

9 チャンネル IP カメラビューワ ICV-900 仕様書

株式会社 アルテックス

2017.02.17 現在

1.概 要

ICV-900 は、最大 9 台の IP 方式カメラの映像信号を入力し、DVI-D 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/6 分割画面/9 分割画面/自動切換え画面を出力します。

2.特 長

- 最大 9 台の IP 方式カメラ(ONVIF 対応)を同時に入力できますので、システム アップが簡単にできます。
- DVI-D 映像出力から高画質の単画面 1~9 チャンネル,4 分割画面,6 分割画面, 9 分割画面を出力します。
- フロントボタンで各画面を切換えます。
- 各分割画面に任意のチャンネルを配置できます。
- 各単画面,各分割画面のオート シーケンス(自動切換え)機能を備えています。
- 日付・時刻表示機能を備えています。
- 英数字,カタカナ,記号から選択して各チャンネルに最長 20 文字のカメラ名称を挿入できます。
(フォントサイズ大のときは約 17 文字までの表示です)
- 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。
- フロントボタン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RMC-IP09 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-900)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 9 台 IP 方式(ONVIF 対応)	100/1000Base
2	映像出力	DVI-D コネクター 1 系統 DVI-D 方式	1920×1080(59.94p)固定
3	USB 端子	ファームウェアのアップデート用	
4	MiniUSB 端子	保守用	何も接続しないでください
5	アース端子	1	取り付け部 4Φ
6	電源スイッチ	1	ロッカースイッチ(緑 LED)
7	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	フロントボタン機能		
	①単画面表示	1～9 チャンネル 30fps(カメラのフレームレートによる)	
	②4 分割画面表示	均等 4 分割 30fps(カメラのフレームレートによる) 4 分割 A:1,2,3,4 チャンネル 4 分割 B:5,6,7,8 チャンネル 4 分割 C:9,1,2,3 チャンネル	チャンネル配置変更可
	③6 分割画面表示	左上：大×1 画面 30fps(カメラのフレームレートによる) 右上～左下：小×5 画面 6 分割 A:1,2,3,4,5,6 チャンネル 6 分割 B:7,8,9,1,2,3 チャンネル	チャンネル配置変更可
	④9 分割画面表示	均等 9 分割 30fps(カメラのフレームレートによる)	チャンネル配置変更可
	⑤オート シーケンス動作 (自動切換え)	単画面 1→2→・・・→9→4A→4B→4C→6A→ 6B→9 分割→単画面 1→・・・の自動切換え	画面スキップ可
	⑥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	
	⑦ボタン ロック	フロントボタンをロックして映像出力の 表示画面を固定にする	ボタン 10 回連続押しで ロック/解除
	⑧NTP 同期	1 と 9 ボタンの同時押しにて NTP サーバーと 同期する	時刻“自動”設定時
	⑨30 秒補正	1 と 9 ボタンの同時押しにて時刻の 30 秒補正 をする	時刻“手動”設定時
2	カメラ設定	IP アドレスから自動スキャンで取得、または 手動 (RTSP の URL アドレス) で設定する	メニュー設定にて
	①IP アドレス	各カメラの IP アドレス	
	②ユーザー名	英数字,記号より選択して 36 文字まで設定	
	③パスワード	英数字,記号より選択して 36 文字まで設定	
	④解像度設定	自動スキャンの場合 16:9 の場合 分割画面：320×180 , 640×360 から選択可能 単画面：分割画面と同じ,または 320×180 , 640×360 , 1280×720 1920×1080 から選択可能 4:3 の場合 分割画面：720×480(※), 704×480 , 640×480, 320×240 から選択可能 単画面：分割画面と同じまたは、1600×1200, 1280×960, 800×600, 640×480 , 320×240 から選択可能	IP カメラ側の解像度の 設定による ※720×480 設定時は、 カメラのフレームレ ートを 15(fps)以下に する
		手動の場合 (RTSP)：分割画面および単画面 の URL アドレスを、英数字,記号より選択し て設定	
	⑤カメラ名称入力	表示名称(タイトル) 英数字,カタカナ,記号より選択して 最長 20 文字まで設定 ゴシック体類似	工場出荷時： カメラ 01～カメラ 09 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)
	⑥遅延時間	0.0～9.9(秒) ネットワーク環境によって最適な遅延時間 を設定する	工場出荷時：0.0(秒)
	⑦PTZ 動作設定	PTZ カメラのみ PTZ 初速：0～100 PTZ 加速度：0～10.0	工場出荷時 PTZ 初速：0 PTZ 加速度：1.0

