

4チャンネル IP カメラビューワ ICV-400 仕様書

ヒビノデータコム株式会社

2019.09.11 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(ONVIF 対応 H.264 または H.265)を登録できます。
- IP カメラのマルチキャストに対応しています。(H.264 のみ)
- 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-400)	1
取扱説明書	1

※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.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 1 系統 登録カメラ最大 16 台 IP 方式 ONVIF 対応 H.264 または H.265	100/1000Base
2	映像出力	デジタル出力(HD タイプ A コネクタ) 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 1 系統 NTP サーバ同期用	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 4Φ
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)

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	1~4 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
	②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
	③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	項目編集、時間設定可
	④ページ切換え	分割画面表示時の 1~4 ページの切換え	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
	⑤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	
⑥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
	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	TCP/UDP/マルチキャストより選択	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

4-2.機能(つづき)

No.	項目	仕様	備考
2	カメラ設定(つづき)		
	⑥分割画面時解像度	⑤自動取得時の項目 4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
	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 “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
	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 (解像度は 1920×1080 以下を選択する)	
	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 (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
	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 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)
	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
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	ICV-400 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-400 本体の IP アドレス	
	③サブネットマスク	ICV-400 本体のサブネットマスク	
	④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	
	⑤DNS サーバー	ICV-400 本体の DNS サーバー	
5	時刻設定	ICV-400 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②③④が無効になる 自動：以下の項目②③④が有効になる ④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)	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
	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 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

4-2.機能(つづき)

No.	項目	仕様	備考	
5	時刻設定(つづき)			
	④NTP同期時刻	NTP自動同期する時刻の設定	工場出荷時：03:00	
	⑤NTP時刻/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		
	⑥日時入力	①“手動”設定時、年月日時分秒を設定する		
	⑦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	
	⑧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	
	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：映像中央下部 全カメラNo.共通
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/2分割/4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		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	
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：16項目まで 表示時間：1~99秒またはスキップを画面ごとに設定	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→...	
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1の4分割	
⑥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	
⑦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	
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 映像の比率によっては黒帯を表示する フル：画面に映像を引き伸ばして表示する フル(2画面のみ中央表示)： 2分割時は左右カットして映像中央部を表示	工場出荷時：ノーマル 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	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		
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	ONVIF対応 H.264または H.265	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#M3190101 (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		
	①前面	JN-40 相当(日塗工) N4 相当(マンセル)	ダーク グレイ
	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 13W	

6. 専用アプリ機能

No.	項 目	仕 様	備 考
1	動作環境	Microsoft® Windows 7 日本語版, Windows 8.1 日本語版,Windows 10 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_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. 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

