



Writing Speed Media List

- **BD-R on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **BD-RE on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **DVD-R on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **DVD-RW on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **DVD+R on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **DVD+RW on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **DVD-RAM on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **CD-R on BDR-S12 and BDR-212 series**
- **CD-RW on BDR-S12 and BDR-212 series**



Writing Speed Media List of BD-R SL DL on BDR-S12 and BDR-212 series

BD-R (2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks									
			2x		4x		6x		4x		6x		8x		10x		12x		14x		16x		
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV
1	CMC	"CMCMAGBA2"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	MAXELL	"MAXELLRS1"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8cm
3	Panasonic	"MEI_T01"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	PHILIPS	"PHILIPR02"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	SONY	"SONY_NO1"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	SONY	"SONY_NS1"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	TDK	"TDKBLDRBA"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	TDK	"TDKBLDRDA"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8cm
9	MKM	"VERBATIMa"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

BD-R (LtoH 2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks									
			2x		4x		6x		4x		6x		8x		10x		12x		14x		16x		
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV
1	MKM	"VERBATIMw"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

BD-R (4x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x, 10x, 12x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks									
			2x		4x		6x		4x		6x		8x		10x		12x		14x		16x		
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV
1	CMC	"CMCMAGBA3"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Infomedia	"INFOMER30"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Infosource	"ISMMDR01"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	LGE	"LGEBRAS04"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Panasonic	"MEI_T02"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Millenniata	"MILLENMR1"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	PHILIPS	"PHILIPR04"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	PRODISC	"PRODISCR0"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	RITEK	"RITEK_BR2"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	SONY	"SONY_NN2"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	SONY	"SONY_NS2"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	TDK	"TDKBLDRBB"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Umedisc	"UMEBDR014"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	MKM	"VERBATIMc"	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x and 4x.

Note 1 : This is a list of the media for which the drive has write strategies.

A write strategy is a set of parameters that enables an optical disc drive to write on a specific type of blank media according to its optimum specifications.

Note 2 : These writing speeds are possible on the listed media, but actual writing speed will depend on the type of data being written, the computer environment, disc condition and other factors.

Note 3 : Select media has been tested for actual operation.

Some discs may not be writable due to the effects of dust, fingerprints, scratches, dirt or direct sunlight, storage conditions, or the condition of the disc at the time of production, including manufacturing irregularities.

Writing Speed Media List of BD-R SL DL on BDR-S12 and BDR-212 series

BD-R (LtoH 4x format disc)

Writing speed : 2x, 4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks													
			2x			4x			6x			8x			10x			12x			14x			16x			
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV			
1	RITEK	"RITEK_B01"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	TAIYOYUDEN	"TYG-BDY03"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	Umedisc	"UMEBDR114"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	MKM	"VERBATIMv"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

BD-R (6x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x, 10x, 12x, 14x, 16x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks													
			2x			4x			6x			8x			10x			12x			14x			16x			
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV			
1	CMC	"CMCMAGBA5"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	Infomedia	"INFOMER40"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	LGE	"LGEBRAS06"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	MBI	"MBI_R06"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	Panasonic	"MEI_RA1"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	OPTODISC	"OTCBDR002"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	PRODISC	"PRODISCR1"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	RITEK	"RITEK_BR3"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	RITEK	"RITEK_BR3"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	RITEK	"RITEK_BR4"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	SONY	"SONY_NN3"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	TDK	"TDKBLDRBD"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	Umedisc	"UMEBDR016"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	MKM	"VERBATIME"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x and 4x.

