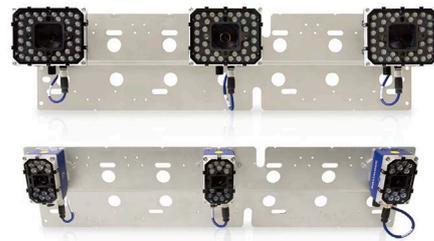


STS シリーズ

タイヤ搬送システム用ソリューション

簡単設置とダウンタイム短縮を実現 STS STS320 シリーズ



高深度読取システム
(大型タイヤ読取用)

標準深度読取システム
(標準タイヤ読取用)

■特長

新型センサで広がる読み取りエリア

新設計 2メガピクセルセンサ (16:9) 採用により、横方向では従来比率 (4:3) の3メガピクセルセンサ相当の読み取りが可能となり、システム全体のコスト削減に貢献します。

従来品(STS400)との使用リーダ台数比較

| 型式(STS320) | 台数 | 分解能 | 読取エリア | 読取深度 | 型式(STS400) | 台数 | 分解能 | 読取エリア | 読取深度 |
|------------|----|--------|---------|-------|------------|----|--------|-------|-------|
| STS320-003 | 3 | 0.30mm | 950mm | 250mm | STS400-006 | 6 | 0.30mm | 945mm | 250mm |
| STS320-013 | 3 | 0.25mm | 650mm | 250mm | STS400-015 | 5 | 0.25mm | 635mm | 200mm |
| STS320-015 | 5 | 0.25mm | 1,050mm | 250mm | STS400-018 | 8 | 0.25mm | 965mm | 200mm |

最高60フレーム/秒の画像キャプチャとマルチコアデコードで高速搬送ラインでの読み取りを実現
最高60フレーム/秒の画像キャプチャとマルチコア技術のデコード処理により、高速搬送ラインでカメラタイプの使用が実現しました。今まで、レーザスキャナやリニアカメラしか使用ができない高速搬送ラインでも安心してご使用いただけます。

ギガビット Ethernet で高速画像送信が可能

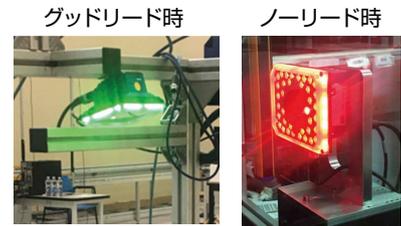
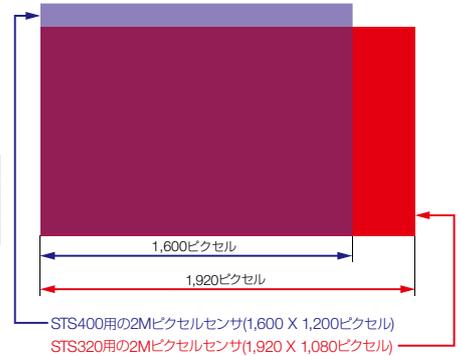
ギガビットEthernetポートを内蔵しており、キャプチャ画像を高速でFTP等のサーバーに転送が可能です。

耐硫化水素ガスに適應

タイヤ製造ラインで発生する硫化水素ガスは電子機器の故障の原因となります。STS320はISO60068-2-43(接点及び接続部の硫化水素試験方法)に適合した環境で正常に動作する特性を有しています。

