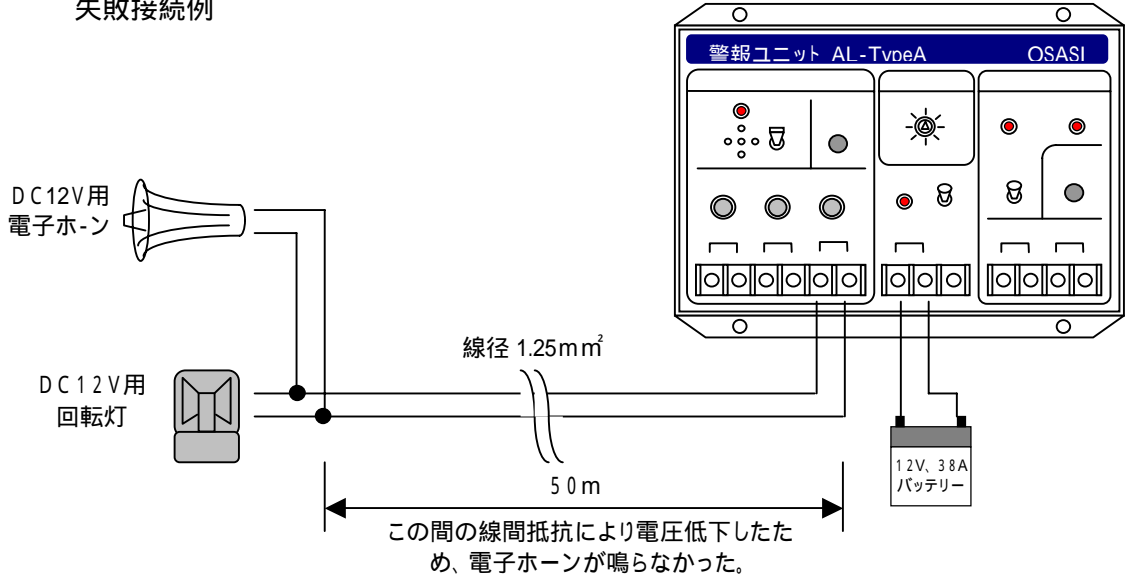


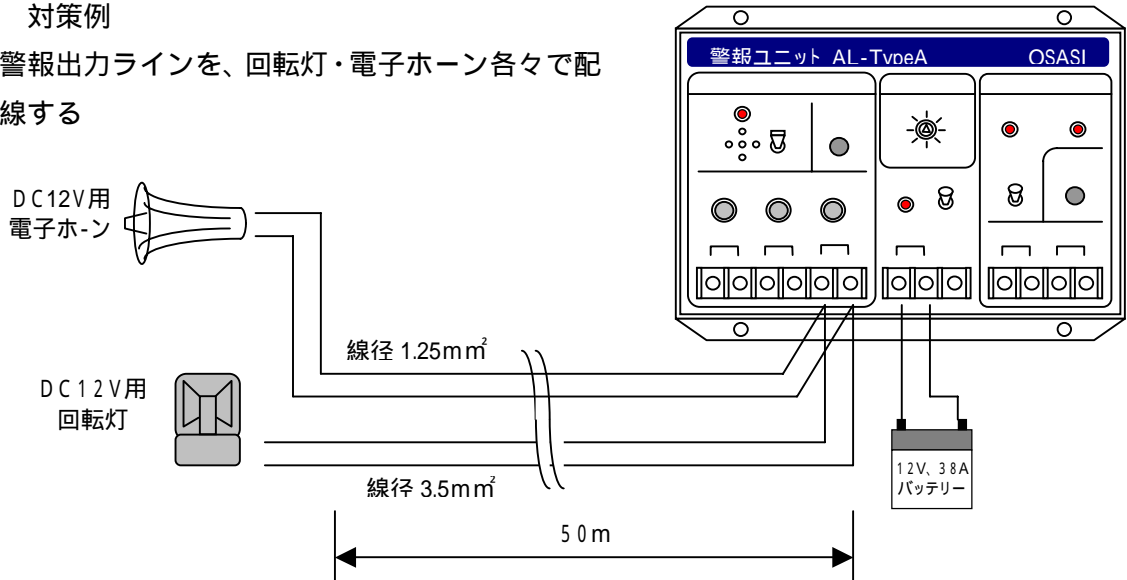
警報ユニットの12V出力に回転灯と電子ホーンを配線したが、電子ホーンが動作しない。

失敗接続例



対策例

警報出力ラインを、回転灯・電子ホーン各々で配線する



警報ユニットDC12V警報出力の配線距離と芯線径

配線可能距離算出条件					
接続機器	消費電力	バッテリー電圧	許容電圧降下	最低動作電圧	
電子ホーン+回転灯	DC12V、38W(3.17A)	10.5V	0.5V	10V	
電子ホーン	DC12V、3W(0.25A)	10.5V	0.5V	10V	
回転灯	DC12V、35W(2.92A)	10.5V	2V	8.5V	
ケーブル導体抵抗と配線可能距離					
線種	線径	ケーブル導体抵抗	配線可能距離		
			回転灯+電子ホーン	電子ホーン	回転灯
より線	1.25mm ²	16.8 /km	5m	60m	20m
より線	2mm ²	9.4 /km	8m	106m	36m
より線	3.5mm ²	5.3 /km	15m	189m	65m
より線	5.5mm ²	3.4 /km	23m	294m	101m
単線	1.2mm	16 /km	5m	63m	21m
単線	1.6mm	9 /km	9m	111m	38m
単線	2mm	5.7 /km	14m	175m	60m
単線	2.6mm	3.4 /km	23m	294m	101m