



ビデオウォールデコーダ HID-PR004

納入仕様書

ハイテックインター株式会社		管理番号	TEC-26SP0218-01	
文書名	HID-PR004 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	2026/01/26	石川	川辺	新規作成

1、製品概要

HID-PR004 は、高性能デコードチップを搭載し安定性と信頼性に優れたデコーダ装置です。

プライベート(ハイテクインターブランドの IP カメラ及びレコーダ)、Onvif、RTSP の各プロトコルに対応し、IP ネットワークで伝送される符号化映像をモニタに表示します。

4ch の映像出力端子を装備しており、4 台のモニタに、それぞれ異なる映像表示が可能です。また、複数のモニタを結合したビデオウォール(例:モニタ縦 2 台×横 2 台)が容易に構築できます。

専用のマネージメントソフトウェアとの組み合わせでは、最大 64 台のデコーダを統合管理することができ、最大 10 台×10 台のビデオウォールが構築できるなど、小規模～大規模映像監視まで、幅広く活用が可能なデコーダ装置です。

2、特徴

- (1) プライベートプロトコル、Onvif プロトコル、RTSP/RTP プロトコルの取得が可能です。
- (2) 映像符号化方式は、H.265(HP/MP/BP)および(H.264 HP/MP/BP)に対応しています。
- (3) 最大 16Mpix 解像度の映像ストリームをデコードすることができます。
- (4) 映像出力端子は、HDMI 出力×4 系統(HDMI1 は 8K/4K、HDMI2/3 は 4K 解像度をサポート)を装備。
- (5) HDMI 入力×1 系統を装備し、PC などの HDMI 出力を、IP 監視映像と同時にモニタに表示することが可能です。
- (6) 4 台のモニタにそれぞれ異なる監視映像を表示することはもちろんのこと、モニタ 4 台でビデオウォールを構成することが可能です。結合例:2X2(縦横 2 台結合)、1X4(横 4 台結合)、4X1(縦 4 台結合)
- (7) 音声圧縮方式は G.711A/G.711U に対応し、出力端子はアナログ(RCA 端子)出力×1 系統をサポートしています
- (8) 接点入力及び接点出力端子を装備しています。
- (9) デュアルギガビットイーサネットポート、ロードバランシングをサポートしています
- (10) 1 台のモニタに、最大 64CH の分割表示が可能です。また PIP 表示も可能です。
- (11) チャンネルグループを設定して巡回表示が可能です。
- (12) 複数の表示プランを設定、保存ができ、操作用 PC から設定済みプランを選択することで、素早く表示の切替ができます。また、設定したプランを巡回表示することも可能です。
- (13) ハイテクインターブランドの IP カメラ、レコーダや Onvif デバイスを自動検索して簡単に登録することができます。
- (14) マスター/スレーブモードによって、複数台のデコーダを統合して、モニタ数×4 台を超えるビデオウォールが構成可能です。
- (15) WEB クライアントアクセスでの設定、管理、操作(登録済みプランの切替など)をサポートします。
- (16) デバイスモード(スタンドアロン)運用とプラットフォームモード(CMS/VMS から管理、制御)の 2 モードの運用方式に対応しています
 - プラットフォームモードの特長 —
 - ①最大 64 台のデコーダを統合管理
 - ②複数の Video Wall の構築、管理
 - ③ハイテクインターブランドのレコーダの録画やサーバ録画を再生して表示
 - ④ハイテクインターブランドの IP カメラ、レコーダで、イベント検出に連動した自動ポップアップ映像表示