BD-R (LtoH 6x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks													
			2x			4x			6x			8x			10x			12x			14x			16x			
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV			
1	JVC	"JVC-AMS6L"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	MAXELL	"MAXELLS2"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	MBI	"MBI_F06"	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	RITEK	"RITEK_B02"	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	TAIYOYUDEN	"TYG-BDY05"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	Umedisc	"UMEBDR116"	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	MKM	"VERBATIMu"	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

Writing Speed Media List of BD-R SL DL on BDR-S12 and BDR-212 series

BD-R(DL) (2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks													
			2x			4x			6x			8x			10x			12x			14x			16x			
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV			
1	Panasonic	"MEI T01"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	TDK	"TDKBLDRFA"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	MKM	"VERBATIMb"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

BD-R(DL) (4x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x, 10x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks													
			2x			4x			6x			8x			10x			12x			14x			16x			
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV
1	Panasonic	"MEI T02"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	RITEK	"RITEK DR2"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	SONY	"SONY ND4"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	TDK	"TDKBLDRFB"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	MKM	"VERBATIMd"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x and 4x.

BD-R(DL) (6x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x, 10x, 12x, 14x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status											Remarks													
			2x			4x			6x			8x			10x			12x			14x			16x			
			CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV		CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV
1	CMC	"CMCMAGDI6"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	Panasonic	"MEI RB1"	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	RITEK	"RITEK DR3"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	SONY	"SONY ND6"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	TDK	"TDKBLDRFD"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	MKM	"VERBATIMf"	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x and 4x.



Writing Speed Media List of BD-R XL on BDR-S12 and BDR-212 series

Notice : BDR-212DBK and BDR-212BK don't support BD-R XL.

BD-R(TL) (4x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status									Remarks
							CAV	CAV	CAV			
			2x	4x	6x	8x	4x	6x	8x			
1	Panasonic	"PAN_RC4"	Y	Y	-	-	-	-	-			
2	RITEK	"RITEK_TL2"	Y	Y	Y	-	-	-	-			
3	TDK	"TDKBLDRNC"	Y	Y	Y	Y	-	-	-			
4	MKM	"VERBATIMk"	Y	Y	Y	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the drive doesn't support writing

BD-R(QL) (4x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status									Remarks
							CAV	CAV	CAV			
			2x	4x	6x	8x	4x	6x	8x			
1	SONY	"SONY_NQ1"	Y	Y	Y	-	-	-	-			

In case of unknown MID, the drive doesn't support writing

Writing Speed Media List of BD-RE SL DL on BDR-S12 and BDR-212 series

BD-RE (2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status 2x	Remarks
1	CMC	"CMCMAGCN2"	Y	
2	Imation	"IMATN_E_2"	Y	
3	JVC	"JVCRE1101"	Y	
4	LGE	"LGEBRES01"	Y	
5	MAXELL	"MAXELLES1"	Y	8cm
6	MBI	"MBI_E02"	Y	
7	Panasonic	"MEI_T01"	Y	
8	PHILIPS	"PHILIPW02"	Y	
9	RITEK	"RITEK_BW1"	Y	
10	SONY	"SONY_ES1"	Y	
11	TDK	"TDKBLDWBA"	Y	
12	TDK	"TDKBLDWDA"	Y	8cm
13	Umedisc	"UMEBRE012"	Y	
14	MKM	"VERBATIM0"	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

BD-RE(DL) (2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status 2x	Remarks
1	Panasonic	"MEI_T01"	Y	
2	RITEK	"RITEK_DW1"	Y	
3	SONY	"SONY_ED4"	Y	
4	TDK	"TDKBLDWfa"	Y	
5	MKM	"VERBATIM1"	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.



Writing Speed Media List of BD-RE XL on BDR-S12 and BDR-212 series

Notice : BDR-212DBK and BDR-212BK don't support BD-RE XL.

BD-RE(TL) (2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status 2x	Remarks
1	Panasonic	"PAN__EC2"	Y	
2	SONY	"SONY__ET2"	Y	

In case of unknown MID, the drive doesn't support writing



Writing Speed Media List of DVD-R on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD-R Ver2.0 (1x format disc)

Writing speed : 1x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks
			2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 1x.

DVD-R Ver2.0 Rev1.0 (4x format disc)

Writing speed : 2x,4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks
			2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x and 4x.

