

Blind Clear

ブラインドホール打ち込み防止装置

ブラインドクリアーは、ゴルファーを危険から守る、高機能打ち込み防止装置です。安全面とともに、ゴルフプレーを円滑に進めるゴルフ場に欠かせないシステムです。



Blind Clear 総発売元

有限会社 ニッセイユニオン



業界一の低価格

- ★信頼性、耐久性を失うことなく徹底したコストダウンを図りました。
- ★他社の追従を許さない低価格でご提供いたします。

ブラインドクリアーシステムの特徴

危険を表示	レッドゾーン（危険地帯）で、前組がプレー中はシグナルが赤の点滅になり、後続組に警報を発します。
安全スピード確認	クリアー地点を前組が通過すると無線で信号が送られ、シグナルが青の点滅に変わり、チャイムと音声でプレー開始をお知らせします。ショット開始の確認がスムーズで、プレーの進行を速めます。
複数組もカウント	ショット地点のセンサーは、通過台数を記憶しており、クリアー地点を通過した台数を照合し、滞留数がゼロにならないと安全信号を出しません。合計6台までカウントします。
広域をカバー	センサー間の無線到達距離は、最大1Kmをカバーし、広いレッドゾーンでも余裕の設計ができます。
夜間自動消灯	日没からの夜間は、電源を自動カットする省エネ設計です。
音声ガイダンス	標準で信号機が赤の時のガイダンスと、青の時のガイダンスを数種類内蔵していますので、さまざまな状況に対応が可能です。又、カスタム仕様の音声ガイダンスも製作可能です。

概要

ゴルフコース場の見えない場所のプレーヤーの有無を後続のプレーヤーに警告として表示し、打ち込み事故等が起こらないように考えられた安全確認装置です。

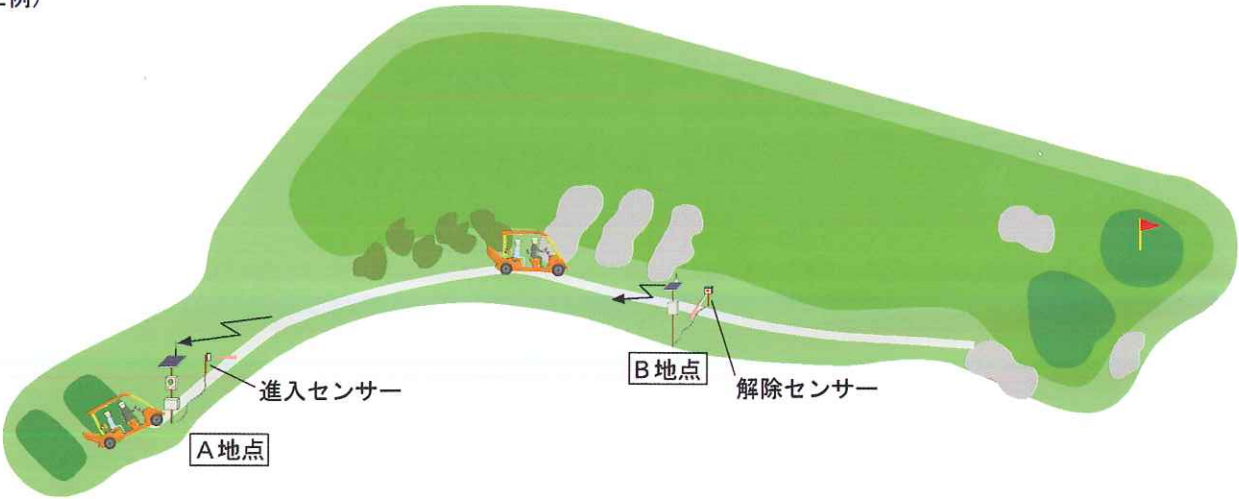
A地点（ティーグラウンド）とB地点（2打目付近）間で前組がプレー中はシグナルが赤の点滅になり後続組に警報表示します。又カートの台数もカウントするので複数のカートが入っても誤動作がありません。A地点ではセンサーよりカウントされたカートの台数を記憶し、B地点より無線で送られてくるカート台数と照合し、一致した場合のみ緑色の点滅になり、同時に音声案内又はチャイムが鳴りプレーの進行を早めます。

