



三ツ星ベルト工機株式会社

会 社 概 況

人を想い、地球を想う

To give attentive consideration to both humanity and nature.

それは三ツ星ベルトグループが未来に託す願いです



高機能・高精度・高品質な製品の提供を通して社会に貢献する。
高度な技術力の追求により、お客様のニーズに的確にお応えし、
より快適で豊かな未来を目指してまいります。

会社概況

会社名 三ツ星ベルト工機株式会社

所在地 神戸市西区高塚台6丁目17番（西神工業団地内）

業種 プーリ・カップリング・ブッシング等の製造・販売

資本金 9,800万円

会社設立 1974年6月26日

株主 三ツ星ベルト株式会社

土地 14,000㎡

建物 4,600㎡

従業員数 76名



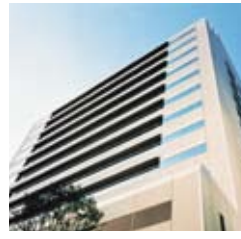
三ツ星ベルトグループのグローバルネットワーク



三ツ星ベルト工機株式会社



三ツ星ベルト(株) 神戸本社



三ツ星ベルト(株) 東京本社



三ツ星ベルト(株) 神戸事業所



三ツ星ベルト(株) 四国工場



三ツ星ベルト(株) 名古屋工場



三ツ星ベルト(株) 滋賀工場



三ツ星ベルト(株) 綾部事業所



MBL(USA) CORPORATION
(アメリカ)



MBL Antriebstechnik Deutschland
GmbH(ドイツ)



MITSUBOSHI POLAND Sp. z o.o.
(ポーランド)



MITSUBOSHI OVERSEAS
HEADQUARTERSPRIVATE LIMITED
(シンガポール)



P.T. Mitsuboshi Belting Indonesia
(インドネシア)



P.T. SEIWA INDONESIA
(インドネシア)



STARS TECHNOLOGIES
INDUSTRIAL LIMITED(タイ)



瑞歐愛技術有限公司
(中国)



上海共星機帶國際貿易有限公司
(中国)



蘇州三之星機帶科技有限公司
(中国)



MITSUBOSHI BELTING-INDIA
PRIVATE LIMITED(インド)



MITSUBOSHI BELTING VIETNAM
CO., LTD.(ベトナム)

製品案内

タイミングプーリ 産業用のクリーンな動力伝達として



産業用機器のあらゆる分野で活躍している射出成形機、ロボット、半導体設備に使用されています。

大型鋳物プーリ



射出成形機などの大型のプーリはコスト面を考慮し、鋳物材を加工します。

切削プーリ(鋼材、アルミ材)



切削により、丸棒から旋盤加工、歯切り、表面処理を行います。小型から大型まで対応可能です。

焼結プーリ



樹脂プーリ



ダイキャストプーリ



大量生産に対応した小型のプーリで使用されます。

カップリング 直結に代わる動力伝達として



産業用機器の動力伝達部材として、スペースユーティリティを確保でき、多少の芯ずれも許容されるため、保守性に優れています。

TSCHAN®カップリング



RINGFEDER社の技術提携によるカップリングでコンパクトな設計です。

※「TSCHAN」はRINGFEDER POWER TRANSMISSION TSCHAN GMBH社の登録商標です。

ハイパーフレックス®カップリング



三ツ星ベルトオリジナルカップリングです。あらゆる要求に答えられるようラインアップしています。

Vプーリ 動力伝達の標準形式として



動力伝達のツールとして最もポピュラーで一般的なVベルト用プーリです。

マックスターウェッジプーリ・MBブッシング



マックスターウェッジプーリ

スパナ1本で軸への取り付け、取り外しができるブッシングシステムを採用したマックスターウェッジベルト用のプーリです。

MBブッシング

プーリ、カップリング、ギヤ、スプロケットホイール等の回転体を軸に簡単に嵌合(はめあい)取り付けできるシステムです。

製品案内

自動車用システム製品



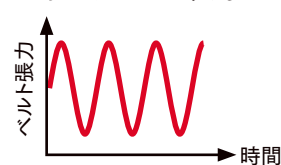
自動車用部品のシステム製品として、ベルトとセットでプーリーを供給しています。

オルタダンパプーリー(商品名:Smastar®)

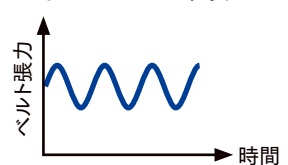


オルタダンパプーリーSmastar®は、張力設定を下げることで、ベルトからの発音の抑制、ベルト寿命の向上、さらに燃費向上に貢献するデバイスです。自動車エンジンはアイドルストップ、小排気量化、直噴化等の燃費向上技術により、エンジンの回転変動が増加傾向にあり、補機ベルトシステムは過酷な使用環境となっています。Smastar®はその様なエンジンの回転変動によるベルトの張力変動を吸収するプーリーとして開発されました。

