

項目		エッジゲートウェイ
プロセッサ		インテル® Atom® プロセッサ E3826 (1.46 GHz)
メモリ	容量	2GB
ストレージ	標準	4GB (空き容量:約1GB)
	増設オプション ※1	60GB / 480GB × 1
ネットワーク機能	有線	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応
	無線オプション ※1 ※2	モバイルネットワーク(3G/LTE) 無線LAN(IEEE802.11a/b/g/n準拠) 920MHz帯特定小電力無線
インタフェース	LAN	RJ-45 × 2
	USB	USB 2.0準拠 × 4
	シリアル	RS-232C D-sub 9ピン × 2 RS-485 D-sub 9ピン × 1
	ディスプレイ	HDMI × 1
外形寸法 (W x D x H)		186 × 150 × 26 mm
質量		約 900 g (ACアダプタ含まず)
電源		AC100V±10%、50 / 60Hz±3Hz / DC 12V
消費電力 (最大)		35 W
温度/湿度条件 ※3	動作時	内蔵オプション非搭載時: -5~55°C / 10~90% SSDオプション搭載時 : -5~55°C / 10~85% 無線オプション搭載時 : -5~55°C / 20~80%
	保管時	無線オプション非搭載時: -20~75°C / 10~ 90% 無線オプション搭載時 : -20~75°C / 20~ 85%
インストールOS		Linux Debian

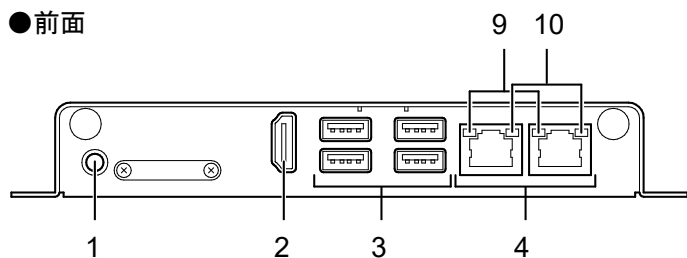
※1: 必要に応じて増設してください。出荷後の増設はできませんのでご注意ください。

※2: 最大2種類の無線を同時に利用できます。ただし、増設SSD搭載時は最大1種類かつ920MHz帯特定小電力無線は搭載できません。また、LTE搭載時は他無線は搭載できません。