DVD-R Ver2.0 Rev2.0 (8x format disc)

Writing speed : 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks
			2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x	
1	CMC	"CMC MAG. AE1"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
2	DST	"Dvsn-80"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
3	Gigastorage	"GSC003"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
4	Gigastorage	"GSC004"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
5	Infomedia	"INFOMEDIAR20"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
6	Infosource	"ISSM R01"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
7	Lead Data	"LEADDATA S03"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
8	MKM	"MCC 02RG20 "	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
9	Must	"MUST 003"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
10	MAXELL	"MXL RG03"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
11	OPTODISC	"OPTODISCR008"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
12	PRINCO	"PRINCO8X02"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
13	PRODISC	"ProdiscF01"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
14	PRODISC	"ProdiscS04 "	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
15	RITEK	"RITEKG05"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
16	SONY	"SONY08D1"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
17	TCL	"TCLDS01"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
18	TMI	"TMI8X001"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
19	TDK	"TTG02"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
20	TDK	"TTH01"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
21	TAIYOYUDEN	"TYG02"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	
22	Umedisc	"UME01"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x and 4x.



Writing Speed Media List of DVD-R on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD-R Ver2.0 Rev6.0 (16x format disc)

Writing speed : 4x, 6x, 8x, 12x, 16x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks
			2x	4x	6x	8x	6x	8x	12x	16x	
1	CMC	"CMC MAG. AM3"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
2	CMC	"CMC MAG. AM4"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
3	Daxon	"DAXON016S"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
4	DST	"Dvsn-160"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
5	FTI	"FTI RG16"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
6	FUJIFILM	"FUJIFILM04"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
7	FUJIFILM	"FUJIFILM05"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
8	Gigastorage	"GSC005"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
9	Infomedia	"INFOMEDIAR30"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
10	Infosource	"ISSM R02 "	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
11	Lead Data	"LEADDATA S04"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
12	MBI	"MBI 01RG40"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
13	MBI	"MBI 01RG50"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
14	MKM	"MCC 03RG20 "	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
15	Must	"MUST 007"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
16	MAXELL	"MXL RG04"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
17	OPTODISC	"OPTODISCR016"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
18	PRINCO	"PRINCORGM1"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
19	PRINCO	"PRINCORGM2"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
20	PRODISC	"ProdiscF02"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
21	PRODISC	"ProdiscS05 "	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
22	RITEK	"RITEKF1"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
23	RITEK	"RITEKF2"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
24	RITEK	"RITEKM16"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
25	SONY	"SONY16D1"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
26	TMI	"TMI003"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
27	TDK	"TTH02"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
28	TAIYOYUDEN	"TYG03"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
29	Umedisc	"UME02"	-	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x and 4x.



Writing Speed Media List of DVD-R on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD-R(DL) Ver3.0 (4x Dual Layer format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks
			CAV				CAV				
			2x	4x	6x	8x	6x	8x	12x	16x	
1	MKM	"MKM 01RD30 "	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
2	PRINCO	"PRINCORL05"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

DVD-R(DL) Ver3.0 (8x Dual Layer format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks
			CAV				CAV				
			2x	4x	6x	8x	6x	8x	12x	16x	
1	MBI	"MBI 05RD30"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
2	MKM	"MKM 03RD30 "	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
3	RITEK	"RITEKPO2"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
4	TAIYOYUDEN	"TYG11"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

DVD-R(DL) Ver3.0 (12x Dual Layer format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks
			CAV				CAV				
			2x	4x	6x	8x	6x	8x	12x	16x	
1	MKM	"MKM 04RD30 "	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.



Writing Speed Media List of DVD-RW on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD-RW Ver1.0 (1x format disc)

Writing speed : 1x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status				Remarks
			1x	2x	4x	6x	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 1x.

DVD-RW Ver1.1 (1x format disc)

Writing speed : 1x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status				Remarks
			1x	2x	4x	6x	
1	JVC	"JVC/VictorT7"	Y	-	-	-	
2	RITEK	"RITEK000V11A"	Y	-	-	-	
3	SONY	"SONY000000U9"	Y	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 1x.