日没より翌日、日の出迄の夜間は電源自動カットの省エネ設計でバッテリーの負担を軽減します。

A、B両地点の電源はソーラー充電のシールバッテリーでメンテナンスフリーです。

マイコン制御で、各種情報を液晶デジタル表示しますので、信号機のメンテナンス、診断が容易に出来ます。

（施工例）



仕様・寸法

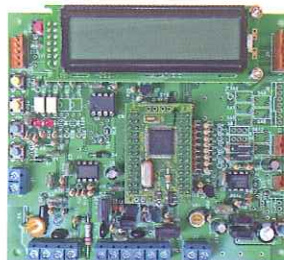
信号機本体	幅:230mm 高:300mm
光電センサーケース（A、B地点共通）	幅:90mm 高:90mm
光電センサー用反射板（乗用カート用）	50mm X 100mm(高反射型)
ポール（A、B地点共 ブラウン塗装）	高:2000mm X 50φ
ソーラー出力	A地点:12W B地点:12W
バッテリー容量（GS YUASA シール型）	A地点:12Ah B地点:5Ah

信号表示部



信号機本体の表示部に超高輝度LEDを使用していますので晴天時、悪天候にかかわらず、視認性に優れ遠方からも容易に確認できます。

メイン制御基板



従来のリレー・タイマーの機械部品を使用せず、マイコン制御のため信頼性が高い。無線通信周波数が4チャンネルあるため、隣接ホールと異なる周波数を設定でき、電波の干渉がありません。

ソーラー発電パネル



電線を引く必要はありません
12V 12W
高290mm X 幅390mm
AC100V仕様も可能です

シールバッテリー



耐久性抜群のメンテナンスフリーの優れもの
シール鉛蓄電池
12V 12.5Ah
高200mm X 幅200mm

防球ガードフェンス



打球の恐れがある場合に有効です

リフレクター



カートに装着して通過を感知します

防水スピーカー



チャイム音と音声でプレー開始をお知らせします

光電センサー



カート通過の検出をします

液晶表示

メンテナンス性を良くするために各種情報を液晶パネルに表示します。



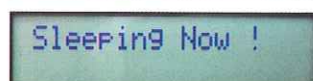
プレイ中のカート台数と、タイマー残時間



過去のカート通過台数
左から、今日～4日前までを表示
各々A地点通過。B地点通過



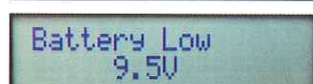
ソーラーパネルの発電電圧と電流及びバッテリー電圧



夜間省エネ時



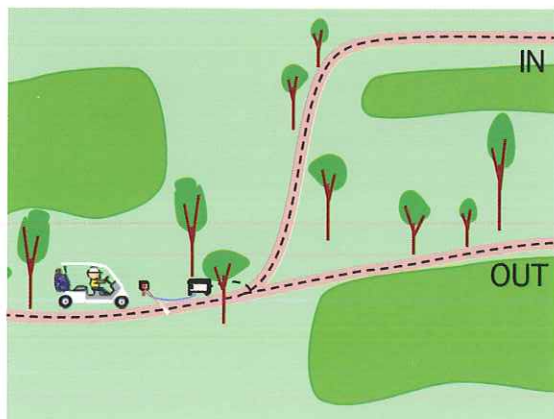
B地点からの無線受信レベル（電波強度）



バッテリー電圧低下時
周期的に表示

応用取り扱いシステム

カート自動分岐システム



カート交互通行システム（橋、トンネル）



施 工

施工内容 信号機、センサーの埋設工事
コースレイアウトの変更などによる移設のことを考慮して、コンクリートを使わずに、ポールを直接地中に打ち込みます。

ケーブル埋設工事

ショット地点の信号機とセンサー、送信機とセンサー間は基本的に有線でケーブルを埋設します。

日当たりの適否により、ソーラー部分を別の地点に据えることもあり、状況に応じて対処します。
クリアー地点の送信機ポールはコース内に設置しますので、プレーの邪魔になるようでしたら、センサーと分離し、別の場所（林の中、土手の上等）に設置します。

工 期 2システム（2箇所）までの設置の場合で1日。4システム（4箇所）で、2日ほどの工期です。
工事は営業日でも、お客様のプレー優先で工事いたしますので、プレーのご迷惑になることはありません。

施工例



Blind Clear 総発売元

有限会社 **ニッセイユニオン**

〒262-0005 千葉県花見川区こてはし台 2-1 4-1 9
TEL : 043-250-4411 (代)
FAX : 043-259-9741
<http://www.golf-blind.com>
E-mail: info@golf-blind.com

販売代理店

