

日米通商航海条約破棄と工作機械差し止め

——大倉商事の動向を中心として——

落 合 功

はじめに

本稿は昭和 14 年 6 月に米国内で出された工作機械を始めとした機械類の輸出差し止めについて、米国国立公文書館所蔵の大倉商事関係史料を通じて明らかにするものである¹⁾。

米国国立公文書館には、戦前期に紐育で活動していた日本の商社史料が多く残されている。この点については、これまで指摘した通りである。これらの史料は、当時の通商実態を日本側の視点から捉える貴重な一次史料であり、外交・経済・経営と幅広い分野の実務的な情報を数多く含んでいる。

この点、筆者は大倉商事関係史料を中心に検討しており、本稿もその一つの成果である²⁾。大倉商事紐育支店は多くの諸物資の取引をしているが、その一つとして工作機械を中心とした機械類がある。とりわけ軍部との取引においては三井・三菱と並ぶほどの取引額を有していた³⁾。工作機械の輸出は単なる商

1) 大倉商事紐育支店の史料が米国国立文書館に所蔵されている経緯は「1940 年前後の大倉商事紐育支店の研究 (1)」(青山学院大学経済学会『青山経済論集』75-3・4 号、2024 年)を参照されたい。

2) これまで、落合功は大倉商事紐育支店をめぐる成果として、「1935 年～41 年における大倉商事ニューヨーク支店」(上山和雄・吉川容編『戦前期北米の日本商社』2013 年、日本経済評論社)、「1940 年前後の大倉商事紐育支店の研究 (1)」、「1940 年前後の大倉商事紐育支店の研究 (2)」(青山学院大学経済学会『青山経済論集』77-1 号、2025 年)、「大倉商事紐育支店と大倉喜六郎」(『レコードマネジメント』88、2025 年)がある。本論もその一環である。

3) 昭和 12 年 (1937) から昭和 15 年にかけての各商社ごとの海軍工廠・陸軍造兵廠

取引にとどまらず、自立的な産業構造を目指した日本経済全体に大きな意味があった。さらに当時の軍需生産体制にとっても不可欠な要素であり、その動向は国際関係の変化と直結していたといえるだろう。

本稿では第二次世界大戦が勃発し、日本も日米通商航海条約が破棄されることで米国の対外関係が悪化する中、米国の軍需産業の充実を意図した機械類の輸出差止めに対する日本側（大使館、各商社、大倉商事など）の動向を具体的な史料を通じて、条約破棄以後に起きた経済的波紋の実態を明らかにすることを目的とする⁴⁾。

なお、本稿に関連し、工作機械関係史料として取引企業の一覧表を【補論1】と【補論2】として掲載した。あわせて参照されたい。

一、日米通商航海条約破棄と大倉商事

日米通商航海条約は明治44年（1911）2月21日に小村寿太郎外相のもとで列国にさきがけて調印された。同条約はすでに明治27年に陸奥宗光外相のもとで一時的に締結されていたが、新たに制定された同条約で、関税自主権を完全に回復し、不平等条約が完全に撤廃された。具体的な条文にも日米間の通商と航海の自由、最恵国待遇を保障する内容が盛り込まれ、平等条約として結ばれた。しかし、日中戦争の進展に伴い、昭和14年（1939）7月26日、米国政府は日本政府に対し日米通商航海条約の破棄を通告し、翌15年1月26日をもって同条約は失効することが決定された。この通告により、大倉商事にとって日米貿易に重大な影響が及ぶ可能性があるとの懸念があった。【史料1】【史料2】は、その対応策を示したものである。

【史料1】の作成時期は明記されていないが、日米通商航海条約の失効日

からの受注額を参照すると、大倉商事・三菱商事・三井物産の三社で受注額の九割以上を占めていた。（「1940年前後の大倉商事紐育支店の研究（2）」）。

4) 本論と直接関係する成果は、上山和雄・阪田安雄共編『対立と妥協：一九三〇年代の日米通商関係』（第一法規出版、1994年）である。

（昭和 15 年 1 月 26 日）が記載されていることから、昭和 14 年 7 月から 12 月の間に作成されたものと推測される。さらに、【史料 2】には「二十日貴電見た」との記述があり、これが昭和 14 年 11 月 20 日の電報を指すとすれば、【史料 1】は同日の史料であると考えられる。

