

PIONEER CONFIDENTIAL

CD-R Media

Y: Support

N: No Support

Not listed media, 16X writing is possible

Manufacturer	Name	Lead-In	Lead-Out	Support	Optimal write Speed
4M	×52 Phthalo 80	97:28:26	79:59:74	Y	16x
CMC	×52 80	97:26:66	79:59:73	Y	16x
CMC	×52 80	97:26:66	79:59:71	Y	16x
CMC	×48 Phthalo 80	97:26:66	79:59:71	Y	16x
CMC	×48 Phthalo 80	97:26:66	79:59:73	Y	16x
CMC	×24 Phthalo 80	97:26:66	79:59:74	Y	16x
CMC	×16 Phthalo 80	97:26:66	79:59:74	Y	16x
Daxon (ACER)	Phthalo 80	97:22:66	79:59:74	Y	16x
Daxon (ACER)	X48/52 Phthalo 80	97:22:67	79:59:74	Y	16x
Daxon (ACER)	X40 Phthalo 80	97:22:67	79:59:74	Y	16x
Daxon (ACER)	X32 Phthalo 80	97:22:67	79:59:74	Y	16x
DigitalStrage	SW TECHNOLOGY	97:27:06	79:59:73	Y	16x
EMTEC (Plasmon)	52x 80	97:27:18	79:59:74	Y	16x
Gigastorage	Cyanine 80	97:28:12	79:59:74	Y	16x
Gigastorage	Phthalo	97:28:15	79:59:74	Y	16x
INFODISC	×52 Phthalo 80	97:25:35	79:59:74	Y	16x
Lead Dada	×24 Cyanine 80	97:26:51	79:59:74	Y	16x
Lead Dada	×32 Phthalo 80	97:26:56	79:59:74	Y	16x
MAXELL	48x Phthalo 74	97:25:29	74:30:00	Y	16x
MAXELL	48x Phthalo 80	97:25:29	79:59:74	Y	16x
MAXELL	Cyanine 74	97:25:24	74:30:00	Y	16x
MAXELL	Cyanine 80	97:25:24	79:59:74	Y	16x
MBI	×52 80	97:17:06	79:59:74	Y	16x
MBI	×48 Phthalo 80	97:17:06	79:59:74	Y	16x
MCC(MITSUBISHI)	Supper-Azo 80	97:15:21	79:59:74	Y	16x
MCC(MITSUBISHI)	Supper-Azo 74	97:34:21	74:43:00	Y	16x
MCC(MITSUBISHI)	Super-Azo HG80	97:34:22	79:59:74	Y	16x
MCC(MITSUBISHI)	48x SONIC-Azo 80	97:34:23	79:59:73	Y	16x
MCC(MITSUBISHI)	Supper-Azo HGX80	97:34:23	79:59:74	Y	16x
MCI(MITSUI)	CDRG80MG	97:27:55	79:59:74	Y	16x
MCI(MITSUI)	MJCDRG80MG	97:27:55	79:59:74	Y	16x
MCI(MITSUI)	X24 Phthalo 80	97:27:56	79:59:74	Y	16x
MCI(MITSUI)	X40 Phthalo 80	97:27:58	79:59:74	Y	16x
NAN-YA Plastics	Ever Media	97:15:37	79:59:74	Y	16x
PRINCO	CDR-74	97:27:28	74:50:01	Y	16x
PRINCO	CDR-80	97:27:28	79:59:74	Y	16x
PRODISC	74	97:32:19	74:30:00	Y	16x
PRODISC	74Audio	97:32:19	74:30:00	Y	16x
PRODISC	×52 Phthalo 80	97:32:19	79:59:71	Y	16x
PRODISC	×48 Phthalo 80	97:32:19	79:59:72	Y	16x
PRODISC	×40 Phthalo 80	97:32:19	79:59:73	Y	16x
PRODISC	×24 Phthalo 80	97:32:19	79:59:74	Y	16x
PRODISC	80	97:32:19	79:59:74	Y	16x
RICOH	Type 74R-SG	97:27:66	74:12:00	Y	16x
RICOH	×40/48 Phthalo 80	97:27:66	79:59:71	Y	16x
RICOH	×20 Phthalo 80	97:27:66	79:59:74	Y	16x
RICOH	Type 80	97:27:66	79:59:74	Y	16x
RITEK	G Type80	97:15:17	79:59:74	Y	16x
RITEK	G Type74	97:31:07	74:45:00	Y	16x
RITEK	S Type80	97:15:12	79:59:73	Y	16x
RITEK	K Type80	97:15:12	79:59:74	Y	16x
RITEK	48x JS Type80	97:15:17	79:59:70	Y	16x
RITEK	JS Type80	97:15:17	79:59:73	Y	16x
RITEK	S Type74	97:31:01	74:45:01	Y	16x
RITEK	K Type74	97:31:02	74:45:00	Y	16x
RITEK	JS Type74	97:31:07	74:45:01	Y	16x
RITEK	JS Type74	97:31:07	74:45:02	Y	16x
SONY	X32 Cyanine	97:24:12	79:59:74	Y	16x
SONY	×40 Phthalo 80	97:24:15	79:59:74	Y	16x
SONY	×48/52 Phthalo 80	97:24:16	79:59:74	Y	16x
SONY	74	97:24:11	74:43:00	Y	16x
SONY	74Audio	97:24:11	74:43:00	Y	16x
SONY	80	97:24:11	79:59:74	Y	16x
TaiyoYuden	74P	97:24:01	74:43:00	Y	16x
TaiyoYuden	X40NEW	97:24:01	74:43:02	Y	16x
TaiyoYuden	74X	97:24:01	74:43:01	Y	16x
TaiyoYuden	X40NEW	97:24:01	79:59:72	Y	16x
TaiyoYuden	32x 80X	97:24:01	79:59:73	Y	16x
TaiyoYuden	80P	97:24:01	79:59:74	Y	16x
TDK	CD-R80(15)	97:15:00	79:59:74	Y	16x
TDK	X40 Phthalo 90	97:15:05	91:01:48	Y	16x
TDK	X48/52 Phthalo 80	97:15:05	79:59:74	Y	16x
TDK	CD-R74	97:32:00	74:59:00	Y	16x
TDK	Cyanine 80	97:15:01	79:59:74	Y	16x
TDK	Cyanine 74	97:32:01	74:59:00	Y	16x
CMC	8cm 23min	97:26:66	23:00:00	Y	16x
CMC	8cm 24min	97:26:66	23:59:74	Y	16x
CMC	48x 74min	97:26:66	75:10:00	Y	16x
DST	52x 80min	97:27:06	79:59:72	Y	16x
Gigastorage	52x 80min	97:28:12	79:59:72	Y	16x
Gigastorage	52x 80min	97:28:15	79:59:72	Y	16x
Lead Dada	48x 74min	97:26:54	79:59:74	Y	16x
MBI	8cm 23min	97:17:06	23:10:00	Y	16x
MCC(MITSUBISHI)	16x 74min	97:15:21	74:43:00	Y	16x
MCC(MITSUBISHI)	16x 80min	97:34:21	79:59:74	Y	16x
MPO	24x 80min	97:00:06	79:59:74	Y	16x
MPO	52x 74min	97:25:06	74:45:00	Y	16x
MPO	52x 80min	97:25:07	79:59:70	Y	16x
Mult media master	40x 80min	97:28:22	79:59:74	Y	16x
RITEK	48x 80min	97:43:37	79:59:73	Y	16x
RITEK	40x 90min	97:43:37	79:59:74	Y	16x

