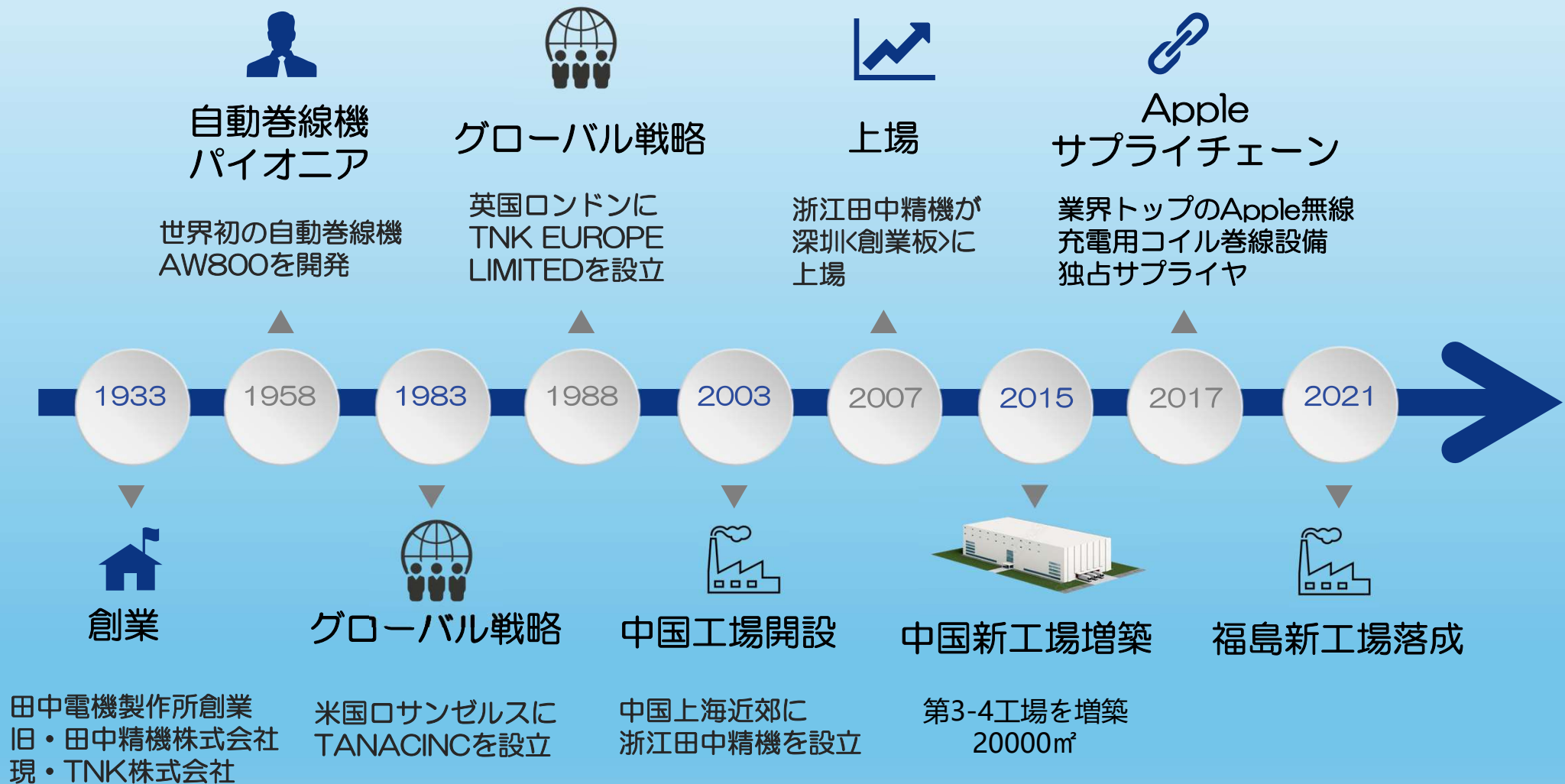


TNK株式会社 会社紹介

会社概要

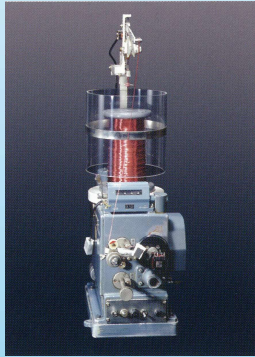
- 名称： TNK株式会社（田中精機株式会社）
- 創業： 1933年（S08）
- 資本金： 48,000,000円
- 従業員数： 80名
- 業務内容： コイル巻線機・自動化設備の製造販売
- 拠点：製造&販売
 - 日本： TNK株式会社
本社・工場：福島県岩瀬郡天栄村
西日本サポートセンター：大阪府茨木市
 - 中国： Tanacautomationco.,ltd（浙江田中精机股份有限公司）
本社・工場：浙江省嘉兴市
深圳支社：深圳
- 拠点：販売&サポート
 - アメリカ： TANAC,INC.
 - UK： TNK EuropeLimited
 - マレーシア：TNK WINDING(M)SDN.BHD.
 - 韓国： VISKOR TRADING
 - インド： NMTRONICS INDIA PVT.LTD.

