין למדפסת וחבר את כבל החשמל לשקע מקורקע.

עיין ב-  עמוד 16 "7. חיבור מתאם זרם חילופין וכבל חשמל".

### 6 טען את המדיה.

עיין ב-  עמוד 19 "10. טעינת המדיה".


### 7 התאם את מיקום חיישני המדיה כך שיתאימו לתקשורת המשמשת.

עיין ב-  עמוד 23 "11. התאמת חיישני המדיה".

### 8 התקן את מנהל ההתקן של המדפסת במחשב המארח.

עיין ב- [https://www.toshibatec.com/download\\_overseas/prINTER/prINTER\\_driver/](https://www.toshibatec.com/download_overseas/prINTER/prINTER_driver/)

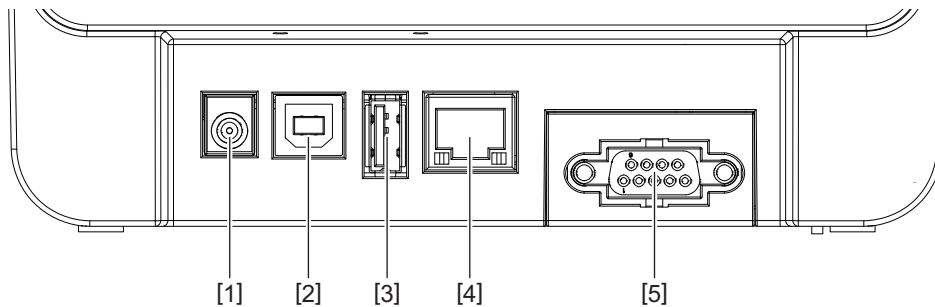
### 9 הפעל את המכשיר.

עיין ב-  עמוד 17 "8. הדלקת וכיבוי המדפסת".

פרק זה מסביר כיצד לחבר את כבלי התקשורת למדפסת ממחשב מארח או מהתקנים אחרים. ניתן להשתמש בשלושה סוגים של כבלים במדפסת זו.

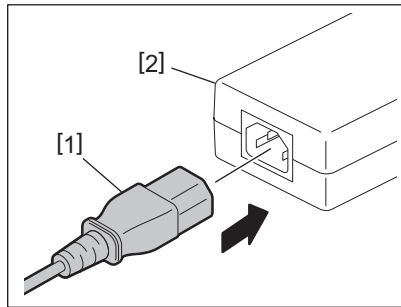
### ⚠️ זהירות

- הקפד לחבר את הכבל הסידורי כאשר המדפסת והמחשב המארח כבויים.
- אם נעשה ניסיון לחבר את הכבל בזמן שהמדפסת והמחשב המארחים מופעלים, הדבר עלול לגרום נזק, התחשמלות או קצר חשמלי.



מס'	שם חלק	שימוש
1	שקע חשמל	משמש לחיבור מתאם זרם חילופין.
2	ממשק USB לחיבור מחשב מארח	משמש לחיבור אחת מיציאות ה-USB של מחשב מארח עם כבל USB. השתמש בכבל USB עם תקע מסוג B המחובר לאחד הצדדים שלו.
3	ממשק USB לחיבור זיכרון USB	משמש לחיבור מכשיר אחר עם כבל USB. לדוגמה, להורדת קושחה, להרחבת זיכרון ה-flash ROM באמצעות התקן אחסון USB ועוד. הוא אינו מיועד לשימוש של המשתמש.
4	ממשק Ethernet	משמש לחיבור רשת עם כבל Ethernet. בנוסף, חיבור ישיר ליציאת Ethernet של מחשב מארח אפשרי. <b>הערה</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• הקפד להשתמש בכבל Ethernet העומד בתקן. <ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T: קטגוריה 3 ומעלה</li> <li>100BASE-TX: קטגוריה 5 ומעלה</li> </ul> </li> <li>• אם אירעה שגיאת תקשורת שנגרמה על ידי הפרעות בגלי רדיו בכבל, השתמש בכבל מגן (STP).</li> </ul>
5	ממשק סידורי (RS-232C) (אפשרות)	משמש לחיבור אחת מיציאות ה-COM של מחשב מארח עם כבל סידורי.

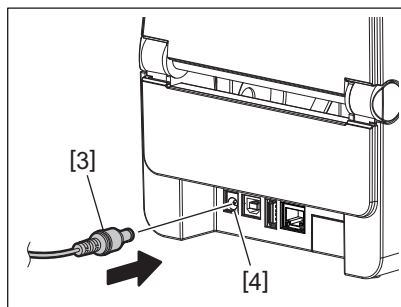
### 1 חבר את כבל החשמל [1] למתאם זרם חילופין [2].



#### הערה

אם כבל חשמל לא מסופק עם מדפסת זו, רכוש את הכבל הנכון המצוין ב-עמוד 5 "רכישת כבל החשמל".

### 2 חבר את מחבר מתאם זרם חילופין [3] לשקע החשמל [4] בצד האחורי של המדפסת.



### 3 חבר את הקצה השני של כבל החשמל לשקע מקורקע.



### ⚠️ זהירות

- לחץ על לחצן הפעלה [POWER] של המדפסת כדי להפעיל או לכבות אותה.
- אין לחבר או לנתק את כבל החשמל כשאתה מדליק או מכבה את המדפסת מכיוון שהדבר עלול לגרום לשריפה, התחשמלות או נזק למדפסת.
- אין לבצע כיבוי במהלך ההדפסה שכן הדבר עלול לגרום לחסימת חומרי הדפסה או נזק למדפסת.
- אין לכבות את הכיבוי בזמן שנורת מצב מקוון (ONLINE) מהבהבת מכיוון שהדבר עלול לגרום לאובדן או נזק של הנתונים שהורדו.

### ■ כיצד לבצע הפעלה

#### הערה

אם המדפסת מחוברת למחשב מארח, מומלץ להפעיל תחילה את המדפסת ואז את המחשב המארח.

<BV410D>

**1** בזמן שהמדפסת כבויה, לחץ על לחצן הפעלה [POWER] למשך מספר שניות.

**2** מסך ה-LCD בלוח הבקרה נדלק.  
אם המדפסת מחוברת למחשב מארח, נדלקת נורת מצב מקוון (ONLINE).

<BV420D>

**1** בזמן שהמדפסת כבויה, לחץ על לחצן הפעלה [POWER] למשך מספר שניות.

**2** נורת הפעלה (POWER) בלוח הבקרה נדלקת.  
אם המדפסת מחוברת למחשב מארח, נדלקת נורת מצב מקוון (ONLINE).

#### הערה

- נדרשות כ-30 שניות להשלמת הטעינה של גופני Open Type לאחר הפעלת המכשיר. נורת מצב מקוון (ONLINE) תתחיל להבהב (מרווח: 0.5 שניות) 10 שניות לאחר הפעלת המכשיר. בסיום טעינת גופני ה-Open Type, נורת מצב מקוון (ONLINE) תאיר באופן קבוע. כאשר נורת מצב מקוון (ONLINE) מהבהבת, ניתן לקבל נתוני הדפסה. עם זאת, לא ניתן להדפיס קבצים המכילים גופני Open Type.
- כאשר נדלקת נורת שגיאה (ERROR), משמעות הדבר היא שהתרחשה שגיאה במדפסת. לפרטים, עיין ב- עמוד 31 "14. פתרון בעיות".

### ■ כיצד לבצע כיבוי

#### הערה

אם המדפסת מחוברת למחשב מארח, מומלץ לכבות תחילה את המחשב המארח ורק לאחר מכן את המדפסת.

<BV410D>

**1** אם המדפסת מחוברת למחשב מארח, ודא שנורת מצב מקוון (ONLINE) בלוח הבקרה דלוקה (ולא מהבהבת).

**2** לחץ על הלחצן הפעלה [POWER] למשך זמן מה. מסך ה-LCD ייכבה והמדפסת תכבה.  
אם המדפסת מחוברת למחשב מארח, ודא שנורת מצב מקוון (ONLINE) בלוח הבקרה נכבתה.

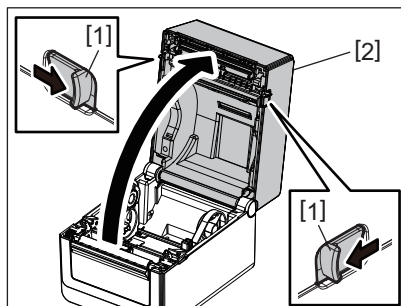
<BV420D>

**1** ודא שנורת מצב מקוון (ONLINE) בלוח הבקרה דלוקה (ולא מהבהבת).

**2** לחץ על הלחצן הפעלה [POWER] למשך זמן מה. כל הנורות ייכבו והמדפסת תכבה.  
אם המדפסת מחוברת למחשב מארח, ודא שנורת מצב מקוון (ONLINE) בלוח הבקרה נכבתה.