Media support list on DVR-118/218

2009.07.10

PIONEER CONFIDENTIAL

Y: Support
N: No Support

Manufacturer	Capacity(min)	Lead-In	Lead-Out	Support	Optimal write Speed
--------------	----------------	---------	----------	---------	---------------------

CD-RW : Normal Speed (4X) Not listed media, 4X writing is possible

RICOH		97:27:00	74:12:00	Y	4x
MCC	74/650	97:34:22	74:43:00	Y	4x
MCC	80/700	97:34:22	79:59:74	Y	4x
RITEK	80/700	97:10:00	79:59:74	Y	4x
RITEK		97:27:10	74:41:00	Y	4x
CMC	80/700	97:26:65	79:59:74	Y	4x
CMC	74/650	97:26:65	75:00:00	Y	4x
DAXON (ACER)		97:22:60	74:41:50	Y	4x
Prodisc	80/700	97:32:11	79:59:74	Y	4x
Gigastorage		97:28:15	79:59:74	Y	4x
LEAD DATA		97:26:50	79:59:74	Y	4x
PRINCO		97:27:21	79:59:74	Y	4x
Moser Baer		97:17:00	79:59:74	Y	4x
Infodisc (Memorex)	80/700	97:25:30	79:59:74	Y	4x
DAXON (ACER)	80/700	97:22:60	79:59:74	Y	4x

