

Event/Seminar イベント/セミナー

参加無料



10.4 [金] メーカーセミナー

ミットヨ

デンソーウェーブ

「テーマ:測定機器取扱いの基礎講習」

「テーマ:ものづくりへの人協働ロボットの提案」

■10:30~12:00

■13:30~15:00

10.5 [土] メーカーセミナー

コガネイ+アネスト岩田+etc

「テーマ:工場における電気料金の省エネ実践紹介」

■10:00~12:00



※定員に限りがございますので、受講申し込みはお早めにお願いたします。
※詳細につきましては、別途ご案内申し上げます。

フードコーナー

◎飲み物 (コーヒー、ジュース)

◎そば ◎からあげ etc...



お子様お楽しみコーナー



Access 会場までのアクセス



★ご来場の際は招待券をご持参下さい。皆様のご来場を心よりお待ちしております。



株式会社 **タルイシ**

TEL 023-682-2201

本社:〒990-8502 山形市江俣 2-12-15

URL: <http://www.taruishi.co.jp>



生産性向上提案
環境問題改善提案
人材不足対応提案

やまがたの「モノづくり」と共に。

TARUISHI タルイシ
総合展示会 2019

3TICフェア

創業 76周年

切削工具・測定機器・工作機械・CAD/CAM・ロボット・ME/伝導機器・空圧機器・物流機器

会期 10.4 [金] 5 [土]

(10:00~18:00) (9:00~17:00)

会場 山形ビッグウイング

(山形国際交流プラザ)

機械

	(株)岡本工作機械製作所 精密平面研削盤 PSG52SA1
	黒田精工(株) 精密平面研削盤 GS-30Vs (油圧レス、高精度高剛性、消費電力及び発熱量大幅DOWN)
	(株)ジェイテクト CNC円筒研削盤 GE3PI-PRO “高精度”かつ“使いやすい”をさらに進化、安定した研削精度の実現。
	シチズンマシナリー(株) CNC自動旋盤 BNA-42CY5 12方タレットY軸付き最大径φ42の機械登場。背面主軸有り無し2のバターン・ローダーシステムも可能
	(株)ソディック 高速・高性能ワイヤ放電加工機 AL400G
	DMG森精機(株) 5軸加工機 DMU 50 3rd Generation 冷却性能を40%向上し、安定した高精度を実現! 同時5軸加工機のスタンダード
	中村鋼精密工業(株) タレット型複合加工機 SC-300II、WY-100II (パネル展示)
	ブラザー工業(株) コンパクトマシンニングセンタ SPEEDIO
	ミクロン精密(株) 小径対応センターレス研削盤、大径対応センターレス研削盤、内面研削盤
	(株)三井ハイテック 超精密CNC平面研削盤 MSG-818PC-NCL、NCインテックス装置を搭載し多彩な加工を提案します。
	三菱電機(株) ワイヤ放電加工機 MV1200R D-CUBES
	安田工業(株) マイクロセンターYMC650は、全軸リアモーター駆動で、新しい領域の微細・高精度加工を実現します (パネル・サンプル展示)
	(株)山崎技研 簡易NCフライス盤 YZ-8WR
	ヤマザキマザック(株) 複合旋盤 INTEGRX-I-200_SmoothX 複合加工機の代名詞、多彩な機種ラインナップと長年造り続けてきた信頼と実績
	リコーリース(株) リース・割賦等のご相談承ります! 工作機械の他、測定機や工場周辺設備も対象です。設備投資の際はぜひお声掛け下さい。
	(株)エービーケーエスエス CADSUPER CADSUPERWorks CAMCORE/EX FFCAM SOLIDWORKS VISI