これらの史料では、条約失効後の通商環境について不透明であることが指摘されている。そのうえで、有効な条約を有する外国船や米国船を利用すれば、輸出への直接的な影響は避け得るとし、翌年 1 月以降は米国船での積み出しを行うよう指示している。また、情勢の変化が激しいため、報告は電信により随時行うこととされていた。加えて、同じく紐育支店から東京本社に宛てた【史料 2】では、条約の失効により中国物産の輸入が困難になること、さらには差別的関税が課される可能性も懸念されていた。この点についても、本社の指示に従い、米国船や中立国船を利用して積み出すことが賢明であると判断されている。日本側は「上述差別課税ハ無条約トナリシ場合即時課セラレルモノニ非ズ」と、日米通商航海条約が破棄されて無条約の状態になっても影響が低いと考えられていた⁵⁾。ただ、日米通商航海条約が失効することは、米国にとって日本に対する輸出管理や禁輸出を行えるようになり、対日経済制裁の法的基盤が整ったことを意味していたのである。

日米通商条約の破棄は大倉商事に限らず、当時の日米間貿易に深刻な影響を及ぼしたと考えられる。その一つが以下に掲げる工作機械差し止め一件である。なお、具体的な取引事例については別稿で論じることとする。

【史料 1】

ニューヨーク支店御中

拝啓

一日米通商条約の件

5) 上山和雄は「日米通商航海条約の廃棄」（『対立と妥協』）において、日米通商航海条約の破棄通告が出された段階でも、在米商社の懸念とは裏腹に、大使館側の見解としては無条約状態では米国にとっても不利益であり、本格的経済制裁には至らないという立場であったことを紹介している。

陳者来春廿六日以降廢棄セルベキ日米通商条約今後ノ成行如何ハ中支物産輸出ニ大イナル影響アリ、当方ニテモ当地商工会議所領事館其他信ズベキ筋ニ照会仕候得共、何レモ確然タル見透無之、樂觀・悲觀之兩論半々ノ情勢ニテ今少シ具体的ノ情報ヲ得度ク先般貴方ニ御照会約シ候処、早速別紙ノ如キ御返事頂戴【一文不明】

貴電ニ依レバ矢張相当ノ打撃アル見込トノ事ナルモ、米船及有条約外国船ニ依ル輸出ハ差障リ無キ由ナレバ、今後一月廿六日以後ニ貴地到着予定ノ所ハ全部米船ニテ積出事ニ可致候

尚今後急激ナル状勢ノ変化モアルヤモ不測候間、其ノ節逐一電信ニテ御報告賜り度切ニ御願申上候

右貴電ハ右出張所ニ移牒致シ置キ候

敬具

【史料 2】

昭和十四年十一月廿三日

ニューヨーク支店ヨリ入電

二十日貴電見タ、条約廢棄ノ支那物産輸入ヘノ影響ニ就イテ意見区々ナルモ相当打撃アル見込ナリ、米政府ガ如何ナル処置ニ出ルヤ前例無キ為、全然不明ナルモ関税法ニ依リ原産地如何ヲ問ハズ、亦有無税品ノ区別無ク日本船ニ依ル輸入品ニ対シ従価ノ一割ニ当ル差別的税ヲ課ス恐アリ、米船及有条約外国船ニ依ル輸入品ニハ右ノ課税無キ由ナレバ、見透付ク迄将来ノ註文積出シハ米船或ハ戦時保険料ノ關係上中立外国船ニ依ル方安全ナリ上述差別課税ハ無条約トナリシ場合即時課セラレルモノニ非ズ、大蔵省臨時発令スル

