



FLEX-A
FA エリアカメラ向けシリーズ

确实、信頼性が必要な工業、医学、
科学、解析分野用のカメラ撮像環境

FLEX-A platform

画像処理機器の開発、検出アルゴリズム開発、検査システム開発の 20 年に及ぶ実績から、画像処理光学条件セッティングにおいて必要になる機構[意匠登録]を備えた FA 画像撮像用プラットフォームです。

生産設備運用、試料試験、AI ソフト開発などのプラットフォーム、お客様デモ用に。确实な固定設置と、耐荷重性能、その上で柔軟な変化性を備えています。

特徴 Features

各社固有サイズのカメラがそのまま。多種多様の照明もそのまま直接取付を実現。それもガッチリと。

ブラケットの製作や、取付金具を
足し引きすることなく、
「直接固定の最短、完結」を実現



画像処理 光学条件用に設計された、あってほしい場所にある調整機構。さらに決めた角度はブレない。

直感的な調整部位で
強固に角度を決める。
「動くが動かない高精度」を
重心を考慮の上実現



カメラ固定シャーシ、照明固定シャーシ、さらに支柱も副柱も移動だけでなく、ベース盤のどの位置にも、どの柱にも移設可能。カスタム対応で強度 up や機器追加への後追い増設も可能。

検体が変われば
カメラや照明の位置も変わる。
「どうにでもなる」を実現

















ワーク固定機材固定への用途は標準のレール盤面、測定実験などの用途にはマグネット台の使用できる盤面、半導体基板や衝撃を抑える用途は絶縁マット盤面にツマミネジのみで変化可能。

インダストリー スタンダード
な 3 種のベース盤面
「FA 用途への最適」を実現



FLEX-A シリーズモデル

○ FLEX-A シリーズモデルは、目的用途に合わせ同梱品を追加選択、カスタム指定することができます。

A5039 / A6048 シリーズモデル 選択			同梱品 選択	カスタム
<p>CE5039S-D2</p>  <p>突出-3A</p>	<p>CE5039S-D2E1</p>  <p>突出-3A 柱面-2A</p>	<p>CE5039S-DE1</p>  <p>柱面-3A 柱面-2A</p>	 <p>追加主柱</p>  <p>追加副柱</p>  <p>その他追加同梱品</p>  <p>その他便利備品</p>	 <p>カスタム指定長追加主柱,副柱</p>  <p>カスタム幅指定ベース盤</p>
<p>CE6048S-DE2</p>  <p>突出-3A 突出-2A</p>	<p>CE6048S-D2E1</p>  <p>突出-3A 柱面-2A</p>	<p>CE6048S-DE1</p>  <p>柱面-3A 柱面-2A</p>	<p>M6 x10</p> <p>M5 x10</p> <p>M4 x10</p> <p>M3 x10</p> <p>M4 変換</p>	
<p>CE6048S-D2WE1</p>  <p>突出-3A 柱面-2A x2</p>	<p>CE6048S1-WorkSET</p>  <p>突出-3A 柱面-3A</p>	<p>柱面-3A</p> <p>柱面-2A</p>		

使用目的に合わせた選択オーダーセットアップ

○ ベース構成選択をもとに、選択オーダーが可能です。目的用途に合わせセットアップできます。

○ 追加のご購入や、装置組込み用として検討される場合は、必要な項目から選択

ベース構成 選択	カメラ固定 シャーシ選択	照明固定 シャーシ選択	同梱品 (必要構成) 選択	カスタム (専用構成)
	<p>柱面固定 3 品種</p> <p>突出固定 1 品種</p> 	<p>柱面固定 3 品種</p> <p>突出固定 2 品種</p> 	<p>柱等、その他追加同梱品</p> 	 <p>カスタム指定長追加主柱,副柱</p>

