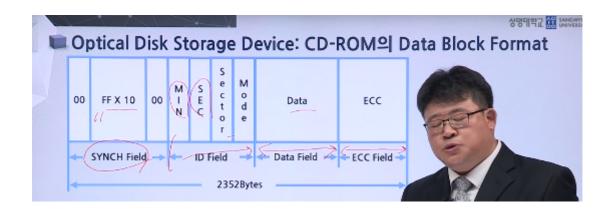
© Created	@Aug 15, 2020 4:31 PM
<u>≔</u> Tags	

<u>30강 스크립트</u>



등선속도(Constant Linear Velocity, CLV)

- Access할 Sector의 위치에 따라 Disk의 회전 속도가 달라지는 방식
 - Sector의 위치에 상관없이 표면을 지나가는 Header의 선 속도가 항상 일정(각속도는 변화 복잡한 회전 구동 장치)
 - Track 전체의 저장 밀도가 균일, 즉 바깥쪽 Track부분의 저장 공간의 낭비 없음
 - 저장 방식: Track을 따라 순차적으로 저장



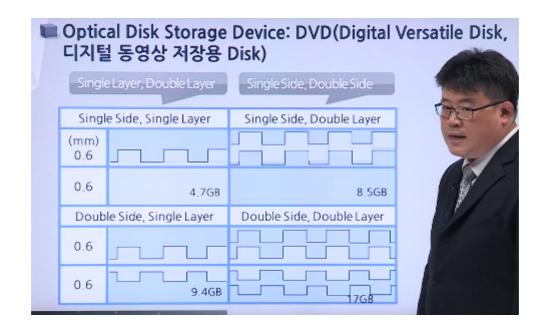




CD-RW(ReWritable)

- 기록 층을 액체와 고체를 변환시키면서 반복적으로 Write 가능
- 기본적인 구조는 CD-R 과 동일









Potical Disk	Storage D	evice: CD	, DVD, BD
구분	CD-ROM	DVD	BD
지름(mm)	120	120	120
두께(mm)	1.2	1,2	1,2
구조	단층	2층(0,6x2)	2층(0.6x2)
Laser 파장(nm)	720(Infrared)	650(Red)	405(Blue)
최소 Pit 길이(mm)	0.8	0.4	0,15
Track 폭(mm)	1,6	0.74	0.32
저장 밀도 (Gbits/inch²)	0,41	9 m2.77	- 14.73
Data 층(Layer)	한개	한 개 또는 두 개	한 개 또는 두 개
Data 용량	(200140)	단층 (4.7GB)	단층 25GB
	680MB	복층 : 8.5GB	복총 : 50GB
Data 전송률 (KBytes/s)	153,6~176,4	1,103	4,608

수치 참고 정도로