

-40 ~ +60°C

Technical Specifications

MOBOTIX S16B DualFlex



フレキシブル。ほとんど目立たない埋め込み型2眼レンズカメラ。

MOBOTIX S16Bは、防水で、多くのフレキシブルな設置の選択肢を提供する最も際立ったシステムです。2つのセンサーモジュールは、最長3mのケーブル経由で壁裏など隠れたところに設置されたカメラハウジングに接続されます。これにより、1台のカメラで2つの隣り合った部屋をモニターすることが可能となります。

- Mx6システムプラットフォーム 第2世代、MxBus付、H.264とONVIF互換
- 内部microSDカード（標準4GB）に録画
- 多様な設置の選択肢とセンサーモジュール用マウントアクセサリー
- 各々のセンサーモジュール用ケーブルの最長：3m
- マイクはセンサーモジュールに内蔵
- 外部マイクとスピーカー接続用コネクター
- 統合ショックセンサー
- 防水で堅牢なカメラハウジング（IP66、IK07）

MOBOTIX

MOBOTIX JAPAN・www.mobotix-japan.net・9/2024
掲載情報は予告なしに変更する場合があります。

KjFELLOW

カメラ種類	S16B DualFlex
柔軟性とモジュラー・システム:S16Bカメラモジュール（ボディ）Mx-S16Bは1基あるいは2基のセンサー・モジュールを自由に組み合わせて（デイ/ナイト/サーマル）取り付けることができます。MOBOTIXセンサーケーブルは0.5m~3mの長さが利用可能です。	
S16Bボディ	Mx-S16B
ハードウェア	S16B DualFlex
光感度 ルックス 1/60秒と1/1秒時	0.1/0.005 (カラー) 0.02/0.001 (白黒)
サーマル・センサー・モジュール	NETD 通常時 50 mK、< 79 mK、IRレンジ 7.5 to 13.5 μm
サーマル・センサー・モジュールの温度測定範囲	高感度: -40°C ~ +160°C 低感度: -40°C ~ +550°C
光学画像センサー (カラー or 白黒)	1/1.8インチ CMOS、6MP (3072×2048)、プログレッシブスキャン
マイクロプロセッサー	i.Mx6デュアルコア GPU (1GB RAM 512MB Flash) 含む
H.264ハードウェア・コーデック	○ 帯域制限可；出力画像フォーマット QXGAまで
保護等級 S16Bカメラモジュール（ボディ）	IP66 / IK07
保護等級 S16B+6MPセンサー・モジュール	IP66 サーマルを含む全てのモジュール： IK04 B036-B237; IK07 B016; BlockFlexMount: IP30 / IK等級無
想定使用	危険な領域での使用不可
環境温度 (範囲、ストレージ含む)	-40°C ~ +60°C (-30°Cからコールドブート) BlockFlexMount: 0°C ~ +50°C
内蔵DVR、出荷時	4 GB (microSD)
マイク	センサー・モジュール/BlockFlexMountの一部に内蔵 (B500レンズ付きセンサー・モジュール、 サーマルセンサー・モジュールを除く)
外部マイクのテクニカル・データ	2.0V、2.2kΩ、感度-35±4dB、 例: Panasonicマイクカプセル WM61
スピーカー	アクセサリーによる
外部スピーカーのテクニカル・データ	最大パワー出力 400mW 8Ωインピーダンス、 例: Visatonスピーカー K36WP or K50WP
16bit/16kHz HD広帯域・オーディオ (Opusコーデック) ※オーディオはセンサー・モジュール、アクセサリーによる	○ (ライブとオーディオメッセージ)
赤外線パッシブセンサー (PIR)	×
温度センサー/衝撃検知 (タンパー検知)	○/○
消費電力 (20°C通常時)	7.5W
消費電力 1基/2基サーマル・センサー・モジュール使用時 (20°C通常時)	サーマル・センサー・モジュール毎1.5 W、短時間に2.5Wの可能性; ※S16Bボディに接続時のみ
PoEClass (IEEE 802.3af)	Class 2 or 3 (可)、工場出荷時: Class 3; サーマルセンサーの場合は常にClass 3
インターフェイス・イーサーネット 100Base-T/MxBus/USB	○ (MxRJ45) / ○ / ○
インターフェイス・外部マイク/スピーカー	○/○
インターフェイス RS232	アクセサリーにより可 (MX-232-IO-Box)
マウント・オプション	ウォール、シーリング (ウォール、シーリング・マウント含む)
寸法 (高さ×幅×奥行)	130×115×33mm
重量	430g
ハウジング MX-S16B	PBT-30GF、色:白
ハウジング サーマル・センサー・モジュール (PTMount以外)	モジュール・ハウジング: ブラックアノダイズド・アルミニウム プレッシャープレート: V2A ステンレススチール レンズと保護ガラス: ガルマニウム