以上天津へ移牒乞フ

以上

二、工作機械輸出差し止めの動向

米國が工作機械を始めとした機械類の輸出差し止めから最終的に日本側の米國機械製品の輸入断念に至る経緯を米國国立公文書館所蔵の大倉商事關係史料

を通じて明らかにしていくこととする（具体的には下記に掲げた【史料3】から【史料10】に基き明らかにする）。

1. 国防諮問委員会の設立

日米通商条約が失効して間もない、昭和15年5月、ルーズベルト大統領は、国防諮問委員会を組織し、次の8名を委員に任命した（【史料2】）。

ウィリアム・S・クヌーセン（ゼネラルモーターズ社長、産業生産担当）
エドワード・R・ステッティニウス・ジュニア（U.S. スチール社長、産業資材担当）
チェスター・C・デイヴィス（連邦準備制度理事会理事、農業担当）
シドニー・ヒルマン（アメリカ衣料労働者組合、労働担当）
ハリエット・エリオット（ノースカロライナ大学女子部、消費者保護担当）
レオン・ヘンダーソン（経済学者・行政官、価格安定担当）
ラルフ・バット（鉄道会社社長、交通運輸担当）
ウィリアム・H・マクレイノルズ（委員会書記・事務局長）

特にクヌーセンは軍需施設の生産を、ステッティニウスは資材の供給を担当することとなり、両名とも各社の社長職を辞任して、委員会業務に専念した。クヌーセンはさらに、工作機械の生産拡充を担う機関として産業防衛委員会を組織した。

この産業防衛委員会の構成メンバーは以下の通りである。

クレイトン・R・パート（P. & W. 〈プラット・アンド・ホイットニー〉社長）
ヘンリー・パークス（ブラウン・アンド・シャープ社 副社長）
F・H・チャピン（ナショナル・アクメ社 社長）
ハワード・W・ダンバー（ノートン社 副社長兼ゼネラル・マネージャー）
ラルフ・E・フランダース（ジョーンズ・アンド・ラムソン社 社長）
ジェームズ・グリーンソン（グリーンソン・ワークス社 社長兼ゼネラル・マネージャー）
チャールズ・J・スティルウェル（ワーナー・アンド・スウェイジー社 社長）
フレッド・V・ガイヤー（シンシナティ・ミリング・マシン社 社長）
ノーマン・D・マクラウド（アブレイシブ・マシン・ツール社 社長）

ロバート・M・ゲイロード（インガーソル・ミリング社 社長）

フィル・ヒューバー（エクセロ・コーポレーション 社長）

F・A・ミューラー（キング・マシン・ツール社 社長）

G・A・レンツラー（ジェネラル・マシナリー社 社長）

ジョセフ・K・トレッカー（ケニー・アンド・トレッカー社 副社長）

W・E・ウィップ（モナーク・マシン・ツール社 社長）

J・E・ラブリー（ジョーンズ・アンド・ラムソン社 副社長）

テル・バーナ（ナショナル・マシン・ツール・ビルダーズ協会 事務局長）

この体制のもと、まず陸海軍が必要機械を選定し、その情報が産業防衛委員会に報告されることになっている。該当する機械が外国向けに輸出手続き中の機械であったとしても、その注文は転用された。この影響により、熱海購買団が注文したセラース製工作機械2台の輸出が差し止められた⁶⁾。他にも多数の機械が差し止められたとされるが、具体的な機種名や件数は明らかにされていない。ただし、新聞報道などによれば、特に航空機用エンジンの製造に必要な機械が対象となっていた。

さらに、昭和15年6月9日付のニューヨーク・タイムズ紙によれば、対象となった品種は動力駆動の旋盤、フライス盤、プレーナー（平削り盤）、シェーパー（形削り盤）などであった。これらの切削工具は鋼を切断できるよう硬化されていることが特徴である。そして、これらの工作機械は、最終的に数千単位のモーターや車体部品を製造するための機械を生産する上で、不可欠な存在であると指摘されている。このようにニューヨークタイムズ紙は米国政府が禁輸の公式発表が出される前に工作機械が軍事的に欠かせないことを理解していた。すなわち、旋盤やフライス盤は直接兵器ではないが兵器を生産する機械（間接的機械）である立場を示している。

詳細は6月末頃には明らかになる見込みとされていた。なお、工具類につい

6) 熱海（渥美）ミッションについては、注文額の6割強をキャンセルした。とりわけ、大倉商事は9割弱がキャンセルされた（「1940年前後の大倉商事紐育支店の研究（2）」）。

ては寸法やメーカーによって扱いが異なるものの、吾妻山丸に積載されたミールリングカッター（フライス用切削工具）、ギアカッター（歯切りカッター）、ツイストドリル（ねじれドリル）などはすべて輸出許可が下りており、今後も同様の許可が得られるという見解が示されている。また、既に輸出された工作機械の補修部品についても、輸出許可が下りるものと見通しを述べている。それでは、このような工作機械を中心とした差し止めは、どのような経緯を経るのか。以下にその経緯を紹介する。

