

# NEXT-US485C01

## USB2.0 FT232RL to RS422/RS485 Cable



### Feature

- ◆ Standards Compliant with USB 2.0, downward compatibility, and standard RS422, RS485
- ◆ RS422 signal: T/R+, T/R-, RXD+, RXD-, GND
- ◆ RS485 signal: T/R+, T/R-, GND
- ◆ Working mode: asynchronous working, point-to-point or point-to-more, full duplex 4-line, half duplex 2-line
- ◆ directional control: Using data flow automatic control technology, automatic control and data transmission criterion
- ◆ Band Rate: 300-921600bps, automatically detects serial signal rate
- ◆ load capacity: support to more each converter allows connecting 32 RS422 interface RS485 or equipment
- ◆ Transmission range: 1200meter of RS422/485, 5m of USB cable
- ◆ Interface Protection: 600W surge protection,  $\pm 15\text{KV}$  ESD protection
- ◆ signal indication: red for power, green for data sending, yellow for data receiving
- ◆ Transmission media: twisted-pair or shielded wire
- ◆ Operating environment:  $-25^{\circ}\text{C}$  to  $70^{\circ}\text{C}$ , relative humidity at 5% to 95%
- ◆ When the convertor is working at full-duplex or half-duplex, needs to add a matched resistance to avoid reflects and disturbance of signal. (  $120\Omega$  ,  $1/4\text{W}$  )

## Specification

---

<b>Bus Type</b>	USB2.0
<b>Connectors</b>	RS422 full-duplex/RS485 half-duplex
<b>Environment</b>	Operating Temperature: -0°C to 50°C (32°F to 122°F) Storage Temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
<b>OS Compatibility</b>	Windows 2000/XP/Vista/7(32/64-bit)

## Accessories

---

- 1 x USB2.0 to RS422/RS485
- 1 x Driver CD
- 1 x Instruction Manual

## 제품설치

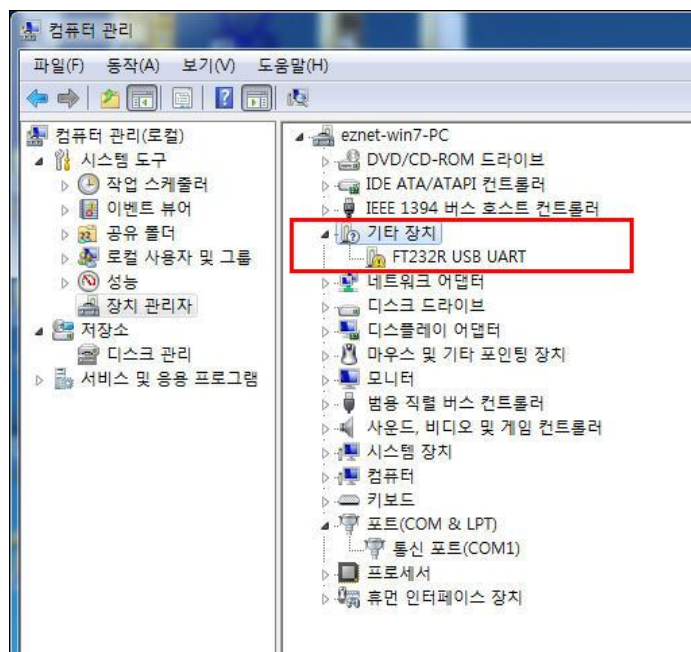
NEXT-US485C01은 USB2.0, RS422, RS485 표준과 호환되며, 별도의 전원공급 장치없이 USB2.0에서 RS422/RS485신호로 변환해주는 제품입니다.

