

# Pioneer

## BDP-V6000

Blu-ray Disc SPIELER

Diese Bedienungsanleitung ist eine Übersetzung der wichtigsten Seiten der englischsprachigen Bedienungsanleitung des BDP-V6000 mit Erklärungen der Funktionen für professionelle Verwendung.

Erklärungen aller Funktionen ersehen Sie aus der englischsprachigen Bedienungsanleitung des BDP-V6000 oder den Bedienungsanleitungen des BDP-LX52 in den verschiedenen Sprachen.



Bedienungsanleitung

# Installation

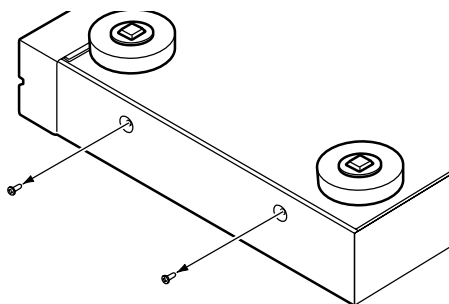
## Installationsverfahren

### 1 Trennen Sie alle am Gerät angeschlossenen Kabel ab (einschließlich des Netzkabels).

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass keine Disc im Gerät eingesetzt ist.

### 2 Drehen Sie das Gerät um und nehmen Sie die Schrauben von den Seiten des Geräts ab.

Nehmen Sie die 2 Schrauben von jeder Seite ab.

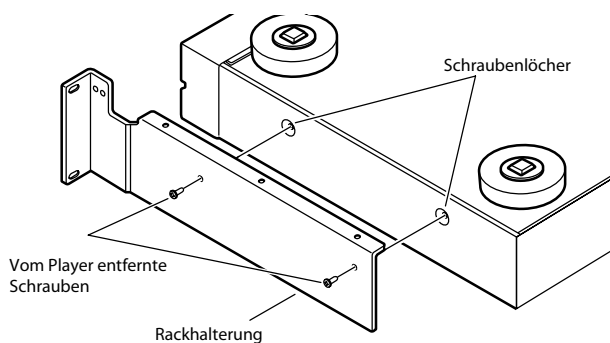


### ⚠ Achtung

- Stellen Sie beim Anbringen sicher, dass das Gerät auf einer stabilen Oberfläche wie einem flachen Tisch aufgestellt ist und heben Sie die Seite des Geräts, an der Sie die Rackhalterung anbringen, um mindestens 10 mm an.  
Beim Anbringen der Rackhalterung, ohne das Gerät um mindestens 10 mm anzuheben, könnte das Gerät beschädigt werden.
- Beim Anbringen der Rackhalterung stellen Sie sicher, dass die vom Player abgenommenen Schrauben verwendet werden. Bei Verwendung anderer Schrauben könnte das Gerät beschädigt oder Fehlfunktion verursacht werden.

### 3 Anbringen der Rackhalterungen.

Bringen Sie die Rackhalterungen an die Schraubenlöcher an den Seiten des Players mit den von dem Player in Schritt 2 abgenommenen Schrauben an (zwei Schrauben an jeder Seite).

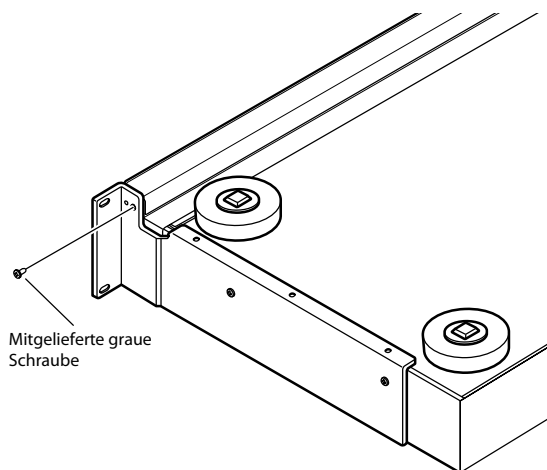
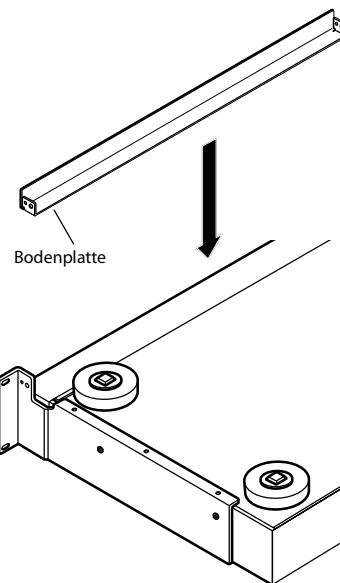


- Die Rackhalterungen sind für die linke (L) und rechte (R) Seite unterschiedlich. Prüfen Sie die Markierungen L und R an der Rackhalterungen und stellen Sie sicher, dass sie an der richtigen Seite angebracht sind.