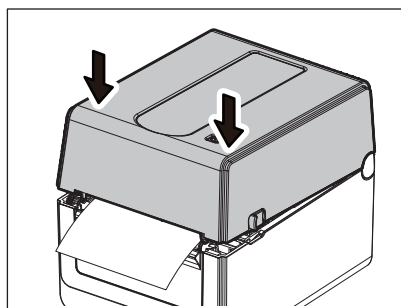
### ■ לפתיחת הכיסוי העליון

תוך כדי משיכת החלק לשחרור המנעול [1], פתח את הכיסוי העליון [2].



### ■ לסגירת הכיסוי העליון

סגור את הכיסוי העליון.



### הערה

ודא שסגרת את הכיסוי העליון עד הסוף. אחרת זה עלול להשפיע על איכות ההדפסה.

פרק זה מסביר כיצד לטעון את חומרי ההדפסה במדפסת. מדפסת זו מיועדת להדפסת גליל המדיה (גליל תווית וגליל תגיות) ונייר מניפה. השתמש במדיה המאושרת על ידי Toshiba Tec Corporation.

#### ⚠ אזהרה

אין לגעת בראש ההדפסה או בסביבתו מיד לאחר ההדפסה.  
ראש ההדפסה יתחמם מאוד במהלך ההדפסה. אתה עלול להיכוות אם תיגע בו במצב כזה.

#### ⚠ זהירות

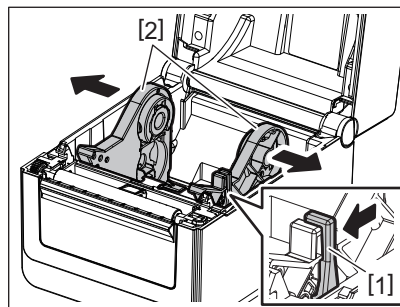
- כדי להימנע מפציעה, היזהר שאצבעותיך לא ילכדו בחריץ הנייר בזמן פתיחה או סגירה של הכיסוי העליון.
- אין לגעת בראש ההדפסה.
- אחרת, נקודות מסוימות עלולות להיפגע עקב חשמל סטטי או בעיות איכות הדפסה אחרות.

### ■ טעינת גליל המדיה (גליל תווית וגליל תג)

#### 1 פתח את הכיסוי העליון.

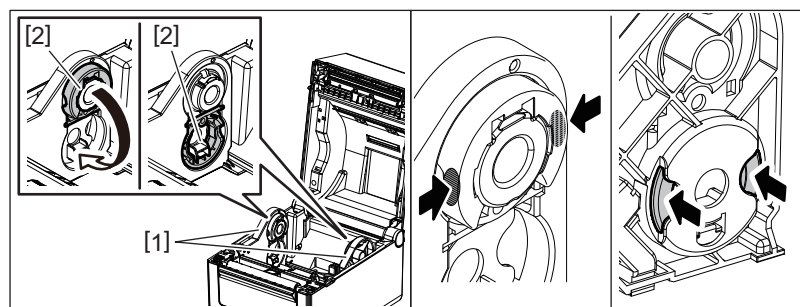
לפרטים, עיין ב- עמוד 18 "9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון".

#### 2 בעת החזקת ידית נעילת המחזיק [1], החלק את מחזיק המדיה [2] כלפי הכיוון החיצוני.

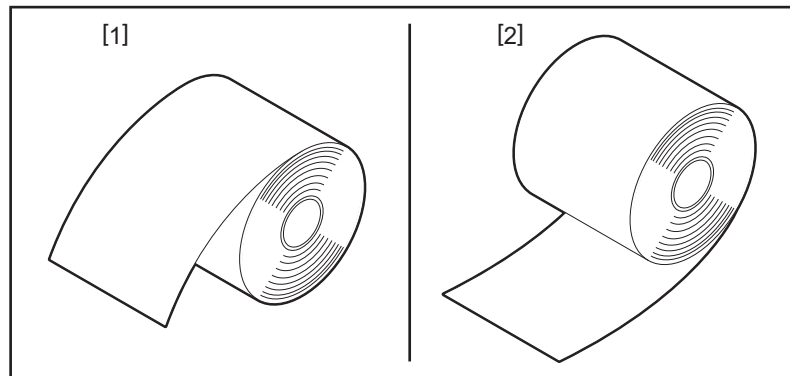


#### הערה

- הקפד לבצע כיוול של חיישני המדיה באמצעות BCP Setting Tool בכל פעם שאתה משנה את סוג המדיה.
- גודל המדיה הזמין שיש להגדיר במדפסת הוא כמפורט להלן.
  - קוטר גליל: מקס' 127 מ"מ (5 אינץ')
  - קוטר ליבה פנימי: 25.4 מ"מ (1 אינץ'), 38.1 מ"מ (1.5 אינץ') או 42 מ"מ (1.65 אינץ')
- אם קוטר הגלילה עולה על 127 מ"מ (5 אינץ') וקוטר הליבה הפנימי הוא 76.2 מ"מ (3 אינץ'), יש צורך במעמד מדיה חיצוני (אפשרות).
- לפרטים, עיין ב- עמוד 26 "עמדת מדיה חיצונית (אפשרות)".
- גודל מחזיק הליבה במחזיק גליל המדיה [1] מוגדר כברירת מחדל 38.1 מ"מ (1.5 אינץ') ו-42 מ"מ (1.65 אינץ'). כאשר משתמשים בגליל מדיה שקוטר הליבה הפנימי שלו הוא 25.4 מ"מ (1 אינץ'), הסר את מחזיק הליבה [2], הפוך והכנס אותו למסגרת המדפסת כמוצג להלן.



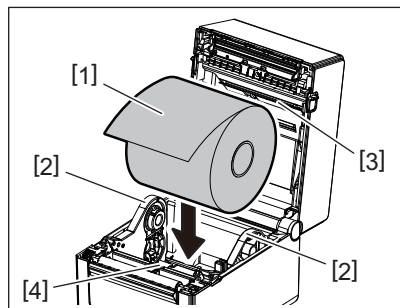
- ניתן לבצע ההדפסה גם עם גליל מדיה חיצוני [1] וגם עם גליל מדיה פנימי [2]. (עייין בתרשים מטה.) הנח את גליל המדיה כך שמשטח ההדפסה שלו פונה כלפי מעלה.



### 3

#### מקם את גליל המדיה.

הגדר את גליל המדיה [1] בין מחזיקי גלילי המדיה [2] כאשר משטח ההדפסה שלו פונה כלפי מעלה.



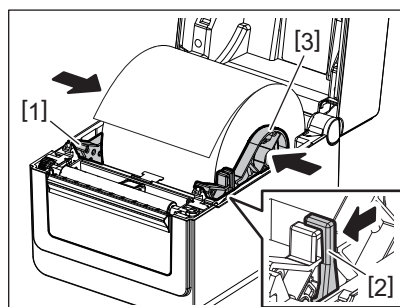
#### הערה

בעת הנחת גליל המדיה, ודא שהוא אינו בא במגע עם לוחית ויסות המדיה (עליונה) [3] ולוחית ויסות המדיה (תחתונה) [4]. המוצמדות לכיסוי העליון ולמדפסת, כדי למנוע את קיפולו.

### 4

#### יישר את מכווני המדיה [1] לרוחב גליל המדיה.

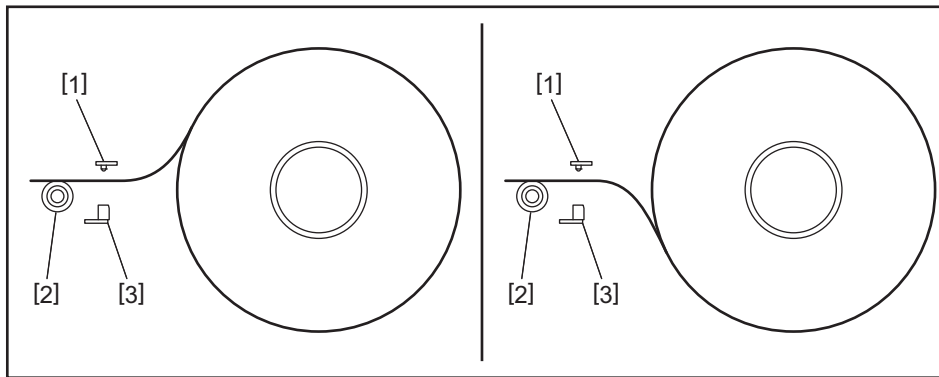
בעת החזקת ידית נעילת המחזיק [2], החלק את מחזיק המדיה [3] כדי למקם את גליל המדיה בצורה בטוחה.



#### הערה

- ודא שמשטח ההדפסה של המדפסת ממוקם כלפי מעלה.