인터페이스 및 신호 :

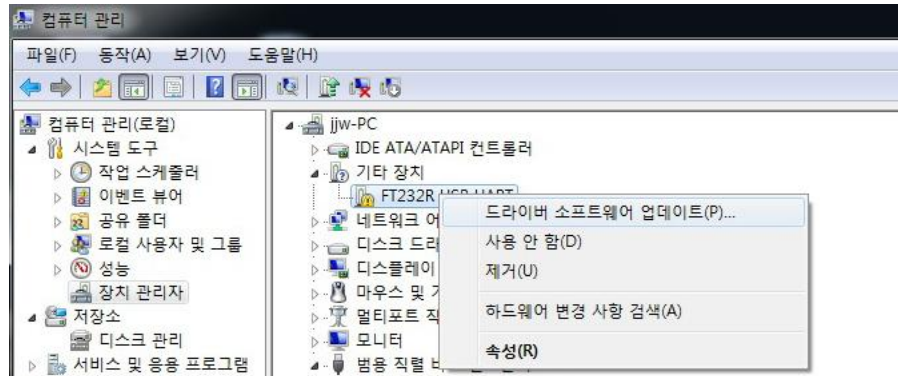
5PIN Connector	Output signal	RS422	RS485
1	T/R+	TXD ( A+ )	RS485(A+)
2	T/R-	TXD ( B- )	RS485(B-)
3	RXD+	RXD ( A+ )	N/A
4	RXD-	RXD ( B- )	N/A
5	GND	GND	GND



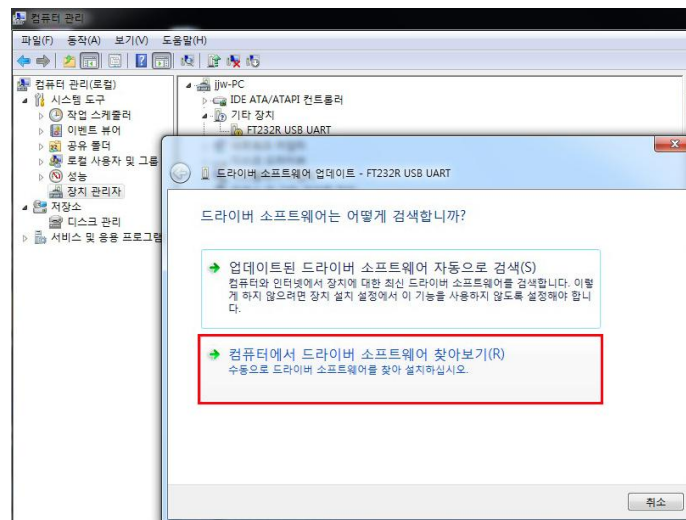
1. 제품을 컴퓨터의 USB포트에 연결합니다.
2. 제품의 설치드라이버를 [www.ez-net.co.kr](http://www.ez-net.co.kr) 홈페이지에서  
고객지원 -> 펌웨어 및 설치드라이버에서 다운로드 합니다.
3. 장치관리자로 이동하여 제품이 인식되고 있는지 확인합니다.



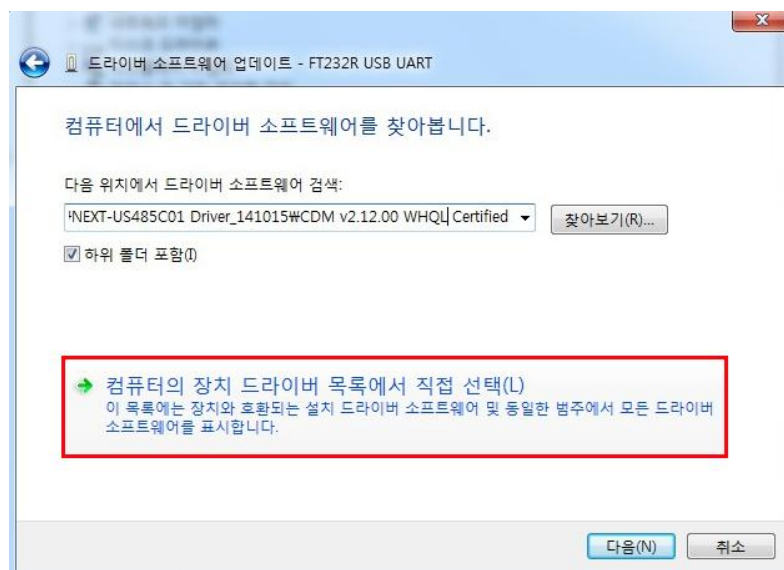
4. “FT232R USB UART” 디바이스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 드라이버 업데이트를 선택합니다.