沿革



技術ヒストリー

コイル巻線機・自動化設備



世界初の自動巻線機
AW800を開発



世界初の自動端子からげ
機能付きインデックス
自動巻線機AW861を発売



自社開発インバーター
制御搭載AX1を発売



ACサーボモータ搭載
のAXシリーズを発売

1958

1979

1981

1989

1992

2014

2023



世界初のマイコン制御
搭載AW850を開発



フリーフローコンベア
搬送タイプのコイル
自動生産ライン発売



新型固定多軸巻線機
車載コイル
自動生産ライン発売

実績

電子機器関連



電源トランス
スイッチングトランス丸
線α巻線
ノイズフィルター
リアクター
ピックアップコイル

モーター関連



インナー巻
アウター巻
分割コア
ステッピングモーター
リニアモーターコイル

情報通信関連



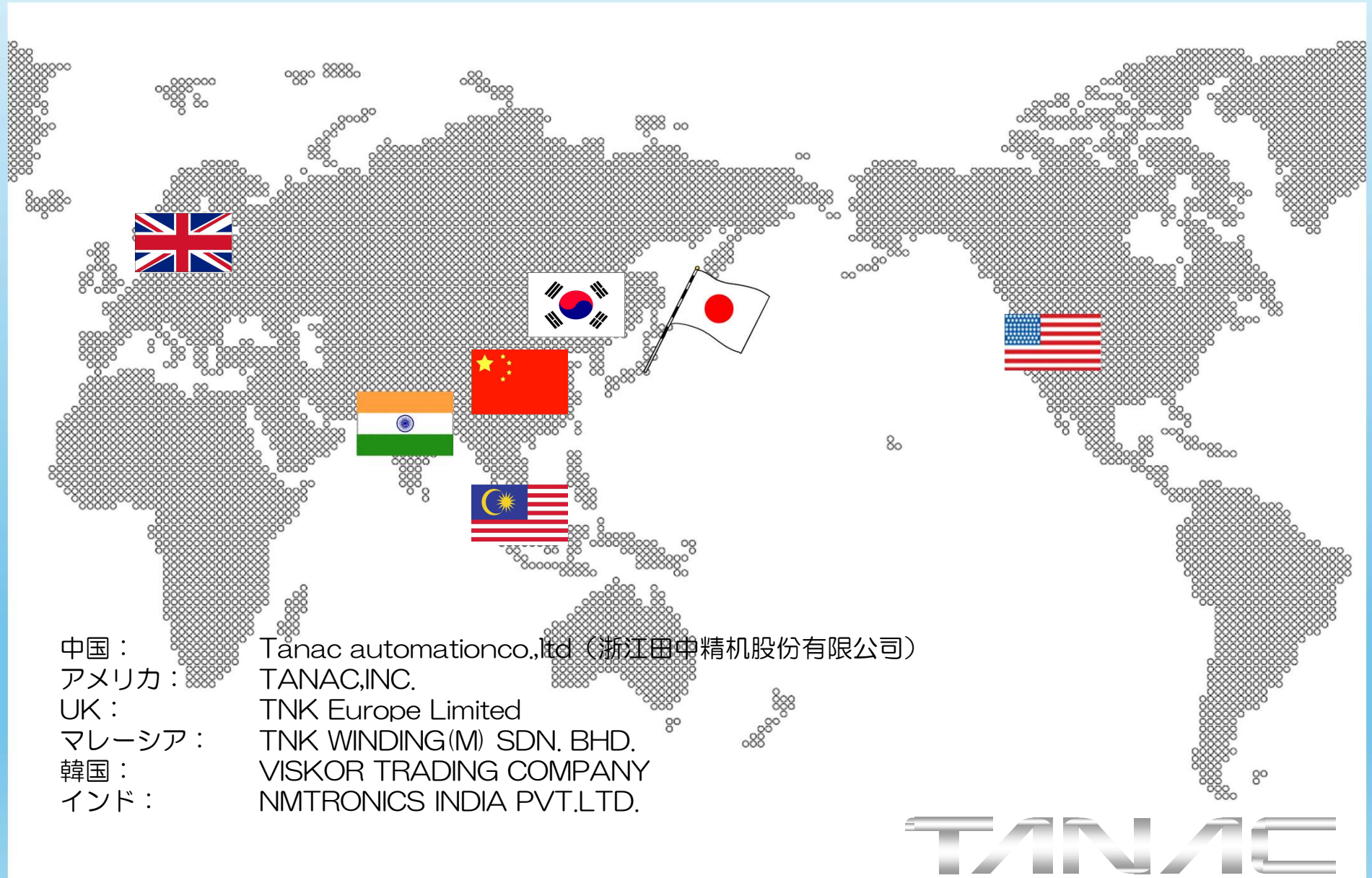
フォーカスコイル
無線充電用コイル
ボイスコイル
平角α巻線
ペンシルコイル
リッツ線レコード巻線