• חתוך את קצה המדיה במספרים.

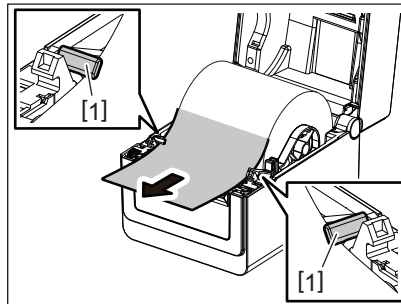


[1] חיישן פער הזנה  
[2] רולר פלטה  
[3] חיישן סימון שחור

**5**

**טען את המדיה.**

העבר את המדיה דרך מוליכי המדיה [1] ומשוך אותה עד שהיא מגיעה לחזית המדפסת.




**הערה**

אין לדחוף את המדיה בכוח אל תוך מוליכי המדיה. אחרת המדיה תתקמט והדבר עלול לגרום לחסימות או הזנה לא נכונה.


**6**

**התאם את חיישני המדיה.**

לפרטים, עיין ב-  עמוד 23 "11. התאמת חיישני המדיה".

**7**

**סגור את הכיסוי העליון.**

לפרטים, עיין ב-  עמוד 18 "9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון".

**הערה**

ודא שסגרת את הכיסוי העליון עד הסוף. אחרת זה עלול להשפיע על איכות ההדפסה.

**8**

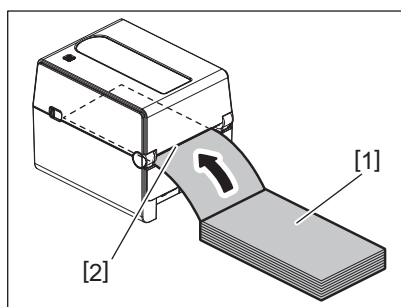
**לחץ על לחצן הזנה [FEED].**

ודא שהזנת המדיה מתבצעת כראוי.

הערה

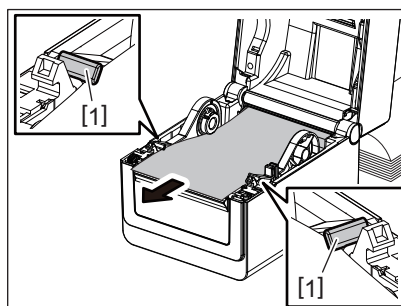
- הגדר את הנייר המניפה בזמן שמשטח ההדפסה שלו פונה כלפי מעלה.
- מקם את ערמת נייר המניפה במקביל לחריץ הנייר.
- ודא שכבל הממשק וכבל החשמל אינם מפריעים להזנת נייר המניפה.

**1** הנח את ערמת נייר המניפה [1] בצד האחורי של המדפסת והכניס את הקצה המוליך שלה אל חריץ הנייר [2].



**2** פתח את הכיסוי העליון. לפרטים, עיין ב- עמוד 18 "9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון".

**3** העבר את המדיה דרך מוליכי המדיה [1] ומשוך אותה עד שהיא מגיעה לחזית המדפסת.



הערה

אין לדחוף את המדיה בכוח אל תוך מוליכי המדיה. אחרת המדיה תתקמט והדבר עלול לגרום לחסימות או הזנה לא נכונה.

**4** סגור את הכיסוי העליון. לפרטים, עיין ב- עמוד 18 "9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון".

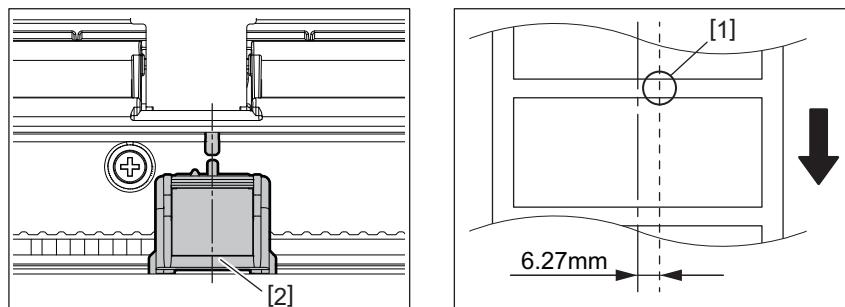
שני סוגים של חיישני מדיה כלולים במדפסת זו כמפורט להלן.  
 חיישן פער הזנה (משדר): מזהה את האורך בין התוויות.  
 חיישן סימון שחור (רפלקטיבי): מזהה את הסימנים השחורים המודפסים בצד האחורי של המדיה.

## הערה

- כאשר מחליפים את המדיה, יש צורך להתאים את הרגישות של שני חיישנים אלה.
- אחרת, סימנים שחורים מודפסים לא יזוהו ותתרחש שגיאה כתוצאה.

## ■ חיישן פער הזנה

- המיקום [1] של חיישן פער ההזנה קבוע. התאם את הבליטה של חיישן הסימן השחור [2] למיקום כמוצג באיור.
- הקפד לבצע כיוול של חיישני המדיה באמצעות BCP Setting Tool בכל פעם שאתה משנה את סוג המדיה.

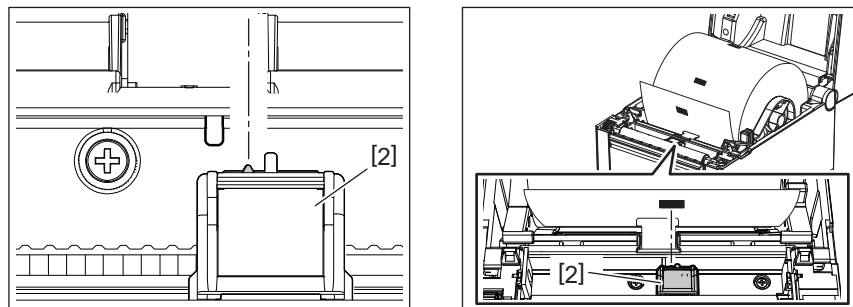


## הערה

חיישן פער ההזנה ממוקם 6.27 מ"מ ישירות ממרכז המדיה.

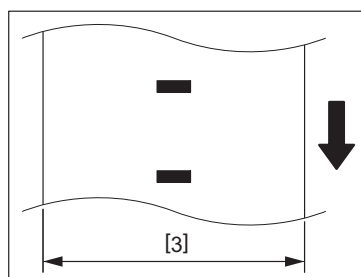
## ■ חיישן סימון שחור

**1** החלק את חיישן הסימן השחור [2] ימינה או שמאלה כדי ליישר אותו למרכז הסימן השחור של המדיה.



## טיפ

חיישן הסימן השחור ניתן להזזה על טווח רוחב המדיה [3].



**2** התאם את הרגישות של חיישן הסימן השחור.

ישנם ארבעה מצבי הדפסה זמינים עבור מדפסת זו.

### ■ מצב אצווה

במצב אצווה, המדיה מודפסת ברציפות ומוזנת עד להדפסת מספר ההדפסים שצוינו בפקודת הגיליון.

#### הערה

כדי להפריד את המדיה המודפסת מהמדפסת במצב אצווה, תלוש את המדיה ביציאת המדיה עם הידיים. (כאשר מותקן מודול קילוף אופציונלי, תלוש את המדיה אל מחוץ ללוח הרצועה.) אם תלש את המדיה בראש ההדפסה בטעות, הקפד להזין תווית אחת (10 מ"מ ומעלה) על ידי לחיצה על לחצן הזנה [FEED] לפני ההדפסה הבאה. אחרת, הדבר עלול לגרום לחסימת מדיה.

### ■ מצב רצועה (אפשרות)

כאשר מותקן מודול הקילוף האופציונלי וההדפסה מתבצעת במצב רצועה, תוויות מוסרות אוטומטית מנייר הגיבוי כאשר כל תווית מודפסת.

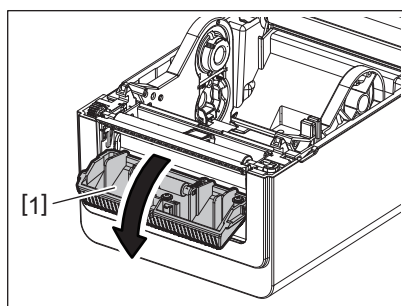
#### הערה

כשאתה מדפיס תוויות מבלי להוציא אותן מנייר הגיבוי, אין צורך להעביר את המדיה דרך חריץ המדיה.

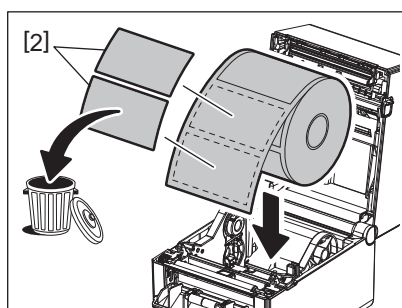
#### 1 מקם את המדיה.