DVD-RW Ver1.1 Rev1.0 (2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status				Remarks
			1x	2x	4x	6x	
1	SONY	"80SONY-W00-?"	-	Y	-	-	
2	CMC	"CMCW02"	-	Y	-	-	
3	JVC	"JVC_VictorW7"	-	Y	-	-	
4	MBI	"MBI01RWG 10"	-	Y	-	-	
5	MKM	"MCC 01RW11n9"	-	Y	-	-	
6	Panasonic	"MEI 02RW0002"	-	Y	-	-	
7	Panasonic	"MEI 02RW00>R"	-	Y	-	-	
8	MAXELL	"MXLRW001M "	-	Y	-	-	
9	MAXELL	"MXLRW001M X3"	-	Y	-	-	
10	PRODISC	"Prodisc DW04"	-	Y	-	-	
11	RITEK	"RITEKW01"	-	Y	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

Writing Speed Media List of DVD-RW on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD-RW Ver1.1 Rev2.0 (4x format disc)

Writing speed : 2x, 4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status				Remarks
			1x	2x	4x	6x	
1	CMC	"CMCW03"	-	Y	Y	-	
2	Infomedia	"INFOMEDIAA20"	-	Y	Y	-	
3	JVC	"JVC0VictorD7"	-	Y	Y	-	
4	MBI	"MBI01RWG 20"	-	Y	Y	-	
5	MKM	"MCC 01RW4X "	-	Y	Y	-	
6	OPTODISC	"OPTODISCW004"	-	Y	Y	-	
7	PRINCO	"PRINCORW0004"	-	Y	Y	-	
8	PRODISC	"Prodisc DW06"	-	Y	Y	-	
9	RITEK	"RITEKW04"	-	Y	Y	-	
10	TDK	"TDK601saku"	-	Y	Y	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

DVD-RW Ver1.1 Rev3.0 (6x format disc)

Writing speed : 2x, 4x, 6x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status				Remarks
			1x	2x	4x	6x	
1	JVC	"JVC1Victord7"	-	Y	Y	Y	
2	MKM	"MKM 01RW6X01"	-	Y	Y	Y	
3	RITEK	"RITEKW06"	-	Y	Y	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.



Writing Speed Media List of DVD-RAM on BDR-S12 and BDR-212 series

Notice : BDR-212DBK doesn't support DVD-RAM writing function.

DVD-RAM Ver2.1 (2x format disc)

Writing speed : 2x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status			Remarks
			2x	3x	5x	
1	Panasonic	"M01J0005"	Y	-	-	
2	Panasonic	"M01J0008"	Y	-	-	
3	MAXELL	"MXL17"	Y	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

DVD-RAM Ver2.x Rev1.0 (3x format disc)

Writing speed : 2x, 3x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status			Remarks
			2x	3x	5x	
1	Panasonic	"M01J3002"	Y	Y	-	
2	Panasonic	"M01J3003"	Y	Y	-	
3	Panasonic	"M01J3004"	Y	Y	-	
4	MAXELL	"MXL8"	Y	Y	-	
5	MAXELL	"MXL9"	Y	Y	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

DVD-RAM Ver2.x Rev2.0 (5x format disc)

Writing speed : 2x, 3x, 5x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status			Remarks
			2x	3x	5x	
1	Panasonic	"M01J5006"	Y	Y	Y	
2	MAXELL	"MXL16"	Y	Y	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2x.

DVD-RAM Ver2.x Rev5.0 (12x format disc)

Writing speed : Not Supported

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status			Remarks
			2x	3x	5x	



Writing Speed Media List of DVD+R on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD+R (2.4x media)

Writing speed : 2.4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status								Remarks
				2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x.

DVD+R (4x media)

Writing speed : 2.4x,4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status								Remarks
				2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x and 4x.

DVD+R (8x media)

Writing speed : 2.4x, 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status								Remarks
				2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x	
1	Umedisc	"AML_ "	"002"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
2	CMC	"CMC MAG "	"E01"/00	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	other than 00 : 4X
3	Infosource	"ISSM_ "	"001"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
4	LeadData	"LD_ "	"S03"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
5	MAXELL	"MAXELL_ "	"002"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
6	MKM	"MCC_ "	"003"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
7	Must	"MUST_ "	"002"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
8	PRODISC	"PRODISC_ "	"R03"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
9	PHILIPS	"Philips_ "	"081"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
10	RITEK	"RITEK_ "	"R03"/02~	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	00,01 : 4X
11	TAIYOYUDEN	"YUDEN000"	"T02"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x and 4x.