- Beim Anbringen ziehen Sie zuerst die beiden von dem Player abgenommenen Schrauben so stark fest, dass sich die Rackhalterung bei leichter Kraftanwendung bewegt, prüfen Sie, ob die Rackhalterung richtig angebracht ist, und ziehen Sie die Schrauben dann vollständig fest.

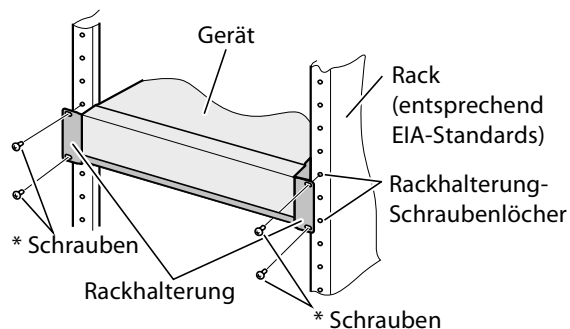
### 4 Bringen Sie die Bodenplatte an.

Setzen Sie die Bodenplatte zwischen den linken und rechten Rackhalterungen an, und befestigen Sie sie mit der mitgelieferten grauen Schraube.



## 5 Bringen Sie das Gerät im Rack an.

Prüfen Sie, dass die in Schritt 3 festgezogenen Schrauben sicher festgezogen sind.



- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt wenn die Rackbefestigungsschrauben entfernt werden (diese Arbeit muss von mindestens zwei Personen ausgeführt werden).
- Nach dem Entfernen des Geräts vom Rack stellen Sie es auf einer stabilen Oberfläche wie auf einem flachen Tisch auf.

### **⚠ Achtung**

- Die mit dem Gerät mitgelieferten Rackhalterungen erlauben Anbringung des Geräts in Racks, die nach dem Universal Pitch oder Wide Pitch entsprechend dem EIA 19"-Standard ausgelegt sind.
- Prüfen Sie vor der Anbringung, ob das Rack die ausreichende Stärke für das Gewicht des Geräts und die Betriebsumgebung hat.
- Die \*-Schrauben zum Befestigen der Rackhalterungen am Rack sind nicht mitgeliefert. Wählen Sie Schrauben mit ausreichender Stärke und Länge für das Gewicht des Geräts und die Betriebsumgebung zum Anbringen des Geräts im Rack. Um sicherzustellen, dass das Gerät sicher im Rack angebracht ist, befestigen Sie es immer mit Schrauben in allen 4 Rack-Befestigungsschraubenlöchern.
- Die Anbringung muss von mindestens zwei Personen ausgeführt werden.
- Achten Sie darauf, nicht Ihre Finger usw. zwischen den Rackhalterungen und dem Rack einzuklemmen.

## 6 Prüfen Sie, dass die in Schritt 5 festgezogenen Schrauben sicher festgezogen sind.

Wenn diese Prüfung ausgeführt ist, ist die Arbeit ausgeführt.

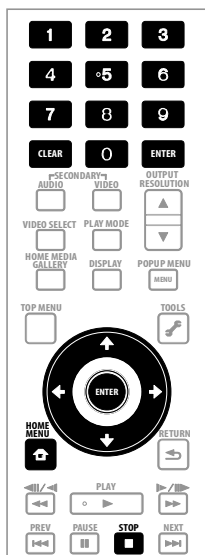
- Wenn Lockerheit in den Schrauben \* oder den vom Player abgenommenen Schrauben vorliegt, können durch Rotation der Discs im Player oder von anderen Geräten erzeugte Vibrationen Geräusche hervorrufen oder Herunterfallen des Players aus dem Rack bewirken, wobei die Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden besteht. Prüfen Sie immer, ob diese Schrauben sicher festgezogen sind.