CAD/CAM

切削

	キャムタス(株) 2,3次元統合CAD/CAM Speedy mill Next 3次元CAD/CAM Cimatron 2次元CAD/CAM/たまたWin, Speedy mill/Win
	ケンユウテクノ(株) ものづくり生産管理システム777
	コダマコーポレーション(株) TopSolid 7, TopSolid cam7
	(株)C&Gシステムズ 高精度CAD/CAM CAM-TOOL、工程管理システム AIQ
	(株)ジービーエム 3次元CAD/CAM対応「Mastercam」、NCデータ入出力装置「USBひ〜太郎」
	イスカルジャパン(株) 切削工具:3枚刃ヘッド交換式ドリル(新製品)、突切り工具、溝入れ工具、ドリル、リーマ、ねじ切り工具、ミリング工具、ツーリング、他
	(株)イチグチ 研磨布製品、不織布製品、ダイヤモンド製品等、ディスクタイプ用・ホイールタイプ用各種先端工具
	(株)イワタツール センタードリル、SPセンター、面取り工具、トクロンシリーズ、GPドリル、小径ドリル
	(株)栄工舎 超硬リーマ/カッター/エンドミル、ハイスリーマ/カッター/エンドミル、等の精密最新切削工具
	エフ・ビー・ツール(株) 超硬リーマ サーマットリーマ ハイスリーマ アジャスタブルリーマ
	オーエスシー(株) 切削工具、OZTツールブリセッター、エアーツール
	岡崎精工(株) 超硬フラットドリル、ソリッドドリル、ソリッドリーマ、ソリッドエンドミル、両頭くん
	京セラ(株) 生産性向上切削工具、エンドミル、スローアウェイ工具、カッター
	サンドビック(株) 旋削工具、フライス、ドリル、コロマントCAPTO
	(株)ジーシーティー スピードタイガー 焼きばめ用ショートエンドミル アンケートに答えて展示会終了後に、エンドミル1本ただでもらおう!
	住友電気工業(株) 切削、フライス工具、エンドミル、ドリル、CBN/PCD

切削

	ダイジェット工業(株) モジュラーヘッドシリーズ 超硬ドリル(刃先交換式フラットドリル他) 超硬エンドミル(アルミ用他) プライスカッター(高速リカッタ他) 等
	(株)タンカロイ 切削工具 高能率加工を実現するTungForce製品
	ツボサン(株) バリトリ専用ヤスリ「VARIT」、ダイヤモンドヤスリ、コーティングヤスリ、精密ヤスリ、エアーツールヤスリ
	(株)テイケン 研削砥石 CBN、DIAホイール フランジ 各種ドレッサ 研削液 研削周辺機器
	日進工具(株) 小径エンドミル、ワーク、サンブレード
	日本特殊陶業(株) 旋削チップ、スローアウェイドリル、スレッドミル、アルミカッター、セラミックカッターについて、ぜひご相談ください!
	(株)ノア 輸入切削工具(溝入れ、突切り、ボーリング、ねじ切り、エンドミル、ドリル、ローレット)、難削材加工用
	ノガウォークス(株) バリ取り面取り工具、超硬ねじ切り工具、精密測定機器、5軸加工用バイス、マグネット工具
	富士元工業(株) 面取り工具一式 面取りの専らアイテム豊富な当社にお任せ下さい!
	(株)不二越 ドリル、タップ、エンドミル
	MAPAL(株) ここからすべてが変わる!“世界初”革新の3Dプリンターによる製造方法! HTCハイトルクチャック
	三菱日立ツール(株) 超硬エンドミル、超硬ドリル、カッター、インサート
	三菱マテリアル(株) 刃先交換式カッター、ターニングインサート、エンドミル、ドリル
	(株)ムラキ MRA超硬バー、ゼムニューモータ、ILIX、オズボン、アイン9
	(株)彌満和製作所 タップ、タイス、センタ穴ドリル
	ユニオンツール(株) 金型・部品加工用ユニマックス超硬エンドミル、超硬ドリルシリーズ、外径測定用デジタル測定機器