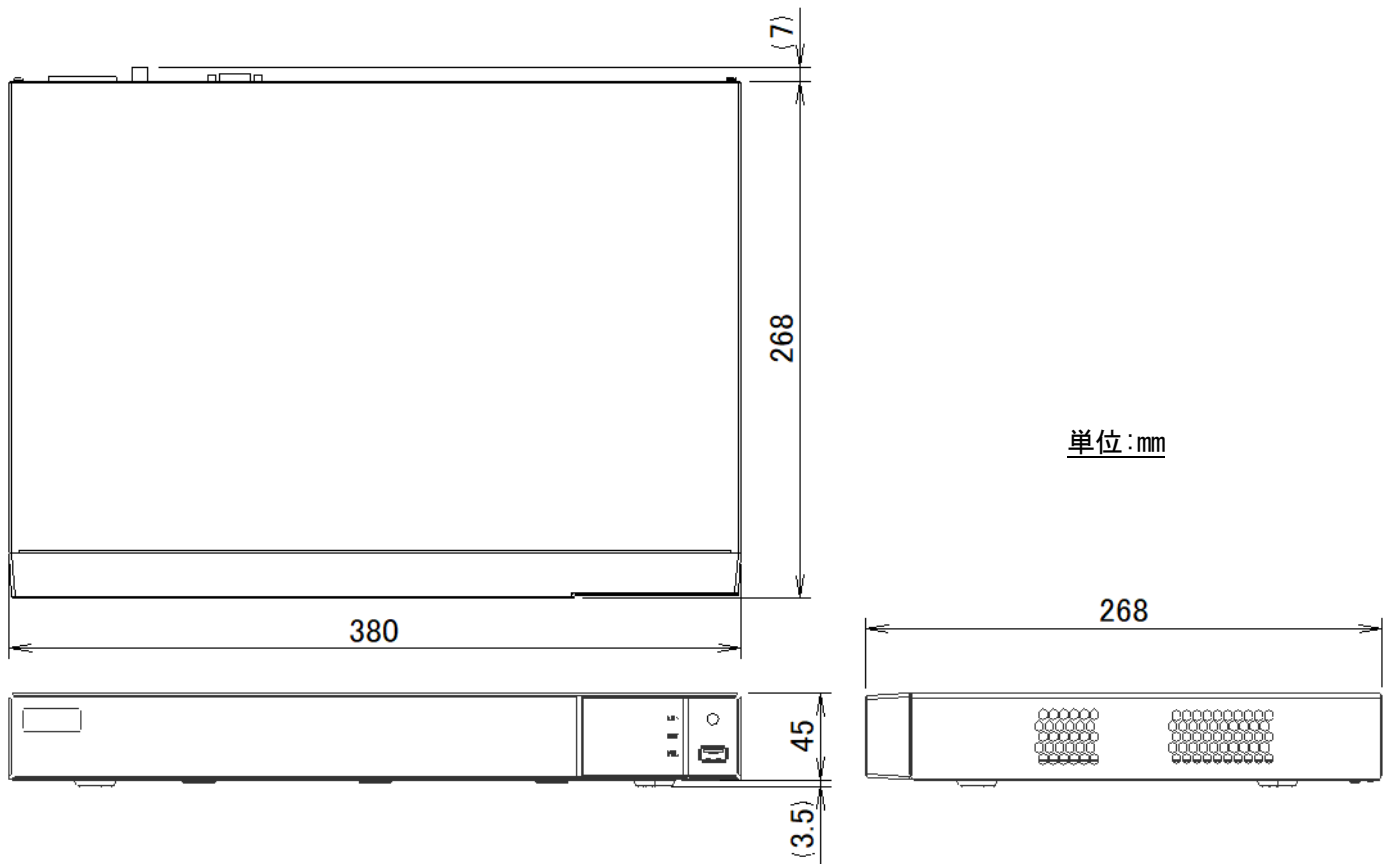
3、仕様

映像		
対応する符号化方式	H.264 HP/MP/BP , H.265 HP/MP/BP , MJPEG	
プロトコル	プライベート, Onvif, RTSP ※1	
映像入力	HDMI 1 系統 —対応解像度— 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200, 1680x1050, 1440x900, 1366x768, 1280x1024, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 800x600	
映像出力	HDMI1	解像度 : 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024
	HDMI2	解像度 : 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024
	HDMI3	解像度 : 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024
	HDMI4	解像度 : 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024
	VGA	解像度 : 1920x1080, 1280x1024 ※2
表示フレームレート	NTSC 設定時 : 1-30fps/CH , PAL 設定時 : 1-25fps/CH(PAL)	
デコード解像度	16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, CIF	
最大デコード容量	16MP@30fps=4ch, 8MP(4K)@30fps=8ch, 5MP@30fps=12ch, 1080P@30fps=32ch, CIF@30fps=255ch ※3	
画面表示モード	単画面表示及び 4/9/16/25/36/64 分割表示、グループ巡回表示	
画面結合モード	1xX(横 2/3/4 台結合), Xx1(縦 2/3/4 台結合), 2X2(縦 2X 横 2, 4 台結合)	
音声		
符号化方式	G.711A/G.711U	
HDMI 出力	4 系統	
