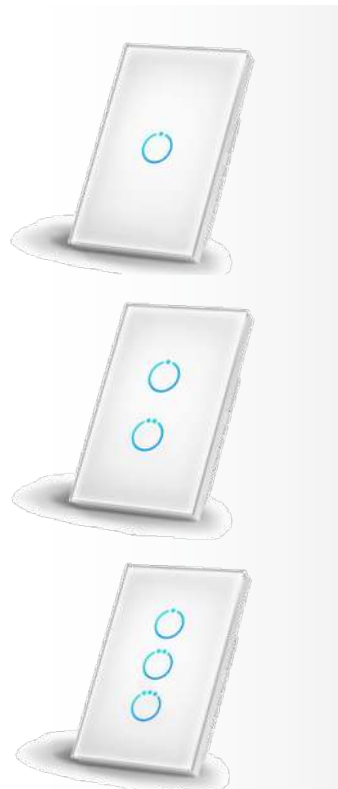




照明スイッチ（ZigBee）  
eLife施工マニュアル

# 概要

# 照明スイッチ (ZigBee) について



## 機能

- 全ての照明をアプリや声で操作
- どこからでも消忘れの確認&操作
- 外出時にワンタッチで全照明OFF
- 外出先から点灯して防犯対策
- スイッチ間連動でネットワーク三路配線に対応

## 特徴

通信切れても一般スイッチとして利用可  
暗闇でも見やすい&汚れにくい  
工事や設定が簡単・安定通信  
照明メーカー関係なく対応可能  
操作ログを元に高齢者見守り

## 製品本体



※1 別途スマートハブHBZLが必要です  
(ハブはLAN or Wi-Fiで接続可能、  
1台で子機100個対応)

※2 両切り配線が必要です。

※3 調光調色は別売のスマート電球で対応可能

※4 アプリへは複数台同時追加可能

## アプリ画面



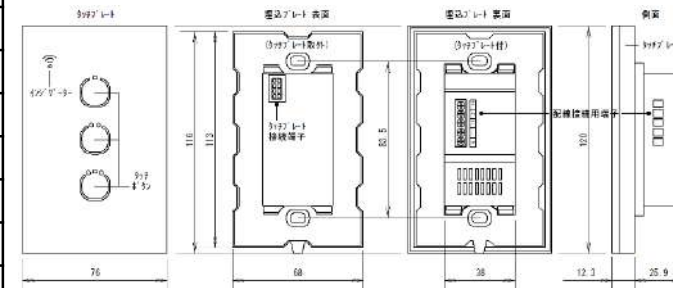
## 仕様

型番	SWZ(1.2.3)
通信方式 (距離)	ZigBee3.0 (10-40m)
サイズ	75mmX120mm
動作環境	-温度: 0-50c 湿度: 0-90%
電源	110V 50/60Hz
取得認証	技術基準適合証明、PSE
設置方法	一般の照明スイッチ同様