製品仕様 Specification

	FLEX-A5039 シリーズ	FLEX-A6048 シリーズ
ベース盤サイズ 幅 / 奥行	500x390mm	600x480mm
ベース面高さ	30mm+約 15mm(ゴム足高さ)	
カメラ柱 主柱 柱角サイズ	30x60mm 角 (レール溝 : 30 側各面 x1、60 側各面 x2)	
副柱 柱角サイズ	30x30mm 角 (レール溝 : 各面 x1)	
照明柱 主柱 柱角サイズ	30x60mm 角 (レール溝 : 30 側各面 x1、60 側各面 x2)	
副柱 柱角サイズ	30x30mm 角 (レール溝 : 各面 x1)	
柱、ベース盤 レール溝ピッチ	30mm 間隔	
溝幅 / 溝深さ	8mm / 9mm	
最大レール(水平)幅	491mm	591mm
適用挿抜ナット	NT-M6~M3 互換品 : SFB6/SUS、HNTA6/ミスミ NTB-M6~M3(保持バネタイプ) 互換品 : SFB-PN、NHTP6	
柱、ベース盤 操作ネジ	M6 に統一	
カメラ/照明固定シャーシ角度可変	M5 に統一 ※1.	

※1. カメラ画角回転微調整、カメラ本体固定ネジ、照明等機器本体固定ネジは除く

モデル種 : A5039 シリーズ

A5039 シリーズ	CE5039S-D2	CE5039S-D2E1	CE5039S-DE1
カメラ柱 主柱長	L600		
副柱長	L390		
照明柱 主柱長	-	L500	L600
副柱長	-	L390	
カメラ固定シャーシ	CE10D2-45-3A		CE10D1-45-3A
照明固定シャーシ	-	CE10E1-80-2A	
製品重量	7.3kg	10.4kg	10.6kg
付属品	取扱説明書(保証書含む)		
納品形態	収納分割した半完成品		

モデル種 : A6048 シリーズ

A6048 シリーズ	CE6048S-DE2	CE6048S-D2E1	CE6048S-DE1
カメラ柱 主柱長	L700		
副柱長	L390		L480
照明柱 主柱長	-	L600	L700
副柱長	L390	L480	
カメラ固定シャーシ	CE10D2-45-3A		CE10D1-45-3A
照明固定シャーシ	CE10E1-80-2A		
製品重量	12kg	13.1kg	13.3kg
付属品	取扱説明書(保証書含む)		
納品形態	収納分割した半完成品		

A6048 シリーズ (続き)	CE6048S-D2WE1	CE6048S-WorkSET
カメラ柱 主柱長	L700	
副柱長	L390	
照明柱 主柱長	L600 x2 本	L600
副柱長	L480 x2 本	L480
カメラ固定シャーシ	CE10D2-45-3A (突当/3 軸可変)	
照明固定シャーシ	CE10E1-80-2A x2	CE10E1-80-3A (突当/3 軸可変)
案件アレンジ用 カメラ固定シャーシ	-	CE10D1-45-3A (柱面/3 軸可変)
照明固定シャーシ	-	CE10E1-80-2A (柱面/2 軸可変)
主柱 30x60 角	-	主柱ベース+主柱長 L700 x1 本
副柱 30x30 角	-	副柱ベース+副柱長 L480 x2 本
挿抜ナット(保持バネタイプ)	-	NTB-M6,M5,M4,M3 x 各 10 個
照明アーム用変換スペーサー	-	M4 用 M3 用 T5 x10 個
製品重量	15.6kg	17.4kg (案件アレンジ用含む)
付属品	取扱説明書(保証書含む)	
納品形態	収納分割した半完成品	

機能仕様 Specification

FLEX-A ベース盤

- 幅 500x 奥行 390mm の A5039 モデル、幅 600x 奥行 480mm の A6048 モデルの 2 種類
- ベース盤幅の拡張/縮小など、カスタム対応可能



	FLEX-A5039 ベース	FLEX-A6048 ベース
サイズ 幅 / 奥行	500x390mm	600x480mm
ベース面高さ	30mm+約 15mm(ゴム足高さ)	
レール溝 ピッチ / 溝方向	等間隔 30mm / 幅方向へ水平	
溝幅 / 溝深さ	8mm / 9mm	
材質 / 表面処理	アルミ / 黒アルマイト	
耐荷重	両端支持ばり荷重/1mm たわむ荷重 ベース盤 : 100kgf(L600)	
重量	5.6kg	8.0kg

