

EX600-W Series

仕様

無線通信仕様

プロトコル	SMC独自プロトコル
電波方式	周波数ホッピング(FHSS方式)
周波数帯	2.4GHz(2403~2481MHz)
周波数チャンネル	79ch(帯域幅:1.0MHz)
通信速度	250kbps
通信距離	10m(使用環境により異なります)
電波法認証	工事設計認証(日本国内)

IO-Link通信仕様^{※1}

通信速度	COM1 (4.8kBaud) COM2 (38.4kBaud) COM3 (230.4kBaud) 接続するデバイスに応じて自動切換え
IO-Linkデバイス用ポート数	4 ^{※2}

※1 IO-Linkデバイスのパラメータ設定非対応。専用ツールにて設定後、接続してください。

※2 プロセスデータのみ送受信可能

一般仕様

型式	e-CONタイプ		グロメットタイプ		IO-Linkデバイス対応		
	PNP入力仕様 EX600-WDXE1	PNP出力仕様 EX600-WDYE1	PNP入力仕様 EX600-WDXA1	PNP出力仕様 EX600-WDYA1	PNP入力仕様 EX600-WLXB1	PNP出力仕様 EX600-WLYB1	
US1 電源仕様 制御・入力用	電源電圧 DC24V±10%						
	消費電流 ^{※1} 100mA以下		50mA以下		100mA以下		
US2 電源仕様 出力用	電源電圧	DC24V±10%		DC24V±10%		100mA以下	
	最大負荷電流 (ユニットあたり)	800mA		2A ^{※2}		2A ^{※2}	
	最大負荷電流 (1点あたり)	100mA (1点あたり)		100mA (1点あたり)		100mA (1点あたり)	
電気仕様 (共通)	点数	8点 (1点/コネクタ)	8点 (1点/コネクタ)	16点 (2点/コネクタ)	16点 (2点/コネクタ)	8点 (2点/コネクタ) ^{※3}	
	形式	PNP(-COM)					
	コネクタタイプ	e-CON(4極)		M12 5ピン		ソケット(メス)	
	最大センサ供給電流	2A/ユニット、0.3A/コネクタ		2A/ユニット、0.3A/コネクタ		1A/ユニット、0.3A/コネクタ	
入力仕様	入力抵抗	1.5kΩ		1.5kΩ		—	
	定格入力電流	5mA以下		5mA以下		2.5mA以下 (Pin#2) 5.5mA以下 (Pin#4)	
	信号OFF判定値	DC5V/2mA以下		DC5V/2mA以下		DC5V/2mA以下	
	信号ON判定値	DC15/5mA以上		DC15/5mA以上		DC15/5mA以上	
	保護機能	短絡保護回路内蔵		短絡保護回路内蔵		短絡保護回路内蔵	
出力仕様	最大負荷電流	100mA (1点あたり)		100mA (1点あたり)		100mA (1点あたり)	
	保護機能	短絡保護回路内蔵		短絡保護回路内蔵		短絡保護回路内蔵	
ケーブル引張り強度	10N			100N			
動作周囲温度	0~+50℃						
保存周囲温度	-10~+60℃						
周囲湿度	35~85%RH						
耐電圧	10MΩ以上(DC500V 外部端子一括と金属部)						
絶縁抵抗	AC500V 1.0min(外部端子一括と金属部)						
耐振動	EN61131-2準拠、5≦f<8.4Hz 3.5mm、8.4≦f<150Hz 9.8m/s ²						
耐衝撃	EN61131-2準拠、147m/s ² 、11ms						
保護構造	IP20			IP67			
取付	M4 ねじ用通し穴2ヶ所		M5 ねじ用通し穴4ヶ所		M4 ねじ用通し穴2ヶ所		
質量	130g		480g		230g		

※1 外部デバイス未接続時。本体のみ

※2 ユニット単位、各信号ごとの負荷電流は出力仕様を参照

※3 SIOモードに設定した場合の最大点数

※4 IO-Linkデバイス有効設定にした場合の接続数