車載関連



インジェクター
イモビライザー
アンテナ
ソレノイド
センサー
点火コイル
PBW

グローバルネットワーク



主な取引先

車載系

トヨタグループ
デンソー
日立Astemo
東海理化
ヤマハ
不二越

電子機器系

オムロン
信州航空電子
ニデック
三菱電機
村田製作所
TDK

産業機器系

安川電機
SMC
富士電機
東邦亜鉛
パナソニック
インダストリー
積水化学工業

製品紹介

＜卓上単軸巻線機：AXシリーズ＞



AX1



AX2



AX3



TNKベストセラーシリーズ

製品紹介

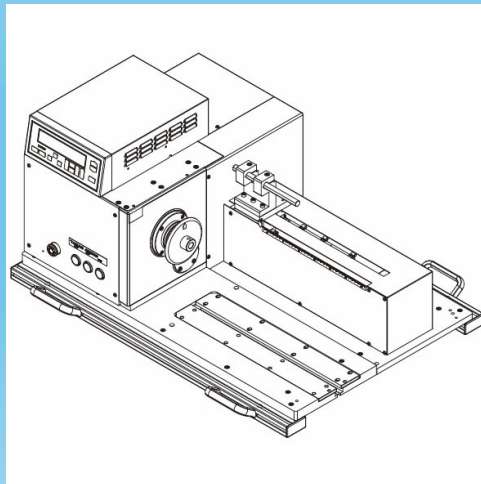
＜卓上単軸巻線機：ACサーボモーター搭載シリーズ＞



AX5



AX6



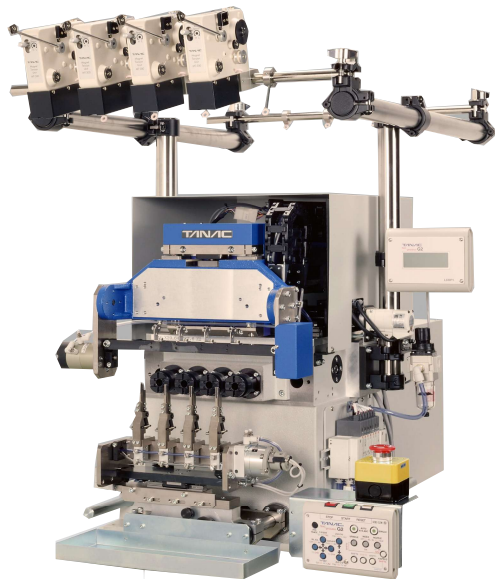
AX7



AX8

製品紹介

<多軸自動カラゲ巻線機：MS/NX/SSシリーズ>



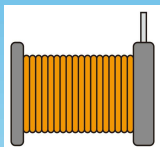