2、6月1日以降の日本政府・関係商社の動向

6月1日以降、米国政府は機械類の輸出に際しては、輸出申告のほかに、①機械の種類、②製造者、③製造番号、④用途、⑤製造場所、⑥電圧、⑦交流または直流の別、⑧馬力、といった情報を船会社および船舶代理店に提出することが求められた。これらの情報は税関からワシントンの政府機関へ送付され、政府からの許可がなければ、貨物は船への積載が認められなくなったのである。

この時期、税関には海軍省から派遣されたキャプテン・メイズが駐在していた。提出書類は受理されるものの、いかなる機械が国防上必要か否かの判断が未確定であるため、すでに吾妻丸に積載されていた三井物産や日本郵船が手配した工作機械を含め、すべて抑留されていた。

こうした機械物資の差し止めに連動して、米国国内で軍需物資の輸出制限が表面化しつつあった。メイ議員およびシェパード議員によって、工作機械の輸出差し止めの法案が提出されており、下院ではすでに可決され、現在は上院で審議中であった。これらの法案は、いずれも国防に必要な軍需資材について、大統領に輸出禁止の権限を与える内容であった。加えて、下院海軍委員長ウォルシュ議員により、国防に関わる軍需物資については国内優先供給を義務づける法案も提出されていた。ただし、これらの法案はまだ成立しておらず、この段階では大統領令にもとづいて、軍需物資の輸出制限措置が実施されたことになる。

こうした動きに対し、当時在米国大使館参事官を務めていた森島守人は、国務次官補であったジョセフ・グレーデーを訪問し、①工作機械輸出差し止めの法律的根拠、②積載物に対する差別的対応の理由、③軍需資材の許可制導入に際しても、既契約品は除外されるべきではないとする意見の三点を照会した。これに対してグレーデー次官補は、今回の税関の機械類差し止めの指示は国務省ではなく財務省（大蔵省）から出されたものであり、大統領の権限にもとづく措置だと説明し、関係者に照会のうえ回答するとした。

さらに、6月4日には、森島参事官は国務省の武器・弾薬管理局長であるジョセフ・C・グリーンと面談し、同様の三点について質問した。グリーンは、輸出差し止めは大統領権限によること、緊急事態宣言が発令された後であれば差し止めは正当だとしながらも、宣言以前の差し止めは不当であると指摘した。ただし、実際にはすでに部分的な緊急事態が発生しており、国防上必要と判断された製品は接収の対象となる。その場合には補償金が支払われるとされていた。森島参事官は、引き続き法律的根拠の明示を求めたが、国防確立を理由に明確な回答は得られなかった。このため、工作機械の輸出について、法律に基づき差し止めが行われる場合と、陸海軍による国防上の必要判断によって差し止められる場合の二通りあると理解し、大倉商事紐育支店は、すべての物資が一律に輸出禁止されるわけではないとの見通しを東京本社に報告した。

6月7日には、森島参事官はハリス財務省税関局長を訪問し、工作機械輸出差し止めの法律的根拠について確認を求めた。ハリス局長は、措置の背景には国防確立のための緊急対策であるとし、特定国を対象としたわけではなく、各国平等に対応していると説明した。そして、輸出禁止の対象機械は陸海軍によって決定され、既契約品であっても対象となることを明言した。

同日、堀内謙介駐米大使はハル国務長官を訪問し、次のようなやり取りを行った。堀内大使は、6月1日付でニューヨークに所在する日本船会社および機械輸業者に対し、税関から機械輸出差し止めの通達があったことに言及し、これが中央政府による一時的措置であるとの理解を示す一方、議会では軍需資材輸出禁止の議論が進行していることを挙げ、より厳しい措置が講じられ

