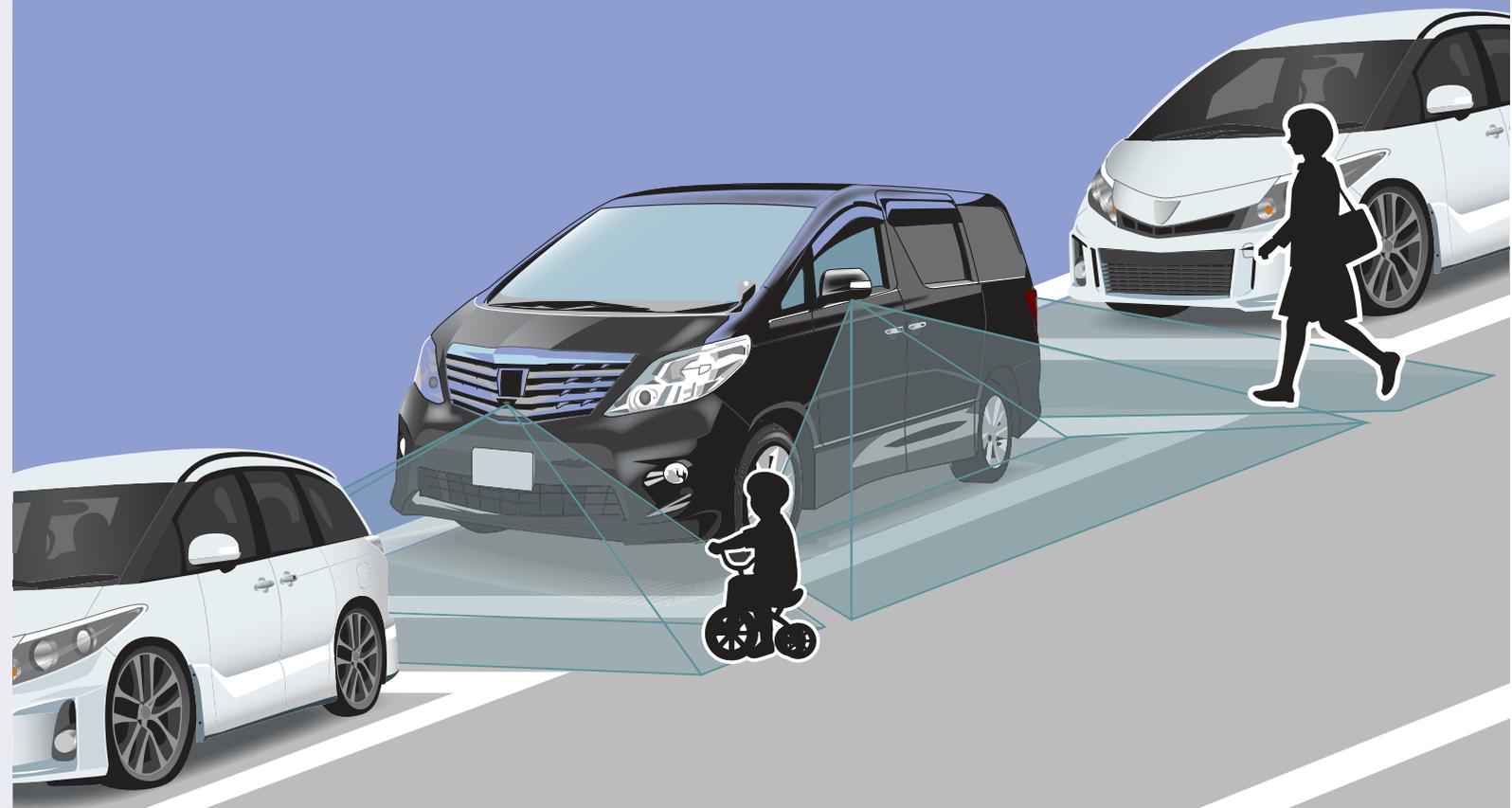


# Panorama 360°

サラウンドビューシステム

## SVS-120/121

4つのカメラで死角をなくす  
後付け可能な俯瞰映像システム



## サラウンドビューシステムとは

サラウンドビューシステムとは、車を上空から見下ろした様な「俯瞰映像」を作りだし、車の周囲360度を分かりやすく表示するシステムです。車両に取付けられた4つのカメラ映像を合成し、精密な俯瞰映像を作りだします。本製品は駐車時に便利だけでなく、死角になりがちな斜め後方もしっかりと確認することができます。さらに、俯瞰映像と同時に個別のカメラ映像も表示されるので、バック時は後方の映像を表示してバックカメラ代わりに、左折・右折時は曲がる方向の映像を表示して巻き込み事故を予防します。



