

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 2 区分

【発行日】平成27年12月17日 (2015.12.17)

【公表番号】特表2014-533171(P2014-533171A)

【公表日】平成26年12月11日 (2014.12.11)

【年通号数】公開・登録公報2014-068

【出願番号】特願2014-541091(P2014-541091)

【国際特許分類】

A 6 3 B 53/04 (2015.01)

A 6 3 B 53/00 (2015.01)

【F I】

A 6 3 B 53/04 A

A 6 3 B 53/00 E

【手続補正書】

【提出日】平成27年10月23日 (2015.10.23)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

フロントフェースを備える前端部と、
 トウ端部、および前記トウ端部の反対側のヒール端部と、
 前記フロントフェースの反対側の後端部と、
 前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面と、
 前記クラウン面における、前記前方クラウン端部と前記後方クラウン端部の間に延在する位置合わせ補助手段と
 を備えるクラブヘッドであって、
 前記クラブヘッドは、ウッドタイプクラブヘッドを含み、
 前記前方クラウン端部は、前記後端部よりも前記前端部に近く、
 前記後方クラウン端部は、前記前端部よりも前記後端部に近く、
 前記位置合わせ補助手段は、位置合わせ補助幅を備え、
 前記位置合わせ補助幅は、ゴルフボール直径以下であり、
 前記ゴルフボール直径は、約 4. 26 センチメートルであり、
 前記位置合わせ補助手段は、2 つ以上の位置合わせ補助ストライプを備え、
 前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、4 つの位置合わせ補助ストライプを含み

、
前記 4 つの位置合わせ補助ストライプは、第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ、第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ、第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ、および第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプを含み、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記ヒール端部よりも前記トウ端部に近く、

前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記トウ端部よりも前記ヒール端部に近く、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプよりも前記トウ端部に近く、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第 1 のヒール位置合わせ補助スト

ライブよりも前記ヒール端部に近く、

前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプ長は、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ長とほぼ等しく、

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ長は、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ長とほぼ等しく、

前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプ長および前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ長は、約 8.0 センチメートル以上かつ約 12 センチメートル以下であり、

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ長および前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ長は、約 8.0 センチメートル以上かつ約 12 センチメートル以下である、クラブヘッド。

【請求項 2】

前記ウッドタイプクラブヘッドは、ドライバクラブヘッドまたはフェアウェイウッドクラブヘッドの一方を含む、請求項 1 に記載のクラブヘッド。

【請求項 3】

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースにも位置する、請求項 1 または 2 に記載のクラブヘッド。

【請求項 4】

前記ウッドタイプクラブヘッドは、ドライバクラブヘッドを含み、

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、レーシングストライプを含む、請求項 1 に記載のクラブヘッド。

【請求項 5】

前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプとほぼ平行である、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

【請求項 6】

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプとほぼ平行である、請求項 5 に記載のクラブヘッド。

【請求項 7】

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅より狭く、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ス

トライブ幅より狭い、請求項 6 に記載のクラブヘッド。

【請求項 8】

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプからトウオフセット領域によってオフセットされ、

前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプからヒールオフセット領域によってオフセットされる、請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

【請求項 9】

前記トウオフセット領域は、トウオフセット領域幅を備え、

前記ヒールオフセット領域は、ヒールオフセット領域幅を備え、

前記トウオフセット領域幅は、前記ヒールオフセット領域幅とほぼ等しい、請求項 8 に記載のクラブヘッド。

【請求項 10】

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプから中心オフセット領域によってオフセットされる、請求項 9 に記載のクラブヘッド。

【請求項 11】

前記中心オフセット領域は、中心オフセット領域幅を備え、

前記トウオフセット領域幅および前記ヒールオフセット領域幅は、前記中心オフセット領域幅より狭い、請求項 10 に記載のクラブヘッド。

【請求項 12】

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプは、第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅および前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、約 0.50 センチメートル以上かつ約 1.6 センチメートル以下であり、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅および前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、約 0.050 センチメートル以上かつ約 1.5 センチメートル以下である、請求項 1 に記載のクラブヘッド。

