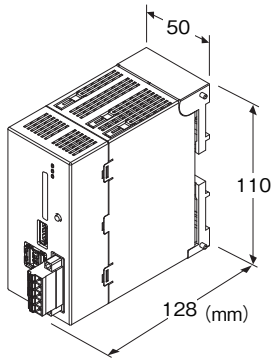
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:BSS30

マン・マシン・インタフェース

Box型SSPRO

主な機能と特長
●SCADALINXproをプリインストール
●HDMI®端子から、HDMI対応ディスプレイに接続可能



HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。

形式:BSS30ーNーR

価格

基本価格 700,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:BSS30ーNーR

種類

N:標準仕様

供給電源

◆直流電源
R:24V DC(許容範囲±10%、リップル含有率10%p-p以下)

概要

BSS30は、Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSBのOSを搭載したBOX型のコンピュータです。BSS30には、SCADAシステムを構築するために必要な SCADALINXpro HMIパッケージ(形式:SSPRO6)がプリインストールされており、3つのアプリケーションで構成されています。

■SCADALINXpro Server
機器との通信処理、アラーム処理、データログ処理等を行うアプリケーションです。

■SCADALINXpro Editor
画面作成のための編集ツールです。

■SCADALINXpro Browser
Editorで作成した画面をランタイムとして動作させるアプリケーションです。Severと通信接続して機器データやアラーム情報、履歴情報等を取得します。これらのソフトウェアをエンジニアリングして動作させることで、グラフィック表示、アラーム監視、データロガー、トレンドグラフ、レポートなどを実現することができます。SCADALINXproに関する詳細については、SCADALINXproの仕様書をご参照下さい。

製品構成

・SCADALINXpro HMI パッケージ(形式:SSPRO6)32bit版
プリインストール
・ライセンスキー(クライアント数 01)(USB タイプ)　1個
SCADALINXproのアプリケーションを動作させるには、ライセンスキーをBSS30に接続します。

関連機器

・SDカード
SDカードを使用してデータを保存する場合、指定のSDカードをご使用下さい。弊社からも購入いただけます。お求めの際は弊社までお問い合わせ下さい。
ハギワラソリューションズ製 NSD6-004GH(B21SEI

機器仕様

接続方式
・供給電源:コネクタ形スプリング式端子台
(適用電線サイズ:0.2～2.5mm^2、剥離長 10mm)
推奨圧着端子:
AI0,25-10YE　0.25mm^2(フエニックス・コンタクト製)
AI0,34-10TQ　0.34mm^2(フエニックス・コンタクト製)
AI0,5-10WH　0.5mm^2(フエニックス・コンタクト製)
AI0,75-10GY　0.75mm^2(フエニックス・コンタクト製)
AI1-10RD　1.0mm^2(フエニックス・コンタクト製)
AI1,5-10BK　1.5mm^2(フエニックス・コンタクト製)
AI2,5-10BU　2.5mm^2(フエニックス・コンタクト製)
・Ethernet:RJ-45モジュラジャック
・USB:USB typeAコネクタ
・HDMI:HDMI typeAコネクタ
ハウジング材質:難燃性灰色樹脂
アイソレーション:EthernetーUSB・HDMI・供給電源ーFE間
状態表示ランプ:POWER、RUN

制御回路仕様

CPU:Intel Atom E3827(Dual Core 1.75GHz)
メモリ:2GB DDR3L-1333
内部ストレージ:30GB
OS:Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

Ethernet仕様

通信規格：IEEE 802.3u
伝送種類：10BASE-T／100BASE-TX
伝送速度：10、100Mbps（Auto Negotiation機能付き）
制御手順：TCP／IP
伝送ケーブル：10BASE-T（STPケーブル　カテゴリ5）
100BASE-TX（STPケーブル　カテゴリ5e）
セグメント最大長：100m
状態表示ランプ：ACT、LNK
工場出荷時設定：DHCP

USB仕様

通信規格：USB 2.0
ポート数：2
伝送距離：5m以下
給電能力：5V DC±10%、500mA（最大）

HDMI仕様

解像度（最大）：1920×1080
フレームレート：60Hz
伝送距離：5m以下
適用ケーブル：標準（スタンダード）HDMIケーブル（Ver.1.4以上）

設置仕様

消費電力：約18W
使用温度範囲：0～50℃
使用湿度範囲：30～80%RH（結露しないこと）
使用周囲雰囲気：腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと
取付：DINレール取付
質量：約400g

