

アライナーダイレクトプリント 3D プリンター iLux Pro Dental 『Complete FPD Digital Workflow』 (ソフトデンチャー製作) ～当社動画サイト OrthoBank にて 4月10日より公開中～



株式会社アソインターナショナル（本社：東京都中央区銀座、代表取締役：阿曾敏正、東証スタンダード上場、証券コード 9340、以下当社）は、LuxCreo, Inc（本社：米国イリノイ州シカゴ、CEO Mike S. Yang、以下 LuxCreo 社）製の歯科技工用 3D プリンター『iLux Pro Dental』にて製造可能なソフトデンチャー製作のワークフローを紹介する『Complete FPD Digital Workflow』動画を公開いたしましたのでお知らせいたします。

これまで同プリンターはアライナー(マウスピース型矯正装置)をダイレクトにプリントする画期的な 3D プリンターとして、当社グループが一昨年 12 月より MAH(製造販売業者)として日本国内にて独占販売してまいりましたが、同プリンターにて[アライナーのみならずソフトデンチャー](#)（軟性樹脂を素材とした義歯）のダイレクトプリントも可能となり、その用途を大きく拡大しております。本動画ではデンチャー製作における一連のデジタルワークフローを米国にて実践している歯科医師により徹底解説されており、「実際の流れが見たい」「より精度の高いデジタル補綴を目指したい」そんな皆様の疑問を実際の臨床・技工プロセスに基づいた映像で解決します。

本ソフトデンチャー製作に係る材料であるレジン(液状樹脂、形状記憶素材)について、医薬品医療機器法（通称薬機法）に則り同レジンの登録申請準備を行っておりますが、本件を通じ iLux Pro Dental プリンターのニーズとして、これまで矯正装置製造歯科医院及び同歯科技工所に限られておりましたが、義歯を製造するすべての歯科医院及び歯科技工所へもベネフィットがあります。本プリンターを導入するメリットは製作時間の大幅短縮や歯科技工士の省人化、製品クオリティの向上等計り知れないものがあり、当社といたしましては歯科業界の DX 化を更に推し進めるべく、同プリンターの普及に邁進する所存です。

動画視聴サイト OrthoBank <https://aso-orthobank.net/>（視聴はご登録が必要です）

●iLux Pro Dental 3D プリンター導入のメリット

🕒 製作時間の大幅短縮

従来の鑄造工法と比較して最大3分の1の時間で完成。スキャンから納品まで約3時間の同日対応が可能。

📦 コスト削減 & 収益向上

材料廃棄を最大90%削減、労務コストを50%以上削減。同一設備でライナー・義歯・ナイトガードを並行生産。

📦 多品種バッチ生産

ネスティング機能(部品最適配置)で1バッチに義歯・モデル・スプリントを混在プリント。稼働率最大化。

✅ 再現性の高い品質

CAD 設計比 99%の寸法精度。ロット間バラツキをゼロに近づけ、修理・再制作リスクを低減。

⚙️ 自動化による省人化

後処理(洗浄・硬化)をiLuxWash/Cureが全自動化。熟練技工士の工数を技術的作業に集中できる。

📈 新規サービス拡充

ライナー・FPD・ナイトガード・クラウンなど11以上の適応症に対応。新規受注チャネルを開拓。



ライナー (形状記憶素材)

&



ソフトデンチャー (形状記憶素材)



以上

本リリースに関するお問い合わせ

株式会社アソインターナショナル 管理部

〒104-0081 東京都中央区銀座 2-11-8

Tel:03-3547-0471

E-mail:ir@aso-inter.co.jp