

## ABS SCALE MODBUS프로토콜(PNT용)

Parity None

Stop bits 1

FUNC	
Read Input register	04
Read Holding register	03
Write Single Register	06
Write Multi Register	16

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
30001(0000)	04	R	측정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력
30002(0001)	04	R	측정값 L		
30003(0002)	04	R	상태	0	
			0 : NORMAL		
			1 : ERROR		
			BIT	Error 항목	
			0	GLASS	
			1	LED HIGH	
			2	LED LOW	
			15	동작불가	
			분해능	5	5/100000
			모델명	LR	
30006(0005)	04	R	하드웨어버전	1	
30007(0006)	04	R	소프트웨어버전	1	
			Reserved	-	

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
40001(0000)	03/06/16	R/W	설정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력 W: 설정값으로 셋팅
40002(0001)	03/06/16	R/W	설정값 L		
40003(0002)	03/06/16	R/W	상태	0	다음 시동시 적용
			0 : 정방향		
			1 : 역방향		
			ID	1	
			BaudRate	1	
			상태	해당 항목	
			0	4800	
			1	9600	
			2	14400	
			3	19200	
			4	28800	
			5	38400	
			6	57600	
			7	115200	
			Reserved	-	

### [컨넥터및색상별 신호내용]

9핀2열 D-SUB핀번호	색상	신호
1번	검정색	-0V
3번	적색	+5V
5번	실드	실드
8번	녹색	D-
9번	청색	D+

## 5/1000 ABS SCALE RS485(MODBUS)프로트콜(JS?A 5LR)

Parity None

Stop bits 1

FUNC	
Read Input register	04
Read Holding register	03
Write Single Register	06
Write Multi Register	16

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
30001(0000)	04	R	측정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력
30002(0001)	04	R	측정값 L		
30003(0002)	04	R	상태	0	
			0 : NORMAL		
			1 : ERROR		
			BIT	Error 항목	
			0	GLASS	
			1	LED HIGH	
			2	LED LOW	
			15	동작불가	
30004(0003)	04	R	분해능	5000	5000 nano(5/1000)
30005(0004)	04	R	모델명	LR	
30006(0005)	04	R	하드웨어버전	1	
30007(0006)	04	R	소프트웨어버전	1	
			Reserved	-	

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
40001(0000)	03/06/16	R/W	설정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력 W: 설정값으로 셋팅
40002(0001)	03/06/16	R/W	설정값 L		
40003(0002)	03/06/16	R/W	상태	0	다음 시동시 적용
			0 : 정방향		
			1 : 역방향		
40004(0003)	03/06/16	R/W	ID	1	
40005(0004)	03/06/16	R/W	BaudRate	1	
			상태	해당 항목	
			0	4800	
			1	9600	
			2	14400	
			3	19200	
			4	28800	
			5	38400	
			6	57600	
			7	115200	
			Reserved	-	

### [컨넥터 및 색상별 신호 내용]

9핀2열 D-SUB핀번호	색상	신호
1번	검정색	-0V
3번	적색	+5V
5번	실드	실드
8번	녹색	D-
9번	청색	D+

# 1/1000 ABS SCALE RS485(MODBUS)프로트콜(JS?A 1LR)

Parity None

Stop bits 1

FUNC	
Read Input register	04
Read Holding register	03
Write Single Register	06
Write Multi Register	16

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
30001(0000)	04	R	측정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력
30002(0001)	04	R	측정값 L		
30003(0002)	04	R	상태	0	
			0 : NORMAL		
			1 : ERROR		
			BIT	Error 항목	
			0	GLASS	
			1	LED HIGH	
			2	LED LOW	
			15	동작불가	
30004(0003)	04	R	분해능	1000	1000 nano(1/1000)
30005(0004)	04	R	모델명	LR	
30006(0005)	04	R	하드웨어버전	1	
30007(0006)	04	R	소프트웨어버전	1	
			Reserved	-	

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
40001(0000)	03/06/16	R/W	설정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력 W: 설정값으로 셋팅
40002(0001)	03/06/16	R/W	설정값 L		
40003(0002)	03/06/16	R/W	상태	0	다음 시동시 적용
			0 : 정방향		
			1 : 역방향		
40004(0003)	03/06/16	R/W	ID	1	
BaudRate	1				
상태	해당 항목				
0	4800				
1	9600				
2	14400				
3	19200				
4	28800				
5	38400				
6	57600				
7	115200				
			Reserved	-	

## [컨넥터및색상별 신호내용]

9핀2열 D-SUB핀번호	색상	신호
1번	검정색	-0V
3번	적색	+5V
5번	실드	실드
8번	녹색	D-
9번	청색	D+

## 5/10000 ABS SCALE RS485(MODBUS)프로토콜(JS?A 05LR)

Parity None

Stop bits 1

FUNC	
Read Input register	04
Read Holding register	03
Write Single Register	06
Write Multi Register	16

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
30001(0000)	04	R	측정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력
30002(0001)	04	R	측정값 L		
30003(0002)	04	R	상태	0	
			0 : NORMAL		
			1 : ERROR		
			BIT	Error 항목	
			0	GLASS	
			1	LED HIGH	
			2	LED LOW	
			15	동작불가	
			분해능	500	500 nano(5/10000)
			모델명	LR	
30006(0005)	04	R	하드웨어버전	1	
30007(0006)	04	R	소프트웨어버전	1	
			Reserved	-	

