

## 主軸テーパ穴再研削のセルケン

### 1. 現場機械上再研削

### 主軸テーパ穴再研削修正専門会社

## 主軸の振れ、加工精度でお困りではありませんか？

## 現場機械上で主軸テーパ穴が再研削修正出来ます！

ナショナルテーパ No40, 50、モールステーパ No4, 5, 6 を当社独自開発の主軸研削装置で機械上にて再研削修正します。複合旋盤及びナショナルテーパ No30 は装置がセット出来れば研削可能ですが、工事に関して打ち合せが必要です。

再研削を施しますと機械組付上の主軸ベアリングの精度が主軸に反映されます。但しベアリング自身の破損、ワーク衝突によるベアリング、ベアリングケース、及び主軸中心線の変形等、引き上げ装置破損の不具合がある場合、又横中ぐり盤はフライス軸と中ぐり軸のクリアランスが多い場合は求める精度は出ません(精度検査以内)が現状よりは向上します。

1. テーパ穴不良が及ぼす現象	2. 再研削効用
・重切削が出来ない	・生産性の回復
・加工面にビリが発生する	・機械の不安解消・信頼性向上、オペレータ自身の安心感
・加工精度が出ない	・左記不具合点の解消
・加工精度がばらつく	・工具寿命のアップ
・工具の振れが大きい	・消費電力の低減
・工具径補正が安定しない	・主軸交換作業より大巾な費用削減

### 2. 再研削状況

マキノフライス  
横形マシニングセンタ  
MC-2218 No50 横



東芝機械  
テーブル形横中ぐり盤  
BTD-11. R. 16 No50 横



オークマ  
門形マシニングセンター  
MCVB-25 No50 立



東芝機械  
ガンドリープラノミラー  
MG-8516 No50 立



東芝機械  
MPC 5面加工機  
標準カッターヘッド No50 横



寿工業  
5面加工機  
KMC-12A No50 立



エンシュウ  
横形マシニングセンタ  
JE60 No40 横  
テーブル作業面口400  
移動量 600×600×630



ヤマザキマザック  
立形マシニングセンタ  
VTC-160A No40 立  
移動量 560×410×510



### 3. 主軸セルフ研削装置 ANB-125

### 4. 研削可能機械・工事日程



- 1.砥石軸回転数 4000、7000、15000rpm
- 2.砥石台ストローク 0~185mm  
(手動、モータ送り 兼用)
- 3.X軸ストローク 0~100mm (手動)
- 4.旋回角度 ±10° (手動)



#### (1) 研削可能機械

NT30, 40, 50, 60、MT4, 5, 6 を有する立型、横型機、汎用フライス盤、複合旋盤

立型 (テーブル上面から主軸端面距離 420mm 以上)  
横型 (テーブル上面から主軸中心線距離 420mm 以上)

- 1 MT テーパ、ビッグプラス仕様の 2 面拘束、特殊テーパは要打合せ
- 3 主軸硬化処理 窒化、浸炭、メッキ、セラミック研削可能

#### (2) 工事日程

機械上で 1 日 (標準) 修正研削

作業時間 6H~12H 2 面拘束はプラス

3H、キーガー体型も可能プラス 5H

### 5. 実績機械・再研削結果

平成 15 年度実績機械 28 台

製造メーカー	機種	規格	テーパ穴	修正前 (mm) 振れ		修正後 (mm) 振れ		
				当率 (%)	300 位置許容値 0.02	当率 (%)	口元許容値 0.01	300 位置許容値 0.02
東芝機械	床上式横中グリ盤	DF-5530	NT50 横	小径部カジリ傷の為当り無	0.01	90	0.004	0.008
東芝機械	ガンドリーブラノミラー	MG-85160	NT50 立	小径部カジリ傷の為当り無	0.09	80	0.003	0.003
マキノフライス	横形マシニングセンタ	MC-2218	NT50 横	50	0.01	85	0.002	0.004
マキノフライス	横形マシニングセンタ	HDNC-2213	NT50 横	40	0.015	90	0.001	0.003
東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	小径部盤上打痕の為検査不能	測定不能	75	0.004	0.018
東芝機械	床上式横中グリ盤	15MCH	NT50 横	15	0.18	80	0.006	0.014
東芝機械	テーブル形横中グリ盤	BTD-11. R16	NT50 横	40	0.04	85	0.002	0.006
東芝機械	テーブル形横中グリ盤	BTD-200Q	NT50 横	10		80	0.003	0.006
寿工業	5面加工機	KMC-12A	NT50 立	20		90	0.002	0.005
森精機	横形マシニングセンタ	RMW-20	NT40 横	テーパ部客先で応急措置	0.47	75	0.004	0.015
エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横	テーパ部客先で応急措置	0.6	75	0.004	0.017
ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VTC-160A	NT40 立	テーパ部バリ・傷の為当り無	0.36	60	0.01	0.03
マキノフライス	立形マシニングセンタ	FNDC-1710	NT50 立	引きネジ式の為客先工具ツールで測定		85	0.008	
マキノフライス	立形マシニングセンタ	DJUNCC-105	NT50 立	引きネジ式の為客先工具ツールで測定		85	0.018	
オークマ	門形マシニングセンタ	MCVB-25	NT50 立	テーパ部バリ・傷の為当り無	0.08	80	0.001	0.004
東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	S230 スナウト	NT50 立	小径部線当り	0.2	80	0.002	0.01
東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	標準カッターヘッド	NT50 立	5	0.03	80	0.001	0.006
東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	S230 スナウト	NT50 立	10	0.02	80	0.002	0.003
東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	0.1アングルヘッド	NT50 横	5	0.05	85	0.002	0.008
オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立	テーパ部客先で応急措置		75	0.003	0.009
三菱重工	5面加工機	M-VR28/32A	NT50 立	30	0.02	80	0.002	0.006
クラキ	テーブル形横中グリ盤	KBT-13DX	NT50 横	30	0.012	80	0.003	0.012
オークマ	門形マシニングセンタ	MCV16×30	NT50 立	35	0.016	80	0.001	0.003
大阪機工	オートミラー	MIA-400 引きネジ式	NT50 立	テーパ部変形の為当り無		80		
オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立	0	0.02	80	0.002	0.01
オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立	点当り	0.015	80	0.001	0.006
三菱重工	5面加工機	M-VR38/42A	NT50 立	30	0.08	85	0.002	0.007

平成 16 年度実績機械 96 台

1	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-63E	NT50 横	2	豊田工機	横形マシニングセンタ	FHN-630	NT50 横
3	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MLLAC415V	NT40 立	4	オークマ	5面加工機	MCR-B	NT50 立
5	東芝機械	立形マシニングセンタ	VMC-85	NT50 立	6	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-3N	NT50 立
7	豊田工機	横形マシニングセンタ	FH-80	NT50 横	8	新日本工機	立形マシニングセンタ	FSP-50V	NT50 立
9	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BFT-13C	MF6	10	池貝鉄工	門形マシニングセンタ	PMANC	NT50 立 2面
11	日立精機	立形マシニングセンタ	VM-40	NT40 立	12	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-500	NT50 立
13	マキノライ	立形マシニングセンタ	FNC-86-A20	NT50 立	14	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-800	NT50 立
15	大隈鉄工	床上式横中グリ盤	20P	MF5	16	東芝機械	床上式横中グリ盤	BF-13A	MF6
17	池貝鉄工	ステータム専用機	S36 年製	MF6	18	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
19	三菱重工	5面加工機ライトアングルヘッド	M-VR28/32A	NT50 横	20	三菱重工	5面加工機ライトアングルヘッド	M-VR38/42A	NT50 横
21	日立精機	立形マシニングセンタ	VM-40	NT40 立	22	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H500/50	NT50 横
23	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H500/40	NT40 横	24	日立精機	横形マシニングセンタ	HC-400	NT40 横
25	九州東芝機械	横形マシニングセンタ	MK-20C	NT50 横	26	大阪機工	立形マシニングセンタ	PCV50	NT50 立 2面
27	マキノライ	横形マシニングセンタ	H1210	NT50 横 2面	28	マキノライ	立形マシニングセンタ	BN2	NT50 立 2面
29	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横	30	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV	NT50 立
31	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-900N6P	NT50 横	32	三菱重工	立形マシニングセンタ	M-V50D	NT50 立
33	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	34	豊田工機	立形マシニングセンタ	FV-80	NT50 立
35	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-13B	NT50 横	36	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50 立
37	東芝機械	テーブル形横中グリ盤	BTD-16	NT50 横	38	丸福	門形ブラノミラー	アングルヘッド	NT50 横
39	丸福	門形 ブラノミラー	DP350W-8M	NT50 立	40	三井精機	立形マシニングセンタ	VR-3A	NT40 立
41	マキノライ	横形マシニングセンタ	H3016	NT50 横	42	新日本工機	門形マシニングセンタ	RV-4V	NT50 立
43	日立精機	立形マシニングセンタ	VK-45	NT50 立	44	トンギル(韓国)	立形マシニングセンタ	TNV-40	NT40 立
45	トンギル(韓国)	立形マシニングセンタ	TNV-40	NT40 立	46	東芝機械	床上式横中グリ盤	BF-130A	NT50 横
47	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-660	NT50 横	48	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
49	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-63B	NT50 横	50	カサハラ	立形マシニングセンタ		NT40 立
51	マキノライ	横形マシニングセンタ	MCD-2516	NT50 横	52	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立
53	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-50/80	NT50 立	54	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-250	NT40 立
55	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-60/80	NT50 立	56	東芝機械	5面加工機 MPC 7タッチモト	0.1アングルヘッド	NT50 横
57	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横	58	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
59	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-50V	NT50 立	60	オークマ	横形マシニングセンタ	MA-40H	NT40 横
61	オークマ	横形マシニングセンタ	MA-40H	NT40 横	62	オークマ	横形マシニングセンタ	MA-40H	NT40 横
63	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-25/404	NT40 立	64	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FH-480	NT40 横
65	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	FJV-60/120	NT50 立	66	トンギル(韓国)	立形マシニングセンタ	TNV-80	NT40 立
67	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	VQC-20/40A	NT40 立	68	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	MTV-515/40N	NT50 立
69	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	MTV-515/40N	NT50 立	70	オークマ	立形マシニングセンタ	MK45-VA	NT40 立
71	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MLLAC45V	NT50 立	72	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-125W	NT50 横
73	東芝機械	門形マシニングセンタ	GMC-95	NT50 立	74	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-125W	NT50 横
75	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-100	NT50 横	76	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-90N	NT50 横
77	エンシュウ	立形マシニングセンタ	400V	NT40 立	78	エンシュウ	立形マシニングセンタ	VM-400	NT40 立
79	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-3V	NT50 立	80	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-4N	NT50 立
81	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-11BR	NT50 横	82	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-800	NT50 横
83	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A20	NT50 立	84	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-400N	NT50 横
85	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-520	NT50 立	86	マキノライ	立形マシニングセンタ	FNC-178-A20	NT50 立
87	マキノライ	立形マシニングセンタ	FNDC-128-A20	NT50 立	88	トンギル(韓国)	立形マシニングセンタ	TNV-40	NT40 立
89	東芝機械	5面加工機水平軸	MPE	NT50 横	90	東芝機械	5面加工機垂直軸	MPE	NT50 立
91	不二精機	発泡スチロール加工専用機	FMC	NT40 立	92	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-90N	NT50 横
93	マキノライ	立形マシニングセンタ	FNC-106	NT50 立引ネジ	94	三菱重工	門形マシニングセンタ	VS17A	NT50 立
95	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-2N	NT50 立	96	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-20	NT40 立