### 映像を表示する



本製品で作られた映像は、カーナビやモニターで見ることができます。映像の出力は一般的なコンポジット端子(黄)を使っているのので、外部入力に対応したカーナビや車載用のモニター等で幅広くご利用いただけます。

### 紹介ムービー

サラウンドビューシステムの紹介や、実際の映像をスマートフォンでご確認いただけます。



## 運転操作にあわせてカメラ映像を切り替え

画面右上の個別のカメラ映像は、運転操作にあわせて自動で切り替えることができます。

バック時は後方の映像を表示してバックカメラ代わりに、左折・右折時は曲がる方向の映像を表示して巻き込み事故を予防します。

また、付属の専用リモコンにて、右上に表示するカメラ映像を自由に切り替えたり、前方または後方の映像を大きく表示させることもできます。



俯瞰＋前方映像 (通常時)



俯瞰＋後方映像 (右ウインカー時)



全画面前方映像 (リモコン操作のみ)



全画面後方映像 (リモコン操作のみ)



俯瞰＋右映像 (左ウインカー時)



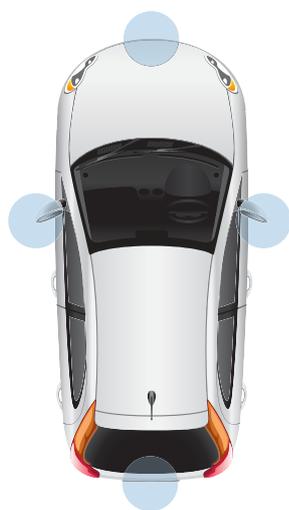
俯瞰＋左映像 (バック時)

## 設置について

本製品は、今ご利用中のお車に「後付け」が可能なシステムとなっています。

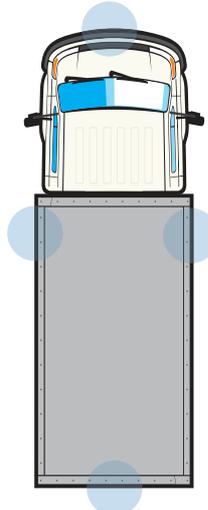
4つのカメラを車両の前方・後方・左右(乗用車の場合はミラー下)に取付け、配線と設定を行うことでご利用できます。

### SVS-120



- ・乗用車向け
- ・ミラー下にサイドカメラを埋め込む仕様
- ・乗用車向けの専用ブラケット付属
- ・カメラユニット部分のみ防水

### SVS-121



- ・大型・特殊車両向け
- ・全長の長い車体に対応(ケーブル・カメラ)
- ・防水仕様のカメラケーブル
- (特殊車両などで車体の外側に配線も可能)

## 乗用車～大型・特殊車まで、様々な車両に対応



ワゴン



キャンピングカー



トラック

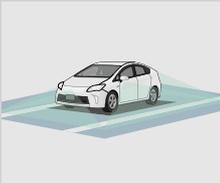


ミキサー車



消防車

## 製品ラインナップ



**乗用車向け「SVS-120」**

- ・ミラー下にサイドカメラを埋め込む仕様
- ・乗用車向けの専用ブラケット付属
- ・カメラユニット部分のみ防水



**大型・特殊車両向け「SVS-121」**

- ・全長の長い車体に対応(ケーブル・カメラ)
- ・防水仕様のカメラケーブル  
(特殊車両などで車体の外側に配線も可能)

## 製品仕様

型番	SVS-120	SVS-121
電源	12V/24V 対応	12V/24V 対応
消費電力	最大6.5W (カメラ接続時)	最大12W (カメラ接続時)
待機電力	2mA以下@12V	2mA以下@12V
電源出力	5V ±0.2V @ Camera / 0.5A_Max VBAT Control @ Monitor / 0.1A_Max	5V ±0.2V @ Camera / 0.5A_Max VBAT Control @ Monitor / 0.1A_Max
動作温度	-20 ~ 70℃	-30 ~ 75℃
保管温度	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃
寸法	105.8mm×148.8mm×32mm 247g (ブラケット重量22gを含む)	115.4mm×158.4mm×34mm 322g (ブラケット重量22gを含む)
パッケージ内容	本体 カメラ×4 リモコン リモコン受信部 外部出力ケーブル(CVBS) その他接続用ケーブル類 設置用部品 設定用SDカード	本体 カメラ×4 リモコン リモコン受信部 外部出力ケーブル(CVBS) その他接続用ケーブル類 設置用部品