Writing Speed Media List of DVD+R on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD+R (16x media)

Writing speed : 2.4x, 4x, 6x, 8x, 12x, 16x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status								Remarks
				2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x	
1	Umedisc	"AML "	"003"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
2	CMC	"CMC MAG "	"M01"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
3	CMC	"CMC MAG "	"M02"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
4	Daxon	"DAXON "	"AZ3"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
5	FTI	"FTI "	"016"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
6	Gigastorage	"GSC503 "	"H02"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
7	Infomedia	"INFOME "	"R30"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
8	Infosource	"ISSM "	"003"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
9	LeadData	"LD "	"S04"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
10	MAXELL	"MAXELL "	"003"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
11	MBI	"MBIPG101"	"R05"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
12	MKM	"MCC "	"004"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
13	Must	"MUST "	"006"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
14	OPTODISC	"OPTODISC"	"R16"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
15	PRODISC	"PRODISC "	"R04"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
16	PRODISC	"PRODISC "	"R05"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
17	RITEK	"RITEK "	"F16"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
18	RITEK	"RITEK "	"P16"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
19	RITEK	"RITEK "	"R05"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
20	SONY	"SONY "	"D21"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
21	TDK	"TDK "	"003"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	
22	TAIYOYUDEN	"YUDEN000"	"T03"	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x and 4x.



Writing Speed Media List of DVD+R on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD+R (2.4x media) / Double Layer

Writing speed : 2.4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status								Remarks
				2x		4x		6x		8x		
				CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x.

DVD+R (8x media) / Double Layer

Writing speed : 2.4x, 4x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status								Remarks
				2x		4x		6x		8x		
				CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV
1	CMC	"CMC MAG_ "	"D03"/40	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
2	FTI	"FTI_ "	"R08"/41	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
3	MBI	"MBIPG101"	"R10"/41	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
4	MBI	"MBIPG101"	"R12"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
5	MKM	"MKM_ "	"003"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
6	RITEK	"RITEK_ "	"D03"	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
7	RITEK	"RITEK_ "	"S04"/42	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	
8	Umedisc	"UMEDISC_ "	"DL1"/40	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x.

DVD+R (16x media) / Double Layer

Writing speed : 2.4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status								Remarks
				2x		4x		6x		8x		
				CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	CAV	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x.



Writing Speed Media List of DVD M-DISC on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD M-DISC (4x media)

Writing speed : 2.4x, 4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status								Remarks	
			2x	4x	6x	8x	CAV 6x	CAV 8x	CAV 12x	CAV 16x		
1	Millenniata	"MILLENIA001"	Y	Y	-			-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x and 4x.

Writing Speed Media List of DVD+RW on BDR-S12 and BDR-212 series

DVD+RW (2.4x media)

Writing speed : 2.4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status					Remarks
				2x	3x	4x	6x	8x	
1	CMC	"CMC MAG_ "	"W01"	Y	-	-	-	-	
2	INFODISC	"INFODISC"	"A01"	Y	-	-	-	-	
3	MBI	"MBIPG101"	"W03"	Y	-	-	-	-	
4	MKM	"MCC_ _ _"	"A01"	Y	-	-	-	-	
5	RITEK	"RITEK_ _ _"	"001"	Y	-	-	-	-	
6	Sentinel	"SENTINEL"	"W01"	Y	-	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x.