オルタダンパプーリーなし



オルタダンパプーリーあり



一般産業用システム製品



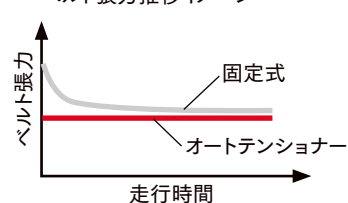
建設機械およびガスヒートポンプのエンジンのシステム製品として、ベルトとセットでテンショナープーリーを供給しています。

オートテンショナー



オートテンショナーは、過酷なエンジンの負荷変動条件下における補機駆動システムの動力伝達に必要な張力を常に一定に維持するためのデバイスです。オートテンショナーを使用することで張力の低下による伝達力不足、スリップ、鳴き(発音)を抑制するとともに、面倒な張力管理などのメンテナンスが不要となります。

ベルト張力推移イメージ



設備案内

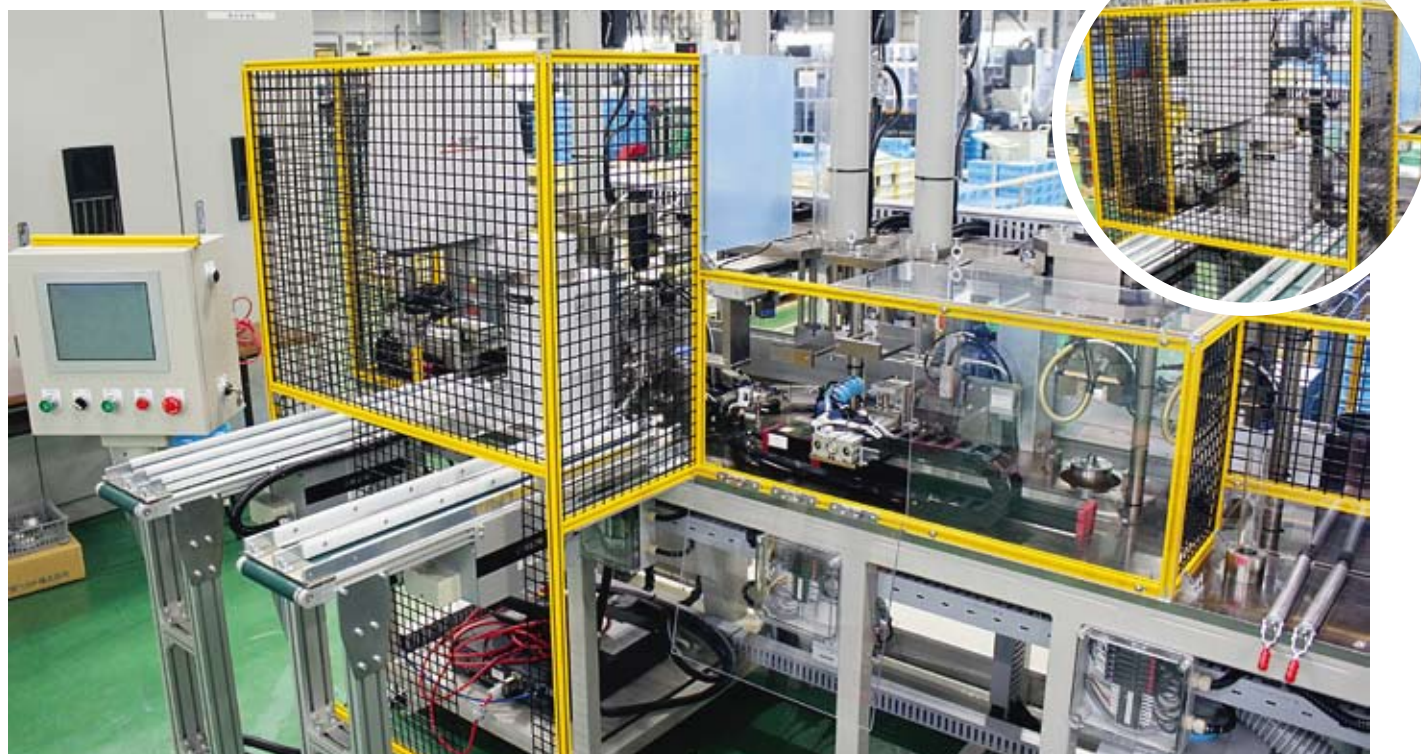
自動計測装置付専用機

自動車部品用の自動化専用機により、自動計測による安定した品質と精度を保証します。
また、加工のみならず組み立ても自社製の組立・測定装置で行っております。

加工機



組立・測定装置



設備案内

旋盤加工

最新型のアームロボット付きのCNC大型旋盤、無人運転可能なバーフィーダー付きCNC旋盤、旋盤の枠を超えた複合加工機を揃え、高精度の加工を迅速に行う事ができます。

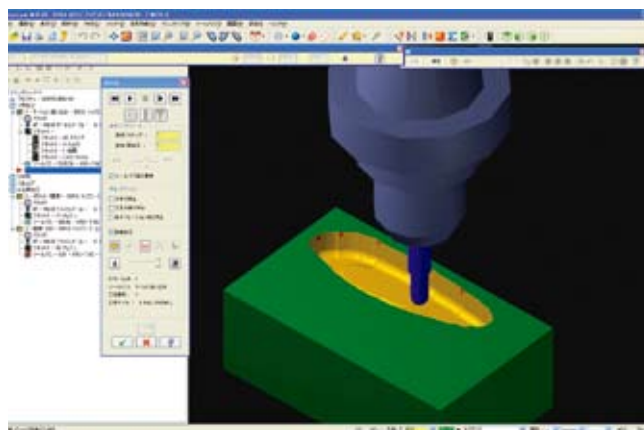


旋盤加工設備一覧表

設備名称	メーカー	保有数	型番
CNC旋盤	オークマ	1	LR45
		1	LB-4000
		3	LB-3000EX
		2	LB-200
		1	LB-300
	マザック	1	MP425
		1	MP625
		1	MP610
		2	MP6100
		1	QT15N
		1	QSM300
		1	QSM200
	シチズン	3	LZ-01R2
	ミヤノ	1	BNJ-42S
CNC複合機	マザック	1	INTEGREX j-200
汎用旋盤	オークマ	1	LS450X1250
	ワシノ	1	LEO-80A

タップ及びキー溝加工

お客様の要求により、各種タップ、キリ穴加工、キー溝加工が可能な設備を保有しており、あらゆるオーダーに対応します。



タップ及びキー溝加工設備一覧表

設備名称	メーカー	保有数	型番
立型マシニングセンタ	オークマ	1	MC-4VB
		1	MC-60VA
	ソディック	1	HS430L
	三井精機	1	VERTEX550-5X
CNCタッピング	ブラザー工業	1	TC-S2C
		1	S700X2
	ミヤノ	1	TSV-33
