

ST45ML-Ex / STB45ML-Ex

2種危険地域で使用できる非点火防爆型



ST45ML-Ex

製品仕様

ST45ML-Ex | STB45ML-Ex

材 質	レンズ-PC、ボディ-PC、取付ボディ-Al、上部カバー-PC/Al
使用周囲温度	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
保護等級	IP54
保護形式	KCs - Ex nR II T6 IP54(2~3段) NEPSI、CCC - Ex nR IIC T6 Gc(1~5段) KCs - Ex nR II T4 IP54(注文仕様、1~5段)

- 高輝度LED点灯型非点火防爆タワーランプ
 - LED光を電球フィラメントの光と同様に凝集させる特殊反射体を適用して、遠距離の視認性に優れる
 - LED光源の寿命が半永久的であるため、電球の光源から発生した頻繁なメンテナンス費用を節約
 - 耐久性に優れたポリカーボネート(PC)材質で製作し、危険地域(防爆ZONE)での安定性を維持
 - nR等級の防爆型製品で、ZONE2で使用可能
- ※ ZONE2(2種場所): 装備の異常状態で、危険雰囲気短時間の間存在する場所

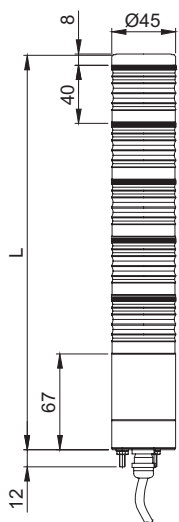
ST45ML-Ex 非点火防爆型 LED タワーランプ

型番	段数	電圧	認証	重さ	色
ST45ML-Ex	1	DC12V	CCC	0.19kg	● R-赤
		DC24V	NEPSI	0.19kg	
ST45ML-Ex	2	DC12V		0.24kg	● R-赤 ● G-緑
		DC24V	KCs	0.24kg	
ST45ML-Ex	3	DC12V	CCC	0.29kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
		DC24V	NEPSI	0.29kg	
ST45ML-Ex	4	DC12V		0.32kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
		DC24V	CCC	0.32kg	
ST45ML-Ex	5	DC12V	NEPSI	0.36kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ○ W-白
		DC24V		0.36kg	

外形図

単位: mm

・ST45ML-Ex



LAYER	L
1	115
2	155
3	195
4	235
5	275



光源部電流(1段基準)

電圧	DC12V	DC24V
光源部電流(1段)	24mA	12mA

使用時の注意事項

- ・ 防爆製品は防爆規定に基づいて管理しなければならないので、製品を分解、組立、改造、修理することは禁じられています。



STB45ML-Ex ブザー内蔵非点火爆型 LED タワーランプ

型番	段数	電圧	認証	重さ	色
STB45ML-Ex	1	DC12V		0.26kg	● R-赤
		DC24V		0.26kg	
	2	DC12V		0.30kg	● R-赤 ● G-緑
		DC24V			
	3	DC12V		0.34kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
		DC24V			
	4	DC12V		0.38kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
		DC24V			
	5	DC12V		0.42kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ○ W-白
		DC24V			



STB45ML-Ex



調節レバーを使用し、ブザーの音量を簡単に調節できます。

・音量調節のレバーを適用し、ブザー音量の調節が可能

・ブザー音量: Max.83dB at 1m

※ CE 認証: DC24V

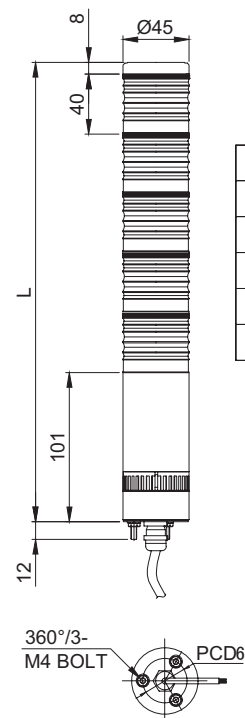
光源部/ブザー電流 (1段基準)

電圧	DC12V	DC24V
光源部電流(1段)	20mA	10mA
ブザー電流	20mA	30mA

外形図

単位: mm

・STB45ML-Ex



LAYER	L
1	149
2	189
3	229
4	269
5	309

モデル選定

・KCs 認証 - Ex nR II T6

STB45ML3	Ex	12	R	KCs
[型番]	[防爆製品]	[電圧]	[色]	[防爆認証]
ST45ML2(2段) STB45ML2(2段)		12-DC12V 24-DC24V	● R-赤 ● G-緑	KCs
ST45ML3(3段) STB45ML3(3段)			● R-赤 ● A-黄 ● G-緑	