לפרטים, עיין ב- עמוד 19 "10. טעינת המדיה".

#### 2 פתח את מודול הקילוף [1].

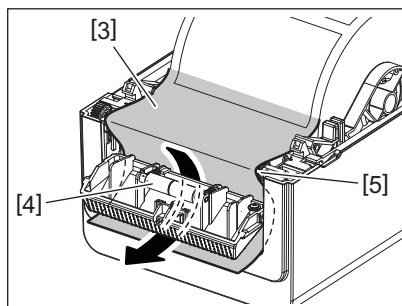


#### 3 הסר מספיק תוויות [2] מהקצה המוביל של המדיה כך שניתן יהיה ליצור רק את חלק נייר הגיבוי.

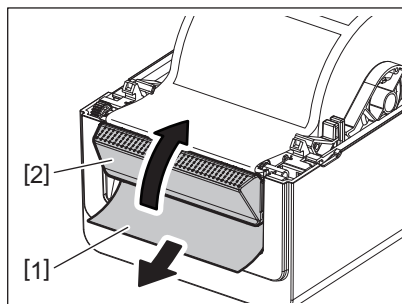




## 4 העבר דרך נייר הגיבוי [3] בין גליל הזנת הרצועה [4] לסרגל הקילוף [5].



## 5 סגור את מודול הקילוף [2] תוך משיכה קלה של המדיה לכיוון כך שנייר הגיבוי שלה [1] לא ישתחרר.



## 6 סגור את הכיסוי העליון. לפרטים, עיין ב- עמוד 18 9". פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון.

### ■ מצב חיתוך (אפשרות)

כאשר מותקן מודול החיתוך האופציונלי, ניתן לחתוך את המדיה באופן אוטומטי.

#### ⚠ אזהרה

סכנת חלקים זזים הקפד להרחיק אצבעות וחלקי גוף אחרים

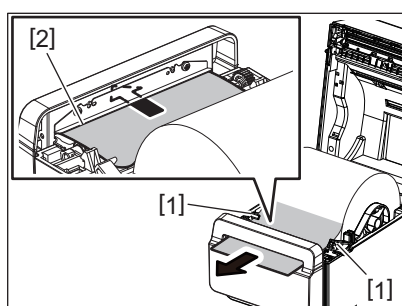
כלי החיתוך חד, לכן יש להקפיד שלא לפצוע את עצמך בזמן השימוש בו.

#### ⚠ זהירות

- הקפד לחתוך רק את נייר הגיבוי של התווית.
- חיתוך תוויות יגרום לדבק להידבק ללהבי כלי החיתוך שעלולים להשפיע על איכות כלי החיתוך ולקצר את חייו.
- שימוש בנייר תג בעובי העולה על הערך המקסימלי עשוי להשפיע על תוחלת חייו של כלי החיתוך.

## 1 מקם את המדיה. לפרטים, עיין ב- עמוד 19 10". טעינת המדיה.


## 2 טען את המדיה. מקם את המדיה בין מכווני המדיה [1] ואז העבר אותה דרך יציאת המדיה [2] של מודול כלי החיתוך.



אין לדחוף את המדיה בכוח אל תוך מוליכי המדיה. אחרת המדיה תתקמט והדבר עלול לגרום לחסימות או הזנה לא נכונה.

**3**

**סגור את הכיסוי העליון.**

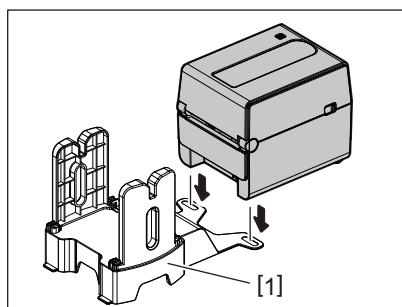
לפרטים, עיין ב-  עמוד 18 ו-9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון.

## ■ עמדת מדיה חיצונית (אפשרות)

אם קוטר הגלילה עולה על 127 מ"מ (5 אינץ') וקוטר הליבה הפנימי הוא 76.2 מ"מ (3 אינץ'), יש צורך במעמד מדיה חיצוני (אפשרות).

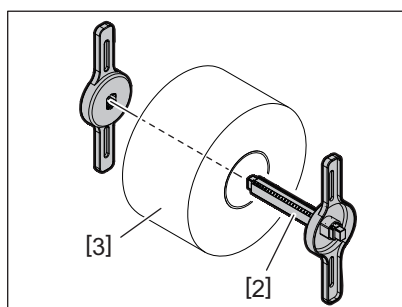
**1**

**התקן את מעמד המדיה החיצוני [1] בתחתית המדפסת.**



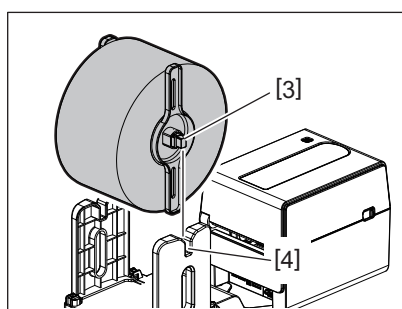
**2**

**הכנס את פיר המדיה [2] לליבה של גליל המדיה [3].**



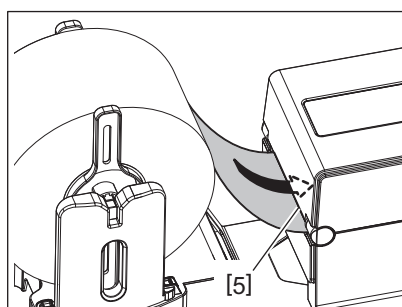
**3**

**הכנס את פיר המדיה [3] לחריץ [4] במעמד המדיה החיצוני.**



**4**

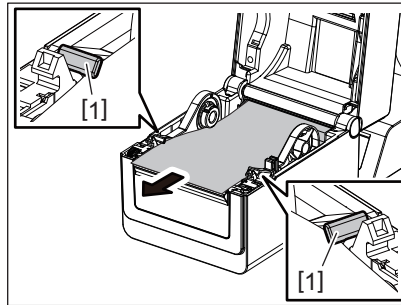
**הכנס את הקצה המוביל של המדיה לחריץ הנייר [5] של המדפסת.**



## 5 פתח את הכיסוי העליון.

לפרטים, עיין ב- עמוד 18 "9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון".

## 6 העבר את המדיה דרך מוליכי המדיה [1] ומשוך אותה עד שהיא מגיעה לחזית המדפסת.



### הערה

אין לדחוף את המדיה בכוח אל תוך מוליכי המדיה. אחרת המדיה תתקמט והדבר עלול לגרום לחסימות או הזנה לא נכונה.

## 7 סגור את הכיסוי העליון.

לפרטים, עיין ב- עמוד 18 "9. פתיחה וסגירה של הכיסוי העליון".

פרק זה מסביר את נוהלי התחזוקה השגרתיים.

כדי להבטיח פעולה מתמדת ואיכותית של המדפסת שלך, בצע באופן קבוע את נוהלי התחזוקה או בכל פעם שמחליפים מדיה. כאשר משתמשים במדפסת באופן אינטנסיבי (לעתים קרובות), בצע את נוהלי התחזוקה על בסיס יומי. אם לא משתמשים במדפסת באופן אינטנסיבי, בצע את נוהלי התחזוקה על בסיס שבועי.

## ⚠ אזהרה

- לפני ניקוי המדפסת וחלקיה הפנימי, הקפד לכבות את המדפסת ולנתק את תקע החשמל מהשקע לצורך בטיחות.
- כדי להימנע מפציעה, היזהר שאצבעותיך לא ילכדו בחריץ הנייר בזמן פתיחה או סגירה של הכיסוי העליון. אתה עלול לפצוע את עצמך.
- ראש ההדפסה יתחמם מאוד במהלך ההדפסה. לכן, אין לגעת בראש ההדפסה או בסביבתו מיד לאחר ההדפסה. אתה עלול להיכוות אם תיגע בו במצב כזה.
- אין לשפוך מים ישירות על המדפסת. הדבר עלול לגרום לנזק, התחשמלות או שריפה.

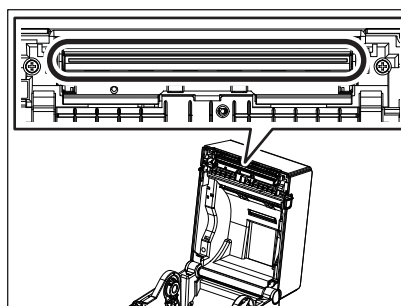
## ⚠ זהירות

- אין לתת לחפצים קשיחים לגעת בראש ההדפסה או בגליל המשטח. זה עלול לגרום להם נזק.
- אין להשתמש בממסים נדיפים, כולל מדלל ובנזין. הדבר עלול לגרום לשינוי צבע של הכיסוי, כשל בהדפסה או נזק למדפסת.
- אין לגעת בראש ההדפסה בידיים חשופות. הדבר עלול לגרום לחשמל סטטי ובכך לפגוע בראש ההדפסה.