ハードウェア	S16B DualFlex
標準アクセサリー	取付ビス、プラスチックアンカー、六角レンチ、モジュールキー、ケーブルストラップ、0.5mイーサーネット・パッチケーブル
MTBF	80,000時間以上
認証	EN55022:2010; EN55024:2010; EN50121-4:2006 EN61000-6-1:2007; EN 61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007+A1:2011 EN61000-6-4:2007+A1:2011 AS/NZS CISPR22:2009+A1:2010 CFR47 FCC part15B
プロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、RTP、RTSP、UDP、SNMP、SMTP、DHCP (client and server)、NTP (client and server)、SIP (client and server) G.711 (PCMA and PCMU) and G.722
メーカー保証	5年
画像フォーマット、フレームレート、画像ストレージ	S16B DualFlex
動画コーデック	MJPEG/MJPEG/H.264
イメージフォーマット	自由に設定できるフォーマット 4:3、8:3、16:9 あるいはカスタマイズ・フォーマット (画像クリップ)、3072×2048 (6MP)、2048×1536 (QXGA)、1920×1080 (Full-HD)、1280×960 (MEGA)
マルチストリーミング	○
RTSP経由マルチキャスト・ストリーム	○
最大画像フォーマット 光学センサーモジュール (両センサーからのデュアル画像)	2×6MP (6144×2048)
最大画像フォーマット サーマル・センサモジュール	336×252、最大3072×2048 (6MP) 可変
最大フレームレート サーマルセンサー+光学センサモジュール	9fps
最大フレームレート オプションの光学センサモジュール (fps、シングルコアのみ使用)	MJPEG: 42@HD (1280×720)、34@Full-HD、24@QXGA、15@5MP、12@6MP、6@2×6MP MJPEG: 26@HD (1280×720)、13@Full-HD、9@QXGA、5@5MP、4@6MP、2@2×6MP H.264: 25@Full-HD、20@QXGA
4GB microSD (内部DVR) での画像数	CIF: 250,000、VGA: 125,000、HD: 40,000、QXGA: 20,000、6MP: 10,000
一般的な機能	S16B DualFlex
画像中央の2×2ピクセルの温度測定 (サーマル・スポット)	サーマルセンサーのみ (TR含む)
全領域のTR温度測定	TRサーマルセンサーのみ
-40～+550°C限定域以上or以下の温度トリガー	サーマルセンサーのみ (TR含む)
デジタルズームとパン	○
ONVIF互換	○ (Profile S)
Genetecプロトコル統合	○
プログラム可能な露光ゾーン	○
スナップショット録画 (プリ/ポスト・アラーム画像)	○
音声付連続録画 (音声はセンサーモジュール、アクセサリーによる)	○
音声付イベント録画 (音声はセンサーモジュール、アクセサリーによる)	○
時間制御での柔軟なイベント・ロジック	○
録画とアクションの為の毎週のスケジュール	○
FTPとe-mail経由でのイベント画像と画像転送	○

一般的な機能	S16B DualFlex
ウェブブラウザーでの再生と4面表示	○
ブラウザーでの双方向音声 (音声はセンサーモジュール、アクセサリーによる)	○
画像上のアニメーション・ロゴ	○
マスター/スレーブ機能	○
プライバシー・ゾーンのスケジューリング	○
カスタマイズされた音声メッセージ (音声はセンサーモジュール、アクセサリーによる)	○
VoIP電話 (音声/動画、アラート) (音声はセンサーモジュール、アクセサリーによる)	○
遠隔アラーム通知 (ネットワーク・メッセージ)	○
プログラミング・インターフェイス (HTTP-API)	○
DVR/ストレージ・マネージメント	カメラ内蔵microSD、外部USBデバイスとNAS、ライブ画像と録画の為の異なるストリーミング、アーカイブ機能MxFFS、プリアラームとポストアラーム画像、録画モニタリングでの不具合レポート
カメラとデータのセキュリティ	ユーザーとグループ管理、SSL接続、IPベースのアクセス制御、IEEE802.1x、侵入検知、デジタル画像署名
MxMessageSystem : MxMessageの送受信	○
画像解析	S16 DualFlex
ビデオモーション検知	○
MxActivitySensor	○
ビデオ管理ソフトウェア	S16 DualFlex
MxManagementCenter	○
モバイルMOBOTIX LIVE	○