### **⚠ Achtung**

- Achten Sie beim Abnehmen des Geräts vom Rack und beim Transport auf Folgendes:
  - Stellen Sie sicher, dass jegliche Discs aus dem Gerät entfernt sind.
  - Schalten Sie das Gerät aus und trennen dann alle angeschlossenen Kabel usw. ab.

# Weiterführendes Setup

## Ändern der Einstellungen



## Verwendung des Advanced Setup-Bildschirms

1 Rufen Sie bei gestoppter Wiedergabe den Home Menu-Bildschirm auf.

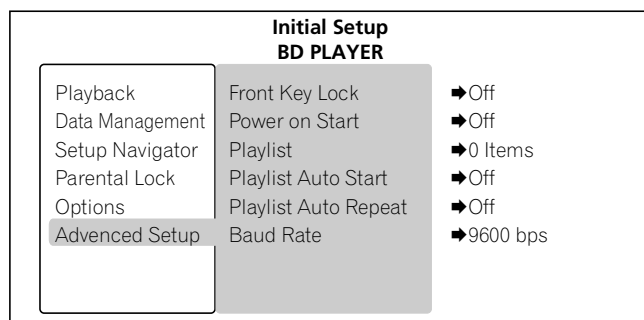
Drücken Sie HOME MENU.

2 Wählen Sie Initial Setup, → Advanced Setup und nehmen Sie Einstellungen vor.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit aus, und drücken Sie anschließend ENTER.

3 Wählen Sie den Eintrag, und ändern Sie die Einstellung.

Wählen Sie die Option aus, und drücken Sie anschließend ENTER.



## ❖ Schließen des Advanced Setup-Bildschirms

Drücken Sie HOME MENU.



### Hinweis

- Einträge, die nicht geändert werden können, werden in grau angezeigt. Welche Einträge ausgewählt werden können, hängt vom Status des Players ab.
- In Optionen werden die Standardeinstellungen ab Werk in Fettschrift angegeben.

Einstellung	Optionen	Erläuterung	
Advanced Setup	Front Key Lock	ALL	Wählen Sie diese Option zum Sperren der Tasten an der Vorderseite des Players und zum Öffnen/Schließen der Disclade.
		Tray	Wählen Sie diese Option nur zum Öffnen/Schließen der Disclade.
		<b>Off</b>	Wählen Sie diese Option, wenn die Tasten an der Vorderseite des Players und das Öffnen/Schließen der Disclade nicht gesperrt werden sollen.
	Power on Start	On	Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Gerät automatisch einschalten wollen, wenn der Netzstecker in eine Steckdose gesteckt wird.
		<b>Off</b>	Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Gerät nicht automatisch einschalten wollen, wenn der Netzstecker in eine Steckdose gesteckt wird.
	Playlist		Erstellen eine Playlist.
	Playlist Auto Start	On	Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Playlist automatisch beim Einschalten oder wenn  gedrückt wird abspielen wollen.
		<b>Off</b>	Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Playlist nicht automatisch beim Einschalten oder wenn  gedrückt wird abspielen wollen.

Einstellung	Optionen	Erläuterung	
Advanced Setup	Playlist Auto Repeat	On Wählen Sie dies, wenn Sie die Playlist wiederholt abspielen wollen.	
		<b>Off</b> Wählen Sie dies, wenn Sie die Playlist nicht wiederholt abspielen wollen.	
	Baud Rate	2400 bps	Stellen Sie die Signaltransfargeschwindigkeit der RS-232C-Buchse auf 2.400 bps.
		4800 bps	Stellen Sie die Signaltransfargeschwindigkeit der RS-232C-Buchse auf 4.800 bps.
		<b>9600 bps</b>	Stellen Sie die Signaltransfargeschwindigkeit der RS-232C-Buchse auf 9.600 bps.
		19200 bps	Stellen Sie die Signaltransfargeschwindigkeit der RS-232C-Buchse auf 19.200 bps.
115200 bps		Stellen Sie die Signaltransfargeschwindigkeit der RS-232C-Buchse auf 115.200 bps.	