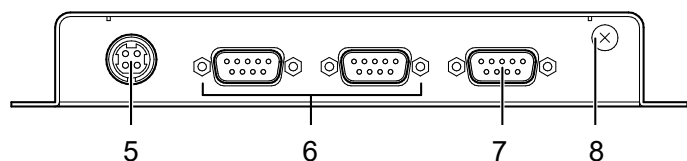
※3: 結露しないこと

装置外観

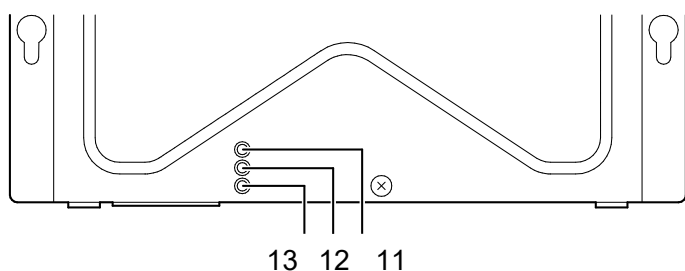
●前面



●背面



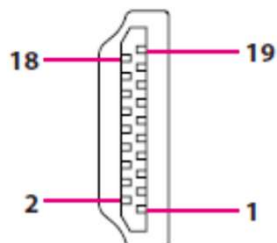
●上面LED



1	電源スイッチ POWERランプ	電源をON/OFFするスイッチ。 電源ONで青色、電源OFFで赤色に点灯する。
2	ディスプレイコネクタ(HDMI)	HDMI規格のコネクタ。
3	USBコネクタ(4ポート)	USB2.0に対応したコネクタ。USBインターフェースに対応している機器と接続する。
4	LANコネクタ(2ポート)	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応したネットワーク用コネクタ
5	電源コネクタ	添付のACアダプタを接続する。
6	シリアルポートコネクタ (RS-232C)	RS-232C規格に対応したシリアルインターフェースを持つ製品と接続する。
7	シリアルポートコネクタ (RS-485)	RS-485規格に対応したシリアルインターフェースを持つ製品と接続する。
8	機能接地用ネジ	FGケーブル(添付品)を接続する。
9	Link/Actランプ (Link/Act)	LANポートのアクセス状態を示す。 LAN接続時: 橙色に点灯 送受信時 : 橙色に点滅
10	SPEEDランプ	LANポートの通信速度の状態を示す。 1000Base-T接続時: 緑色に点灯 100Base-TX接続時: 橙色に点灯 10Base-T接続時 : 消灯
11	SATAアクセスランプ	オプションストレージを搭載した場合、アクセス時に点滅(緑)する。
12	PG0ランプ	アプリケーションによりランプの設定が可能。 点滅(緑)、点灯(緑)、消灯
13	PG1ランプ	

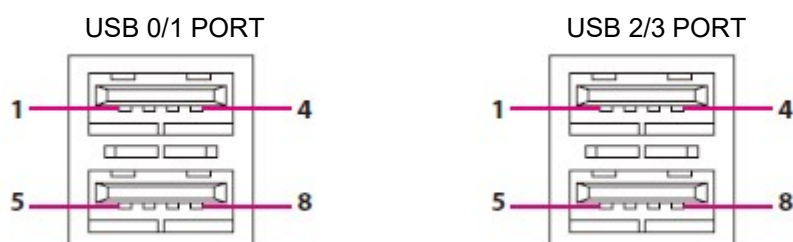
各インターフェース ピン配列

2.ディスプレイコネクタ(HDMI)



Pin	Definition	Pin	Definition
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 シールド
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 シールド	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 シールド
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock シールド	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	NC
15	SCL	16	SDA
17	GND	18	+5V
19	HPD	-	-

3.USBコネクタ(4ポート)



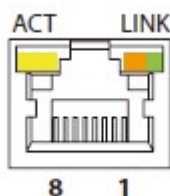
USB 0/1/2/3 PORT

Pin	Definition	Pin	Definition
1	+5V	2	D-
3	D+	4	GND
5	+5V	6	D-
7	D+	8	GND

各インターフェース ピン配列

4.LANコネクタ(2ポート)

LAN 1/2 PORT

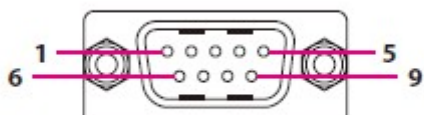


LAN1 /2 PORT

Pin	Definition	Pin	Definition
1	MDI0+	2	MDI0-
3	MDI1+	4	MDI1-
5	MDI2+	6	MDI2-
7	MDI3+	8	MDI3-

6.シリアルポートコネクタ(RS-232C 2ポート)

COM 1/2 PORT

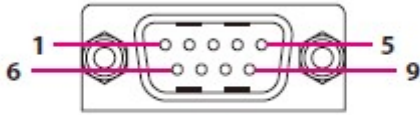


COM 1/2 PORT

Pin	Definition	Pin	Definition
1	DCD	2	RXD
3	TXD	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI	-	-