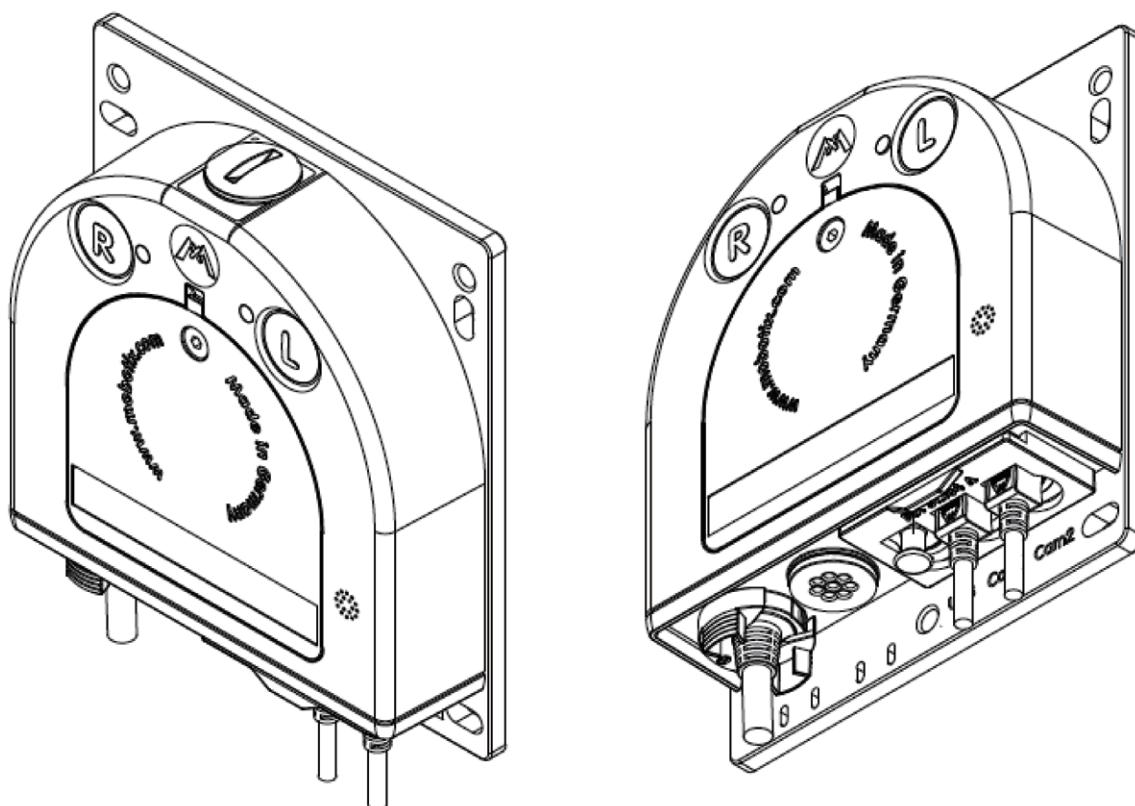
S16Bのセンサーモジュール（別途注文）**概要: S16センサーモジュール**

センサーモジュールとBlockFlexMount カラー、6MP画像センサー（カラー 3072×2048）、IP66（センサーモジュール）とIP30（BlockFlexMount）