【請求項 13】

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースと直角である、請求項 1 から 12 のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

【請求項 14】

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースと鋭角を形成し、

前記鋭角は、前記トウ端部または前記ヒール端部の一方に向かって開き、

前記鋭角は、約 45 度以上かつ約 90 度未満である、請求項 1 から 12 のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

【請求項 15】

フロントフェースを備える前端部と、

トウ端部、および前記トウ端部の反対側のヒール端部と、

前記フロントフェースの反対側の後端部と、

前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面と、
前記クラウン面を横切って前記前方クラウン端部から前記後方クラウン端部に延びる位置合わせ補助手段と、
を備えるクラブヘッドであって、
前記クラブヘッドは、ドライバクラブヘッドを含み、
前記位置合わせ補助手段は、4つの位置合わせ補助ストライプを備え、
前記位置合わせ補助手段は、位置合わせ補助幅を備え、
前記位置合わせ補助幅は、ゴルフボール直径とほぼ等しく、
前記ゴルフボール直径は、約4.26センチメートルを備え、
前記4つの位置合わせ補助ストライプは、第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ、第1のヒール位置合わせ補助ストライプ、第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ、および第2のヒール位置合わせ補助ストライプを含み、
前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記ヒール端部よりも前記トゥ端部に近く、
前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記トゥ端部よりも前記ヒール端部に近く、
前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプよりも前記トゥ端部に近く、
前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプよりも前記ヒール端部に近く、
前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、
前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、第2のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、
前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ、前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ、および前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、互いにほぼ平行であり、
前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅より狭く、
前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅より狭い、クラブヘッド。

【請求項16】

ウッドタイプクラブヘッドを準備する工程であって、前記ウッドタイプクラブヘッドは、
フロントフェースを備える前端部と、
トゥ端部、および前記トゥ端部の反対側のヒール端部と、
前記フロントフェースの反対側の後端部と、
前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面であって、前記前方クラウン端部が前記後端部よりも前記前端部に近く、前記後方クラウン端部が前記前端部よりも前記後端部に近い、前記クラウン面と
を備える、工程と、
前記クラウン面において前記前方クラウン端部と前記後方クラウン端部の間に延在する

位置合わせ補助手段を準備する工程であって、前記位置合わせ補助手段は、約4.26センチメートルのゴルフボール直径以下である位置合わせ補助幅を備え、2つ以上の位置合わせ補助ストライプを備える、工程と

を含み、

前記2つ以上の位置合わせ補助ストライプは、4つの位置合わせ補助ストライプを含み

、

前記4つの位置合わせ補助ストライプは、第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ、第1のヒール位置合わせ補助ストライプ、第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ、および第2のヒール位置合わせ補助ストライプを含み、

前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記ヒール端部よりも前記トゥ端部に近く、

前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記トゥ端部よりも前記ヒール端部に近く、

前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプよりも前記トゥ端部に近く、

前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプよりも前記ヒール端部に近く、

前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、第1のヒール位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、第2のヒール位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ長は、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ長とほぼ等しく、

前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ長は、前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプ長とほぼ等しく、

前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ長および前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ長は、約8.0センチメートル以上かつ約12センチメートル以下であり、

前記第2のトゥ位置合わせ補助ストライプ長および前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプ長は、約8.0センチメートル以上かつ約12センチメートル以下である、方法

。

【請求項17】

前記ウッドタイプクラブヘッドを準備する工程は、ドライバクラブヘッドまたはフェアウェイウッドクラブヘッドの一方を準備する工程を含む、請求項16に記載の方法。

【請求項18】

前記ウッドタイプクラブヘッドを準備する工程は、ドライバクラブヘッドを準備する工程を含み、

前記2つ以上の位置合わせ補助ストライプは、レーシングストライプを含む、請求項17に記載の方法。

【請求項19】

前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第1のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ

イプとほぼ平行である、請求項 17 又は 18 に記載の方法。

【請求項 20】

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプとほぼ平行である、請求項 19 に記載の方法。

【請求項 21】

前記第 2 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 1 のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅より狭く、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅より狭い、請求項 20 に記載の方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0097