平成 17 年度実績機械 154 台

1	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立	2	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-32/605	NT50 立
3	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立	4	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立
5	森精機	立形マシニングセンタ	MB-40V	NT40 立	6	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FH-5800	NT40 横
7	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-48	NT50 立	8	日立精工	立形マシニングセンタ	MT-10	NT40 立
9	オークマ	5面加工機	MCR-24	NT50 立	10	三菱重工	5面加工機	M/R-3842A	NT50 立
11	新日本工機	5面加工機	RB-4N	NT50 立	12	寿工業	5面加工機	KMC-15A	NT50 立
13	三菱重工	横形マシニングセンタ	M-H5B	NT40 横	14	クラキ	テーブル形横中グリ盤	KBT-13BDKA	NT50 横
15	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立	16	マキノフライ	横形マシニングセンタ	HNC-1713-A30	NT50 横
17	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-1710	NT50 立	18	大隈豊和	立形マシニングセンタ	7 VS-NC	NT50 立引ネジ
19	キタムラキカイ	横形マシニングセンタ	HX400IF	NT40 横	20	トンギル (韓)	立形マシニングセンタ	TNV-80	NT40 立
21	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-11DX	NT50 横	22	オーエム製作所	5面加工機 自家設機	6PML	NT50 立
23	オーエム製作所	5面加工機 自家設機	3PML	NT50 立	24	新潟鉄工	横形マシニングセンタ	EN40B	NT40 横
25	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	標準カッターヘッド	NT50 横	26	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	標準カッターヘッド	NT50 立
27	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	アングルヘッド	NT50 横	28	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	A1 スナウト	NT50 立
29	東芝機械	5面加工機 MPHアタッチメント	アングルヘッド	NT50 横	30	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50 立
31	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	標準カッターヘッド	NT50 立	32	浜井産業	立形マシニングセンタ	MC-5V	NT50 立
33	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-9	NT50 横	34	武田機械	インモーションセンター	TK24C-2000M-3	NT40 立
35	オークマ	5面加工機	MCM-B	NT50 横	36	オークマ	5面加工機	MCM-B	NT50 立
37	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-11B	NT50 横	38	三菱重工	横形マシニングセンタ	M-H80C	NT50 横
39	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-125W	NT50 横	40	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-11WOX	NT50 横
41	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FH-400	NT40 横	42	日立精機	立形マシニングセンタ	VK-45	NT50 立
43	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-16A	NT50 立	44	三井精機	立形マシニングセンタ	VU-65	NT50 立2面
45	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC178-A40	NT50 立	46	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-80N	NT50 横
47	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-50VW	NT50 立	48	九州東芝機械	横形マシニングセンタ	MK-20B	NT50 横
49	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立	50	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-11・R16	NT50 横
51	東芝機械	立形マシニングセンタ	VMC-63	NT50 立	52	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-250	NT40 立
53	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-6VE	NT50 立	54	マキノフライ	横形マシニングセンタ	HNC-1210	NT50 横2面
55	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-128	NT50 立2面	56	マキノフライ	立形マシニングセンタ	GF8-A20	NT50 立
57	マキノフライ	立形マシニングセンタ	GF-A20	NT50 立	58	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-400III	NT40 横
59	芦名鉄工	立形マシニングセンタ	ANC-600	NT40 立	60	東芝機械	床上式横中グリ盤	BSF24/16A	NT50 横引ネジ
61	池貝鉄工	テーブル型横中グリ盤		NT50 横	62	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FH-6800	NT50 横
63	オークマ	横形マシニングセンタ	MF-40H	NT40 横	64	芦名鉄工	立形マシニングセンタ	ANC-600	NT30 立
65	三井精機	横形マシニングセンタ	HR-5B	NT50 横	66	丸福鉄工	複合プレーナ		NT50 横
67	丸福鉄工	複合プレーナ		NT50 立	68	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-25	NT50 横
69	新日本工機	5面加工機	RB-4N	NT50 立	70	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-4VA	NT40 立
71	新日本工機	5面加工機	RB-4N	NT50 立	72	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50 立
73	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-11R16	NT50 横	74	東芝機械	フロア型横中グリ盤	BF-130A	NT50 横
75	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1000	NT50 立	76	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横
77	東芝機械	フロア型横中グリ盤	BF-150A	NT50 横	78	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-B	NT50 立
79	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-400N	NT40 横	80	マキノフライ	横形マシニングセンタ	A-55	NT40 横
81	マキノフライ	立形マシニングセンタ	V-55	NT40 立	82	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-800	NT50 立
83	安田工業	立形マシニングセンタ	YBM-640	NT40 立	84	安田工業	立形マシニングセンタ	YBM-850	NT40 立
85	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-4	NT40 立	86	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-4	NT40 立
87	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-4 II	NT40 立	88	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MILLAC-630H	NT50 立
89	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	V414/22	NT40 立	90	マキノフライ	立形 NC フライス	FD-128	NT50 立引ネジ
91	マキノフライ	立形 NC フライス	FD-178	NT50 立引ネジ	92	オークマ	横形マシニングセンタ	NX-50HB	NT50 横
93	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H500/50N	NT50 横	94	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-250	NT40 立
95	ヤマザキマザック	複合旋盤	INTEGREX-30	NT40 横	96	BOST (米製)	立形マシニングセンタ	BOST	NT40 立

97	東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	アングルヘッド	NT50 横	98	東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	アングルヘッド	NT50 横
99	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-B	NT50 立	100	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BFT-9R	MF5
100	東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	アングルヘッド	NT50 横	101	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-25/40	NT40 立
103	森精機	立形マシニングセンタ	MJ-JR (セラミック)	NT40 立	104	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-90N	NT50 横
105	日立精機	5面加工機 垂直軸	VE-23-40	NT50 立	106	日立精機	5面加工機 水平軸	VE-23-40	NT50 横
107	エンシュウ	立形マシニングセンタ		NT50 立	108	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
109	日立精機	立形マシニングセンタ	VM0-II	NT40 立	110	東芝機械	横中ぐり盤	BF-130A	NT50 横
111	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立	112	三菱重工	横中ぐり盤	MAF-S130	NT50 横
113	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BT-10B	MF6	114	池貝鉄工	床上式横中ぐり盤	A3125FQ	MF6
115	マキノフライ	横形マシニングセンタ	A-55	NT40 横	116	マキノフライ	横形マシニングセンタ	A-55-E	NT40 横 2面拘束
117	マキノフライ	横形マシニングセンタ	A-95	NT50 横	118	新潟鉄工	専用機	5M L-1000	NT50 横
119	安田工業	ジブマスター	BR-156	NT50 横	120	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-1260	NT50 立
121	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13EB-A	NT50 横 2面拘束	122	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15BCDXA	NT50 横端
123	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1000	NT50 立	124	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-3NSM	NT50 立端
125	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-820	NT50 立	126	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-2N	NT50 立端
127	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1250	NT50 立端	128	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15DXA	NT50 横端
129	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1000	NT50 立	130	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-820	NT50 立
131	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-820	NT50 立	132	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1000	NT50 立
133	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1000	NT50 立	134	オークマ	5面加工機 MCR アタッチメント	T301 ヘッド	NT50 立端
135	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13DXA	NT50 横端	136	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15BCDXA	NT50 横端
137	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立端	138	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11DXA	NT50 横端
139	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-860	NT50 立	140	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立端
141	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-800	NT50 立	142	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	VQC-20/40A	NT40 立
143	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1250	NT50 立	144	大阪機工	立形マシニングセンタ	PCV-50	NT40 立
145	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-250	NT40 立	146	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
147	大隈豊和	汎用フライス盤		NT50 立	148	緑産業	立形マシニングセンタ	V-0	NT40 立
149	新潟鉄工	立形マシニングセンタ		NT40 立	150	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立
151	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横	152	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立
153	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-630	NT50 立	154	東芝機械	門形マシニングセンタ	MPF2140 スナウト 190	NT50 立