DVD+RW (4x media)

Writing speed : 2.4x, 4x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status					Remarks
				2x	3x	4x	6x	8x	
1	CMC	"CMC MAG_ "	"W02"	Y	-	Y	-	-	
2	Daxon	"DAXON_ _ _"	"D42"	Y	-	Y	-	-	
3	INFODISC	"INFODISC"	"A10"	Y	-	Y	-	-	
4	MBI	"MBIPG101"	"W04"	Y	-	Y	-	-	
5	MKM	"MKM_ _ _"	"A02"	Y	-	Y	-	-	
6	OPTODISC	"OPTODISC"	"OP4"	Y	-	Y	-	-	
7	RICOH	"RICOHJPN"	"W11"	Y	-	Y	-	-	
8	RITEK	"RITEK_ _ _"	"004"	Y	-	Y	-	-	
9	SONY	"SONY_ _ _"	"S11"	Y	-	Y	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 2.4x.

DVD+RW (3.3x-8x media)

Writing speed : 3.3x, 6x, 8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Media Type /.Rev	Strategy Status					Remarks
				2x	3x	4x	6x	8x	
1	CMC	"CMC MAG_ "	"W03"	-	Y	-	Y	Y	
2	MKM	"MKM_ _ _"	"A03"	-	Y	-	Y	Y	
3	RICOH	"RICOHJPN"	"W21"	-	Y	-	Y	Y	
4	RITEK	"RITEK_ _ _"	"008"	-	Y	-	Y	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 3.3x.



Writing Speed Media List of CD-R on BDR-S12 and BDR-212 series

CD-R Media:

Writing speed : 4x, 10x, 16x, 24x, 32x, 40x

No.	Manufacturer	Name	Lead In Start Time	Lead Out Start Time	Strategy Status								Remarks	
					4x	10x	16x	24x	32x	CAV 16x	CAV 24x	CAV 32x		CAV 40x
1	4M	x52 Phthalo 80	97:28:26	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
2	CMC	x52 80	97:26:66	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
3	CMC	x52 80	97:26:66	79:59:71	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
4	CMC	x48 Phthalo 80	97:26:66	79:59:71	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
5	CMC	x48 Phthalo 80	97:26:66	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
6	CMC	x24 Phthalo 80	97:26:66	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
7	CMC	x16 Phthalo 80	97:26:66	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
8	Daxon (ACER)	X48/52 Phthalo 80	97:22:67	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
9	Daxon (ACER)	X40 Phthalo 80	97:22:67	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
10	Daxon (ACER)	X32 Phthalo 80	97:22:67	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
11	EMTEC (Plasmon)	52x 80	97:27:18	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
12	E-Top	52x Cyanine	97:21:22	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
13	E-Top	52x Phthalo	97:21:28	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
14	Gigastorage	Cyanine 80	97:28:12	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
15	Gigastorage	Phthalo	97:28:15	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
16	Lead Dada	x32 Phthalo 80	97:26:56	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
17	Lead Dada	x48 Phthalo 80	97:24:16	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
18	MAXELL	CD-R74 (=23)	97:25:22	74:30:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
19	MAXELL	74 Data	97:25:23	74:30:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
20	MAXELL	80 Data	97:25:23	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
21	MAXELL	Cyanine 74	97:25:24	74:30:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
22	MAXELL	Cyanine 80	97:25:24	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
23	MBI	x52 80	97:17:06	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
24	MBI	x48 Phthalo 80	97:17:06	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
25	MCC (MITSUBISHI)	Supper-Azo 80	97:15:21	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
26	MCC (MITSUBISHI)	Supper-Azo 74	97:34:21	74:43:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
27	MCC (MITSUBISHI)	Super-Azo HG80	97:34:22	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
28	MCC (MITSUBISHI)	48x SONIC-Azo 80	97:34:23	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
29	MCC (MITSUBISHI)	Supper-Azo HGX80	97:34:23	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
30	NAN-YA Plastics	Ever Media	97:15:37	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	
31	PRINCO	CDR-74	97:27:28	74:50:01	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
32	PRINCO	CDR-80	97:27:28	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
33	PRODISC	74	97:32:19	74:30:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
34	PRODISC	74Audio	97:32:19	74:30:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
35	PRODISC	x52 Phthalo 80	97:32:19	79:59:71	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
36	PRODISC	x48 Phthalo 80	97:32:19	79:59:72	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
37	PRODISC	x40 Phthalo 80	97:32:19	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
38	PRODISC	x24 Phthalo 80	97:32:19	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
39	PRODISC	80	97:32:19	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	

In case of unknown media, the writing speed is limited to 32x.