アナログ出力	1 系統(RCA)	
アナログ入力	1 系統(RCA)	
インターフェース		
アラーム IN/OUT	IN : 4 / OUT : 4 (無電圧接点)	
USB	USB3.0x1 / USB2.0x2	
LAN	100BASE-T RJ-45x2 / load balancing and hot standby	
その他		
設定、運用、管理機能	Web GUI 操作、チャンネルグループ登録、チャンネルグループ切替、設定バックアップ&復元、複数デコーダの管理	
運用モード	デバイスモード、プラットフォームモード ※4	
セキュリティ機能	パスワードによるユーザ制限	
一般		
動作温度	-10~+50℃	
湿度	10%~95% (結露無きこと)	
寸法	380(W)×268(D)×45(H)mm	
電源	DC12v (AC 電源付属)	
消費電力	通常動作時:15W(最大 : 48W)	
認定	VCCI Class A	
重量	2 kg	

※1: 他社製品との組み合わせでの運用をご検討のお客様には、事前検証を推奨しております。他社製品との接続では、通信が途切れるなど、様々な問題が発生する可能性があります。また、弊社推奨の製品以外での接続はサポートしておりません。

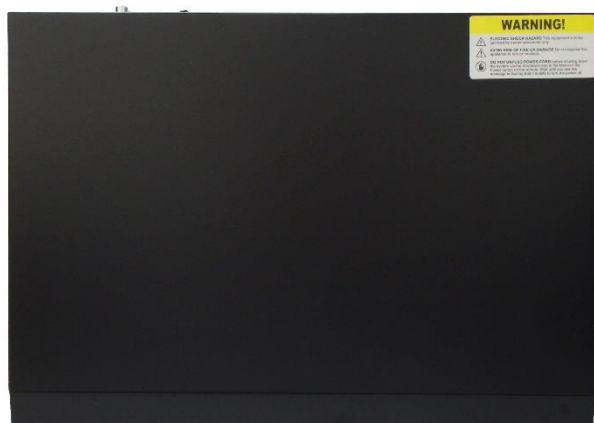
- ※2: HDMI1/2/3 の何れかを選択することができます。
- ※3: 表示する信号の解像度、フレームレートによって、同時に表示できる最大 CH 数が異なります。
16Mpix の 30fps の場合、4ch の同時デコードが最大となり、5ch 目の表示は、低解像度の信号であってもデコードできません。
- ※4: プラットフォームモード運用には、専用のマネージメントソフトウェア: CMS/VMS と PC が必要です。

4、外観



5、写真

上面



底面



前面



背面



6、付属品

名 称	数 量
本体	1 台
AC ケーブル	1 式
ラックマウント取付け金具(2 個)と黒いネジ(4 個)	1 式
ターミナルブロック	2 個

7. 製品保証について

以下は、ハイテクインター株式会社（以下、「当社」という）の製品をご購入された方（以下、「お客様」という）に対し、当社が提供する製品保証規約（以下、「本規約」という）を定めたものです。

