

目次

目次	1
SensorShield-1600™ 仕様書	2
機械製図	3
注文オプション	4
代表的な設備	5
クリアガラス面積寸法	7

SensorShield-1600™ 仕様書

V2.4

SensorShield-1600™は、ToughEye-1700™シリーズのカメラと同様の自己清掃機能を備えており、業界をリードするゼロメンテナンスの自己清掃運用を提供します。本製品は、後方に取り付けられる光学センサーやカメラに適しており、クリアな視界が作業の成功に不可欠なあらゆる産業用途で使用できます。このシステムは、実績のある堅牢な一体型デザインを採用し、革新的な ClearSight™テクノロジーを搭載しています。指定されたパネルの切り欠きと穴パターンを再現することで、センサーエンクロージャに簡単に統合できます。



SensorShield™シリーズは、次の3点で優れています：**信頼性、ゼロメンテナンス運用、明瞭度（高い視界性能）**

ExcelSense では、あらゆる用途に対応できるよう SensorShield-1600™の設置をカスタマイズ可能です。詳細は info@excelsensetechnologies.com までお問い合わせください。

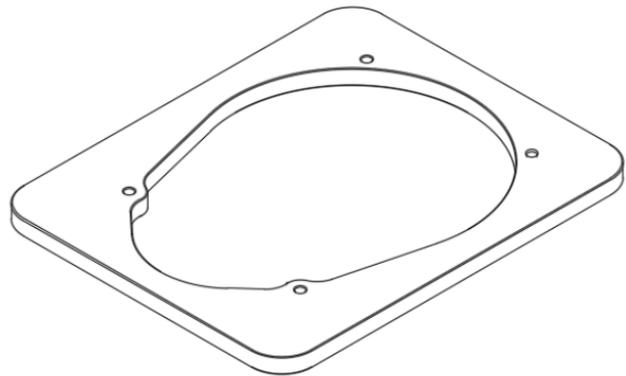
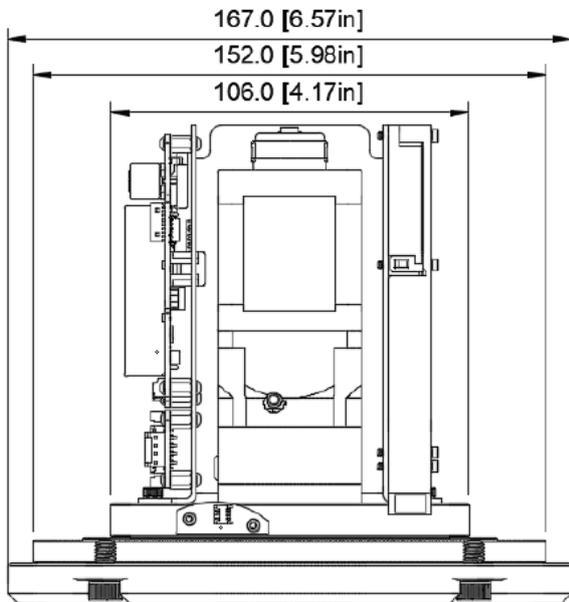
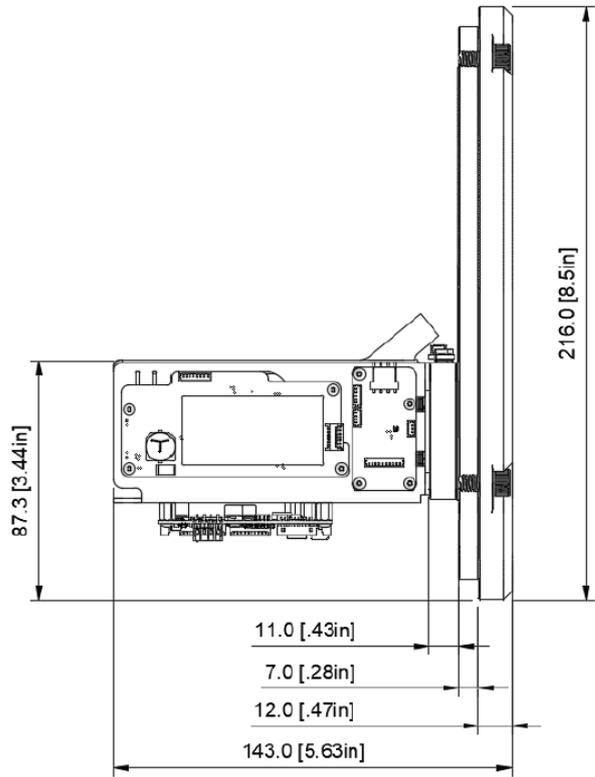
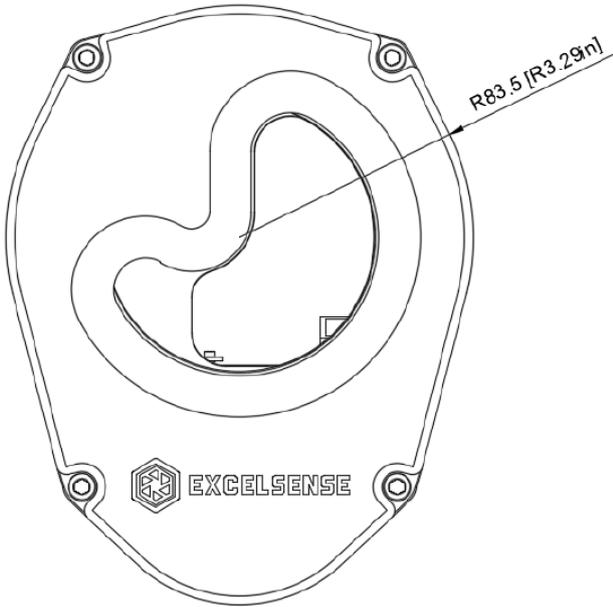
仕様