CD-RW : High Speed (4X--10X) Not listed media, 10X writing is possible

MCC	74/650	97:34:23	74:43:00	Y	10x
MCC	80/700	97:34:23	79:59:74	Y	10x
SONY		97:34:23	74:43:00	Y	10x
RITEK / (TDK)	80/700	97:10:00	79:59:74	Y	10x
RITEK		97:27:10	74:41:00	Y	10x
CMC	80/700	97:26:65	79:59:74	Y	10x
CMC		97:26:65	75:00:00	Y	10x
DAXON (ACER)		97:22:60	74:41:50	Y	10x
Prodisc	80/700	97:32:12	79:59:74	Y	10x
Gigastorage		97:28:15	74:12:00	Y	10x
LEAD DATA	80/700	97:26:51	79:59:74	Y	10x
Moser Baer	80/700	97:17:01	79:59:74	Y	10x
Infodisc(memorex)	80/700	97:25:30	79:59:73	Y	10x
DAXON (ACER)	80/700	97:22:60	79:59:74	Y	10x
Gigastorage	80/700	97:28:15	79:59:74	Y	10x
Infodisc	8cm	97:25:30	24:01:05	Y	10x
Infodisc	80/700	97:25:30	79:59:74	Y	10x
POSTech	80/700	97:26:11	79:59:74	Y	10x
POSTech	80/700	97:26:12	79:59:74	Y	10x
Princo	80/700	97:27:29	79:59:74	Y	10x
ProDisc	8cm	97:32:10	22:00:00	Y	10x
ProDisc	80/700	97:32:10	79:59:74	Y	10x
Ricoh	80/700	97:27:00	79:59:74	Y	10x
Ritek	8cm	97:10:00	24:15:00	Y	10x
Ritek	8cm	97:27:10	21:30:00	Y	10x

CD-RW : Ultra Speed (24X media) Not listed media, 16x writing is possible

MCC	80/700	97:34:24	79:59:74	Y	16x
MCC	74/650	97:34:24	74:43:00	Y	16x
RITEK	74/650	97:27:12	74:41:00	Y	16x
CMC	74/650	97:26:67	75:00:00	Y	16x
Daxon	74/650	97:22:60	74:41:50	Y	16x
Infodisc	80/700	97:25:31	79:59:73	Y	16x

CD-RW : Ultra Speed+ (32X media) Not listed media, 16X writing is possible

MCC	74/650	97:34:25	74:43:00	Y	16x
MCC	80/700	97:34:25	79:59:74	Y	16x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status										Optimal write Speed
			2x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x		

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

Writing speed: 2x, 4x

In case of unknown M.D. the writing speeds are 2x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x	Optimal write Speed
1	CMC	"CMC MAG_AF1"	Y	Y								2x
2	MKM	"MCC 01RG20"	Y	Y								2x
3	MAXELL	"MXL RG02"	Y	Y								2x
4	PRODISC	"ProdiscS03"	Y	Y								2x
5	RITEK	"RITEKG04"	Y	Y								2x
6	SONY	"SONY04D1"	Y	Y								2x
7	TDK	"TTG01"	Y	Y								2x
8	TAIYOYUDEN	"TYG01"	Y	Y								2x
9	Daxon	"DAXON004"	Y	Y								2x
10	DDT	"DDTRG001"	Y	Y								2x
11	Princo	"PRINCO"	Y	Y								2x
12	Prodisc	"ProdiscR24"	Y	Y								2x

DVD-R Ver2.0 Rev3.0 (8x format disc)

