





eurofins



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	Cooper Electric (Changzhou) Co., Ltd. No.189 Liuyanghe Road, Xinbei District, Changzhou, 213031, Jiangsu, China
製造者	Cooper Electric (Changzhou) Co., Ltd. No.189 Liuyanghe Road, Xinbei District, Changzhou, 213031, Jiangsu, China
品名	LED 防爆構造照明器具
型式の名称	HLL シリーズ 詳細は別紙1のとおり
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、安全増防爆構造、樹脂充填防爆構造、 本質安全防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T6 Gb、IIIC T80°C Db Tamb : -25 °C ~ +55 °C 又は Tamb : -40 °C ~ +55 °C
製品上の Ex マーキング	別紙2のとおり
定格	電圧: AC100 V ~ AC240 V 50/60 Hz DC108 V ~ DC250 V 電力: HLL-2*****: 30 W HLL-4*****: 60 W
使用条件	1 静電帯電の危険ありー湿った布でのみ清掃すること 耐圧防爆接合部を修理しないこと。耐圧防爆接合部の情報に関しては、製造者に連絡すること。
型式検定合格番号	CML 18JPN3164X
有効期間	平成 30 年 08 月 07 日 から 平成 33 年 08 月 06 日まで 
	2021 年 08 月 07 日 から 2024 年 08 月 06 日まで 

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

2021 年 08 月 07 日

型式検定実施者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員

JPN Type Approval minimum JP Version: 9.0 Approval: Approved

本証明書の複写に際しては
全体を変更なしに行うこと

www.CMLEx.com



別紙 1 型式

Cat. No.例	HLL	-2	-W	-2L	-D	-EM1	-1/6-120		-C	-R	-N	-JP
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)		(h)	(i)	(j)	(k)

(a) HLL = シリーズ名

(b) 長さ

-2 2 フィート
-4 4 フィート

(c) LED CCT.

空白 5000K/5700K/6500K
-W 3000K/4000K

(d) 全光束

-2L 2000 Lm (2 フィート長 3000K/4000K のみ)
-3L 3000 Lm (2 フィート長 4000K/5000K/5700K/6500K のみ)
-4L 4000 Lm (4 フィート長 3000K/4000K のみ)
-5L 5000 Lm (4 フィート長 5000K/5700K/6500K のみ)

(e) ゾーンエリア

-D ゾーン 1 で使用

(f) 非常時点灯時間

空白 常用バージョン
-EM1 1.5H、25% 出力
-EM2 3H、25% 出力

(g) エントリタイプ及びサイズ

-1/6-120 6 mm² シングルエンド 1×M20
-1/6-220 6 mm² シングルエンド 2×M20
-1/6-125 6 mm² シングルエンド 1×M25
-1/6-225 6 mm² シングルエンド 2×M25
-2/6-120 6 mm² 貫通配線 2-1×M20
-2/6-220 6 mm² 貫通配線 2-2×M20
-2/6-125 6 mm² 貫通配線 2-1×M25
-2/6-225 6 mm² 貫通配線 2-2×M25
-1/4-120 4 mm² シングルエンド 1×M20
-1/4-220 4 mm² シングルエンド 2×M20
-1/4-125 4 mm² シングルエンド 1×M25
-1/4-225 4 mm² シングルエンド 2×M25
-2/4-120 4 mm² 貫通配線 2-1×M20
-2/4-220 4 mm² 貫通配線 2-2×M20
-2/4-125 4 mm² 貫通配線 2-1×M25
-2/4-225 4 mm² 貫通配線 2-2×M25



eurofins



CML 18JPN3164X

版: 1

(h) 表面処理

空白 本体コーティングなし
-C コーティング

(i) LED モジュール交換

空白 交換なし
-R 交換

(j) 安全スイッチ

空白 安全スイッチあり
-N 安全スイッチなし

(k) 認証

-JP 日本

別紙 2 製品上の Ex マーキング

EM バージョン 安全スイッチあり	HLL ****-EM1*** 及び HLL ****-EM2***	Ex db eb mb ib op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
常用バージョン 安全スイッチあり	HLL *****	Ex db eb mb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
EM バージョン 安全スイッチなし	HLL ****-EM1***-N 及び HLL ****-EM2***-N	Ex eb ib mb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
常用バージョン 安全スイッチなし	HLL *****-N	Ex eb mb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
常用バージョン	HLL *****	Tamb: -40 °C ~ +55 °C
EM バージョン	HLL ****-EM1*** 及び HLL ****-EM2***	Tamb: -25 °C ~ +55 °C