クリアな視界	清掃中も視界が途切れません
寸法	幅 167mm × 高さ 216mm × 奥行 143mm (6.57" × 8.5" × 5.63")
重量	2.0kg (4.5 ポンド)
清掃サイクル	タイマー設定可能、電気トリガー（入力電圧範囲内）
最大消費電力	25W
入力電圧	18~32VDC（標準 24VDC）
動作温度範囲	-40° C ~ 60° C（各コンポーネントの定格） 動作制限/サーマルシステム搭載時：ガラス温度が 7° C に達するまでモーターは作動しません 動作制限/サーマルシステム非搭載時：-10° C 以下ではモーターは作動しません
防水・防塵規格	IP69 ¹
耐振動性	11G
センサーマウント穴	M3 × 0.5
外部取り付け穴	M6 × 1.0

¹SensorShield-1600™標準エンクロージャでテスト済み

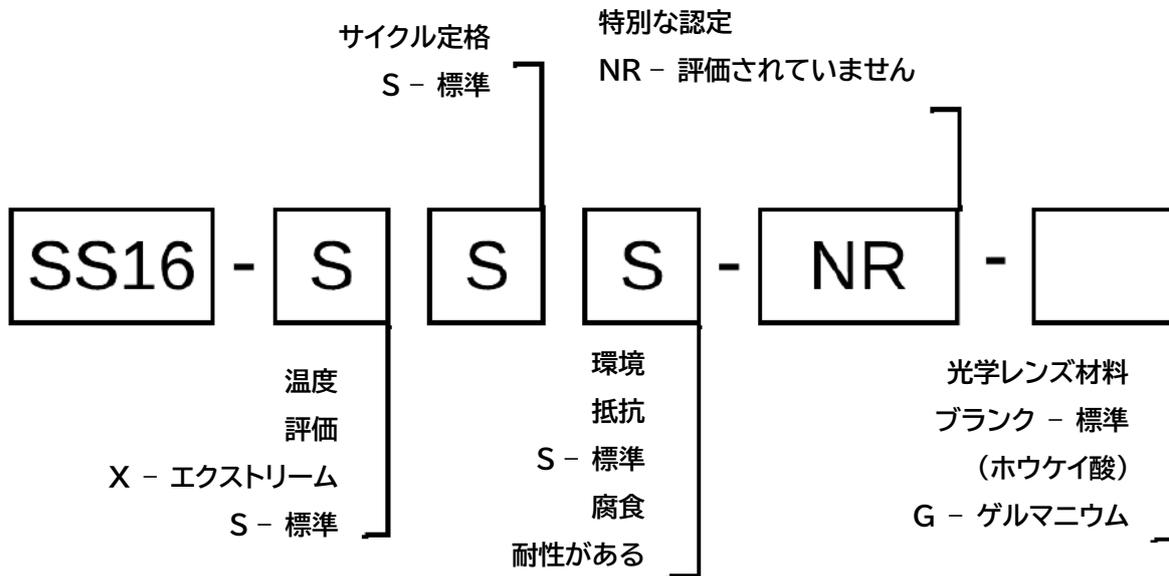


機械製図



注：センサーシールドは、上記のプレートの位置にある
M6x1 のネジ穴を使って取り付けます。
(ご要望に応じてカットパターンもご用意できます)。

注文オプション



温度仕様

X - エクストリーム (-40° C ~ 60° C)
S - 標準 (-10° C ~ 60° C、氷点下非対応)