## Abspielen von Titeln/ Kapiteln in der registrierten Reihenfolge (Playlist)

Registrieren Sie Titel/Kapitel auf der Playlist und spielen Sie sie in der registrierten Reihenfolge ab.

Der Discs können mit einer Playlist wie folgt abgespielt werden:

- Im **DVD-Video-Format** aufgenommene DVDs
- Im **BDMV-Format** aufgenommene BDs

### **Achtung**

- Zum Erstellen und Abspielen der Playlist verwenden Sie spezifisch für diesen Player hergestellte Disc, und nicht handelsübliche Discs. Wenn eine handelsübliche Disc verwendet wird, spielt der Player möglicherweise nicht in der Reihenfolge der Playlist ab, aufgrund des Programms auf der Disc.


## Erstellen einer Playlist

Registrieren Sie Titel/Kapitel und erstellen Sie eine Playlist.

### 1 Rufen Sie bei gestoppter Wiedergabe den Home Menu-Bildschirm auf.

Drücken Sie  **HOME MENU**.

### 2 Wählen und stellen Sie Initial Setup ein.

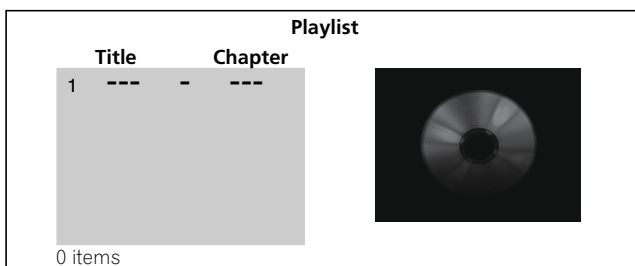
Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit  aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

### 3 Wählen Sie **Advanced Setup** → **Playlist** → **Next Screen**, und nehmen Sie eine Einstellung vor.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit  aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.


### 4 Wählen Sie „--- - ---“.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit  aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

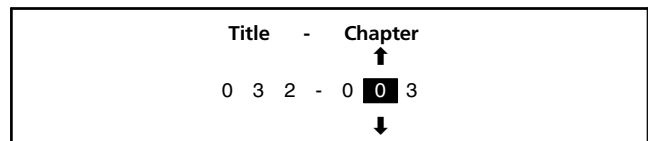


### 5 Geben Sie den/das zu registrieren gewünschte Titel/Kapitel ein.

Geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten (0 bis 9) oder mit  ein.

Bewegen Sie den Cursor mit .

- Zum Registrieren von Titel 32, Kapitel 3, geben Sie **0, 3, 2, 0, 0** und **3** ein.



### 6 Registrieren Sie den/das Titel/Kapitel.

Drücken Sie **ENTER**. Der/das spezifizierte Titel/Kapitel wird auf der Playlist registriert. Zum Registrieren weiterer Titel/Kapitel wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6.

### 7 Schließen Sie die Bildschirmanzeige **Playlist**.

Drücken Sie  **HOME MENU**.

### **Hinweis**

- Titelnummern und Kapitelnummern können durch Wählen bereits registrierte Titel/Kapitel geändert werden.
- **000** kann nicht für die Titelnummer registriert werden.
- Wenn **000** für die Kapitelnummer eingegeben wird, werden alle Kapitel des registrierten Titels registriert.
- Maximal 24 Titel/Kapitel können auf der Playlist registriert werden.
- Alle auf der Playlist registrierten Titel/Kapitel werden gelöscht, wenn die Player-Einstellungen auf werkseitige Vorgaben zurückgesetzt werden.
- Je nach Disc und Inhalten können Titel/Kapitel nicht abspielbar sein, auch wenn sie auf der Playlist registriert sind.

## ❖ Löschen von Titeln/Kapiteln aus der Playlist

Verwenden Sie  zum Wählen des zu löschenden Titels/Kapitels, und drücken Sie dann **CLEAR**.

## ❖ Löschen aller Titel/Kapitel aus der Playlist

Drücken Sie zuerst  **TOOLS** und als nächstes , um **Delete all playlists** zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**. Wählen Sie mit  die Option **Yes** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.



## Achtung

- Je nach Disc oder Bedienung können Titel/Kapitel nicht so abgespielt werden, wie sie auf der Playlist registriert sind.
- Die Playlist kann nicht vom Playlist-Bildschirm wiedergegeben werden. Führen Sie den Vorgang unten zum Abspielen der Playlist aus.