## ■ ראש הדפסה

**1** כבה את המכשיר ופתח את הכיסוי העליון.

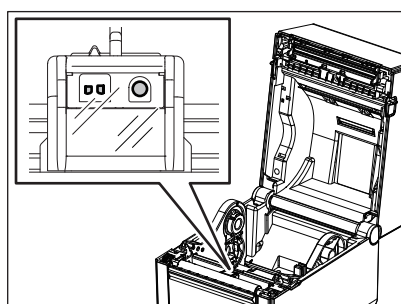
**2** נקה את ראש ההדפסה באמצעות כלי ניקוי ראש ההדפסה, ספוגית כותנה או מטלית רכה עם מעט אתיל אלכוהול.



## ■ חיישני מדיה

**1** כבה את המכשיר ופתח את הכיסוי העליון.

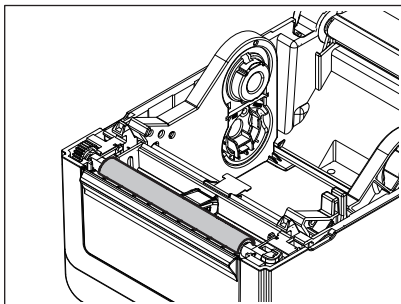
**2** נגב את חיישני המדיה באמצעות מטלית רכה או מטלית כותנה עם מעט אתיל אלכוהול טהור. להסרת חלקיקי אבק או נייר, נגב את חיישני המדיה במטלית יבשה ורכה.



## ■ רולר פלטה

**1** כבה את המכשיר ופתח את הכיסוי העליון.

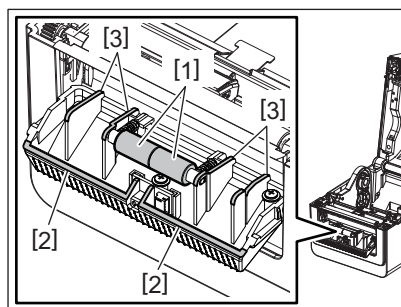
**2** נגב את גלגלת המשטח באמצעות מטלית רכה, לחה עם מעט אתיל אלכוהול טהור.



## ■ מודול קילוף (אופציה)

**1** כבה את המכשיר ופתח את מודול הקילוף.

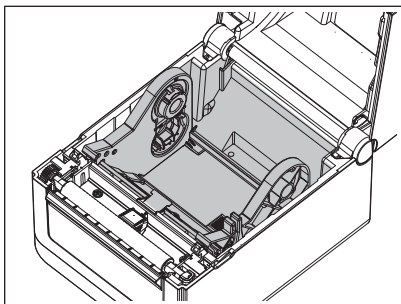
**2** נקה בעזרת מטלית רכה את פני הגלגלת [1], את הקצוות [2] של כיסוי מודול הקילוף ואת הצלעות [3] של מכוון העברת נייר הגיבוי.



## ■ מעטפת המדיה

**1** כבה את המכשיר ופתח את הכיסוי העליון.

**2** נגב את מעטפת המדיה בעזרת מטלית יבשה ורכה. אם עדיין נדבק לכלוך, נגב אותו עם מטלית רכה, עם מעט תמיסת חומר ניקוי עדין.



### ⚠ זehירות

הקפד לקרוא בקפידה ולהבין את מדריך האספקה. השתמש רק במדיה העומדת בדרישות שצוינו. שימוש במדיה שלא צוינה עלול לקצר את תוחלת חיי הראש ולגרום לבעיות הנוגעות לקריאת ברקוד או איכות הדפסה. יש לטפל בזהירות בכל המדיה כדי להימנע מפגיעה במדיה או במדפסת. קרא בעיון את ההנחיות בסעיף זה.



- אין לאחסן מדיה לאורך זמן העולה על זמן המדף המומלץ על ידי היצרן.
  - אחסן את המדיה בקצה השטוח. אין לאחסן אותה בצדדים המעוקלים, מכיוון שהדבר עלול לשטח את הצד הזה ולגרום לקדמת מדיה לא תקינה ואיכות הדפסה ירודה.
  - אחסן את המדיה בשקיות ניילון ותמיד לאטום מחדש לאחר פתיחה. מדיה לא מוגנת עלולה להתלכלך והשחיקה הנוספת מחלקיקי האבק והלכלוך תקצר את תוחלת חיי ראש ההדפסה.
  - אחסן את המדיה במקום קריר ויבש. הימנע מאזורים שבהם היא תהיה חשופה לאור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות, לחות גבוהה, אבק או גז.
  - אסור שהנייר התרמי המשמש להדפסה תרמית ישירה יהיה עם מפרט העולה על  $\text{Na}^+$  800 ppm,  $\text{K}^+$  250 ppm ו- $\text{Cl}^-$  500 ppm.
  - חלק מהדיו במדיה מודפסת מראש עשוי להכיל רכיבים המקצרים את תוחלת חיי המוצר של ראש ההדפסה. אין להשתמש בתוויות שהודפסו מראש עם דיו המכילות חומרים קשים כמו סידן פחמתי ( $\text{CaCO}_3$ ) וקאולין ( $2\text{H}_2\text{O}$ ,  $2\text{SiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ).
- לקבלת מידע נוסף, פנה למפיץ המקומי או ליצרן המדיה שלך.

⚠ אזהרה

אם לא ניתן לפתור בעיה על ידי ביצוע הפעולות המתוארות בפרק זה, אל תנסה לתקן את המדפסת. כבה ונתק את המדפסת. לאחר מכן צור קשר עם נציג מורשה של Toshiba Tec לקבלת עזרה.

■ פתרון בעיות

תסמין	גורם	פתרונות
נורת ההפעלה (POWER) של המדפסת אינה מאירה בעת הלחיצה על לחצן ההפעלה [POWER].	כבל החשמל אינו מחובר למתאם זרם חילופין.	נתק את כבל החשמל משקע זרם חילופין. חבר את כבל החשמל אל מתאם זרם חילופין וחבר אותו לשקע החשמל. 📖 עמוד 16 "7. חיבור מתאם זרם חילופין וכבל חשמל"
	יש כשל חשמלי או ששקע זרם החילופין אינו מספק חשמל.	בדוק את שקע זרם החילופין באמצעות כבל חשמל ממכשיר חשמלי אחר. אם החשמל אינו מסופק, פה אל חשמלאי או אל ספק החשמל.
	הנתיך של הבניין התפוצץ או שהמפסק נפל.	בדוק את הנתיך או את מפסק החשמל.
	מחבר מתאם זרם חילופין מנותק משקע החשמל.	נתק את כבל החשמל משקע זרם חילופין. חבר את מחבר מתאם זרם חילופין לשקע החשמל וחבר את כבל החשמל לשקע זרם חילופין. 📖 עמוד 16 "7. חיבור מתאם זרם חילופין וכבל חשמל"
המדמה אינה מונפקת.	המדמה לא נטענה כראוי.	טען את המדיה מחדש כראוי. 📖 עמוד 19 "10. טעינת המדיה"
	כבל הממשק אינו מחובר כראוי.	חבר מחדש את כבל הממשק. 📖 עמוד 15 "6. חיבור הכבלים"
	חיישני המדיה מלוכלכים.	נקה את חיישני המדיה. 📖 עמוד 28 "13. מצב הדפסה"
דבר אינו מודפס.	גם אם נבחר מצב תרמי ישיר, המדיה התרמית הישירה לא נטענת.	טען מדיה תרמית ישירה. 📖 עמוד 19 "10. טעינת המדיה"
	המדמה לא נטענה כראוי.	טען את המדיה מחדש כראוי. 📖 עמוד 19 "10. טעינת המדיה"
	נתוני הדפסה אינם נשלחים מהמחשב המארח.	שלח את נתוני ההדפסה.
איכות הדפסה נמוכה	המדמה אינה מאושרת על ידי Toshiba Tec Corporation.	החלף את המדיה בסוג מאושר.
	ראש ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה. 📖 עמוד 28 "13. מצב הדפסה"
נקודות חסרות.	ראש ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה. 📖 עמוד 28 "13. מצב הדפסה"
	חלק מראשי ההדפסה פגומים.	אם נקודות חסרות משפיעות על התדפיס, כבה את המדפסת ובקש מנציג Toshiba Tec להחליף את ראש ההדפסה.
פעולת המדפסת מפסיקה לסירוגין.	דבר זה מתבצע כדי לצנן את ראש המדפסת שהטמפרטורה שלו עלתה במהלך הדפסה רציפה וממושכת.	המשך להשתמש במדפסת במצב זה. דבר זה אינו מקצר את אורך חיי השירות של המדפסת או פוגע בבטיחותה.

