

UR-105



URWERK[®]
BAUMGARTNER & FREI ZÜRICH/GENÈVE

THE UR-105 «CLOCKWORK ORANGE» BY URWERK



「Clockwork Orange の製作は果汁や甘味がいっぱい入った有機体を機械に変えているかのようだ。」

– Anthony Burgess



UR-105 TA CLOCKWORK ORANGE (クロックワーク・オレンジ)

製作者: Felix Baumgartner, Martin Frei

技術者: Dominique Bueser, Cyrano Devanthey

CNC 工作機械作業員: Martin Schiess, Roland Hohl

組み立ておよび技術仕上げ: Hervé Morard, Raphael Doddi, Vera Moita

UR-105 TA のような機械式時計の開発には長い時間がかかります。開始以前から既に3年が研究に費やされました。

しかしこのようなメカニズムを組み立てるのにどれだけの時間がかかるのでしょうか? 正確な数字はお答えできませんが、そのパーツのひとつひとつを作成し仕上げるのに、作業台で何時間もの集中した過酷な作業が必要であることは把握しています。

UR-105 TA Clockwork Orange の製作にあたって2つのハイライト的工程をご紹介します。

- 製造および仕上げ: 表示部分のパーツはすべて当社で製造し、手作業で装飾しています。

- アワー・カーセルの調整および時計の組み立て



UR-105 TA は URWERK のワンダリングアワー・サテライト機構に注ぎ込まれた長年にわたる研究を具現化しています。



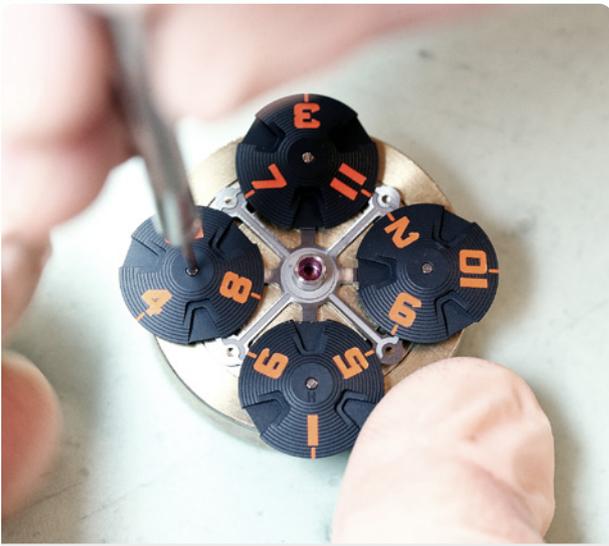
ここでは、サテライトアワーの仕掛けの張本人である、見えないカーセルにメカニズムの真髄があります。



隠れたカーセルはルテニウム処理後、仕上げにビーズブラスト加工を施したもので、haute horlogerie (高級時計) の最高峰の基準を満たしています。



ブロンズ/ベリリウムのジュネーブクロス上にひとつずつ取り付けられたアルミニウム製サテライト4つ (どれも URWERK の CNC 工作機械で精密にカットしたものが、ゆっくりと周回し時を表示します。



各サテライトがミニッツアーチを離れ、再び戻って来るまでの間に120°の角度を4回転し、新たな数字を示します。



開いた円いキャノピーが現在の時刻を告げます。時間が過ぎるとサテライトはジュネーブクロスに導かれ軌道に乗ったまま、中央ステージに戻るまで再び3時間回転を続けます。



各サテライトは分の表示窓全体に弧を描き、アナログ式、デジタル式の双方で時間を表示します。



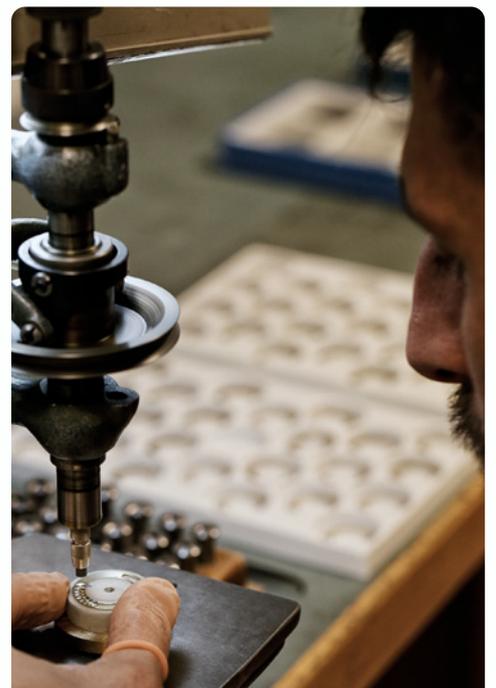
このバナナ型の分の表示窓はサテン仕上げで、数字はオレンジ色のスーパールミノヴァを塗布しています。



The UR-105 TA Clockwork Orange は大胆なチタニウム製のボディを誇り...



2枚のサファイアガラスを通して裏面に全体が見えるデュアル・エアタービンを搭載。



これらのタービンはローターと連結し、摩擦を最小限にするために自動巻き機構のスピードを調節します。



UR-105 TA の巻き上げモードはサンドブラスト処理を施したブラッシュドチタニウム製の小さなレバーにより選ばれます。



セレクタースイッチがタービンより放出する空気の量を制御します。



UR-105 TA のベゼルはブラッシュ仕上げのスチール製。



黒のボディは PVD 加工によるものです。



ムーブメントをケースに入れる作業。1週間かけてテストを行う前の、最後の最も繊細な段階。



Shot in URWERK atelier in Geneva.
January 2016

UR-105 TA
別名「**CLOCKWORK ORANGE** (クロックワーク・オレンジ)」

ムーブメント

キャリバー: 5.02 UR ダブルタービン制御の自動巻き
石数: 52
振動数: 28,800v / h - 4 Hz
パワーリザーブ: 48時間
素材: ベリリウムブロンズ製ジュネーブクロス駆動のサテライトアワー
PEEK (ポリエーテルエーテルケトン) 製の軌道構造
ARCAP 合金製のカラーセルおよび3つの地板
表面仕上げ: サーキュラーグレイニング、ビーズブラスティング、サテン仕上げ
ベベル研磨のネジ頭
表示: サテライトアワー、時間と分のマーカーはスーパーミノヴァ加工
ケース

サイズ: 横 39,50mm 縦: 53mm
厚み: 16.65mm
風防: クリスタルサファイア
防水: 30m / 3気圧

報道関係者お問い合わせ先:

Yacine Sar
メール: press@urwerk.com
電話: +41 22 900 20 27
モバイル: +41 79 834 46 65
www.urwerk.com

URWERK[®]
BAUMGARTNER & FREI ZÜRICH/GENÈVE