るのではないかと懸念を表明した。そして、これらの動きが日米貿易の円滑な発展を阻害する可能性があるとし遺憾の意を示した。

これに対してハル国務長官は、1930年代後半にピットマン上院議員が提出した対日ボイコット案を極力抑制してきた経緯に言及しつつ、第一次世界大戦勃発後、欧州情勢の激変や中立国への侵攻が進む中、米国内でも国防強化を急ぐ世論が高まっている現状を説明した。その上で、機械輸出制限は日本に限った措置ではなく、他国にも同様に適用されていたこと、また米国国内で生産できない軍需資材が約30種あることを挙げ、誤解のないよう求めた。それに対し、堀内大使は①税関で差し止められている機械の解除、②既契約品の輸出許可、③将来の注文品に対する寛容な対応、の三点を要望した。特に①②については、すでに代金が支払われており、出帆の延期などにより損害が生じていることを指摘し、迅速な配慮を求めた。ハル国務長官はこの点について配慮を約束するとともに、堀内大使が指摘した今回の対応が対米感情を損なう恐れがあるとの懸念にも留意を示した。

また、同時期に森島参事官は「バリー国務次官」（ただし該当人物は不詳）を面談し、①工作機械は許可制となること、②錫・ゴム・マンガンなど米国内で産出しない物資は輸出禁止となること、③軍需に関係ない機械については輸出制限の対象外となること、④屑鉄・屑銅については国内需要を満たしているため輸出制限は不要になる見通しということ、⑤機械類輸出差し止めの法律の根拠である大統領の権限については、軍の統帥権に基づき、南北戦争時にリンカーンが発動した非常措置に準じるものとして理解されるべきとの見解だった。

こうした一連の動きと交渉結果を受け、大倉商事紐育支店としては、機械類輸出差し止め措置の見解は担当者や機関で大きく見解が異なっており、決定的ではないとしている。しかし、いずれにせよ、日本にとっては重大な問題であり、工作機械輸出が可能となるよう積極的な働きかけを行うべきとの立場を示した。そして、こうした情勢の中、井上商務官が注文一覧表を携えてワシントンに出張し、日本大使館と協議のうえ、国務省との交渉を引続き行うこととしている。

以上のように、6月1日から実施された機械類の差し止めは、日本の商社にとって大きな衝撃であった。これに対し日本側は大使館を通じて法的根拠を求めたが、米国政府にとってその回答は大統領令であること、日本だけの特例ではないとする回答であったのである。

3、米国製造業者の見解

こうした工作機械の差し止めについて、状況は依然として不透明な部分が多いものの、米国製造業者の外国からの注文について、全面的な輸出禁止には至らないという見方が一般的であった。実際、当時の段階では、機械が完成していれば積み出しは可能であった。唯一の例外が、熱海大佐の注文分であった。これは、ウィリアム・セラー社に対し、米国海軍が直接命令して機械の輸出を差し止めたものであった。この差し止めは、米国の海軍工廠が工場に隣接しており機械の完成を把握していたことに起因すると見られていた。差し止め後、相当の日数が経過しているが、メーカーには督促が続く一方で、政府側からは具体的な指示はなく、処理は宙に浮いたままであった。もしこのまま政府に製品（機械）が徴発された場合、メーカー側としては対応に限界があるとの認識を示している。また、航空機関係で最も多くの機械を使用するプラット・アンド・ホイットニー社（P. & W.Co）については、大倉商事紐育支店の社員がハートフォードの工場を訪問しケラー輸出部長と面談した。ケラー部長は、機械が徴発された場合、まずできる限り早い納期を改めて伝え、買い手が待てるのであれば注文延期で対応し、難しい場合は注文取消、返金に応じる方針が伝えられた。ただ、同社の製品全部を1～2年間政府および国内用に供給すべしとの命令もあるかもしれないと述べている。また、ナイルス社に関しては、ワイス副社長との電話相談が行われ、将来の見通しは不透明だとしながらも、現時点では支障なく積み出せるだろうとの見解が示された。

4、同業者間の会合

6月12日には、紐育日本人商業会議所において、工作機械の輸出に関わる

業者が集まり、会合が開かれた。この会合には、以下の人物が参加している。

若杉要総領事、井上豊次商務官、中村海軍監督長、中村陸軍監督長、井上商業会議所会頭（OSK 支店長）、三井物産・宮崎支店長、河野機械部長、三菱商事・増田支店長、島田機械係長、大倉商事・目賀田支店長、竹内、安武・西木支店長、戸田、岩井・的場、山武・境、浅野・二宮支店長、昭和通商・谷村支店次長