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
40001(0000)	03/06/16	R/W	설정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력 W: 설정값으로 설정
40002(0001)	03/06/16	R/W	설정값 L		
40003(0002)	03/06/16	R/W	상태	0	다음 시동시 적용
			0 : 정방향		
			1 : 역방향		
			ID	1	
			BaudRate	1	
			상태	해당 항목	
			0	4800	
			1	9600	
			2	14400	
			3	19200	
			4	28800	
			5	38400	
			6	57600	
			7	115200	
			Reserved	-	

### [컨넥터및색상별 신호내용]

9핀2열 D-SUB핀번호	색상	신호
1번	검정색	-0V
3번	적색	+5V
5번	실드	실드
8번	녹색	D-
9번	청색	D+

# 1/10000 ABS SCALE RS485(MODBUS)프로트콜(JS?A 01LR)

Parity None

Stop bits 1

FUNC	
Read Input register	04
Read Holding register	03
Write Single Register	06
Write Multi Register	16

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고	
30001(0000)	04	R	측정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력	
30002(0001)	04	R	측정값 L			
30003(0002)	04	R	상태	0		
			0 : NORMAL			
			1 : ERROR	Error 항목		
			BIT			
			0	GLASS		
			1	LED HIGH		
			2	LED LOW		
			15	동작불가		
			분해능	100	100 nano(1/10000)	
			모델명	LR		
30004(0003)	04	R	하드웨어버전	1		
30005(0004)	04	R	소프트웨어버전	1		
			Reserved	-		

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
40001(0000)	03/06/16	R/W	설정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력 W: 설정값으로 설정
40002(0001)	03/06/16	R/W	설정값 L		
40003(0002)	03/06/16	R/W	상태	0	
			0 : 정방향		
			1 : 역방향	다음 시동시 적용	
40004(0003)	03/06/16	R/W	ID	1	
40005(0004)	03/06/16	R/W	BaudRate	1	
			상태	해당 항목	
			0	4800	
			1	9600	
			2	14400	
			3	19200	
			4	28800	
			5	38400	
			6	57600	
			7	115200	
			Reserved	-	

## [컨넥터및색상별 신호내용]

9핀2열 D-SUB핀번호	색상	신호
1번	검정색	-0V
3번	적색	+5V
5번	실드	실드
8번	녹색	D-
9번	청색	D+

## 5/100000 ABS SCALE RS485(MODBUS)프로트콜(JS?A 50NLR)

Parity None

Stop bits 1

FUNC	
Read Input register	04
Read Holding register	03
Write Single Register	06
Write Multi Register	16

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고	
30001(0000)	04	R	측정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력	
30002(0001)	04	R	측정값 L			
30003(0002)	04	R	상태	0		
			0 : NORMAL			
			1 : ERROR	Error 항목		
			BIT			
			0	GLASS		
			1	LED HIGH		
			2	LED LOW		
			15	동작불가		
			분해능	50	50 nano(5/100000)	
			모델명	LR		
30004(0003)	04	R	하드웨어버전	1		
30005(0004)	04	R	소프트웨어버전	1		
			Reserved	-		

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
40001(0000)	03/06/16	R/W	설정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력 W: 설정값으로 설정
40002(0001)	03/06/16	R/W	설정값 L		
40003(0002)	03/06/16	R/W	상태	0	
			0 : 정방향		
			1 : 역방향	다음 시동시 적용	
40004(0003)	03/06/16	R/W	ID	1	
40005(0004)	03/06/16	R/W	BaudRate	1	
			상태	해당 항목	
			0	4800	
			1	9600	
			2	14400	
			3	19200	
			4	28800	
			5	38400	
			6	57600	
			7	115200	
			Reserved	-	

### [컨넥터및색상별 신호내용]

9핀2열 D-SUB핀번호	색상	신호
1번	검정색	-0V
3번	적색	+5V
5번	실드	실드
8번	녹색	D-
9번	청색	D+

# 1/100000 ABS SCALE RS485(MODBUS)프로트콜(JS?A 10NLR)

Parity None

Stop bits 1

FUNC	
Read Input register	04
Read Holding register	03
Write Single Register	06
Write Multi Register	16

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
30001(0000)	04	R	측정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력
30002(0001)	04	R	측정값 L		
30003(0002)	04	R	상태	0	
			0 : NORMAL		
			1 : ERROR		
			BIT	Error 항목	
			0	GLASS	
			1	LED HIGH	
			2	LED LOW	
			15	동작불가	
			분해능	10	10 nano(1/100000)
			모델명	LR	
30004(0003)	04	R	하드웨어버전	1	
30005(0004)	04	R	소프트웨어버전	1	
			Reserved	-	

Register(address)	FUNC	R/W	설명	기본치	비고
40001(0000)	03/06/16	R/W	설정값 H	32bit 정수형 (binary code)	R: 현재값 출력 W: 설정값으로 셋팅
40002(0001)	03/06/16	R/W	설정값 L		
40003(0002)	03/06/16	R/W	상태	0	다음 시동시 적용
			0 : 정방향		
			1 : 역방향		
			ID	1	
			BaudRate	1	
			상태	해당 항목	
			0	4800	
			1	9600	
			2	14400	
			3	19200	
			4	28800	
			5	38400	
			6	57600	
			7	115200	
			Reserved	-	

## [컨넥터및색상별 신호내용]

9핀2열 D-SUB핀번호	색상	신호
1번	검정색	-0V
3번	적색	+5V
5번	실드	실드
8번	녹색	D-
9번	청색	D+