### 1 Rufen Sie bei gestoppter Wiedergabe den Home Menu-Bildschirm auf.

Drücken Sie  HOME MENU.

### 2 Wählen und stellen Sie Initial Setup ein.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit / aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

### 3 Wählen Sie Advanced Setup → Playlist Auto Start → On, und nehmen Sie eine Einstellung vor.


Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit / aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

### 4 Schließen Sie die Bildschirmanzeige Initial Setup.

Drücken Sie  HOME MENU.

### 5 Spielen Sie die Playlist ab.

Drücken Sie  **PLAY**.

Die Wiedergabe wird bis zum Ende des letzten in der Playlist registrierten Titels/Kapitels fortgesetzt. Wenn  während der Wiedergabe gedrückt wird, springt die Wiedergabe vom aktuell spielenden Titel/Kapitel zum vorherigen/nächsten in der Playlist registrierten Titel/Kapitel.



## Hinweis

- Die Funktionen Fortsetzungswiedergabe und Wiedergabemodus arbeiten nicht, wenn **Playlist Auto Start** auf **On** gestellt ist.
- Wenn Sie die Playlist nicht abspielen wollen, stellen Sie **Playlist Auto Start** auf **Off**.

# Zusätzliche Informationen

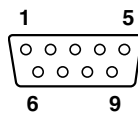
## Technische Daten der seriellen Schnittstelle

Neben den grundlegenden Bedienelementen an der Vorderseite des Players und der Fernbedienung ist der Player mit einer seriellen Schnittstelle nach dem Standard RS-232C ausgestattet, die Anschluss an einen Computer erlaubt. Die Schnittstelle ist ein 9-poliger D-Sub-Anschluss.

### Achtung

- Der 9-poliger Anschluss ist mit Inch-Schraubgewinden ausgestattet.

Die Pinbelegung des D-Sub-Anschlusses ist wie im Folgenden gezeigt.



Stift-Nr.	Buchse	Eingänge/ Ausgänge	Funktion
1	DCD	Eingang	NC (nicht am Player angeschlossen)
2	RxD	Eingang	Daten empfangen
3	TxD	Ausgang	Daten senden
4	DTR	Ausgang	NC (nicht am Player angeschlossen)
5	GND	--	Erde
6	DSR	Eingang	NC (nicht am Player angeschlossen)
7	RTS	Ausgang	Am CTS-Stift intern angeschlossen.
8	CTS	Eingang	Am RTS-Stift intern angeschlossen.
9	RI	Eingang	NC (nicht am Player angeschlossen)

## Technische Daten der seriellen Steuerung

### (1) Signalpegel

RS-232C-Pegel

### (2) Datenformat

Datenlänge: 8 Bit

Stopbit: 1 Bit

Parität: Keine

### (3) Kommunikationsgeschwindigkeit (Baudrate)

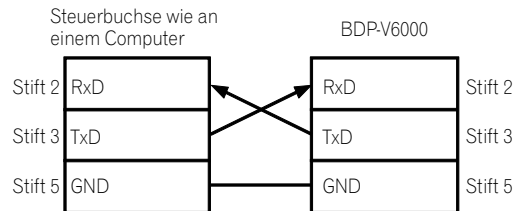
Die Kommunikationsgeschwindigkeit (Baudrate) kann unter den Folgenden gewählt werden:

**2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps** und **115200 bps**. Werkseitig auf **9600 bps** gestellt.

## Anschluss an einen Computer

Der Player kommuniziert mit dem Computer mit den 9-Pin D-Sub Anschluss-Stiften 2 und 3 für Signaltransfer und Stift 5 als Erde.

Der Computer und der Player sind verbunden, wie im Diagramm unten dargestellt.



Der Player kann immer Befehle empfangen, wenn er eingeschaltet ist. Außerdem kann der Befehle die unten aufgeführten Befehle empfangen, wenn er ausgeschaltet ist.

- Einschalten-Befehl
- Wiedergabe-Befehl
- Befehle mit den Fernbedienungstastenbefehlen Ein (A181AFBC), Wiedergabe (A181AF39) und Einschalten (A181AFBA) als Argumente.

Es ist nicht nötig, andere Steuerleitungen als **TxD** und **RxD** anzuschließen.