会議では、井上商務官、堀内大使、森島参事官により交渉経過の報告が行われ、以下の4点が共有された。

- ①米国が工作機械の輸出を禁止する場合、日本側も対米輸出禁止措置を講ずる可能性があるとの牽制する姿勢を明示すること。
- ②最近の米国内における親日的世論を利用し、暫定的にでも日米通商条約を再締結する機運を醸成すること。特に日米通商航海条約のときに掲げられた最恵国待遇条項が条約に盛り込まれれば、報道されている英・仏への解除措置と同様、日本も恩恵を受けると見込まれること。
- ③許可制が導入された場合には、非公式ルートを通じて日本向け案件には柔軟な対応が得られるよう働きかけること。
- ④機械輸出業者による組織を設け、輸出差し止めや許可制への移行など、情勢の変化を日本大使館に報告する体制を整えること。

これを受けて、商業会議所の一部門として機械輸出業者会が設立され、関係7社から1名ずつ委員を選出し、井上商務官を中心に連絡を密に取ることを決めた（【史料4】）。

また、機械の所有権をできるだけ早期に確保することが申し合わされ、各社は、所有権を確保することで注文した工作機械を自社の支配下に置くこととし、輸出が差し止められた場合には、政府に対して強く抗議する方針を確認した。特に、すでに代金が支払われている製品は、最悪でも積出許可を得るよう一致して行動することが決められた。

さらに、6月19日に工作機械輸出業者による第2回の会合を開催し、各社から輸出許可および差し止め台数が報告された（【史料8】）。

5. 大倉商事の状況

大倉商事の状況としては、神田および渡ミッションの製品については⁷⁾、すでに支払い済みであり、支払いに支障はない。また、海軍および昭和通商の製品についても、それぞれ対応が講じられていたため、特に問題はないとしている。しかし、日本から直接注文した品目については、信用状（L/C）の取り扱い条件として、「Ocean shipping form（海上運送用フォーム）による船荷証券（D/L）」の提出が米国政府から求められていた。このことは、日本側（業者）が船荷証券を有していたとしても、貨物が船に積載されるまで所有権を取得していたこととはみなされず、米国側によって差し止められる恐れがあった。そのため、「倉庫証券（Warehouse Receipt）」のようなより早い段階で所有権を確定できる証券の発行が求められたのであった。この形式への変更の要請は総領事より外務省宛へと伝えられた。

また、実際の工作機械の差し止め状況を整理すると、6月14日に「三井がExcello社製工作機械など20点の輸出許可を得た」との東京本社からの報があったものの（【史料7】）、実際に許可されたのは、①再生整備済み横中ぐり盤（Rebuilt Horizontal Boring Machine）1台、②ノートン社製カムシャフト研削盤（Norton Camshaft Grinder）1台、③エクセロ社製グラインダー用付属機器一式（Equipments for Excellor Grinder）だけであったと回答している。これら三点は6月1日に一度差し止めとなっていたが、6月8日に許可となり、11日出帆予定の熱田丸に積載する見込みだと述べている。6月8日以降、新たに許可された工作機械はなかった。ただ、グラインディングホイール（研削砥石）、ホブ（歯切り用工具）、カッターなどの工具類は6月5日に輸出許可が下り、吾妻山丸に積載されることになった。また、三菱向けにはセンタレス・グラインダー（芯なし研削盤）2台の輸出許可が下りているが、これは他の一般機械類と併せて申告されたことや、税関の見落としなどで許可されたとみられる。こ

7) 神田ミッションについては、二度にわたって大量の注文が行われていたことがわかる。結局、第二次神田ミッションは注文額の半額近くがキャンセルになった（「1940年前後の大倉商事紐育支店の研究（2）」）。

