

# フォークリフト

BFV202

## 安全支援システム



弊社独自の AI 技術により、カメラの映像をリアルタイムで解析

音と光と映像でドライバーに警告し、安全運転をサポートします。

検知対象の「作業者」にも音声で警告します。

運用中のフォークリフトに後付け可能です。



カメラ

本体ユニット  
【BFV202】



< AI で解析 >



カメラの映像



モニタ



スピーカー  
(オプション)

★検知エリア★

◎レコーダー機能搭載

◎検知エリアを任意に設定可能

◎カメラ調整、エリア設定は  
タブレット・PC 等で設定可能

◎ 4 つのカメラで全方位を検知  
前方 2 カメラ、後方 2 カメラを  
進行方向により切り替えて撮像します。



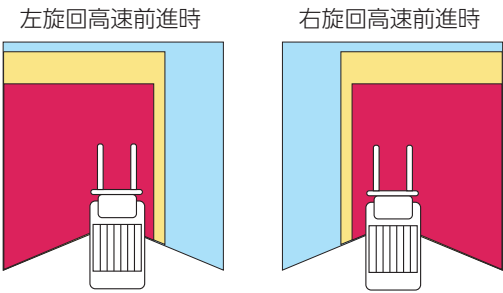
◎『危険エリア』と『注意エリア』で  
異なる音声で注意喚起します。

危険です！

注意してください！

◎夜間も対応可能な高感度カメラ

◎危険エリア・注意エリアは、移動速度・旋回方向に  
連動して人を検知する範囲が変化します。



★仕様 (寸法・質量は取付金具を除きます) ★

| 型式               | BFV202L / BFV202H                   |                                                                                                                     |           |                                       |
|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 構成               | 本体ユニット、カメラ (4 台)、モニター、スピーカー (オプション) |                                                                                                                     |           |                                       |
| 本体ユニット           | 電源                                  | DC9 ~ 30V (BFV202L)<br>DC9 ~ 90V (BFV202H)                                                                          | 外形寸法      | 156(W) × 48(H) × 112(D)mm<br>(突起部含まず) |
|                  | インターフェース                            | デジタル入力: 1ch(バック信号)<br>電圧: 入力電源に準ずる<br>デジタル出力: 1ch(警告出力信号)<br>電圧: 入力電力に準ずる<br>Wi-Fi: Dual-band 802.11ac. 2x2 MU-MIMO | 消費電力      | 6W ~ 7W                               |
|                  |                                     |                                                                                                                     | 保護等級 / 材質 | IP33 / ステンレス                          |
|                  |                                     |                                                                                                                     | 動作周囲温度    | -30℃ ~ +60℃                           |
|                  |                                     |                                                                                                                     | 保存温度      | -30℃ ~ +80℃                           |
|                  | レコーダー機能                             | 最大録画コマ数: 10 コマ / 秒<br>録画データ保持期間: 5 日間程度<br>※ 1 日 8 時間の稼働時間を想定した期間で、稼働時間により増減します。                                    | カメラ入力     | NTSC: 4ch<br>取付角度: -35° ~ -55°        |
| カメラ              | 外形寸法                                | 23(W) × 23(H) × 32.6(D)mm / 約 54g                                                                                   | 画角        | 138(H)/103(V)/169(D)                  |
|                  | 動作周囲温度                              | -20℃ ~ +70℃                                                                                                         | 保護等級      | IP69K                                 |
| モニター             | 型式                                  | CWM-701                                                                                                             | 消費電力      | 6W                                    |
|                  | 外形寸法                                | 181(W) × 134(H) × 28(D)mm / 860g (モニター本体)                                                                           | 保護等級      | IP67                                  |
|                  | 動作周囲温度                              | -10℃ ~ +60℃                                                                                                         | 画面サイズ     | 7 inch                                |
| スピーカー<br>(オプション) | 外形寸法                                | 口径Φ 152mm × 全長 178mm                                                                                                | 質量        | 1.2 kg                                |
|                  | 保護等級                                | IP65                                                                                                                | 使用温度範囲    | -20℃ ~ +55℃                           |

株式会社パル技研 <https://www.palgiken.co.jp/>

本社 〒761-0301 香川県高松市林町 2217 番地 2  
Tel. 087-864-3388 Fax. 087-864-3386

東京営業所 〒171-0022 東京都豊島区南池袋 2 丁目 29-12 HF 池袋ビルディング 8F  
Tel. 03-5928-7355 Fax: 03-5928-7356



●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。  
●掲載内容は 2025 年 1 月現在のものです。(2504-01)