תסמין	גורם	פתרונות
פעולת המדפסת מפסיקה לרגע במהלך הדפסה רציפה.	פעולה זו תבצע כדי שניתן יהיה להמשיך להשתמש במדפסת ביתר בטיחות.	ניתן להמשיך להשתמש במדפסת במצב זה.
המדפסת נכבית כאשר נעשה ניסיון להדפיס נייר שאורכו עולה על 40 ס"מ (15.7 אינץ').	בעת הדפסה במהירות נמוכה של תמונה שהאזור השחור בה גדול (כ-30% או יותר משטח התמונה), כגון 50.8 מ"מ/שנייה (2 אינץ'/שנייה), 76.2 מ"מ/שנייה (3 אינץ'/שנייה), 101.6 מ"מ/שנייה (4 אינץ'/שנייה), המדפסת תכבה לפעמים מטעמי אבטחה.	נתק את התקע של מתאם ה-AC מהשקע והמתן זמן מה. חבר את התקע לשקע. לחץ על לחצן ההפעלה [Power] של המדפסת כדי להחזיר אותה למצב מקוון. בעיה זו תיפתר אם ההדפסה תבוצע במהירות גבוהה, כגון 127 מ"מ/שנייה (5 אינץ'/שנייה), 152.4 מ"מ/שנייה (6 אינץ'/שנייה), 177.8 מ"מ/שנייה (7 אינץ'/שנייה).
חסימת מדיה מתרחשת מיד לאחר תחילת ההדפסה.	אם המדפסת נשארת למשך זמן רב מבלי שתבצע כל הדפסה, עשויה להופיע חסימת מדיה בין התווית לגליל המשטח.	אם אין שימוש במדפסת למשך זמן רב, משוך את ידית שחרור המנעול לכיווןך כדי לפתוח את הכיסוי העליון כך שלא יופעל לחץ על התווית.
ברקודים או קודים דו-ממדיים אינם קריאים כהלכה.	תופעה זו עשויה להתרחש בהתאם למאפייני הנייר.	הגדל את גודל המודול. בחר מהירות הדפסה נמוכה יותר. שנה את כיוון הדפסת הברקוד מאופקי לאנכי (סובב אותו ב-90 מעלות). בדוק את הגדרות הסורק.
התוויות אינן מופרדות כראוי מנייר הגיבוי. (כאשר מותקן מודול קילוף אופציונלי)	המדיה אינה מאושרת על ידי Toshiba Tec Corporation.	החלף את המדיה בסוג מאושר.
	המדיה לא נטענה כראוי.	טען את המדיה מחדש כראוי.  עמוד 19 "10. טעינת המדיה"
מודול הקילוף נפתח במהלך הדפסה במצב רצועה. (כאשר מותקן מודול קילוף אופציונלי)	נייר הגיבוי נטען במצב משוחרר.	טען כראוי את נייר הגיבוי.  עמוד 24 "12. מצב הדפסה"
המדיה לא נחתכת כראוי. (כאשר מותקן מודול כלי החיתוך האופציונלי)	להב כלי החיתוך הגיע לסוף תוחלת חייו.	כבה את המדפסת ובקש מנציג Toshiba Tec להחליף את מודול כלי החיתוך.
שגיאת תקשורת LAN אלחוטית מתרחשת מיד לאחר הפעלת המדפסת.	זה ייקח בערך 10 שניות להפעלת תקשורת LAN אלחוטית בזמן הדלקת נורת מצב מקוון (ONLINE).	הדלק את המדפסת. המתן לפחות 10 שניות לאחר שנורת מצב מקוון (ONLINE) נדלקת כדי להתחיל בתקשורת.

## ■ נורת מצב

נורות LED ידלקו (ON) או יבהבו בהתאם למצב המדפסת.

## □ BV410D

מצב מדפסת	LED		הודעת LCD
	שגיאה (ERROR)	מצב מקוון (ONLINE)	
מצב מקוון (ONLINE)	כיבוי (OFF)	הפעלה (ON)	
	כיבוי (OFF)	הבהוב	
השהיה (PAUSE)	כיבוי (OFF)	כיבוי (OFF)	
ראש פתוח (HEAD OPEN)	כיבוי (OFF)	כיבוי (OFF)	
	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	
שגיאת תקשורת (COMMS ERROR)	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	



מצב מדפסת	LED		הודעת LCD
	שגיאה (ERROR)	מצב מקוון (ONLINE)	
1. אירעה תקלה בתקשורת. 2. המדיה לא נטענה כראוי. 3. נבחרו חיישני מדיה שונים מהמדיה שבשימוש. 4. חיישן הסימן השחור אינו מיושר נכון בהתאם לסימנים השחורים במדיה. 5. גודל המדיה הטעונה שונה מזה של גודל הנייר שצוין. 6. מפלס חיישן המדיה אינו מתאים למדיה שבה נעשה שימוש. 7. לא ניתן לזהות את המרווח של התווית המודפסת מראש.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	נייר תקוע (PAPER JAM)
המדיה נתקעה במודול כלי החיתוך (האופציונלי בלבד)	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	שגיאת כלי חיתוך (CUTTER ERROR)
1. לא נותרה מדיה. 2. המדיה לא נטענה כראוי.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	אין נייר (NO PAPER)
יש בעיה עם ראש ההדפסה.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	שגיאת ראש הדפסה (HEAD ERROR)
ראש ההדפסה חם מדי.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	חום ראש הדפסה גבוה (EXCESS HEAD TEMP)
אירעה שגיאה במהלך פנייה אל פלאש ROM.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	שגיאת כתיבה בזיכרון (MEMORY WRITE ERR.)
אירעה שגיאה במהלך הפעלת פלאש ROM.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	שגיאת פורמט (FORMAT ERROR)
שמירה נכשלה מכיוון שבפלאש ROM לא נשאר מספיק מקום.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	זיכרון מלא (MEMORY FULL)
פקודה לא תקינה כגון פקודת הדפסה התקבלה בזמן שהקושחה משודרגת במצב ההורדה.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	שגיאת תחביר (SYNTAX ERROR)
בעת ביצוע פעולות חריגות כמצוין להלן, תתרחש שגיאת מערכת. (א) אחזור פקודה מכתובת אי-זוגית. (ב) גישה לנתוני המילים ממיקום שונה מגבולות נתוני המילים. (ג) גישה לנתוני מילים ארוכות ממיקום שונה מגבולות נתוני המילים הארוכות. (ד) גישה לאזור שבין 80000000H ל-FFFFFFFFH בשטח הלוגי במצב מערכת של המשתמש. (ה) פוענחה פקודה לא מוגדרת שאוחסנה במשבצת שאינה משבצת ההשהיה. (ו) פוענחה פקודה לא מוגדרת שאוחסנה במשבצת ההשהיה. (ז) פוענחה פקודה לכתיבה מחדש של משבצת ההשהיה.	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	שגיאת מערכת (SYSTEM ERROR)

## BV420D □

מצב מדפסת	LED		
	שגיאה (ERROR)	מצב מקוון (ONLINE)	הפעלה (POWER)
רגיל - מצב מקוון	כיבוי (OFF)	הפעלה (ON)	הפעלה (ON)
רגיל - מצב מקוון (מתקשר)	כיבוי (OFF)	הבהוב	הפעלה (ON)
1. הכיסוי פתוח נפתח במצב מקוון.	כיבוי (OFF)	כיבוי (OFF)	הפעלה (ON)
2. ההדפסה הושהתה זמנית.			