Serielle Schnittstellensteuerung wird ausgeführt, indem der Computer Befehle usw. sendet und der Player den Status zurückmeldet. Wenn die Befehlsausführung beendet ist, gibt der Player eine Fertig-Meldung zurück (R<CR>). Wenn ein Fehler erzeugt wird, gibt der Player den Fehlercode zurück (zum Beispiel E04<CR>).

## Liste verwendbarer Befehle

Nr	Argumente	Mnemonics	Befehlsname	BD	DVD	CD
1		PN	Power ON	✓	✓	✓
2		PF	Power OFF	✓	✓	✓
3		OP	Offen	✓	✓	✓
4		CO	Geschlossen	✓	✓	✓
5	99	RJ	Stopp	✓	✓	✓
6	Adresse	PL	Wiedergabe	✓*1	✓*1	✓*1
7		PA	Pause	✓	✓	✓
8		ST	Standbild	✓	✓	✓
9		SF	Schritt vorwärts	✓	✓	✗
10		SR	Schritt rückwärts	✓	✓	✗
11		NS	Scan Stopp	✓	✓	✓
12	Adresse	SE	Suche	✓*2	✓*2	✓*2
13	Adresse	SL	Suchen u. Spielen	✓*2	✓*2	✓*2
14	Adresse	SM	Stopp-Marke	✓*3	✓*3	✓*3
15		CL	Löschen	✓	✓	✓
16		TM	Zeit	✓*4	✓*4	✓*4
17		CH	Kapitel	✓*4	✓*4	✗
18		TI	Titel	✓*4	✓*4	✗
19		TR	Track	✗	✗	✓*4
20	Argument	KL	Schlüsselsperre	✓	✓	✓
21	Argument	BS	Erweiterte Playlist-Wiedergabe	✓	✓	✗
22		?A	Aktuelle Adressen-Anforderung	✓	✓	✓
23		?R	Titel-/Tracknummer-Anforderung	✓	✓	✓
24		?C	Kapitelnummer-Anforderung	✓	✓	✗
25		?T	Zeitcode-Anforderung	✓	✓	✓
26		?I	Indexnummer-Anforderung	✗	✗	✓
27		?V	DVD-Disc-Statusanforderung	✗	✓	✗
28		?J	BD-Disc-Statusanforderung	✓	✗	✗
29		?D	Information holen	✓	✓	✓
30		?K	CD-Disc-Statusanforderung	✗	✗	✓
31		?P	Player Aktiv-Modus-Anforderung	✓	✓	✓

Nr	Argumente	Mnemonics	Befehlsname	BD	DVD	CD
32		?L	Player Modellname-Anforderung	✓	✓	✓
33	Argument	SW	Langsam	✓	✓	✗
34		?E	Fehlercode-Anforderung	✓	✓	✓
35	Argument	MC	Menü-Aufruf	✓	✓	✗
36	Argument	NB	Zifferntaste	✓	✓	✗
37	Argument	CU	Tastenwahl	✓	✓	✗
38		ET	Enter-Taste	✓	✓	✗
39		?Z	Firmware-Version-Anforderung	✓	✓	✓
40	/Argument/	RU	Fernbedienungs-taste	✓	✓	✓

\*1 Zu den PL-Befehlen gehören der PL-Befehl ohne Adresse und der PL-Befehl mit Adresse. Der PL-Befehl ohne Adresse ist für die jeweiligen Discs auf ✓ gestellt, aber wie der PL-Befehl mit Adresse behandelt wird, unterscheidet sich je nach dem Adressmodus.

\*2 Für die SE- und SP-Befehle unterscheidet sich die Handhabung je nach dem Adressmodus. Einzelheiten finden Sie in Tabelle 2.

\*3 Für den SM-Befehl unterscheidet sich die Handhabung je nach dem Adressmodus. Einzelheiten finden Sie in Tabelle 1.

\*4 Dient zum Festliegen der Adressmodus-Spezifikation, wenn die Befehle PL, SE, SP und SM verwendet werden. Die Behandlung ist je nach dem verwendeten Befehl unterschiedlich. Einzelheiten finden Sie in Tabelle 1 und 2.



