

1		STX	2	1	SP	-	1	2	3	.	4	14A	CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	2D	31	32	33	2E	34	4A	0D	0A	03

2)METER에 표시할 값이 “123.4” 일 때 METER에서 PC로 보내는 DATA

1		STX	2	1	SP	SP	1	2	3	.	4	13B	CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	20	31	32	33	2E	34	3B	0D	0A	03

3)METER에 표시할 값이 “01.20” 일 때 METER에서 PC로 보내는 DATA (실제 표시값 “1.20”)

1		STX	2	1	SP	SP	0	1	.	2	0	136	CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	20	30	31	2E	32	30	36	0D	0A	03

(예2) METER ↔ PC

1)METER가 SLAVE모드일때 PC에서 METER 로 보내는 데이터 송신 요구 DATA(ID:1)

		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM	제어코드		
1		STX	8	1	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		CR	LF	ETX
	HEX	02	08	01	20	20	20	20	20	20	20		0D	0A	03

2)송신요구 DATA를 받은 METER가 DISPLAY값이 “0001”일때 METER에서 PC로 보내는 DATA

		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM	제어코드		
1		STX	2	1	SP	SP	SP	0	0	0	1		CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	20	20	30	30	30	31		0D	0A	03

(예3) METER(1) →METER(2)

1)METER(1)의 DISPLAY값이 “-123.4”일때 다른 METER(2)로 보내는 DATA

		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM	제어코드		
1		STX	2	1	SP	S-	1	2	3	.	4		CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	2D	31	32	33	2E	34		0D	0A	03

(예4)PC→METER(1)→METER(2)

1)PC에서 값을 “123.4”로 표시하라고 METER(1)으로 보내는 DATA

		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK	제어코드		
--	--	----	------	----	---------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	------	--	--

												SUM			
1		STX	2	1	SP	SP	1	2	3	.	4		CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	20	31	32	33	2E	34		0D	0A	03

2)METER(1)의 DISPLAY값이 “123.4”일때 METER(1)에서 METER(2)로 보내는 DATA

												CHECK SUM		제어코드		
1		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM		제어코드		
		STX	2	1	SP	SP	1	2	3	.	4		CR	LF	ETX	
	HEX	02	02	01	20	20	31	32	33	2E	34		0D	0A	03	

(예5)PC ↔ METER(1) ↔ METER(2) : RS-485사용시

(조건 1 : METER(1)의 ID : 1,통신 상태는 SLAVE)

(조건 2 : METER(2)의 ID : 2,통신 상태는 SLAVE)

1)PC에서 값을 “1.234”로 표시하라고 METER(1)으로 보내는 DATA

												CHECK SUM		제어코드		
1		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM		제어코드		
		STX	2	1	SP	SP	1	.	2	3	4		CR	LF	ETX	
	HEX	02	02	01	20	20	31	2E	32	33	34		0D	0A	03	

2)PC에서 값을 “5.678”로 표시하라고 METER(2)로 보내는 DATA

												CHECK SUM		제어코드		
1		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM		제어코드		
		STX	2	1	SP	SP	5	.	6	7	8		CR	LF	ETX	
	HEX	02	02	02	20	20	35	2E	36	37	38		0D	0A	03	

3)PC에서 METER(1)의 표시값을 보내라고 요구하는 DATA

												CHECK SUM		제어코드		
1		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM		제어코드		
		STX	8	1	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		CR	LF	ETX	
	HEX	02	08	01	20	20	20	20	20	20	20		0D	0A	03	

4)송신요구 DATA를 METER(1)이 DISPLAY값이 “1.234”일때 METER에서 PC로 보내는 DATA

												CHECK SUM		제어코드		
1		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM		제어코드		
		STX	2	1	SP	SP	1	.	2	3	4		CR	LF	ETX	
	HEX	02	02	01	20	20	31	2E	32	33	34		0D	0A	03	

(예6) METER ↔ PC에서 통신 ERROR가 발생했을 경우

1)METER가 SLAVE 모드일때 PC에서 METER로 보내는 송신 요구 DATA (METER ID : 1)

												CHECK		제어코드		
		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK		제어코드		

												SUM			
1		STX	8	1	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		CR	LF	ETX
	HEX	02	08	01	20	20	20	20	20	20	20		0D	0A	03

2)송신요구 DATA를 받은 METER(ID : 1)가 DISPLAY값이 "0001"일때 METER에서 PC로 보내는 DATA

		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM	제어코드		
1		STX	2	1	SP	SP	SP	0	0	0	1		CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	20	20	30	30	30	31		0D	0A	03

3)METER에서 보낸 DATA가 PC에서 ERROR 났을 경우 PC가 METER로 ERROR코드 전송

		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM	제어코드		
1		STX	30	1	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		CR	LF	ETX
	HEX	02	1E	01	20	20	20	20	20	20	20		0D	0A	03

4)ERROR메세지를 받은 METER(ID : 1)가 DISPLAY값을 PC로 재전송하는 DATA(전송값 : "0001")

		헤더	CODE	ID	DOT와 부호를 포함한 7Byte의 ASCII							CHECK SUM	제어코드		
1		STX	2	1	SP	SP	SP	0	0	0	1		CR	LF	ETX
	HEX	02	02	01	20	20	20	30	30	30	31		0D	0A	03