### 平成 18 年度実績機械 160 台

1	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBH-22	NT50 横 2面拘束	2	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-4	NT40 立
3	日立精機	立形マシニングセンタ	VM0	NT40 立	4	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	VQC-15/40A	NT40 立
5	日立精機	立形マシニングセンタ	VM0	NT40 立	6	日立精機	立形マシニングセンタ	VM0	NT40 立
7	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	8	三菱重工	床上式横中ぐり盤	MAF-RS150A	NT50 横
9	三菱重工	床上式横中ぐり盤	MAF-RS150A	NT50 横	10	芦名鉄工	立形マシニングセンタ		NT40 立
11	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-200Q	NT50 横 2面拘束	12	九州東芝機械	横形マシニングセンタ	MK-20	NT50 横
13	九州東芝機械	横形マシニングセンタ	MK-20	NT50 横	14	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
15	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT40 横	16	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT40 横
17	ファナック	立形マシニングセンタ	DRIL $\alpha$ -T10A	NT30 立	18	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VTC-20	NT40 立
19	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT40 横	20	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT40 横
21	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BFT-9	MF5	22	日立精工	専用機	OCM-263	NT50 横
23	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT40 横	24	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-25	NT40 立
25	三菱重工	5面加工機 M/R アタッチメント	M/R30	NT50 横 2面拘束	26	三菱重工	5面加工機 垂直軸	M/R-30	NT50 立 2面拘束
27	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-110R16	NT50 横	28	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-200QE	NT50 横
29	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-860	NT50 立	30	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-520	NT50 立
31	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	V414/32	NT30 立	32	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE-80	NT40 横
33	西田機械	横形マシニングセンタ	HFC-4	NT40 横	34	滝沢鉄工	立形マシニングセンタ	MAC-V1E	NT40 立
35	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立	36	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-110R16	NT50 横
37	東芝機械	5面加工機 MPC アタッチメント	標準カッターヘッド	NT50 立	38	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-700N	NT50 横

39	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-110R16	NT50 横	40	丸福鉄工	ミーリングヘッド		NT50 立
41	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-250	NT50 立	42	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BF-150A	NT50 横
43	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BZ-8	MT5	44	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BPC-13	MT6
45	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	HN-100	NT50 横	46	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT50 横
47	大隈豊和	立形マシニングセンタ	7 VS-NC	NT50 立引ネ	48	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	MPN-80	NT50 横 2面拘束
49	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	MPN-80	NT50 横 2面拘束	50	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	MPN-80	NT50 横 2面拘束
51	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	MPN-80	NT50 横 2面拘束	52	東芝機械	立旋盤	TD-30/40MND	NT50 立
53	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BSF-150A	NT50 横	54	三菱重工	5面加工機立軸	M-VR38/42A	NT50 立
55	東芝機械	5面加工機立軸	MPS-2000	NT40 立	56	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立
57	三菱重工	立形マシニングセンタ	M-V4B	NT40 立	58	東芝機械	立形マシニングセンタ	JRV-40E	NT40 立
59	東芝機械	立形マシニングセンタ	JRV-40E	NT40 立	60	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	H-15	NT40 立
61	日立精機	横形マシニングセンタ	HC-500	NT50 横	62	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	AJV-180	NT40 立
62	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BT-10B	MT6	63	ヤマザキマザック	5面加工機アタッチメント	V-30	NT50 横
64	ヤマザキマザック	5面加工機立軸	V-30	NT50 立	65	マキノフライ	横形マシニングセンタ	A-55	NT40 横
66	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-1250N	NT50 横	67	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13DXA	NT50 横
68	オークマ	立形マシニングセンタ	MF-46VA	NT40 立	69	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H630	NT50 横
70	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15DXA	NT50 横端	71	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-110R16	NT50 横
72	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50 立	73	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	VQC-30/50B	NT50 立
74	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	VQC-30/50B	NT50 立	75	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	HN-50B	NT50 横
76	ホーコス	横形マシニングセンタ	HFN-L50H	NT50 横	77	大隈豊和	立形マシニングセンタ	4V-FC	NT50 立
78	エンシュウ	立形マシニングセンタ	EV-650	NT50 立	79	エンシュウ	立形マシニングセンタ	V450	NT40 立
80	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横	81	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-660	NT50 立
82	トンギル(韓国)	立形マシニングセンタ	TNV-40	NT40 立	83	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV	NT50 立
84	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50 立	85	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-110R16	NT50 横
86	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-III	NT50 立	87	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BF-13	MT6
88	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BF-13AQ	MT6	89	豊和	立形マシニングセンタ	DC-30	NT30 立
90	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	EN-40B	NT40 横	91	エンシュウ	立形マシニングセンタ	450FV	NT40 立
92	東芝機械	5面加工機垂直軸	MPE	NT50 立	93	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50 立
94	ツガミ	横形マシニングセンタ	MA5-8P	NT40 横	95	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11DX	NT50 横
96	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-600	NT50 横	97	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-860	NT50 立
98	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-200	NT40 立	99	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT40 横
100	オークマ	門形マシニングセンタ	MCR-B II	NT50 立	101	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400-III	NT40 横
102	大隈豊和	立形マシニングセンタ	5V-FC	NT50 立	103	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-40VB	NT50 立
104	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VCN-510C	NT40 立	105	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-178-A40	NT50 立
106	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-178-A40	NT50 立	107	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-178-A40	NT50 立
108	不二精機	主軸組 単体加工		NT50	109	東芝機械	立形マシニングセンタ	VMC-63	NT50 立
112	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-110B	NT50 横	113	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BF-13AQ	MT6
114	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BSF-150A	NT50 横	115	寿工業	プラノミラー	立軸	NT50 立
116	東芝機械	5面加工機水平軸	MPE	NT50 横	117	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	アングルヘッド	NT50 横
118	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	標準カッターヘッド	NT50 立	119	日立精機	横形マシニングセンタ	HC400	NT40 横
120	新日本工機	5面加工機垂直軸	AIC-150	NT50 立	121	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-520	NT50 立
122	東芝機械	5面加工機垂直軸	MPE	NT50 横	123	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-5	NT50 横
124	日立精機	プラノミラー	15MJK	NT50 立引ネ	125	日立精機	立形マシニングセンタ	VM40	NT40 立
126	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BSF-150A	NT50 横	127	豊田工機	小型5面加工機	BN-12	NT50 横
128	豊田工機	小型5面加工機	BN-12	NT50 横	129	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-35/60	NT50 立
130	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-5	NT50 横	131	キタムラキカイ	立形マシニングセンタ	5X	NT40 立 2面拘束
132	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	アングルヘッド	NT50 横	133	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	FJV-250	NT40 立
134	日立精機	立形マシニングセンタ	VM40	NT40 立	135	大隈豊和	立形マシニングセンタ	VMD-80S	NT50 立
136	オークマ	立形マシニングセンタ	MB56V	NT50 立	137	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-125W	NT50 横
138	マキノフライ	横形マシニングセンタ	H2513	NT50 横	139	ブラザー	立形マシニングセンタ	TC-S2B	NT30 立

140	東芝機械	5面加工機水平軸	MPB	NT50 横	141	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	HN-130B	NT50 横
142	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	143	東芝機械	5面加工機 MPC7タッチメント	アングルヘッド	NT50 横
144	寿工業	5面加工機	KS-3611	NT50 立	145	浜井産業	立形マシニングセンタ	3VS	NT40 立
146	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FH-5800	NT40 横	146	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCB-1510	NT50 横
147	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCB-1510	NT50 横	148	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCB-1510	NT50 横
149	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCB-1510	NT50 横	150	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCB-1513	NT50 横2面拘束
151	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-630	NT50 立	152	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-630	NT50 立
153	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-3	NT50 立	154	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-4N	NT50 立
155	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400Ⅲ	NT40 横	156	池貝鉄工	門形マシニングセンタ	PMANC-3200	NT50 立
157	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立	158	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BP-13B	NT50 横
159	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BP-13B	NT50 横	160	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-250	NT40 立

### 平成19年度実績機械 159台

1	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNDC-128-A20	NT50 立	2	豊田工機	横形マシニングセンタ	FHN-60	NT50 横
3	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-10B	NT50 横	4	大阪機工	横形マシニングセンタ	PM-500	NT40 横
5	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-5	NT50 横	6	池貝鉄工	フロア型横中ぐり盤	MC-180	NT50 横
7	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCD-3016	NT50 横	8	日立精機	横形マシニングセンタ	HC400	NT40 横
9	KV-2000	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50 立	10	クラキ	立形マシニングセンタ	KV-2000	NT50 立
11	オークマ	横ボール盤	HD-1010	MF5	12	新潟鉄工	専用機	5M L-1000	NT50 横
13	ツガミ	横形マシニングセンタ	MT3	NT40 横	14	不二精機	立形マシニングセンタ	FMC-6V	NT50 立
15	エンシュウ	横形マシニングセンタ	SHVC	NT40 横	16	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-500	NT50 横
17	三井精機	横形マシニングセンタ	HU50A-5X	NT50 横2面拘束	18	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-200Q	NT50 横
19	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-11R16	NT50 横	20	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立
21	オークマ	立形マシニングセンタ	MF-46VA	NT40 立	22	オークマ	立形マシニングセンタ	MF-46VA	NT40 立
23	大阪機工	立形マシニングセンタ	PCV-50	NT40 立	24	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-200Q	NT50 横
25	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-11B	NT50 横	26	東芝機械	フロア型横中ぐり盤	BF-130A	NT50 横
27	三菱重工	テーブル型横中ぐり盤	M-HT11/1618	NT50 横	28	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBH-22	NT50 横2面拘束
29	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KGD-22	NT50 横2面拘束	30	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立
31	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立	32	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BTD-11BR16	NT50 横
33	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11DX	NT50 横	34	日立精機	立形マシニングセンタ		
35	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBH-13EA	NT50 横2面拘束	36	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H500/50	NT50 横
37	三菱重工	テーブル型横中ぐり盤	M-HT11/1618	NT50 横	38	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-40	NT40 横
39	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-5	NT40 立	40	安田工業	立形マシニングセンタ	YBM-640V	NT40 立
41	安田工業	立形マシニングセンタ	YBM-640V	NT40 横2面拘束	42	三井精機	横形マシニングセンタ	HS5A-80	NT40 横
43	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立	44	東芝機械	5面加工機 MPB7タッチメント	アングルヘッド	NT50 横
45	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-100J	NT50 横	46	日立精機	横形マシニングセンタ	HC400	NT40 横
47	東芝機械	5面加工機立軸	MPB	NT50 立	48	滝沢鉄工	立形マシニングセンタ	MAC-V1E	NT40 立
49	新日本工機	5面加工機立軸	HF-4M	NT50 立	50	新日本工機	5面加工機アタッチメント	HF-4M	NT50 横
51	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-2N	NT50 立	52	オークマ	5面加工機アタッチメント	MCR-30	NT50 横
53	オーエム	横形マシニングセンタ	OMC-50HS	NT50 横	54	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-80NTT	NT50 横
55	新潟鉄工	横形マシニングセンタ	HN-100B	NT50 横	56	新潟鉄工	横形マシニングセンタ	HN-100B	NT50 横
57	三井精機	横形マシニングセンタ	HU40A	NT40 横	58	東芝機械	5面加工機	MP-3680	NT50 横
59	日立精機	5面加工機	VE-26	NT50 横	60	日立精機	5面加工機	VE-26	NT50 立
61	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-90N	NT50 横	62	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50 立
63	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-20A	NT50 立	64	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-800	NT50 横
65	新潟鉄工	横形マシニングセンタ	PN-40	NT40 横	66	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VQC-1540	NT40 立
67	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-400	NT40 横	68	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BFT-13B	MF-6
69	日立精機	立形マシニングセンタ	VM40	NT40 立	70	緑々産業	立形マシニングセンタ	RM-2H	NT40 立
71	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	FJV-35/60	NT50 立	72	三菱重工	5面加工機垂直軸	M/R-30	NT50 立2面拘束

