

4チャンネル IPカメラビューワ ICV-400 仕様書

株式会社 アルテックス

2024.7.19 現在

1.概要

ICV-400 は、最大 16 台の IP 方式カメラの映像信号を登録でき、デジタル映像信号を出力する機器です。

高画質の単画面/4 分割画面/自動切換えを出力します。

2.特長

最大 16 台の IP 方式カメラを登録できます。

ONVIF 規格の H.265/H.264 カメラに対応しています。

通信方式を UDP/TCP/マルチキャストから選択できます。

4 種類の設定パターン(ページ)を作成して 1~4 チャンネルにカメラを登録できます。

フロントキーで単画面 1~4 チャンネル,4 分割の画面表示を切換えます。

分割画面時にフロントキーで 1~4 ページの画面表示を切換えます。

各分割画面に任意のカメラ No.を配置できます。

オート シーケンス(自動切換え)機能を備えており、画面表示の順番および時間を編集できます。

日付・時刻表示機能を備えています。

各カメラに最長 20 文字のカメラ名称(タイトル)を設定できます。

カメラ名称のフォントサイズを大/中/小から選択可能、単画面のカメラ名称表示位置を変更することができます。(フォントサイズ大のときは約 17 文字までの表示)

設定キーの操作を禁止するロック機能を備えています。

幅 210(mm) 高さ 44(mm)の省スペース設計です。

専用のリモート コントローラーによる操作が可能です。(別売品)

EIA/JIS の 19 インチ ラック マウントが可能です。(取付金具は別売品)

3.構成

本体(ICV-400)1

取扱説明書1

4.仕様

4-1.入出力部

No.	項目	仕様	備考
1	映像入力	RJ-45 コネクター 1 系統 登録カメラ最大 16 台 IP 方式	100/1000Base
2	HDMI 映像出力	デジタル出力(HD タイプ A コネクター) 1 系統	1920 × 1080(60p)固定
3	VGA 映像出力	D-sub15 ピン(メス) 1 系統	1920 × 1080(60p)固定
4	NTP	RJ-45 コネクター 1 系統 NTP サーバー同期用	100/1000Base
5	USB	USB 端子 2 系統 ファームウェアのアップデート用	
6	シグナル グランド	1	取り付け部 4
7	電源スイッチ	1	ロッカースイッチ(緑 LED)
8	電源入力	1 入力(AC100V)	AC ケーブル 約 1700(mm)

