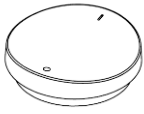


ラウンドスイッチ データシート

■ 特長

- ・本製品は、EnOcean（ドイツ）の低消費電力無線技術を採用した、押しボタン方式のスイッチです。
- ・押しボタンを押す（または放す）ことで発電し、押したこと（または放したこと）を情報として無線送信します。
- ・本製品は個々に ID 番号を持ち、複数台数を使用する環境の中で、送信元を容易に判別できます。
- ・本製品は、2 種類の操作を区別して無線送信します。
- ・配線不要、電池不要で、長期間ご利用いただけます。
- ・本製品は屋内専用です。

■ 主な仕様

仕 様	型 番 (外観)	SX-92E05-002 
チャンネル数	2 チャンネル	
送信タイミング	押しボタン押下時、解放時に、即時にデータを送信	
使用温度範囲*1	-20 ~ +50 °C	
使用湿度範囲*1	0 ~ 90 %RH（結露、氷結なきこと）	
使用電源	電磁式発電（操作時に発電）	
本体サイズ	直径：約 78 mm、 厚み：約 20 mm	
本体の色調	白	
防水構造*1	な し	

特に条件等の記載がないデータは、常温（25℃）での値です。

*1 本製品は、屋内専用です。

■ 無線仕様

項 目	仕 様
無線方式	EnOcean
周波数*2	928.35 MHz（FSK 変調）
無線到達距離*3	約 30 m（障害物のない見通し距離）
空中線電力	1mW 以下
技術基準適合証明番号	206-000355
EEP*4	F6-02-04 : Light and blind control ERP2
暗号化	非対応

*2 本製品は、国内専用です。

*3 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。

*4 Enocean Equipment Profiles

■押しボタン操作と送信データの関係

データ名 (略号)	①押す	②押す	放す
EBO ^{*5}	'1'	'1'	'0'
BC ^{*6}	'0'	'0'	'0'
RBI ^{*7}	'0'	'1'	'0'
RBO ^{*8}	'1'	'0'	'0'
RAI ^{*9}	'0'	'1'	'0'
RAO ^{*10}	'1'	'0'	'0'

※押しボタン番号 (①②) は、下図を参照願います。

*5 State of the Energy Bow

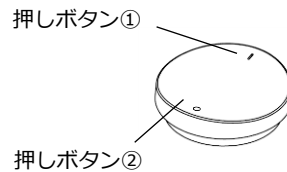
*6 Signalize Button Coding

*7 State 'I' of the rocker 'B'

*8 State 'O' of the rocker 'B'

*9 State 'I' of the rocker 'A'

*10 State 'O' of the rocker 'A'



■製品関連情報

以下のサイトをご参照ください。

<http://www.nissha.com/products/dev/wireless.html>

■データシートのご使用にあたって

- ・ご不明な点がございましたら、下記お問い合わせ先あるいは弊社営業担当までお気軽にご相談ください。
- ・具体的なご利用方法・操作方法につきましては、取扱説明書をあわせてご参照願います。
- ・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、2019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-SX-92E05-WA01(02)

お問い合わせ

NISSHA 株式会社 デバイス事業部
 本社 〒604-8551 京都市中京区壬生花井町3
 TEL 075 757 6761
 MAIL : wsn_info@nissha.com

東京支社 〒141-0032 東京都品川区大崎 2-11-1 大崎ウィズタワー22F
 TEL 03 6756 7520