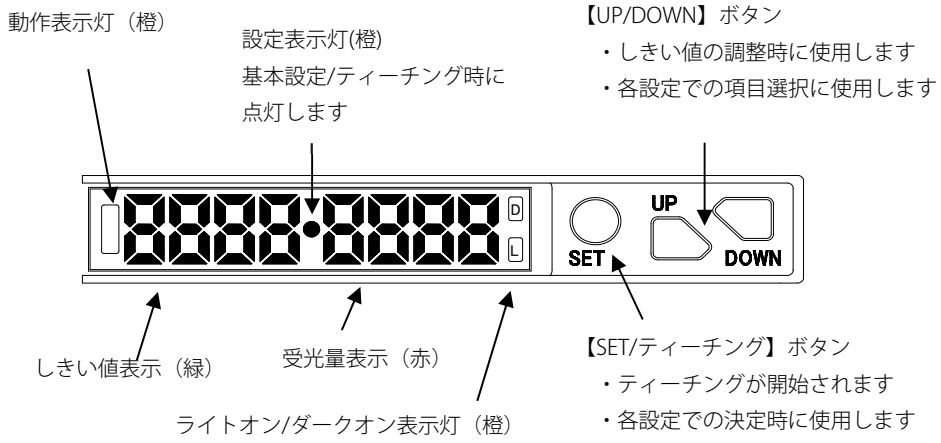
TAKEX http://www.takex-elec.co.jp/

デジタル 2 画面表示
ファイバセンサ

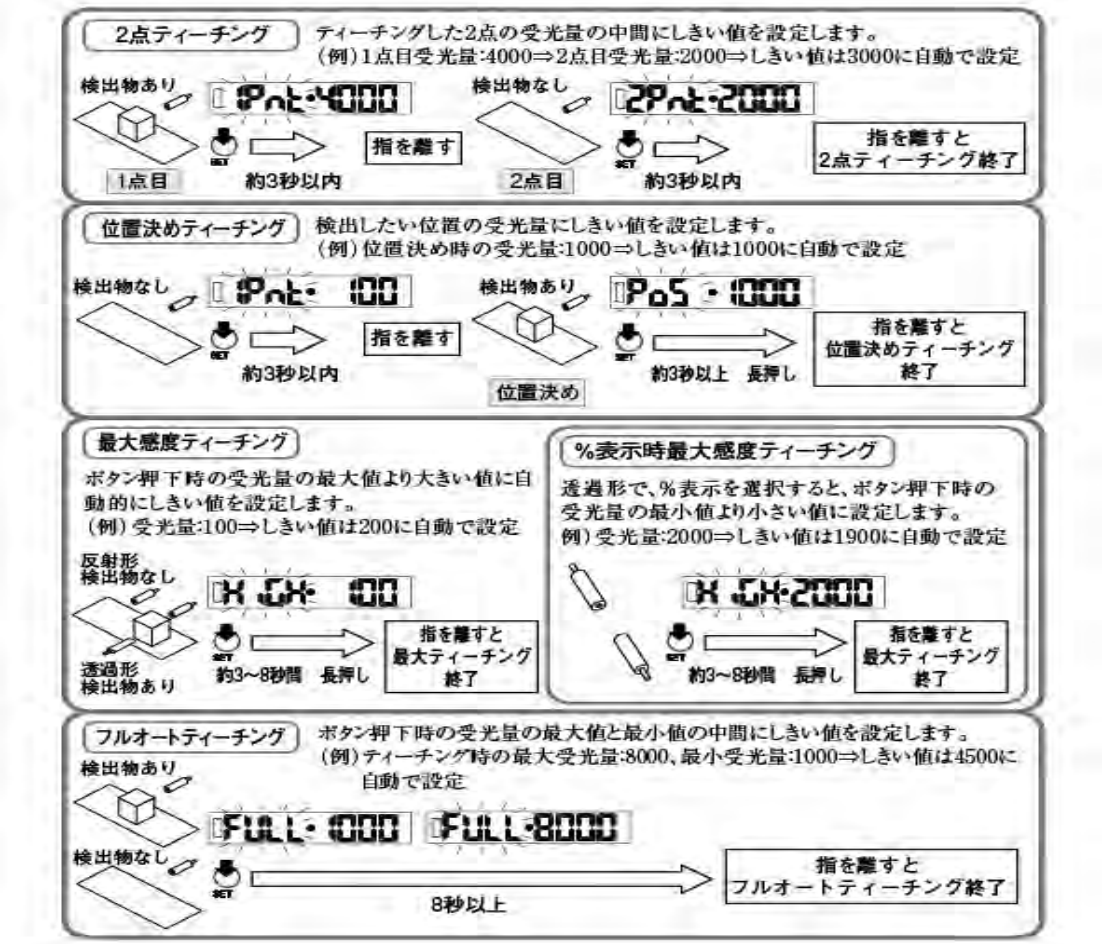
F 8 5 R N　簡易操作表

パネル面説明



ティーチング

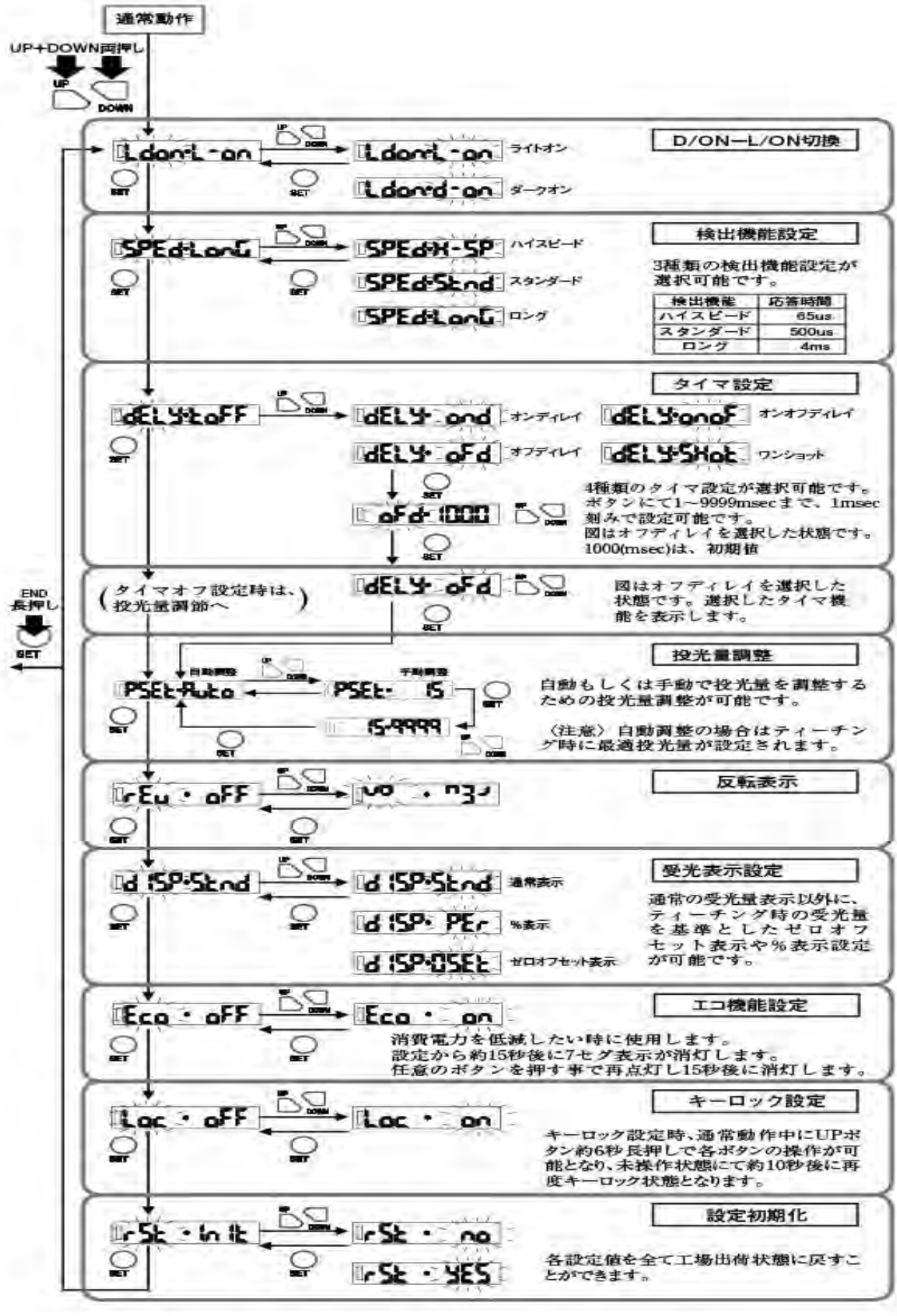
通常動作から【SET】ボタン長押しでティーチング動作を開始します。【SET】ボタンを押してから離す
時間により下図のように 4 種類のティーチングが可能です。



·【UP/DOWN】ボタンを押して手動でしきい値を調整することもできます。

モード設定

通常動作から【UP】ボタンと【DOWN】ボタンの両押しで基本設定モードに入り、【SET】ボタンを押してモードを移動、【UP】ボタンか【DOWN】ボタンで機能を選択します。設定終了後に【SET】ボタンの長押しで「End」表示の後、通常モードに戻ります。



End ----- 「End」表の後、通常モードに戻ります

ティーチングエラーについて

【　ティーチングエラーについて　】

ティーチング時に起こるティーチングエラーについては下表を参照ください。

(ティーチングエラー時は、元のしきい値を保持した状態で通常動作に戻ります。)