本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由によりお断りなく変更する場合がございます。

4-2.機能

No.	項目	仕様	備考
1	フロントキー機能		
	単画面表示	1~4チャンネル	30fps カメラのフレームレートまたは解像度による
	分割画面表示	均等4分割または2分割左右表示	30fps カメラのフレームレートまたは解像度による カメラ No.配置変更可
	オートシーケンス動作 (自動切換え) ページ切換え	各単画面,各分割画面の自動切換え 分割画面表示時の1~4ページの切換え	項目編集、時間設定可 分割キーと単画面キーの組み合わせ ページ切換え時は黒画面が一瞬表示される
	メニュー設定	メニューの表示/終了 項目移動,設定値変更,項目決定,設定値決定	
	設定キー ロック	設定キーをロックしてメニューを表示しないようにする ロックすると設定キーを押しても画面右上に“LOCK”が約2秒表示されメニューは表示しない	設定キーを2秒以上長押ししてロック/解除 画面右上に“LOCK” “UN LOCK”が約2秒表示される
2	カメラ設定	ネットワーク内のIPカメラの登録 No.01~16にカメラ情報を登録する	メニューより設定
	IPアドレス	カメラのIPアドレスを設定	
	ユーザー名	英数字,記号より選択して36文字まで設定	工場出荷時: admin
	パスワード	英数字,記号より選択して36文字まで設定	工場出荷時: admin
	通信方式	H.265カメラ: TCP/UDP/マルチキャスト(UDP接続)より選択 H.264カメラ: TCP/UDP/マルチキャスト(RTSP接続)/マルチキャスト(UDP接続)より選択	工場出荷時: TCP
	設定方法	自動取得/手動設定を選択して実行 自動取得: IPカメラの解像度およびプロファイル名を自動取得する 手動設定: RTSPのユニキャストまたはマルチキャストのURLアドレスを指定する	H.264はONVIFのプロファイルを自動取得 H.265はCGI側のプロファイルを自動取得 (H.265の自動取得は一部カメラのみ対応) ストリームはmainまたはhighのみ対応 Baselineは未対応 解像度は1920×1080以下のストリームのURLを設定する
	分割画面時解像度	自動取得時の項目 分割画面表示に適した解像度を自動取得する。リストから解像度の変更可 16:9の場合: 1920×1080 /1280×720/ 640×360 /320×180 4:3の場合: 1600×1200 /1280×960 / 800×600 /640×480 /320×240	IPカメラ側の解像度の設定による
	単画面時解像度	自動取得時の項目 リストから解像度を選択する 16:9の場合: 分割画面時と同じ/1920×1080/ 1280×720/ 640×360/ 320×180 4:3の場合: 分割画面時と同じ/1600×1200/ 1280×960 / 800×600 / 640×480 / 320×240	工場出荷時: 分割画面時と同じ “分割画面時と同じ”以外の設定をした場合は、画面切り換え時に黒画面が一瞬表示される
分割画面時URL	手動設定時の項目 映像発信元の分割画面時URLを入力する (解像度は1920×1080以下を選択する)		

4-2.機能(つづき)

No.	項目	仕様	備考
2	カメラ設定(つづき) 単画面時 URL	手動設定時の項目 映像発信元の単画面時 URL を入力する (解像度は 1920×1080 以下を選択する)	“分割画面時と同じ” 以外の設定をした場合は、画面切り換え時に 黒画面が一瞬表示される
	符号化方式	手動設定時の項目	工場出荷時：H.264
	カメラ名称	設定中のカメラの H.264/H.265 を設定する カメラごとに名称(タイトル)を最長 20 文字 まで設定可 ゴシック体類似 メニューより入力する場合、カタカナ,英数字, 記号の一覧より選択する 専用アプリより入力する場合、ひらがな,漢 字など約 29,000 文字以上に対応	工場出荷時：カメラ 01 ～カメラ 16 フォントサイズ“大” 選択時は約 17 文字まで の表示 カメラから取得可 (一部のカメラのみ)
	遅延	0.0～10.0(秒)	工場出荷時：0.0
	メーカー/PTZ 制御設定	手動設定時に設定可 PTZ 制御方式をメーカー名または ONVIF より 選択する	工場出荷時：ONVIF
	PTZ 初速	0～100	工場出荷時：30
	PTZ 加速度	0.0～10.0	工場出荷時：3.0
3	ページ設定	1～4 各ページに任意のカメラ 4 台を No.01 ～16 から選択して設定する ページ選択は、分割画面時フロントキーによる	メニューより設定
4	ネットワーク 手動/自動	ICV-400 本体のイーサネットに関する設定 手動：以下の項目 ～ を手動設定する 自動：以下の項目 ～ を自動で読み込む	メニューより設定
	IP アドレス	ICV-400 本体の IP アドレス	
	サブネットマスク	ICV-400 本体のサブネットマスク	
	デフォルトゲートウェイ	ICV-400 本体のデフォルトゲートウェイ	
	DNS サーバー	ICV-400 本体の DNS サーバー	
5	時刻設定 手動/自動	ICV-400 本体の日付・時刻の設定 手動：以下の項目 が無効になる 自動：以下の項目 が有効になる の設定時刻および本体起動時に、 NTP 自動同期をおこなう。 (“映像入力”コネクターまたは“NTP” コネクターが外部インターネット接 続時のみ)	メニューより設定 工場出荷時：自動 NTP 同期時刻に時刻補 正した後 10 分以内は、 自動同期はおこなわ ない
	NTP サーバー	NTP サーバーの名称を設定する	工場出荷時：ntp.nict.jp
	NTP サーバー用設定	設定しない： “映像入力”コネクターで同期 設定する： “NTP”コネクターで同期	工場出荷時：設定しない “設定する▶設定内容”の工場出荷時 IP アドレス：192.168.2.200 サブネットマスク：255.255.255.0 デフォルトゲートウェイ：192.168.2.2 DNS サーバー：192.168.2.2
	NTP 同期時刻	NTP 自動同期する時刻の設定	工場出荷時：03:00
	NTP 時刻/30 秒補正	“自動”設定時：NTP 時刻同期を実行する “手動”設定時：30 秒補正を実行する	
	日時入力 表示/非表示	“手動”設定時、年月日時分秒を設定する 画面に日時の表示/非表示を設定する	工場出荷時：表示
	表示フォーマット	日時の表示範囲を 8 種類より選択する 年.月.日 時:分:秒, 年.月.日 時:分 年.月.日, 月.日 時:分:秒, 月.日 時:分 月.日, 時:分:秒, 時:分	工場出荷時： 年.月.日 時:分:秒 年は西暦 4 桁
	日時表示位置	画面中央上部固定	
	バックアップ期間	電源 OFF 後、約 1 ヶ月	