		2	TSV-35L
		1	MTV-T450
汎用フライス盤	大阪機工	1	MH-3V II
CNCスロッター	山毛鉄工所	1	MYC-28G
スロッター	山毛鉄工所	1	MY-230D
ブローチ盤	マエダマシン	1	MB3013V1
	自社製	1	-
バレル研磨機	チップトン	1	EFF-105SA

設備案内

歯切り加工

小物から大物まで加工が可能な設備をラインアップしています。CNCホブ盤と汎用ホブ盤で多品種にも対応が可能です。また、業界では唯一最大径1,600mm、最大面長1,250mmまで歯切りが可能な設備を保有しています。



歯切り加工設備一覧表

設備名称	メーカー	保有数	型番
CNC歯切盤	カシフジ	2	KL1000
		1	KA400
		1	KE250
		1	KA200E
		2	KN151
		1	KN150
		1	KS150
	浜井産業	1	N60
		2	60SP
	三菱重工	1	GEA1200
		1	GB15
汎用歯切盤	清和鉄工	3	MH600
	北井産業	1	Hi-PRO 10A
		1	Hi-PRO 5A
ホブ研削盤	カシフジ	1	KG253S

検査

品質保証の要である検査工程では、三次元測定器を始め、最新の計測器を揃えて、お客様の要求品質と精度が保証された製品のみを出荷しております。



検査設備一覧表

設備名称	メーカー	保有数	型番
三次元測定機	ミットヨ	1	CRYSTA-Apex S-574
輪郭形状測定機	ミットヨ	1	CV-2000
		1	CV-2100
表面粗さ測定機	ミットヨ	1	SJ-301
		1	SJ-411
	東京精密	1	1400G-13
真円度円筒形状測定機	東京精密	1	ROND COM NEX 200 DX-11
精密万能投影機	ミットヨ	1	PJ-H3010FT2-200
画像寸法測定機	キーエンス	1	IM-6225
ロックウェル硬さ試験機	ミットヨ	1	HR-522
ブリネル硬さ試験機	島津製作所	1	HB (10/3000)
膜厚計	サンコウ電子	1	SWT-9100



三ツ星ベルト工機株式会社

〒651-2271 神戸市西区高塚台6丁目17番
TEL:(078) 991-7600 FAX:(078) 991-7610



この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています。E3PA:環境保護印刷推進協議会
<http://www.e3pa.com>

Q13900101912UR01878B03