

2026 年 9 月 28 日

SP61-90865

標 準 仕 様 書

KOKOMO クラウド管理型製品

ゲートウェイ

KOKOMO-G710FW-P

APRESIA Systems 株式会社

プロダクトマネジメント本部
エンタープライズ設計部

目次

1. 適用	3
2. 装置構成	3
3. 準拠規格	4
4. 環境条件	4
5. 概略仕様	5
5.1 基本仕様	5
5.2 機能仕様	6
6. LED、リセットスイッチ仕様	8
6.1 動作状態のLED表示	8
6.2 リセットスイッチ	9
7. 納入品の構成	9
8. 輸出について	9
9. 機器レビジョン対応表	9
10. 外観図	10
10.1 KOKOMO-G710FW-P	10
10.2 ラックマウント金具	11

1. 適用

本仕様書は、ローカルエリアネットワークに使用されるゲートウェイ(以下「本装置」とする)に適用する。

対象となる製品の名称名、型式を以下に示す。

- KOKOMO-G710FW-P

2. 装置構成

本装置の構成を表 2-1 に示す。

表 2-1 KOKOMO-G710FW-P 装置構成

項目	名称	型式	1 台あたりの 構成数	単位	備考
本体	KOKOMO-G710FW-P	KOKOMO-G710FW-P	1	台	
SFP+ モジュール	10GBASE-SR SFP+	KKM-SR-SFP+	0～2	個	*1)
	10GBASE-LR SFP+	KKM-LR-SFP+			

*1) 本体と別売。本記載の SFP+モジュール以外はサポート対象外

3. 準拠規格

本装置の準拠規格を表 3-1 に示す。

表 3-1 準拠規格

No.	項目	準拠規格	
1	LAN インターフェース	10/100/1000M/2.5G インターフェース	IEEE802.3 : 10BASE-T IEEE802.3u : 100BASE-TX IEEE802.3ab : 1000BASE-T IEEE802.3bz : 2.5GBASE-T
		SFP+インターフェース	IEEE802.3ae : 10GBASE-R
2	PoE	IEEE802.3af : PoE IEEE802.3at : PoE+	
3	EMI 規格	VCCI Class A 準拠	
4	イミュニティ	IEC61000-4-2 : 静電気放電(レベル 2)	
		IEC61000-4-5 : 雷サージ(レベル 2)	
5	適用法規	電気用品安全法(付属の電源コード)	
		電気通信事業法(技術適合認証)	
6	環境規制	RoHS 指令 *1)	

*1) RoHS 指令(2011/65/EU)に規定された禁止物質管理に対応。CE マーク及び適合宣言書には未対応。

4. 環境条件

本装置の環境条件を表 4-1 に示す。

表 4-1 環境条件

No.	項目	条件	備考
1	動作周囲温度	0～40 °C	
2	動作周囲相対湿度	5～95 %RH	結露なきこと
3	保存周囲温度	-40～70 °C	
4	保存周囲相対湿度	5～95 %RH	結露なきこと

5. 概略仕様

5.1 基本仕様

本装置の基本仕様を表 5-1 に示す。

表 5-1 基本仕様

項目	基本仕様
10M/100M/1000M/2.5G インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T(MDI/MDI-X 自動認識)
SFP+インターフェース	10GBASE-R(SFP+)
AC インレットコネクタ	IEC60320-1 スタンダード・C14
冷却方式	内蔵ファンによる強制空冷 右側面吸気左側面排気
騒音特性 *1)	JISX7779(音響パワーレベル) 約 63 dB(A)(ファン高速回転時)
本体外形寸法(WDH)(mm) *2)	330×230×44
本体質量 *3)	2.7 kg 以下
入力電圧範囲	AC100～120V +/-10% (47～63Hz) AC200～240V +/-10% (47～63Hz)
瞬停特性 *4)	10 ms 以上(AC100V 時)
皮相電力	AC100～120 V : 160 VA 以下 AC200～240 V : 166 VA 以下
発熱量	AC100～120 V : 157 kcal/h 以下 (658 kJ/h 以下) (PoE フル給電時) 39 kcal/h 以下 (164 kJ/h 以下) (PoE 無給電時) AC200～240 V : 158 kcal/h 以下 (662 kJ/h 以下) (PoE フル給電時) 38 kcal/h 以下 (160 kJ/h 以下) (PoE 無給電時)
最大入力電流	AC100～120 V : 1.8 A (PoE フル給電時) 0.5 A (PoE 無給電時) AC200～240 V : 0.9 A (PoE フル給電時) 0.3 A (PoE 無給電時)
突入電流 *4)	50 A 以下(AC100V 入力時) 100 A 以下(AC200V 入力時)
最大消費電力	AC100～120 V : 159 W (PoE フル給電時) 44 W (PoE 無給電時) AC200～240 V : 159 W (PoE フル給電時) 43 W (PoE 無給電時)