エラー番号	エラー内容	解決方法
Err 1	設定されるしきい値が大きすぎる場合 ・ハイスピードモード時　3500 以上 ・スタンダード・ロングモード時　9700 以上	・受光量を小さくしてください ・投光量調節を行う ・ファイバユニットを見直す ・距離を離す
Err 2	設定されるしきい値が小さすぎる場合 ・ハイスピードモード時　170 以下 ・スタンダードモード時　210 以下 ・ロングモード時　40 以下	・受光量を大きくしてください ・投光量調整を行う ・ファイバユニットを見直す ・距離を近づける

TAKEX http://www.takex-elec.co.jp/

Digital dual-display
fiber optic sensors

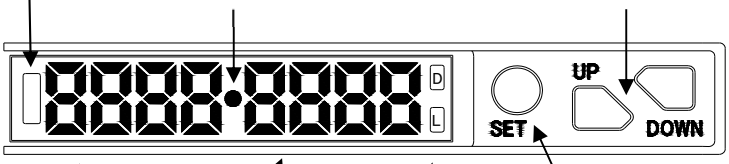
F 8 5 R N Quick Reference Guide

Panel Description

Operation indicator
(Orange LED)

Setting indicator
(Orange LED)
Turns on while setting
and teaching

【UP/DOWN】button
· To adjust threshold
· TO enter the setting mode by pressing
The both UP and DOWN buttons.
· To select a setting value for each item



Threshold
(Green LED)

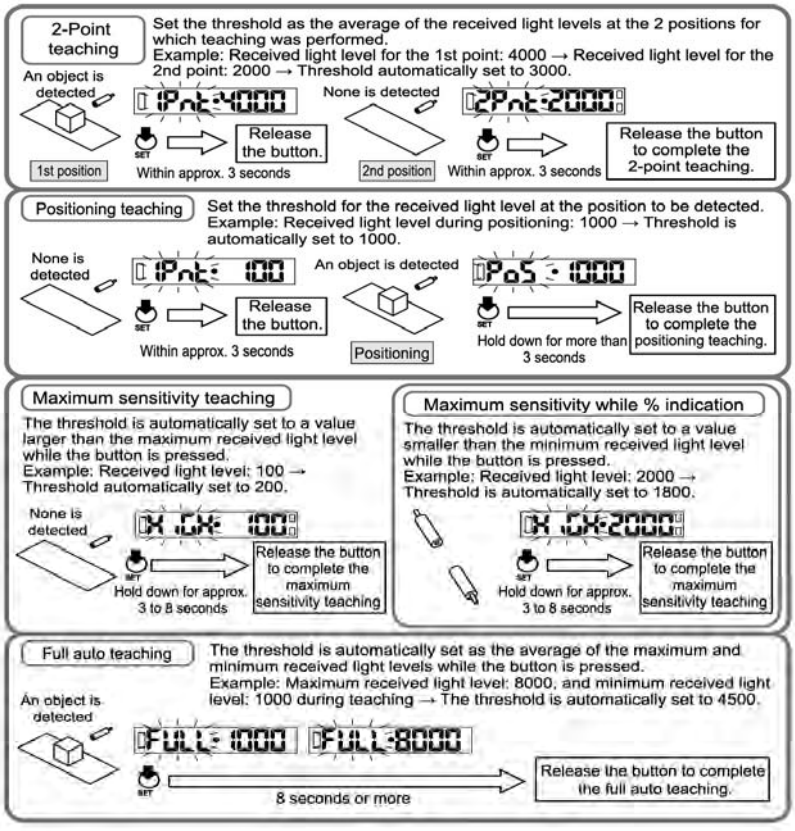
Received light intensity
(Red LED)

【SET】button
· To start and complete teaching during
normal operation
· To specify a setting item and confirm the
selected value
· To return to normal operation from the
setting mode