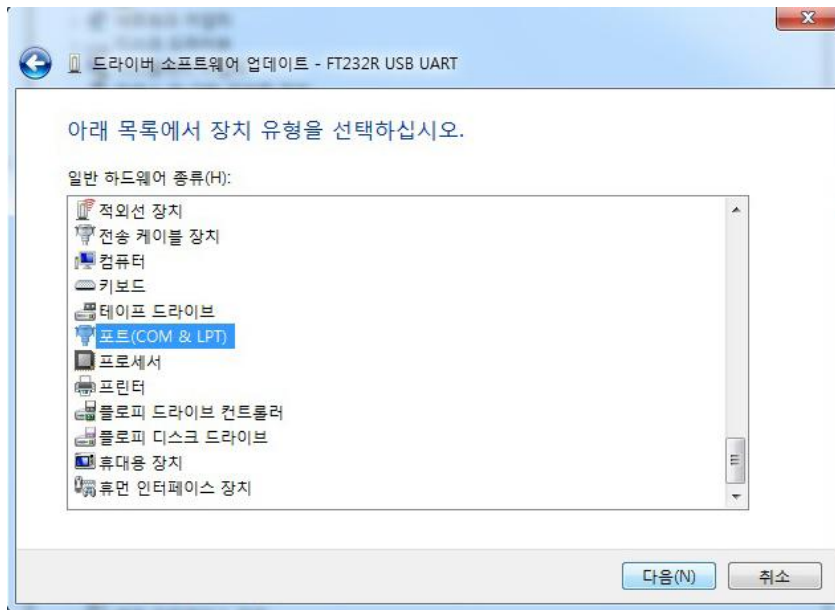
5. 컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기(수동설치)를 선택합니다.



6. 컴퓨터의 장치 드라이버 목록에서 직접선택을 클릭합니다.



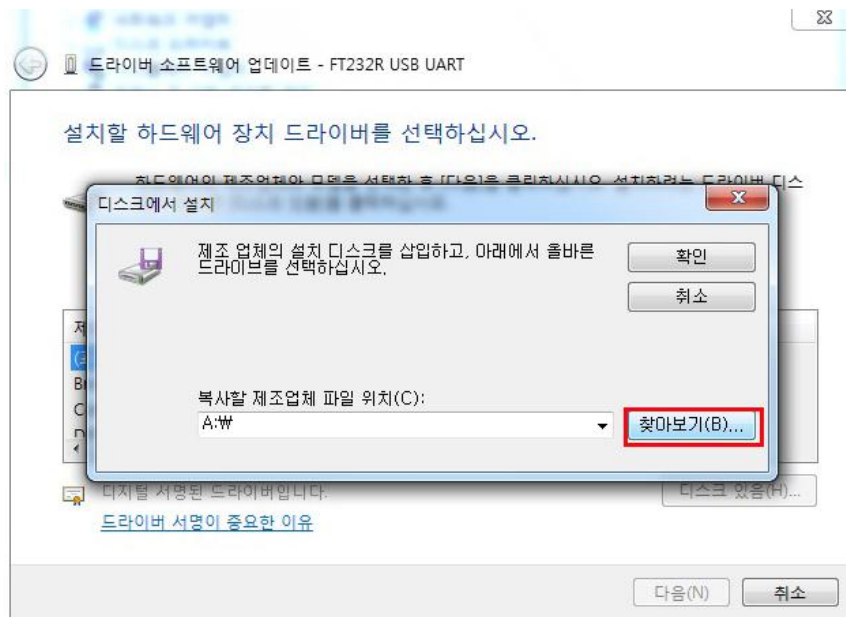
7. 아래 목록에서 장치 유형을 “포트(COM & LPT)”를 선택하고 “다음” 을 클릭합니다.