測定

	菱高精機(株) 5軸CNC工具研削盤、画像工具測定器
	オリジナル切削工具 特殊切削工具、エンドミル、ドリル、カッター、リーマ、他
	(株)アイゼン ピンゲージセット、ボールゲージ、ワンウェイねじゲージ、ねじゲージ、超硬ねじゲージ、セラミックねじゲージ
	(株)尾崎製作所 デジタルゲージ、デジタル応用製品、ダイヤルゲージ、ピクテスト、定圧厚み測定器
	オチヤセイキ(株) デジタル式空気マイクロメータ、限界ゲージ各種、マスターゲージ、ねじゲージ
	(株)オーツカ光学 LED照明拡大鏡、有機EL検査照明、LED穴・溝・内面検査ルーペ、LED表面キズ検査照明
	オリンパス(株) 工業用ビデオスコープ、工業用ビデオマイクロスコープ、超音波厚さ計、蛍光X線分析器
	(株)佐藤計量器製作所 温度・湿度計各種、データロガー、熱中症指数計、pH計、環境測定器
	新光電子(株) 高精度電子天びん、個数はかり、箱入用計量ユニット
	スリーアールソリューション(株) 高温オートフォーカスマイクロスコープ、極細ミニボアスコープ
	(株)第一測定器製作所 トリモス縦型測長機、空気・電気マイクロメータ、デジタル表示ユニット、ねじゲージ
	ダイヤテスト・ジャパン(株) BMDプラグ、スプリットボールプローブ、BT内蔵ノギス、ボアゲージ
	中央精機(株) 自動ステージ、手動ステージ、工作顕微鏡
	(株)テクロック ダイヤル・デジタルゲージ、デプスゲージ他精密測定機器、自動ゴム硬度計、マイクロロム硬度計、JIS・ISO準拠各種デューロメータ
	(株)東京精密 ポータブル表面粗さ測定機 HANDYSURF+
	新潟精機(株) ピンゲージ、リングゲージ、その他測定機器

CAD/CAM

測定

	(株)ニコインステック CNC画像測定システム、測定顕微鏡、実体顕微鏡、デジマイク
	日本ヴィジョン・エンジニアリング(株) 画像測定システム スイフトPRO、デジタル顕微鏡、3Dビューアー マンティス、デジタルルーペ
	ヘキサゴン・メトロシー(株) ポータブル三次元測定アーム HEXAGON Absolute Arm (ヘキサゴンアブソリュートアーム)、TESA/ハンドツール
	ベクトリック(株) テレメジャー QCPROシリーズ
	(株)マザーツール AC100V接続のみで使用可能なワイヤレスカメラシステム。カメラは増設可能で最大4台までの映像を一括管理可能。
	(株)ミツトヨ CNC画像測定機のエントリーモデルQV Active登場。自動測定をもっと気軽に。
	(株)アルプスツール ナイスミル(旋盤用ツール)、サーモグリップ(焼きバネ装置)、ドリル研削機、マシニングツール
	(株)エクスツールードニング 流体研削装置 ECOFLOW100 バリ取り・研磨・Rつけ・形状加工
	(株)エステジエイ マシニングフィルター、ラウンドモーターフィルター、シマツール、マルチクリックス、ハンドウォッシュワイフ
	NECプラットフォームズ(株) 遠隔稼働監視システム「コルソス」 CSDJ-A
	(株)NMC 水溶性加工液用撥水フィルム「まどすけ」、皮膚保護クリーム「スキンフレンドクリーム」、脱脂洗浄剤、ワイヤー関連ケミカル製品、等
	(株)njl おれとーる、コンプレックス、エアータッピングマシン、その他治具関係
	(株)MSTコーポレーション ヒートロボ電磁 HRD-015、アングルヘッドリフ、スマートグリップ
	(株)エンジニア ネジサウルス、錆取り剤、精密圧着ベンチ、特殊ドライバ、静電気対策商品、ルーペ、ヤスリ、等
	カネテック(株) 永磁チャック、永磁リフマ、マグネットVブロック、マグネットベース、富朝具ほか
	(株)北川鉄工所 NC円テーブル、パワーバイス、パワーチャック、スクロールチャック、特殊チャック

