



小型・ファンレス・静音・耐振動設計

車載・機器組込み・BOX内への取付けに最適

GPSによる位置表示に対応した4ch DVR「型番：VP-5004」



スマートフォンでの
ライブ表示に対応！



本体出力画面



位置表示地図画面
(専用ソフト:SecuTrack)



Webブラウザでの表示画面

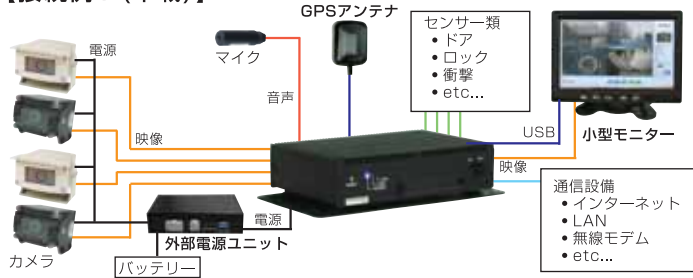


2.5型SATAの
HDD / SSDを内蔵可能

【特徴】

- 耐振動性に優れた構造 (MIL-STD-810F/Gに準拠した耐衝撃性能)
- ファンレスで静かな動作音
- グラフィカルな画面とマウスによる簡単な操作
- DVR本体は-10℃~60℃の環境で動作可能
- DC9~32Vの電源に対応
- 各映像は最大30fpsの録画が可能(320×240)
- センサー入力 / 動体検知 / 連続録画 / スケジュール録画に対応
- アラームによる電子メール送信(画像添付可)と静止画FTPアップロード
- iOS / Androidによる映像表示に対応
- 2.5型SATAのHDD / SSDに対応
- USBストレージへのバックアップ / 設定保存
- RS485によるPTZカメラの制御に対応
- 外部電源ユニット(オプション)でACC断からシャットダウンまでの時間を設定可能
- GPIOボックス(オプション)で無電圧接点入力/リレー出力に対応
- 中央監視ソフトウェア「SecuWatch」に対応 (オプション)
- GPSによる位置情報記録に対応したLinuxベースの車載対応DVR
- PC上でカメラ映像と一緒にGoogleEarthの地図を利用した位置表示が可能
- 専用ソフトウェア「SecuTrack」で映像と現在位置を地図表示 (オプション)
- インターネット接続とGPSでリアルタイムに位置と映像を確認可能

【接続例1 (車載)】



【接続例2】



**中央監視ソフトウェア
SecuWatch**



※中央監視ソフトウェアは別売です。

- 複数箇所に設置されたVPONの映像を同時に閲覧できます。
- 最大64カメラの映像を1画面に表示できます。
- 最大1024台のカメラを登録、グループごとに表示します。
- PTZカメラの制御が可能です。
- カメラ・曜日・時間を指定したスケジュール録画ができます。
- VPONの動体検知・センサー入力機能による録画が可能です。
- 1/4/9/16/25/36/49/64分割表示に対応しています。
- VPON及びSecuWatchで録画された映像が再生できます。
- 登録されているVPON本体の設定を変更できます。
- レイアウト図にカメラアイコンを配置して管理ができます。



※旧タイプのVPONシリーズも使用できます。

【機能】

■表示・操作

- 各カメラ合計120fpsのローカル表示
- アナログRGBおよびコンポジットビデオ出力に対応
- GUI表示による分かりやすいマウス操作モード

■音声機能

- 映像と同数の音声入力 / 記録
- PCとのネットワーク接続で双方向の通話が可能 (1系統)
- アラームによる本体からの音声出力に対応

■録画・再生

- MPEG4の高画質 / 高圧縮エンコード
- 日時およびGPSデータを映像にオーバーレイで録画可能
- ウォーターマークによる画像改竄防止機能
- 各カメラごとに録画フレームレートと解像度を指定可能
- 動体検知 / センサー入力 / 常時 / スケジュール録画に対応
- イベント録画でのプリアラーム / ポストアラームが可能
- 再生時に明るさなどの映像調整が可能
- サムネイル検索対応
- 日時検索、イベント検索可能
- 本体内部HDD/SSDおよびUSB-HDDへの録画に対応
- PC上での再生で映像と一緒に地図上への位置表示が可能