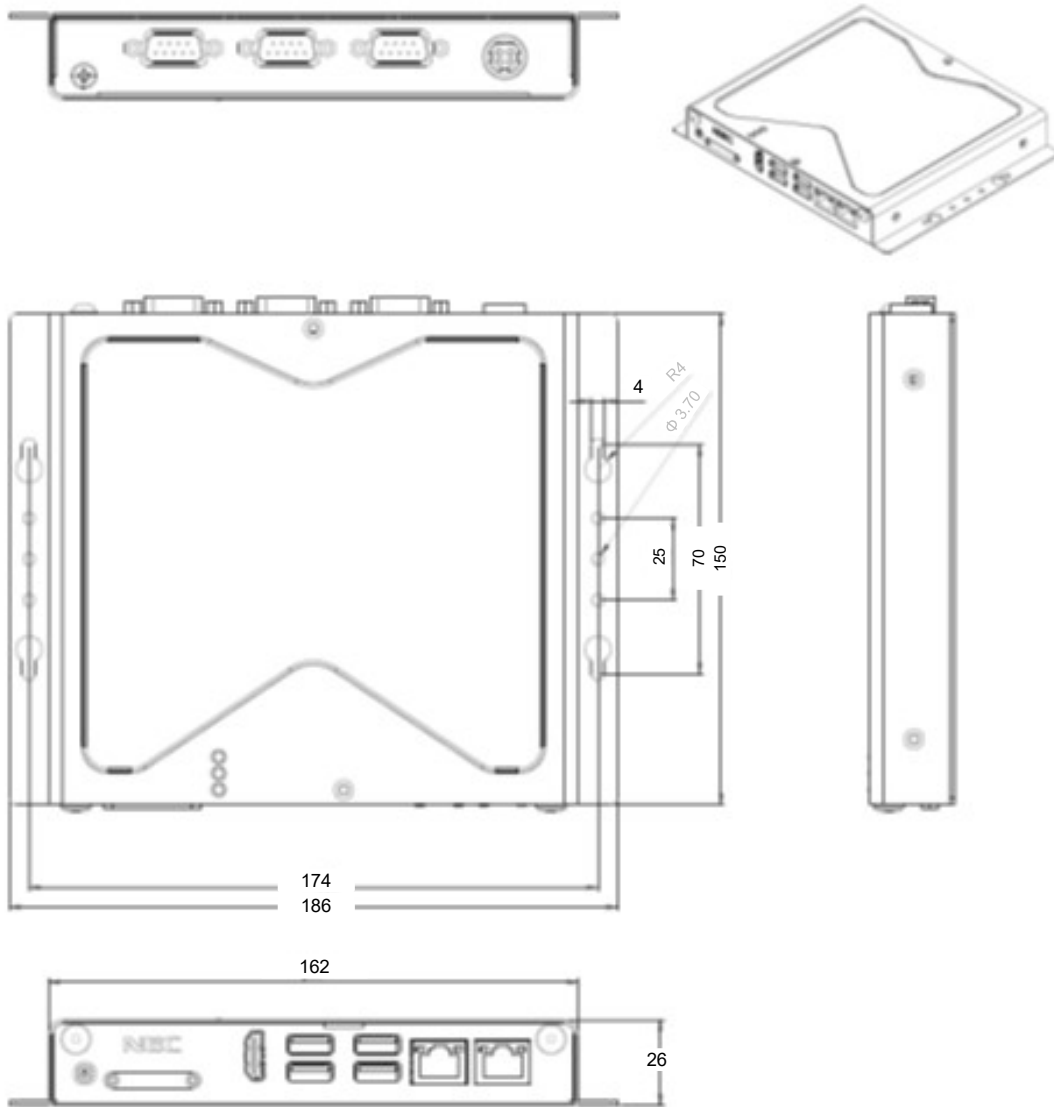
各インターフェース ピン配列

7.シリアルポートコネクタ(RS-485)



Pin	Definition	Pin	Definition
1	Data-	2	Data+
3	NC	4	NC
5	GND	6	NC
7	NC	8	NC
9	NC	-	-

