

LED表示灯

■ LED 表示灯 投光器

位置	ラベル表示	表示灯名	色	点灯	点滅
1	C または CODE	スキャンコード	緑	コードAを選択しているときに点灯	—
			橙	コードBを選択しているときに点灯	
			消灯	有線同期による干渉光自動回避アルゴリズムを選択しているときに消灯	
2	E または ERR	ロックアウト	赤	ロックアウト状態のとき、ロックアウトエラーが発生していない投光器で点灯（連結時や有線同期接続の投受光器間）	ロックアウト状態のとき、ロックアウトエラーが発生している投光器で点滅
3	L または LONG	検出距離	緑	ロングモードを選択しているときに点灯	検出距離変更設定エラーのときに点滅
			消灯	ショートモードを選択しているときに消灯	—
4	T または TEST	外部テスト	黄	—	外部テスト中に点滅
5	—	エリアビームインジケータ(ABI) (*1,*7)	緑	対象エリアが入光し制御出力がONのときに点灯	ミュートイング中のミュートイングエリアのABIが点滅、またはオーバーライド中に点滅、または対象エリアが瞬時的に遮光されると点滅
			橙	対象エリアの入光量が出力ONしきい値の170% (出荷時設定(*2)) 以下のときに点灯 (5～10s間)	対象エリアの入光量が出力ONしきい値の170% (出荷時設定(*2)) 以下のときに点灯 (5～10s後) または一方のミュートイング入力 がON状態になってからミュートイング状態が開始するまで、または一方のミュートイング入力 がOFF状態になってから他方のミュートイング入力 がOFF状態になるまで点滅 (*3)
			赤	対象エリアが遮光されているときに点灯	キャップエラーまたは他のセンサエラーのロックアウトのときに点滅 (*4) または、DIP-SW設定エラー(*6)のロックアウトのときに点滅 (*5)
			消灯	対象エリアが入光状態になったときに消灯 (その後制御出力がONすると緑色点灯)	—
6	TOP	上端入光 (*1,*8)	青	最上端の光軸が入光しているときに点灯	ミュートイング/オーバーライド中、またはキャップエラー、他のセンサエラーのロックアウトときに点滅
7	BTM	下端入光 (*1,*8)	青	最下端の光軸が入光しているときに点灯	ミュートイング/オーバーライド中、またはDIP-SW設定エラー (*6) のロックアウトのときに点滅

■ LED 表示灯 受光器

位置	ラベル表示	表示灯名	色	点灯	点滅
1	C または CODE	スキャンコード	緑	コードAを選択しているときに点灯	—
			橙	コードBを選択しているときに点灯	
			消灯	有線同期による干渉光自動回避アルゴリズムを選択しているときに消灯	
2	E または ERR	ロックアウト	赤	ロックアウト状態のとき、ロックアウトエラーが発生していない受光器で点灯（連結時や有線同期接続の投受光器間）	ロックアウト状態のとき、ロックアウトエラーが発生している受光器で点滅
3	O または OSSD	ON/OFF表示灯	緑	制御出力がONのときに点灯	—
			赤	制御出力がOFFのときに点灯	制御出力エラーによるロックアウト状態、電源電圧異常または ノイズによる異常の ときに点滅
4	M または MAINT	メンテナンス	赤	復旧可能ロックアウトが発生しているときに点灯 (直列連結時はロックアウト状態が発生しているセンサの表示灯のみ点灯)	交換推奨ロックアウトが発生しているときに点滅 (直列連結時はロックアウトが発生しているセンサの表示灯のみ点滅)
			橙	外乱光、振動、ノイズの影響で制御出力が瞬時的にOFFしたときに点灯。またはミュートイング、プリリセット、PSDIのシーケンスエラー発生時に点灯	インテリジェント タップがロックアウト状態のときに点滅
5	P または PNP	PNP/NPNモード	緑	PNP設定を選択しているときに点灯	動作中にPNP/NPNの極性が変更され内部回路が故障したときに点滅
			消灯	NPN設定を選択しているときに消灯	—
6	F または CFG	コンフィグレーション	緑	フィックスブランキング機能またはフロー ティングブランキング機能、警告エリア機能、リデューストレフレッシュ機能、応答時間変更機能の低速モードのいずれかが有効のときに点灯。またはダイナミックミュートイング機能のエリア決定後に点灯	ティーチングモード中、ダイナミック ミュートイング機能のエリア計測中、またはブランキング監視エラー、組み合わせ構成エラーあるいは設定値エラーによるロックアウト状態の時に点滅
7	S または SEQ	シーケンス	黄	インターロック状態のときに点灯	ミュートイング機能、プリリセット機能またはPSDI機能のシーケンスまたはシーケンスエラー(*9)に対応して点滅。またはティーチングエラーのときに点滅
8	—	エリアビームインジケータ(ABI) (*7)	緑	対象エリアが入光し制御出力がONのときに点灯	ミュートイング中のミュートイングエリアのABIが点滅、またはオーバーライド中に点滅、または対象エリアが瞬時的に遮光されると点滅
			橙	対象エリアの入光量が出力ONしきい値の170% (出荷時設定(*2)) 以下のときに点灯 (5～10s間)	対象エリアの入光量が出力ONしきい値の170% (出荷時設定(*2)) 以下のときに点灯 (5～10s後) または一方のミュートイング入力 がON状態になってからミュートイング状態が開始するまで、または一方のミュートイング入力 がOFF状態になってから他方のミュートイング入力 がOFF状態になるまで点滅 (*3)
			赤	対象エリアが遮光されているときに点灯	キャップエラーまたは他のセンサエラーのロックアウトのときに点滅 (*4) または、DIP-SW設定エラー(*6)のロックアウトのときに点滅 (*5)
			消灯	対象エリアが入光状態になったときに消灯 (その後制御出力がONすると緑色点灯)	—
9	TOP	上端入光 (*8)	青	最上端の光軸が入光しているときに点灯	ミュートイング/オーバーライド中、またはキャップエラー、他のセンサエラーのロックアウトときに点滅
10	BTM	下端入光 (*8)	青	最下端の光軸が入光しているときに点灯	ミュートイング/オーバーライド中、またはDIP-SW設定エラー (*6) のロックアウトのときに点滅

*1. 投光器は、有線同期の場合にのみ点灯します。光同期の場合は常に消灯します。

*2. SD Manager 3で設定可能です。

*3. 標準ミュートイングモードの場合です。その他のミュートイングモードについては、形F3SG-SRユーザーズマニュアルを参照してください。

*4. センサの筐体の「TOP」刻印部に近いエリアビームインジケータが点滅します。

*5. センサの筐体の「BTM」刻印部に近いエリアビームインジケータが点滅します。

*6. DIP-SWはインテリジェントタップにあります。

*7. 形F3SG-SRBは対応していません。

*8. 形F3SG-SRBのみ対応しています。

*9. 点滅パターンの詳細は形F3SG-SRユーザーズマニュアルを参照してください。

注. SD Manager 3で設定を行う設定状態の間は、投光器のTEST、LONG、CODE表示灯および受光器のCFG、PNP、CODE表示灯が点滅します。(TEST：黄、LONG/CODE：緑、CFG/PNP/CODE:緑)