■アラーム機能

- 動体検知録画が可能
- センサー入出力(TTLレベル)に対応
オプションのGPIOボックスで接点入力/リレー出力に変換可能
- イベントログにアラーム履歴を記録
- アラームに連動したPTZカメラ制御 (プリセット位置へ移動)
- 静止画を電子メール / FTPで送信可能

■ネットワーク機能

- Webサーバー内蔵でWebブラウザによる表示に対応
- iOSやAndroidのアプリでライブ表示可能
- 簡易ファイヤーウォールで指定アドレスからのアクセス遮断
- PTZカメラとセンサー出力の遠隔操作に対応
- 中央監視ソフトウェア「SecuWatch」に接続可能
- リアルタイム映像表示 / 再生 / 設定がWebブラウザで可能

■その他

- システムソフトウェアは内蔵シリコンディスクに搭載
- POSなどの文字列情報を表示/記録(シリアル入力)
- Google Earthの地図を利用した経路再生
- 多くの機種に対応したPTZカメラ制御
- システムログ、操作ログの保存機能
- 録画 / ローカル表示 / 再生 / 配信を同時実行
- 設定内容のUSBメモリによる保存 / 復旧に対応

【仕様】

機種名		VP-5004
映像入力	4ch	コンポジット(NTSC) 1.0Vp-p 75Ω BNC ※1
音声入力	4ch(RCAメス)+1ch(φ3.5mm ステレオミニジャック) ※1	LINE入力
映像出力		ミニDsub15メス ×1 アナログRGB信号
音声出力		RCA ×1 コンポジット信号 (NTSC/PAL選択可能)
映像圧縮方式		φ3.5mm ステレオミニジャック×1
映像サイズ		LINE出力
フレームレート	ローカル表示	MPEG4
	最大録画フレーム (全映像合計)	320×240 / 640×480
		合計120fps
		320×240 : 120fps
		640×480 : 60fps
録画/録音	記録媒体	2.5型 SATAハードディスクトレイ ×1 HDDまたはSSDを取付可能
	プリアラーム記録	各チャンネル300フレームまで任意に設定
	サイクル録画機能	有
	スケジュール機能	16設定
アラーム機能	記録方式	常時 / スケジュール / センサー / 動体検知
	情報記録	GPS情報
	種類	センサー入力、動体検知、ビデオロス、ディスク空き容量無し、ディスクエラー
	動作	録画、電子メール送信、FTP送信、リレー出力 (録画、FTP送信、リレー出力はセンサー入力・動体検知のみ対応)
モニター表示		1映像 / 4分割 / 巡回
外部センサー入力		4ch TTL ※2
信号出力		4ch TTL ※2
シリアルポート		RS232C ×1 RS485 ×1
イーサネット接続		10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
USBポート		USB2.0 ×4 (前面: 2 背面: 2)
PTZカメラ制御		可能 (シリアルポートを利用)
GPS		接続可能 (購入時オプション指定が必要)
バックアップ	録画データ	可能 (USBストレージ、ネットワーク接続)
	機器設定	可能 (USBストレージ)
操作方法		USBマウス、ネットワーク ※3
ネットワーク機能	接続方式	イーサネット
	通信プロトコル	TCP/IP、DHCP、HTTP、FTP、NTP
	電子メール	対応 (イベント時の画像添付メール送信)
	サーバー機能	Webサーバー / FTPサーバー
	対応Webブラウザ	Internet Explorer 6.0以降
	DDNSサービス	専用サーバー有り
	同時アクセス数	無制限 ※4
	スマートフォン対応	iOSおよびAndroidにライブ表示 (別途アプリの購入/ダウンロードが必要)
	音声機能	記録音声の再生、双方向通話 (Windows PCのみ)
	時刻補正	NTPサーバーへの時刻問い合わせ
電源ON/OFF		ACCIによるON/OFF制御
遅延OFF		対応 (別売の外部電源ユニットが必要)
電源入力		DC9~32V
消費電力		最大15W
動作環境		温度: -10~60℃ 湿度: 10~90% 結露不可 ※HDD/SSD除く
質量		約3kg
外形寸法		395(W) × 160(D) × 69(H)mm (台座含む)
耐振動性能		MIL-STD-810F/G
付属品		取扱説明書、映像/音声入力ケーブル、GPIO/RS485ケーブル、ソフトウェアCD、USBマウス、GPSモジュール(購入時オプション指定が必要)