4-2.機能(つづき)

No.	項目	仕様	備考
6	画面設定	画面表示に関する項目の設定	メニューより設定
	カメラ名称表示位置	カメラ名称(タイトル)の表示位置をカメラごとに設定する	工場出荷時：映像中央下部 全カメラ No.共通
	カメラ名称表示/非表示	カメラ名称(タイトル)の表示/非表示単画面/2分割/4分割ごとに設定する	工場出荷時：すべて表示
	分割画面設定	ページごとに分割画面を設定する 分割表示を4分割/2分割より選択 4分割のカメラ No.配置 2分割のカメラ No.配置 同じカメラ No.の重複(同時表示)は不可	工場出荷時： 全ページ4分割 1ページ No.1~4 2ページ No.5~8 3ページ No.9~12 4ページ No.13~16
	オートシーケンス設定	各項目の画面,表示時間の設定 項目の編集,追加,削除 項目：20項目まで 表示時間：5~99秒またはスキップを画面ごとに設定 黒画面：画面切換え時に映像が表示されるまで黒画面表示/非表示を設定	工場出荷時： 5項目,全画面5秒 単画面 1 2 3 4 4 分割 単画面 1 … 黒画面表示
	起動時画面	本体起動時の画面を設定する 各単画面/各分割画面/オートシーケンス	工場出荷時： ページ1の4分割
	カメラ枠ボーダー	分割画面のボーダーライン オフ/白/黒/グレー	工場出荷時：オフ 全ページ共通
	表示フォントサイズ	カメラ名称(タイトル)のフォントサイズを大/中/小より設定する フォントサイズは映像のサイズに連動する	工場出荷時：中 “大”選択時は約17文字までの表示 全カメラ No.共通
7	初期化	メニューより設定	
	カメラ設定以外初期化	2.カメラ設定以外を工場出荷時に戻す	
	全て初期化	全ての設定を工場出荷時に戻す	
	ログ保存	ICV-400のログを保存/OS全部のログを保存	
8	メモリー機能	電源 OFF 後、メニュー設定値を記憶する	

4-3.性能

No.	項目	規格	備考
1	映像入力	IP方式	
2	映像出力	1920×1080(60p)	
3	圧縮方式	H.265：ONVIF規格 TCP/UDP/マルチキャスト(UDP)	対応 H.265 プロファイル Main
		H.264：ONVIF規格 TCP/UDP/マルチキャスト(RTSP)/ マルチキャスト(UDP)	対応 H.264 プロファイル Main/High
4	時計精度	月差 30 秒以内	

