

ST56MEL-CO<sub>2</sub>外径 56mm CO<sub>2</sub>センサー 点灯/点滅形 タワーランプST56MEL-CO<sub>2</sub>二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を感知して視覚的に警告し定期的な換気を誘導する特殊目的用LEDタワーランプ**ST56MEL-CO<sub>2</sub>** 外径 56mm CO<sub>2</sub>センサー 点灯/点滅形 タワーランプ

- ・教室などの室内空気モニタリング及び知能型換気のためのCO<sub>2</sub> タワーランプ
- ・耐久性に優れ寿命が長いCO<sub>2</sub> 感知用 NDIR 赤外線 センサー 内蔵
- ・LED点灯/点滅CO<sub>2</sub> LEDタワーランプ
- ・寿命20,000時間以上の高輝度LED光源を採用
- ・材質：レンズ-AS、ボディ-ABS
- ・使用周囲温度：-15℃ ~ +45℃
- ・技術認証：IP20
- ・RoHS対応

形式	段数	電圧	電流	認証	重さ	色
ST56MEL-CO <sub>2</sub>	3	DC12V	0.200A	-	0.30kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
		AC110V~220V	0.080A		0.35kg	

## 色別スイッチング臨界値(ppm)

色	R-赤	A-黄	G-緑
スイッチング臨界値	2,000 ppm	1,000~2,000 ppm	400~1,000 ppm

## 製品動作及び注意事項

## 製品動作

- ・電源投入時、初期化時間(3分)の間、緑ランプが点滅し、内部CO<sub>2</sub>センサーを安定化した後、緑ランプが点灯
- ・CO<sub>2</sub>濃度が400~1000ppmなら緑ランプが点灯、1000~2000ppmなら黄色ランプが点灯
- ・2000ppmを超えると赤色ランプの点滅及びブザー音が1分間発生し、CO<sub>2</sub>濃度が高くなったことをお知らせ"

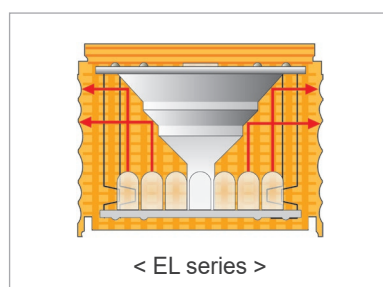
## 機器エラー - 黄色ランプ点滅

- ・CO<sub>2</sub>タワーランプはエラーを自ら感知することができ、エラー発生時に黄色ランプが点滅し、この場合、電源を分離して約5分間待機した後、電源を認可して確認
- ・エラーが解決されない場合、タワーランプを新鮮な空気がある場所に移した後、約30分間動作後に確認

## 機能確認

- ・CO<sub>2</sub>タワーランプに電源を入れて3分の初期化時間が過ぎた後、タワーランプの通風口で10~30秒間柔らかくフランス語の確認
- ・呼吸する空気には約40-50,000ppmのCO<sub>2</sub>が含まれており、CO<sub>2</sub>タワーランプがこれを検知し、黄色や赤色ランプを点灯させて正常動作することを確認

## 反射システム



- ・多段配光システムを通じて直進性の強いLED照明光をレンズの全面にバランスよく投光させます。
- ・レンズ中央の信号光を電球のように最も明るくする特殊構造の散光レンズを適用しました。

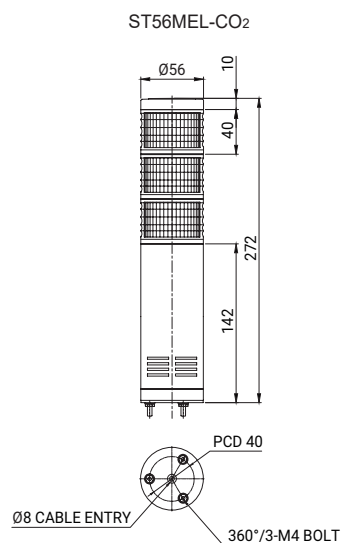
# ST56MEL-CO<sub>2</sub>

外径 56mm CO<sub>2</sub>センサー 点灯/点滅形 タワーランプ

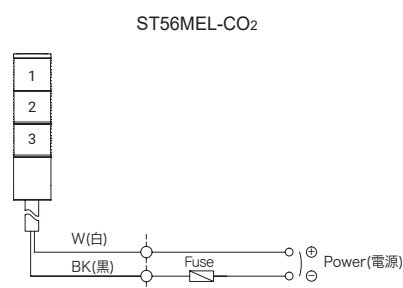


## 外形図

(単位 : mm)



## 結線図



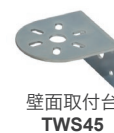
## 結線情報

- 電源線規格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm



## ユーザオーダー仕様

- 壁面の取付台：電源線を中央部または壁面に引き出せる構造です。



## モデル選定

ST56MEL-CO <sub>2</sub>	-	3	-	12	-	RAG
[型番]		[段数]		[電圧]		[色]
<ul style="list-style-type: none"> <li>ST56MEL-CO<sub>2</sub></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-3段</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>12-DC12V</li> <li>110/220</li> <li>-AC110V~220V</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>R-赤</li> <li>A-黄</li> <li>G-緑</li> </ul>