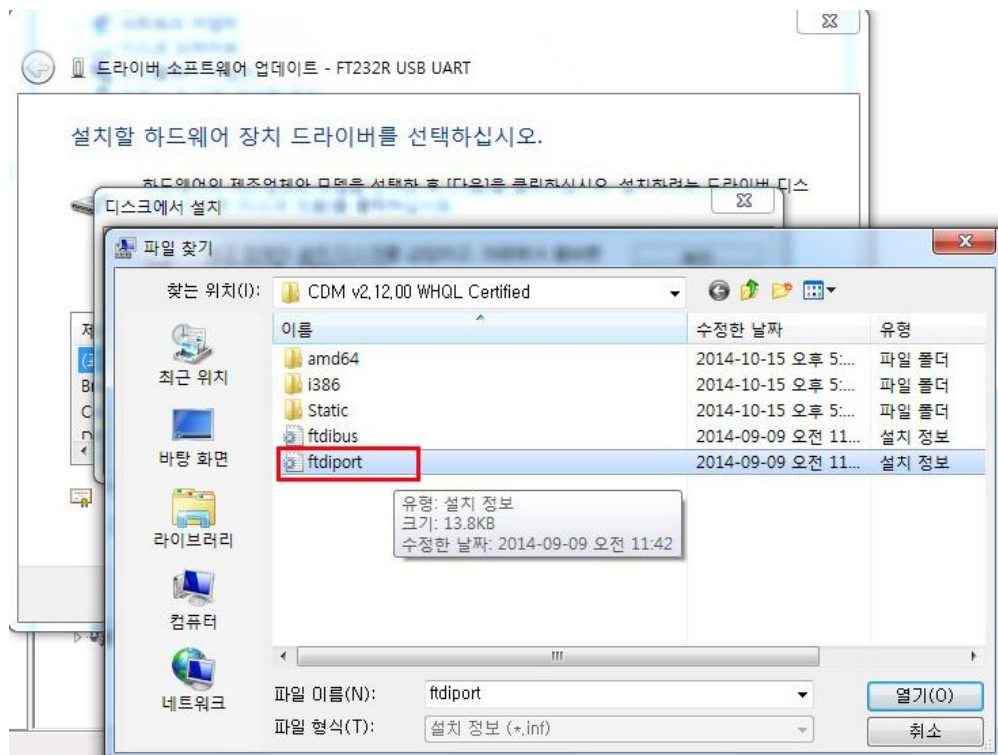
8. 설치할 하드웨어 장치 드라이버를 선택하십시오. 에서 “디스크 있음” 을 클릭합니다.



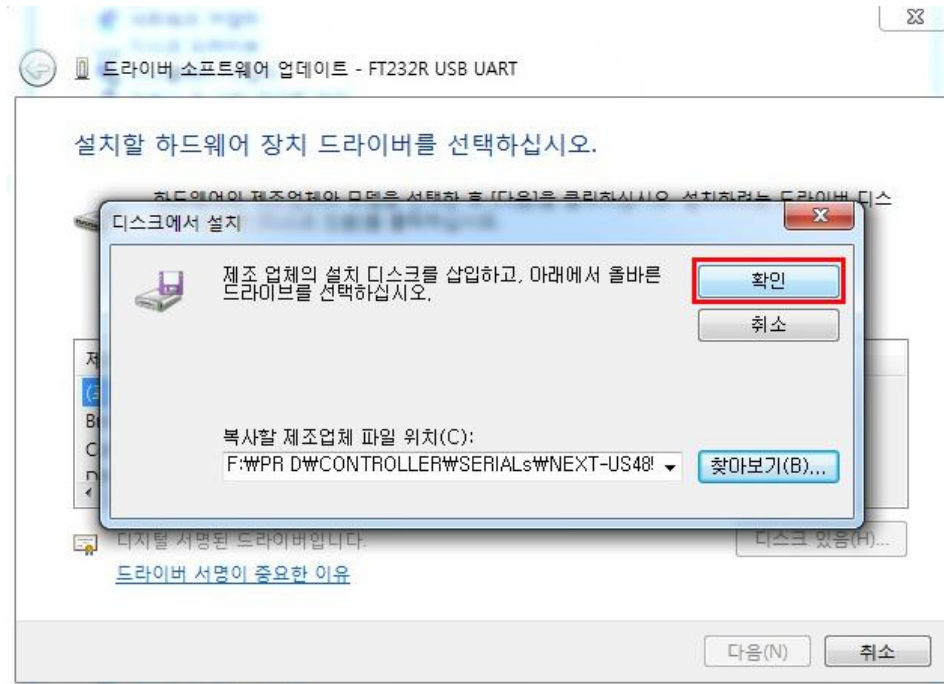
9. “찾아보기” 버튼을 클릭하여 다운로드 받은 드라이버의 경로를 지정합니다.