5.定 格

No.	項 目	規 格	備 考
1	外形寸法	210(W) × 225(D) × 44(H) (mm)	D#M31901011 (ゴム足,突起部を除く)
2	質量 (重量)	約 1.6kg	
3	筐体色	J22-85B 相当(日塗工) 2.5Y8.5/1 相当(マンセル)	アイボリー(底面,背面を除く) 日塗工の色票番号は 2017 年に基づくもので、改訂があっても同一色であれば本仕様書の改訂はおこなわない。
4	文字色 前面	JN-40 相当(日塗工) N4 相当(マンセル)	ダーク グレイ
	背面	JN-10 相当(日塗工) N1 相当(マンセル)	黒
5	使用環境		
	動作保証温度範囲	0 ~ 40	
	動作保証湿度範囲	RH20 ~ 90%	但し、結露なきこと
6	保存温湿度	-20 ~ 60 RH70% 以下	但し、50 以下は RH90%以下とし、結露なきこと
	定 格		
	電源	AC100V ± 10% 50/60Hz	
	消費電力	約 13W	

6.専用アプリ機能

	項 目	仕 様	備 考
1	動作環境	Microsoft Windows 10 日本語版, Microsoft Windows 11 日本語版 400KB 以上の空き容量のあるハードディスク Ethernet ポート Microsoft IME 日本語入力システム 1280 × 768 以上の画面解像度モニター	
2	専用アプリ	ICV-400_Configuration_Manager.exe	アルテックス HP よりダウンロード
3	専用アプリだけ可能な設定	表示名称にひらがな,漢字など約 29,000 文字以上を入力可 リモコン機能,カメラ設定 100 種類の設定の保存,読み込み カメラのプロファイル設定,作成,削除	

7.消耗部品の交換目安について

本機には消耗部品(冷却ファン)を使用しております。消耗部品には寿命があり、設置した環境や使用方法によって寿命は変わります。交換目安時期が近づきましたら早めに交換することをお勧めいたします。冷却ファンが停止して“ファン停止”のメッセージが画面右上部に表示された場合は速やかに交換してください。