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0097】

さらに、本明細書に開示した実施形態および限定は、実施形態および／または限定が、(1) 特許請求の範囲に明示されていない、かつ (2) 均等論のもとで請求項における明示的な要素および／または限定の均等物であるまたは潜在的な均等物である場合、供与の原則 (doctrine of dedication) に基づき公衆に供与されることはない。

以下に、本実施例の特徴を列挙する。

(特徴 1)

フロントフェースを備える前端部と、

トゥ端部と、

前記トゥ端部の反対側のヒール端部と、

前記フロントフェースの反対側の後端部と、

前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面と、

前記クラウン面であって、前記前方クラウン端部と前記後方クラウン端部の間に位置する位置合わせ補助手段と、

を備えるウッドタイプクラブヘッドであって、

前記前方クラウン端部は、前記後端部よりも前記前端部に近く、

前記後方クラウン端部は、前記前端部よりも前記後端部に近く、

前記位置合わせ補助手段は、位置合わせ補助幅を備え、

前記位置合わせ補助幅は、ゴルフボールのゴルフボール直径以下であり、

前記位置合わせ補助手段は、2 つ以上の位置合わせ補助ストライプを備え、

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、互いにほぼ平行であり、

前記クラウン面は、クラウン面周縁と、前記クラウン面周縁内に位置するクラウン内面と、をさらに備え、

前記位置合わせ補助手段は、前記クラウン面周縁には不在であり、

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、ギャップによって互いにオフセットされ、

前記ギャップは、前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプのいずれの幅よりも大きいギャップ幅を備える、ウッドタイプクラブヘッド。

(特徴 2)

前記クラウン面は、前記位置合わせ補助手段を備える、特徴１に記載のウッドタイプクラブヘッド。

(特徴３)

前記２つ以上の位置合わせ補助ストライプは、ギャップによって互いにオフセットされ、

前記２つ以上の位置合わせ補助ストライプは、第１の色を備え、

前記クラウン面は、前記第１の色と異なる第２の色を備え、

前記位置合わせ補助手段は、前記位置合わせ補助手段の端部に位置するギャップおよびテキストを備える、特徴１または２に記載のウッドタイプクラブヘッド。

(特徴４)

前記２つ以上の位置合わせ補助ストライプは、（ａ）異なる幅または（ｂ）ほぼ等しい幅の少なくとも一方を備え、

前記位置合わせ補助手段は、前記トゥ端部および前記ヒール端部からほぼ等距離にある、特徴１から３のいずれか一項に記載のウッドタイプクラブヘッド。

(特徴５)

前記ゴルフボールの前記ゴルフボール直径は、約４．２６センチメートルであり、

前記位置合わせ補助手段は、前記ウッドタイプクラブヘッドと一体化される、特徴１から４のいずれか一項に記載のウッドタイプクラブヘッド。

(特徴６)

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースと鋭角を形成し、

前記鋭角は、前記トゥ端部または前記ヒール端部の一方に向かって開き、

前記鋭角は、約４５度以上かつ約９０度未満である、特徴１から５のいずれか一項に記載のウッドタイプクラブヘッド。

(特徴７)