73	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-100	NT50 横	74	大阪機工	汎用降フライス盤	MH-3V II	NT50 立
75	エンシュウ	立形マシニングセンタ	VMC-430 II	NT40 立	76	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50 立
77	オークマ	5 面加工機水平軸	MCM	NT50 横	78	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-500	NT50 横
79	九州東芝機械	横形マシニングセンタ	MK-20	NT50 横	80	九州東芝機械	横形マシニングセンタ	MK-20	NT50 横
81	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BF-130A	NT50 横	82	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-100	NT50 横
83	九州東芝機械	横形マシニングセンタ	MK-20	NT50 横	84	九州東芝機械	エクテンションホルダー	MK-20 用	NT50 横
85	大阪機工	立形マシニングセンタ	PCV-510	NT50 立	86	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-560	NT50 立
87	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BFT-13C	MF-6	88	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BFT-13CW2	MF-6
89	CKD	立形マシニングセンタ	MC-5101/3	NT30 立	90	森精機	横形マシニングセンタ	NH4000-DC9	NT40 横 2面拘束
91	クラキ	立形マシニングセンタ	KV-65	NT50 立	92	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
93	日立精工	立形マシニングセンタ	MACC48VG	NT40 立	94	滝沢鉄工	立形マシニングセンタ	MAC-V10	NT40 立
95	東芝機械	ターニングセンター	端面ノミ研削		96	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FH-6800	NT50 横
97	浜井産業	立形マシニングセンタ	5VA	NT40 立	98	森精機	立形マシニングセンタ	NV-5000	NT40 立
99	日立精機	横形マシニングセンタ	HC400	NT40 横	100	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCB-1710	NT50 横
101	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MCB-1713	NT50 横	102	エンシュウ	立形マシニングセンタ	400V	NT40 立
103	日立精機	横形マシニングセンタ	HG400ⅢS	NT40 横	104	エンシュウ	立形マシニングセンタ	DTC	NT30 立
105	オークマ	5 面加工機水平軸	MCM-25	NT50 横	106	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VCN-510C II	NT40 立
107	キタムラキカイ	立形マシニングセンタ	3X	NT40 立	108	キタムラキカイ	立形マシニングセンタ	3X	NT40 立
109	日立精機	横形マシニングセンタ	HC-400	NT40 横	110	オークマ	5 面加工機 MCR-A 7タッチメント	301	NT50 立 2面拘束
111	安田工業	立形マシニングセンタ	YBM-640V	NT40 立	112	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-4VAE	NT40 立
113	マキノフライ	横形マシニングセンタ	H-1710	NT50 横端	114	大阪機工	横形マシニングセンタ	HM-500	NT50 横
115	大隈豊和	複合マシニングセンタ	MLLAC1000vH	NT50 横	116	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-5Ⅲ	NT50 立
117	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-550	NT50 立	118	豊田工機	横形マシニングセンタ	FH-60	NT50 横
119	浜井産業	立形マシニングセンタ	5VA	NT50 立	120	浜井産業	立形マシニングセンタ	6VA	NT50 立
121	大隈豊和	立形マシニングセンタ	FMB-40	NT50 立	122	浜井産業	立形マシニングセンタ	5VA	NT50 立
123	ブラザー	立形マシニングセンタ	TC-S2B	NT30 立	124	緑々産業	立形マシニングセンタ	VERTICMACK II	NT40 立
125	キタムラキカイ	横形マシニングセンタ	HX400IF	NT40 横	126	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-8A	NT50 横
127	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-4VA	NT40 立	128	本間金属	5 面加工機垂直軸	FM-15/50B	NT50 立
129	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	130	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	AJV25/404	NT40 立
131	大阪機工	立形マシニングセンタ	PCV-40 II	NT40 立	132	滝沢鉄工	立形マシニングセンタ	MAC-V1E	NT40 立
133	森精機	立形マシニングセンタ	M-25FV	NT40 立	133	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-520	NT50 立
134	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-550	NT50 立端	135	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-550	NT50 立端
136	不二精機	立形マシニングセンタ	FMC-12/35VP	NT50 立	137	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	PH-5800	NT40 横
138	滝沢鉄工	立形マシニングセンタ	MAC-V2E	NT40 立	139	ホーコス	横形マシニングセンタ		NT40 横
140	ホーコス	横形マシニングセンタ		NT40 横	141	日立精機	立形マシニングセンタ	VS-50	NT50 立
142	三井精機	横形マシニングセンタ	HS6A	NT50 横 2面拘束	143	豊田工機	横形マシニングセンタ	FHN-40	NT40 横
144	三井精機	立形マシニングセンタ	VS5A	NT40 立	145	ツガミ	横形マシニングセンタ	MB-10P	NT40 横
146	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-520	NT50 立	147	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-630N	NT50 横
148	日立精機	横形マシニングセンタ	HC500	NT50 横	149	安田工業	立形マシニングセンタ	YBM-8120V	NT40 横 2面拘束
150	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50 立	151	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-4N	NT50 立
152	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11DX	NT50 横	153	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11DX	NT50 横
154	碌々産業	立形マシニングセンタ	V-1X	NT40 立	155	大隈豊和	専用機	MLLAC1000vH	NT50 横
156	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VCN-510C II	NT40 立	157	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV	NT50 立
158	森精機	横形マシニングセンタ	NH-5000	NT50 横	159	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横

### 平成 20 年度実績機械 170 台

1	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-25/40A	NT40 立	2	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	FJV-35/460	NT40 立
3	三井精機	横形マシニングセンタ	HS6A	NT50 横 2面拘束	4	三井精機	横形マシニングセンタ	HS6A	NT50 横 2面拘束
5	紀和マシナリー	立形マシニングセンタ	TRIPLEV21-R	NT40 横 2面拘束	6	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立
7	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MLLAC415V	NT40 立	8	キタムラキカイ	横形マシニングセンタ	HX400IF	NT40 横



9	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KGD-22	NT50横2面拘束	10	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-15BCDXA	NT50横端
11	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-18	NT40立	12	本間改造型	門形マシニングセンタ	CPM-MC-2510	NT50立
13	新日本工機	門形マシニングセンタ	SH-250	NT50立	14	池貝鉄工	フロア型横中グリ盤	DA-2125	MT6横
15	日立精機	立形マシニングセンタ	VS60	NT40立	16	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-3N	NT50立
17	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	FJV25X	NT40立	18	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-128	NT50立
19	三井精機	横形マシニングセンタ	HS6A	NT50横2面拘束	20	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VTC200B	NT40立
21	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-128	NT50立端	22	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-128	NT50立端
23	マキノフライ	立形マシニングセンタ	GF-6	NT50立端	24	オークマ	横形マシニングセンタ	MK-40HA	NT40横
25	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-128	NT50立	26	YACHIYOKOKE	横形マシニングセンタ	MLC-400H	NT40横
27	紀和マシナリ	横形マシニングセンタ	KNH-426	NT40横2面拘束	28	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	VQC-20/40	NT40立
29	池貝鉄工	立形マシニングセンタ	TV-41坪君	NT40立	30	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-15BCDXA	NT50横
31	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ		NT40立	32	新潟鐵工	立形マシニングセンタ	ASK-250	NT40立
33	日立精機	横形マシニングセンタ	HC500	NT50横	34	三井精機	横形マシニングセンタ	HP-5	NT50横
35	ツガミ	横形マシニングセンタ	MA5-5P	NT40横	36	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-2N	NT50立
37	新日本工機	立形マシニングセンタ	PC-65V	NT50立	38	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-660	NT50立
39	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-11ER16	NT50横	40	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40横
41	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-2N	NT50立	42	クラキ	テーブル型横中グリ盤		MT6横
43	ギディングルイス	テーブル型横中グリ盤		MT6横	44	日立精機	立形マシニングセンタ	VC-65	NT50立
45	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBM-11X	NT50横端	46	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50立
47	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50立	48	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-60VA	NT50立
49	新日本工機	横形マシニングセンタ	NT50横	NT50横端	50	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-5	NT50横
51	滝沢鉄工	立形マシニングセンタ	MAC-V1E	NT40立	52	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-106	NT50立
53	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-13ER	NT50横2面拘束	54	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ		NT40立
55	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-60VA	NT50立	56	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BPC-13	MT6横
57	不二精機	横形マシニングセンタ		NT50横	58	オークマ	五面加工機	MCR-A	NT50立
59	日立精工	立形マシニングセンタ	M-408VA	NT40立	60	マキノフライ	NCフライス盤		NT40立引
61	マキノフライ	NCフライス盤		NT40立引	62	エンシュウ	横形マシニングセンタ	SHMC	NT40横
63	エンシュウ	立形マシニングセンタ	S400	NT40立	64	新日本工機	五面工機 立軸	HF-4M	NT50立
65	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50立	66	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-5	NT50立
67	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VTC-16AB	NT40立	68	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ		NT40立
69	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ		NT40立	70	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ		NT40立
71	ミヤノ機工	立形マシニングセンタ	TSV-35	NT30立	72	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40横
73	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40横	74	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	V-414/32	NT40立
75		テーブル型横中グリ盤		MT5横	76	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50立
77	オークマ	5面加工機 MCR-B II	T1001アタッチメント	NT50立	78	オークマ	立形マシニングセンタ	NX-45VA	NT40立
79	大隈豊和	門形チルトヘッド	VMP-8	NT50横	80	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-6VA	NT50立
81	マキノフライ	NCフライス盤	BN2-85	NT50立	82	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BPN-13	NT50横引ネ
83	エンシュウ	立形マシニングセンタ	S300	NT30立	84	日立精機	立形マシニングセンタ	VM40	NT40立
85	池貝鉄工	立形マシニングセンタ	TV-141坪君	NT40立	86	三井精機	横形マシニングセンタ	HS6A	NT50横2面拘束
87	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-4N	NT50立	88	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50立
89	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MLLAC415V	NT50立	90	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-200QE	NT50横
91	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50立	92	大阪機工	横形マシニングセンタ	HM-400	NT40横
93	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-800	NT50立	94	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-820	NT50立
95	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-128	NT50立	96	東芝機械	5面加工機 MPCアタッチメント	アングルヘッド	NT50横
97	ヤマザキマザック	門形マシニングセンタ	AJV-35/80	NT50立	98	オークマ	5面加工機 MCR-B II	立軸	NT50立
99	エンシュウ	立形マシニングセンタ	S400	NT40立	100	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-11Z	NT50横2面拘束
101	丸福	丸福プラノミラー	日立フライスユニット	NT50立引ネ	102	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	V-414/22	NT40立
103	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VTC-16A	NT40立	104	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H-400	NT40横
105	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-11BR16	NT50横	106	マキノフライ	横形マシニングセンタ	HDNC-2213-A30	NT50横
107	不二精機	門形マシニングセンタ	FMC-VG-2用B軸	NT50立	108	日立精機	横形マシニングセンタ	HC-400	NT40横

