

SUMITOMO

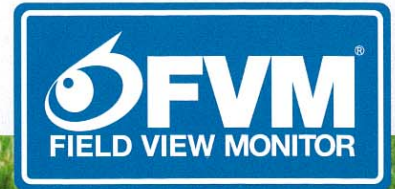
FVM[®] FIELD VIEW MONITOR

フィールド・ビュー・モニター



挟まれ・巻き込まれ事故をゼロに。 住友建機の安全への思い「FVM」

フィールド・ビュー・モニター



建機オペレータの安全確認をサポートする フィールド・ビュー・モニター (FVM)

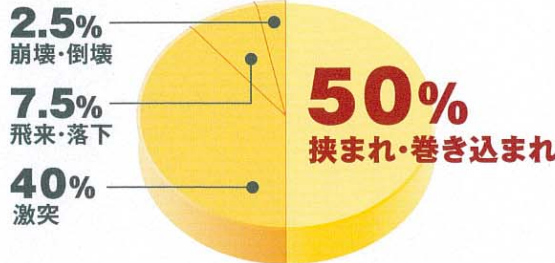
挟まれ・巻き込まれ事故の要因の1つと考えられる、周囲の視認不足を解消したい。
フィールド・ビュー・モニター (FVM) は、そんな住友建機の思いから誕生しました。
目視では困難だった後方270度の視界を、運転席のモニターに表示し安全確認をサポート。
この画期的技術は、やがて現場のスタンダードとなるかもしれません。

Real Performance

LEGEST

非運転者死亡事故の50%は挟まれ・巻き込まれ。視認不足が要因と考えられます。

■非運転者死亡事故の型(2007~2009)



出典:中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター「死亡災害データベース」



オペレータの安全確認はもちろん、 建機本体や周辺作業員の安全もサポート。

フィールド・ビュー・モニター (FVM) の主な特長

1 見やすい大画面モニター

大画面7インチカラーモニターを採用し、前方・右前の視界を極力ささぎらないように設置しました。太陽の反射を軽減する見やすいモニターです。

2 270度のワイドな視界

まるで上空から見下ろすような鳥瞰図映像で表示。建機後部中心から270度、さらに直下から地平線までを表示します。

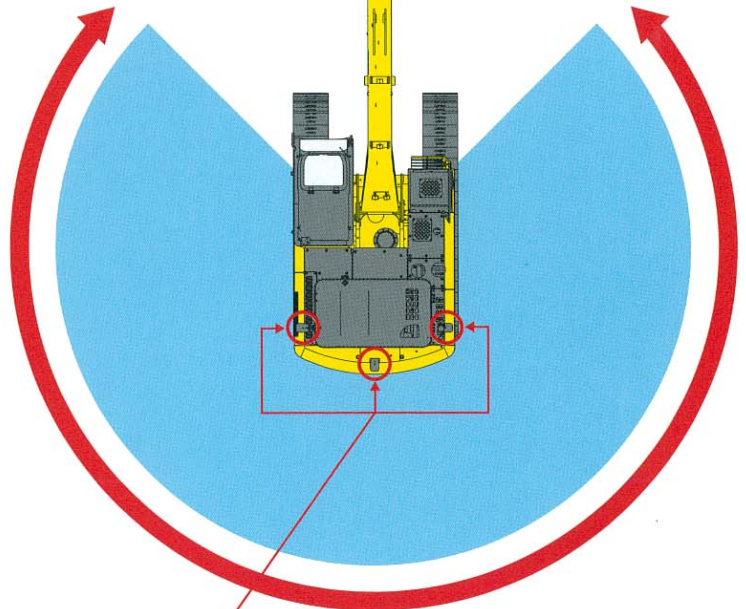
3 独自の画像処理技術

設置した3つのカメラからの映像を、独自の画像処理技術で合成し、映像の重なり部分の死角を解消しています。
【特許申請中】

4 切替操作も簡単に

鳥瞰図映像と個別カメラ(両サイド・リア)映像の切替操作がボタン1つで簡単にできます。

後方視界 **270度** を達成!



モニター部

反射の少ない大画面7インチカラーモニターと、シンプルかつ大きめのスイッチ類レイアウトで、操作性を高めました。



●昼間時モニター画面



●夜間時モニター画面

カメラ部

ボディ両サイドとカウンターウエイト部に、超広角・高感度CCDカメラを3基搭載。コンパクトなカメラで、作業の妨げになることはありません。



●サイドカメラ

*FVMは周囲確認をサポートするシステムで、障害物との衝突を防止するシステムではありません。FVMだけに頼った運転は行わず、安全運転を心がけてください。画面はすべてハメコミ合成です。また画面は実際と多少異なる場合があります。