FLEX-L 6048/7560/F-ONE シリーズ　事例・アレンジ集「 ラインスキャンカメラ応用編 」

《 画像検査に関わる方への角度調整機構付き実機強度を持つ、恒久的に使用できるプラットフォーム(検査台) 》

画像処理環境.com

FLEX-L F-ONE/7560/6048 について：

ラインセンサーカメラ環境専用の固定位置可変機構・角度調整機構の搭載により、即座に調整可能。
あらゆる光学条件に追従でき、形状違いのカメラ&照明をそのまま取付･取替できる専用プラットフォームです。

カメラ固定シャーシ搭載
側面へは小型 CS マウント型や三脚 1/4UNC 穴サイズの固定、および側面固定タイプの FA カメラが固定できます。可変レバー側では M72 マウントまでの固定穴位置多彩なラインカメラなどを固定できます。

照明固定シャーシ搭載
照明の幅に合わせて左右スライドして自由に固定穴ピッチを決めることができ、単一ネジ固定、小幅の照明から長尺なライン照明まで固定可能。微細な照射角度調整が可能な無段階角度調整機構を持ちます。

主柱傾斜ベース搭載 (固定アームモデルは除く)
カメラや照明の主柱角度を傾斜設置できる強固な主柱台座です。再現性の必要なこの部位は無段階ではなく変化角で設定可変できます。

副柱可動ベース搭載
アルミフレーム支柱用結合ベース。FlexSub を台座とするとこで X 方向、Y 方向それぞれに影響することなく移動可変することができます。

ベース盤 6048(600x480 サイズ)、7560(750x600 サイズ)
ベース盤全面にレイアウトされた 30mm ピッチのナットレール構造を持ち、ナットをどこにでも挿入でき、思いのままの場所に搬送機構やセンサー部材などを固定できます。

セッティング事例・アレンジ集：　「 ラインスキャンカメラ応用編 」



反射照明左右流れ方向スタイル
・左右送り試験 etc.
・インライン左右入出力搬送
《このアレンジが変化時間基準》



反射照明前後流れ方向スタイル
・回転体試験 etc.
・イン/オフライン回転機構設置
《アレンジ変化時間：約 10 分》



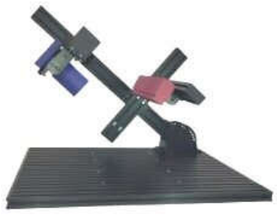
透過照明左右流れ方向スタイル
・搬送機構優先設置
・透過フィルム送り試験
《アレンジ変化時間：約 5 分》



透過照明、照明角度可変スタイル
・照明長の長い照明試験
・照明高さ可変試験
《アレンジ変化時間：約 20 分》



反射照明、角度可変スタイル
・カメラ照明角度保持の角度可変
・角度変位撮像データ取得
《アレンジ変化時間：約 15 分》



反射照明、角度可変スタイル
・角度保持のまま独立 WD 調整
・角度保持のままｶﾒﾗ照明角調整
《アレンジ変化時間：約 15 分》



カメラ･照明個別角度可変スタイル
・長尺照明設置試験
・反射角度試験、独立 WD 調整
《アレンジ変化時間：約 20 分》



長尺照明透過スタイル
・独立 WD、ｶﾒﾗ照明角独立調整
・ローラー送り機構
《アレンジ変化時間：約 20 分》

「独立アームモデルならではのアレンジが可」



カメラ傾斜･照明傾斜、台座 90°オフセット設置
《アレンジ変化時間：20 分》



独立ｱｰﾑﾓﾃﾞﾙ：
・カメラ･照明独立ステップ変化
・カメラ･照明共にベース面設置、直感的角度可変
・現場で最も安全的確な対処構造



独立ｽﾃｯﾌﾟ変化：ｶﾒﾗ 10°/照明 30°
・ﾍﾞｰｽ面設置による制振向上設置
・カメラ傾斜時、照明傾斜時、データ取り用途
《両ｽﾃｯﾌﾟ変えｱﾚﾝｼﾞ時間：15 分》



独立ｽﾃｯﾌﾟ変化：ｶﾒﾗ 20°/照明 40°
・影･立体強調評価
・カメラ(レンズ)等の性能評価、特性評価用途環境
《両 WD 変えｱﾚﾝｼﾞ時間：15 分》

「搬送機構追加以外も、追加パーツで行えるアレンジは自由自在」



高精度･高剛性スタイル
・高解像度試験
・制振補強化、高精度ｲﾝﾗｲﾝ設置
《追加ﾊﾟｰﾂ：汎用アルミフレーム》



光学条件評価、試料評価から、立ち合い評価、移動、実機搭載まで全ての工程が行えるようになります。
設変追従も劇的に容易に。
分散作業化も可能。
リモート議論も可能に。

ご注文は Web サイトから。www.gazousyorikankyou.com

画像処理環境.com / 株式会社クリエートプラス