フロントフェースを備える前端部と、

トゥ端部と、

前記トゥ端部の反対側のヒール端部と、

前記前端部の反対側の後端部と、

前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面と、

前記クラウン面における位置合わせ補助手段と

を備えるドライバクラブヘッドであって、

前記前方クラウン端部は、前記後端部よりも前記前端部に近く、

前記後方クラウン端部は、前記前端部よりも前記後端部に近く、

前記位置合わせ補助手段は、２つ以上の位置合わせ補助ストライプを備え、

前記２つ以上の位置合わせ補助ストライプは、前記第１の位置合わせ補助ストライプおよび第２の位置合わせ補助ストライプを含み、

前記第１の位置合わせ補助ストライプは、前記ヒール端部よりも前記トゥ端部に近く、

前記第２の位置合わせ補助ストライプは、前記トゥ端部よりも前記ヒール端部に近く、

前記第１の位置合わせ補助ストライプは、前記第２の位置合わせ補助ストライプとほぼ平行であり、

前記第１の位置合わせ補助ストライプは、前記第２の位置合わせ補助ストライプからギャップによってオフセットされ、

前記２つ以上の位置合わせ補助ストライプは、第１の色を備え、

前記クラウン面は、前記第１の色と異なる第２の色を備え、

前記ギャップは、前記第２の色を備え、

前記位置合わせ補助手段は、位置合わせ補助幅を備え、

前記位置合わせ補助幅は、ゴルフボールの直径以下であり、

前記クラウン面は、クラウン面周縁と、前記クラウン面周縁内に位置するクラウン内面と、を備え、

前記位置合わせ補助手段は、前記クラウン面周縁には不在であり、

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、ギャップによって互いにオフセットされ

、

前記ギャップは、前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプのいずれの幅よりも大きいギャップ幅を備える、ドライバクラブヘッド。

(特徴 8)

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、(a) 異なる幅または (b) ほぼ等しい幅の少なくとも一方を備え、

前記位置合わせ補助手段は、前記トゥ端部および前記ヒール端部からほぼ等距離にある、特徴 7 に記載のドライバクラブヘッド。

(特徴 9)

前記クラウン面は、前記位置合わせ補助手段を備え、

グラフィックが、前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプの間の前記ギャップに位置する、特徴 7 または 8 に記載のドライバクラブヘッド。

(特徴 10)

前記グラフィックは、前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプと平行に配置される、特徴 9 に記載のドライバクラブヘッド。

(特徴 11)

前記位置合わせ補助手段は、前記トゥ端部および前記ヒール端部からほぼ等距離に位置し、

グラフィックが、前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプの間の前記ギャップに位置し、

前記グラフィックは、前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプと平行に配置され、

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、互いにほぼ平行であり、

前記ゴルフボールの直径は、約 4.26 センチメートルである、特徴 7 または 8 に記載のドライバクラブヘッド。

(特徴 12)

フロントフェースを備える前端部と、

トゥ端部、および前記トゥ端部の反対側のヒール端部と、

前記フロントフェースの反対側の後端部と、

前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面と、

前記クラウン面における、前記前方クラウン端部と前記後方クラウン端部の間に延在する位置合わせ補助手段と

を備えるクラブヘッドであって、

前記クラブヘッドは、ウッドタイプクラブヘッドを含み、

前記前方クラウン端部は、前記後端部よりも前記前端部に近く、

前記後方クラウン端部は、前記前端部よりも前記後端部に近く、

前記位置合わせ補助手段は、位置合わせ補助幅を備え、

前記位置合わせ補助幅は、ゴルフボール直径以下であり、

前記ゴルフボール直径は、約 4.26 センチメートルであり、

前記位置合わせ補助手段は、2 つ以上の位置合わせ補助ストライプを備える、クラブヘッド。

(特徴 13)

前記クラウン面は、クラウン面周縁と、前記クラウン面周縁内に位置する前記クラウン面周縁以外のクラウン内面とをさらに備え

前記位置合わせ補助手段は、前記クラウン面周縁には不在である、特徴 12 に記載のクラブヘッド。

(特徴 14)

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースにも位置する、特徴 12 または 13 に記載のクラブヘッド。

(特徴 15)

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースと直角である、特徴１２から１４のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

(特徴１６)

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースと鋭角を形成し、

前記鋭角は、前記トゥ端部または前記ヒール端部の一方に向かって開き、

前記鋭角は、約４５度以上かつ約９０度未満である、特徴１２から１５のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

(特徴１７)

前記２つ以上の位置合わせ補助ストライプは、４つの位置合わせ補助ストライプを含み

、

前記４つの位置合わせ補助ストライプは、第１のトゥ位置合わせ補助ストライプ、第１のヒール位置合わせ補助ストライプ、第２のトゥ位置合わせ補助ストライプ、および第２のヒール位置合わせ補助ストライプを含み、