109	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE-60	NT40横2面拘束	110	東芝機械	テーブル型横中ぐり盤	BMC-13B	NT50横
111	マキノライズ	横形マシニングセンタ	H-1712	NT50横	112	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A II	NT50立
113	オークマ	立形マシニングセンタ	MB-66VA	NT50立2面拘束	114	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-10DX	NT50横
115	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE80S	NT40横	116	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13BA	NT50横2面拘束
117	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-	NT50立	118	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MLLAC415V	NT40立
119	日立精機	立形マシニングセンタ	VK-45	NT50立	120	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VARI 500-5X	NT40立2面拘束
121	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM-40N	NT50横	122	ツガミ	横形マシニングセンタ	MA5-5P	NT40横
123	不二精機	門形マシニングセンタ	FMC-1810VP-25	NT50立	124	不二精機	門形マシニングセンタ	FMC-1810VP-25	NT50立
125	三菱重工	5面加工機	立軸	NT50立	126	三菱重工	5面加工機	7タッチメント	NT50横
127	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60S	NT40横	128	ツガミ	横形マシニングセンタ	MA5-5P	NT40横
129	三菱重工	横形マシニングセンタ	M-H100C	NT50横	130	三井精機	横形マシニングセンタ	HS5A	NT50横
131	三井精機	横形マシニングセンタ	HS3A	NT40横	132	日立精機	立形マシニングセンタ	VA65	NT50立
133	エンシュウ	立形マシニングセンタ	S400	NT40立	134	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	AJV20/40	NT50立
135	新潟鐵工	立形マシニングセンタ	AK-250	NT40立	136	庄田鉄工	門形マシニングセンタ	NC273	NT40立
137	ヤマザキマザック	5面加工機	V60	NT50立	138	三菱重工	5面加工機 MKR-31/20C	7タッチメント	NT50横
139	丸福	5面加工機立軸		NT50立	140	ヤマザキマザック	複合旋盤	INTE35Y	NT40横
141	大隈豊和	5軸NCプロファイラ-	VMP-PF	NT50立	142	東芝機械	2頭5軸NCプロファイラ-	MGF-45120	NT50立
143	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-16	NT50立	144	東芝機械	2頭5軸NCプロファイラ-	MGF-45120	NT50立
145	東芝機械	2頭5軸NCプロファイラ-	MGF-45120	NT50立	146	東芝機械	横中ぐり盤	BTD-11E・R16	NT50横
147	東芝機械	横中ぐり盤	BTD-110・R16	NT50横	148	三井精機	横形マシニングセンタ	HU-50A	NT40横2面拘束
149	オークマ	立形マシニングセンタ	MK-45VB	NT50立	150	クラキ	立形マシニングセンタ		NT50立
151	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-1N	NT50立	152	トヨタ工機	立形マシニングセンタ	PB-4	NT50立
153	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	PN-40	NT40横	154	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	VQC-20/50B	NT50立
155	エンシュウ	立形マシニングセンタ	E-450V	NT50立端	156	東芝機械	フローア形横中ぐり盤	BSF24/16A	NT50横
157	東芝機械	フローア形横中ぐり盤	BSF32/21	NT50横	158	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13ER	NT50横2面拘束
159	大阪機工	門形マシニングセンタ	NC273	NT40立	160	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	専用機	NT50横
161	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MLLAC4H	NT40立	162	スギノマシン	立形マシニングセンタ	セルフセクター	NT30立
163	トヨタ工機	横形マシニングセンタ	FH-55S	NT50横	164	トヨタ工機	横形マシニングセンタ	FH-55S	NT50横
165	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FJV-200	NT40立	166	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	HV-630	NT50横
167	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13DX	NT50横	168	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11WDX	NT50横
169	東芝機械	フローア形横中ぐり盤	BSF-180	NT50横	170	日立精機	横形マシニングセンタ	HS500	NT40横

### 平成21年度実績機械 151台

1	オークマ	立形マシニングセンタ	VR-40	NT40立	2	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11DX	NT50横
3	三井精機	立形マシニングセンタ	VS-3A	NT40立	4	松浦機械	立形マシニングセンタ	RA-I	NT40立
5	エンシュウ	立形マシニングセンタ	HMC-404S	NT40立	6	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11WEA	NT50横2面拘束
7	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-860	NT50立	8	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-860	NT50立
9	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13EBCA	NT50横2面拘束	10	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15DX	NT50横
11	東芝機械	フローア形横中ぐり盤	BSF-150B	NT50横端	12	大阪機工	立形マシニングセンタ	HPV-400	NT40立
13	安田工業	立形マシニングセンタ	HPV-400	NT40立	14	三菱重工	五面加工機	M-VR28/32A	NT50立軸
15	オークマ	立形マシニングセンタ	VR-40	NT40立	16	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MLLAC4H	NT40立
17	トヨタ工機	横形マシニングセンタ		NT50横	18	日立精機	立形マシニングセンタ	VK-45	NT40立
19	三菱重工	五面加工機	M-VR38/42A	NT50立軸	20	三菱重工	五面加工機 M-VR38/42	ライトアングルヘッド	NT50横
21	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13DXANP	NT50横	22	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-13DX-A	NT50横
24	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15DX-A	NT50横	25	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-11DX-A	NT50横
26	三菱重工	五面加工機	M-VR28/32A	NT50立軸	27	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15BCDXA	NT50横
28	クラキ	テーブル型横中ぐり盤	KBT-15BCDXA	NT50横	29	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-800	NT50立
30	帝人製機	横形マシニングセンタ	SC-41	NT40横	31	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-800	NT50横
32	マキノライズ	横形マシニングセンタ	MCD-1816	NT50横端	33	クラキ	横形マシニングセンタ		NT50横端
34	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-6A	NT50横端	35	マキノライズ	NCフライス盤	FDXNC-170	NT50立引

