

9チャンネル IPカメラビューワ ICV-901 仕様書

株式会社 アルテックス

2024.8.1 現在

1.概要

ICV-901 は、最大 81 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/6 分割/9 分割/自動切換えを出力します。

2.特長

最大 81 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。

9 種類の設定パターン(ページ)を作成して 1~9 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 1~9 チャンネル,4 分割,6 分割,9 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 1~9 ページの画面表示を切換えます。

各分割画面に任意のチャンネルを配置できます。

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/小から選択したり、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 文字までの表示です)

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-901)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 カメラ最大 81 台 IP 方式	100/1000Base
2	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	USB 端子	ファームウェアのアップデート用 2 系統	
4	アース端子	1	取り付け部 4
5	電源スイッチ	1	ロッカースイッチ(緑 LED)
6	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	1~9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
	4分割画面表示	均等4分割 A,B,C	30fps カメラのフレームレートまたは解像度による チャンネル配置変更可
	6分割画面表示	変則6分割 A,B / 均等6分割 A,B	
	9分割画面表示	均等9分割	
	オート シーケンス動作 (自動切換え)	各単画面,各分割画面の自動切換え 最大 256 項目	項目編集、時間設定可 工場出荷時： 25項目各5秒 単画面 1 2 … 16 4A 4B … 12B 16分割 単画面1 …
	ページ切換え	分割画面表示時の1~9ページの切換え	分割キーと単画面キーの組み合わせ
	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2秒以上長押しで設定キーをロックする ロック解除は設定キーを2秒以上長押しする画面右上に「LOCK」,「UN LOCK」表示		
2	カメラ設定	ネットワーク内のIPカメラの登録 No.001~081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 H.265)より選択 H.264 カメラ: TCP/UDP/マルチキャスト(RTSP)/マルチキャスト(UDP H.264)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URLアドレスまたはマルチキャストのURLアドレスを指定して解像度を取得する	H.264はONVIF対応カメラのみ自動取得可能 H.265は一部カメラのみ自動取得対応
	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: 640×360 / 320×180 4:3の場合: 720×480() / 704×480 / 640×480 / 320×240	IPカメラ側の解像度の設定による 720×480以上のプロファイルは検出しない
	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 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		
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		

4-2.機能(つづき)

No.	項目	仕様	備考
2	カメラ名称	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 1～カメラ 81 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)
	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
	表示遅延	0.0～10.0(秒)	工場出荷時：0.0
3	ページ設定	01～09 各ページに任意のカメラ 9 台を No.001～081 から選択して設定する	メニューより設定
4	ネットワーク 手動/自動	ICV-901 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-901 本体の IP アドレス	
	サブネットマスク	ICV-901 本体のサブネットマスク	
	デフォルトゲートウェイ DNS サーバー	ICV-901 本体のデフォルトゲートウェイ ICV-901 本体の DNS サーバー	
5	時刻設定 手動/自動	ICV-901 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。 (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 自動同期で時刻補正した後 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 同期時刻	NTP 自動同期する時刻を設定する	工場出荷時：03:00
	NTP 同期/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	“手動”設定時、年月日時分秒を設定する	
	表示/非表示	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 バックアップ期間	画面中央上部固定 電源 OFF 後、約 1 ヶ月		
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：全チャンネル映像中央下部
	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/4 分割/6 分割/9 分割画面ごとに設定する	工場出荷時： すべて表示
	分割画面設定	6 分割画面設定 変則 6 分割,または均等 6 分割を選択 分割画面のチャンネル配置を設定する ページおよび 4 分割 A,B,C/6 分割 A,B/ 9 分割画面を選択して設定 同じチャンネルの重複(同時表示)は不可	工場出荷時：変則 6 分割画面 工場出荷時： 4 分割 A:1～4 ch. 4 分割 B:5～8 ch. 4 分割 C:9,1,2,3 ch. 6 分割 A:1～6 ch. 6 分割 B:7,8,9,1,2,3ch. 9 分割:1～9ch.
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：256 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	工場出荷時： 25 項目,全画面 5 秒 単画面 1 2 … 16 4A 4B … 9 分割 単画面 1 …	

4-2.機能(つづき)

No.	項目	仕様	備考
6	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 01 の 9 分割
	カメラ枠ボーダー	各チャンネル映像の枠(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,全画面共通
	カメラ名称フォントサイズ	カメラ名称(タイトル)の映像に対するサイズ を大/中/小より設定する カメラ名称の表示サイズはチャンネル映像 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 全ページ,全画面共通
	ワイド表示	ノーマル：入力映像に準じた比率で表示する 映像以外は黒帯を上下または 左右に表示する フル：表示枠に映像を引き伸ばして表示 する	工場出荷時：ノーマル 全ページ,全画面共通
	切換時表示モード	映像切換え時、次の映像が表示されるまでの 時間の画面を、黒画面/直前映像の静止画よ り選択する	工場出荷時：黒画面 単画面/分割画面の切 換え時は常に黒画面 全ページ,全画面共通
7	初期化	メニューより設定	
	カメラ設定以外初期化	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	
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.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
		H.265： TCP/UDP/マルチキャスト(UDP)	対応 H.265 プロファイル Main
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#M3190501 (ゴム足,突起部を除く)
2	質量(重量)	約 1.9kg	
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
	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
6	定 格		
	電源	AC100V ± 10% 50/60Hz	
	消費電力	約 18W	

