

# Model: TS-P016-A5-VR

B72 [AI] 4K出力対応 ネットワークビデオレコーダー(16台接続用)

## 製品仕様書 保証書付き



2023年11月 第1版

### ■セット内容

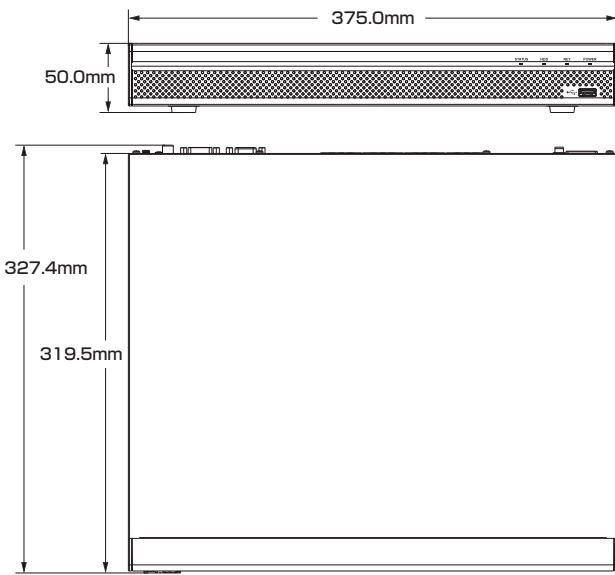
- レコーダー本体 × 1
- LANケーブル × 1
- 電源ケーブル × 1
- アラーム入力端子 × 2
- USBマウス × 1
- 製品仕様書(本書) × 1
- ネジ × 8

※万が一、不足がございましたらお問い合わせ先までご連絡ください。

### ⚠ ご使用上の注意 ⚠

- 本製品の分解、修理または改造は、火災や感電、故障の原因となりますのでお控えください。
- 電波状況や設置環境などによって発生する本体故障以外での不具合の対応は出来かねます。
- 異常(煙、異音、異臭など)が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜き弊社サポートまでご連絡ください。
- 当社指定のカメラとレコーダのAシリーズ/Bシリーズは、混合での使用は出来ません。どちらかのシリーズをお選びください。混合でのご利用・ご使用は保証対象外となります。
- 適切な施工・環境下以外でご使用の場合、製品の性能・動作は保証いたしかねます。

### 寸法図



### 主な機能

- 4K対応**  
4K(約800万画素)映像の出力に対応
- 映像圧縮**  
映像データ容量を小さくする技術に対応
- 顔検出サポート**  
顔の検出、追跡、最適化、キャプチャ出力をサポート
- 顔の識別**  
顔を分析し6つの属性(性別、年齢、眼鏡、表情、マスク、あごひげ)で識別
- 顔写真との照合**  
任意の顔写真と照合し該当者が映像の中に存在するか検索
- ヒートマップ**  
群集密度と人々の出現確率を把握し表示
- ANPR**  
車のナンバープレートを認識し、録画映像からターゲットを検索可能
- 人数カウント**  
設定した境界線またはエリアに出入り・滞在する人数を個別に集計
- 誤報フィルター**  
植栽や動物、光の点滅などによる誤報をAIによって自動的にフィルタリング
- 映像メタデータ**  
映像データに付帯される補足情報あり
- SMD Plus**  
人間と車両の形を分析し誤報を低減
- ブラックリストアラーム**  
ブラックリストに登録された人物が映ると警告
- スマートファン**  
ファンの騒音を効果的に低減
- PoE 給電対応**  
LANケーブル1本で防犯カメラをカンタン導入

さらに詳しい製品仕様は、ウラ面をご覧ください。

### 保証書

購入を証明する書類(納品書など)と本保証書を大切に保管してください。正常なご使用状態で製品が故障・破損したときは、保証書の記載に基づき無償で交換いたします。

保証の適用は、本製品のみとさせていただきます。なお保証期間内外を問わず、データや周辺機器などの損傷・紛失については保証いたしかねます。

#### ■下記の場合は保証期間内でも保証対象外となります。

- 購入を証明する書類(納品書など)と本保証書の提示がない場合
- 偶発事故、火災、地震、水害、落雷、その他の人災、天災、公害、塩害などの損傷、故障の場合
- ご購入後の輸送、落下、移動による物理損傷、製品耐久性を超えた場合
- 製品を取り付ける機器類の使用範囲を超える使用により生じた故障及び損傷
- 取り扱い上の誤り及び弊社サポートセンター以外で分解、修理や改造

#### 保証期間

メモ欄

ご購入日より  
日本国内にて

**3年間**

※ご購入日や購入先、製品シリアルNo.などご記入ください

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠に有り難う御座いました。

- 本製品仕様書(保証書付き)は、大切に保管していただき、サポート依頼などにご活用ください。なお掲載されている本製品に関する仕様、デザイン、画像、イラストなどは予告なく変更される場合があり、実際の製品とは異なる場合がございます。予めご了承ください。
- 記載されている商標は各所有者に帰属いたします。

お問い合わせ先:

製品仕様

システム	メインプロセッサ	マルチコア組み込みプロセッサ
	OS	組み込みLinux
映像	カメラ接続台数	16台(IPカメラ)
	圧縮方式	スマートH.265+, H.265, スマートH.264+, H.264, MJPEG
	ネットワーク帯域幅	320Mbps (AI機能有効時: 160Mbps)
	解像度	24MP, 16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1など
	デコード機能	【4チャンネル】8MP(30fps) 【16チャンネル】1080P(30fps)
	画面出力	HDMI
VGA		【1ポート】1920×1080, 1280×1024, 1280×720
	画面分割表示	1, 4, 8, 9, 16画面
音声	ポート	【入力】1ポート(RCA) 【出力】1ポート(RCA)
	双方向通話	対応
録画・再生	録画方式	手動録画、スケジュール(連続、動体検知、アラーム、IVS)
	記録間隔	1~120分(デフォルト:60分) 【録画開始前】1~30秒 【録画開始後】10~300秒
	バックアップ	USBストレージデバイス、ネットワーク
	同時再生	1/4/9/16画面
	検索モード	時刻/日付、アラーム、MD、完全検索(正確な秒単位)
	サードパーティ製カメラ接続対応	パナソニック、ソニー、サムスン、アクシス、バルコ、アレコント、オンビフ、キャノンなど
	境界保護	パフォーマンス
顔認識	オブジェクトの分類	境界線越えと侵入に対する人/車両の二次認識
	AI検索	対象分類(人/車両)から検索
	パフォーマンス	最大16枚の顔写真/秒の処理(モデリングと比較) ビデオストリーム顔認識×4ch ビデオストリーム顔認識(FDカメラ付)×16ch
	ストレンジャーモード	デバイスの顔データベースに登録されていない人物の顔を検出、類似性のしきい値は手動で設定可能
AI検索	AI検索	最大8つの対象顔画像を同時に検索し、対象顔画像ごとに類似度のしきい値を設定可能
	データベース管理	合計200,000枚の顔画像を含む最大20個の顔データベース。各顔写真には名前、性別、誕生日、国籍、住所、ID情報を付与可能
	データベースアプリケーション	各データベースはビデオチャンネルに個別に適用可能
	トリガーイベント	ブザー、音声プロンプト、電子メール、スナップショット、録音、アラーム出力、PTZアクティベーションなど

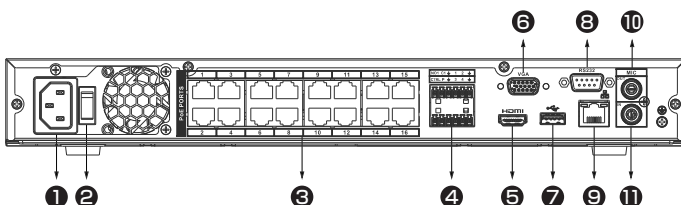
メタデータ	顔	性別、年齢、メガネ、ひげ、マスク、表情
	人物	トップス、トップスの色、ボトムス、ボトムスの色、帽子、バッグ、性別、年齢、傘
	自動車	車種、型式、色、ロゴ、ナンバープレート、プレートの色、装飾、呼び方、シートベルト、地域
	自動車以外の車両	種類、色、乗車人数、ヘルメット
	AI検索	メタデータによる対象映像の検索に対応
アラーム	トリガーイベント	アラーム出力、ビデオフッシュ、電子メール、録画、PTZ、ツアー、スナップショット、音声プロンプト、ブザー、画面のヒント
	映像検出	動体検知、MDゾーン:396(22×18)、ビデオロス、改ざん、シーンチェンジ
	入力	4チャンネル
	リレー出力	2チャンネル
ネットワーク	インターフェース	RJ-45×1ポート(10/100/1000Mbps)
	プロトコル	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IPフィルター, PPPoE, DDNS, FTP, アラームサーバー, IP検索, P2P
	互換性	ONVIF2.4, CGI, SDK
	モバイル接続	iOS, Android
	最大ユーザー数	128ユーザー
ストレージ	インターフェース	SATAIIIポート×2(各HDD最大10TBまで) ※最大容量は環境温度により異なります。
	ポート	PoE
ポート	USB	【背面】USB3.0×1 【前面】USB 2.0×1
	RS232	1ポート、PC通信およびキーボード用
	RS485	1ポート、PTZコントロール用
電源	電源方式	シングル、AC100~240V、50~60Hz
	消費電力(HDDなし)	【NVR】最大15.6W 【PoE】単一ポートで最大25.5W 【合計定格電力】130W、保護のため80%制御
環境	動作環境	【温度】-10~55℃ 【空気圧】86~106kpa
	保管環境	【温度】0~40℃ 【湿度】30~85%
	ファン	スマートファン、運転速度を自動的に調整
構造	寸法	【本体】375.0(幅)×53.0(高さ)×327.4(奥行)mm 【外箱】445.0×415.0×168.0 mm
	重量	【本体】2.7 kg 【セット一式】4.0 kg

遠隔監視アプリのご案内

本レコーダーは、スマホでいつでも気軽に監視できる遠隔監視アプリ「DMSS」をご利用いただけます。(無料)  
インストール方法は簡易取扱説明書をご覧ください。



背面パネルインターフェース



1 電源入力	7 USBインターフェース
2 電源スイッチ	8 RS232インターフェース
3 PoEインターフェース	9 LANネットワークインターフェース
4 アラーム入力/出力	10 音声出力, RCAコネクタ
5 HDMIインターフェース	11 音声入力, RCAコネクタ
6 VGAインターフェース	