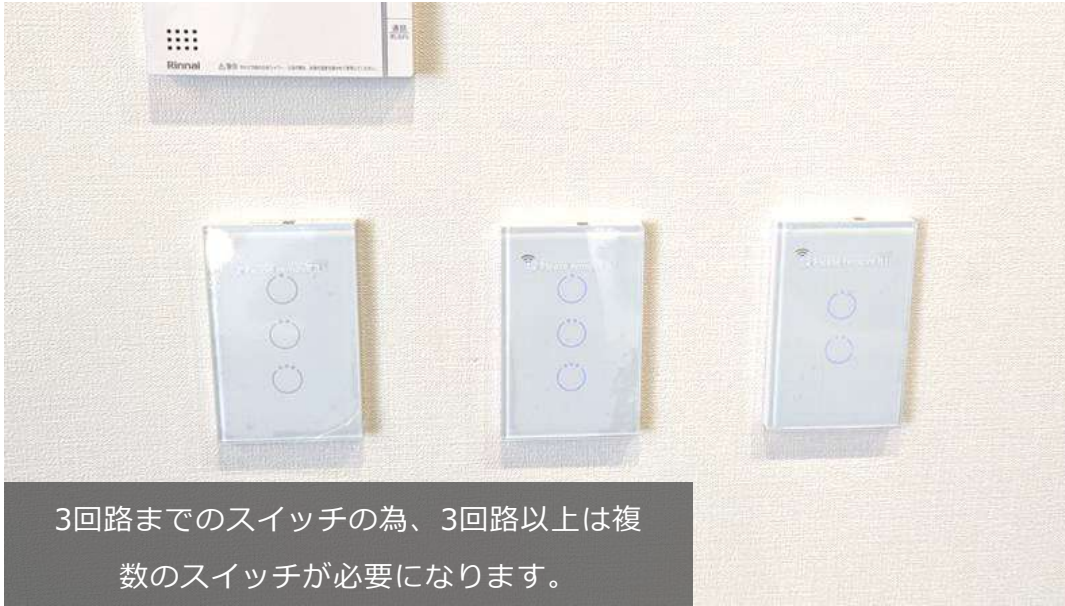
設定  
マニュアル

区分	製品	仕様		施工内容	
本工事 (支給品)	照明スイッチ (ZigBee)	型番	SWZ1(1回路)/SWZ2(2回路)/SWZ3(3回路)		●指定の場所(回路)に取付、結線 SWZ2 設置例
		無線規格	ZigBee3.0		
		取得認定	技術基準適合証明(Rマーク)/PSE		
		定格電圧	電圧：AC100V±10%V 50/60Hz		
	SWZ1 (1回路)	遮断器	μ		
		最大負荷	抵抗：SWZ1:1×3.5A SWZ2:2×3.5A SWZ3:3×3.5A		
		過電流保護	誘導：SWZ1:1×2A SWZ2:2×2A SWZ3:3×2A		
	SWZ2 (2回路)	動作環境	温度：0~50℃ 湿度：0~90%RH(結露なきこと)		
		寸法	外部：76×120×12.3mm 内部：38×83.5×25.9mm		
		質量	220g		
	SWZ3 (3回路)	付属品	ネジ		
		備考	本製品は、AC100V電源が必要		
			1個口埋込スイッチボックスに対応		
	2個口、3個口スイッチボックスに取付不可				
	リセット方法：タッチプレートのタッチボタンを5秒以上長押し、インジケータが点滅したら完了				