れらを除けば、各社の工作機械はいずれも許可されていない。このように工作機械差し止めをめぐるのは、企業間の共有がありつつも、揺さぶりもあったのである。6月15日出帆予定の南海丸に積載予定の機械についても督促中だが、現時点で税関からの回答は得られていない。こうした中、東京本社からは各社の動向が報告されている。それによると、大蔵省は「日本側の所有権移転が抗議の根拠となることは理解している」としつつも、外務省と調整のうえで正式に回答すると述べている。また、既に注文済みである安宅の案件については、業者救済の意味合いもあるため、通常通りのクリーン・ビル (clean bill of lading = 積荷に損傷がないことを証明する「汚れない」船荷証券) を伴う信用状 (L/C) 取引など、正規の輸出・信用状手続きに十分配慮する方針であるとした (【史料 5】)。なお、工作機械の所有権を確保したうえで輸出許可が得られれば問題ないが、仮に徴発された場合、米国政府は旧価格で買い上げるのか、メーカーが同価格で再製作に応じるのか、また納期の遅延や価格の上昇が生じた場合にどうするか、といった懸念が示されている。さらに翌日には、東京本社が「注文中に工作機械が徴発または輸出禁止された場合、前渡金 (前払金) や保証金、さらに金利等の扱いについて、各メーカーごとにまとめるよう」指示を出している。これに対し、大蔵省からは「各メーカーごとの書類を整えておくように」との通達があり、あわせてその内容に応じて輸出許可を検討するとの意向が伝えられた (【史料 6】)。

さらに、紐育支店からは、6月24日時点で、特殊機械や小型機械のうち、税関で見逃されて積み出されたものを除き輸出許可が得られていないとの報告があった。禁輸品目の明示がなされるまでは、この状況が続くと見通している。また、先の【史料 7】の三井物産の輸出許可の誤報の事例にあるように、東京本社を通じて得られる三井・安宅の許可台数の情報は過大であり、根拠のないデマが流れていると指摘する。このため紐育では、輸出許可を得た工作機械の台数、差し止められた台数、総注文高を明記した積出報告を、商務官に提出する方針をとった (【史料 9】)。そして、①工作機械については白色用紙を使用する (鍛造プレス機、測定器および検査器具は含めない)、②工作機械以

外の一般機械類については青色用紙を使用する。③提出は水曜日と土曜日の締切とし、正副二通を商務官に提出し、それを総領事から外務省に打電されることになった。なお、6月1日から19日までの間に、税関でチェック対象となった件数は243件あり、そのうち許可されたのは62件（大倉商事分は10件）、差し止められたものが181件に上った。なお、工作機械以外の部品類も1件として計上されているため、実際に許可された工作機械はごくわずかであった。

6. 米国からの工作機械輸入の終焉

米国国防諮問委員会は7月3日付で、各製造会社に対し機密扱いで工作機械の受注に関する指示を出している（【史料10】）。すなわち、①輸出向けの工作機械については、輸出許可が下付されるまでは新規注文を受けてはならない、②メートル式や特殊器具を含む機械については、輸出許可が下付されるまでは製造に着手してはならない、③製作中または製作済の機械において、メートル式または特殊器具を含むものは、所定の報告を行い、政府の指示を仰ぐこととされた。当時、メートル法は日本やドイツで採用されていた（米国はヤード・ポンド法）ため、メートル式の機械は輸出対象として特に厳しく監視されていたことがうかがえる。これは、これまでの米国政府の特定国に限定しないとする立場から特定国に重点を置いた対応へと変化したものといえるだろう。

そして11月28日には、東京本社から紐育支店に対し、前日に三井・三菱および大倉の三社が大蔵省の井上事務官と輸入工作機械について協議し、輸出許可を要する米国製品については、製品本体や部分品の輸出が確実となったもの以外は、新規申請および許可の延長を認めない方針が伝えられた（【史料11】）。これを受けて、出荷の見込みが立たない商品については解約するよう指示された。

かくして、米国製工作機械の輸入の道は、事実上閉ざされたのである。

おわりに

本稿では、日米通商航海条約が破棄された後の動向として、米国による工作機械をはじめとする機械類の輸出差し止めの経緯を紹介してきた。該当時期の具体的な取引事例については、あらためて別稿で論じることとし、本論で明らかとなった点を以下に整理しておきたい。

1940年5月、ルーズベルト大統領は国防諮問委員会を組織した。これは、独逸によるポーランド侵攻以降、欧州戦線が拡大する中、米国としても軍事力の強化を急ぐべく体制の整備を進めるための措置であった。その具体策として実行されたのが、対外輸出を目的とした機械類を差し止め、これを米国内の軍需生産に振り向ける政策である。こうした経緯により、輸出制限は日本に限ったものではなかったが、自立的な産業構造の確立を目指していた日本にとっては大きな打撃を受けることになる。