前記第１のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記ヒール端部よりも前記トゥ端部に近く、

前記第１のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記トゥ端部よりも前記ヒール端部に近く、

前記第２のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第１のトゥ位置合わせ補助ストライプよりも前記トゥ端部に近く、

前記第２のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第１のヒール位置合わせ補助ストライプよりも前記ヒール端部に近い、特徴１２から１６のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

(特徴１８)

前記第１のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第１のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第１のヒール位置合わせ補助ストライプは、第１のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第１のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第１のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第１のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第１のヒール位置合わせ補助ストライプとほぼ平行である、特徴１７に記載のクラブヘッド。

(特徴１９)

前記第２のトゥ位置合わせ補助ストライプは、第２のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第２のヒール位置合わせ補助ストライプは、第２のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第２のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第２のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第２のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第２のヒール位置合わせ補助ストライプとほぼ平行である、特徴１８に記載のクラブヘッド。

(特徴２０)

前記第２のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第１のトゥ位置合わせ補助ストライプ幅より狭く、

前記第２のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第１のヒール位置合わせ補助ストライプ幅より狭い、特徴１９に記載のクラブヘッド。

(特徴２１)

前記第１のトゥ位置合わせ補助ストライプは、前記第２のトゥ位置合わせ補助ストライプからトゥオフセット領域によってオフセットされ、

前記第１のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第２のヒール位置合わせ補助ストライプからヒールオフセット領域によってオフセットされる、特徴１７から２０のいずれ

か一項に記載のクラブヘッド。

(特徴 2 2)

前記トウオフセット領域は、トウオフセット領域幅を備え、

前記ヒールオフセット領域は、ヒールオフセット領域幅を備え、

前記トウオフセット領域幅は、前記ヒールオフセット領域幅とほぼ等しい、特徴 2 1 に記載のクラブヘッド。

(特徴 2 3)

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプから中心オフセット領域によってオフセットされる、特徴 2 2 に記載のクラブヘッド。

(特徴 2 4)

前記中心オフセット領域は、中心オフセット領域幅を備え、

前記トウオフセット領域幅および前記ヒールオフセット領域幅は、前記中心オフセット領域幅より狭い、特徴 2 3 に記載のクラブヘッド。

(特徴 2 5)

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプは、第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅および前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、約 0.50 センチメートル以上かつ約 1.6 センチメートル以下であり、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ幅および前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、約 0.050 センチメートル以上かつ約 1.5 センチメートル以下である、特徴 1 7 に記載のクラブヘッド。

(特徴 2 6)

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプは、第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプは、第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ長を備え、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ長は、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ長とほぼ等しく、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ長は、前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ長とほぼ等しく、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ長および前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ長は、約 8.0 センチメートル以上かつ約 12 センチメートル以下であり、

前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ長および前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプ長は、約 8.0 センチメートル以上かつ約 1.5 センチメートル以下である、特徴 1 7 から 2 5 のいずれか一項に記載のクラブヘッド。

(特徴 27)

フロントフェースを備える前端部と、
トウ端部、および前記トウ端部の反対側のヒール端部と、
前記フロントフェースの反対側の後端部と、
前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面と、
前記クラウン面を横切って前記前方クラウン端部から前記後方クラウン端部に延びる位置合わせ補助手段と
を備えるクラブヘッドであって、
前記クラブヘッドは、ドライバクラブヘッドを含み、
前記位置合わせ補助手段は、4つの位置合わせ補助ストライプを備え、
前記位置合わせ補助手段は、位置合わせ補助幅を備え、
前記位置合わせ補助幅は、ゴルフボール直径とほぼ等しく、
前記ゴルフボール直径は、約4.26センチメートルを備え、
前記4つの位置合わせ補助ストライプは、第1のトウ位置合わせ補助ストライプ、第1のヒール位置合わせ補助ストライプ、第2のトウ位置合わせ補助ストライプ、および第2のヒール位置合わせ補助ストライプを含み、
前記第1のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記ヒール端部よりも前記トウ端部に近く、
前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記トウ端部よりも前記ヒール端部に近く、
前記第2のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記第1のトウ位置合わせ補助ストライプよりも前記トウ端部に近く、
前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプよりも前記ヒール端部に近く、
前記第1のトウ位置合わせ補助ストライプは、第1のトウ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第1のトウ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、
前記第2のトウ位置合わせ補助ストライプは、第2のトウ位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、第2のヒール位置合わせ補助ストライプ幅を備え、
前記第2のトウ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプ幅とほぼ等しく、
前記第1のトウ位置合わせ補助ストライプ、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ、前記第2のトウ位置合わせ補助ストライプ、および前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプは、互いにほぼ平行であり、
前記第2のトウ位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第1のトウ位置合わせ補助ストライプ幅より狭く、
前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプ幅は、前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプ幅より狭く、
前記第1のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記第2のトウ位置合わせ補助ストライプからトウオフセット領域によってオフセットされ、
前記第1のヒール位置合わせ補助ストライプは、前記第2のヒール位置合わせ補助ストライプからヒールオフセット領域によってオフセットされ、
前記トウオフセット領域は、トウオフセット領域幅を備え、
前記ヒールオフセット領域は、ヒールオフセット領域幅を備え、
前記トウオフセット領域幅は、前記ヒールオフセット領域幅とほぼ等しく、