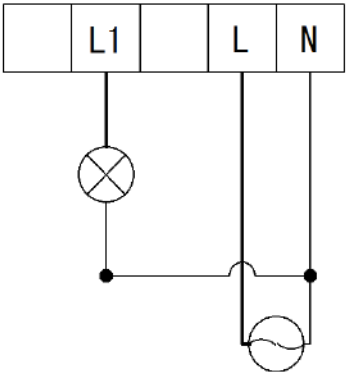
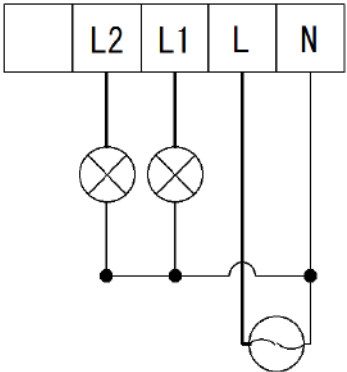
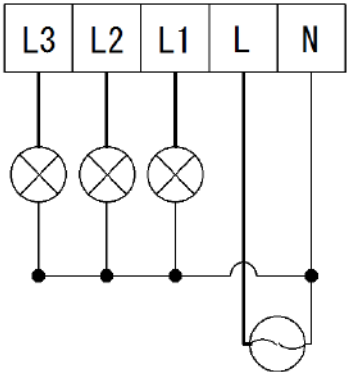
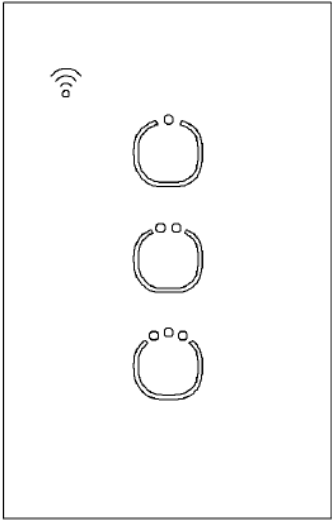
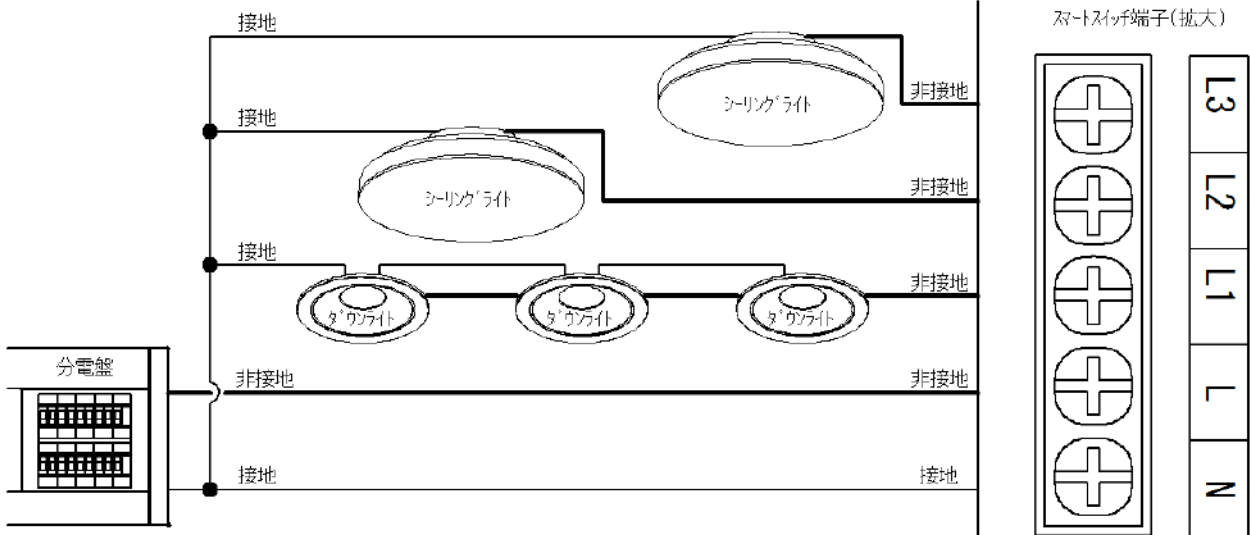
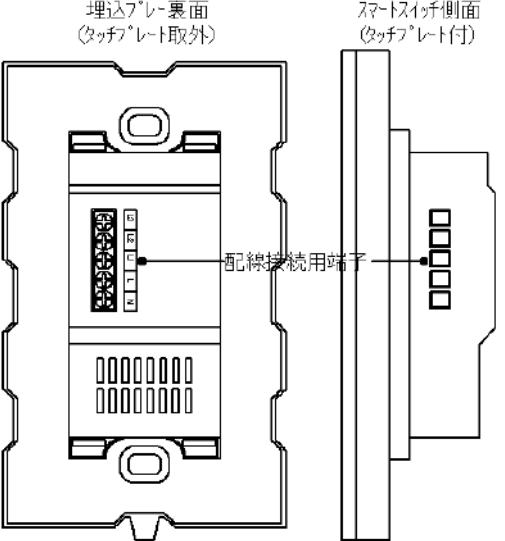
SWZ3(3回路)姿図







姿図(SWZ3 3回路)		端子台図(SWZ1 1回路 SWZ2 2回路)	
取付イメージ図(SWZ3 3回路)		取付手順	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. タッチプレートと埋込プレートを取外す</li> <li>2. 各配線を埋込プレートの端子に接続する</li> <li>3. 埋込プレートをスイッチボックスに固定する(付属のネジを使用)</li> <li>4. タッチプレートを埋込プレートに差込む</li> <li>5. 正しく設置されていることを確認する 配線も正しく接続されていることを確認する(N・接地回路への接続は要確認)</li> <li>6. 回路の電源を入れる</li> <li>7. インジゲーターのランプが点灯(青色)することを確認する</li> </ol>		