36	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-11DX-A	NT50 横端	37	オークマ	立形マシニングセンタ	MC-50VA	NT50 立2面拘束
38	ツガミ	横形マシニングセンタ	MA5-5P	NT40 横	39	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-500	NT50 横
40	三菱重工	テーブル型横中グリ盤	M-HT11/1618	NT50 横	41	東芝機械	横中グリ盤	BTD-11E・R16	NT50 横
42	池貝鉄工	立形マシニングセンタ	TV-41 坪君	NT40 立	43	大隈豊和	立形マシニングセンタ	4V-NC	NT50 立引
44	トヨタ工機	横形マシニングセンタ	FH-60	NT50 横	45	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-B	NT50 立
46	新日本工機	門形マシニングセンタ	HF-5N	NT60 立	47	大阪機工	立形マシニングセンタ	MHA-1000	NT50 立
48	三菱重工	立形マシニングセンタ	M-4VC	NT40 立	49	オークマ	立形マシニングセンタ	MJ-400VA	NT40 立
50	AOYAMA	テーブル型横中グリ盤		MF-6	51	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立
52	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-11WDX	NT50 横	53	新日本工機	五面加工機	HF-4	NT50 立軸
54	マキノライズ	横形マシニングセンタ	MC-2213	NT50 横	55	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立
56	新日本工機	門形マシニングセンタ	HF-5N	NT60 立	57	大隈豊和	立形マシニングセンタ	5V-NC	NT50 立
58	トヨタ工機	横形マシニングセンタ	FH-50	NT50 横	59	トヨタ工機	横形マシニングセンタ	FH-63S	NT50 横
60	東芝機械	横中グリ盤	BTD-11・R13	NT50 横	61	三菱重工	立形マシニングセンタ	M-4VC	NT40 立
62	関鉄工	門形マシニングセンタ	MM-1900	NT40 立	63	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横
64	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60	NT40 横	65	新日本工機	五面加工機	DC-5ASM	NT50 立軸
66	ホーコス	横形マシニングセンタ		NT40 横	67	新日本工機	門形マシニングセンタ	RB-4N	NT50 立引
68	三井精機	横形マシニングセンタ	HS6A	NT50 横2面拘束	69	東芝機械	フロア一形横中グリ盤	BSF-150	NT50 横
70	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	V	NT40 立	71	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	H500	NT50 立
72	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立	73	三井精機	立形マシニングセンタ	VU-65	NT50 立2面拘束
74	新日本工機	門形マシニングセンタ	HF-5N	NT60 立	75	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-400ⅢS	NT40 横
76	三井精機	横形マシニングセンタ	HU-63	NT50 横	77	安田工業	横形マシニングセンタ	YBM	NT50 横
78	大阪機工	横形マシニングセンタ	PCH-500	NT50 横	79	大日金属	旋盤1/10センター穴研磨		1/10
80	三井精機	横形マシニングセンタ	HS6A	NT50 横2面拘束	81	新日本工機	門形マシニングセンタ	HF-5N	NT60 立
82	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	83	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MILLAC611V	NT50 立
84	HANKOOK	ターニングセンター	VTC-160E	NT50 立	85	東芝機械	五面加工機	MPE	NT50 横軸
86	東芝機械	五面加工機	MPE	NT50 立軸	87	不二精機	門形マシニングセンタ	FMC-2635VP	NT50 立
88	大隈豊和	立形マシニングセンタ	MILLAC852V	NT50 立	89	マキノライズ	横形マシニングセンタ	HDXNC-2213	NT50 横
90	日立精機	立形マシニングセンタ	VS-35	NT40 立	91	マキノライズ	NCフライス	BN-85	NT50 立
92	坂崎鉄工	4頭立形マシニングセンタ	SMC-40	NT40 立	93	細井工作	4頭門形マシニングセンタ	HNC-2020	NT50 立
94	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	95	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	V-515/40	NT50 立
96	日立精機	横形マシニングセンタ	HC-1250	NT50 横	97	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-3A	NT40 横
98	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-3A	NT40 横	99	森精機	立形マシニングセンタ	NV5000	NT40 立2面拘束
100	不二精機	門形マシニングセンタ	FMC-2	NT50 立	101	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立
102	マキノライズ	立形マシニングセンタ	GF-6	NT50 立端	103	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-900	NT50 立端
104	大阪機工	立形マシニングセンタ	VM-7Ⅲ	NT50 立端	105	日立精機	立形マシニングセンタ	VKC45Ⅱ	NT40 立
106	新日本工機	五面加工機	D-5	NT50 立軸	107	新日本工機	五面加工機	HF-4	NT50 立軸
108	三菱重工	立形マシニングセンタ	M-V70E	NT50 立端	109	浜井産業	立形マシニングセンタ	MC-5VA	NT50 立端
110	東芝機械	五面加工機	MPF	NT50 立端	111	KENT 台湾	立形マシニングセンタ	KMW-86	NT40 立
112	クラキ	横形マシニングセンタ	KHM-125	NT50 横	113	新日本工機	横形マシニングセンタ		NT50 横
114	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-13EA	NT50 横2面拘束	115	三菱重工	立形マシニングセンタ	M-4VB	NT40 立
116	日立精機	横形マシニングセンタ	HS-500	NT40 横	117	日立精工	立形マシニングセンタ	M-408V	NT40 立
118	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	HN-100	NT50 横	119	大隈豊和	NC1頭5軸マシニング	VMP16	NT50 横2面拘束
120	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-50V	NT50 立	121	東芝機械	フロア一形横中グリ盤	BF-130B	NT50 横
122	新潟鐵工	横形マシニングセンタ	HN-100D	NT50 横2面拘束	123	東芝機械	5面加工機	MPC	NT50 横軸
124	東芝機械	5面加工機	MPC	NT50 立軸	125	新日本工機	5面加工機	D5アタッチメント	NT50 横2面拘束
126	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-1000	NT50 横	127	池貝鉄工	立形マシニングセンタ	一坪君	NT40 立
128	宇都宮製作	工具研削盤	TGR-300	NT50 横	129	YACHIYOKOKE	横形マシニングセンタ	MLC-400H	NT40 横
130	三井精機	横形マシニングセンタ	SHN-6A	NT50 横	131	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60S	NT40 横
132	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60S	NT40 横	133	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60S	NT40 横
134	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60S	NT40 横	135	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBT-15EA	NT50 横2面拘束

136	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	ネクス410B	NT40 立	137	オークマ	横形マシニングセンタ		NT40 横
138	オークマ	五面加工機7タッチメント	T301	NT50 立	139	オークマ	五面加工機7タッチメント	T303	NT50 横
140	ヤマザキマザック	複合旋盤	INTEGREX30	NT40 横	141	三井精機	横形マシニングセンタ	HS-5A	NT50 横
142	クラキ	テーブル型横中グリ盤	KBH-16	NT50 横2面拘束	143	トヨタ工機	5面加工機	BN-25	NT50 立
144	ホーコス	横形マシニングセンタ		NT40 横	145	新日本工機	五面加工機	DC-5ASM	NT50 立軸
146	三菱重工	横形マシニングセンタ	MH-80C	NT50 横	147	マキノフライ	立形マシニングセンタ	FNC-1210	NT50 立端
148	大阪機工	立形マシニングセンタ	PCV-60	NT40 立	149	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立
150	日立精機	立形マシニングセンタ	MW-JUNIR	NT40 立	151	森精機	立形マシニングセンタ	MW-JUNIR	NT40 立

## 平成22年度実績機械

1	エンシュウ	横形マシニングセンタ	JE60S	NT40 横	2	不二精機	ターニングセンター	FMC-2635VP	NT50 立
3	不二精機	ターニングセンター	FMC-2635VP	NT50 立	4	三菱重工	五面加工機	M-VR28/32A	NT50 立軸
5	東芝機械	横形マシニングセンタ	BMC-100	NT50 横	6	東芝機械	フロア一形横中グリ盤	BF-130B2	NT50 横
7	オークマ	立形マシニングセンタ	MD-56VA	NT40 立2面拘束	8	不二精機	ターニングセンター	FMC-450VR-2	NT50 立
9	不二精機	ターニングセンター	FMC-450VR-2	NT50 立	10	ツガミ	横形マシニングセンタ	MA5	NT40 横
11	滝沢鉄工	立形マシニングセンタ	V40	NT40 立	12	日立精機	横形マシニングセンタ	HS-400	NT40 横
13	ヤマザキマザック	横形マシニングセンタ	FH-630	NT50 横	13	新日本工機	五面加工機	DC-5ASM	NT50 立軸
14	オークマ	門形マシニングセンタ	MCV-A	NT50 立	15	東芝機械	5面加工機	MPH	NT50 立軸
16	日平トヤマ	立形マシニングセンタ	TMC-40V	NT40 立	17	日野自動車	自家設機(専用機)		NT40 立
18	エンシュウ	立形マシニングセンタ	S400	NT40 立	19	東芝機械	5面加工機MPC7タッチメント	アングルヘッド	NT50 横
20	三菱重工	立形マシニングセンタ	M-4VB	NT40 立	21	大阪機工	立形マシニングセンタ	PVC-140	NT40 立
22	マキノフライ	横形マシニングセンタ	MC-40	NT40 横	23	日立精機	横形マシニングセンタ	HG-630 II	NT50 横2面拘束
24	東芝機械	テーブル型横中グリ盤	BTD-11B・R13	NT50 横	25	エンシュウ	立形マシニングセンタ	S400	NT40 立
26	ヤマザキマザック	立形マシニングセンタ	ネクス410B	NT40 立	27	大阪機工	立形マシニングセンタ	MCV-500	NT50 立

## 6. 実績会社

1	神奈川県鶴見区	・ T 京浜事業所	2	静岡県富士市	・ U プレス株式会社
3	富山県福野町	・ T 機工株式会社	4	神奈川県川崎市	・ F 株式会社 E 製作所
5	静岡県清水町	・ S 製作所	6	埼玉県玉川村	・ 株式会社 S
7	茨城県真壁町	・ E M 株式会社	8	新潟県長岡市	・ 株式会社 T 製作所
9	愛知県祖父江町	・ A F 株式会社	10	新潟県長岡市	・ O E 株式会社
11	群馬県太田市	・ 有限会社 B 工機	12	長野県松本市	・ I S 機械株式会社
13	東京都大田区	・ 有限会社 N P	14	静岡県富士宮市	・ N 機械株式会社
15	愛知県尾西市	・ 株式会社 Y D	16	群馬県太田市	・ 有限会社 K 機械
17	神奈川県藤沢市	・ P 工業株式会社	18	静岡県清水町	・ D 精機株式会社
19	静岡県富士宮市	・ M プラテック	20	静岡県富士市	・ 有限会社 T 工業
21	神奈川県鶴見区	・ T M システム株式会社	22	静岡県浜松市	・ H 技研工業株式会社浜松製作所
23	長野県丸子町	・ 株式会社 T 製作所	24	愛知県師勝町	・ H 鐵工株式会社
25	兵庫県神戸市	・ 有限会社 T 工作所	26	静岡県浜北市	・ 有限会社 M 産業
27	静岡県袋井市	・ 株式会社 K 金型製作所	28	千葉県長生郡	・ F 電子工業株式会社
29	千葉県長生郡	・ K 電子株式会社	30	福岡県北九州市	・ 株式会社 Y 電機
31	石川県小松市	・ A 鉄工株式会社	32	群馬県太田市	・ 株式会社 S 製作所
33	石川県小松市	・ 株式会社 K T 製作所	34	愛知県美浜町	・ 有限会社 Y 製作所
35	富山県城端町	・ S 合成株式会社	36	富山県福岡町	・ 株式会社 M
37	神奈川県川崎市	・ A 工機株式会社	38	静岡県沼津市	・ S 金属産業株式会社
39	宮城県仙台市	・ 株式会社 N セラテック	40	静岡県大仁町	・ S 電気株式会社
41	和歌山県和歌山市	・ A 工業株式会社	42	愛知県西春日井郡	・ 株式会社 A 製作所
43	三重県いなべ市	・ H 工業株式会社	44	静岡県浜松市	・ T 工業株式会社
45	福井県金津町	・ 有限会社 T 鉄工	46	静岡県豊田町	・ 株式会社 E A
47	愛知県半田市	・ H 重工株式会社	48	新潟県白根市	・ 株式会社 B 鉄工所