MS1800シリーズ
(卓上機2軸・4軸・6軸)



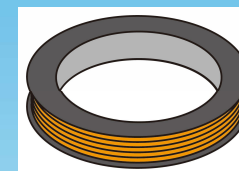
NX3600シリーズ
(4軸・6軸・8軸)



SS01単軸カラゲ機



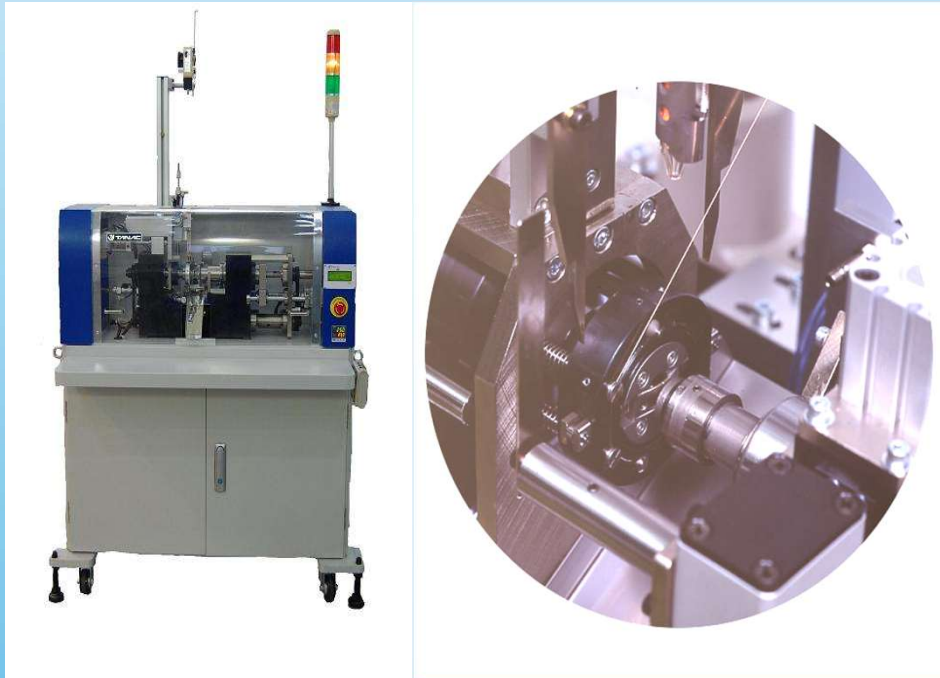
ソレノイド・リレーコイル等



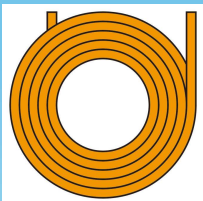
クラッチコイル等

製品紹介

＜単軸ボビンレス・整列巻線機：BX/PXシリーズ＞



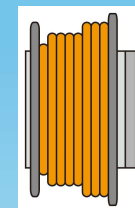
BX8自己融着線ボビンレス巻線機



空芯コイル



PX01単軸整列巻線機
WFO2銅線繰り出し装置付き（デリーラ）



分割コア等

製品紹介

<自動生産ライン>



ステッピングモーター自動生産ライン



車載コイル自動生産ライン



リレーコイル自動生産ライン



トランスコイル自動生産ライン

本社工場紹介(製造棟)