物件	配線図	姿図(SWZ3 3回路 表面)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>SWZ1 (1回路) 片切</p>  <p>常時電源 単相2線 AC100V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SWZ2 (2回路) 片切</p>  <p>常時電源 単相2線 AC100V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SWZ3 (3回路) 片切</p>  <p>常時電源 単相2線 AC100V</p> </div> </div>	<p>SWZ3 タッチプレート</p> 
新築物件	<p>参考結線図(SWZ3 3回路)</p> 	<p>姿図(SWZ3 3回路 裏面)</p> 

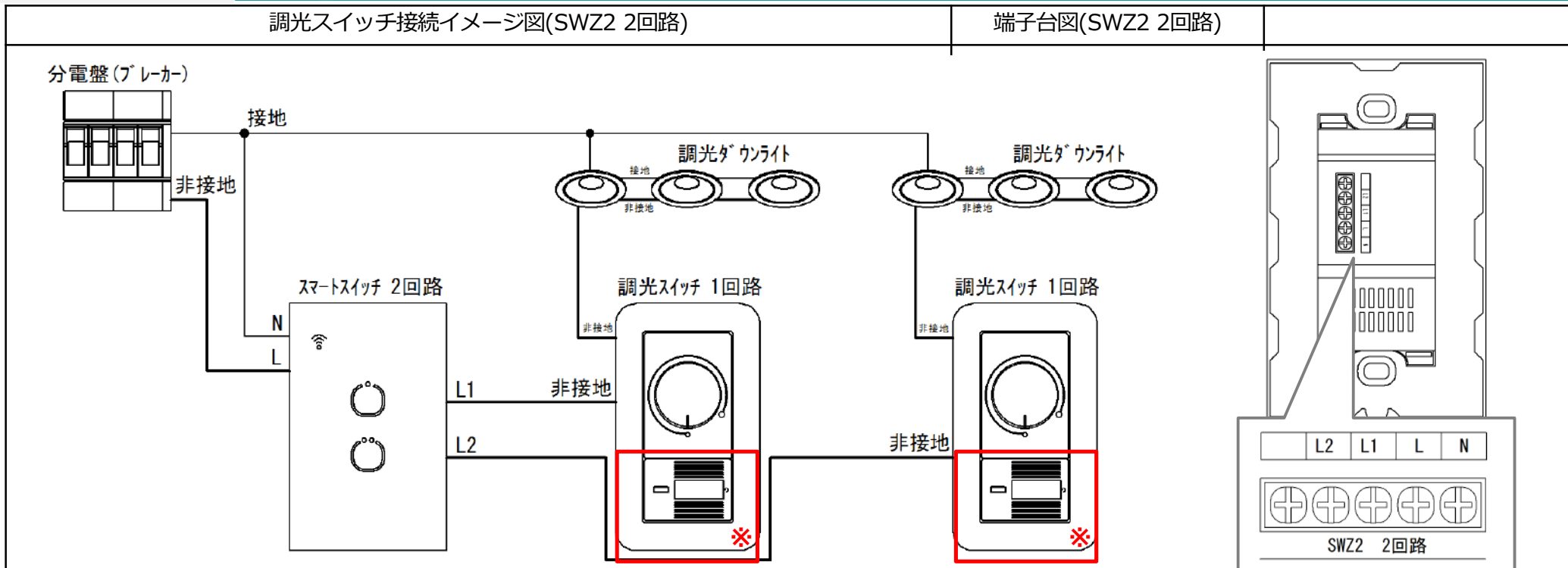
スマートスイッチへの電源は、安全ブレーカーから常時100V電源が供給される回路の配線を接続してください。(専用回路不要)  
 スイッチ自体は片切りスイッチとなりますが、配線は両切りスイッチ用配線が必要となります。(常時100Vの給電が必要です)

