

EX Camera Morpheus Moonlight

Morpheus Ex de XLink ML Opt

Morpheus EX Moonlight — 防爆型プロセスカメラ

Morpheus Ex de XLink ML Opt

防爆・耐圧防爆構造の IP カメラ (XLink プラグ搭載)



- Ex de Moonlight テクノロジー
- 粉じん・ガス向け ATEX 認証 (Zone 1, 2, 21, 22)
- デジタル IP カメラ (CMOS)
- Ethernet / 光ファイバーによる画像伝送 (専用ケーブル不要)

防爆型 IP プロセスカメラシステム

Morpheus Ex Moonlight XLink Ex de は、高解像度・小型の防爆プロセス監視カメラです。

- Ex エリアにおける光学的プロセス監視・設備監視
- 安全機能付き IP ビデオカメラ
- SEC ビジョンコントロール
- Moonlight 技術による暗所での高画質撮影
- Ex de XLink 産業ネットワークコネクタ搭載
- Zone 1/2 および 21/22 に対応

石油プラットフォーム、製油所、化学プラント、下水処理場、天然ガス設備など、**重工業の過酷な環境**に最適です。

特長

- Aluminox 製防爆ハウジング
- Ex de 産業用ネットワークプラグ (ヘビーデューティ) → Ex 雰囲気下でも、運転中に取り付け・取り外しが可能
- ボールジョイント式マウント (壁面・プロファイルレール対応)
- Control Center Software 付属

技術概要

本カメラは、**インテリジェントで分散型の高解像度 IP ビデオ監視システム**です。

- プラント・プロセス監視向け
- 防爆エリアにおける最適なソリューション
- 最大 6 メガピクセルの詳細画像
- 低ネットワーク負荷のオンボード画像処理

Morpheus EX de XLink ML Opt — 技術仕様



保護ハウジング

- ダイキャストアルミ製（塗装仕上げ）
- Zone 1, 2, 21, 22 対応
- 非防爆エリア向け産業用ハウジングも選択可
- 高耐食性
- 抗菌・防カビ
- 高硬度表面
- 高い熱伝導性
- 優れた耐火・耐熱性
- 帯電防止・非粘着性

機械仕様

- ケーブルエントリー：3/4" NPT
- 重量：約 1 kg
- 寸法：
 - カメラ本体：Ø130 × D102 mm
 - 幅：130 mm
 - プラグ上部高さ：190 mm
 - カップリング：+80 mm
- 覗き窓：ミネラルガラス製

撮影性能

- 解像度：最大 6MP
- 最低被写体照度：
 - 昼間：0.1 lux (1/60s) / 0.005 lux (1/1s)
 - 夜間：0.02 lux (1/60s) / 0.001 lux (1/1s)
- レンズ：35mm 換算 L22-L135
- 水平画角：103° ~ 15°
- デイ/ナイト/LPF 対応

取付オプション

- ボールジョイントマウント
- 40 系アルミプロファイル (ITEM) 対応

電気仕様

- インターフェース：Ex de カップリング（アクセサリ）
- Ethernet 10/100、CAT6 ケーブル（最大 80m）
- PoE (IEEE 802.3af) 対応
- 消費電力：約 7W
- 動作温度：-30 ~ +60 °C

認証

- ハウジング：
 - Ex II 2G
 - Ex d IIC T6
 - II 2D
 - Ex tD A21 IP66 T85° C
- 接続プラグ：II2G EEx de IIC T6 IP66
- 動作温度：-30 ~ +60 °C

型番

- Morpheus EX XLink ML OPT → MEX Xlink ML OPT

アクセサリ

- XLink カップリング
- 防爆樹脂充填ケーブルグランド
- 非防爆エリア向け産業用ハウジング



株式会社 TSP(ティーエスピー) / Total Solution Partners Inc.

〒171-0043 東京都豊島区要町 1-16-9

TEL : 03-5917-6270 / FAX : 03-5917-6275

URL: <https://www.tspco.jp/>