ベース盤オプション

	マグネット台&静電マット デスクプレート A5039	マグネット台&静電マット デスクプレート A6048
サイズ 幅 / 奥行	500x320mm	600x410mm
材質 / 表面処理	SPCC/カチオン電着黒/静電マット : NBR(緑)	
装着方法	ツマミネジ四隅 4 か所(ツマミ高さ約 6mm)	

- アース線オプションもございます。詳細は弊社 web サイトでご確認ください。

FLEX-A カメラ固定シャーシ

- 調整機構の搭載数で、-1A,-2A,-3A の 3 種モデル
- 柱への固定方法の違いで、柱面固定モデル CE10D1、柱突当(先端)固定モデル CE10D2 の 2 品種



[柱面固定モデル]	CE10D1-45-1A	CE10D1-45-2A	CE10D1-45-3A
対応カメラ外径	幅 x 高さ : 最大 44x44mm		
対応カメラ固定ネジ M2-M2.5	最大ピッチ 20mm		
M3	最大ピッチ 31mm		
M4	最大ピッチ 31mm		
1/4-20	1 か所		
調整機構 画角回転方向	90°単位 x4 方向, 微調整±5°		
画角上下方向	-	上方向 90°/下方向 20°	
画角左右方向	微調整±2.5°		左 65°/右 65°
材質 / 表面処理	SPCC/カチオン電着黒		
耐荷重	11kgf	22kgf	9kgf
質量	270g	340g	485g
付属品	柱取付用ネジ、挿抜ナット NT-M6 x 各 2 個, 取扱説明書(保証書)		
耐荷重試験 : カメラ固定ネジへブロック材を固定し 1mm たわむ荷重 ※但し各調整・固定ネジをしっかりと固定の時			

- 突当モデルは、調整機構の搭載数で、-3A の 1 種モデル



[突当(先端)固定モデル]	-	-	CE10D2-45-3A
仕様	下記項以外 D1 モデルと共通		
耐荷重	-	-	5kgf
質量	-	-	485g

FLEX-A 照明固定シャーシ

- 調整機構の搭載数で、-1A,-2A,-3A の 3 種モデル
- 柱への固定方法の違いで、柱面固定モデル CE10E1、柱突当(先端)固定モデル CE10E2 の 2 品種



[柱面固定モデル]	CE10E1-80-1A	CE10E1-80-2A	CE10E1-80-3A
対応照明固定ネジ 四角 4 点固定	4 点固定最大 80x80mm [ドームや同軸系など]		
2 点固定	最大固定ピッチ 283mm [バー照明など]		
その他	4 点から 2 点固定間で変則ピッチ可変可(扇形状) [リング照明など]		
照明固定アーム 対応ネジサイズ	M2~M3 (固定穴用長穴、穴径 3.5mm) 同梱選択: "照明アーム用変換スペーサー"にて M4 に対応		
アーム板厚	3.2mm		
調整機構 照射上下方向	上方向 90° / 下方向 20°		
照射左右方向	微調整±2.5°	左 65°/右 65°	
照射偏角方向	-		左 20°/右 20°
材質 / 表面処理	SPCC/カチオン電着黒		
耐荷重	5.1kgf	2.5kgf	1.9kgf
質量	395g	540g	550g
付属品	柱取付用ネジ、挿抜ナット NT-M6 x 各 2 個、取扱説明書(保証書)		
耐荷重試験: アーム 80mm 幅平行のアーム中央へ 40mm 幅ブロック材を置き 1mm たわむ荷重 ※但し各調整・固定ネジをしっかり固定の時			