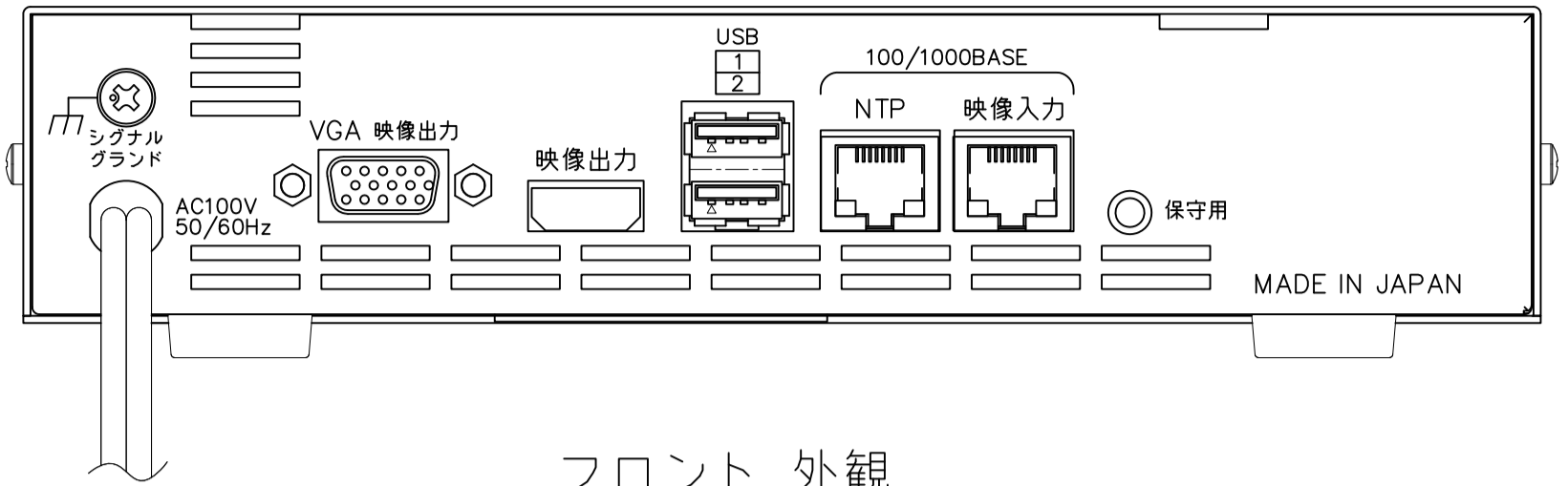
EIA 1 台用 キット型番：RMI-E1-211

EIA 2 台連結用 キット型番：RMI-E1-212

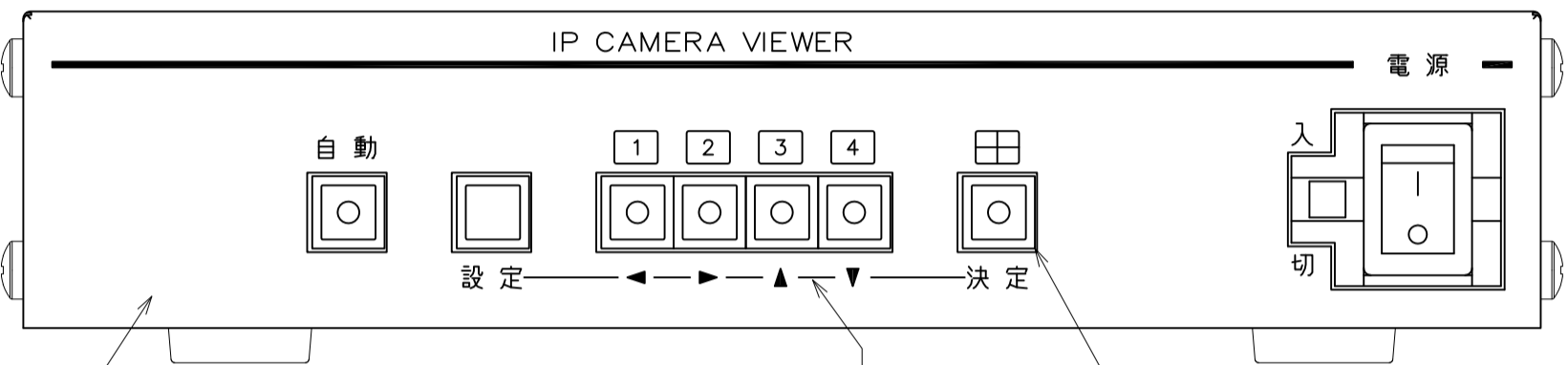
●リモートコントローラー

Dimensions in mm(not to scale)