Writing Speed Media List of CD-R on BDR-S12 and BDR-212 series

CD-R Media:

Writing speed : 4x, 10x, 16x, 24x, 32x, 40x

No.	Manufacturer	Name	Lead In Start Time	Lead Out Start Time	Strategy Status								Remarks	
					4x	10x	16x	24x	32x	CAV 16x	CAV 24x	CAV 32x		CAV 40x
40	RITEK	G Type80	97:15:17	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
41	RITEK	H Type74	97:31:01	74:45:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
42	RITEK	G Type74	97:31:07	74:45:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
43	RITEK	H Type80	97:15:11	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
44	RITEK	S Type80	97:15:12	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
45	RITEK	K Type80	97:15:12	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
46	RITEK	48x JS Type80	97:15:17	79:59:70	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
47	RITEK	JS Type80	97:15:17	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
48	RITEK	S Type74	97:31:01	74:45:01	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
49	RITEK	K Type74	97:31:02	74:45:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
50	RITEK	JS Type74	97:31:07	74:45:01	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
51	RITEK	JS Type74	97:31:07	74:45:02	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
52	SKC	x52 Phthalo 80	97:26:26	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
53	SKC	x32 Phthalo 80	97:26:26	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
54	SKC	Phthalo	97:26:26	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
55	SONY	X32 Cyanine	97:24:12	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
56	SONY	x48/52 Phthalo 80	97:24:16	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
57	SONY	74	97:24:11	74:43:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
58	SONY	74Audio	97:24:11	74:43:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
59	SONY	80	97:24:11	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
60	TaiyoYuden	74P	97:24:01	74:43:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
61	TaiyoYuden	X40NEW	97:24:01	74:43:02	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
62	TaiyoYuden	74X	97:24:01	74:43:01	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
63	TaiyoYuden	X40NEW	97:24:01	79:59:72	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
64	TaiyoYuden	32x 80X	97:24:01	79:59:73	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
65	TaiyoYuden	80P	97:24:01	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
66	TDK	CD-R80 (15)	97:15:00	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
67	TDK	X40 Phthalo 90	97:15:05	91:01:48	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
68	TDK	x48/52 Phthalo 80	97:15:05	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
69	TDK	CD-R80 (25)	97:25:00	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
70	TDK	CD-R74	97:32:00	74:59:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
71	TDK	x48 Phthalo 74	97:32:05	74:59:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
72	TDK	CD-R63S	97:49:00	63:52:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	
73	TDK	Cyanine 80	97:15:01	79:59:74	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	
74	TDK	Cyanine 74	97:32:01	74:59:00	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	Y	

In case of unknown media, the writing speed is limited to 32x.



Writing Speed Media List of CD-RW on BDR-S12 and BDR-212 series

CD-RW : Normal Speed (4X)

Writing speed : 4x

No.	Manufacturer	Capacity (min) / (MB)	Lead In Start Time	Lead Out Start Time	Strategy Status				Remarks
					4x	10x	16x	24x	
1	RICOH		97:27:00	74:12:00	Y	-	-	-	
2	MCC	74/650	97:34:22	74:43:00	Y	-	-	-	
3	MCC	80/700	97:34:22	79:59:74	Y	-	-	-	
4	SONY		97:26:51	79:59:74	Y	-	-	-	
5	RITEK	80/700	97:10:00	79:59:74	Y	-	-	-	
6	RITEK		97:27:10	74:41:00	Y	-	-	-	
7	CMC	80/700	97:26:65	79:59:74	Y	-	-	-	
8	CMC	74/650	97:26:65	75:00:00	Y	-	-	-	
9	DAXON (ACER)		97:22:60	74:41:50	Y	-	-	-	
10	Prodisc	80/700	97:32:11	79:59:74	Y	-	-	-	
11	Gigastorage		97:28:15	79:59:74	Y	-	-	-	
12	SKC		97:26:20	74:59:73	Y	-	-	-	
13	LEAD DATA		97:26:50	79:59:74	Y	-	-	-	
14	PRINCO		97:27:21	79:59:74	Y	-	-	-	
15	Moser Baer		97:17:00	79:59:74	Y	-	-	-	
16	Infodisc (Memorex)	80/700	97:25:30	79:59:74	Y	-	-	-	
17	Infodisc (Memorex)	74/650	97:25:30	74:41:47	Y	-	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 4x.