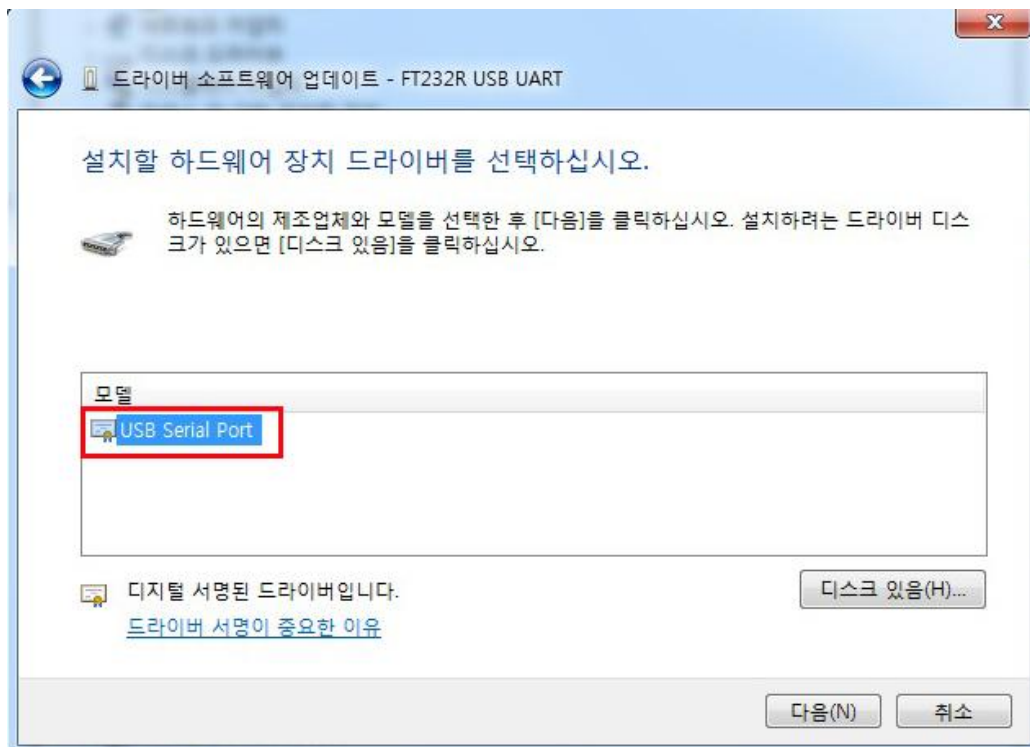
10. “ftdiport” 파일을 선택하고 “열기” 를 클릭합니다.



11. “확인” 버튼을 눌러서 드라이버 설치를 준비합니다.