## 製品の仕様(カメラ)

型番	SVS-120	SVS-121
動作電圧	DC 5.0V ± 5.0V	DC 5.0V ± 5.0V
消費電力	0.9W 以下 (Typ. 0.6W @ DC5.0V)	0.9W 以下 (Typ. 0.6W @ DC5.0V)
待機電力	0.5mA以下 @ 5.0V NTSC_CVBS (SD) 2CH	0.5mA以下 @ 5.0V
映像出力	方式 NTSC_CVBS (SD) 2CH 解像度 720×480 フレームレート 30fps (60 field/sec) レベル 1Vp-p ± 0.1V	方式 NTSC_CVBS (SD) 2CH 解像度 720×480 フレームレート 30fps (60 field/sec) レベル 1Vp-p ± 0.1V
画角	水平185° 垂直148°	水平195° 垂直148°
防水・防塵	IP67相当 (カメラユニット部分)	IP67相当(ケーブル部分含む)
動作温度	-30℃ ~ +70℃	-30℃ ~ +70℃
保管温度	-40℃ ~ +85℃	-40℃ ~ +85℃

### ご購入前にご確認ください

- » 本製品のパッケージに映像出力用のモニターは含まれておりません。映像を表示するためには別途コンポジット入力可能なモニターが必要となります。
- » 本製品は、運転の補助を目的としたものとなります。本製品の映像は、カメラの映像を合成して作られており、距離感、色味など実際の光景と異なる場合があります。ご利用の際は、必ず目視でも周囲を確認してください。
- » 本製品はいかなる設置環境においても正しく動作することを保証するものではありません。車両の特性による個別調整などの問題に関しては、お客さまご自身の責任で行っていただきます。
- » 本製品を使用したこと、あるいは使用できなかったことにより発生した損害に対し、弊社では一切責任を負いません。



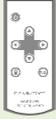
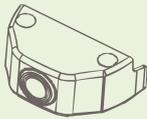
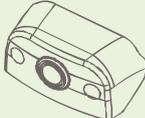
株式会社INBYTE  
www.inbyte.jp

〒105-0013 東京都港区浜松町1-17-4 第2丸芝ビル2階  
☎ 03-6809-1702 (受付時間 平日 10:30~18:00)  
✉ admin@inbyte.jp

## 販売店

SVS-120 付属品及び、設置手順の抜粋です。

☆ SVS-120 主な付属品

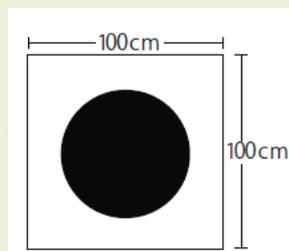
 本体ユニット	 リモコン受信部	 リモコン	 設定用 SD カード
 フロントカメラ	 リアカメラ	 レフトカメラ	 ライトカメラ
 フロントカメラカバー (A)	 フロントカメラカバー (B)	 レフトカメラカバー	 ライトカメラカバー

※フロントカメラカバー (A)・(B) は、車体に合わせて、どちらかをご使用ください。  
その他、各種ケーブル類が付属されます。

☆ 設置にあたって用意していただくもの

- ・モニター (コンポジット入力可能なもの)
- ・校正用パターン × 4

校正用パターンは、映像校正に使用します。100cm 四方の紙(模造紙や段ボールなど素材は問わず)をご用意いただき、中央部分に黒点を書き込んでください。黒点は校正の際の目安なので、真円でなくても構いません。またサイズも決まっておきませんので、右図を参考に書き込んでください。



☆ 設置、設定に関して

・設定用の撮影ファイルの作成

配線後、付属の SD カードを入れて電源を入れると設定画面が表示されます。  
車体の周りに 4 枚のパターンを置き、設置したカメラでパターンを撮影します。

・設定を依頼する

設定はメーカーのサポート窓口にて行います。  
設定には「メール」でのデータ送付、「FAX 用紙」での車輛情報ご連絡が必要です。

・設定ファイルを適用する

サポート窓口よりメールにて設定ファイルが送られて来ますので、それをダウンロードして頂き、付属の SD カードに入れ、本体を起動して適用します。