Writing speed: 4x, 6x, 8x

In case of unknown M.D. the writing speed is limited to 4x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x	Optimal write Speed
1	CMC	"CMC_MAG_AE1"		Y	Y	Y						4x
2	Daxon	"DAXON008S"		Y	Y	Y						4x
3	DDT	"DDTRG002"		Y	Y	Y						4x
4	DST	"Dvsn-80"		Y	Y	Y						4x
5	Gigastorage	"GSC003"		Y	Y	Y						4x
6	Infomedia	"INFOMEDIAR20"		Y	Y	Y						4x
7	Lead Data	"LEADDATA_S03"		Y	Y	Y						4x
8	MKM	"MCC 02RG20"		Y	Y	Y						4x
9	Meganmedia	"MJC ME"		Y	Y	Y						4x
10	Must	"MUST 003"		Y	Y	Y						4x
11	Maxell	"MXL RG03"		Y	Y	Y						4x
12	Optodisc	"OPTODISCR008"		Y	Y	Y						4x
13	Princo	"PRINCORX02"		Y	Y	Y						4x
14	Prodisc	"ProdiscF01"		Y	Y	Y						4x
15	Prodisc	"ProdiscS04"		Y	Y	Y						4x
16	Ritek	"RITEKG05"		Y	Y	Y						4x
17	TDK	"TTH01"		Y	Y	Y						4x
18	TDK	"TTG02"		Y	Y	Y						4x
19	TAIYOYUDEN	"TYG02"		Y	Y	Y						4x

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

Writing speed: 6x, 8x, 12x, 16x, (18x), (20x), (22x)

In case of unknown M.D. the writing speed is limited to 6x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x	Optimal write Speed
1	BeAll	"BeAll G16001"			Y	Y	Y	Y				12x
2	CMC	"CMC MAG_AM3"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
3	CMC	"CMC MAG_AM4"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
4	Daxon	"DAXON016S"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
5	FTI	"FTI RG16"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
6	Gigastorage	"GSC005"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
7	Gigastorage	"GSC006"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
8	Infomedia	"INFOMEDIAR30"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
9	Leaddata	"LEADDATA_S04"			Y	Y	Y	Y				12x
10	MBI	"MBI 01RG40"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
11	MBI	"MBI 01RG50"			Y	Y	Y	Y				12x
12	MBI	"MBI 03RG40"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
13	MBI	"MBI 03RG50"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
14	MKM	"MCC 03RG20"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
15	Meganmedia	"MJC M005"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
16	Must	"MUST007"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
17	Maxell	"MXL RG04"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
18	Optodisc	"OPTODISCR016"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
19	Princo	"PRINCORM1"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
20	Princo	"PRINCORM2"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
21	Prodisc	"ProdiscF02"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
22	Prodisc	"ProdiscS05"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
23	Ritek	"RITEKF1"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
24	Ritek	"RITEKM16"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
25	SONY	"SONY16D1"			Y	Y	Y	Y	Y			12x
26	TDK	"TTH02"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
27	TAIYOYUDEN	"TYG03"			Y	Y	Y	Y	Y	Y		12x
28	DDT	"DDTRG003"			Y	Y	Y	Y	Y			12x

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

Writing speed : 2x, 4x

In case of unknown M.D. the writing speed is limited to 2x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	4x	6x	8x	10x	12x	Optimal write Speed
1	CMC	"CMC MAG_AD4"	Y	Y					4x
2	MKM	"MKM 01RD30 "	Y	Y					4x
3	PRINCO	"PRINCORL05"	Y	Y					4x
4	RITEK	"RITEKP01"	Y	Y					4x

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

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

In case of unknown M.D. the writing speed is limited to 4x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	4x	6x	8x	10x	12x	Optimal write Speed
1	CMC	"CMC MAG_AD8"		Y	Y	Y			4x
2	JVC	"JVC-RD81"		Y	Y	Y			4x
3	MBI	"MBI05RD30"		Y	Y	Y			4x
4	MKM	"MKM 03RD30 "		Y	Y	Y	Y		4x
5	PRINCO	"PRINCORL32"		Y	Y	Y			4x
6	Ritek	"RITEKP02"		Y	Y	Y			4x
7	TAIYOYUDEN	"TYG11"		Y	Y	Y			4x

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

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

In case of unknown M.D. the writing speed is limited to 4x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	4x	6x	8x	10x	12x	Optimal write Speed
1	MKM	"MKM 04RD30 "		Y	Y	Y	Y	Y	8x

No.	Marker	Manufacturer ID	Media Type / .Rev	Strategy Status										Optimal write Speed
				2.4x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x		

DVD+R 4x Media

Writing speed : 2.4x, 4x

In case of unknown MD/Media type, the writing speeds are 2.4x.