動作状況が一目でわかる表示機能

従来機の読取時のグリーンスポットやノーリード時のレッドスポットに加えて、本体照明のベゼルでも表示を行います。離れた場所から状態確認が容易にできます。

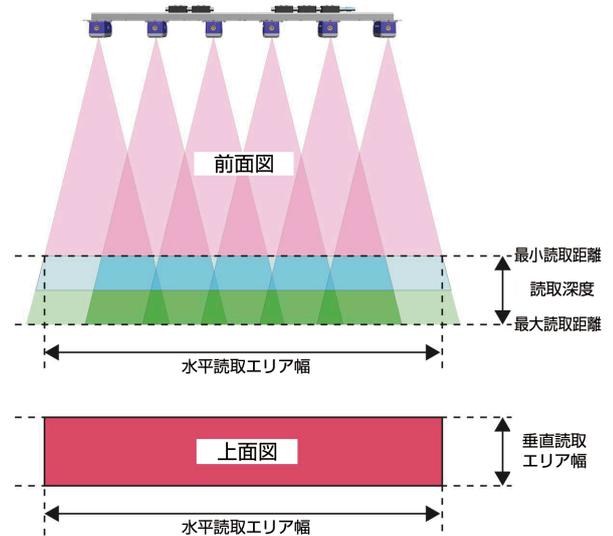


■型式

| 型式(本体) | リーダ数(台数) | 最小分解能(mm) | 水平読取エリア幅(mm) | 読取深度(mm) | 最小読取距離(mm) | 最大読取距離(mm) | 焦点距離(mm) | 垂直読取エリア幅(mm) |
|------------|----------|-----------|--------------|----------|------------|------------|----------|--------------|
| STS320-003 | 3 | 0.3 | 950 | 250 | 830 | 1,080 | 940 | 202 |
| STS320-013 | 3 | 0.25 | 650 | | | | | |
| STS320-014 | 4 | | 850 | | | | | |
| STS320-015 | 5 | | 1,050 | | | | | |
| STS320-113 | 3 | | 650 | | | | | |
| STS320-114 | 4 | | 850 | | | | | |
| STS320-115 | 5 | | 1,050 | | | | | |
| | | | | 400 | 830 | 1,230 | 970 | 145 |

アクセサリ

| 型式(別売) | 製品仕様 | 型式(別売) | 製品仕様 |
|------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------|
| PWR240-IAS | 240W電源ボックス | 938100036 | (Matrix320 ATS-000) STS320-00X交換用リーダ |
| 93ACC0323 | Cover LT 14L STS320/ATS320 | 938100037 | (Matrix320 ATS-010) STS320-01X交換用リーダ |
| 93ACC0324 | Cover LT 36L STS320/ATS320 | 938100039 | (Matrix320 ATS-110) STS320-11X交換用リーダ |



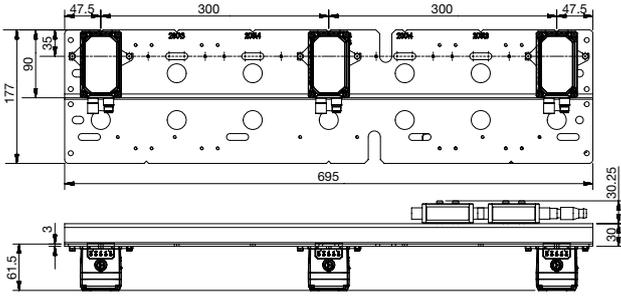
■仕様

| | |
|---------------|---|
| 電源電圧 | 24VDC ± 10%、 |
| 消費電流 | 3.1A max.(STS320-XX3タイプ), 4.1A max.(STS320-XX4タイプ), 5.1A max.(STS320-XX5タイプ) |
| シリアルインターフェース | MAIN:(RS232/RS422:2,400~115,200bps), AUX:(RS232:2,400~115,200bps) |
| 内部ネットワーク | ID-NET™(最高1Mbps) |
| 通信インターフェース | Ethernet TCP/IP, UDP, FTP, EtherNet/IP, Modbus TCP |
| 入出力信号 | 同期信号入力(1点), プログラム入力(1点), プログラム出力(3点) |
| 温度特性、湿度 | 動作温度: -10℃~50℃ ※1/保存温度: -20℃~70℃, 90%以下(但し結露なきこと) |
| 保護構造、硫化ガス耐性 | IP65/IP67※2、全モデルでISO60068-2-43に適合 |
| 外形寸法 | 695 x 177 x 119.1mm(STS320-003,013,014), 695 x 181.5 x 133.9mm(STS320-113), 726 x 181.5 x 133.9mm(STS320-114), 1,095 x 177 x 119.1mm(STS320-015), 1,095 x 181.5 x 133.9mm(STS320-115) |
| 重量 | 4.84Kg(STS320-003,013), 5.68Kg(STS320-113), 5.54Kg(STS320-014), 6.68Kg(STS320-114), 8.12Kg(STS320-015), 9.55Kg(STS320-115) |
| バーコード | Code 128(GS1-128); Code 39(スタンダードとフルASCII); Code 32; MSI; Standard 2 of 5; Matrix 2 of 5; Interleaved 2 of 5; Codabar; Code 93 Pharmacode; EAN-8/13-UPC-A/E(Addon 2 and Addon 5を含む); GS1 DataBarファミリ; PDF417(スタンダードとMicro PDF417) |
| 2Dコード | Data Matrix ECC 200; QR Code; MicroQR Code; Maxicode; Aztec Code |
| ポストアルコード | Australia Post; Royal Mail 4 State Customer; Kix Code; Japan Post; PLANET; POSTNET; POSTNET (+BB); Intelligent Mail |
| センサタイプ/フレーム速度 | CMOSタイプ, 2.0メガピクセル(1,920 X 1,080)、最高60フレーム/秒 |
| 照明、照準システム | 内蔵LED照明(14LED/36LED-青色)、赤色レーザビーム |
| 表示 | Ready, Good Read, Trigger, Communication, Status, Power on, Network, Green Spot, Red Spot |

