

### ■製品の主な仕様

型番 (外観)		HM2A-A01WH	HM2B-A01WH
仕様			
検知方式		焦電型赤外線センサー方式	
検知距離*1		最大 5 m	最大 12 m
検知角度	水平	±47 度以内	±51 度以内
	垂直	±41 度以内	±46 度以内
無線方式		EnOcean	
通信プロトコル	EEP*2	A5-07-01:Occupancy with Supply voltage monitor	
センサーデータ	SVC*3	0x00 ~ 0xFA (0.0V ~ 5.0V)	(1 バイト)
	PIRS*4	on : 0xFF または off : 0x00	(1 バイト)
	LRNB*5	'1'	(1 ビット)
	SVA*6	'1'	(1 ビット)
Teach-in データ		0x 1C 08 32 80 (固定)	(4 バイト)
暗号化		非対応	
無線仕様	周波数*7	928.35 MHz (FSK 変調)	
	通信速度	125 kbps	
	送信距離*8	30 m 以内 (屋内)	
使用温度範囲*9		-10 ~ +40 °C	
使用湿度範囲*9		20 ~ 85 %RH (結露、氷結なきこと)	
最大湿球温度*9		+35 °C (結露、氷結なきこと)	
推奨使用照度*9*10		200 ~ 1,000 lx (室内光)	
使用電源		アモルファスシリコン太陽電池 二酸化マンガンリチウム二次電池[ML2032] (交換不可)	
本体サイズ	高さ、幅	87.5 mm (高さ) 、 30.0 mm (幅)	
	奥行	22.4 mm	28.2mm
本体の色調		白	
質量		38 g	
防水構造		なし	

特に条件等の記載がないデータは、常温 (25°C) での値です。

\*1 検知距離は、検知対象や周辺環境により変化します。

\*3 SVC : Supply Voltage / super Cap. (linear) 0xFB ~ 0xFF : error code

\*5 LRNB : LRN Bit

\*7 本製品は、国内専用です。

\*9 本製品は、屋内専用です。

\*10 室内光 (蛍光灯、白熱灯、白色 LED など) による発電を前提に設計しておりますが、使用環境によっては、二次電池の充電不足になる可能性があります。長くご利用いただくためには、200lx 以上の室内光が、1 日に 8 時間以上太陽電池部分へ照射される環境でのご使用を推奨します。

\*2 EEP : EnOcean Equipment Profiles

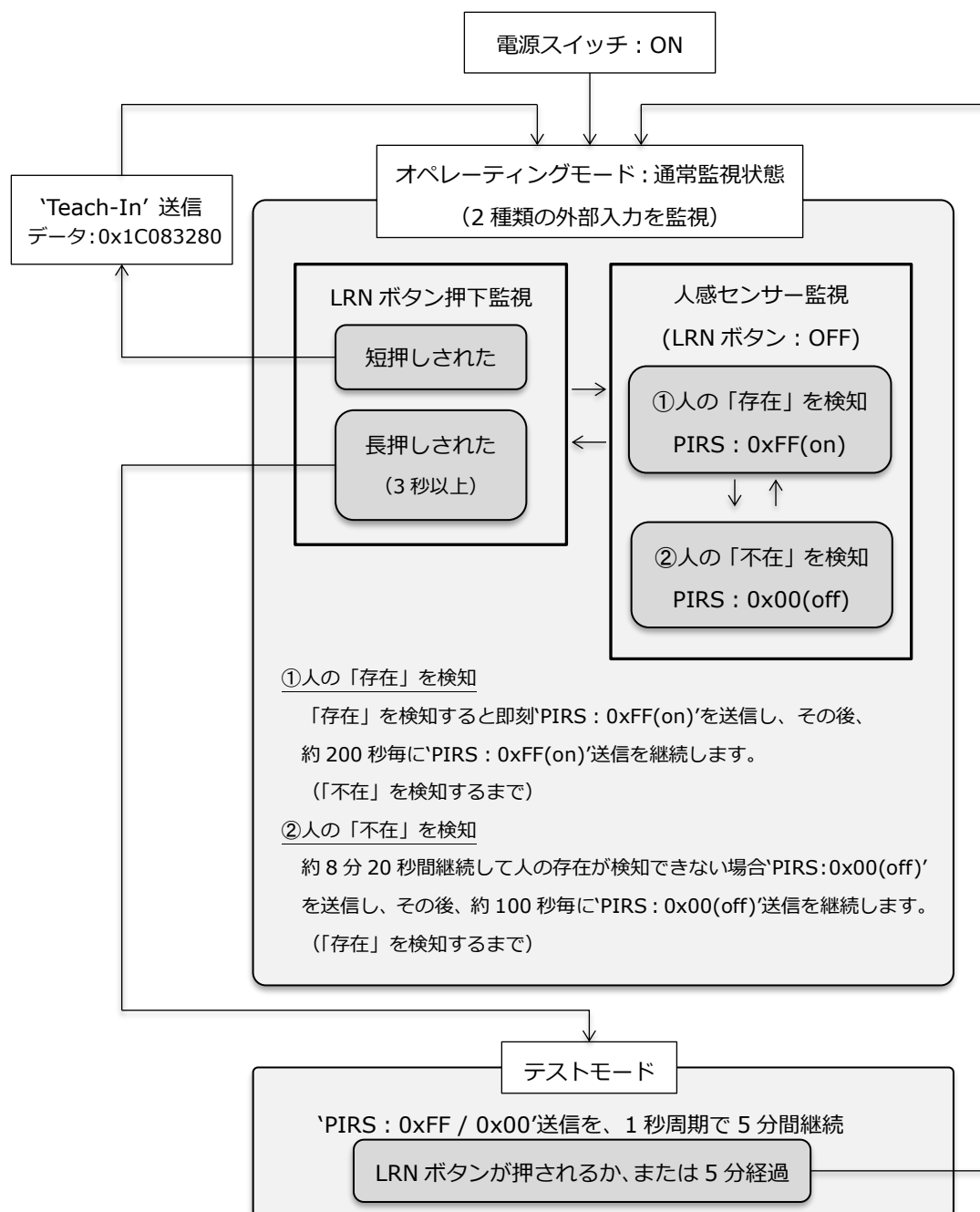
\*4 PIRS : PIR Status

\*6 SVA : Supply Voltage Availability

\*8 障害物などの周囲環境により、到達距離にバラツキが生じます (この値は、保証値ではありません)。

■動作仕様

型番：HM2\*-A01WH



■データシートのご使用にあたって

本データシートの内容は、保証値ではありません。また、予告なく変更することがあります。

本書の全部または一部を弊社の同意なしにコピーまたは転載することを固くお断りいたします。

本データシートは、2018年1月時点の仕様を基に作成しています。

データシート番号：D-HM2A-A01WH-WA09

お問い合わせ

NISSHA 株式会社 デバイス事業部

604-8551 京都市中京区壬生花井町 3

TEL: 075 757 6761 FAX: 075 823 5337

MAIL: [wless-support@nisssha.com](mailto:wless-support@nisssha.com)

[www.nisssha.com](http://www.nisssha.com)