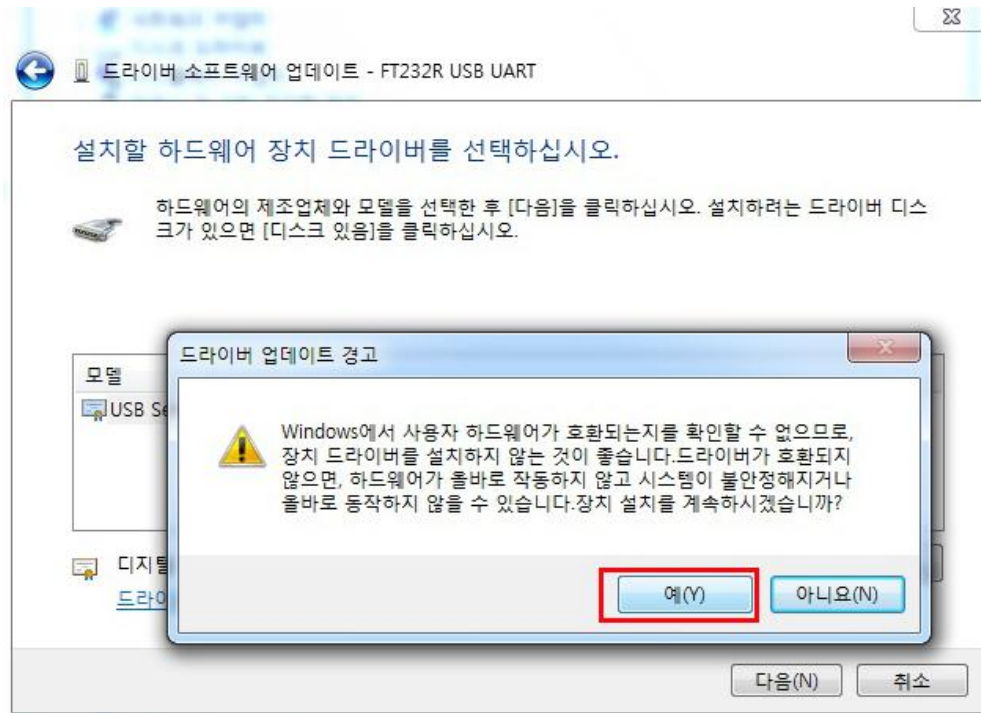


12. “USB Serial Port” 를 선택하고 “다음” 을 클릭합니다.

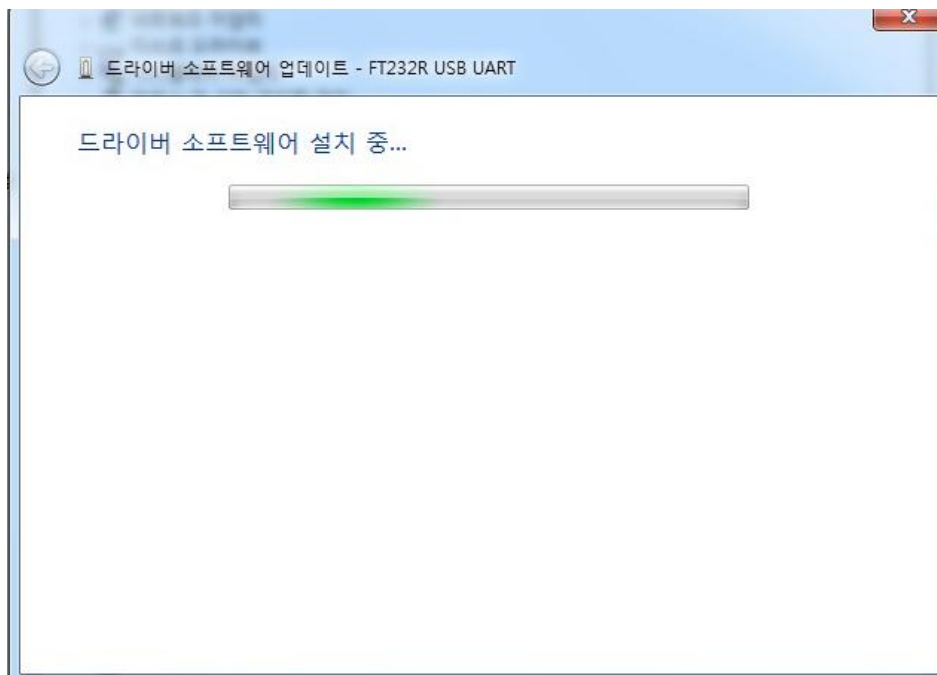




13. 드라이버 업데이트 경고창의 “예” 버튼을 클릭합니다.