工器

	京セラインダストリアルツールズ(株) 園芸資材、電動工具(充電式インパクトドライバー、充電式グラインダー、高圧洗浄機、集塵機、高速切断機、ドリル)
	サンエール(株) ワイヤ放電加工機用オリジナル製品、ワイヤ、イオン、フィルター、防錆システムなど
	聖和精機(株) ツーリングシステム、マイクロンチャックシリーズ R/H/M/N
	(株)スーパーツール 真空チャック SWA2025 ※真空エジェクタを内蔵、専用の真空ポンプ不要
	大昭和精機(株) ツールリセットESSENTIA34、ファクトリーマネージャ、マシニングセンタならびに旋盤用ツーリング全般、切削工具、周辺機器
	(株)タック技研工業 リジッドドリルタップスタンド、精密自動タッピングマシン、スピンドルモーター、スピンドルユニット、ドリルユニット
	田中インポートグループ(株) ドリル研削機、エンドミル研削機、オイルスキマー、金型補修機、コーティング成形機
	津田駒工業(株) メカ増力マシナイス、Vクランプ、NC円テーブル
	(株)寺岡システム 印字検証機能付ラベルプリンター、配合管理システム、カウンティングスケール
	TONE(株) ソケット、ラatchetハンドル、六角棒L形レンチ、スパナ、めがねレンチ、LEDライト、トルクレンチ
	(株)ナカニシ ナカニシの高精度モータースピンドルは、小型ながら高トルクでハイスピード加工を実現します。
	(株)ナハヤ Qロックエレメント、マシナイス、治具、防振製品
	(株)日研工作所 eMAC、eMAC-Wデジタルホーリングヘッド、ミニミニチャックアドバンスA、ゼロゼロホルダー、ツールテーパークリナー
	日東工器(株) エアーツール式、アトラエース
	日本オートマチックマシン(株) 4面バイス、両締めバイス、精密ステンレスバイス、ワイヤーカットツーリング、Exc's、面取機
	(株)北川鉄工所 電動ドライバー-熱線インシールドBLG-BC2. 適正なネジ締結をドライバー自身が認識、エラー検出する機能付き。入出力機能で外部機器と接続も可能。

工器

	(株)橋本テクニカル工業 生産性を2~10倍upする研削加工液注水装置「買次元くん」、水すまし君、ヒタット君
	白光(株) パワーソルダリング、オートソルダリング、マイクロソルダリング、ハーネス加工、こて先温度計
	パナソニック(株) 充電インパクトドライバー・レンチ、工場向けトルク制御機能付充電工具
	(株)ファーステック ドリル研削機、リフティングマグネット、永磁チャック、パンチフォーマー、精密バイス、スクロールチャック
	(株)本堂精工 Vip-16032 自動クランプ 三次元バイス 「段取り作業」の省力化に貢献する汎用自動クランプ
	松本機械工業(株) 変種変量生産でも生産確保が出来る「自動化・省段取り製品」ROBO-QJC-AJCチャック
	ミツチ(株) 超小型高性能電動グライNDERプレモ、超音波研削装置ホリター・バリ取り研削用各種先端工具
	ユキワ精工(株) スーパーG1チャックシリーズ、CNC円テーブル、ワークチャック用クレットチャック
	(株)ユーメリアファクトリーパーク 特注仕上げプレート (研削仕上 6G、機械加工 6F)
	ヨコタ工業(株) アングルグラインダー(新商品)、ミゼットグラインダー、ニードルスケーラ、インパクトレンチ、リフティングハンマ
	輸入工具 作業用工具、切削工具、他
	(株)アイエイアイ 産業用ロボット、電動シリンダー、電動アクチュエータ
	旭精工(株) インサート軸受ユニット/リニアブレーキ・エア式キャリパーブレーキ・自動運搬機器
	(株)アール・エス 3Dプリンター、産業用ロボット
	(株)イマココーポレーション ワンタッチ着脱、ワンタッチスライドロック、ワンタッチクランプ、5軸同時加工用治具部品、他多数
	(株)岩田製作所 セットカラー、シム、センサプラケット、塗装治具、安全対策品

ME/マテハン

ME/マテハン

	(株)エイテック ファインコントロールデバイス、センタリングユニット、ゴミ排出フレインベア、エア駆動式フレインベアリアクター
	SMC(株) 空気圧機器(エアシリンダ、デジタルフロースイッチ、プロ-ガン、スピードコントローラ)
	NKE(株) コンベア、チャック、簡易警報システム れんら君
	オイレ工業(株) オイレスペアリング 樹脂系・複層系・金属系
	(株)をくだ屋技研 キャッチパレットトラック、パワーリフター、サントカー、リフトテーブル、各種特殊品
	オークラ輸送機(株) 軽量搬送ベルトコンベア、ステンレスベルトコンベア、ローラーコンベア等各種コンベア
	オザック精工(株) リニアガイド、リニアブッシュ、ボールネジ、スプライン軸、リニアローラーガイド、LS、LSI、単軸スライダ、他
	オリエンタルモーター(株) 産業用精密小型モーター、電動アクチュエータ 等
	(株)キトー リフティングポイント、チェーンブロックCX形、レバーブロック、チェーンブロック、電気チェーンブロック、ライトクレーン、スーパーマク
	(株)キャブテンインダストリーズ 屋内用安全柵「Xガード」
	(株)コガネイ オートハンドチェンジャー-MJ8シリーズ バルスフロー関連PAG/PAU
	小原歯車工業(株) 標準歯車、歯車追加工、Jシリーズ、Fシリーズ、Rシリーズ、DLS潤滑システム
	(株)サカイ 作業台、ワゴン、棚、運搬台車、他
	CKD(株) パワフィルアーム、系系ガス精製ユニット、除菌・抗菌エアフィルタ
	スガツネ工業(株) モーションデザインテック(動きを創造するテクノロジー)で働き方改革と省力化のお手伝いが可能です。機構部品、電動昇降テーブル etc.
	(株)スキヤス ハンドパレットトラック、ピシヤモンドライバハンド、集塵機マグネットクリーンテーブル

