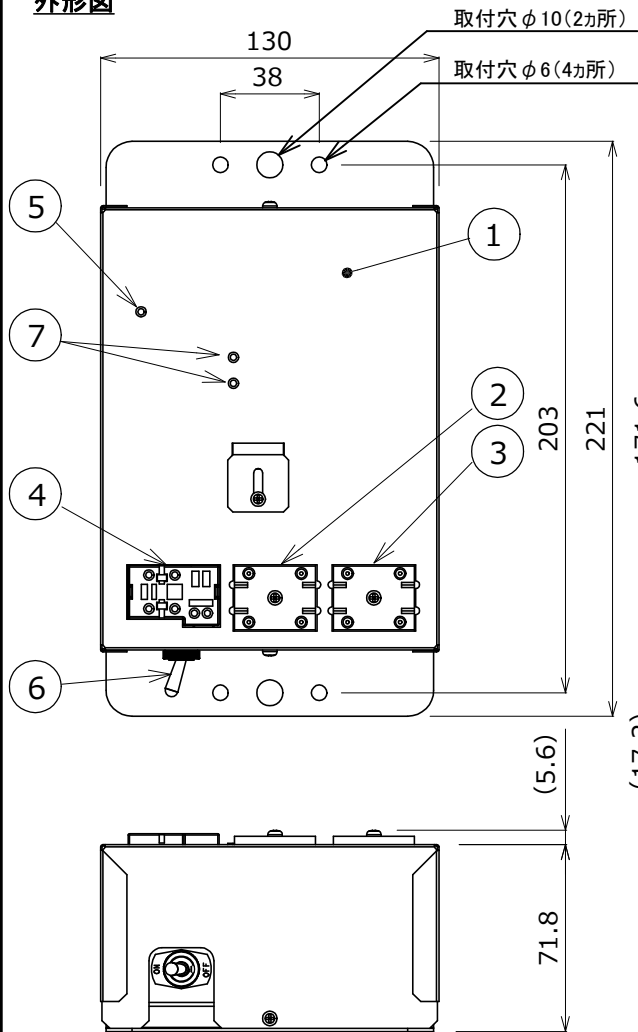


## 外形図



## 使用方法

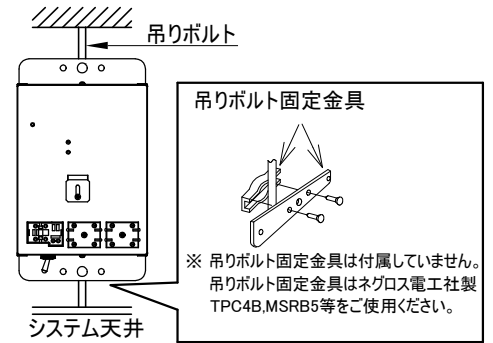
産業用

- 運転表示ランプは通電中点灯します。
- MILCO.NET通信表示ランプが点滅の場合は、制御端末器等の接続台数が超過しています。点灯の場合は、出力通信線が短絡しています。短絡状態から復帰すると表示は消灯します。

## LED表示ランプ

- 通信異常
- 運転

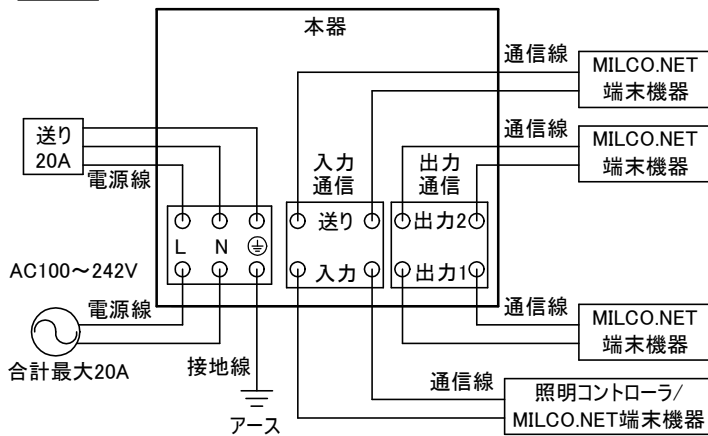
## 取付場所と取付方法



## 仕様

項目	仕様	
電源	定格電源電圧	AC100～242V
	定格電源周波数	50/60Hz
	定格電力	定格消費電力 21W / 定格皮相電力 46VA (内部消費電力最大5W)
機能	照明コントローラの通信線を延長する場合、および負荷制御台数を拡張するときに使用します。 (直列接続最大5台まで接続可能) 5台使用時 最遠配線長 : 3000m 総配線長 : 9000m	
使用区分	天井内	
通信仕様	通信方式	MILCO.NET通信 (2線式ランダム伝送直流パルス方式、無極性)
	定格入力通信電圧	±24V
	定格入力通信消費電流	3.5mA
	定格出力通信電圧	±24V
	定格出力通信電流	500mA
適合電線	CPEV, FCPEV φ0.9mm×1P, φ1.2mm×1P(※1)	
使用環境	使用周囲温度 -10～40℃ 使用周囲湿度 ~85%RH 屋内(但し、水、水蒸気、熱気、直射日光のあたらないところ、腐食性ガス、振動、結露のおそれのない場所)	

## 接続図



(※1) FCPEV線を使用する場合は、アルミテープの接地工事は不要です。  
複数のCPEV-S線を使用し接地工事を行う場合は、系統毎に1点接地を実施し、別系統のCPEV-S線のシールドと連結しないでください。  
別系統のCPEV-S線のシールドと連結すると、信号が相互干渉し、通信できなくなる場合があります。

## MILCO.NET通信用電線径と配線長

電線径	最遠配線長	総配線長
φ0.9 (0.75mm <sup>2</sup> )	250m	750m
φ1.2 (1.25mm <sup>2</sup> )	500m	1500m

検認	8				MILCO.NET	
岩坪	7	LED表示ランプ		2	増幅器 天井用	
	6	電源スイッチ		1		
照査	5	リセットスイッチ		1	形名	MN3013
大森	4	電源端子台		1	-	-
	3	通信用端子台(出力)		1		
設計・改定	2	通信用端子台(入力)		1	質量	1.1 kg
柴田	1	本体	SGCC	1	上ケース t0.5/下ケース t1.2	図番
	品番	品名	材料	数	備考	