No.	Marker	Manufacturer ID	Media Type / .Rev	2.4x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x	Optimal write Speed
1	Maxell	"MAXELL "	"001"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
2	MKM	"MCC "	"002"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
3	DDT	"DDT "	"001"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
4	PRODISC	"PRODISC "	"R02"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
5	Ritek	"RITEK "	"R02"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
6	Taiyo Yuden	"YUDEN000 "	"T01"	Y	Y	-	-	-	-	-	-	-	2.4x

DVD+R 8x Media

Writing speed : 4x, 6x, 8x

In case of unknown MD/Media type, the writing speed is limited to 4x.

No.	Marker	Manufacturer ID	Media Type / .Rev	2.4x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x	Optimal write Speed
1	UmeDisc	"AML "	"002"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
2	CMC	"CMC MAG "	"E01"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
3	Daxon	"DAXON "	"AZ2"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
4	INFOMEDIA	"INFOME "	"R20"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
5	LEADDATA	"LD "	"S03"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
6	Maxell	"MAXELL "	"002"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	6x
7	MKM	"MCC "	"003"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
8	MeganMedia	"MJC "	"003"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
9	Must Tech	"MUST "	"002"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
10	Optodisc	"OPTODISC "	"OR8"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
11	Prodisc	"PRODISC "	"R03"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
12	Ricoh	"RICOHJPN "	"R02"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
13	Ritek	"RITEK "	"R03"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
14	SONY	"SONY "	"D11"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	6x
15	TDK	"TDK "	"002"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	6x
16	TAIYOYUDEN	"YUDEN000 "	"T02"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	6x
17	DDT	"DDT "	"001"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
18	Gigastorage	"GSC503 "	"H01"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
19	MBI	"MBIPG101 "	"R40"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x

DVD+R 16x Media

Writing speed : 6x, 8x, 12x, 16x, (18x), (20x),(22x)

In case of unknown MD/Media type, the writing speed is limited to 6x.

No.	Marker	Manufacturer ID	Media Type / .Rev	2.4x	4x	6x	8x	12x	16x	18x	20x	22x	Optimal write Speed
1	CMC	"CMC MAG "	"M01"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
2	CMC	"CMC MAG "	"M02"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	12x
3	Daxon	"DAXON "	"AZ3"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	12x
4	DST	"Dvsn+160 "	"001"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
5	FTI	"FTI "	"016"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	12x
6	Gigastorage	"GSC503 "	"H02"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
7	Infomedia	"INFOME "	"R30"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
8	Infosource	"ISSM "	"003"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
9	LEADDATA	"LD "	"S04"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
10	MBI	"MBIPG101 "	"R05"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	12x
11	MKM	"MCC "	"004"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12x
12	Optodisc	"OPTODISC "	"R16"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
13	Prodisc	"PRODISC "	"R04"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
14	Prodisc	"PRODISC "	"R05"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	12x
15	Ricoh	"RICOHJPN "	"R03", Rev00	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
16	Ritek	"RITEK "	"F16", Rev00	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	12x
17	Ritek	"RITEK "	"F16", Rev00	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	12x
18	Ritek	"RITEK "	"R05", Rev00	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
19	Ritek	"RITEK "	"R05", Rev00	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	12x
20	SONY	"SONY "	"D21"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	12x
21	TDK	"TDK "	"003"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	12x
22	TAIYOYUDEN	"YUDEN000 "	"T03"	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12x
23	DDT	"DDT "	"003"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x
24	Philips	"PHILIPS "	"C16"	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	12x

DVD+R 2.4x Media / Double Layer

Writing speed : 2.4x

In case of unknown MD, the writing speed is 2.4x.

Y:Yes

No.	Marker	Manufacturer ID	Media Type / .Rev	Strategy Status										Optimal write Speed
				2.4x	4x	6x	8x	10x	12x	16x	18x	20x		
1	CMC	"CMC MAG "	"D01"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
2	Philips	"PHILIPS "	"CD2"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
3	RITEK	"RITEK "	"D01"	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4x
4	MKM	"MKM "	"001"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	2.4x

DVD+R 8x media / Double Layer

Writing speed : 4x, 6x, 8x,(10x)

In case of unknown MD, the writing speed is 4x.