リア 外観



フロント 外観



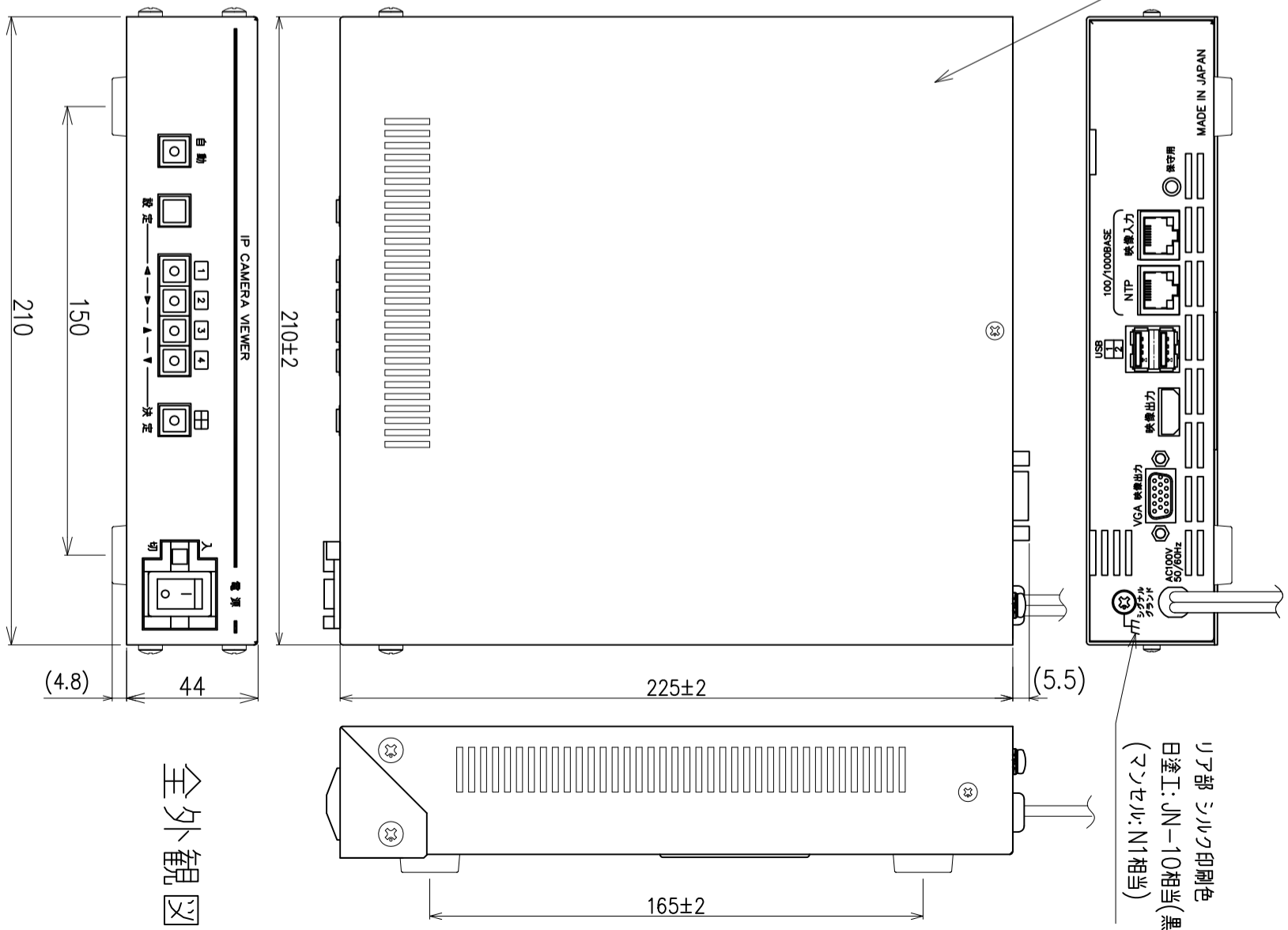
前面、側面部：ニアルドサチン塗装 ツヤなし
 日塗工：J22-85B相当(アイボリー)
 (ラミネル：2.5Y8.5/1相当)

ボタンス
 日塗工：JN-60相当(グレー)
 (ラミネル：N6相当)

フロント部 シルク印刷色
 日塗工：JN-40相当(ダークグレー)
 (ラミネル：N4相当)

フロント部：ニアルドサチン塗装 ツヤなし
 日塗工：J22-85B相当(オパールグレー)
 (ラミネル：2.5Y8.5/1相当)

リア部 シルク印刷色
 日塗工：JN-10相当(黒)
 (ラミネル：N1相当)



全外観図

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起こわない。

金属プレス加工品普通寸法公差		B 級		曲げ及び緩りの普通寸法許容差		B 級	
打抜き	普通寸法許容差	6 以下	±0.1	6 以下	±0.3	△6	
	6 を超え	30 "	±0.2	6 を超え	±0.5	△4	
	120 "	120 "	±0.3	120 "	±0.8	△3	
	400 "	400 "	±0.5	400 "	±1.2	△2	
	1000 "	1000 "	±0.8	1000 "	±2	△1	MARK
REVISIONS							
DATE							
CH'D							
DES'ID	CH'D	APP'D	SCALE	MATERIAL			
木本		座間	1/2	TREATMENT			
2019.05.15		2019.03.08		TITLE			
Hibino Datacom				ICV-400 外観図			
DRAW. NO.	M3190101						