

## ALTREC-3kWSMF—Laserの概要

No.	構成品名	構成品型式	構成品の主な仕様	構成品写真	数量	購入価額 万円
1	6軸関節型 溶接ロボット ダイヘン製	FD-V20A	制御軸数：6軸 可搬重量：20kg 稼働範囲：1.7m径内 ダイレクトティーチ ペンダントからのティーチング		1台	270
2	ファイバーレーザー IPG社製	YLR-300-S M	発振方式：連続発振/変調パルス ファイバー径：26μm ファイバー長さ：4m レーザー波長：約1070nm 最大レーザー出力：3000W チラーも含む		1台	4700
3	ストレートレーザー 加工ヘッド (レーザーックス製)	LXD30NTN (laserX製)	焦点距離：150と200mm の集光レンズに対応可		1体	98
4	レーザー加工ノズル (2種類) (ALTREC製)	ALT-Nozzle-LW (溶接用) ALT-Nozzle-LC (切断用)	加工目的に応じた加工ノズル (純銅製)	 	LW LC 2種類 x 2個	4
5	加工ヘッド取り付け治具	ALT-Bracket-LBR (ALTREC製)	協働ロボットのアームに加工 ヘッドを取付ける治具 (軽量アルミ合金製) 既成のものも市販されている。		1個	10
6	保護メガネ	YL-717 (山本光学製)	波長：1064nm付近のレーザー に対してOD5以上		2個	6
7	レーザーロール圧接装置 (Xテーブル) 日本車両製造(株)製造	HR16A	加圧力：50N刻み、5000N ボールスプライン使用 コンプレッサー付き xテーブル：2軸(X, Y) ストローク：X軸50mm Y軸750mm		1台	1400
8	3Dデジタルスキャ ナー	YD-3000S-1.5 (安川電機製)	処理エリア：150mmx135mm 最大スキャン速度：6m/s 光学倍率：1.5 重量：約25kg 位置決め精度：±10μm		1台	1138