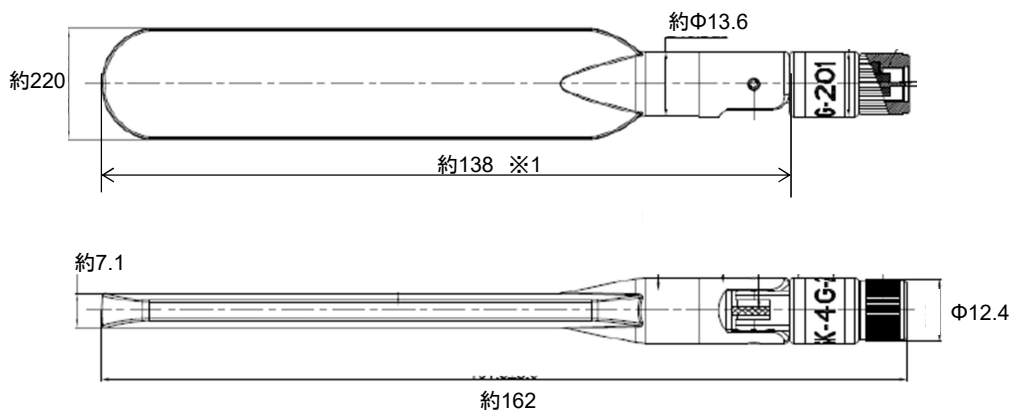
三面図



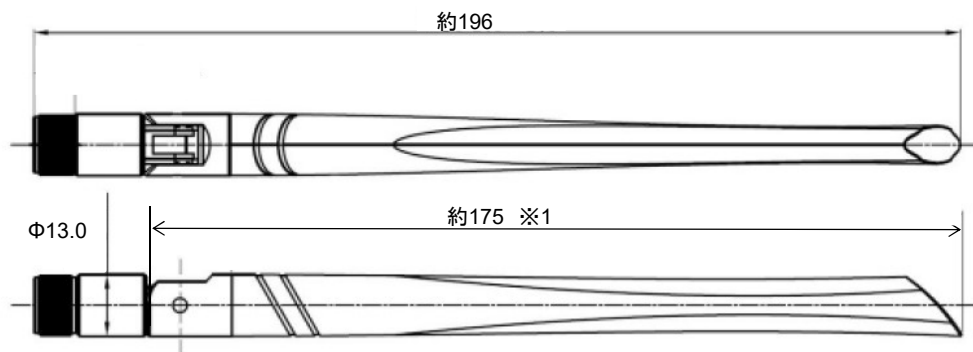
アンテナ

N8774-0201/-0202 内蔵オプション 3G-D/-S実装時アンテナ(1本実装)

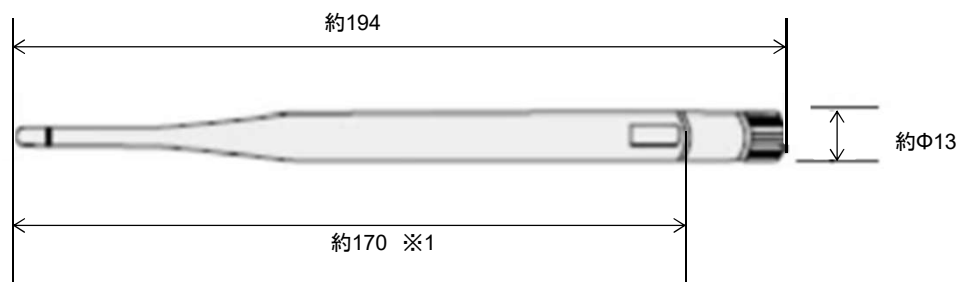
N8774-0203/-0204 内蔵オプション LTE-D/-S実装時アンテナ(2本実装)



N8774-0205 内蔵オプション 無線LAN実装時アンテナ(1本実装)



N8774-0206 内蔵オプション 920MHz(特定小電力無線)実装時アンテナ(1本実装)



※1: アンテナを90度折り曲げたときの長さ

単位: mm

本体装置

構成

エッジゲートウェイ		
エッジゲートウェイ	N8770-0201	100,000円
エッジゲートウェイ本体 (Device Security内蔵)		

購入時の留意/注意事項

- 本体装置には内蔵オプションは含まれておりません。無線・SSDをご使用になる場合は、ご要望の内蔵オプションを搭載一覧よりご選択ください。

構成時の留意/注意事項

- 本装置はセンサ情報の収集・配信端末です。見える化などを行う際はSDK活用や見える化ツール連携をご検討ください。

無線オプション（購入後の増設不可）

本製品は無線オプションを最大2個まで (SSDオプション搭載時は最大1個まで) 搭載できます。

構成

搭載無線オプション一覧 [フリーセレクション]				
内蔵無線オプション 3G-D	N8774-0201	63,000円	3G回線 (docomo) 用	
内蔵無線オプション 3G-S	N8774-0202	63,000円	3G回線 (SoftBank) 用	
内蔵無線オプション LTE-D	N8774-0203	69,000円	LTE回線 (docomo) 用	
内蔵無線オプション LTE-S	N8774-0204	69,000円	LTE回線 (SoftBank) 用	
内蔵無線オプション 無線LAN	N8774-0205	24,000円	無線LAN接続用 (IEEE802.11a/b/g/n 対応)	
内蔵無線オプション 920MHz (特定小電力無線)	N8774-0206	39,000円	920MHz (特定小電力無線) 用	