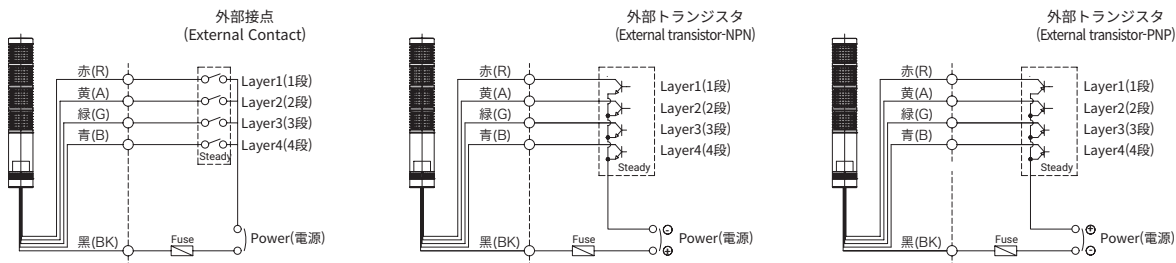
・CCC 認証 - Ex nR IIC T6 Gc

STB45ML	3	12	R	CCC/NEPSI
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[防爆認証]
ST45ML STB45ML	1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段	12-DC12V 24-DC24V	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ○ W-白	CCC/NEPSI

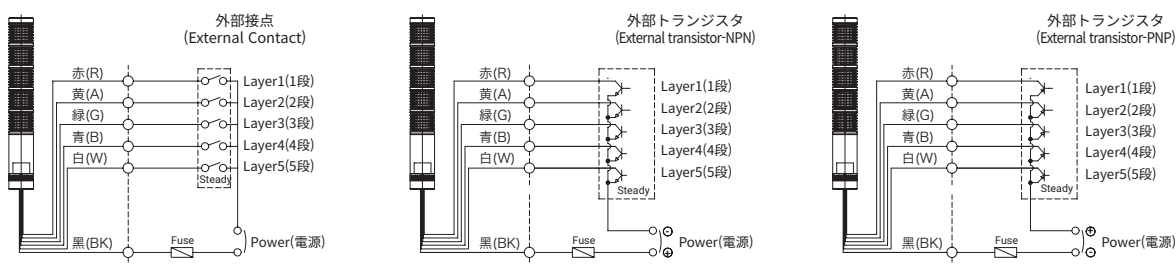
ST45ML-Ex / STB45ML-Ex

結線図

・ST45ML-Ex-4

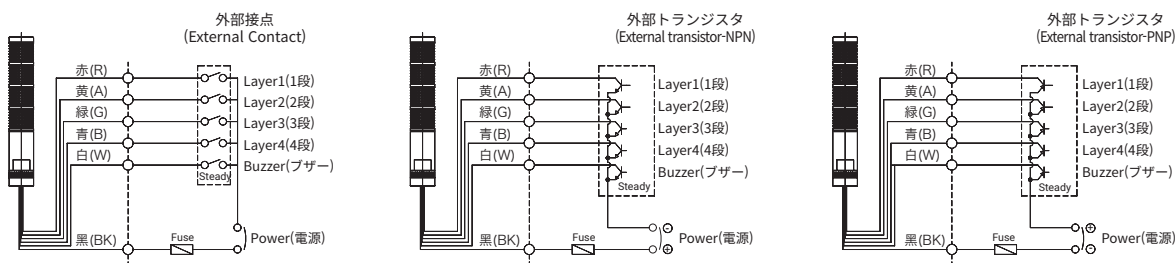


・ST45ML-Ex-5

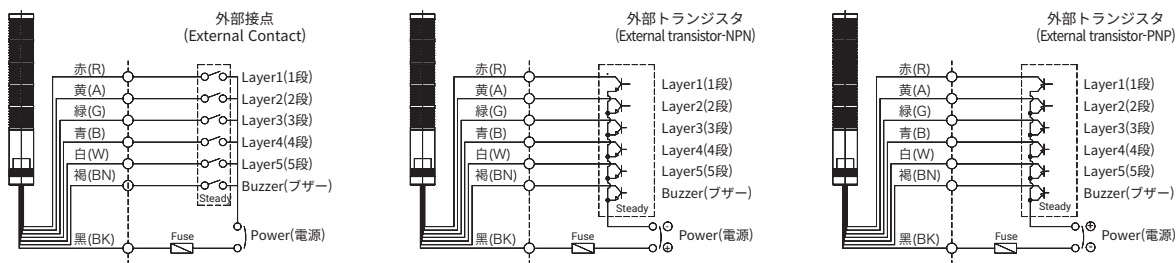


・電源線/信号線規格 UL580L AWM2464 22AWG

・STB45ML-Ex-4



・STB45ML-Ex-5



・電源線/信号線規格 UL580L AWM2464 22AWG