



型式	LEDリニア照明 6402/4シリーズ
ガス防爆構造	Ex ec II C T4 Gc (Zone2用) (水素ガスおよびアセチレン対応品)
粉じん防爆構造	Ex tb op is III C T100°C Db (Zone21,22用)
型式検定合格番号	CML 18JPN4234X

- Ex . . . 防爆構造を表す記号
- ec . . . 安全増防爆構造
- II C . . . 電気機器のグループ (ガスまたは蒸気のグループがC)
- T4 . . . 温度等級 (最高表面温度が135°C以下)
- Gc . . . 機器保護レベル (強化した保護レベル)

特 徴

ドイツの老舗防爆照明メーカー“アール・シュタール社”の照明に最新モデルラインアップ

**軽量** : ポリカーボネートと強化ガラスファイバーポリエステル樹脂を採用し、圧倒的な軽量化を実現

**工事コスト削減** : スルーワイヤリング機能が、配線工事の負担を大きく軽減

**保守コスト削減** : LED照明ユニットを防爆構造にすることで、部品交換可能な構造を実現

更なる軽量化と省エネを実現

対応ガス種

温度等級		T1	T2	T3	T4	T5	T6
整合 指針	II A	アセトン アンモニア トルエン メタン・エタン プロピレン	エチルベンゼン ブタン アセチルアセトン 塩化ビニル プロパン	オクタン ヘキサン ペンタン シクロヘキサン 石油ナフサ	アセトアルデヒド トリメチルアミン		亜硝酸エチル
	II B	一酸化炭素 シアン化水素 アクリロニトリル	アクリル酸エチル エチレン 1,3-ブタジエン	アクリルアルデヒド ジメチルエーテル テトラヒドロフラン	エチルメチルエーテル ジエチルエーテル ジブチルエーテル		
	II C	水素	アセチレン				二硫化炭素

  : Exd II B+H<sub>2</sub> T5の適用範囲

  : LEDリニア照明 6402/4シリーズ適用範囲 (Ex ec II C T4 Gc)

ス ペ ッ ク

製 品 番	6402/4128-6100-152-1110-11-8500	6402/4148-6100-152-1110-11-8500
色 温	昼白色 (5000K)	
全 光 束	2910lm	5810lm
外 形 寸 法	W184.5×L700×H125mm	W184.5×L1310×H125mm
質 量	3.2kg	5.6kg
消 費 電 力	22W	42W
材 質	本体：強化ガラスファイバーポリエステル樹脂 ガasket：シリコン、ランプカバー：ポリカーボネート	
演 色 性	Ra> 80	
設 計 寿 命	100,000時間 (Ta≤25°C)、90,000時間 (Ta≤45°C)、50,000時間 (Ta≤55°C)	
定 格 電 圧	AC220V~240V ±10%(50/60Hz)	
作 動 環 境 温 度	-40~55°C	
防 塵 ・ 防 水 等 級	IP66/IP67	



型式	バッテリー付きLEDリニア照明 6409シリーズ
ガス防爆構造	Ex db ec II C T4 Gc (Zone2用) (水素ガスおよびアセチレン対応品)
粉じん防爆構造	Ex tb op is III C T100℃ Db (Zone21,22用)
型式検定合格番号	CML 18JPN3233X

- Ex . . . 防爆構造を表す記号
- db . . . 耐圧防爆構造
- ec . . . 安全増防爆構造
- II C . . . 電気機器のグループ (ガスまたは蒸気のグループがC)
- T4 . . . 温度等級 (最高表面温度が135℃以下)
- Gc . . . 機器保護レベル (強化した保護レベル)

対応ガス種

温度等級		T1	T2	T3	T4	T5	T6
整合 指針	II A	アセトン アンモニア トルエン メタン・エタン プロピレン	エチルベンゼン ブタン アセチルアセトン 塩化ビニル プロパン	オクタン ヘキサン ペンタン シクロヘキサン 石油ナフサ	アセトアルデヒド トリメチルアミン		亜硝酸エチル
	II B	一酸化炭素 シアン化水素 アクリロニトリル	アクリル酸エチル エチレン 1,3-ブタジエン	アクリルアルデヒド ジメチルエーテル テトラヒドロフラン	エチルメチルエーテル ジエチルエーテル ジブチルエーテル		
	II C	水素	アセチレン				二硫化炭素

:Exd II B+H<sub>2</sub> T5の適用範囲

:LEDリニア照明 6409シリーズ適用範囲 (Ex db ec II C T4 Gc)

スペック

製 品 番	6409/4128-5103-162-1110-11-850011	6409/4148-5103-162-1110-11-850011
色 温	昼白色 (5000K)	
全 光 束	2910lm	5810lm
外 形 寸 法	W184×L857×H125mm	W184×L1467×H125mm
質 量	5.4kg	8.1kg
消 費 電 力	25W	45W
材 質	本体：強化ガラスファイバーポリエステル樹脂 ガスケット：シリコン、ランプカバー：ポリカーボネート バッテリー：ニッケル・カドミウム電池	
演 色 性	Ra> 80	
設 計 寿 命	100,000時間 (Ta≤25℃)、90,000時間 (Ta≤45℃)、50,000時間 (Ta≤55℃)	
定 格 電 圧	AC110V~240V ±10%(50/60Hz)	
作 動 環 境 温 度	-20~50℃	
防 塵 ・ 防 水 等 級	IP66/IP67	
バ ッ テ リ ー 容 量	7Ah	
バ ッ テ リ ー 駆 動 時 出 力	65% (点灯時間1.5h)	35% (点灯時間1.5h)