作成年月日：2024年 4月8日
株式会社エー・アンド・デイ
販売促進部 計量販売促進課

Modbusコンバータ AD-8551R 接続と機能一覧

計量値		計量器とAD-8551Rの接続に必要なもの		Modbus RTU													コマンドモード※1	便利な機能	
				ホストから読み取りが可能なデータ					ホストから操作が可能な動作										
		計量器の出力オプション	計量器～AD-8551R間の接続に必要なケーブル	計量値	状態情報	応答速度	キャリブレーションの状態	キャリブレーション分銅値	リゼロ	ゼロ	風袋引き	内蔵分銅によるキャリブレーション	お手持ちの分銅によるキャリブレーション	表示桁の変更	応答速度の変更	単位の変更		計量器からの電源供給	オートパワーオン機能※2
AD-4212C		不要	計量器に付属のケーブル	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	×	○※3	○	○
AD-4212F		不要	AX-KO3590-xxx ※10	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	×	△※11	○	○
AD-4212D	表示器用コネクタ※4	不要	計量器に付属のケーブル	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×		○	○
	PC/PLC用コネクタ※4	不要	AX-KO4472-1000														○	×	○
AD-4212A / AD-4212B		不要	AX-KO1710-200	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	○	×	○
BA-T		不要	AX-KO2741-180※13	○	△※5	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○
BA		不要	AX-KO2741-180※13	○	△※5	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○
GX-A		不要	AX-KO2741-180※13	○	△※5	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○
GF-A		不要	AX-KO2741-180※13	○	△※5	×	×	×	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○
GX-AWP / GX-M / GX-L		不要	AX-KO2741-180※13※14	○	△※5	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○
GF-AWP / GF-M / GF-L		不要	AX-KO2741-180※13※14	○	△※5	×	×	×	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○
FZ-i、HR-AZ		不要	AX-KO2741-180※13	○	△※5	×	×	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	○	○
FX-i、HR-A		不要	AX-KO2741-180※13	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
FZ-iWP		不要	AX-KO2741-180※13※14	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
FX-iWP		不要	AX-KO2741-180※13※14	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
GX、GX-K、GP		不要	AX-KO1710-200	○	△※5	×	×	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×	○
GF、GF-K		不要	AX-KO1710-200	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	○	×	○
BM、GH		不要	AX-KO2741-180※12	○	△※5	×	×	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×	○
HR-i		不要	AX-KO2741-180※12	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	○	×	○
GR		不要	AX-KO1710-200	○	△※5	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×	○	○	×	○
HR		HR-03（計量器に付属）	AX-KO1710-200	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	○	×	○
FC-i		不要	AX-KO2741-180※12	○	△※6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×
HC-i		HC-03i	AX-KO1786-200	○	△※6	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×
EK-i、EW-i		不要	AX-KO2741-180※12	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
EJ-、EJ--B		EJ--03	AX-KO2741-180※12	○	△※5※7	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
EK-L		不要	AX-KO2741-180※13	○	△※5	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	○	○	△※8	×
HV-CWP		HVW-03CWP	AX-KO3285-320	○	△※6	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	×	○
HV-C、HV-CP、HW-C、HW-CP		HVW-03C	AX-KO2741-180※12	○	△※6	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	×	○
HV-GV、HW-GV、HV-WP、HW-WP		不要	AX-KO1786-200	○	△※6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○※9
HV-GL/HWGL		不要	AX-KO1786-200	○	△※6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×
FG		FG-23/FG-24	AX-KO1786-200	○	△※6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×
FS-i		FS-03i	AX-KO3285-320	○	△※6	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×
SC/SE		SCE-03	AX-KO3285-320	○	△※6	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×
SW		SW-03	AX-KO3285-320	○	△※6	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×
FG-CWP		接続不可	接続不可	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
GC		不要	AX-KO2741-180※12	○	△※6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○

※1. 計量器から一度に大量のデータを転送する場合（GLP出力、データメモリの一括出力等）、データに抜けが出る場合があります。
※2. 計量器にオートパワーオン機能またはオートスタート機能が無い場合は、電源投入後に各計量器をキー操作にて表示ONにする必要が有ります。
※3. AD-4212Cをコマンドモードで使用する場合、事前に内部設定の変更でキーモードにする必要が有ります。また、AD-4212Cから出力される"@"で始まる制御文字は、AD-8551RからRS-485側には出力されません。
※4. AD-4212Dには、RS-232Cのコネクタが2種類あります。ModbusRTUモードで使用する場合は表示機用コネクタと、コマンドモードで使用する場合はPLC用コネクタとAD-8551RのRS-232Cコネクタを接続してください。
※5. 一部機能（キャリブレーションエラーフラグ）が使用できません。
※6. 一部機能（リゼロ中フラグ、キャリブレーションエラーフラグ）が使用できません。
※7. EJ-120B/EJ-200B/EJ-300B/EJ-410B/EJ-610B/EJ-1500B/EJ-2000B/EJ-3000B/EJ-4100B/EJ-6100Bでは、リゼロ中フラグが使用できません。
※8. 計量器にアダプタを接続して使用している時のみ、計量器からの電源供給が可能になります。
※9. 計量器にオートパワーオン機能やオートスタート機能は有りませんが、電源投入後に自動で計量表示に移行するためキー操作は不要です。
※10. AX-KO3590-200（長さ2m）、AX-KO3590-500（長さ5m）、AX-KO3590-1000（長さ10m）
※11. AD-8551Rでコマンドモードを使用することは可能ですが、AD4212Fに標準で搭載されているRS-485インターフェースを使用することをお勧めします。
※12. 計量器～AD8551R間の接続に必要なケーブル AX-KO2466-200使用可能
※13. 計量器～AD8551R間の接続に必要なケーブルAX-KO2466-200使用可能（計量器から電源供給を受けないない場合）
※14. 計量器側を防塵・防水仕様で接続する場合は、AX-KO2737-500JAを使用して下さい。

株式会社エー・アンド・デイ