

LIQUID CLAMP CLEAVER II, LDF

3SAE社のリキッドクランプクリーバーII LDFは、125~1000 μ mの円形状のファイバーに対応した最先端の大口径クリーバーです。

この装置には2つのモデルがあり、リキッドクランプクリーバーII-S(LCC II-S)とII-A(LCC II-A)がございます。

LCC II-Sは、標準モデルとして開発され角度切断機能のないタイプで、LCC II-Aは最大30度の回転角度でクリーブします。

切断の角度を失敗してしまう主な原因として従来のクランプ機構からのトルクによって発生するファイバーのねじり歪みです。

一方、特許取得済みのこのプロセスは水の沸点以下で熔融する独自の金属合金を使用した完全なトルクフリーのクランプシステムです。これは冷却時にファイバー周囲がしっかりと固化する様に組成された鉛フリー、カドミウムフリーの合金インゴットで、八角形の様な非円形のファイバーでもトルクフリーのクランプを実現します。

個体温度制御システムは必要に応じて合金を手早く液化、固化させることが可能です。合金インゴットが使用してする上で摩耗してしまった場合、簡単に交換が可能です。この珍しい合金インゴットは弊社からのみ入手可能です。



LCC II-A/LCC II-S Vision System

LCC II-AとLCC II-Sは統合マニュアルをバックストップ機能をオプションとして活用することが可能で、ファイバーへの堅牢なファイバー切断機能を提供します。

切断刃やバックストップ及びファイバーの位置合わせは、統合サイドアングルビュービジョンシステムによって実現できます。(PC接続が必要です)

この撮像機能により、切断前にユーザーがファイバ径への最適なバックストップや切断刃の位置決めをスムーズに確認することが出来ます。

このLDクリーバーは、リアルタイムで状態を更新し、適切な装填・切断の手順を使用者に指導するためにオンボードLCDを備えています。またメニューシステム機能により、最大10種類の切断プログラムを簡単に作成、修正、使用することが出来ます。これにより異なるファイバー径であっても効率的に条件を移行することが出来ます。

主な特徴:

- ・ファイバー回転最大30度の角度切断、切断可能
ファイバー径最大1mm (LCC II-Aのみ)
- ・円形および多角形ファイバーにも対応
- ・最小切断角度の実現
- ・最小標準偏差の実現
- ・ファイバホルダ対応
- ※16mm F/H標準、18mm F/Hファイバホルダー
アダプタープレート付き)
- ・長寿命ブレード
- ・ブレード、バックストップ、ファイバー位置決め
用の統合ビジョンシステム搭載
- ・最大10種類のプログラムを保存
- ・統合ビジョンシステムにはUSBでのPC接続が必要
です

技術仕様:

- ・寸法: 188(幅) × 165(奥行) × 245(高)mm
- ・重量: 8kg
- ・入力電源: 100~240V, 50/60Hz
- ・ファイバー径: 125 μ m~1000 μ m
- ・PCインターフェース: RS232(9ピン D sub、male)

製品

品番 数

LCC II LDF Models	
3SAE Liquid Clamp Cleaver II-A LDF (LCC II-A)	CLV-01-0012
3SAE Liquid Clamp Cleaver II-S LDF (LCC II-S)	CLV-01-0015
Standard Package	
Power Supply	ACC-01-0141 1
Power Cord	FPU-02-0037 1
125-350 m Fiber Guide	SPT-01-0252 1
350-650 m Fiber Guide	SPT-01-1317 1
650-1000 m Fiber Guide	SPT-01-0298 1
LCC Rev 2 Ingot, (10 per pkg.)	CON-01-0005 1
User's Manual	N/A 1
Optional Components	
LCC Rev 2 Ingot, (10 per pkg.)	CON-01-0005
Spare Blade	SPT-10-1570
LCC Fiber Holder Adaptor Plate (Fitel 18mm F/H)	ACC-01-0130
LCC II SMA Connector Adapter	ACC-01-0116
3SAE Ultrasonic Cleaner	
Fitel/Fujikura 16 mm F/H Rail	ACC-01-0100
3SAE Ultrasonic Cleaner	
Fitel/Fujikura 18 mm F/H Rail	ACC-01-0102