サイクル寿命

S - 標準 50,000 サイクル

光学レンズ素材

ブランク - 標準 (ホウケイ酸ガラス)
G - ゲルマニウム

環境耐性

S - 標準耐腐食仕様

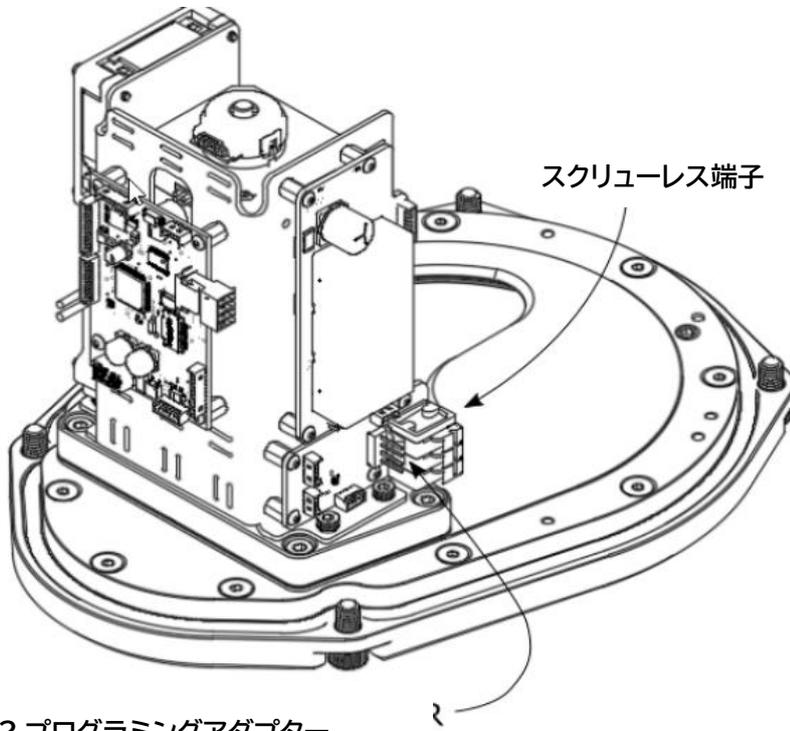
特別認証

NR - 未認証



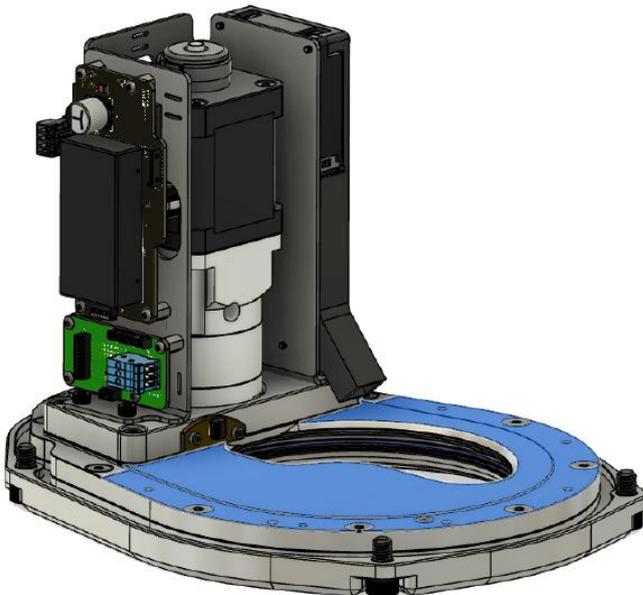