4-2.機 能(つづき)

No.	項 目	仕 様	備 考
3	ネットワーク	ICV-900 本体のイーサネットに関する設定 メニューより設定	
	①手動/自動	手動：以下の項目②～⑤を手動設定する 自動：以下の項目②～⑤を自動で読み込む	
	②IP アドレス	ICV-900 本体の IP アドレス	
	③サブネットマスク	ICV-900 本体のサブネットマスク	
	④デフォルトゲートウェイ	ICV-900 本体のデフォルトゲートウェイ	
	⑤DNS サーバー	ICV-900 本体の DNS サーバー	
4	時刻設定	メニューより設定	
	①手動/自動	手動：以下の項目④⑤を手動設定する 自動：以下の項目②③を自動で読み込む 電源投入時および内部時刻の 24 時に NTP 自動同期より時刻補正を行う (外部インターネット接続時のみ)	工場出荷時：自動
	②NTP サーバー	NTP サーバーの名称を設定する	
	③NTP 同期	NTP サーバーと同期する	フロントボタン操作可
	④30 秒補正	時刻の 30 秒補正をする	フロントボタン操作可
	⑤日時入力	年月日時分秒を入力する	
	⑥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
	⑦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
	⑧日時表示位置	画面中央上部固定	
	⑨バックアップ期間	電源 OFF 後、約 1 ヶ月	
5	画面設定	メニューより設定	
	①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
	②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 分割ごとに設定する	工場出荷時： すべて表示
	③分割画面設定	分割画面のチャンネル配置を設定する 4 分割 A,B,C/6 分割 A,B/9 分割ごとに設定 同じチャンネルの重複(同時表示)は不可	工場出荷時： 4 分割 A:1234 ch. 4 分割 B:5678 ch. 4 分割 C:9123 ch. 6 分割 A:123456 ch. 6 分割 B:789123 ch.
	④オートシーケンス設定	画面の切換え時間を 1～99(秒)またはスキップに設定 画面ごとに設定	工場出荷時： すべて 3(秒)
	⑤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：9 分割
	⑥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
	⑦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 サイズは全カメラ名称共通 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
	⑧単画面垂直同期設定	オフ：フロントボタンによる画面切換えが速い 動きの速い映像で画割れ(ティアリング)が一部生じることがある オン：ティアリングが抑制される フロントボタンによる画面切換えが遅く、黒画面が一瞬表示される	工場出荷時：オフ
	⑨ワイド表示	ノーマル：4:3 表示の場合、両側に縦に黒表示 フル：4:3 画面を横に伸ばして 16:9 表示	工場出荷時：ノーマル
6	初期化	メニューより設定	
	①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	
	②全て初期化	全ての設定を工場出荷時に戻す	
7	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(ONVIF 対応)	
2	映像出力	DVI-D 出力 1920×1080(59.94p)	