センサーモジュール カラー Fisheyeレンズ B016 (180°×180°)、白 センサーモジュール カラー Fisheyeレンズ B016 (180°×180°)、黒 BlockFlexMount カラー Fisheyeレンズ B016 (180°×180°)	Mx-O-SMA-S-6D016 Mx-O-SMA-S-6D016-b Mx-O-SMA-B-6D016
センサーモジュール カラー ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)、白 センサーモジュール カラー ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)、黒 BlockFlexMount カラー ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)	Mx-O-SMA-S-6D036 Mx-O-SMA-S-6D036-b Mx-O-SMA-B-6D036
センサーモジュール カラー スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)、白 センサーモジュール カラー スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)、黒 BlockFlexMount カラー スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)	Mx-O-SMA-S-6D041 Mx-O-SMA-S-6D041-b Mx-O-SMA-B-6D041
センサーモジュール カラー スタンダードレンズ B079 (45°×34°)、白 センサーモジュール カラー スタンダードレンズ B079 (45°×34°)、黒 BlockFlexMount カラー スタンダードレンズ B079 (45°×34°)	Mx-O-SMA-S-6D079 Mx-O-SMA-S-6D079-b Mx-O-SMA-B-6D079
センサーモジュール カラー ディスタンストテレレンズ B237 (15°×11°)、白 センサーモジュール カラー ディスタンストテレレンズ B237 (15°×11°)、黒 BlockFlexMount カラー ディスタンストテレレンズ B237 (15°×11°)	Mx-O-SMA-S-6D237 Mx-O-SMA-S-6D237-b Mx-O-SMA-B-6D237
センサーモジュール カラー スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)、白 センサーモジュール カラー スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)、黒 BlockFlexMount カラー スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)	Mx-O-SMA-S-6D500 Mx-O-SMA-S-6D500-b Mx-O-SMA-B-6D500

センサー モジュールと BlockFlexMount 白黒、6MP 画像センサー (白黒 3072×2048)、IP66 (センサー モジュール) と IP30 (BlockFlexMount)	
センサー モジュール 白黒 Fisheye レンズ B016 (180°×180°)、白 センサー モジュール 白黒 Fisheye レンズ B016 (180°×180°)、黒 BlockFlexMount 白黒 Fisheye レンズ B016 (180°×180°)	Mx-O-SMA-S-6N016 Mx-O-SMA-S-6N016-b Mx-O-SMA-B-6N016
センサー モジュール 白黒 ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)、白 センサー モジュール 白黒 ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)、黒 BlockFlexMount 白黒 ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)	Mx-O-SMA-S-6N036 Mx-O-SMA-S-6N036-b Mx-O-SMA-B-6N036
センサー モジュール 白黒 スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)、白 センサー モジュール 白黒 スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)、黒 BlockFlexMount 白黒 スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)	Mx-O-SMA-S-6N041 Mx-O-SMA-S-6N041-b Mx-O-SMA-B-6N041
センサー モジュール 白黒 スタンダードレンズ B079 (45°×34°)、白 センサー モジュール 白黒 スタンダードレンズ B079 (45°×34°)、黒 BlockFlexMount 白黒 スタンダードレンズ B079 (45°×34°)	Mx-O-SMA-S-6N079 Mx-O-SMA-S-6N079-b Mx-O-SMA-B-6N079
センサー モジュール 白黒 ディスタンストレレンズ B237 (15°×11°)、白 センサー モジュール 白黒 ディスタンストレレンズ B237 (15°×11°)、黒 BlockFlexMount 白黒 ディスタンストレレンズ B237 (15°×11°)	Mx-O-SMA-S-6N237 Mx-O-SMA-S-6N237-b Mx-O-SMA-B-6N237
センサー モジュール 白黒 スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)、白 センサー モジュール 白黒 スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)、黒 BlockFlexMount 白黒 スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)	Mx-O-SMA-S-6N500 Mx-O-SMA-S-6N500-b Mx-O-SMA-B-6N500
センサー モジュールと BlockFlexMount、白黒、ロングパスフィルター (LPF)、6MP 画像センサー (白黒 3072×2048)、IP66 (センサー モジュール) と IP30 (BlockFlexMount)	
センサー モジュール 白黒+LPF Fisheye レンズ B016 (180°×180°)、白 センサー モジュール 白黒+LPF Fisheye レンズ B016 (180°×180°)、黒 BlockFlexMount 白黒+LPF Fisheye レンズ B016 (180°×180°)	Mx-O-SMA-S-6L016 Mx-O-SMA-S-6L016-b 利用不可
センサー モジュール 白黒+LPF ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)、白 センサー モジュール 白黒+LPF ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)、黒 BlockFlexMount 白黒+LPF ウルトラワイドレンズ B036 (103°×77°)	Mx-O-SMA-S-6L036 Mx-O-SMA-S-6L036-b Mx-O-SMA-B-6L036
センサー モジュール 白黒+LPF スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)、白 センサー モジュール 白黒+LPF スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)、黒 BlockFlexMount 白黒+LPF スーパーワイドレンズ B041 (90°×67°)	Mx-O-SMA-S-6L041 Mx-O-SMA-S-6L041-b Mx-O-SMA-B-6L041
センサー モジュール 白黒+LPF スタンダードレンズ B079 (45°×34°)、白 センサー モジュール 白黒+LPF スタンダードレンズ B079 (45°×34°)、黒 BlockFlexMount 白黒+LPF スタンダードレンズ B079 (45°×34°)	Mx-O-SMA-S-6L079 Mx-O-SMA-S-6L079-b Mx-O-SMA-B-6L079
センサー モジュール 白黒+LPF ディスタンストレレンズ B237 (15°×11°)、白 センサー モジュール 白黒+LPF ディstanストトレレンズ B237 (15°×11°)、黒 BlockFlexMount 白黒+LPF ディstanストトレレンズ B237 (15°×11°)	Mx-O-SMA-S-6L237 Mx-O-SMA-S-6L237-b Mx-O-SMA-B-6L237
センサー モジュール 白黒+LPF スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)、白 センサー モジュール 白黒+LPF スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)、黒 BlockFlexMount 白黒+LPF スーパーテレレンズ B500 (8°×6°)	Mx-O-SMA-S-6L500 Mx-O-SMA-S-6L500-b Mx-O-SMA-B-6L500