製造棟



製造棟



玄関展示



展示ロビー



立会いエリア



応接室

本社工場紹介(製造棟)



製造部



製造部



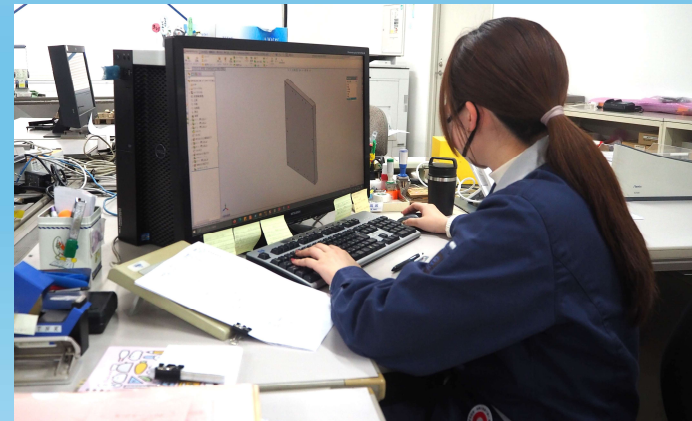
製造部



製造部



技術部



技術部

本社工場紹介(加工棟)



加工課



加工課



加工課



ワイヤー



研磨室



CAD/CAM室

本社工場紹介(加工棟)



検査室



検査室



加工棟

加工設備

自社保有加工機・検査設備 一覧

設備機種	タイプ	メーカー	台数
VCS430A	立型マシニングセンタ	Mazak	1台
VCS530C	立型マシニングセンタ	Mazak	1台
CMX1100V	立型マシニングセンタ	DMG森精機	1台
GENOS M560-V	立型マシニングセンタ	OKUMA	1台
MU-400V II	5軸制御立型マシニングセンタ	OKUMA	1台
MA-600H III	横型マシニングセンター	OKUMA	1台
LB3000 EX II	旋盤	OKUMA	1台
KNC-50G	旋盤	北村製作所	1台
INTEGREX j-200S	複合加工機	Mazak	1台
MULTUS B300 II (芯押台)	複合加工機	OKUMA	1台
MULTUS B300 II (対向主軸)	複合加工機	OKUMA	1台
ROBOCUT α -C400iB	ワイヤ放電加工機	FANUC	1台
ROBOCUT α -C400iC	ワイヤ放電加工機	FANUC	1台
ROBOCUT α -C600iB	ワイヤ放電加工機	FANUC	2台
MIG GAP-25-30H	円筒研削盤	丸栄機械製作所	1台
MIG IG-300	内面研削盤	丸栄機械製作所	1台
MM420	成形研削盤	岡本工作機械製作所	1台
MSG-250H1	平面研削盤	三井ハイテック	1台
PGS-63	平面研削盤	岡本工作機械製作所	1台
KJP	汎用フライス盤	牧野フライス製作所	1台
KJP-55	汎用フライス盤	牧野フライス製作所	1台
K1C	細穴加工機	Sodick	1台
BR2-121	精密自動リベッキングマシン	ブラザー工業株式会社	1台
LE-400	コンターマシン	LUXO	1台
H-250-SA	汎用ハンドソー	アマダ	1台
LM-X100L	三次元画像寸法測定器	株式会社キーエンス	1台
XM-2200/XM-T2200	ハンディブローブ三次元測定機	株式会社キーエンス	1台

など、上記以外にも他複数台あり



TANAC