

ファイバーレーザー溶接機（LCW シリーズ）

オプション・付属品 一覧表

対象機種：RSD-SUNMAX-FL-LCW-PRO S タイプ（1.5kW / 2kW / 3kW）

発行：株式会社リンシュンドウ・サンマックスレーザー 発行日： 年 月 日

【区分】 標準付属：本体購入時に付属する品目 オプション：別途購入が必要な品目	【備考欄の機種記号】 1.5k：LCW-1500 2k：LCW-2000 3k：LCW-3000 「全機種」の記載がない項目は機種により対応が異なります。
--	--

No.	品目名	区分	仕様・説明	対応機種・備考
■ 1. レンズ類				
1-1	F800 レンズ（焦点レンズ）	標準付属	焦点距離 700～800mm。最大スイング幅 120mm。長距離溶接・サビ取りに適する。	全機種（本体付属）
1-2	F400 レンズ（焦点レンズ）	オプション	焦点距離 300～400mm。最大スイング幅 60mm。中距離での溶接精度向上に適する。	全機種
1-3	F150 レンズ（溶接用焦点レンズ）	オプション	焦点距離 150mm。最大スイング幅 30mm。精密溶接・薄板溶接向け。作業距離が短くなるため保護レンズ消耗に注意。	全機種
■ 2. ワイヤーフィーダー				
2-1	ワイヤーフィーダー（シングル・Sタイプ）	標準付属	標準付属のシングルワイヤーフィーダー。対応ワイヤー径：0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6mm（ローラー溝径）。	全機種（本体付属）
2-2	ワイヤーフィーダー（MRS9000・Aタイプ用）	オプション	AタイプLCW用の交換・追加フィーダー。LCW-1000W以上全出力に対応。	Aタイプのみ 参考価格：¥150,000（税別）
2-3	ダブルワイヤーフィーダー（Sタイプ）	オプション	ワイヤーを2本同時に送出。対応ワイヤー径：1.2 / 1.6 / 2.0mm。外寸：575×250×670mm、重量：約30kg。脚長5mm以上の大肉盛り溶接が可能。	1.5k：1.6mmまで推奨 2k・3k：2.0mmまで推奨
2-4	トリプルワイヤーフィーダー（Sタイプ）	オプション	ワイヤーを3本同時に送出。超大肉盛り・高速溶接向け。出力に応じた推奨ワイヤー径あり。	1.5k：1.6mmまで推奨 2k・3k：2.0mmまで推奨
2-5	3mライナー（ワイヤーチューブ延長）	オプション	ワイヤー径1.2mm以下を使用する際、フィーダーからの距離を最大3m確保するための延長ライナー。アルミ溶接時の細径ワイヤー使用に有効。	全機種 細径ワイヤー（1.2mm以下）使用時に推奨

No.	品目名	区分	仕様・説明	対応機種・備考
■ 3. レーザーガン・コントローラー				
3-1	溶接用ガンコントローラー (SUP21T)	オプション	溶接ガン専用コントローラー。パラメータの細かい制御が可能。	Sタイプ向け
3-2	ガンコントローラー (Aタイプ)	オプション	Aタイプ LCW 用レーザーガンコントローラー。	Aタイプのみ
3-3	操作パネル (別体型)	オプション	本体から独立した操作パネル。遠隔位置からのパラメータ設定・変更が可能。	全機種
■ 4. ガス・配管関連				
4-1	圧力計レギュレーター	オプション	シールドガス (窒素・酸素) の供給圧力を一定に保つ調整器。ガス圧異常時にレーザー照射を自動停止する安全機能に連動。	全機種 切断・溶接のガス使用時に推奨
4-2	エアー電磁弁	オプション	シールドガスの ON/OFF 自動制御弁。コントローラーからの信号でガスを自動開閉。	全機種
4-3	窒素生成機 (LCW・CLC 用)	オプション	切断用窒素ガスをオンサイトで生成する装置。ポンベ交換・調達コストを削減。ステンレス・アルミ等の窒素切断に対応。	全機種 切断用途で窒素ポンベを多用する場合に推奨
■ 5. 移動・設置関連				
5-1	キャスター (移動用車輪)	オプション	本体底部に取り付ける移動用キャスター。設置場所の変更・レイアウト変更を容易にする。ロック機能付き。	全機種 3kW は重量が大きいため耐荷重確認を推奨
5-2	電装箱 (スペア・交換用)	オプション	本体の電装系制御ボックス。故障・損傷時の交換用スペアパーツとして提供。	全機種 予備パーツとして推奨
■ 6. 自動化・ロボットシステム				
6-1	協働ロボット CRX レーザシステム (FANUC CRX-10iA)	オプション	ファナック製協働ロボット CRX-10iA と LCW を組み合わせた溶接自動化システム。ダイレクトティーチ対応。タブレット操作可能。仮付け・溶接・切断の自動化が可能。省スペース設計。導入時は弊社スタッフによる 1 日講習を実施。	全機種 省力化・自動化ニーズに対応 別途詳細お問い合わせください

No.	品目名	区分	仕様・説明	対応機種・備考
■ 7. 保護具・安全用品（別途購入）				
7-1	レーザー保護メガネ (1064nm 対応)	オプション	波長 1064nm のファイバーレーザー対応の保護メガネ。JIS T8141 準拠。クラス 4 対応には N6 以上の遮光度が必要。	全機種（必須安全用品）レーザー館にて販売
7-2	保護面（フェイスシールド）	オプション	顔全体を覆うレーザー保護フェイスシールド。スパッタ・フェーム対策にも有効。	全機種 レーザー館にて販売
7-3	遮光カーテン・パーテーション	オプション	レーザー管理区域の設定に使用する遮光カーテン。クラス 4 レーザーの安全管理区域設定に必要。	全機種 JIS C6802 クラス 4 対応

【ご注意】

- ・ 本一覧表は代表的なオプション・付属品を記載したものです。仕様・価格は予告なく変更される場合があります。
- ・ 最新の価格・在庫状況はレーザー館（e-inzai.com）または弊社営業担当までお問い合わせください。
- ・ オプションの組み合わせによっては別途設定・調整作業が必要となる場合があります。
- ・ 消耗品（レンズ・ノズル・チップ・ワイヤー等）は本一覧には含まれません。消耗品は別途消耗品リストをご参照ください。