מצב מדפסת	LED		
	שגיאה (ERROR)	מצב מקוון (ONLINE)	הפעלה (POWER)
1. התרחשה שגיאת תקשורת. (בעת שימוש ב-RS-232C בלבד)	הפעלה (ON)	כיבוי (OFF)	הפעלה (ON)
2-1. אירעה תקלה בתקשורת.			
2-2. המדיה לא נטענה כראוי.			
2-3. נבחרו חיישני מדיה שונים מהמדיה שבשימוש.			
2-4. חיישן הסימן השחור אינו מיושר נכון בהתאם לסימנים השחורים במדיה.			
2-5. גודל המדיה הטעונה שונה מזה של גודל הנייר שצוין.			
2-6. מפלס חיישן המדיה אינו מתאים למדיה שבה נעשה שימוש.			
2-7. לא ניתן לזהות את המרווח של התוויות המודפסת מראש.			
3. המדיה נתקעה ביחידת כלי החיתוך.			
4. לא נותרה מדיה.			
5. ניסיון להדפיס או להזין מדיה בעת שהכיסוי העליון פתוח.			
6. יש בעיה עם ראש ההדפסה.			
7. טמפרטורת ראש ההדפסה עולה על המגבלה המקסימלית.			
8. אירעה שגיאה במהלך פנייה אל פלאש ROM.			
9. אירעה שגיאה במהלך הפעלת פלאש ROM.			
10. שמירה נכשלה מכיוון שבפלאש ROM לא נשאר מספיק מקום.			
11. פקודה לא תקינה כגון פקודת הדפסה התקבלה בזמן שהקושחה משודרגת במצב ההורדה.			
12. בעת ביצוע פעולות חריגות כמצוין להלן, תתרחש שגיאת מערכת. (א) אחזור פקודה מכתובת אי-זוגית. (ב) גישה לנתוני המילים ממיקום שונה מגבולות נתוני המילים. (ג) גישה לנתוני מילים ארוכות ממיקום שונה מגבולות נתוני המילים הארוכות. (ד) גישה לאזור שבין 80000000H ל-FFFFFFFFH בשטח הלוגי במצב מערכת של המשתמש. (ה) פוענחה פקודה לא מוגדרת שאוחסנה במשבצת שאינה משבצת ההשהיה. (ו) פוענחה פקודה לא מוגדרת שאוחסנה במשבצת ההשהיה. (ז) פוענחה פקודה לכתיבה מחדש של משבצת ההשהיה.			

## ■ הסרת מדיה שנתקעה

### ⚠ זיהרות

אין להשתמש בכלים שעלולים להסב נזק לראש ההדפסה.

כאשר נתקעה מדיה, הסר מהמדפסת את המדיה שנתקעה באופן המתואר להלן.

**1** כבה את המכשיר.

**2** פתח את הכיסוי העליון והסר את גלגלת המדיה.

**3** הסר מהמדפסת את המדיה שנתקעה. אין להשתמש באביזרים או בכלים חדים מאחר שהם עלולים להסב נזק למדפסת.

**4** נקה את ראש ההדפסה ואת המשטח ולאחר מכן הסר שאריות אבק או חומרים זרים.

**5** טען שוב את המדיה וסגור את הכיסוי העליון.

פרק זה מתאר את מפרט המדפסת.

## מדפסת

הטבלה שלהלן מציגה את מפרט המדפסת.

BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S		פריט
+24 וולט זרם ישר, 2.5 אמפר (מתאם AC חיצוני)		מתח אספקה
		צריכת חשמל
60 W		במהלך עבודת הדפסה
4.4 W (ללא אפשרויות)		במצב המתנה
5°C עד 40°C (41°F עד 104°F)		טווח טמפרטורת הפעלה
-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)		טווח טמפרטורת אחסון
25% עד 85% RH (ללא עיבוי)		לחות יחסית
10% עד 90% RH (ללא עיבוי)		לחות לאחסון
203 dpi (8 נקודות/מ"מ)		רזולוציה
תרמי ישיר		שיטת הדפסה
אצווה, רצועה (אפשרות), חיתוך (אפשרות)		מצב הנפקה
		מהירות הדפסה
50.8 מ"מ/שניה (2 אינץ'/שניה), 76.2 מ"מ/שניה (3 אינץ'/שניה), 101.6 מ"מ/שניה (4 אינץ'/שניה), 127 מ"מ/שניה (5 אינץ'/שניה), 152.4 מ"מ/שניה (6 אינץ'/שניה), 177.8 מ"מ/שניה (7 אינץ'/שניה)		במצב אצווה/חיתוך
50.8 מ"מ/שניה (2 אינץ'/שניה), 76.2 מ"מ/שניה (3 אינץ'/שניה), 101.6 מ"מ/שניה (4 אינץ'/שניה)		במצב רצועה
25.4 מ"מ (1.0 אינץ') עד 118 מ"מ (4.6 אינץ')		רוחב מדיה זמין (כולל נייר גיבוי)
108.0 מ"מ (4.25 אינץ')		רוחב הדפסה יעיל (מקס')
169 מ"מ x 213 מ"מ x 173 מ"מ (6.66 אינץ' x 8.39 אינץ' x 6.81 אינץ') (לא כולל חלקים בולטים) 174 מ"מ x 218 מ"מ x 173 מ"מ (6.85 אינץ' x 8.59 אינץ' x 6.81 אינץ') (לא כולל חלקים בולטים)		ממד (ר x נ x ג)
2.0 ק"ג (4.4 ליבראות)		משקל
UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A add on 2&5, UPC-E add 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode		סוגי ברקוד זמינים
Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR GS1 Data Matrix, Aztec Code		קוד דו-ממדי זמין
מפת סיביות: 21 סוגים, מסגרת: 7 סוגים, תווים הניתנים לכתיבה: 132 סוגים, TTF אופציונלי: 20 סוגים, סינית-פשוטה 24x24, OTF (CJK)		פונטים זמינים
0°, 90°, 180°, 270°		סיבובים
USB 2.0 Hi-speed ממשק Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)		ממשק סטנדרטי
ממשק סידורי (RS-232C) ממשק LAN אלחוטי (IEEE802.11a/b/g/n) ממשק Bluetooth (Ver.2.1+EDR)		ממש אופציונלי

## הערה

- Data Matrix™ הוא סימן מסחר של Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™ הוא סימן מסחר של Symbol Technologies Inc., U.S.
- QR Code הוא סימן מסחר של DENSO CORPORATION.
- Maxi Code הוא סימן מסחר של United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® הוא סימן מסחר רשום בבעלות Bluetooth SIG, Inc.

פריט		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S	
מתח אספקה		+24 וולט זרם ישר, 2.5 אמפר (מתאם AC חיצוני)	
צריכת חשמל			
	במהלך עבודת הדפסה	60 W	
	במצב המתנה	4.4 W (ללא אפשרויות)	
טווח טמפרטורת הפעלה		5°C עד 40°C (41°F עד 104°F)	
טווח טמפרטורת אחסון		-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	
לחות יחסית		25% עד 85% RH (ללא עיבוי)	
לחות לאחסון		10% עד 90% RH (ללא עיבוי)	
רזולוציה		300 dpi (11.8 נקודות/מ"מ)	
שיטת הדפסה		תרמי ישיר	
מצב הנפקה		אצווה, רצועה (אפשרות), חיתוך (אפשרות)	
מהירות הדפסה			
	במצב אצווה/חיתוך	50.8 מ"מ/שניה (2 אינץ'/שניה), 76.2 מ"מ/שניה (3 אינץ'/שניה), 101.6 מ"מ/שניה (4 אינץ'/שניה) 127 מ"מ/שניה (5 אינץ'/שניה)	
	במצב רצועה	50.8 מ"מ/שניה (2 אינץ'/שניה), 76.2 מ"מ/שניה (3 אינץ'/שניה), 101.6 מ"מ/שניה (4 אינץ'/שניה)	
רוחב מדיה זמין (כולל נייר גיבוי)		25.4 מ"מ (1.0 אינץ') עד 118 מ"מ (4.6 אינץ')	
רוחב הדפסה יעיל (מקס')		105.7 מ"מ (4.16 אינץ')	
ממד (ר x א x ג)		169 מ"מ x 213 מ"מ x 173 מ"מ (6.66 אינץ' x 8.39 אינץ' x 6.81 אינץ') (לא כולל חלקים בולטים)	
		174 מ"מ x 218 מ"מ x 173 מ"מ (6.85 אינץ' x 8.59 אינץ' x 6.81 אינץ') (לא כולל חלקים בולטים)	
משקל		2.0 ק"ג (4.4 ליבראות)	
סוגי ברקוד זמינים		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A add on 2&5, UPC-E add 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode	
קוד דו-ממדי זמין		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR GS1 Data Matrix, Aztec Code	
פונטים זמינים		מפת סיביות: 21 סוגים, מסגרת: 7 סוגים, תווים הניתנים לכתיבה: 132 סוגים, TTF אופציונלי: 20 סוגים, סינית-פשוטה 24x24, OTF (CJK)	
סיבובים		0°, 90°, 180°, 270°	
ממשק סטנדרטי		USB 2.0 Hi-speed ממשק Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)	
ממש אופציונלי		ממשק סידורי (RS-232C) ממשק LAN אלחוטי (IEEE802.11a/b/g/n) ממשק Bluetooth (Ver.2.1+EDR)	

#### הערה

- Data Matrix™, U.S. הוא סימן מסחר של Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417™, U.S. הוא סימן מסחר של Symbol Technologies Inc., U.S.
- QR Code הוא סימן מסחר של DENSO CORPORATION.
- Maxi Code הוא סימן מסחר של United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Bluetooth® הוא סימן מסחר רשום בבעלות Bluetooth SIG, Inc.

הערה

האפשרויות הבאות זמינות אצל הנציג הקרוב ביותר אליך של Toshiba Tec או במשרדים של Toshiba Tec Corporation.

