

IEEE 802.11ah Wi-Fi HaLow

920~928.1MHz

日本技術基準適合証明 JAPAN MIC 認証取得 

見通し距離1km先までつながる産業用ワイヤレスソリューション

固定費のない長距離無線通信
キャリア網利用による課金なし

主な特徴

長距離通信かつ低消費電力
画像や映像の送受信
産業向けIoTに最適化された無線ソリューション

主な用途

工場の煙突、建物間や事業所間の機器の制御・モニタリング
スマートファームの給水や温湿度、港湾のガントリークレーンの遠隔制御・モニタリング
屋外のセンサやIPカメラ、郊外や河川のデータ収集

主な仕様

最大通信距離 **1km** ※当社実測距離 **1.5km**

データ伝送 150Kbps~15Mbps

低消費電力 32mA

無線 アクセスポイント・ステーションモード対応

産業用途向け動作温度 -40~85℃



sHaLow/all

RS232/422/485 to Wi-Fi HaLow Converter

54.5×102.5×24.5(mm)
156g
5 ~ 12VDC



eHaLow/Br

Ethernet to Wi-Fi HaLow Bridge

54.5×102.5×24.5(mm)
156g
5 ~ 12VDC



HaLowGate

Ethernet to Wi-Fi HaLow Gateway

170×120×40(mm)
618g
12 ~ 48VDC

近距離

Wi-Fi(IEEE 802.11)

Bluetooth(IEEE 802.15.1)

SmartMesh(IEEE 802.15.4e)

最大通信距離100m以内の

屋内や屋外機器の制御・モニターリング



Wi-Fi



sWiFi

BASSO-1070TW/ioWiFi

Bluetooth



WCS-232

TALUS

SmartMesh



sMesh

eMesh

MeshGate

長距離

Wi-Fi HaLow(IEEE 802.11ah)

見通し距離1.5km以内の

建物間、事業所間の機器の制御モニターリング用の中距離無線通信



Wi-Fi HaLow



sHaLow

eHaLow/Br



HaLowGate

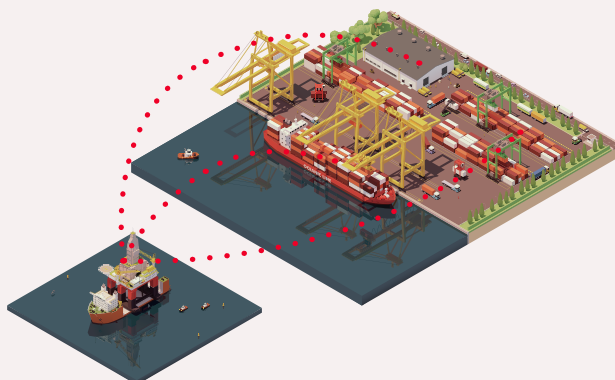
長距離

LoRa

見通し距離20kmまでの

地域間、島と陸地間、行政施設間、

広域な農林業施設の制御・モニターリング用の長距離無線通信



LoRa

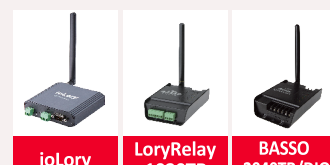


sLory

uLory

rLory

LoryGate



ioLory

LoryRelay-1020TR

BASSO-2040TR/DIO

Japan

4F TSM Bldg., Nishimizue 4-14-8
Edogawa-ku, Tokyo, Japan 134-0015

Web www.sysbas.jp E-mail info@sysbas.jp Tel. +83-3-4563-1904

Korea

16F Daerung Post Tower-1, Digital-ro 288
Guro-gu, Seoul, Korea 08390

Web www.sysbas.com E-mail info@sysbas.com Tel. +82-2-855-0501