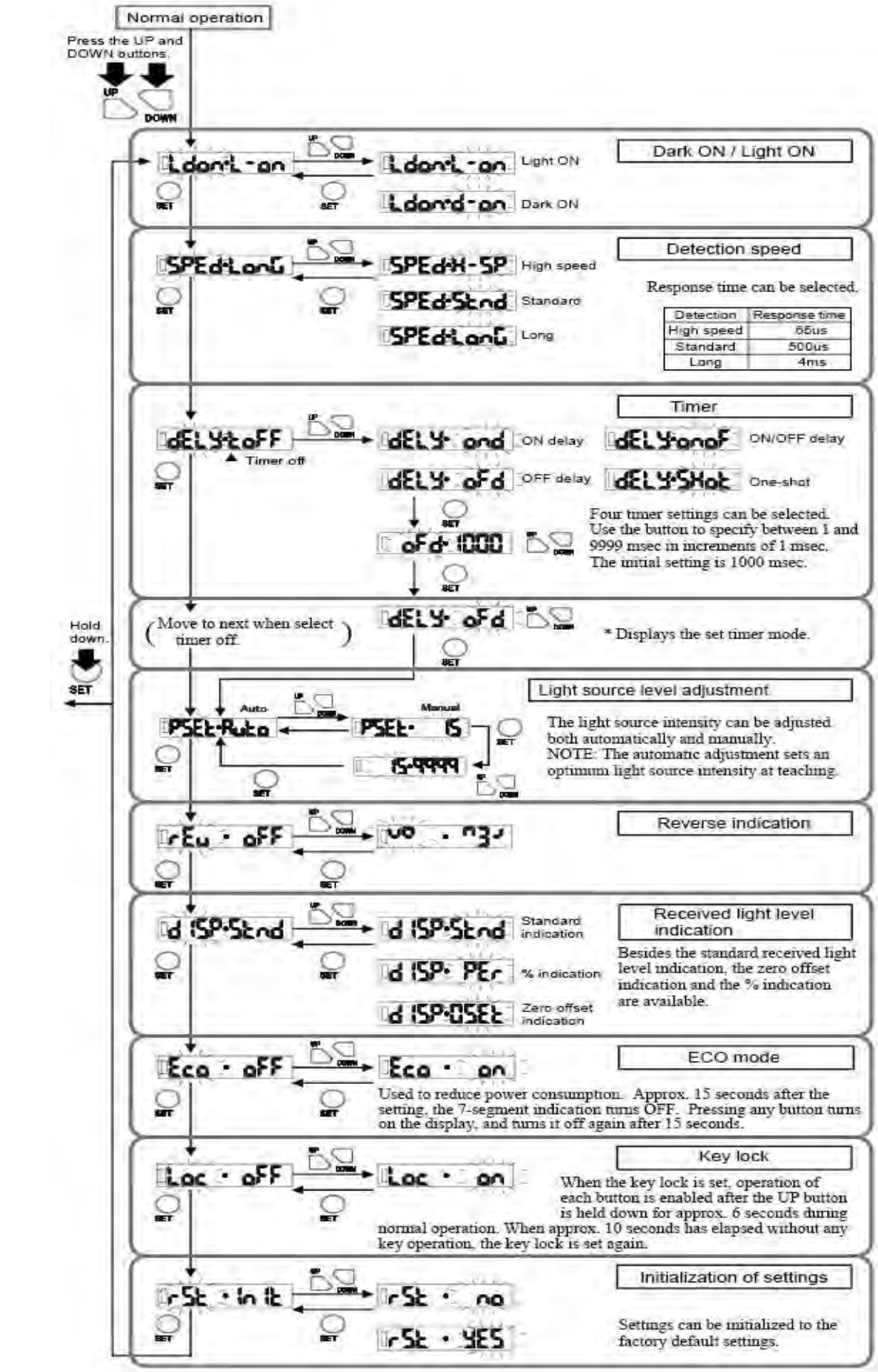
Light ON(L) / Dark ON(D) indicator (Orange LED)

Teaching

Holing down the SET button during normal operation starts the teaching operation
Four types of teaching are available by operation of the SET button.



Setting



End ----- Holding down the SET button during setting mode returns the unit to normal operation.

Teaching errors

When teaching error occurs, the threshold value is held as before and the unit returns to normal operation.

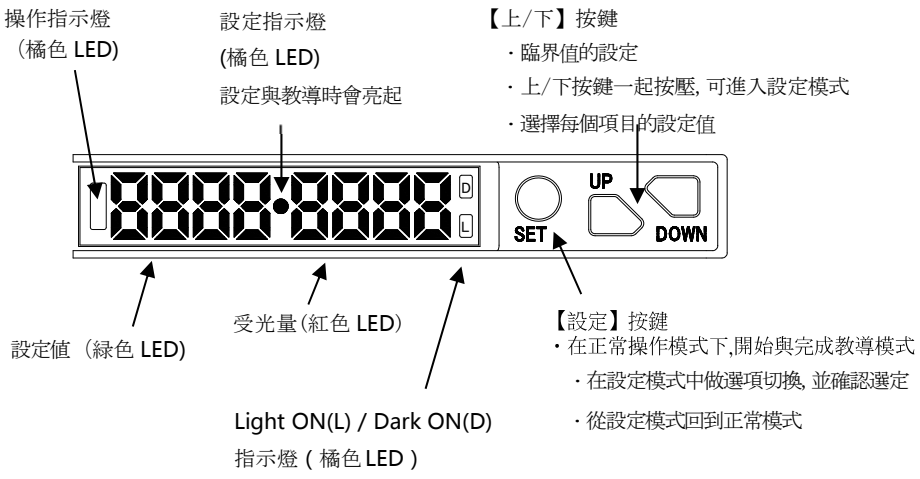
Display	Description	Solution
Err1	The threshold value being set is beyond the limit. · High speed mode: 3500 or more · Standard/Long mode: 9700 or more	· Decrease the light received amount. Adjust the light source level. Use a thinner diameter fiber cable. Try at a longer distance.
Err 2	The threshold value being set is under the limit. · High speed mode: 170 or less · Standard mode: 210 or less · Long mode: 40 or less	· Increase the light received amount. Adjust the light source level. Use a larger diameter fiber cable. Try at a shorter distance.