センサー モジュール サーマル、NETD 50 mK、測定範囲 -40°C~+550°C、IP66 (全て)	
サーマル・センサー モジュール、メタルハウジング、B079レンズ (45°×32°)	Mx-O-SMA-TS-T079
サーマル・センサー モジュール、メタルハウジング、B119レンズ (25°×19°)	Mx-O-SMA-TS-T119
サーマル・センサー モジュール、メタルハウジング、B237レンズ (17°×13°)	Mx-O-SMA-TS-T237
PTMount サーマル、B079レンズ (45°×32°)、白	Mx-O-SMA-TP-T079
PTMount サーマル、B119レンズ (25°×19°)、白	Mx-O-SMA-TP-T119
PTMount サーマル、B237レンズ (17°×13°)、白	Mx-O-SMA-TP-T237
PTMount サーマル、B079レンズ (45°×32°)、黒	Mx-O-SMA-TP-T079-b
PTMount サーマル、B119レンズ (25°×19°)、黒	Mx-O-SMA-TP-T119-b
PTMount サーマル、B237レンズ (17°×13°)、黒	Mx-O-SMA-TP-T237-b
センサー モジュール サーマル・レディオメトリ、NETD 50 mK、測定範囲 -40°C~+550°C、IP66 (全て)	
サーマル・センサー モジュール TR、メタルハウジング、B079レンズ (45°×32°)	Mx-O-SMA-TS-R079
サーマル・センサー モジュール TR、メタルハウジング、B119レンズ (25°×19°)	Mx-O-SMA-TS-R119
サーマル・センサー モジュール TR、メタルハウジング、B237レンズ (17°×13°)	Mx-O-SMA-TS-R237
PTMount サーマル TR、B079レンズ (45°×32°)、白	Mx-O-SMA-TP-R079
PTMount サーマル TR、B119レンズ (25°×19°)、白	Mx-O-SMA-TP-R119
PTMount サーマル TR、B237レンズ (17°×13°)、白	Mx-O-SMA-TP-R237
PTMount サーマル TR、B079レンズ (45°×32°)、黒	Mx-O-SMA-TP-R079-b
PTMount サーマル TR、B119レンズ (25°×19°)、黒	Mx-O-SMA-TP-R119-b
PTMount サーマル TR、B237レンズ (17°×13°)、黒	Mx-O-SMA-TP-R237-b





Standard Delivery Mx-S16B



S16 with two PTMount Thermal

注意事項 - サーマルカメラのための特別輸出規制

サーモグラフィック画像センサーを搭載したカメラ（“サーモグラフィックカメラ”）は、特別なアメリカ合衆国及びITAR（国際交通軍事規制）の輸出規制の対象となります。

アメリカ合衆国とITARによる現在有効な輸出規制に従って、サーモグラフィック画像センサーあるいは構成部品を持つカメラはアメリカ合衆国とITARによって禁止されている国への輸出はできません。関連する出荷禁止は、“取引禁止顧客リスト”（www.bis.doc.gov の Policy Guidance > Lists of Parties of Concern）に含まれる全ての個人や組織に適用されます。これらのカメラとそれに取り付けられたサーモグラフィック画像センサーは、核兵器、生物科学兵器の設計、開発あるいは製造のために使用されたり、あるいは組み込まれることを禁止します。

詳しい情報は、MOBOTIXサイトをご確認ください。 www.mobotix.com/other/Partners/Thermal