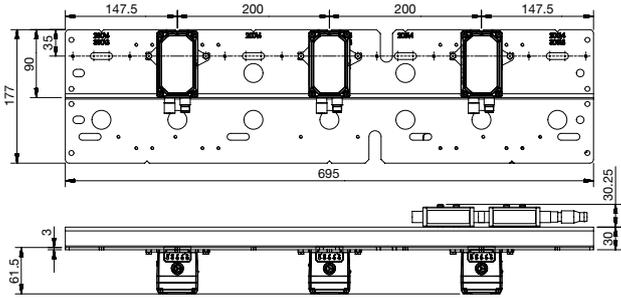
※1: 高温環境でご使用される場合には、放熱用にヒートシンクをご使用下さい。 ※2: 専用ケーブルと専用レンズカバー使用時にはIP67まで対応可能となります。

■外形寸法図 (mm)

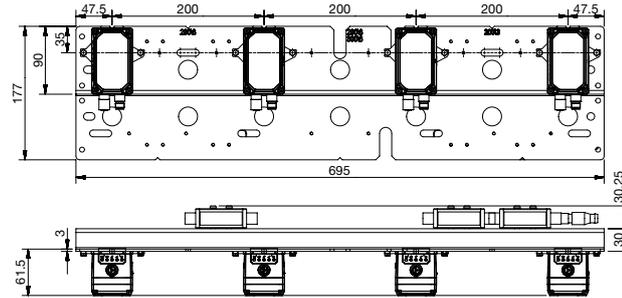
STS320-003



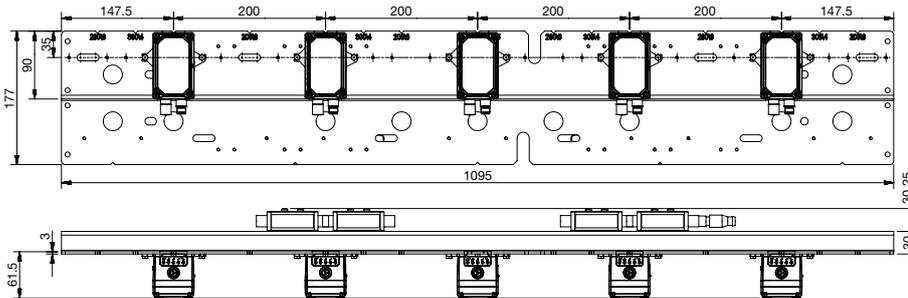
STS320-013



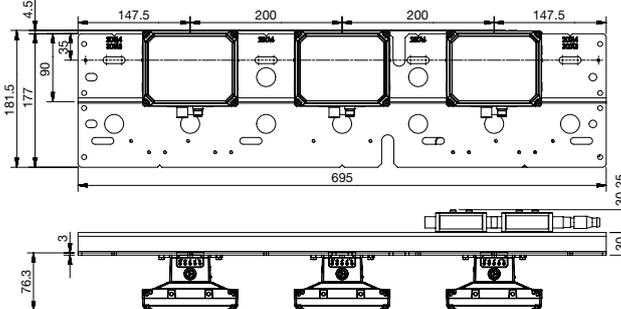
STS320-014



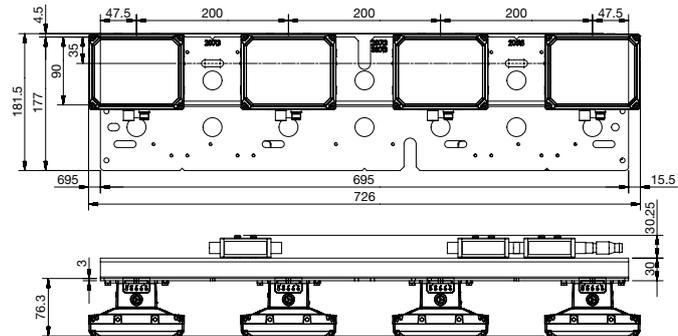
STS320-015



STS320-113



STS320-114



STS320-115