前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプは、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプから中心オフセット領域によってオフセットされ、

前記中心オフセット領域は、中心オフセット領域幅を備え、

前記トウオフセット領域幅および前記ヒールオフセット領域幅は、前記中心オフセット領域幅より狭く、

前記位置合わせ補助手段は、前記フロントフェースと直角である、クラブヘッド。

(特徴 28)

ウッドタイプクラブヘッドを準備する工程であって、前記ウッドタイプクラブヘッドは、

フロントフェースを備える前端部と、

トウ端部、および前記トウ端部の反対側のヒール端部と、

前記フロントフェースの反対側の後端部と、

前方クラウン端部および後方クラウン端部を備えるクラウン面であって、前記前方クラウン端部が前記後端部よりも前記前端部に近く、前記後方クラウン端部が前記前端部よりも前記後端部に近い、クラウン面と
を備える、工程と、

前記クラウン面において前記前方クラウン端部と前記後方クラウン端部の間に延在する位置合わせ補助手段を準備する工程であって、前記位置合わせ補助手段は、約 4. 26 センチメートルのゴルフボール直径以下である位置合わせ補助幅を備え、2 つ以上の位置合わせ補助ストライプを備える、工程と
を含む方法。

(特徴 29)

前記ウッドタイプクラブヘッドを準備する工程は、ドライバクラブヘッドまたはフェアウェイウッドクラブヘッドの一方を準備する工程を含む、特徴 28 に記載の方法。

(特徴 30)

前記ウッドタイプクラブヘッドを準備する工程は、ドライバクラブヘッドを準備する工程を含み、

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、レーシングストライプを含む、特徴 28 に記載の方法。

(特徴 31)

前記位置合わせ補助手段を準備する工程は、前記位置合わせ補助手段が、前記クラウン面のクラウン面周縁内に位置する前記クラウン面周縁以外のクラウン面内面にあるように、かつ、前記位置合わせ補助手段が、前記クラウン面周縁には不在であるように、前記位置合わせ補助手段を準備する工程を含む、特徴 28 から 30 のいずれか一項に記載の方法。

(特徴 32)

前記 2 つ以上の位置合わせ補助ストライプは、4 つの位置合わせ補助ストライプを準備することを含み、

前記 4 つの位置合わせ補助ストライプは、第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプが、前記ヒール端部よりも前記トウ端部に近く、第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプが、前記トウ端部よりも前記ヒール端部に近く、第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプが、前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプよりも前記トウ端部に近く、第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプが、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプよりも前記ヒール端部に近く、前記 4 つの位置合わせ補助ストライプが、互いに実質的に平行であるように、前記第 1 のトウ位置合わせ補助ストライプ、前記第 1 のヒール位置合わせ補助ストライプ、前記第 2 のトウ位置合わせ補助ストライプ、および前記第 2 のヒール位置合わせ補助ストライプを準備することを含む、特徴 28 から 31 のいずれか一項に記載の方法。