TAKEX http://www.takex-elec.co.jp/

數位式雙顯
光纖放大器

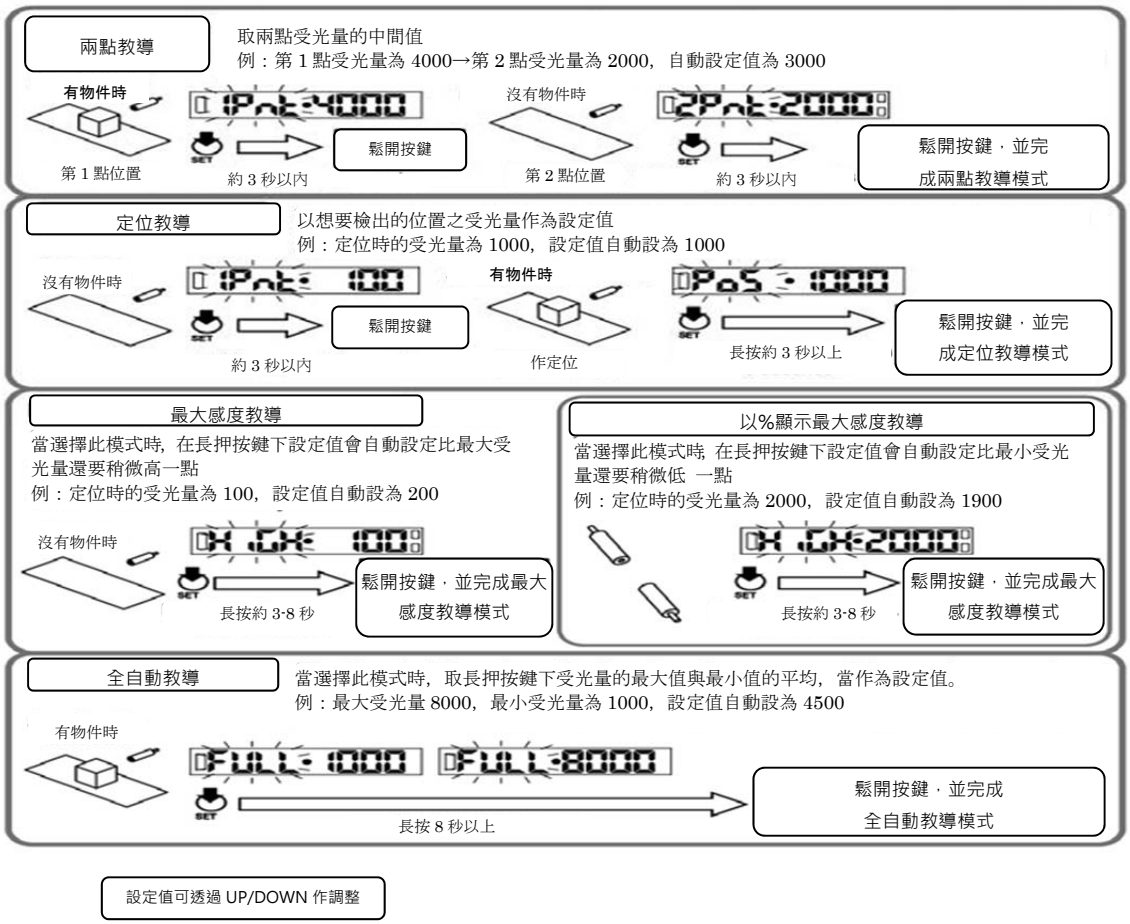
Ｆ８５ＲＮ　簡易操作表

操作面板說明



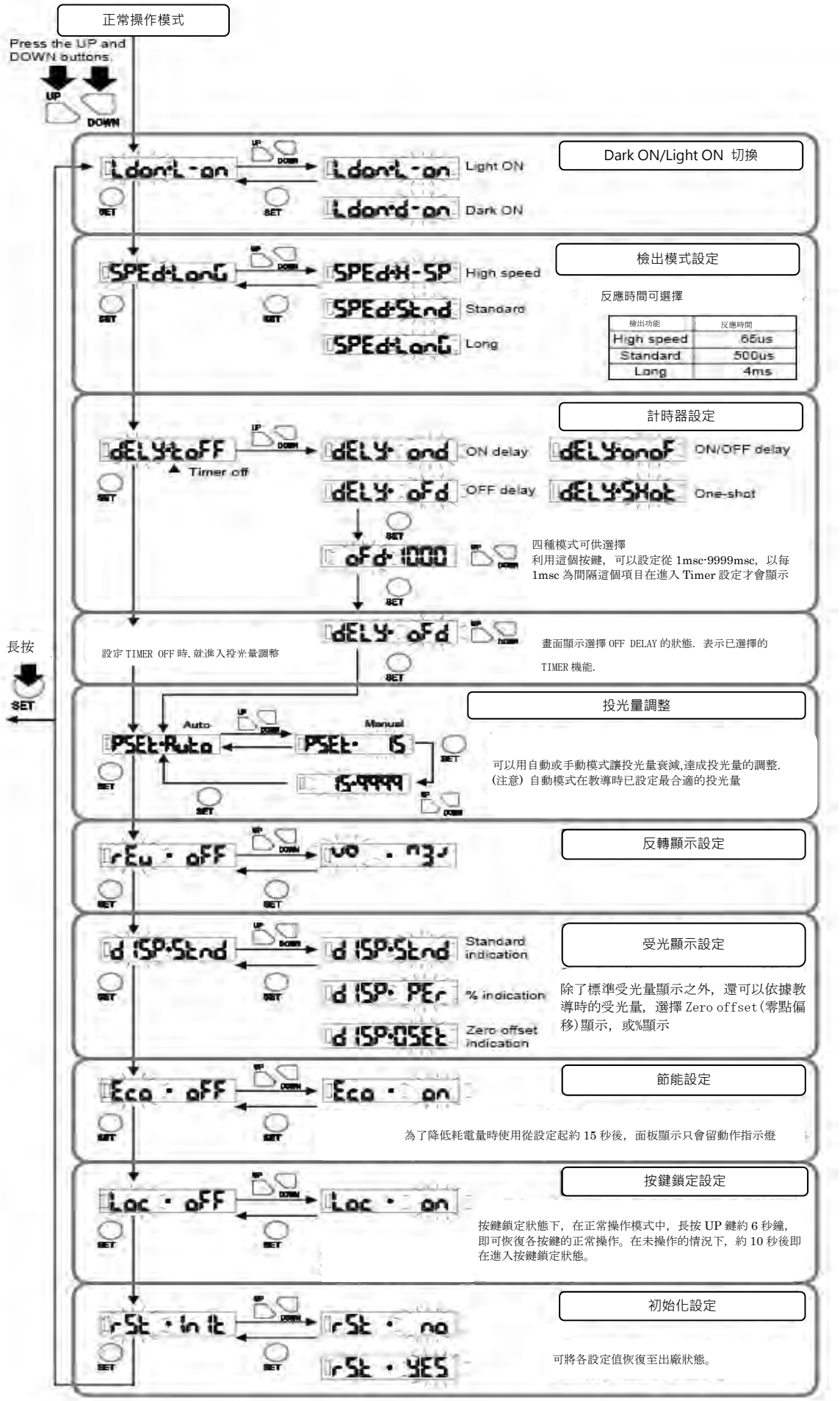
教導

在正常模式下長按 SET 鍵，進入教導模式
利用 SET 鍵有四種教導模式可供選擇



模式疑定

在正常模式時，同時按下 UP 和 DOWN 按鍵，即可進入基本設定模式。
在基本設定模式時，長按 SET 按鍵，即可回到正常操作模式。



設定錯誤

顯示	描述	解決方案
Err 1	■設定值超出限制。 高速模式：3500 以上 標準/長模式：9700 以上	■縮小所接收的光量。 調整光源的水平。 使用較小素線徑的光纖。 嘗試較長的距離。
Err 2	■設定值是下限值。 高速模式：170 或更低 標準模式：210 或更少 長模式：　40 或更低	■增加所接收的光量。 調整光源的水平。 使用較大素線徑的光纖。