- 突当モデルは、調整機構の搭載数で、-2A, -3A の 2 種モデル



[突当(先端)固定モデル]	-	CE10E2-80-2A	CE10E2-80-3A
仕様	下記項目以外 D1 モデルと共通		
耐荷重	-	2.5kgf	1.9kgf
質量	-	450g	460g

FLEX-A 主柱固定ベース/主柱

- 垂直設置するこの主柱は、ベース盤の持つレール溝のどの位置にも設置することが可能です。
- カスタム対応で指定長にすることが可能です。



	CE10G1-MA60	CE10G1-MA70
柱 断面寸法	30x60mm	
柱長	600mm	700mm
柱長カスタム対応	300~1200mm 範囲 (カスタム対応品番でご指定)	
ベース盤固定 固定向き	レール方向に対し、正面向けにも側面向けにも固定可	
固定位置	レールのある全箇所 (レール方向はスライド移動可)	
ネジピッチ/数	60x30mm ピッチ/M6 適合 x4 箇所	
材質 / 表面処理	アルミ, SPCC / 黒アルマイト, カチオン電着黒	
耐荷重	片持ちばり荷重/1mm たわむ荷重 主柱+固定横柱治具: 横柱オフセット 250mm 点へ荷重 12.5kgf 主柱+固定横柱治具: 横柱オフセット 200mm 点へ荷重 23.5kgf	
重量	1.2kg	1.3kg
付属品	ベース盤取付用ネジ、挿抜ナット NT-M6 x 各 4 個、取扱説明書(保)	

FLEX-A 副柱可変ベース/副柱

- 水平設置するこの副柱は、主柱の 60x30 角面のどの面にもどの位置にも設置、かつ、複数設置することが可能です。
- カスタム対応で指定長にすることが可能です。



	CE10H1-SA39	CE10H1-SA48
柱 断面寸法	30x30mm	

柱長	390mm	480mm
柱長カスタム対応	300~600mm 範囲 (カスタム対応品番でご指定)	
調整機構 副柱傾斜可変角	±30° / 調整ネジ取外しで副柱固定の分離ができます	
水平調整	水平器 (搭載位置移動可) ※オプション選択搭載	
主柱固定 固定向き	どの面(カド)にも取り付け可能	
副柱同士の隣接固定	対面固定= 同一高さ可 同一面,隣接カド固定= 最接近距離 78.5mm(柱中心間)	
材質 / 表面処理	アルミ, SPCC / 黒アルマイト, カチオン電着黒	
耐荷重	片持ちばり荷重/1mm たわむ荷重 主柱+副柱: 副柱オフセット 250mm 点へ荷重 11.5kgf 主柱+副柱: 副柱オフセット 200mm 点へ荷重 20.5kgf	
重量	785g	825g
付属品	主柱取付用ネジ、挿抜ナット NTB-M6 x 各 4 個、取扱説明書(保証書)	

FLEX 製品 同梱選択(備品)

- ・静電マットデスクプレート用のアース、挿抜ナット M6~M3(10 個セット)、照明アーム変換スペーサーなど、web サイトでご確認いただけます。

取扱い例



特殊形状の機器取付等、固定ブラケットなどの専用設計、ベース盤を奥行も含め専用サイズに専用設計することも行えます。ご要望をお問い合わせください。

ラインスキャンカメラ向け製品

独自の固定機構で M72 までのさまざまなカメラ、長さの異なるライン照明の固定および、ラインスキャンカメラの光学条件セッティングに必要な角度調整機構を備えたラインスキャン撮像専用プラットフォーム



FLEX-L
ラインスキャンカメラ向けシリーズ

確実な位置保持、耐荷重
精度ある可変、再現テストが可能

FLEX-L platform

- 製品改良にともない、仕様など予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

<https://www.gazousyorikankyou.com>

本品のお問い合わせ：

Web サイトお問い合わせページ

Email support@gazousyorikankyou.com

FAX 053-543-6729

画像処理環境ドットコム / 株式会社クリエートプラス

静岡県浜松市浜名区新都田一丁目 3-3-1 A4 棟

TEL 053-543-6728 FAX 053-543-6729