代表的な設備

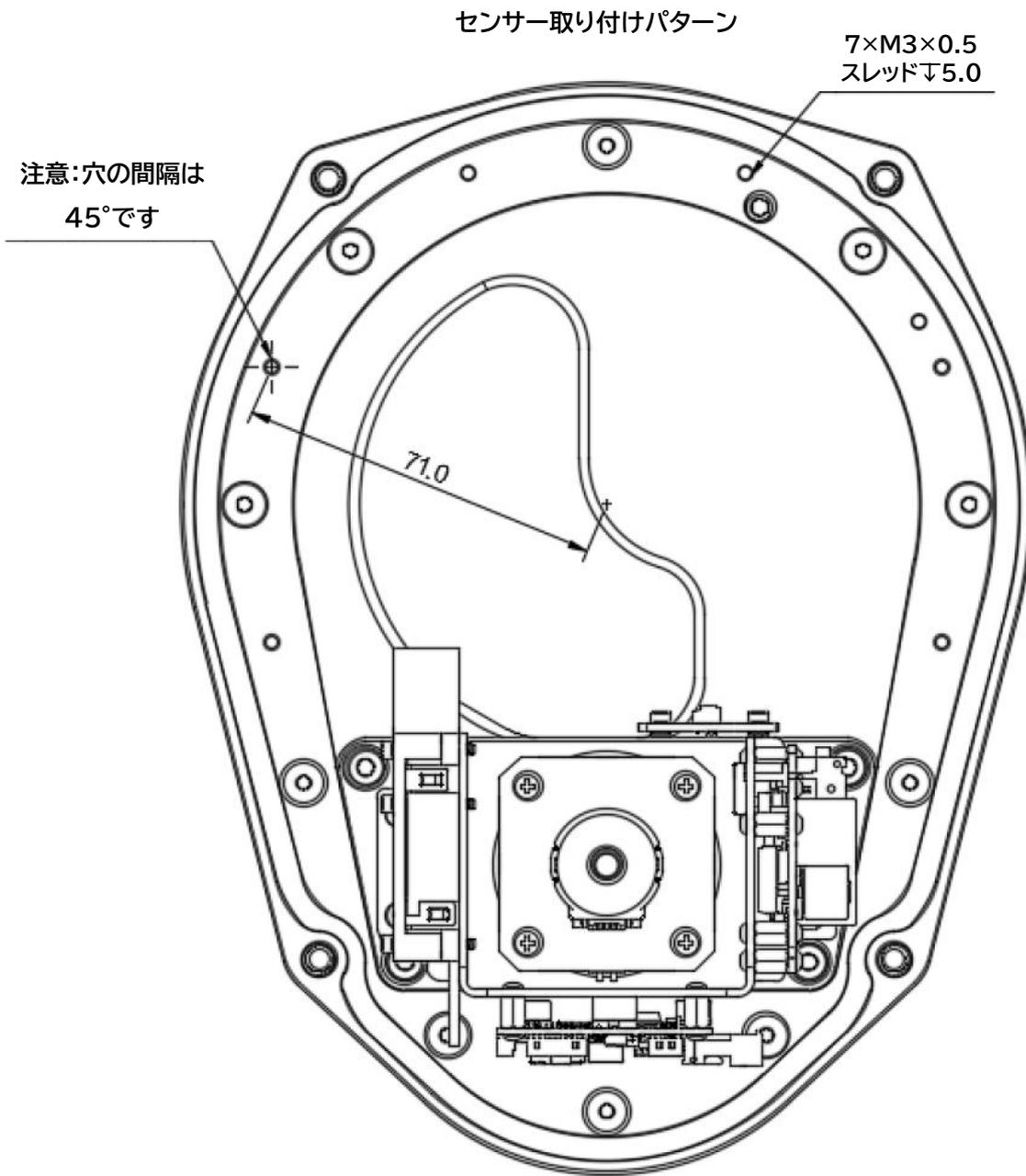
24VDC 電源（最大 25W）で動作します。電気トリガーは最大 24V まで対応します。入力ケーブル（+V、GND、TRIG）を本体のスクリーレスターミナルブロックに接続します。



RS232 プログラミングアダプター

センサーマウントエリア（青色）





クリアガラス面積寸法

