

「時計基本構造の大進化は250年に1度」 歴史年表でその実感

西暦	時計史	フランス史	世界史 / 日本史
1500年代	1500年 <ul style="list-style-type: none"> ドイツ(ニュルンベルグ)ペーター・ヘンラインが動力ゼンマイを発明 1510年 <ul style="list-style-type: none"> 動力ゼンマイの発明により、持ち運び可能な携帯時計を製作(重さ5Kg)。貴族の間で「ニュルンベルグの卵」として評判になる  1583年 <ul style="list-style-type: none"> ガリレオ・ガリレイが振子の等時性を発見 	1562年 <ul style="list-style-type: none"> ユグノー(プロテスタント)とカソリックの対立からユグノー戦争勃発  1598年 <ul style="list-style-type: none"> アンリ4世が「ナントの勅令」を發布ユグノーに信仰の自由を保障。ユグノー戦争は終結し、フランス国家統一の出発点となる 	1519年 <ul style="list-style-type: none"> マゼランが初の世界周航に出発 1543年 <ul style="list-style-type: none"> コペルニクスが「地動説」を唱える 1560年 <ul style="list-style-type: none"> 桶狭間の戦い 1582年 <ul style="list-style-type: none"> 本能寺の変  1585年 <ul style="list-style-type: none"> 豊臣秀吉が関白に任官
1600年代	1671年 <ul style="list-style-type: none"> ドイツのウィリアム・クレメントが革新的な退却型脱進機を発明。アングルとガンギ車から構成され、飛躍的に精度が向上 1675年 <ul style="list-style-type: none"> フランス(パリ)にてホイヘンスがヒゲゼンマイのついたテンプ時計を製作、これが一般に《世界初の実用的な機械式時計》と言われている 	1662年 <ul style="list-style-type: none"> ヴェルサイユ宮殿建設開始 1682年 <ul style="list-style-type: none"> ルイ14世がヴェルサイユに宮廷を移す 1685年 <ul style="list-style-type: none"> ルイ14世が「ナントの勅令を破棄」。産業の中核を占めていたユグノー教徒の大半(約20万人)がフランス国外(主に、現スイス方面ジュラ地方)へ逃れ、フランスの衰退を招くことになる 	1603年 <ul style="list-style-type: none"> 江戸幕府成立 1669年 <ul style="list-style-type: none"> オランダの画家レンブラント死去 1673年 <ul style="list-style-type: none"> 三井高利が呉服店「越後屋(後の三越)」を開業 1675年 <ul style="list-style-type: none"> イギリスのグリニッジ天文台が完成 1687年 <ul style="list-style-type: none"> イギリスのニュートンが「万有引力の法則」を発見
1700年代	1760年 <ul style="list-style-type: none"> フランスのジャン-アントワヌ・レペーヌにより、現代のバレル(香箱)の原型が考案される 1766年 <ul style="list-style-type: none"> フランスのピエール・ル・ロワがデテント式脱進機を発明。デテント式脱進機を備えることがクロノメーターと呼ばれるための条件となった 1775年 <ul style="list-style-type: none"> 天才時計師ブレゲが、フランス(パリ)で創業。「香箱」を最大利用して近代時計の基礎を作り上げ、「時計の進化を2世紀早めた天才時計師」と謳われる 	1756年 <ul style="list-style-type: none"> イギリスと植民地を巡り七年戦争が始まる 1770年 <ul style="list-style-type: none"> ルイ16世がマリー・アントワネットと結婚 1789年 <ul style="list-style-type: none"> フランス革命勃発 1792年 <ul style="list-style-type: none"> ルイ16世、マリー・アントワネットが処刑される 	1754年 <ul style="list-style-type: none"> ベンジャミン・フランクリンが雷の中で風をあげ、雷が電気であることを証明 1760年 <ul style="list-style-type: none"> イギリスで産業革命 1769年 <ul style="list-style-type: none"> ジェームス・ワットが蒸気機関を改良イギリスで産業革命が加速 1775年 <ul style="list-style-type: none"> アメリカ独立戦争勃発 1787年 <ul style="list-style-type: none"> アメリカ憲法成立
1800年代	1816年 <ul style="list-style-type: none"> フランスのルイ・モネが天体観測用クロノグラフを開発(世界初のクロノグラフ。2016年ギネス認定) 1879年 <ul style="list-style-type: none"> ジラル・ペルゴが軍用品として世界初の量産型腕時計を生産 	1804年 <ul style="list-style-type: none"> ナポレオン1世が皇帝に即位 1806年 <ul style="list-style-type: none"> アウステルリッツの戦いに勝利した記念に、凱旋門の建設が始まる 1889年 <ul style="list-style-type: none"> パリ万国博覧会開催 エッフェル塔完成 	1804年 <ul style="list-style-type: none"> イギリスで初めて蒸気機関車が走る 1861年 <ul style="list-style-type: none"> アメリカ南北戦争～1865年 1868年 <ul style="list-style-type: none"> 「王政復古の号令」江戸時代が終わる
1900年代	1969年 <ul style="list-style-type: none"> ゼニスが「エルプリメロ」を発表。高振動型による精度追及時代を示唆する 1970年 <ul style="list-style-type: none"> セイコーがクォーツの特許を公開クォーツショックが始まる(時計＝クォーツ) 1990年 <ul style="list-style-type: none"> 機械式時計が再評価され始める 	1912年 <ul style="list-style-type: none"> ヨーロッパ最大規模の百貨店「ギャラリー ラファイエット」がパリにオープン 1924年 <ul style="list-style-type: none"> パリにて第8回オリンピック開催 シャモニーにて第1回冬季オリンピック開催 1999年 <ul style="list-style-type: none"> EU単一通貨「ユーロ」導入 	1903年 <ul style="list-style-type: none"> ライト兄弟が飛行機による有人動力飛行に世界で初めて成功 1930年 <ul style="list-style-type: none"> 第1回FIFAワールドカップ開催 1964年 <ul style="list-style-type: none"> 東京オリンピック開催 1980年 <ul style="list-style-type: none"> イラン・イラク戦争
2000年代	2006年 <ul style="list-style-type: none"> ユリスナルダン、パティックなど、数社が新素材「シリコン」を採用。摩耗対策・強化を図る 2011年 <ul style="list-style-type: none"> フランスのベキニエ社が新駆動システム〈センターシャフト・ドライブ〉を開発、摩耗と摩耗のストレスからの脱却に成功したムーブメント<カリブル ロワイヤル>を発売開始 	2007年 <ul style="list-style-type: none"> ニコラ・サルコジが大統領に就任ベキニエの自社ムーブメント開発に対しフランス政府がその支援を承認 2017年 <ul style="list-style-type: none"> エマニュエル・マクロンが39才の若さで大統領に就任 	2007年 <ul style="list-style-type: none"> iPhone発売開始 2015年 <ul style="list-style-type: none"> スマートウォッチ発売開始 2020年 <ul style="list-style-type: none"> COVID-19による世界規模パンデミック 

初期駆動システムがコンパクトになるまで約**250年**

バレル(香箱)の誕生からそのシステム変更まで約**250年**