49	新潟県朝日村	・株式会社 I 鉄工所	50	東京都西多摩郡瑞穂町	・株式会社 S 精機
51	石川県松任市	・株式会社 A 合銅	52	福島県田島町	・株式会社 I 製作所
53	静岡県湖西町	・ K 工業株式会社	54	新潟県柏崎市	・株式会社 H
55	愛知県尾張旭市	・ A S 株式会社	56	富山県水見市	・ K K 株式会社
57	福島県原町市	・株式会社 S	58	奈良県都祁村	・ H 技研工業株式会社
59	愛知県蟹江町	・株式会社 N I	60	愛知県一宮町	・株式会社 M I
61	奈良県西九条町	・有限会社 S 精工	62	岐阜県垂井町	・ N 株式会社
63	静岡県竜洋町	・有限会社 T 工業	64	岐阜県岐阜市	・ G 精機工業株式会社
65	埼玉県川口市	・ K S 株式会社	66	静岡県御前崎市	・株式会社 K 鋳造所
67	新潟県吉田町	・株式会社 Y 製作所	68	長野県飯田市	・株式会社 N
69	新潟県豊栄市	・株式会社 M 製作所	70	静岡県沼津市	・有限会社 T
71	静岡県天竜市	・株式会社 M	72	滋賀県甲賀市	・ T 金属工業株式会社
73	神奈川県座間市	・ T 機械株式会社相模工場	74	茨城県日立市	・株式会社 H 製作所 H 事業所
75	静岡県富士市	・株式会社 I 鉄工所	76	愛知県美和町	・ M 鉄工株式会社
77	静岡県沼津市	・株式会社 K 製作所	78	埼玉県さいたま市	・株式会社 K 鉄工所東京工場
79	神奈川県大和市	・ K 工業株式会社	80	新潟県上越市	・ U T 株式会社
81	静岡県沼津市	・ T 機械株式会社本社工場	82	静岡県浜松市	・ Y 発動機株式会社 IMカンパニ
83	長野県丸子町	・有限会社 E 工作所	84	三重県久居市	・株式会社 O 鉄工所
85	神奈川県厚木市	・株式会社 M	86	埼玉県草加市	・ S 株式会社草加第二工場
87	静岡県浜松市	・ D 産業株式会社	88	岐阜県岩村町	・ E 機器株式会社
89	兵庫県三田市	・ N 金型材株式会社三田事業所	90	群馬県邑楽町	・株式会社 K
91	岐阜県土岐市	・ K T 有限会社	92	秋田県比内町	・ S 精工
93	愛知県守山区	・株式会社 S 精機	94	埼玉県児玉町	・ S 精機株式会社
95	静岡県袋井市	・株式会社 S 浅羽工場	96	静岡県沼津市	・ k 精工株式会社
97	新潟県柏崎市	・株式会社 Y 鉄工所	98	愛知県大府市	・ A 機器株式会社大府工場
99	静岡県細江町	・ H 技研工業株式会社細江工場	100	大阪府東大阪市	・株式会社 K 鉄工所
101	石川県小松市	・ D 精機株式会社	102	静岡県富士宮市	・株式会社 K 鉄工所
103	大阪府東大阪市	・有限会社 A 技研	104	静岡県富士宮市	・有限会社 Y 鉄工所
105	愛知県春日井市	・株式会社 S 製作所	106	神奈川県横浜市	・ I 建機株式会社
107	新潟県分水町	・有限会社 S 金型	108	神奈川県大和市	・ S 産業株式会社
109	福井県坂井町	・株式会社 T M	110	新潟県三条市	・ K 工業株式会社精密工場
111	神奈川県相模原市	・株式会社 W	112	静岡県磐田市	・株式会社 O
113	岡山県奈義町	・ T 電機株式会社岡山工場	114	愛知県長久手町	・有限会社 S 機工
115	埼玉県行田市	・有限会社 T	116	新潟県加茂市	・株式会社 H N
117	千葉県八街市	・株式会社 K 製作所	118	静岡県沼津市	・有限会社 S 工業
119	岐阜県安八郡	・ S 機械株式会社	120	新潟県上越市	・ S 工業株式会社
121	佐賀県鹿島市	・ M 鉄工所	122	福岡県直方市	・株式会社 S 製作所
123	山口県岩国市	・ S 機械株式会社	123	愛知県豊田市	・株式会社 K 製作所
124	石川県羽咋郡	・ U 株式会社能登工場	125	静岡県沼津市	・有限会社 N 工業
126	静岡県浜松市	・有限会社 M 技研	127	神奈川県厚木市	・ O 歯車工業株式会社
128	静岡県富士市	・ U 鋳工株式会社	129	静岡県富士市	・ J 株式会社
130	愛知県岡崎市	・ S 鉄工	131	栃木県芳賀町	・ H エンジニアリング株式会社
132	新潟県長岡市	・株式会社 O	133	茨城県土浦市	・ H 建機株式会社
134	栃木県那須塩原市	・ N 金型材株式会社那須事業所青木工	135	三重県津市	・ A 機械工業株式会社津事業所
136	長野県長野市	・ N 工業株式会社	137	青森県八戸市	・株式会社 H テック
138	静岡県富士市	・株式会社 Y	139	栃木県太田原市	・ J O 株式会社
140	静岡県島田市	・有限会社 Y	141	静岡県富士市	・株式会社 S エンジニアリング
142	新潟県燕市	・株式会社 S モールド	143	静岡県浜松市	・株式会社 S 工業所
144	静岡県蒲原町	・ F 工業株式会社	145	静岡県菊川市	・ A テック株式会社
146	兵庫県神戸市	・ N 株式会社神戸工場	147	福岡県直方市	・株式会社 M

148	福岡県直方市	・ O機工株式会社	149	高知県香美郡	・ 株式会社 K
150	静岡県函南町	・ S工業株式会社	151	新潟県新潟市	・ 株式会社 N
152	千葉県八千代市	・ 株式会社 A テクニカ	153	埼玉県蕨市	・ 株式会社 K
154	愛知県津島市	・ 有限会社 C 工業所	155	新潟県上越市	・ 有限会社 I 鉄工所
156	新潟県長岡市	・ 株式会社 T	157	山形県飯豊町	・ 株式会社 O 製作所
158	静岡県富士宮市	・ 株式会社 H	159	静岡県長泉町	・ S工業株式会社
160	山梨県南アルプス市	・ 株式会社 H 製作所 山梨事業所	161	愛知県岡崎市	・ 有限会社 H 工業
162	愛知県七宝町	・ 株式会社 M 工作	163	静岡県磐田市	・ M 裸子工業株式会社
164	茨城県石岡市	・ 有限会社 Y 鉄工所	165	愛知県熱田区	・ 株式会社 S 精機
166	神奈川県相模原市	・ 有限会社 C 技研	167	新潟県長岡市	・ 有限会社 C キカイ
168	愛知県豊田市	・ K 工業株式会社	169	静岡県菊川市	・ 有限会社 T
170	静岡県磐田市	・ YM 株式会社 天竜工場	171	長野県伊那市	・ RB 株式会社
172	山形県高島町	・ 株式会社 K マシナリー	173	山形県山形市	・ 株式会社 TP 山形
174	栃木県宇都宮市	・ 株式会社 I	175	福井県越前町	・ S 精機株式会社
174	愛知県大府市	・ 株式会社 Y 金型工業	176	静岡県長泉町	・ 株式会社 F 精機製造所
177	静岡県富士宮市	・ F 総合設備工業所	178	三重県桑名市	・ S 工業株式会社
179	新潟県蒲原郡	・ S 加工センター株式会社	180	栃木県那須塩原市	・ 有限会社 K 製作所
181	新潟県長岡市	・ K 機械株式会社	182	静岡県浜松市	・ S 工業株式会社
183	山形県寒河江市	・ 株式会社 S	184	東京都青梅市	・ K 有限会社
185	栃木県鹿沼市	・ 株式会社 S テクノロジー	186	愛知県江南市	・ 有限会社 S 工業
187	山梨県河口湖町	・ M フライス製作所 富士勝山事業所	188	栃木県真岡市	・ K 真岡工場
189	神奈川県鶴見区	・ TG 株式会社	190	愛知県春日井市	・ 株式会社 I 製作所
191	栃木県鹿沼市	・ ON 製作所	192	愛知県春日井市	・ 株式会社 S 工社
193	長野県諏訪市	・ H エン지니어リング株式会社	194	群馬県吉井町	・ A 精機株式会社
195	富山県射水市	・ Y 特殊鋼株式会社	196	愛知県犬山市	・ 有限会社 K
197	群馬県太田市	・ 株式会社 O テック	198	山形県東根市	・ 株式会社 P
199	山形県鶴岡市	・ 株式会社 S シャリング	200	愛知県西尾市	・ I 工業株式会社
201	三重県いなべ市	・ 株式会社 M 工機	202	岐阜県美濃加茂市	・ T 精鋼株式会社
203	神奈川県川崎市	・ T 鉄工株式会社	204	新潟県三条市	・ P 精機株式会社
205	石川県羽咋市	・ NR 株式会社	206	栃木県真岡市	・ S アルミ工業株式会社
207	静岡県浜北市	・ O X	208	山形県天童市	・ M テックス株式会社
209	山形県東根市	・ Y C A S I O 株式会社	210	栃木県鹿沼市	・ 株式会社 U 鉄工所
211	静岡県富士宮市	・ 株式会社 A	212	静岡県富士市	・ 株式会社 S 製作所
213	愛知県大府市	・ S ・ H クレーン株式会社	213	台湾	・ T 精機株式会社
214	静岡県沼津市	・ 株式会社 T 機械	215	静岡県菊川市	・ 株式会社 S 製作所
216	東京都西多摩郡	・ S 製作所	217	新潟県阿賀野市	・ 株式会社 K 製作所
218	新潟県新潟市	・ 有限会社 H 技研	219	静岡県浜松市	・ 株式会社 M 鉄工所
220	岐阜県関市	・ 有限会社 N 鉄工	221	愛知県豊田市	・ S 株式会社
222	新潟県長岡市	・ 株式会社 H 製作所	223	新潟県柏崎市	・ 株式会社 K 製作所
224	佐賀県佐賀市	・ S 工業株式会社	225	福岡県大牟田市	・ A 機械株式会社
226	三重県津市	・ 株式会社 K テック	227	埼玉県入間郡	・ 株式会社 I 製作所
228	埼玉県比企郡	・ 株式会社 T K S	229	兵庫県安富町	・ 株式会社 H テクノ
230	静岡県湖西市	・ 株式会社 U	231	静岡県静岡市	・ 株式会社 Y 機工
232	静岡県磐田市	・ 株式会社 T モーターエンジニアリング	232	静岡県浜松市	・ A 工業株式会社
233	新潟県新発田市	・ 有限会社 T ・ S 新潟	234	愛知県刈谷市	・ N 超硬株式会社
235	神奈川県相模原市	・ H 工業株式会社	236	富山県上市市	・ S 技研株式会社
237	兵庫県粟粟市	・ I 精工株式会社	238	山形県米沢市	・ M ・ P ブーリ株式会社
239	茨城県茨城町	・ K プラテック株式会社	240	静岡県浜松市	・ 株式会社 T 精密株式会社
241	千葉県四街道市	・ Y 工業株式会社	242	群馬県みどり市	・ 有限会社 G
243	新潟県長岡市	・ 有限会社 K 製作所	244	埼玉県所沢市	・ N 精機株式会社