ME/マテハン

	住友重機械ファインテック(株) マグネットセパレータ、ファインバブル発生器
	象印チェンブロック(株) 電気チェーンブロック、手動チェーンブロック
	THK(株) LMガイド、ボールスプライン、ボールねじ、電動アクチュエータ
	(株)デンソーウェーブ 人協働ロボット COBOTTA
	東拓工業(株) ダクトホース、各種工業用ホース、エコライン、しめTAC
	(株)Doog 追従運搬ロボット サウザー
	(株)トヨックス 工業用ホース、食品用ホース、専用継手
	(株)ナンシン 電動台車、サイレントマスター台車(プロ仕様)、けん引キャスター、ミラクルウレタン、キャスター各種
	(株)ニッセイ NEXT GTR 新型MID SERIES サーボモーター用高精度減速機 IPMギアモーターetc
	ニッタ(株) 樹脂チューブ、樹脂ホース、食品業界向けベルト、搬送用コンベアベルト、他
	日本精工(株)(NSK) 軸受、軸受振動診断機 BD-2、ボールねじ、リニアガイド、モノキャリア、直動製品設計ツール SPEEDY
	日本電産シンボ(株) 空気マイクローメータ、エイブル減速機
	日本トムソン(株)(IKO) リニアウェイ、精密位置決めテーブル、カムフォロア
	(株)八圓 スーパー柔軟フック素ホースフェルル離手加綿品(食品用・医薬用)/サンタリー継手/導電スーパー柔軟フック素ホースシリーズ(静電気対策用)
	(株)バトライト エアグリット、エアグリットフロシリーズ、ワイヤレスコントロールユニット
	ハビジット日本(株) 食品用ベルト、一般搬送用ベルト、タイミングベルト、モジュラーベルト、レバリングアジャスター、他

ME/マテハン

	パン工業用品(株) ゴム加工品、樹脂加工品、スポンジ加工品、プロフェンス
	バンドー・I・C・S(株) 軽搬送ベルト、コンベアベルト、樹脂ベルト(サンラインベルト)、コンベア周辺部品等
	(株)ピカコーボレイション 狭い通路などでのメンテナンス作業に適した自走式高所作業車です。使用時電源不要のバッテリータイプです。
	(株)ピスコ販売 各種継手、クッション機能付きスピコン、小型平行チャック、包装袋用真空パッド、真空ポンプ、大流量真空発生器、タイヤル付きブッシュソックスピコン
	(株)不二越 MZシリーズ小型ロボット、インバーター付省エネ油圧ユニット NSP-i 予防保全バルブ
	不二ラテックス(株) ショックアブソーバー、ロータリダンパー、FPD、ガススプリング、ヘリカル防振器
	(株)フリーベアコーポレーション フリーベア、エア浮上式フリーベア、金型・治具搬送台車、各種クリーンルーム対応フリーベア
	ボッシュ・レックスロス(株) 世界標準アルミプロファイル 世界標準コンベア
	三ツ星ベルト(株) 伝動用ベルト、搬送用ベルト、樹脂製品
	(株)妙徳 ロボットハンドキット・パレッチャー・パレハンハンド・コンバム・パット
	MEKASYS マイクロミスト噴霧型加湿器NEBULE、IoT関連製品
	アイリスオーヤマ(株) LED投光器、LED/バレンライト、LEDスタンドライト、他
	(株)赤松電機製作所 スマートミストマシク、ヘビースモーカー(ミストコレクター)、スーパーバキュームマシク(スラッシュバキューム)
	アズワン(株) ウェス各種、作業用手袋、その他アズツール製品、PUケール手袋、前切手袋、その他アズビュー製品、他アズワンPB製品
	アネスト岩田コンプレッサ(株) コンプレッサ各種(レシプロ、スクロール、スクリーン、クロー)、コンプレッサ付帯機器(エアドライヤ、フィルタ等)、真空ポンプ、窒素ガス発生装置
	アプス・ジャパン(株) 油専用・液体用吸着マット、吸着ソックス、カラーロール、グリーンロール、ピタットロール、その他