Y:Yes

No.	Marker	Manufacturer ID	Media Type / .Rev	Strategy Status										Optimal write Speed
				2.4x	4x	6x	8x	10x	12x	16x	18x	20x		
1	CMC	"CMC MAG "	"D02"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
2	CMC	"CMC MAG "	"D03", Rev40	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
3	FTI	"FTI "	"R08", Rev41	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
4	MBI	"MBIPG101 "	"R10", Rev41	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
5	MBI	"MBIPG101 "	"R12"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
6	MKM	"MKM "	"003"	-	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	4x
7	Ricoh	"RICOHJPN "	"D01", Rev43	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
8	Ritek	"RITEK "	"S04", Rev42	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
9	CMC	"CMC MAG "	"D04"	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
10	Ritek	"RITEK "	"D01", Rev01	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x
11	Ritek	"RITEK "	"D01", Rev82	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	4x

DVD+R 16x Media / Double Layer

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

In case of unknown MD, the writing speed is 4x.

Y:Yes

No.	Marker	Manufacturer ID	Media Type / .Rev	Strategy Status										Optimal write Speed
				2.4x	4x	6x	8x	10x	12x	16x	18x	20x		
1	RITEK	"RITEK "	"S06", Rev40	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	8x

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status				Optimal write Speed
			1x	2x	4x	6x	

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

2x writing only

In case of unknown M/D, the writing speed is 2x.

No.	Maker	Manufacturer ID	1x	2x	4x	6x	Optimal write Speed
1	PRINCO	"PRINCO"	-	Y	-	-	2x

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

Writing speed: 2x,

In case of unknown M/D, the writing speeds are 2x.

No.	Maker	Manufacturer ID	1x	2x	4x	6x	Optimal write Speed
1	CMC	"CMCW02"	-	Y	-	-	2x
2	JVC	"JVC_VictorW7"	-	Y	-	-	2x
3	MKM	"MCC 01RW11n9"	-	Y	-	-	2x
4	Optodisc	"OPTODISCW002"	-	Y	-	-	2x
5	Ritek	"RITEKW01"	-	Y	-	-	2x
6	TDK	"TDK502sakuM3"	-	Y	-	-	2x
7	DAXON	"DAXON_RW2X01"	-	Y	-	-	2x
8	PRINCO	"PRINCO2X01"	-	Y	-	-	2x

DVD-RW Ver1.2 Rev2.0 (4x format disc)

Writing speed: 4x

In case of unknown M/D, the writing speeds are 4x.

No.	Maker	Manufacturer ID	1x	2x	4x	6x	Optimal write Speed
1	TDK	"TDK601saku"	-	-	Y	-	4x
2	JVC	"JVC0VictorD7"	-	-	Y	-	4x
3	MKM	"MCC 01RW4X "	-	-	Y	-	4x
4	Ritek	"RITEKW04 "	-	-	Y	-	4x
5	Optodisc	"OPTODISCW004"	-	-	Y	-	4x
6	Infomedia	"INFOMEDIAA20"	-	-	Y	-	4x
7	Prodisc	"Prodisc DW06"	-	-	Y	-	4x
8	CMC	"CMCW03"	-	-	Y	-	4x
9	MBI	"MBI01RWG20"	-	-	Y	-	4x
10	PRINCO	"PRINCORW0004"	-	-	Y	-	4x

DVD-RW Ver1.2 Rev3.0 (6x format disc)

Writing speed: 4x, 6x

In case of unknown M/D, the writing speeds are 4x.

No.	Maker	Manufacturer ID	1x	2x	4x	6x	Optimal write Speed
1	JVC	"JVC1Victord7"	-	-	Y	Y	4x
2	MKM	"MKM 01RW6X "	-	-	Y	Y	4x
3	CMC	"CMCW04"	-	-	Y	Y	4x
4	RITEK	"RITEKW06"	-	-	Y	Y	4x

Media support list on DVR-118/218

2009.07.10

2009.07.10

PIONEER CONFIDENTIAL

Y: Support

Y:Yes

N: No Support

No.	Marker	Manufacturer ID	Type / .Rev	Strategy Status					Optimal write Speed
				1x	2.4x	4x	6x	8x	

DVD+RW 2.4x Media

2.4x writing only

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

No.	Marker	Manufacturer ID	1x	2.4x	4x	6x	8x	8x
1	MKM	"MCC_____"	A01	-	Y	-	-	2.4x
2	PRODISC	"PRODISC_"	W01	-	Y	-	-	2.4x

DVD+RW 4x Media

Writing speed : 4x

In case of unknown MID/Media type, the writing speeds are 4x.