Tabelle 1 Adressmodi, in denen PL- und SM-Befehle gültig sind

	BD	DVD	CD
TM (Zeit)	✓	✓	✓
CH (Kapitel)	✓	✓	✗
TI (Titel)	✓	✓	✗
TR (Track)	✗	✗	✓

Tabelle 2 Adressmodi, in denen SE- und SL-Befehle gültig sind

	BD	DVD	CD
TM (Zeit)	✓	✓	✓
CH (Kapitel)	✓	✓	✗
TI (Titel)	✓	✓	✗
TR (Track)	✗	✗	✓

## Befehls-Mnemonics

Die Befehls-Mnemonics bestehen aus zweistelligen ASCII-Alphabetzeichen. Es wird kein Unterschied zwischen Groß- und Kleinbuchstaben gemacht.

## Argumente

(1) Argumente werden vor dem Befehl gesetzt.

Wenn ein Befehl, der ein Argument erfordert, kein Argument hat, wird ein Fehler erzeugt.

(2) Argumente haben die folgenden Typen:

### 1. Adresse:

Die Adresse besteht aus ASCII-Zeichen für die Titelnnummer, Kapitelnummer, Tracknummer und den Zeitcode, entsprechend dem Adressmodus.

Der Adressmodus wird durch die Befehle TI, CH, TR und TM bestimmt.

Wenn ein größerer Wert als der Maximalwert eingesetzt wird, arbeitet der Befehl nicht normal.

### 2. Argument:

Das Argument drückt einen Parameter für Befehle mit anderen Argumenten als der Adresse aus (KL, BS, SW usw.)

Das Argument besteht aus ASCII-Alphabetzeichen und Ziffernzeichen.

## Kommunikationschnittstelle -Handbuch

Für detaillierte Informationen über die Befehle für die serielle Schnittstelle laden Sie die „BDP-V6000 Communications Interface Manual“ von der Pioneer-Website herunter.

<b>Modell</b>	BDP-V6000			
<b>Typ</b>	Blu-ray Disc SPIELER			
<b>Nennspannung</b>	220 V bis 240 V Wechselspannung			
<b>Nennfrequenz</b>	50 Hz/60 Hz			
<b>Leistungsaufnahme</b>	32 W			
<b>Leistungsaufnahme (Standby)</b>	0,3 W			
<b>Einschaltstrom</b>	43 A oder weniger			
<b>Gewicht</b>	3,5 kg			
<b>Außenabmessungen (einschließlich vorstehender Teile)</b>	420 mm (B) x 75 mm (H) x 287 mm (T)			
<b>Betriebstemperatur</b>	+5 °C bis +35 °C			
<b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 85 % (keine Kondensation)			
<b>Ausgangsbuchsen</b>	<b>HDMI</b>	1 Satz, 19-polig: 5 V, 250 mA		
	<b>Video-Ausgänge</b>	<b>Video</b>	1 Satz, Cinchbuchse: 1,0 Vs-s (75 Ω)	
		<b>Component Video</b>		1 Satz, Cinchbuchse: Y: 1,0 Vs-s (75 Ω) PB, PR: 0,7 Vs-s (75 Ω)
			<b>2-Kanal (links/rechts)</b>	1 Satz, Cinchbuchse
	<b>Audioausgänge</b>	<b>Audio-Ausgangspegel</b>	200 mVrms (1 kHz, -20 dB)	
		<b>Frequenzgang</b>	4 Hz bis 88 kHz (Abtastrate 192 kHz)	
		<b>Digitale Audioausgänge</b>	<b>Optisch</b>	1 Satz, optische Digitalbuchse
<b>LAN</b>	1 Satz, Ethernet-Buchse (100BASE-TX)			
<b>Steuerung</b>	<b>Eingang</b>	1 Satz, Minibuchse (3,5 mm)		
<b>USB</b>	1 Satz, Typ A			
<b>RS-232C</b>	1 Satz, D-sub 9-polig (Stecker) Anschluss entsprechend RS-232C-Standards x 1 (Inch-Schraubgewinde)			



### Hinweis

- Änderungen der technischen Daten und das Design dieses Geräts ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten.
- Bei diesem Produkt sind FontAvenue<sup>®</sup>-Schriftarten unter Lizenz von NEC Corporation integriert. FontAvenue ist ein eingetragenes Warenzeichen der NEC Corporation.