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 1GB以上の空き容量のあるハードディスク 100BASE-T以上の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	
2	専用アプリ	ICV_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 ONVIF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.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

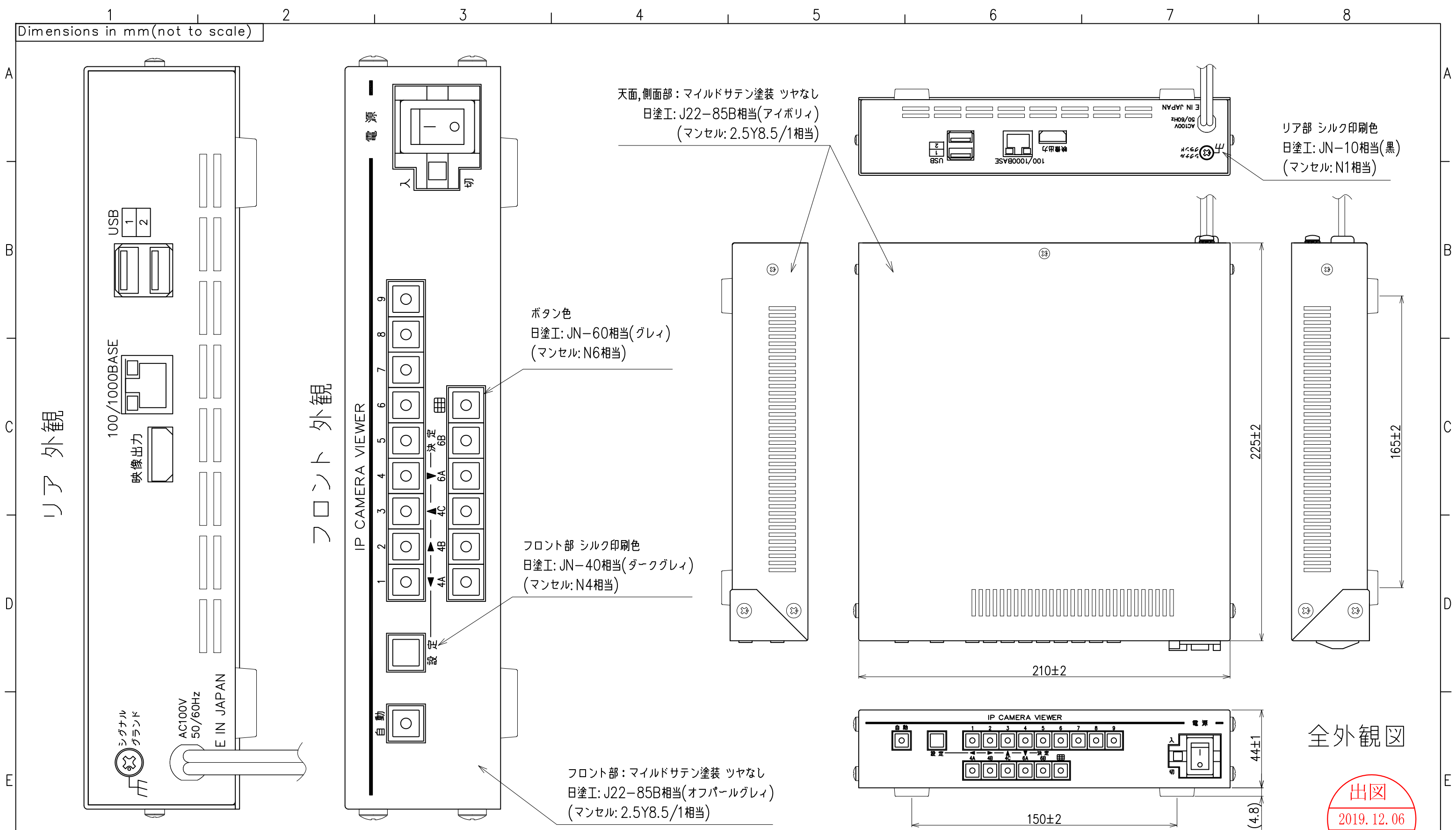
RMC-IP09

RMC-IP16

RMC-1000

RMC-2000

RMT-1609



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。

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	曲げ及び絞りの普通寸法許容差	B 級	△5					木本		座間	1/2	TITLE	
6 以下	±0.1	6 以下	±0.3	△4				2019.07.23		2019.07.23	ICV-901 外観図			
6 を超え 30 "	±0.2	6 を超え 30 "	±0.5	△3				株式会社アルテックス Artics Co.,Ltd CAD Dept			DRAW. NO.			
30 " 120 "	±0.3	30 " 120 "	±0.8	△2			M 3 1 9 0 5 0 1							
120 " 400 "	±0.5	120 " 400 "	±1.2	△1										
400 " 1000 "	±0.8	400 " 1000 "	±2	MARK										
						REVISIONS	DATE	CH'D						