245	東京都日野市	・ H自動車株式会社	246	岐阜県瑞穂市	・ 株式会社Kシステム
247	茨城県小美玉市	・ 有限会社O工業	248	大阪府門真市	・ M電工株式会社
249	愛知県名古屋	・ Tテクシア株式会社	250	静岡県掛川市	・ 株式会社Sマシン
251	静岡県静岡市	・ 株式会社Nテック	252	山梨県山梨市	・ 有限会社S工範
253	愛知県東郷町	・ T工業株式会社	254	埼玉県川口市	・ 株式会社K鉄工所
255	兵庫県神戸市	・ K重工株式会社	256	群馬県前橋市	・ Nプレジョン株式会社
257	埼玉県入間市	・ 有限会社I製作所	258	神奈川県愛甲郡	・ O工業株式会社
259	富山県氷見市	・ 株式会社Kダイカスト工業所	260	栃木県佐野市	・ 株式会社Pモールド
261	静岡県沼津市	・ 株式会社M沼津	262	茨城県高萩市	・ 株式会社Tサービスセンター
263	神奈川県川崎市	・ JFEMK 株式会社	264	埼玉県八潮市	・ 株式会社H
265	兵庫県加西市	・ 株式会社U鉄工所	266	愛知県日進市	・ A工業株式会社
267	富山県富山市	・ Nエンジニアリング株式会社	268	山梨県韮崎市	・ 株式会社A
269	愛知県半田市	・ 有限会社K精工	270	静岡県浜松市	・ S株式会社
271	福島県白河市	・ 株式会社Y	272	愛知県刈谷市	・ W技研工業株式会社
273	静岡県浜松市	・ 有限会社MSエンジニアリング	274	静岡県長泉町	・ K精工株式会社
275	熊本県荒尾市	・ 株式会社Y製作所	276	福岡県筑後市	・ KURIHARA
277	茨城県常総市	・ 有限会社Iモールド	278	静岡県磐田市	・ Y発動機株式会社
279	新潟県三条市	・ 株式会社S I製作所	280	神奈川県川崎市	・ 有限会社N製作所
281	宮城県古川市	・ 株式会社K	282	東京都大田区	・ H精機株式会社
283	三重県伊賀市	・ TK S株式会社	284	岡山県岡山市	・ O株式会社
285	愛知県小牧市	・ 株式会社T精鋼	286	愛知県豊田市	・ N技研株式会社
287	群馬県前橋市	・ 株式会社T	288	静岡県裾野市	・ Mアルミニウム株式会社
289	静岡県富士宮市	・ K工業株式会社	290	栃木県足利市	・ 有限会社I精機製作所
291	秋田県由利本荘市	・ K工業株式会社	292	愛知県津島市	・ S金型工業株式会社
293	大阪府東大阪市	・ O測定工具製作所	294	熊本県人吉市	・ Y機工株式会社
295	熊本県水俣市	・ S製機株式会社	296	熊本県阿蘇郡高森町	・ Yマシンテック株式会社
297	福岡県直方市	・ M	298	茨城県久慈町	・ HE・A・S株式会社
299	群馬県みどり市	・ 株式会社S製作所	300	千葉県柏市	・ TK工業株式会社
301	静岡県浜松市	・ 株式会社Eエンジニアリング	302	三重県伊賀市	・ 株式会社Y
303	栃木県真岡市	・ H金属工具株式会社	304	山梨県笛吹市	・ 株式会社M製作所
305	三重県四日市	・ 有限会社O精機	306	富山県富山市	・ T精器株式会社
307	山形県三川町	・ 株式会社N	308	埼玉県上尾市	・ Nディーゼル工業株式会社
309	大分県国東市	・ K精工株式会社	310	熊本県八代市	・ Y熊本プロダクツ株式会社
311	熊本県御船町	・ 株式会社M精機	312	東京都羽村市	・ 株式会社M製作所
313	群馬県桐生市	・ Kプレス工業株式会社	314	千葉県八街市	・ 有限会社K鉄工所
315	愛知県尾張旭市	・ A精機機械工業株式会社	316	栃木県鹿沼市	・ 有限会社O製作所
317	群馬県藤岡市	・ 株式会社Hバネ	318	栃木県市貝町	・ S製作所
319	新潟県魚沼市	・ Nロング精機株式会社	320	熊本県長洲町	・ H造船ディーゼルアドエンジニアリング(株)
321	群馬県熊谷市	・ T精密工業株式会社	322	群馬県太田市	・ N原動機株式会社
323	静岡県磐田市	・ 株式会社Eファンド	324	福島県玉川村	・ 株式会社TB
325	岐阜県飛騨市	・ 株式会社K	326	愛知県西尾市	・ H工機株式会社
327	兵庫県神戸市	・ 株式会社S機械	328	栃木県下野市	・ 有限会社S工業
329	静岡県新居町	・ 有限会社O鉄工所	330	宮城県大崎市	・ 株式会社M工業
331	埼玉県北本市	・ F重工株式会社	332	静岡県富士市	・ 株式会社T鉄工所
333	山形県三川町	・ 株式会社Yエンジニアリング	334	静岡県藤枝市	・ 株式会社S工業所
335	神奈川県横須賀市	・ K自動車工業株式会社	336	神奈川県淵野辺市	・ Hエンジニアリング株式会社
337	静岡県裾野市	・ S製作所株式会社	338	静岡県裾野市	・ 有限会社M製作所
339	埼玉県川口市	・ 有限会社A	340	愛知県名古屋	・ A機械工業株式会社大江工場
341	愛知県碧南市	・ W技研工業株式会社碧南事業所	342	新潟県出雲崎町	・ 株式会社FA新潟
343	山形県天童市	・ 株式会社F	344	群馬県桐生市	・ Oクラッチ株式会社

345	神奈川県横須賀市	・ B 軍横須賀	346	愛媛県西条市	・ 株式会社 F
347	東京都江東区	・ K 圧延株式会社	348	愛知県豊川市	・ S 精機株式会社
349	秋田県大仙市	・ 株式会社 K	350	愛知県大府市	・ A 工業株式会社
351	神奈川県川崎市	・ T K S 株式会社玉川製作所	352	愛知県東浦町	・ N 精密金型株式会社
353	愛知県豊川市	・ O S G 株式会社	354	埼玉県川口市	・ A 樹脂株式会社
355	静岡県浜松市	・ 株式会社 S I	356	静岡県富士市	・ 株式会社 S
357	滋賀県蒲生郡	・ 有限会社 K テック	358	愛知県名古屋市	・ N T 株式会社
359	静岡県牧の原市	・ S 株式会社 S 工場	360	滋賀県湖南市	・ 株式会社 G
361	兵庫県西宮市	・ 株式会社 D	362	埼玉県川口市	・ 有限会社 I 鉄工所
363	静岡県沼津市	・ K 電機株式会社	364	宮城県仙台市	・ O 技研工業株式会社
365	兵庫県加古川市	・ 株式会社 S	366	滋賀県草津市	・ 有限会社 T 精機
367	福岡県北九州市	・ N ロパロ株式会社福岡工場	368	宮城県仙台市	・ 株式会社 T マシナリー
369	岐阜県各務原市	・ E ビュー株式会社	370	岐阜県可児市	・ T 工業株式会社
371	静岡県沼津市	・ 有限会社 M 製作所	372	新潟県長岡市	・ 株式会社 O
373	石川県能美市	・ 有限会社 W	374	神奈川県横浜市	

**参考に当社のホームページをご覧ください**

**[http:// seruken.com](http://seruken.com)**

**有限会社 セルケン**

**拠点及び連絡先**      **担当**      からかさ  
**傘**

〒411-0801 静岡県三島市谷田桜ヶ丘 2150-2  
TEL・FAX 055-971-7766 携帯電話 090-5457-8637  
<http://seruken.com>      [E-Mail:k@seruken.com](mailto:k@seruken.com)