5.定 格

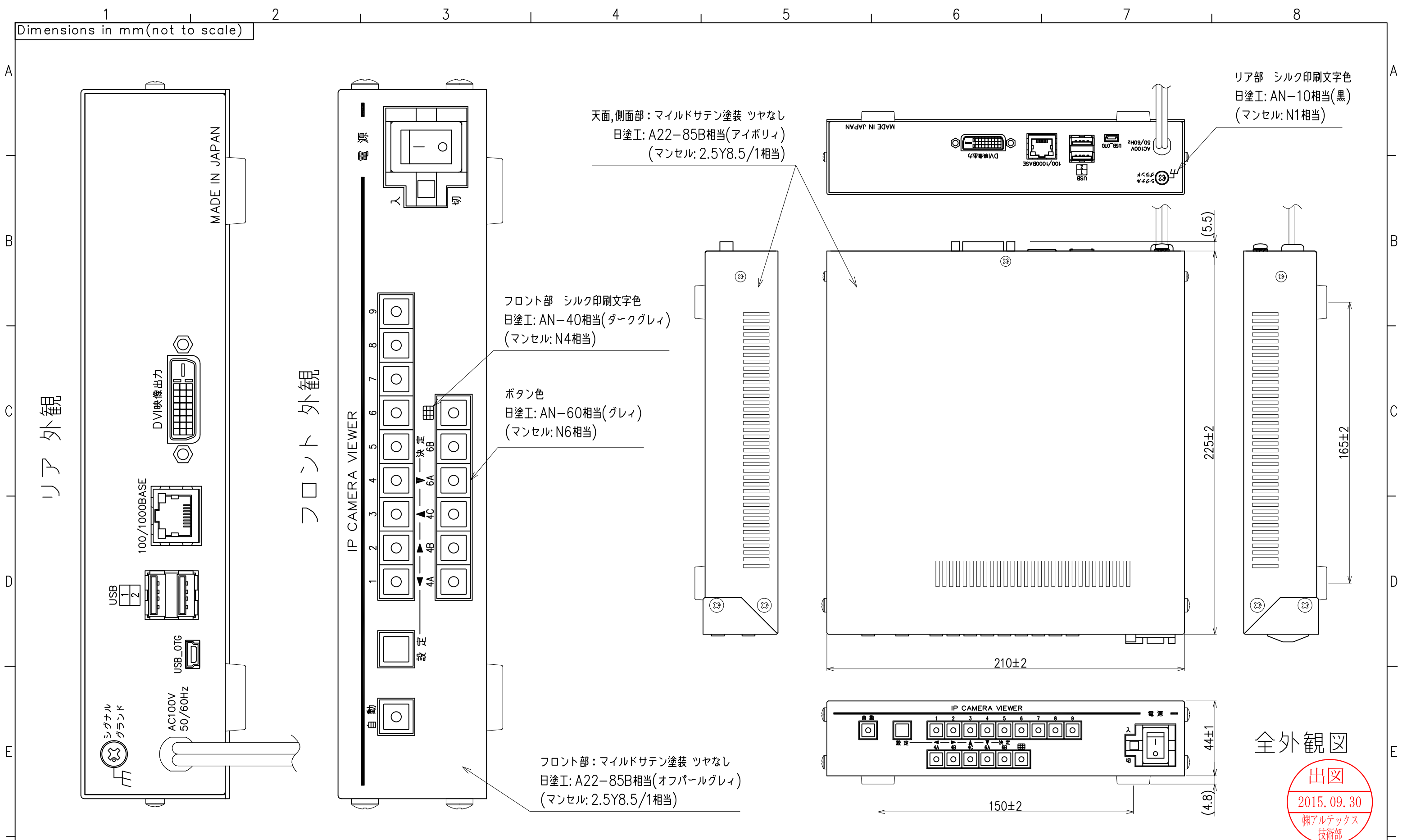
No.	項 目	規 格	備 考
1	外形寸法	210(W)×225(D)×44(H) (mm)	D#M3141501 (ゴム足,突起部を除く)
2	質量 (重量)	約 1.5kg	
3	筐体色	A22-85B 相当(日塗工) 2.5Y8.5/1 相当(マンセル)	アイボリィ (底面,背面を除く)
4	文字色		
	①前面	AN-40 相当(日塗工) N4 相当(マンセル)	ダーク グレイ
	②背面	AN-10 相当(日塗工) N1 相当(マンセル)	黒
5	使用環境		
	①動作保証温度範囲	0～40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH20～90%	但し、結露なきこと
6	定 格		
	①電源	AC100V±10% 50/60Hz	
	②消費電力	約 10W	

6.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



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	永田	1/2	TITLE					
6 以下	±0.1	6 以下	±0.3	△4									ICV-900 外観図					
6 を超え 30 "	±0.2	6 を超え 30 "	±0.5	△3				2015.08.11	2015.08.11	2015.08.11								
30 " 120 "	±0.3	30 " 120 "	±0.8	△2				株式会社アルテックス Artics Co.,Ltd CAD Dept					DRAW. NO. M3141501					
120 " 400 "	±0.5	120 " 400 "	±1.2	△1														
400 " 1000 "	±0.8	400 " 1000 "	±2	MARK														
1					2		3		4		5		6		7		8	
REVISIONS					DATE		CH'D											