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

2025.01.08 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4Φ
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		
	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または解像度による
	②4 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
	③6 分割画面表示	変則 6 分割 A,B / 均等 6 分割 A,B	
	④9 分割画面表示	均等 9 分割	
	⑤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→・・・
	⑥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
	⑦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	
	⑧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
	①IP アドレス	カメラの IP アドレスを設定	
	②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
	③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
	④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
	⑤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
	⑥分割画面時解像度	⑤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
	⑦単画面時解像度	⑤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
	⑧分割画面時 URL	⑤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	
	⑨単画面時 URL	⑤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	⑩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)
	⑪PTZ 制御設定	⑤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
	⑫PTZ 初速	0～100	工場出荷時：30
	⑬PTZ 加速度	0.0～10.0	工場出荷時：3.0
	⑭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	ICV-901 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-901 本体の IP アドレス	
	③サブネットマスク	ICV-901 本体のサブネットマスク	
	④デフォルトゲートウェイ	ICV-901 本体のデフォルトゲートウェイ	
	⑤DNS サーバー	ICV-901 本体の DNS サーバー	
5	時刻設定	ICV-901 本体の日付･時刻の設定	メニューより設定
	①手動/自動	手動：以下の項目②③が無効になる 自動：以下の項目②③が有効になる ③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)	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
	②NTP 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
	③NTP 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
	④NTP 同期/30 秒補正	①“自動”設定時：NTP 時刻同期を実行する ①“手動”設定時：30 秒補正を実行する	
	⑤日時入力	①“手動”設定時、年月日時分秒を設定する	
	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再起動設定	周期,時刻を設定して本体を自動再起動する	工場出荷時：無効
	⑨日時表示位置	画面中央上部固定	
	⑩バックアップ期間	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
	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 分割画面ごとに設定する	工場出荷時： すべて表示
	③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	工場出荷時：変則 6 分割画面
		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： 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.
	④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	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： ページ 01 の 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 全ページ,全画面共通
	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 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
	⑧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
	⑨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	
	①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	
	②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)	アイボリィ (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		
	①前面	JN-40 相当(日塗工) N4 相当(マンセル)	ダーク グレィ
	②背面	JN-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
	③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		
	①電源	AC100V±10%　50/60Hz	
	②消費電力	約 19W	

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

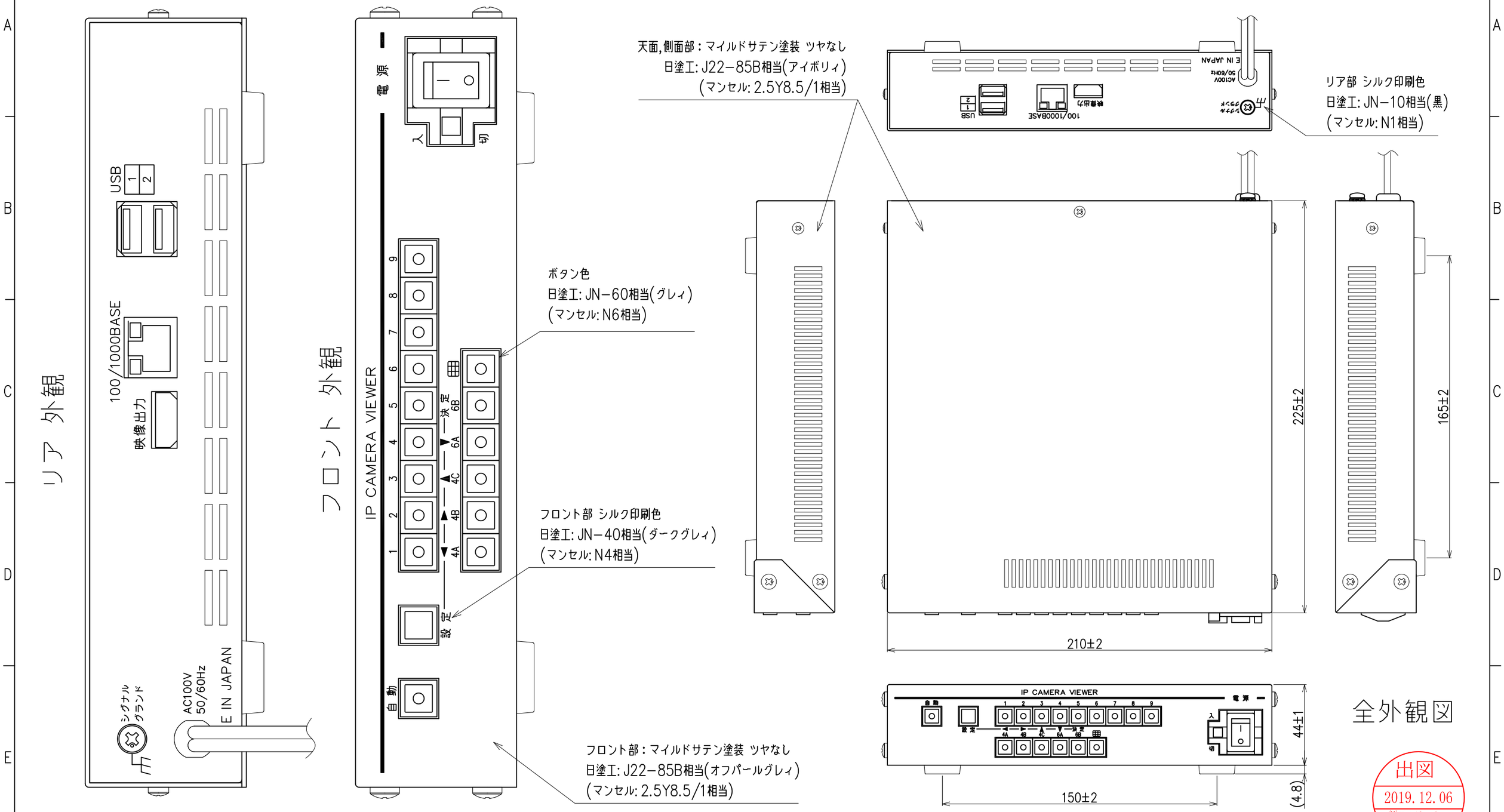
RMC-IP16

RMC-1000

RMC-2000

RMT-1609

Dimensions in mm(not to scale)



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. 12. 06
㈱アルテックス
技術部

金属プレス加工品普通寸法公差			
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
6 以下	±0.1	6 以下	±0.3
6 を超え 30 〃	±0.2	6 を超え 30 〃	±0.5
30 〃 120 〃	±0.3	30 〃 120 〃	±0.8
120 〃 400 〃	±0.5	120 〃 400 〃	±1.2
400 〃 1000 〃	±0.8	400 〃 1000 〃	±2

MARK	REVISIONS	DATE	CH'D
6			
5			
4			
3			
2			
1			

DES'D	CH'D	APP'D	SCALE
木本		座間	1/2
2019.07.23		2019.07.23	

株式会社アルテックス
Artics Co.,Ltd CAD Dept

MATERIAL
TREATMENT
TITLE
ICV−901 外観図
DRAW. NO. M319050 1