

OUR FACILITIES 主要設備

部門	設備	型式	メーカー
設計	CAD	GMMI 他	日立
		RAPID 他	PHOTRON
		SOLID WORKS	DASAULT SYSTEMES
	ロボットシミュレーションソフト	OCTOPUZ	OCTOPUZ
		ROBOGUIDE	FANUC
工場	マシニングセンター	MCV 560	大阪機工
	ミーリングセンター	V500	三菱
	CAD CAM	CAM BASE	エム・ワイ・シー
	プログラム	DP-9500	協立
	横中ぐり盤	BT10B	東芝機械
		BTD-110H,R16	
	フライス盤	TK-US2	タケダ機械
		JM2	昭和マシーナリー
	精密平面研削盤	PSG-15B	岡本鉄工所
	NC旋盤	クイックターン15N	マザック
		クイックターンスマート200M	
	旋盤（大）、（小）	LDOJ-125A, LE-19K	ワシノ
	ワイヤカット	ROBOCUT α -1iD	ファナック
放電加工機	DIAX DN-250N	三菱電機	
工場	ラジアルボール盤	-	大阪機工
	ラジアルボール盤	RE2-1300A	大矢製作所
	卓上ボール盤	KRDG-420, KD-360	KIRA, KITAGAWA
	鋸盤	CDA-300, HRB-300	AMADA, Kosoku
	コンプレッサー	Z156A (15KW), TOSCON(7.5KW)	三井精機、東芝
	三次元測定機	FARO ARM	FARO
製缶	折り曲げ機	PHS 80	小松製作所
	切断機	SHF6	小松製作所
	電気溶接機	350:4台、500:1台、KR500:1台	ダイヘン
	TiG溶接機	300S:1台、DC 200:1台	ダイデン、松下電器
塗装	塗装乾燥炉一式	直下式バッジ炉	日本パーカラライジング
	塗装用換気扇	-	松下電工
	パーカー処理機	コアメット7	コアテック
その他	立体自動倉庫設備	IRK/01 (棚総数358棚)	村田機械
	ホイスト	2.8トン:3台、2.5トン:1台、2トン:7台	日本ホイスト
	フォークリフト	2.5トン	トヨタL&F

OUR PRODUCTS 製品実績 自動車関連企業様向け

製品群	対象部品	製品名称
組立	シリンダーブロック	ベアリングキャップ組付装置
		エンドプレート組付装置
		ノックブッシュ圧入装置
		ネジプラグ・ワンプラグ付装置
		ラダーフレーム組付装置
	シリンダーヘッド	カムキャップ組付装置
		チューブラピン圧入装置
		プラグ組付装置
		バルブシート焼嵌め装置
		バルブガイド圧入装置
	クランクシャフト	バランスシャフトギヤ焼嵌め装置
	コンロッド	ブッシュ圧入装置
		キャップ組付装置
	カムシャフト	ノックピン圧入装置
		カムシャフト 全自動挿入装置
	ピストン	ピストンピン クリップ全自動組付装置
	インテークマニホールド	パイプ圧入、ネジ締付・リークライン一式
	コンバータハウジング	ピン圧入、カバー組付装置
	ミッションケース	組立ライン一式
	デフCPT	ベアリングキャップ&ボルト組付装置
		ベアリングキャップ&ロックプレート組付装置
デフキャリア ハブボルト圧入装置		
アクスル	アクスル組立ライン一式	
	ストラットスプリング組付装置	
	ロックナット かしめ締付装置	

OUR PRODUCTS 製品実績 自動車関連企業様向け

製品群	対象部品	製品名称
搬送	コンロッド	コンロッド加工機械間搬送 【直行型多軸NCローダ1ユニットタイプ】
		コンロッド加工機械間搬送 【直行型多軸NCローダ2ユニットタイプ】
	カムシャフト	加工機械間搬送 【直行型多軸NCローダ】
	ギヤ関係	3RD~5THギヤ リューブライト処理搬送装置
		3RD~5THギヤシェービング盤部品供給装置 ギヤ加工機械間搬送装置 【走行型多間接ロボット】
	ミッションケース	ミッションケース移載装置 【直行型多軸NCローダ】
トルクコンバータ	トルクコンバータハウジング 機械加工間搬送装置	
溶接	自動車シート部品	シート・フレーム・リクライナー溶接装置
		シート アッパーチャンネル溶接装置
		MIG自動溶接機
		TIG自動溶接機
リークテスター/ 洗浄装置	シリンダーブロック	リークテスト装置
	シリンダーヘッド	リークテスト装置
		バルブリークテスト装置
		燃焼室高圧リークテスト装置
		フレキシブルリークテスト装置
	ミッションケース	リークテスト装置
	クラッチハウジング	リークテスト装置
	コンバータハウジング	ケーシング・オイル穴リークテスト装置
	ミッションケース	真空含浸装置
	シリンダーヘッド	中間・最終洗浄装置
	シリンダーブロック	油切洗浄装置
		中間・最終洗浄装置
クランクシャフト	中間・最終洗浄装置	
コンロッド	中間・最終洗浄装置	

OUR PRODUCTS 製品実績 自動車関連企業様向け

製品群	対象部品	製品名称
リークテスター/ 洗浄	カムシャフト	油穴 洗浄装置
	ミッションケース	洗浄装置
	コンバータハウジング	洗浄装置
	ナックル	洗浄装置
	リングギヤ	中間・最終 洗浄装置
	ローター	ローターダスト 除去装置
測定/検査	クランクシャフト	J. P 径計測装置
		不釣合修正機
	ピストン	ピストンランク演算装置
	デフ	シム測定装置
		振れ測定装置
	バルブボディ	動作測定検査装置
	プロペラシャフト	不釣合修正機
ナックル	内径測定・刻印装置	
タイヤ	不釣合修正機	
受渡	カムシャフト	バッファー装置【多軸ロボット】
	クランクシャフト	バッファー装置【多軸ロボット、直行ロボット】
加工機	シリンダーヘッド	上面加工ミーリング専用機
		下面荒仕上ミーリング専用機
		下面仕上ミーリング専用機
		チャンバー穴加工専用機
	クランクシャフト	油穴返り取装置
		油穴明け専用機
キャリアハブAssy	プラネタリギヤー加工専用機	

OUR PRODUCTS 製品実績

製品群	対象部品	製品名称
住宅向け設備	住宅産業向け部材 等	ハイム妻外壁 サブ組立装置 屋根梁 溶接治具 & 払出装置 床梁 180° 反転、供給装置 積込み部材投入装置 ドア組付装置 積込み部材投入装置 フロア材 幅広ダイレクトフロア 等
その他 産業向け設備	食品用スライサーの刃物 等	カッター 機櫛歯目立機 平刃高周波焼入装置 平歯研削仕上 保冷剤 箱詰め装置 等

東邦工業株式会社は、自動車産業をはじめ多くの産業のお客様とお取引させて頂いております。上表の製品は東邦工業が過去に製作した既製品の一部を紹介しています。