

建設機械の安全装置（モーターグレーダー）

衝突防止補助装置（自動ブレーキ）



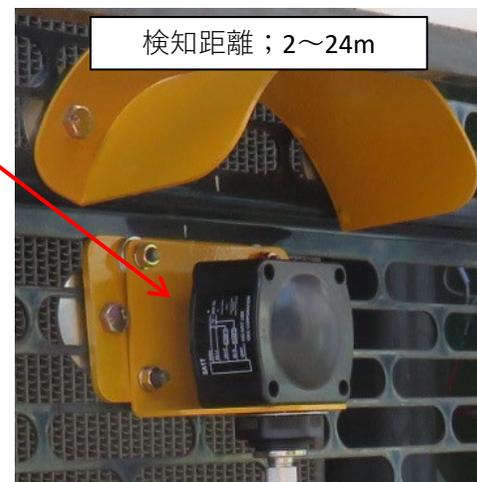
三菱 MG330-III

反射型3Dカメラ



検知距離；0.5～20m

ミリ波レーダー



検知距離；2～24m

スロットル自動解除、ブレーキ自動動作



シフトレバーR6⇒R2自動変速



<概要>

この装置は反射物（安全ベスト、ヘルメット等）を3Dカメラが検知しスロットルダウン、シフトレバーで変速し減速、最終的にブレーキで停止します。ミリ波レーダーでも停止できます。

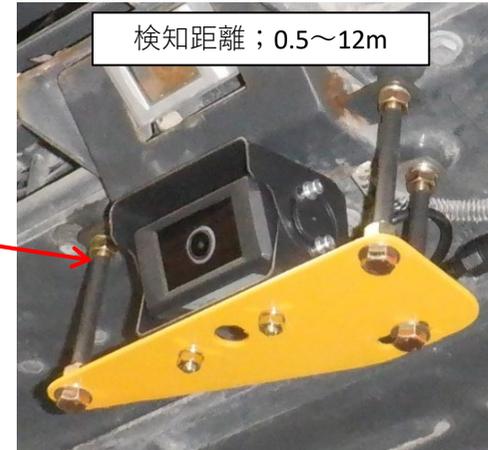
建設機械の安全装置（ブルドーザー）

衝突防止補助装置（自動ブレーキ）



コマツ D37PX-23

AIカメラ



検知距離；0.5～12m

ミリ波レーダー



検知距離；2～3.75m

スロットル自動ダウン



Pブレーキ自動動作



<概要>

この装置はAIカメラで人物を検知しスロットルダウン減速、ミリ波レーダーで人物、障害物を検知しPブレーキ動作で停止します。