<BV410D>

שם אפשרות	סוג	תיאור
מודול כלי חיתוך (לבן)	BV214-F-QM-S	מודול חיתוך החותך במלואה (מפריד) את המדיה המודפסת.
	BV214-P-QM-S	מודול חיתוך החותך חלקית (לא מפריד במלואה) את המדיה המודפסת.
מודול קילוף (לבן)	BV914-H-QM-S	מודול זה מאפשר למדפסת להוריד את נייר הגיבוי מתוויות ההדפסה ולהציג את התוויות המפוספסות לפי דרישה (אחת אחת) על ידי זיהוי נוכחות או הסרה של תווית מסרגל הקילוף.
עמדת מדיה חיצונית	BV904-PH-QM-S	כאשר אפשרות זו מחוברת למדפסת, ניתן להשתמש במדיה עם קוטר גליל חיצוני של עד 214 מ"מ (8.4 אינץ') וקוטר ליבה פנימית של 76.2 מ"מ (3 אינץ').
ערכת ממשק LAN אלחוטית	BV700-WLAN-QM-S	ערכת ממשק זו מאפשרת תקשורת LAN (WLAN).
ערכת ממשק Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	ערכת ממשק זו מאפשרת תקשורת Bluetooth.
לוח I/F Serial (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	ערכת ממשק זו מאפשרת תקשורת Serial (RS-232C).
כיסוי מתאם זרם חילופין (לבן)	BV914-ACD-QM-S	מחובר לתחתית המדפסת לאחסון מתאם זרם חילופין

<BV420D>

שם אפשרות	סוג	תיאור
מודול כלי חיתוך (שחור)	BV224-F-QM-S	מודול חיתוך החותך במלואה (מפריד) את המדיה המודפסת.
	BV224-P-QM-S	מודול חיתוך החותך חלקית (לא מפריד במלואה) את המדיה המודפסת.
מודול קילוף (שחור)	BV924-H-QM-S	מודול זה מאפשר למדפסת להוריד את נייר הגיבוי מתוויות ההדפסה ולהציג את התוויות המפוספסות לפי דרישה (אחת אחת) על ידי זיהוי נוכחות או הסרה של תווית מסרגל הקילוף.
עמדת מדיה חיצונית	BV904-PH-QM-S	כאשר אפשרות זו מחוברת למדפסת, ניתן להשתמש במדיה עם קוטר גליל חיצוני של עד 214 מ"מ (8.4 אינץ') וקוטר ליבה פנימית של 76.2 מ"מ (3 אינץ').
ערכת ממשק LAN אלחוטית	BV700-WLAN-QM-S	ערכת ממשק זו מאפשרת תקשורת LAN (WLAN).
ערכת ממשק Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	ערכת ממשק זו מאפשרת תקשורת Bluetooth.
לוח I/F Serial (RS-232C)	BV700-RS-QM-S	ערכת ממשק זו מאפשרת תקשורת Serial (RS-232C).
כיסוי מתאם זרם חילופין (שחור)	BV924-ACD-QM-S	מחובר לתחתית המדפסת לאחסון מתאם זרם חילופין

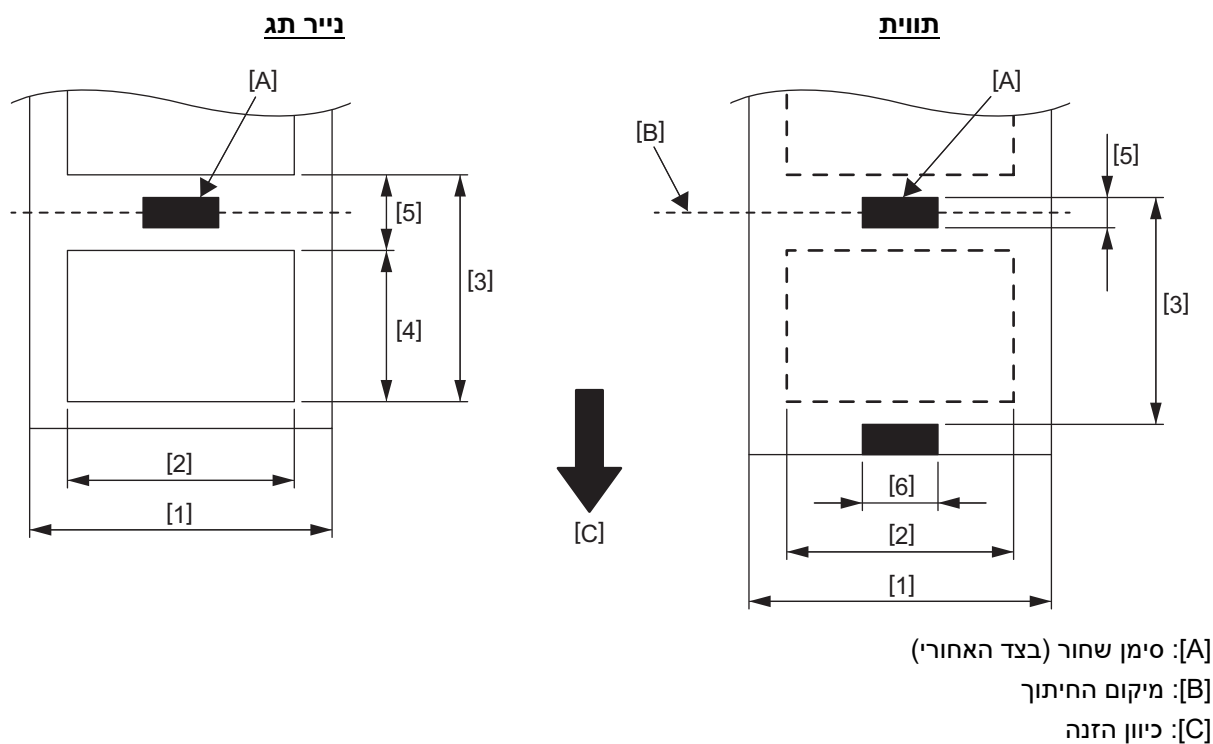
פרק זה מתאר את מפרט המדיה.

## ■ מדיה

ודא כי המדיה שבה נעשה השימוש מאושרת על ידי Toshiba Tec Corporation. האחריות אינה חלה על בעיות הנגרמות כתוצאה משימוש במדיה שאינה מאושרת על ידי Toshiba Tec Corporation. לקבלת מידע על מדיה המאושרת על ידי חברת Toshiba Tec, פנה לנציג המוסמך של Toshiba Tec.

## □ סוג מדיה

הטבלה מטה מציגה את הגדלים והצורות של המדיה שבה ניתן להשתמש במדפסת זו.



יחידת מידה: מ"מ (אינץ')

הנפקה פריט	מצב	מצב אצווה	מצב אצווה (תלישה)	מצב רצועה	מצב חיתוך
[1] רוחב מדיה (כולל נייר גיבוי)	25.4 עד 118.0 (1.00 עד 4.64)				
[2] רוחב תווית	22.4 עד 115.0 (0.88 עד 4.52)				
[3] מגרש מדיה	תווית	10 עד 999 (0.39 עד 39.3)	25.4 עד 152.4 (1.0 עד 6.0)	25.4 עד 999 (1.0 עד 39.3)	
	תג	10 עד 999 (0.39 עד 39.3)	-----	25.4 עד 999 (1.0 עד 39.3)	
[4] אורך תווית	8 עד 997 (0.32 עד 39.2)				
[5] אורך סימן שחור/פער	2.0 עד 10.0 (0.08 עד 0.39)				
[6] רוחב סימן שחור	מינ' 8.0 (0.32)				
עובי	0.06 עד 0.19 (0.0024 עד 0.0074)				
מקס' קוטר גליל חיצוני	Ø127 (5.0)				
כיוון גליל	Ø214 (8.4): כאשר עמדת מדיה חיצונית אופציונלית נמצאת בשימוש חיצוני (רגיל), פנימי (ראה הערה 3).				
קוטר ליבה פנימי	25.4, 38.1, 42 או 76.2 (1.0, 1.5, 1.65 או 3.0) (ראה הערות 2 ו-3).				

#### הערה

1. כדי לשמור על איכות ההדפסה ותוחלת חייו של ראש ההדפסה, יש להשתמש רק במדיה המאושרת על ידי Toshiba Tec Corporation.
2. כאשר משתמשים בגליל מדיה בעל קוטר ליבה פנימי של 76.2 מ"מ (3 אינץ'), יש להשתמש בעמדת מדיה חיצונית.
3. כאשר משתמשים במדיה פנימית, יש להשתמש בגליל מדיה בעל קוטר ליבה פנימי של 76.2 מ"מ (3 אינץ') ובעמדת המדיה החיצונית האופציונלית.

מדפסת ברקוד

מדריך למשתמש

BV410D-GS02-QM-S

BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S