内蔵オプション
搭載スロット

×2

※SSDオプション
搭載時は×1

購入時の留意/注意事項

- クラウドや周辺機器との通信を無線で行う場合にご購入ください。
- 無線オプションは出荷時の組込出荷が必須となります。後からの増設はできません。
- N8774-0203/0204 (内蔵オプション LTE-D/LTE-S) 搭載時は他の無線オプションは搭載できません。
- N8774-0206 (内蔵無線オプション 920MHz) 搭載時、SSDオプションは搭載できません。
- 3G/LTE使用時はdocomo/SoftBankの同時使用はできません。同一回線の複数利用もできません。
- SIMカードは付属しておりません。お客様で別途手配をお願いいたします。

SSDオプション（購入後の増設不可）

本製品はSSDオプションを最大1個まで搭載できます。

構成

搭載SSDオプション一覧 [フリーセクション]

内蔵SSD (60GB)	N8773-0201	20,000円	増設用 (60GB)
内蔵SSD (480GB)	N8773-0203	92,000円	増設用 (480GB)

内蔵オプション
搭載スロット

× 1

購入時の留意/注意事項

- 内蔵ストレージ容量を増やしたい場合にご購入ください。
- SSDオプションは出荷時の組込出荷が必須となります。後からの増設はできません。
- SSDオプション搭載時、無線オプションは最大1個まで搭載できます。
- SSDオプション搭載時、N8774-0206(内蔵無線オプション 920MHz)は搭載できません。

外部増設オプション

外部増設オプション一覧

ACアダプタ	N8775-0201	12,000円	エッジゲートウェイ本体用
DINレールブラケット	N8775-0202	6,000円	DINレールへの取付用金具

購入時の留意/注意事項

- ACアダプタは本体標準添付されております。予備・紛失の際にご購入ください。

ハードウェア標準保証

	保証内容
無償保証期間	ご購入日から1年間(保証書に記載) *1
サービス内容	パーツ保証/オンサイト修理 *2
受付時間	月曜日～金曜日の9:00～17:00 *3
対象	本体および本体内蔵オプション(OS のサポートは含まれません)

留意/注意事項

- * 1 対象機器をNECまたは販売店からご購入いただいた日が保証の開始日となります。次のいずれかの方法により期日を確認します。
 1. 対象機器に添付された保証書に記載されている「保証期間」
 2. 対象機器の購入日が明記された書類(例:対象機器購入時の納品書、領収書など)
 3. 上記のいずれかの方法において保証期間内であることが確認できない場合、対象機器の型番と製造番号から判別できるNECからの製造日
 ただし、補修用部品保有期限を越えての保証はいたしません。
- * 2 消耗品は保証期間に関わらず有償となります。有寿命品/定期交換部品は保証期間内であっても、使用頻度、経過時間、使用環境により有償となる場合があります。
- * 3 国民の祝日及び年末年始等のNEC指定日を除く

ハードウェア保守パック

サービス内容	3年パック *1		4年パック *1		5年パック *1	
	型名	希望小売価格	型名	希望小売価格	型名	希望小売価格
月曜～金曜(5日間) 8:30～17:30	NH508-3C2-0000	¥60,000	NH508-4C2-0000	¥80,000	NH508-5C2-0000	¥100,000
24時間365日対応	NH724-3C2-0000	¥86,000	NH724-4C2-0000	¥115,000	NH724-5C2-0000	¥144,000

留意/注意事項

- * 1 3年/4年/5年 いずれかのパックでの販売になります。保守年数に応じてご選択ください。(組み合わせ購入不可)

プリインストールソフトウェア改版履歴

出荷開始時期	バージョン	主な改版内容
2017年10月	20170824110000	・初版
2019年2月	20181219082559	・Debianセキュリティパッチ適用 ・SSDオプションの自動マウント対応 ・プリインストールアプリのバージョンアップ - Device Security: V2.0 - CONNEXIVE IoT Connectivity Engine Core: V1.2.2 - WebSAM IoT Software Release Management Agent: V1.1.1 - SecureWare/Credential Lifecycle Agent: V1.1
2020年3月	20191220082721	・OSバージョンアップ(Debian8 32bitからDebian9 64bitに変更) ・プリインストールアプリのバージョンアップ - Device Security: V2.1.1 - CONNEXIVE IoT Connectivity Engine Core: V1.2.4 - CONNEXIVE Edge Device Management Agent: V2.0 (IBM WebSAM IoT Software Release Management Agent) - SecureWare/Credential Lifecycle Agent: V1.1.1