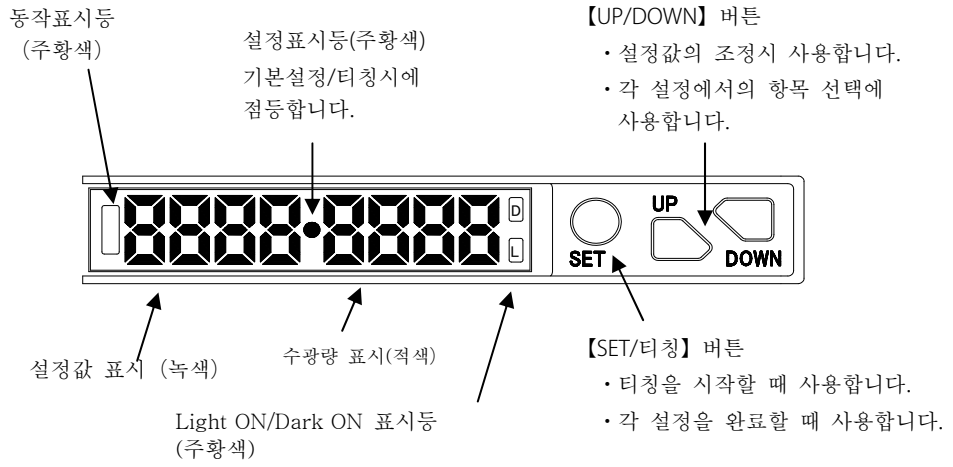
設定錯誤

TAKEX http://www.takex-elec.co.jp/

디지털 2 화면 디스플레이 화이버센서

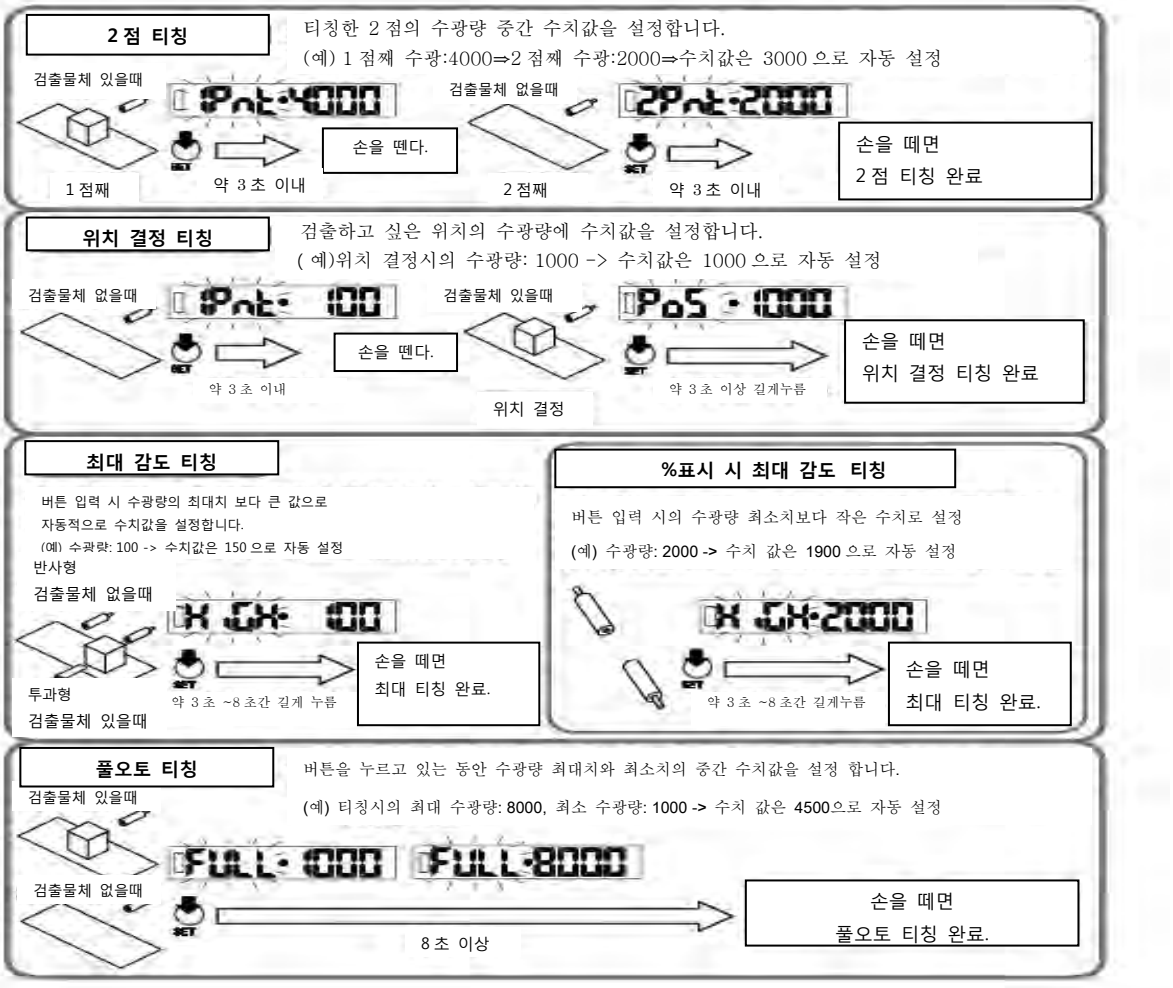
F85RN 간이 조작표

패널면 설명



티칭

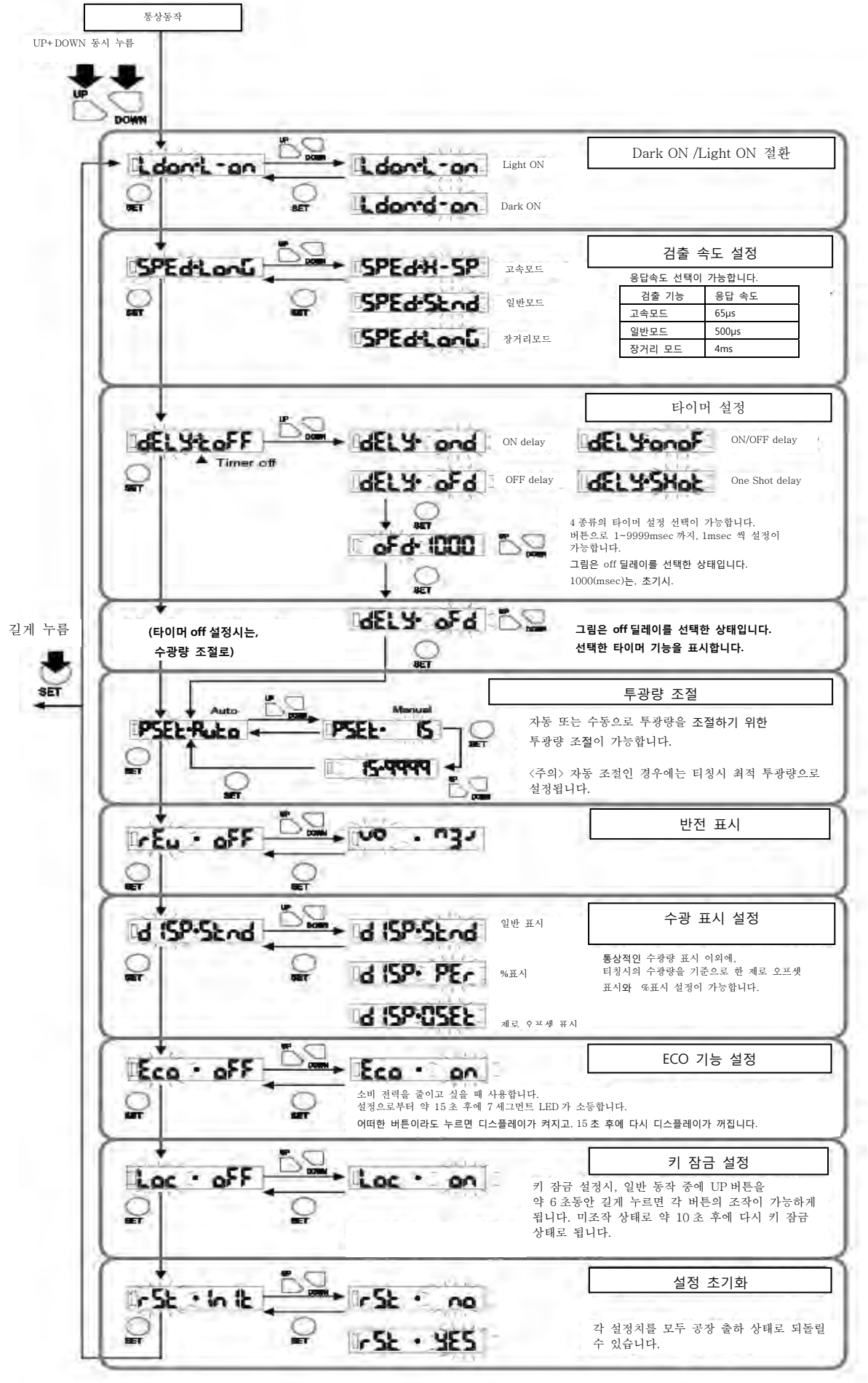
통상 동작에서【SET】버튼을 길게 눌러서 티칭동작을 시작합니다.【SET】버튼을 떼는 시간에 따라 아래 그림처럼 4 종류의 티칭이 가능합니다.



・【UP/DOWN】버튼을 눌러 수동으로 수치값을 조절 할 수 있습니다.

모드 설정

통상 동작 중에 【UP】버튼과【DOWN】버튼을 같이 눌러서 기본설정 모드로 들어갑니다.【SET】버튼을 눌러서 모드를 이동、【UP】버튼과【DOWN】버튼으로 기능을 선택합니다. 설정을 종료한 후에【SET】 버튼을 길게 누르면 「End」표시 후、통상 동작으로 돌아옵니다.



「End」표시 후、통상 동작으로 돌아옵니다.

티칭 에러에 대하여

【 티칭 에러에 대하여 】

티칭시에 일어나는 티칭 에러에 대하여 아래 표를 참조해 주시기 바랍니다.
(티칭 에러 시에는, 원래의 값을 보전한 상태에서 통상 동작으로 돌아옵니다.)

에러 번호	에러 내용	해결 방법
Err 1	설정된 수치값이 너무 큰 경우 • 고속모드 시 3500 이상 • 일반모드 • 장거리모드 시 9700 이상	• 수광량을 작게 한다 • 투광량을 조절한다 • 화이버 유니트를 재검토한다 • 거리를 떼어 놓는다
Err 2	설정된 수치값이 너무 작은 경우 • 고속모드 시 170 이하 • 일반모드 시 210 이하 • 장거리모드 시 40 이하	• 수광량을 크게 한다 • 투광량을 조절한다 • 화이버 유니트를 재검토한다 • 거리를 가깝게 한다