*1) 典型値であり性能を保証するものではない。CPU の負荷および発熱状況により変動する。

*2) 突起部含まず。

*3) 本体のみの重量。電源コードやマウント金具などは含まず。

*4) 典型値であり性能を保証するものではない。

5.2 機能仕様

本装置の機能仕様を表 5-2 に示す。

表 5-2 機能仕様(1)

項目		機能仕様
10M/100M/1000M/2.5G インターフェース	ポート数	LAN : 7 WAN : 1
	通信モード	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T 全二重/半二重 オートネゴシエーション MDI/MDI-X 自動認識
	コネクタ形状	8 ピン RJ-45
SFP+ インターフェース	ポート数	LAN : 1 WAN : 1
	通信モード	10GBASE-R : 10Gbit/s、全二重
	コネクタ形状	SFP+
ユーザーインターフェース *1)		Cloud Interface
給電機能	適合規格	IEEE802.3af/at
	給電タイプ	Alternative A
	給電ポート	LAN ポート番号 1~4
	最大給電能力 (1 ポート)	30 W
	最大給電能力 (装置全体)	120 W

*1) コンソールポートおよび USB ポート(WWAN)は未サポート

表 5-3 機能仕様(2)

WAN	動作モード	ルーターモード、透過モード
	冗長 WAN *1)	フェールオーバー、ロードバランス(WRR: Weighted Round Robin)
	接続形式	Static IPv4、DHCPv4 Client、PPPoEv4
	DNS	DNS サーバー、ダイナミック DNS
LAN	動作モード	ハイブリッドポートモード、マルチブリッジモード
	DHCP	DHCP サーバー DHCP リレー
	その他	キャプティブポータル スプラッシュページ 帯域制限
ルーティング	L3	スタティックルーティング ポリシーベースルーティング
	L7	ポリシーベースルーティング
VPN	拠点間 VPN	メッシュ、ハブアンドスポーク
	暗号化方式	3DES、AES-128/192/256
	認証方式	MD5、SHA1、SHA2(256-bit)
	IPSec	IKEv1、IKEv2
	その他	NAT トラバーサル デッドピア検出
ファイアウォール	フィルタリングルール	IP アドレス、ポート番号、プロトコル、FQDN、ポリシー、アプリケーション
	その他	ポートフォワーディング 1:1 NAT
その他	VPN トンネル数	300
	VPN ユーザー数	380
	TCP セッション数	1,000,000
	VLAN 数	160 (ID:1~4094)
	MTU	Static IPv4、DHCPv4: 576~1500 byte PPPoEv4: 576~1492 byte

*1) WWAN は未サポート

6. LED、リセットスイッチ仕様

6.1 動作状態の LED 表示

本装置の LED 表示内容を表 6-1 に記載する。

表 6-1 LED 表示内容

No.	シルク表示	名称	色	表示内容
共通部				
1	Power	パワー	緑 橙	インターネットへの接続完了後、Cloud への接続中に緑点滅 Cloud への接続完了後、緑点灯 OS 起動時およびインターネットへの接続中に橙点滅 BIOS の起動中に橙点灯 ファームウェアのアップデート中に緑と橙に交互に切り替わる
2	WWAN	未サポート		
3	Test	未サポート		
4	PoE1~4	PoE	緑	PD デバイスが接続され本機が PoE 給電しているときに緑点灯
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T ポート (ポート 1~8)				
5	Speed	速度	緑(2.5Gbit/s) 橙(1Gbit/s、100Mbit/s、10Mbit/s)	2.5Gbit/s、1Gbit/s、100Mbit/s、10Mbit/s でリンクが確立されている間点灯し、リンクが切断されると消灯する。伝送速度が 2.5Gbit/s のときは緑色、1Gbit/s あるいは 100Mbit/s あるいは 10Mbit/s のときは橙色に点灯する。
6	Link/Act	リンク/ 送受信	緑	リンクが確立されている間点灯し、リンクが切断されると消灯する。フレームの送受信が行われると点滅する。
SFP+ポート (ポート 9、 WAN1)				
7	Link/Act	リンク/ 送受信	緑	リンクが確立されている間点灯し、リンクが切断されると消灯する。フレームの送受信が行われると点滅する。

