

OP 21/1-15 自動巻キャリバー タイムゾーン連続表示 機械式時計

OP 21/1-15 ムーブメントは、時計職人オネシフォール・ペックールの発明による差動装置を採用しています。2世紀近くたった今日、自動車への応用を経て、この差動システムが原点となる時計にふたたび搭載されました。

旧式の差動装置を応用したペックール コンセプチュアル OP 21/1-15 キャリバーは、かつて例のないタイムゾーン表示を実現しました。24 時間表示上にセンター針を用いて第 2 の GMT(グリニッジ標準時)を表示する代わりに、ふたつのダイヤルに現地時刻と第 2 の時刻を同時に表示します。しかもこの新システムには、二重の装置が必要とされません。任意の第 2 タイムゾーンを表示する稀にみるタイムピースの誕生です。

かつてないアプローチ

「画期的なペックールの発明を取り入れ、偉大なるパイオニアの精神を継承する」、このシンプルなコンセプトに基づいたタイムピースが誕生しました。直感型の読み取り機能により、ベース都市の時刻に基づいた換算や、現地時刻からの差し引き計算を行うことなく、第 2 タイムゾーンの時刻を表示します。時計メーカーCentagora のクラフツマンシップを余すところなく反映し、一見シンプルな外見には 118 にのぼるパーツ、20 個の石が隠されています。特許を取得したオリジナル GMT システムをはじめとして、きわめて複雑なメカニズムを有しています。

進化に対応するペックールの差動装置

差動システムが、この画期的なタイムピースの核を構成しています。ピニオンを介してムーブメントのエネルギーが分配され、ふたつのエントリー歯車から共通の出口に向かって、ベースムーブメントから第二タイムゾーン表示へと情報が伝達されます。GMT ゾーンと時間表示は、デイ/ナイト表示に連結しています。ふたつのエントリー歯車のうち一方は機能の維持をつかさどり、もう一方は作動システムのベースに星を配し、一時間刻みによる補正を行います。

ペックールの原理に従い、OP 21/1-15 キャリバーの差動システムはフラットではなく層状に構成されています。この点において、従来の差動システム式時計と異なっています。アングルの遊び歯車装置に基づいたこの特徴的な構造は、エレガントな奥行き感と軽快な外観をもたらすだけでなく、摩擦を減らしエネルギーを極力節約するという機能も持ち合わせています。

複雑な技術による、驚くべきシンプルな仕様

驚くべき機能性を誇る GMT システム(特許取得済み)は、時計専門店を介さずご自分で調整を行うことができます。初期設定を行う際に、ミドルケースの 10 時位置の調整ボタンによって、現在お住まいの国に対応する GMT インジケータードイスクを設定します。続いて 8 時位置のプッシュボタンによって、第 2 タイムゾーンを調整します。一度押すごとに一時間区切りで設定されます。GMT ゾーン表示と時間表示が完全にシンクロされているため、二通りの調整方法が可能です。一方を調整すると自動的に他方が調整されます。目的地の時刻を把握している場合、3 時位置のダイヤルで直接調整することができます。サマータイムなどの要素を考慮した修正も、この際に行われます。逆に、目的地の時刻を把握していない場合には、1 時 30 分位置での調整によって、目的地の時刻も自動的に変更されます。ペックール特殊差動装置によって、従来の GMT コンプリケーションとは異なり、調整中に時計の他機能が停止することはありません。

メカニズムと美観の融合

差動システムの導入によって、メカニクがアートへと昇華された画期的なコンプリケーションのマスターピースが誕生しました。巧みな層状の構成が、ダイヤルに気品のある奥行きを生み出しています。このタイムピースは、最適なボリュームと表示間のパーフェクトなバランスを実現するために、企画当初から Centagora チームと Peugeot Design Lab デザイナー部のコラボレーションによって開発されています。

画期的な差動システムを垣間見せるかのように、現地時間ダイヤルにはブリッジが渡されています。その軸上にあるウィンドウには、第 2 タイムゾーンのインジケータードイスクが配されています。時刻は、デイ/ナイト表示を備えたアウトセンターの 3 時位置のダイヤルに表示されます。そして 6 時位置のスモールセコンドが、秒を刻みます。

自動巻き OP 21/1-15 キャリバーは、合計 311 以上のパーツと 48 もの石を使用したメカニクの「シンフォニー」ともいうべきタイムピースです。振動数 4 Hz (28'800 周波数/時)というスイス製の名にふさわしい精密さを誇り、VMF 3002 をベースとした二重香箱システムは 50 時間のパワーリザーブを保証しています。

PECQUEUR
CONCEPTUALS

c/o Noosphere SA
Ch. du Temple 14 - CH-1936 Verbier
Email: info@pecqueurconceptuals.com
Phone: +41 79 286 00 14
www.pecqueurconceptuals.com

OP 21/1-15 キャリバー 技術仕様

ムーブメント

機械式自動巻き、OP 21/1-15 キャリバー、VMF 3002 ベース、特許取得 GMT システム搭載、4 Hz (28'800 周波数/時)、二重香箱、グルシデュール製テンプレート、フラットスパイラル、耐震装置インカブロック、セラミック製ボールベアリング、パーツ数：311、石数：48、直径 37 mm、高さ 8 mm、ペルラージュを施した地盤、ブリッジにコート・ド・ジュネーブ装飾、ロジウムメッキもしくは彫刻加工、アングル仕上げ、サークルつき歯車、パワーリザーブ：50 時間

モジュール パーツ

Centagora による特許 GMT システム、パーツ数：118、石数：20、高さ：4.3 mm

機能

時、分、スモールセコンド、デイ/ナイトインジケーター付き第 2 タイムゾーン表示、GMT ゾーンインジケーター

表示

10 時 30 分位置に現地時刻、3 時位置にデイ/ナイトインジケーター付き第 2 タイムゾーン時刻、1 時 30 分位置に GMT ゾーンインジケーターディスク、6 時にスモールセコンド