※照明の配線工事後も、スマートスイッチへの切り替えが可能です。既存物件の参考結線図を参照ください。



物件	配線図	姿図(SWZ3 3回路 表面)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>SWZ1 (1回路) 片切</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SWZ2 (2回路) 片切</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SWZ3 (3回路) 片切</p> </div> </div>	<p>SWZ3 タッチプレート</p>
既存物件	<p>参考結線図(SWZ3 3回路)</p>	<p>姿図(SWZ3 3回路 裏面)</p>

スマートスイッチへの電源は、**付近のコンセントから常時100V電源が供給される回路**の配線を接続してください。  
 スイッチ自体は片切りスイッチとなりますが、配線は両切りスイッチ用配線が必要となります。(常時100Vの給電が必要です)  
 ※コンセント以外でも常時100Vが供給される回路であれば接続可能です。



調光スイッチの仕様及び、各配線と接続方法については、調光スイッチ側の施工資料に従って下さい。

※調光器を接続しても、アプリ上で照度・色の調整は行えません。

アプリ上では電源のON/OFFの切り替えのみが行えます。（遠隔操作・時間やGPSによる自動操作などが行えます）

※調光スイッチ側の電源を操作した場合、アプリ上のON/OFF表記と照明の動作が同期しくなくなります。

調光スイッチ側の電源をメクラプレートなどで、入居者が調光スイッチ側の電源を切り替えられないような施工を推奨します。

動作確認済み調光器

動作確認済みダウンライト（コイズミ）

NW-PLE5N  
神保電器



AE5096E  
コイズミ



調光スイッチを使用する照明回路にスマートスイッチを接続する場合は、各配線と接続方法を確認して接続してください。

【100W相当】  
・AD 1112 W27  
・AD 7125 W99  
・AD 7135 W99



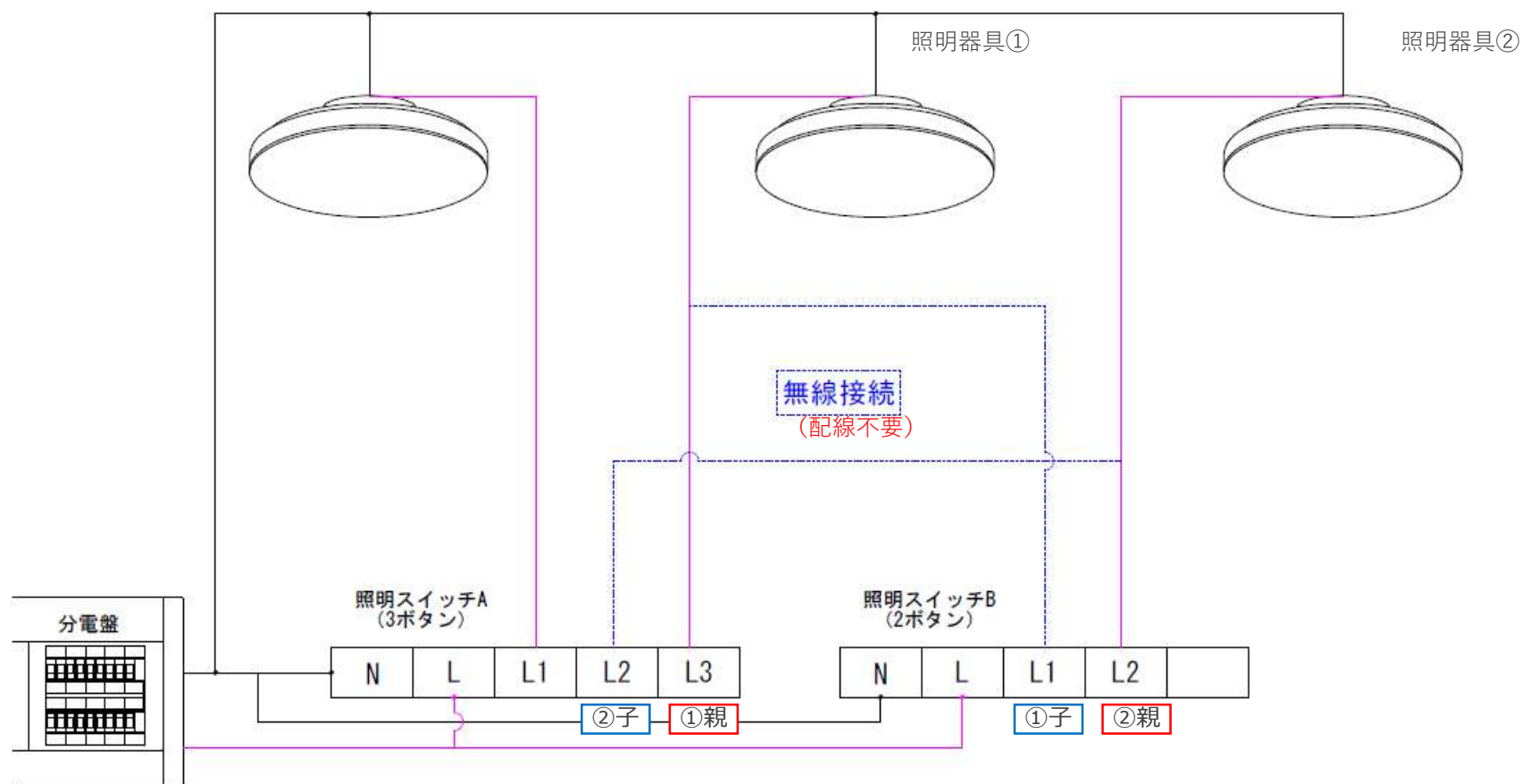
【60W相当】  
・AD 7124 W99  
・AD 7134 W99



接続可能台数  
100Wタイプ：16台まで  
60Wタイプ：18台まで  
（同じタイプを接続してください）



3路配線接続時



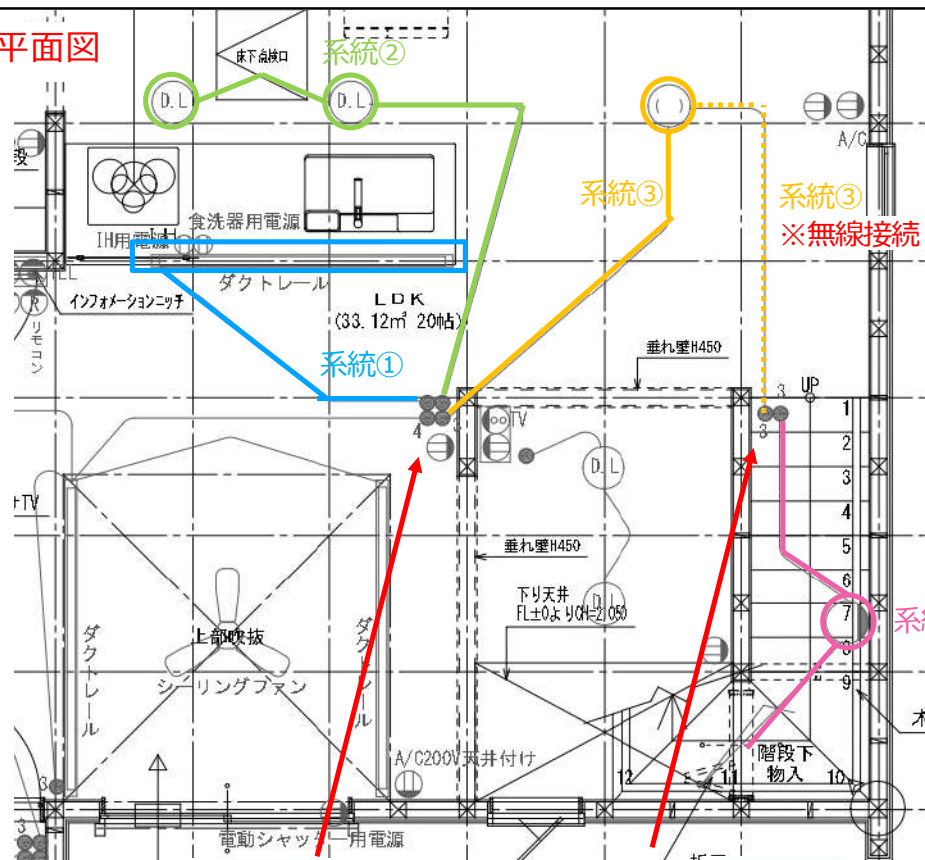
- 照明スイッチ自体が通信を行える仕組みとなっており、アプリ上で親・子の連動設定を行うことで、3路配線（渡り配線等）を行わず、同等の動作が行えます。
- 子として使用予定のボタンには、負荷の配線を行わないで下さい。
- 4路配線等、更に多くのボタンから一つの照明を操作される際、給電済みのスイッチ（子）のみを増やし、照明からの負荷分岐（親）は行わないで下さい。
- 他社製のスイッチと3路配線を組むことは出来ません。
- 親スイッチと子スイッチの3路設定はアプリで行います。手順は右のQRコードからご確認ください。