環境

環境

	アマノ(株) ミストコレクター、集塵機、床面洗浄機、掃除機、情報システム、パッキングシステム
	(株)イチネンケミカルズ M-1クリーナー、食品機械用潤滑剤、フードオイル、スーパーベネトン、超切削スプレー、超強力スーパーセーフティ、アイコート
	イー・エムプロダクツ(株)(PIG) 油・液体吸収材、液体漏洩対策製品、火災予防製品、安全保護具、疲労軽減マット、安全カッター
	NR NRスラッシュ回収装置、NRベルトスキマー、ミキシングガン、他
	片倉工業(株) 卓上真空超音波洗浄機、卓上超音波洗浄機、オイルスキマー、セラパワー-200スーパー
	ケルヒヤー・ジャパン(株) 業界初リチウムイオンバッテリー搭載の床洗浄機! 粉塵・切り・切削油の回収に強いバキューム、工作機械周辺の油汚れにスチームバキュームなど
	静岡製機(株) 赤外線ヒーター、熱風ヒーター、赤外線ストープ、遠赤外線電気ヒーター、角度可変扇風機
	シャープマーケティングジャパン(株) 液晶テレビ、冷蔵庫、洗濯機、ヘルシオ、美容家電
	昭和電機(株) プロシユフル排気装置 ベンチレーサ、ミストコレクター CRM-H04
	(株)スイデン スポットエアコン、工場扇、送排風機、どてかファン、工業用掃除機、遠赤外線ヒーター
	鈴木油脂工業(株) 強力アルカリ油污れ洗浄剤トップガン20kg・手洗洗剤・業務用クリーナー・洗浄剤
	スリーエムジャパン(株) 手袋、イヤーマフ等の保護具全般、油取りマット、ラインテープ、金属用接着剤
	(株)染めQテクノロジー 床塗料シリーズ(密着コンクリートには「油まみれでも」GOANZENフィルター(ザラザラなめらか)
	ダイキンHVACソリューション東北(株) ルームエアコン、セラムヒート、空気清浄機
	ダイソーニチモリ 洗剤・防錆・潤滑剤、樹脂洗浄剤、タッピング・切削剤、金型防錆剤、樹脂・機械部品洗浄剤、OA機器用クリーナー、他
	(株)テックコーポレーション 除菌電解水給水器、電解水衛生環境システム、水素水サーバー

環境

	テラル(株) 設計施工めた作業環境改善提案、クーラントポンプ、リングブロー、その他ポンプ送風機
	東北オリオン(株) オイルフリー真空ポンプ、精密空調機、圧縮空気浄化機器、チラー、ジェットヒーター
	日機(株) チラツキ・ギラツキ防止LED拡大鏡・検査用面発光LED照明
	日新被服(株)(ラカン) 作業服(390シリーズ、670シリーズ、760シリーズ)
	日本製紙クレシア(株) 紙ウエス、不織布ウエス、保護メガネ、ニトリックロープ、オイル吸着マット
	B.P.ジャパン(株) カストロール 切削油、研削油、塑性加工油、洗浄液、防錆油、機油、食品製造機械用潤滑油
	ブラザー・スイスループ・ジャパン(株) 水溶性、不水溶性金属加工油及び周辺機器
	北越工業(株) モータコンプレッサ、高所作業台、高所作業車、ディーゼルエンジン発電機、小型ガソリン式発電機、他
	(株)前田シェルサービシ マグキャッチフィルター、液中の微粉除去用フィルター、簡単なメンテ、加工不良対策、放電加工機のフィルター延長等、様々な効果が期待できます。
	マックス(株) ラベル作成機「ビーポップ」、チューブマーカ「レタツイン」、紙針ホチキス
	三井精機工業(株) エアークンプレッサ ZgalardXZV22