お客様が当社の販売店やその他の第三者（以下「販売店等」という）の提供する独自の保証、保険、その他サービス（以下「販売店等独自サービス」という）に加入されている場合、製品に対する販売店等独自サービスの適用の可否については、製品のご購入前にお客様において販売店等にご確認ください。販売店等独自サービスの提供条件および当該販売店等独自サービスに基づく修理等のサービス内容は、お客様と販売店等との取り決めによりますので、当社がその条件・内容等につき責任を負うものではありません。

7.1 製品保証

製品保証は、当社が日本国内で販売した製品本体、および当該製品の付属品に適用されます。

ご購入日（当社納品日）より製品保証期間内において、取扱説明書、本体ラベルやカタログに先の注意事項に基づいた正常な使用状態で製品故障が生じた場合、当社カスタマサポートへご連絡いただき、プリントアウトされた“修理ご依頼確認メール”と共に故障製品をご返送ください。当社にて最終的な故障切り分けを行い、故障と判断した場合にはアフターサービスとして、無償修理、または新品もしくは同等品と交換いたします。

送料は双方元払いといたします。なお保証期間を過ぎた場合は有償修理となりますのでご注意ください。

修理細則については当社ホームページより修理規約をご確認ください。

7.2 販売終了後のサポート

製品の販売終了後も製品保証期間において、サポートを継続提供いたします。

万が一、ハードウェアの修理やソフトウェアの修正が困難な場合は、交換対応または同等仕様の製品をご案内させていただく場合もございます。予めご了承の程、お願いいたします。

7.3 免責

製品の故障もしくは使用によって生じた製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等について、当社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。

保証期間を問わず、当社製品の故障・誤動作（未知のセキュリティ脆弱性が発見され、それを悪用された場合を含む）・不具合に起因するお客様または第三者での損害（機会損失・逸失利益・二次損害等）・当社製品以外への損傷、およびお客様による交換作業・調整作業に対する補償について、当社は一切の責任を負いません。

また、以下に該当する場合も保証範囲外とさせていただきます。

- (1) 自然災害、公害、異常電圧等、当社の責に帰すことができない損傷、故障
- (2) 取扱説明書に記載されているご使用上の注意事項、および製品の仕様（製品の設置条件、使用電源条件、温度及び湿度条件）に反した使用により生じた損傷、故障
- (3) 接続製品の異常や誤動作および障害を誘発する可能性のある製品（仕様が明確でないもの、開発中など）を接続した場合の損傷、故障
- (4) 合理的使用方法に反するお取扱い、およびお客様の維持・管理環境に起因する故障や損傷の場合
- (5) 当社の同意無しに回路、外部構造／内部構造の変更その他の改造を行なった場合
- (6) 中古品でご購入された場合
- (7) 製品を日本国外でご使用された場合

7.4 規約変更

当社の判断で本規約を変更させていただくことがあります。予めご了承ください。なお製品保証はご依頼の時点の規約が適用となりますので、必ずその時点で適用される本規約を事前にご確認ください。

8. ご使用上の注意

本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

本製品は、一般事務用、通常の産業等の一般的用途を想定した製品であり、ハイセーフティ用途*での設備や機器としての使用またはこれらに組込んでの使用は意図されておりません。

これらの設備や機器、システムなどに本製品を使用され、本製品の故障等により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じて当社はいかなる責任も負いかねます。

お客様が、本製品をハイセーフティ用途に使用される場合は、必要な安全性を確保する措置を施す等 十分な配慮をお願いします。

*: 極めて高度な信頼性や安全性が要求され、機器の故障、誤動作により、信頼性や安全性が確保されない場合、生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがある用途

本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。

本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。

本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。

本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。

本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。

通気口の間隙などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。

本書の中に含まれる情報は、当社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、当社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。

本製品及び付属品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。