※有線で3路配線を組まれた場合、照明スイッチがショートで故障します。

アプリでの3路設定手順はコチラ→



1階平面図



系統①  
系統②  
系統③



設置スイッチ

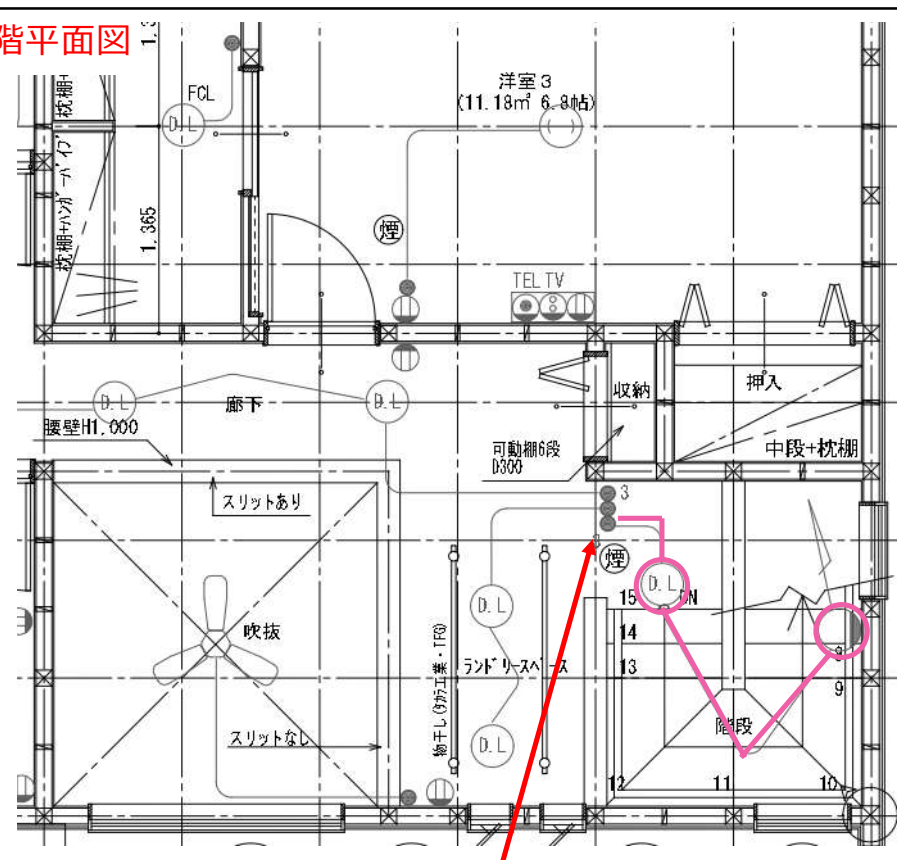
系統③

系統④



設置スイッチ

2階平面図



系統④



設置スイッチ

・系統③：3路配線を組む場合は、片側を有線接続、もう片側を無線接続としてください。また両方ともスイッチはスマートスイッチを設置してください。（※両側有線で3路配線を組まれた場合、照明スイッチがショートで故障します。）

・系統④：3路配線を組む場合、片側のみスマートスイッチ、もう片側を通常スイッチにはできません。スマートスイッチもしくは通常スイッチで統一してください。