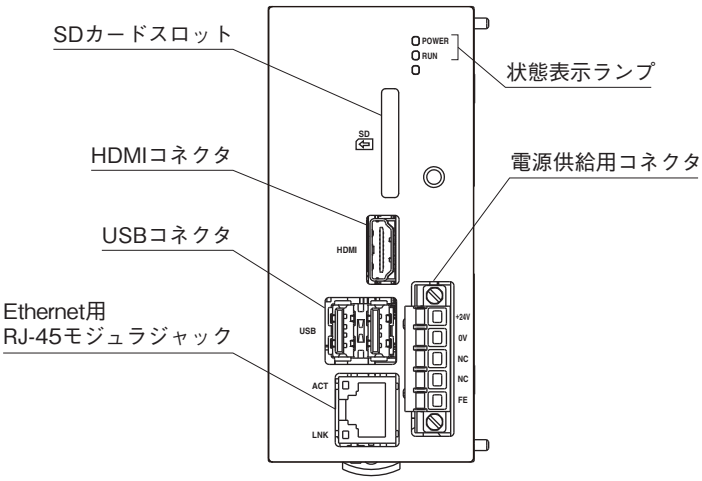
性能

カレンダ時計（電池バックアップ機能付き）
　月差：3分以下（周囲温度25℃）
　バックアップ時間：約10年（周囲温度25℃）
　使用電池：リチウム一次電池（取り外し不可）
絶縁抵抗：100MΩ以上／500V DC
耐電圧：Ethernet－USB・HDMI・供給電源－FE間
1500V AC 1分間

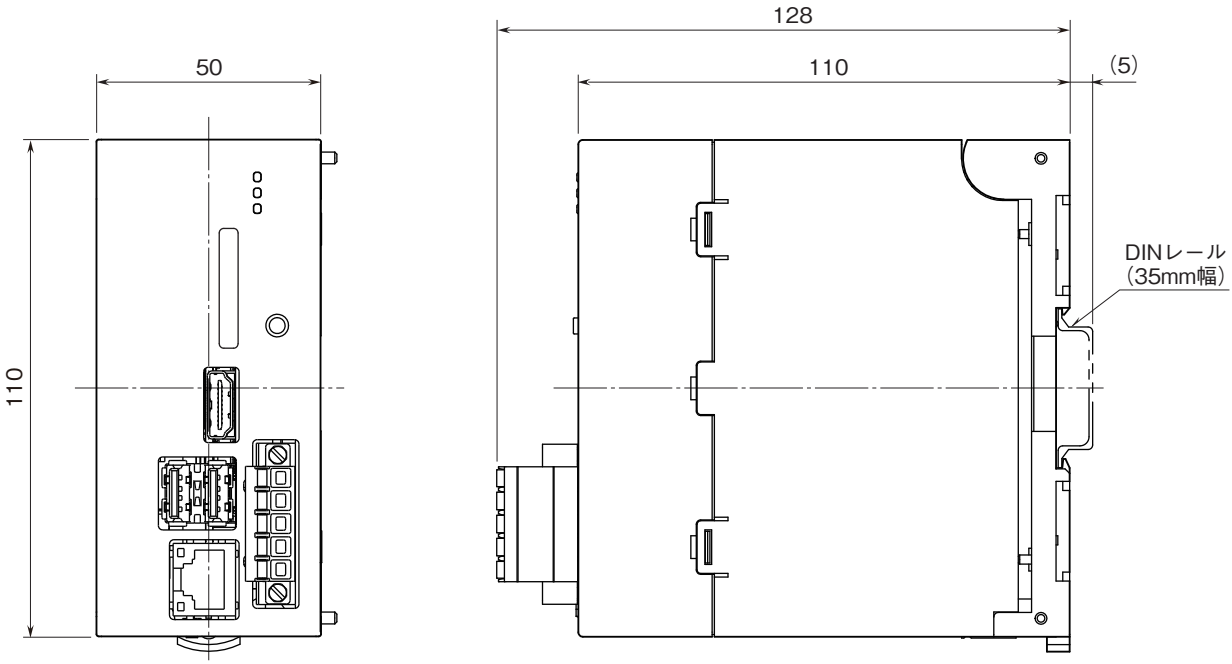
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

