

# S.F.D.Dシステム(安全施設見える化システム)

## 製品比較表

株式会社日本パーカーライジング広島工場

	S.F.D.Dシステム	A社 ヘルメット取付型	B社 スピーカー型、ポケット収納型	C社 ヘルメット取付型
商品構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢印板、コーン兼用タイプ(子機)</li> <li>中継器</li> <li>携帯報知器(ヘルメット取付)</li> <li>管理PC(親機)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>手動ボタン式発信機</li> <li>ヘルメット振動型受信機</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢板発信機</li> <li>ラバコン発信機</li> <li>受信警報スピーカー</li> <li>受信端末</li> <li>中継器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>送信機</li> <li>受信機</li> <li>中継器</li> </ul>
警告手段	音と振動	振動	音と光	音と光
製品概要	安全施設(ラバコーンや矢印板など)の設置位置や台数がGPSによって分かり、車両が衝突した際に作業員に通知する。さらにメールでどの安全施設が衝突されたか、安全施設が持ち去られている、などの情報を送信する。	作業員が危険を目視した際に、手動ボタン式発信機のボタンを押すとヘルメット振動型受信機が振動して危険を知らせる。	矢印板発信機やラバコン発信機に車両が接触すると、電波を中継器に送信し、受信警報スピーカーから警報と光で接触を伝えるのと同時に、作業員が持つ受信端末より警報と振動で危険を知らせる。	誘導員が危険を感知した際に送信機についているボタンを押すことで、作業員のヘルメットに取り付けた受信機で電波を受信し、光と音で危険を通知する。  無線を最大10チャンネル設定可能
受信端末写真				
寸法	<ul style="list-style-type: none"> <li>ぶるぶる(ヘルメット取付)</li> <li>寸法:幅75x高75x厚35</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヘルメット振動型受信機</li> <li>寸法:幅96x高74x厚37</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>受信機端末</li> <li>寸法:幅76x高125x厚25</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>受信機</li> <li>不明</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢印板、コーン兼用タイプ(子機)</li> <li>寸法:幅88x高146x厚25</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>手動ボタン式発信機</li> <li>寸法:幅65x高104x厚32</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢板発信機</li> <li>寸法:幅88x高153x厚125</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>送信機 旗タイプ</li> <li>不明</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>中継器(本体のみ)</li> <li>寸法:幅120x高200x厚100</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ラバコン発信機</li> <li>寸法:幅100x高x207x厚107</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED誘導棒タイプ</li> <li>不明</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>ラバコン発信機(光っ子取付)</li> <li>寸法:幅100x高338x厚140</li> </ul>
比較	◎ 最小サイズとなります。	○	△	△
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>ぶるぶる(ヘルメット取付)</li> <li>重量:約170g(バンドを含まない)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヘルメット振動型受信機</li> <li>重量:約230g(電池含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>受信機端末</li> <li>重量:約187g(電池含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>受信機</li> <li>重量:約68g</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢印板、コーン兼用タイプ(子機)</li> <li>重量:約430g(電池含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>手動ボタン式発信機</li> <li>重量:約180g(電池含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢板発信機</li> <li>重量:約628g(電池含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>送信機 旗タイプ</li> <li>重量:約530g</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>中継器(本体のみ)</li> <li>重量:約800g(電池含む、取付金具は含まない)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ラバコン発信機</li> <li>重量:約658g(バンドを含まない)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED誘導棒タイプ</li> <li>重量:約480g</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>ラバコン発信機(光っ子取付)</li> <li>重量:約951g(バンドを含まない)</li> </ul>
比較	○ 最軽量とはいきませんが、電池持ちを加味するかなり軽量です。	△	△	◎
連続動作時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>ぶるぶる(ヘルメット取付)</li> <li>約3週間(充電式内蔵バッテリー)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヘルメット振動型受信機</li> <li>約168時間(単3x2本)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>受信機端末</li> <li>約17時間(単4x2、リチウムイオン電池使用時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>受信機</li> <li>約100時間(リチウムボタン電池)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢印板、コーン兼用タイプ(子機)</li> <li>約2週間(単3x3本)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>手動ボタン式発信機</li> <li>約15時間(単3x2本)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢板発信機</li> <li>約160時間(単3x2、リチウムイオン電池使用時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>送信機 旗タイプ</li> <li>約300回送信可能(単2x2本)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>中継器(本体のみ)</li> <li>約1か月(単1x3本)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ラバコン発信機</li> <li>約1000時間以上(単1x2本)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>中継器</li> <li>約100時間(リチウムボタン電池)</li> </ul>
		※設置環境による		<ul style="list-style-type: none"> <li>ラバコン発信機(光りっ子取付)</li> <li>約1000時間以上(単1x2本)</li> </ul>
比較	○ 長期間もつ上、ぶるぶるは充電式を採用	△	△	△
通信距離	<ul style="list-style-type: none"> <li>ぶるぶる(ヘルメット取付)</li> <li>約150m</li> </ul>	平地300m以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢板発信機</li> <li>対受信機:150m以上</li> <li>対警報スピーカー:300m以上</li> </ul>	200m程度
	<ul style="list-style-type: none"> <li>矢印板、コーン兼用タイプ(子機)</li> <li>約150m</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ラバコン発信機</li> <li>対受信機:150m以上</li> <li>対警報スピーカー:300m以上</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>中継器</li> <li>約300m</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>中継器</li> <li>設置間隔400m</li> </ul>	
	※設置環境による			
最大接続数	受信設定可能端末64台 ※設置環境による	受信機一台に対して最大64台の発信機は接続可能 (受信機の台数制限なし)	受信設定可能端末64台	現実的な接続数なら可能
動作環境	0~50℃ ※設置環境による	-10℃~40℃(推奨) (電池BK-3MLE -20℃~50℃) (通信モジュール -20℃~80℃)	矢板発信機 リチウムイオン乾電池使用時 ※使用温度-40℃~60℃ ・その他 -20℃~60℃	通常環境で使用可能
防塵・防水	一般的な屋外での仕様を想定。	IP55/IP57準拠	・光っ子 IPx3 ・その他 IP54 準拠	通常環境で使用可能
メーカー	株式会社日本パーカーライジング広島工場	A社	B社	C社

### S.F.D.Dシステムの強み

GPSを利用した、安全施設をリアルタイムで監視ができる事です。  
 地図付きの、安全施設の転倒を知らせるメール通知機能により、施工時の安全対策はもちろん、  
 固定規制の際の安全施設の監視にもご利用頂けます。  
 GPSを利用したシステムは特許登録済。他社には無い特徴です。

※A~C社のスペックはHPに記載のあった製品概要より抽出した物です。