Writing Speed Media List of CD-RW on BDR-S12 and BDR-212 series

CD-RW : High Speed (4X--10X)

Writing speed : 4x, 10x

No.	Manufacturer	Capacity (min) / (MB)	Lead In Start Time	Lead Out Start Time	Strategy Status				Remarks
					4x	10x	16x	24x	
1	RICOH	74/650	97:27:00	74:12:00	Y	Y	-	-	
2	MCC	74/650	97:34:23	74:43:00	Y	Y	-	-	
3	MCC	80/700	97:34:23	79:59:74	Y	Y	-	-	
4	SONY		97:27:00	74:12:00	Y	Y	-	-	
5	SONY		97:34:23	74:43:00	Y	Y	-	-	
6	RITEK / (TDK)	80/700	97:10:00	79:59:74	Y	Y	-	-	
7	RITEK		97:27:10	74:41:00	Y	Y	-	-	
8	CMC	80/700	97:26:65	79:59:74	Y	Y	-	-	
9	CMC		97:26:65	75:00:00	Y	Y	-	-	
10	DAXON (ACER)		97:22:60	74:41:50	Y	Y	-	-	
11	DAXON (ACER)		97:22:62		Y	Y	-	-	
12	Imation		97:24:15	74:30:00	Y	Y	-	-	
13	Prodisc	80/700	97:32:12	79:59:74	Y	Y	-	-	
14	Gigastorage		97:28:15	74:12:00	Y	Y	-	-	
15	SKC		97:26:21	74:59:73	Y	Y	-	-	
16	LEAD DATA	80/700	97:26:51	79:59:74	Y	Y	-	-	
17	Moser Baer	80/700	97:17:01	79:59:74	Y	Y	-	-	
18	Infodisc(memorex)	80/700	97:25:30	79:59:73	Y	Y	-	-	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 4x, 10x.



Writing Speed Media List of CD-RW on BDR-S12 and BDR-212 series

CD-RW : Ultra Speed (24X media)

Writing speed : 10x, 16x, 24x

No.	Manufacturer	Capacity (min) / (MB)	Lead In Start Time	Lead Out Start Time	Strategy Status				Remarks
					4x	10x	16x	24x	
1	MCC	80/700	97:34:24	79:59:74	-	Y	Y	Y	
2	MCC	74/650	97:34:24	74:43:00	-	Y	Y	Y	
3	RITEK		97:10:02	79:59:74	-	Y	Y	Y	
4	RITEK	74/650	97:27:12	74:41:00	-	Y	Y	Y	
5	CMC	74/650	97:26:67	75:00:00	-	Y	Y	Y	
6	CMC	80/700	97:26:67		-	Y	Y	Y	
7	Prodisc		97:32:12	79:59:73	-	Y	Y	Y	
8	SKC		97:26:23	74:59:73	-	Y	Y	Y	
9	NANYA		97:15:36	74:41:00	-	Y	Y	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 10x, 16x, 24x.

CD-RW : Ultra Speed+ (32X media)

Writing speed : 16x, 24x

No.	Manufacturer	Capacity (min) / (MB)	Lead In Start Time	Lead Out Start Time	Strategy Status				Remarks
					4x	10x	16x	24x	
1	MCC	74/650	97:34:25	74:43:00	-	-	Y	Y	
2	MCC	80/700	97:34:25	79:59:74	-	-	Y	Y	
3	CMC	80/700	97:26:67	79:59:64	-	-	Y	Y	
4	Daxon	74/650	97:22:60	74:41:50	-	-	Y	Y	

In case of unknown MID, the writing speed is limited to 16x, 24x.