パネル図

■前面図



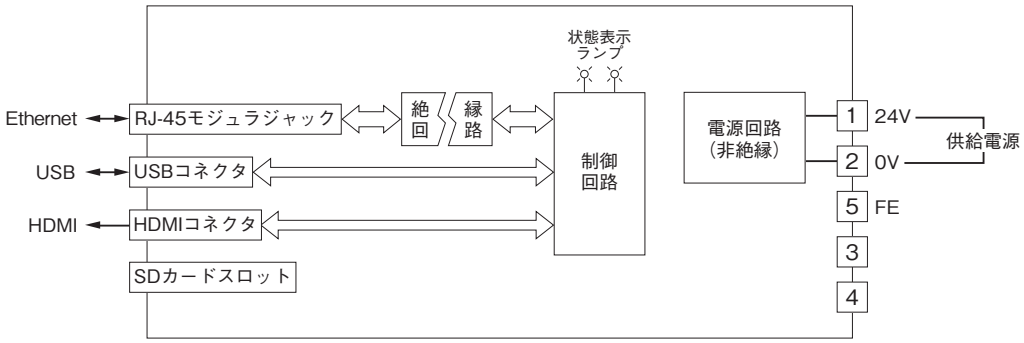
外形寸法図(単位:mm)



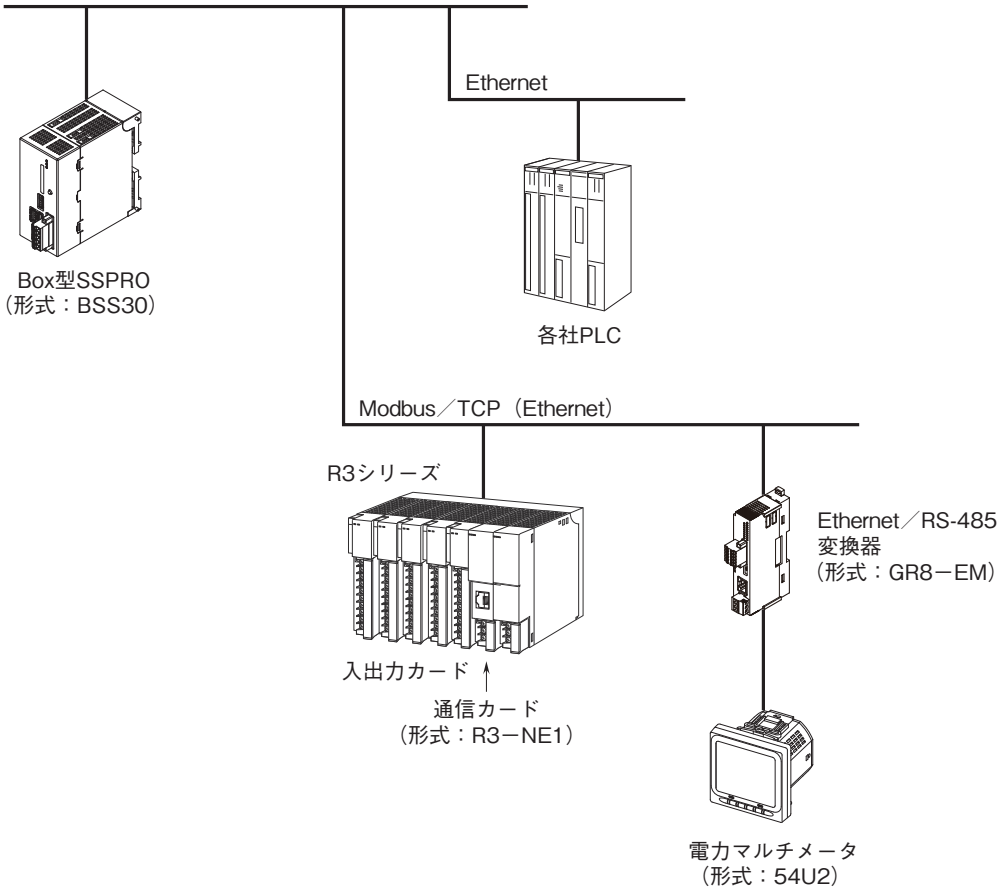
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

ブロック図・端子接続図

注）FE端子は保護接地端子（Protective Conductor Terminal）ではありません。



システム構成例



●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
●ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321

MG CO., LTD.
www.mgco.jp