- ※1: 映像/音声は付属の映像/音声入力ケーブルを使用し接続します。
 ※2: 接点入力/リレー出力の場合はオプションのGPIOボックスによる変換が必要です。
 ※3: Windows PCのWebブラウザ (IE6以降) で操作可能です。
 ※4: アクセス数が多い場合は映像更新の間隔が長くなります。各映像10アクセス程度が目安です。

【オプション】



GPSアンテナ

GPSアンテナはUSBで接続、緯度/経度の記録・伝送・再生時のトレースを可能にします。DVRをインターネット接続することで現在位置を専用ソフト「SecuTrack」で確認できます。※VP-5004購入時にGPSオプション指定が必要



外部電源ユニット

バッテリー接続のDC12/24V入力で4カメラとVP-5004に電源(DC12V)をACC連動で供給します。また、ACC断から電源断までの間隔を設定(3分~12時間)可能です。これにより車を降りた後を一定時間録画できます。



GPIOボックス

TTLレベルのセンサー入出力信号を4系統の無電圧接点入力と4系統のリレー出力に変換します。また、RS485の接続を含めてすべて端子台接続になります。

【録画時間】

録画解像度	カメラ数	録画可能時間[日] (500GBハードディスクドライブ搭載時)							
		30fps	20fps	15fps	10fps	7fps	4fps	2fps	1fps
320×240	1台	40	60	80	120	160	300	600	1200
	2台	20	30	40	60	80	150	300	600
	4台	10	15	20	30	40	75	150	300
640×480	1台	10	15	20	30	40	75	150	300
	2台	5	8	10	15	20	32	75	150
	4台			5	8	10	20	40	80

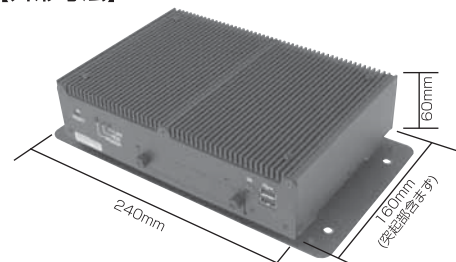
※記載の値は連続録画時の目安であり映像の状態・解像度・フレームレート・スケジュール等により録画可能な期間は変化します。
 ※動体検知録画、センサー入力録画で短時間の録画が繰り返される場合は録画時間の合計が短くなる場合があります。

【耐震機構】



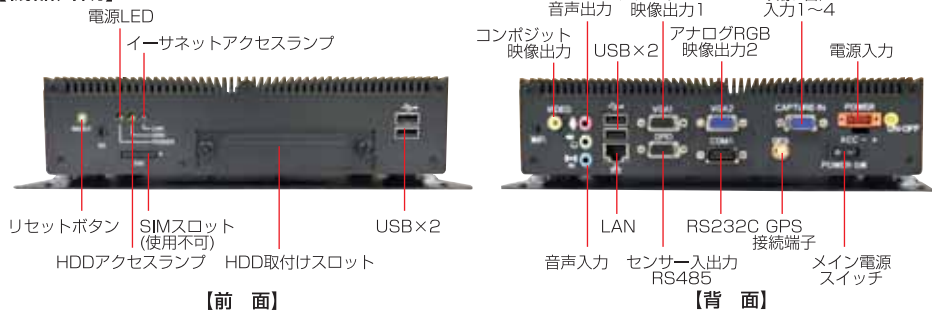
4個の防振ゴムで本体を支え振動 / 衝撃から機器を守ります。

【外形寸法】



※上記寸法は本体のみです。防振ゴム / 台座を含めた寸法: 395(W) × 160(D) × 69(H)mm

【機器外観】



【前面】

【背面】

※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。 ※記載された商品名、社名等は各社の商標もしくは登録商標です。

【販売元】

株式会社 **ジョブル**

お問い合わせ、お求めは・・・

〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
 TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
 URL http://www.joble.co.jp E-mail:info@joble.co.jp