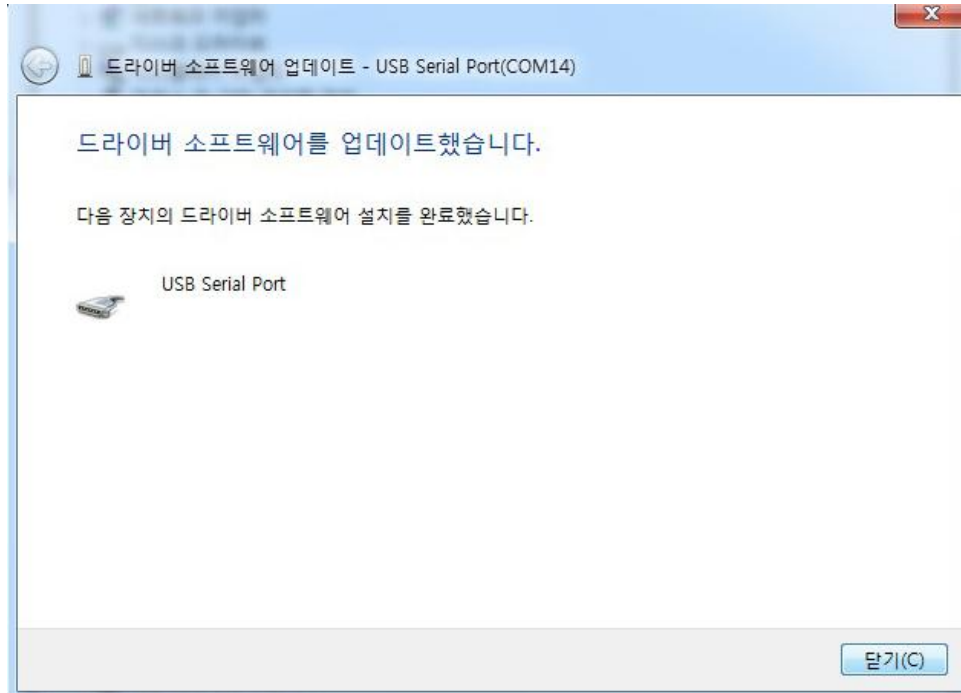


14. 드라이버가 설치되고 있습니다. 잠시만 기다려주세요.





15. 드라이버가 설치완료 되었습니다.



16. 장치관리자에서 “USB SERIAL Port(COM14)” 를 확인하실 수 있습니다.  
(COM포트는 자동으로 할당되는 번호이며, 해당 디바이스의 고급메뉴에서 포트번호의 변경이 가능합니다.)



## 제 품 보 증 서

제 품 명	USB2.0 to RS422/485	모 델 명	NEXT-US485C01
구입일자		보증 기간	1년
고객성명		전 화	
고객주소			
판 매 점		전 화	
판매점 주소			
제 조 자 (수입원)	(주)이지넷유비쿼터스	전 화	02 - 715 - 0372
제 조 자 (수입원)주소	WWW.EZ-NET.CO.KR 에서 확인을 하세요.		

## 주 의 사 항

- 소비자는 제품보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조년월로부터 6개월 내에 판매 되어야 하며, 제조년월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- USB케이블, 전원공급장치(아답타)등은 소모품으로 다시 지급되지 않으며 분실(파손)시 유상 구입하셔야 합니다.
- USB케이블, 전원공급장치(아답타)등의 유상구입은 제품보증기간 내에만 가능하나, 재고가 있으면 제품보증기간이 지나도 구입 가능 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
- 소비자과실로 인한 고장은 무상수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편(택배), 쿠팡을 통한 A/S접수 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

- 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있습니다.
- 본 설명서는 무단 복제를 금합니다.
- 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.
- 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.