また、交換参考時期は保証期間ではありませんのでご注意ください。

冷却ファンの交換目安時期：約 4 年

8.商標について

本仕様書に記載されている会社名・商品名およびサービス名は各社の登録商標または商標です。

®マークおよび TM マークについては本文中に明記しません。特に注記のない場合でもこれを十分尊重いたします。

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

HDMI は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc.の登録商標または商標です。

9.別売品

ラック マウント金具

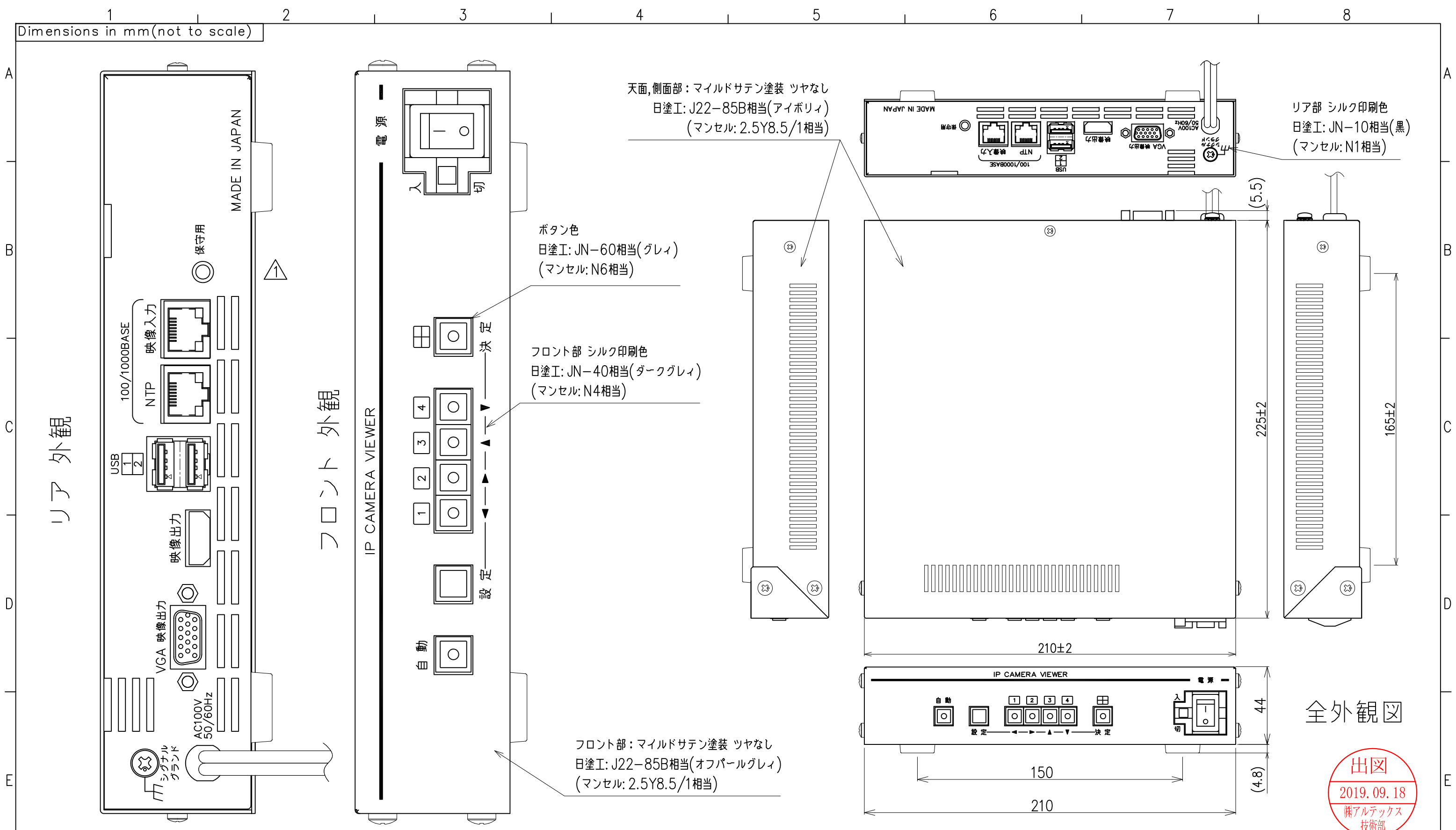
JIS 1 台用 キット型番：RMI-J1-211

JIS 2 台連結用 キット型番：RMI-J1-212

EIA 1 台用 キット型番：RMI-E1-211

EIA 2 台連結用 キット型番：RMI-E1-212

リモートコントローラー



注記. 日塗工の色票番号は2017年に基づくもので、改訂があっても同一色であれば本図面の改訂はおこなわない。

出図
2019.09.18
株式会社アルテックス
技術部

金属プレス加工品普通寸法公差					⑥			DES'D	CH'D	APP'D	SCALE	MATERIAL	TREATMENT
打抜きの普通寸法許容差	B 級	曲げ及び絞り	普通寸法許容差	B 級	⑤			木本		座間	1/2	TITLE	
6 以下	±0.1	6 以下	±0.3	④			2019.05.15		2019.03.08	ICV-400 外観図			
6 を超え	30 "	±0.2	6 を超え	30 "	③							DRAW. NO.	
30 "	120 "	±0.3	30 "	120 "	②							M31901011	
120 "	400 "	±0.5	120 "	400 "	①	背面部 "保守用" 下の通風孔を2個削除	2019.09.18	H.Kimoto	株式会社アルテックス Artics Co.,Ltd CAD Dept				
400 "	1000 "	±0.8	400 "	1000 "	MARK	REVISIONS	DATE	CH'D					