6.2 リセットスイッチ

本装置のリセットスイッチの動作仕様を表 6-2 に示す。

表 6-2 プッシュボタン動作仕様

シルク表示	名称	動作仕様
Reset	リセット	装置を再起動するボタン 約 1～10 秒押下：装置リブート 約 10 秒を超えて押下：工場出荷状態に戻す

7. 納入品の構成

納入品の構成を以下に示す。

- (1) 本体.....1 台
- (2) AC 電源コード (AC100V 用、約 1.8m) *1)..... 1 本
- (3) ラックマウント金具 (EIA 規格ワイドピッチ) *2)..... 1 式
- (4) 筐体ゴム足1 式
- (5) 取扱説明書.....1 枚

*1) 差込プラグ形状は接地極付 2 極

*2) 筐体取付用ネジ (M3×6: 8 本) 同梱 ※ラック用取付ネジはお客様でご用意ください

8. 輸出について

本装置は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠しておりません。本装置は日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。

また、当社は本装置に関し海外での保守サービスおよび技術サポート等を行っていません。

9. 機器レビジョン対応表

装置の機器レビジョンの変更内容を表 9-1 に示す。

表 9-1 機器レビジョン

機器 Rev	変更項目	変更内容	備考
A	新規	—	

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

10. 外観図

10.1 KOKOMO-G710FW-P

KOKOMO-G710FW-P の外観図を図 10-1 に示す。

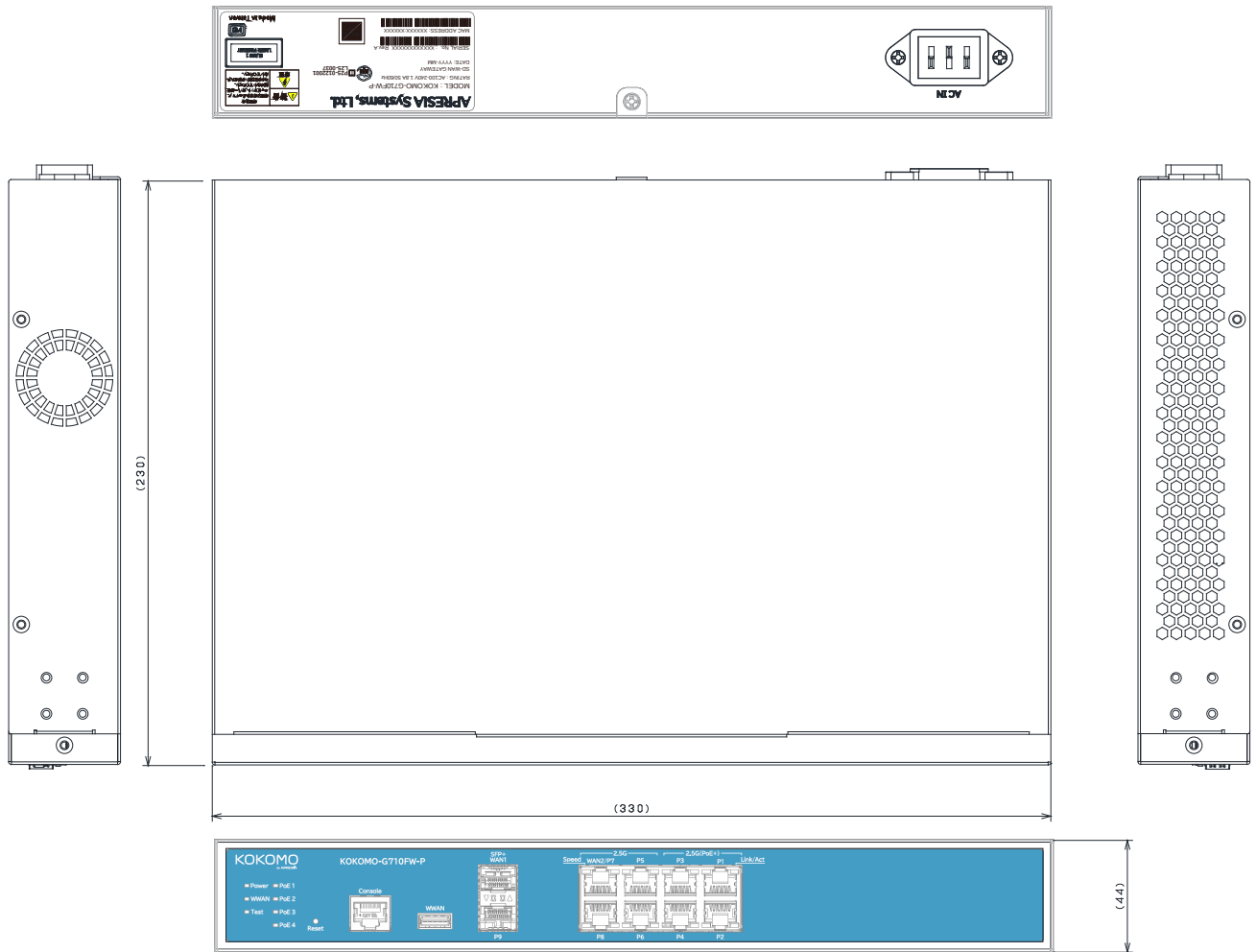


図 10-1 KOKOMO-G710FW-P 外観図

10.2 ラックマウント金具

ラックマウント金具の外観図を図 10-2 に示す。

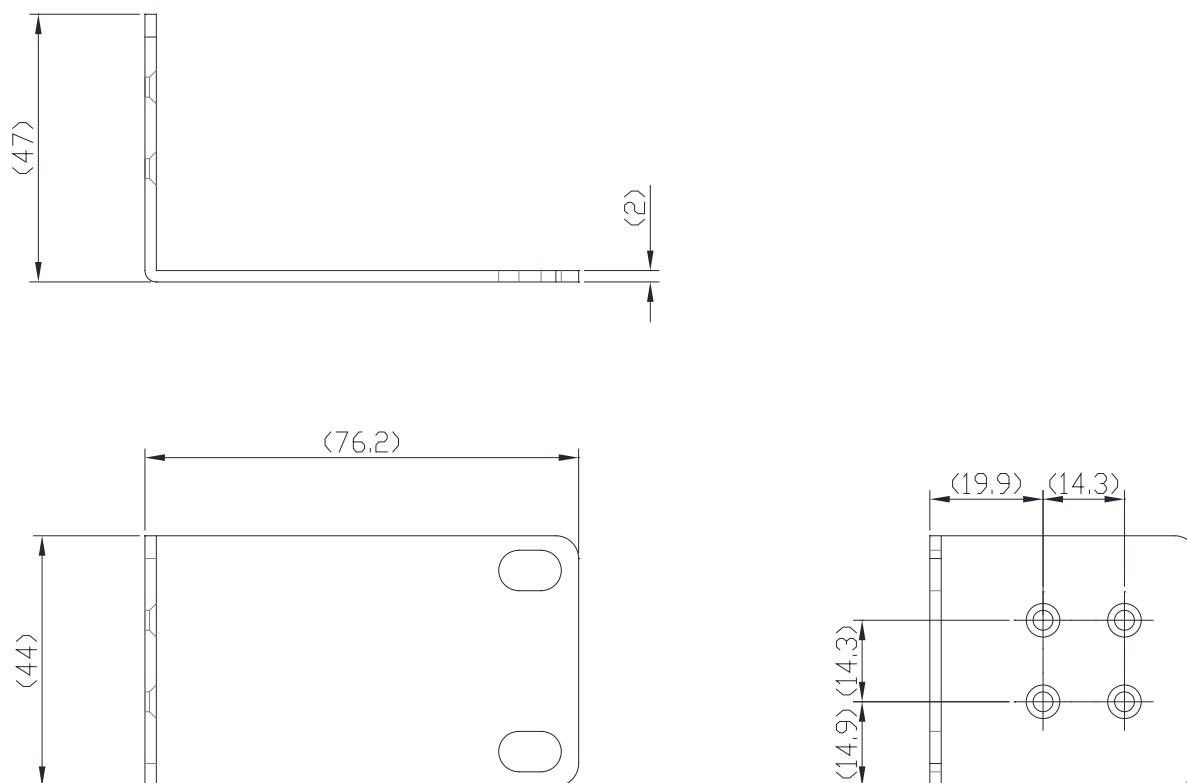


図 10-2 ラックマウント金具外観図