No.	Marker	Manufacturer ID	1x	2.4x	4x	6x	8x	4x
1	MKM	"MKM_____"	A02	-	-	Y	-	4x
2	SONY	"SONY_____"	S11	-	-	Y	-	4x
3	CMC	"CMC MAG_"	W02	-	-	Y	-	4x
4	INFODISC	"INFODISC"	A10	-	-	Y	-	4x
5	DAXON	"DAXON_____"	D42	-	-	Y	-	4x
6	CMC/PHILIPS	"PHILIPS_"	"041"	-	-	Y	-	4x
7	PRODISC	"PRODISC_"	W02	-	-	Y	-	4x
8	Optodisc	"OPTODISC"	OP4	-	-	Y	-	4x
9	MBI	"MBIPG101"	W04	-	-	Y	-	4x
10	RITEK	"RITEK"	"004"	-	-	Y	-	4x

DVD+RW 3.3x-8x Media

Writing speed : 6x, 8x

In case of unknown MID/Media type, the writing speeds are 6x .

No.	Marker	Manufacturer ID	1x	2.4x	4x	6x	8x	6x	
1	Philips	"PHILIPS_"	RW8	-	-	-	Y	Y	4x
2	RITEK	"RITEK_____"	008	-	-	-	Y	Y	6x
3	Ricoh	"RICOHJPN"	W21	-	-	-	Y	Y	6x
4	CMC	"CMC MAG_"	W03	-	-	-	Y	Y	4x
5	MKM	"MKM_____"	A03	-	-	-	Y	Y	6x
6	Infomedia	"INFOME_"	A20	-	-	-	Y	Y	6x
7	Optodisc	"OPTODISC"	OP8	-	-	-	Y	Y	6x
8	DAXON	"DAXON_____"	W81	-	-	-	Y	Y	4x
9	Prodisc	"PRODISC_"	W03	-	-	-	Y	Y	6x
10	MBI	"MBIPG101"	W05	-	-	-	Y	Y	6x

Media support list on DVR-118/218

PIONEER CONFIDENTIAL

Y: Support
N: No Support

No.	Maker	Manufacturer ID	Strategy Status				
			2x	3x	5x	6x	8x

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

2x writing only

In case of unknown M/D, the writing speed is limited to 2x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	3x	5x	6x	8x
1	Matsushita Electric Industrial CO.,L	"M01J0005"	Y	-	-	-	-
2	Maxell	"MXL9"	Y	-	-	-	-
3	Optodisc	"OPTodisc.Tec "	Y	-	-	-	-
4	RITEK	"RITEK M01"	Y	-	-	-	-

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

Writing speed: 2x/3x,

In case of unknown M/D, the writing speed is limited to 3x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	3x	5x	6x	8x
1	Maxell	"MXL13"	Y	Y	-	-	-
2	Maxell	"MXL16"	Y	Y	-	-	-
3	Optodisc	"OPTodisc.Tec "	Y	Y	-	-	-
4	RITEK	"RITEK M02"	Y	Y	-	-	-

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

Writing speed: 2x /3x/ 5x

In case of unknown M/D, the writing speed is limited to 5x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	3x	5x	6x	8x
1	Maxell	"MXL16"	Y	Y	Y	-	-
2	Matsushita Electric Industrial CO.,L	"M01J5006"	Y	Y	Y	-	-
3	RITEK	"RITEK M03"	Y	Y	Y	-	-

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

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

In case of unknown M/D, the writing speed is limited to 6x.

No.	Maker	Manufacturer ID	2x	3x	5x	6x	8x
1	Maxell	"MXL22"	-	-	-	Y	Y

port
Support

10x	12x
-----	-----

10x	12x
-	-
-	-
-	-
-	-

10x	12x
-	-
-	-
-	-
-	-

10x	12x
-	-
-	-
-	-

10x	12x
Y	Y