ニューヨークに所在する日系の工作機械輸出関連7社は、日本商業会議所において会合を開き、かかる米国情勢に対して7社が連携して対応する方針を確認した。特に、単なる発注にとどまらず、所有権の確定が求められる状況となり、倉庫証券などを活用することで、米国側の規制を回避する試みがなされた。また、日本大使館を通じて、米国国務省など関係機関に対して措置の法的根拠を問い質す抗議も行われている。

こうした中、関係者が入手した機密情報によれば、メートル法に基づく仕様で製造された機械については、輸出許可が下付されない限り製造も出荷もできないとの規定が判明した。これは、米国の機械類輸出差し止め方針がすべての外国に等しく適用されるものではなく、メートル法を採用していた日本やドイツといった特定諸国に対して選別的に実施されていたことを意味していた。

このように、当初は米国の軍需生産強化を主眼としていた輸出規制は、次第に特定国を対象とする政策へと変質していった。こうした情勢の推移の中、日本側も米国からの機械類の輸入を断念せざるを得なくなっていったのである。

【史料 3】

昭和十五年六月十四日

本社精密機械係御中

拝啓

一工作機械輸出差止メノ件

陳者五月廿日附及五月卅一日附英文弊状ヲ以テ ル大統領談並ニ熱海購買団注文セラース機械二台輸出差止メノ事情御報告申上置候モ其后ノ情勢ニ関シ左記ノ通り御報告申上候

一米国政府ノ組織

既ニ新聞紙上ニテ御承知ノ事ト存上候モ ル大統領ハ Advisory Commission on National Defense ヲ作り、左記八名ヲ Commissioner ニ御希願候

William S. Knudsen

Edward R. Stettinius, Jr.

Chester C. Davis

Sidney Hillman

Miss Harriet Elliott

Leon Henderson

Ralph Budd

William H. McReynolds

左ノ中 General Motor Corp. ノ社長ナリシ Mr Knudsen ト U.S.Steel ノ社長タリシ Mr. Stettinius トガ 従来 Morgenthau 大蔵大臣為シ居リタル軍拡計画ヲ引受ケルコトナリ、後者ハ主トシテ材料ノ円滑ナル供給ヲ掌リ、前者ハ此材料ヲ以テ軍需施設ノ生産ヲ受持チ、工作機械関係ハ同氏ノ管轄下ニ置カレ、Mr. H. S. Vance, chairman of the Board of the Studebaker Corp. が同氏ノ補佐役ニ相成申候、尚 Mr. Knudsen 及 Stettinius 両氏共社長ノ地位ヲ退キ Commissioner トシテノ仕事ニ没頭スルコトニ相成リタル旨新聞紙ハ報道致居候 Mr. Knudsen ノ下ニ設置サレタル The Industry's Defense Committee ガ工作機械ノ生産拡充、其他ニ関スル事項ヲ決定スル事ニ相成、其顔触レハ

Clayton R. Burt 委員長 P. & W. president
Henry Burckes vice pres. Brown & Sharpe Co.
F. H. Chapin pres. National Acme Co.
Howard W. Dunbar — Vice Pres. & Gen. Mgr. of Norton Co.
Ralph E. Flanders — Pres. Jones & Lamson Co.
James Gleason — Pres. and General Mgr. Gleason Works
Charles J. Stillwell — Pres. of Warner & Swasey Co.
Fred V. Geier — Pres. Cin. Milling Machine Co.
Norman D. Macleod — Pres. Abrasive Machine Tool Co.
Robert M. Gaylord — Pres. Ingersoll Milling Co.
Phil. Huber — Pres. Excell-O Corp.
F. A. Mueller — Pres. King Machine Tool Co.
G. A. Rentzler — Pres. General Machinery Corp.
Joseph K. Trecker — Vice Pres. Kearney & Trecker Co.
W. E. Whipp — Pres. Monarch Machine Tool Co.
J. E. Lovely Vice Pres. Jones & Lamson Co.

Tell Berna General Mgr. of the National Machine Tool Builders Association

右ハ生産拡張ニ関スル組織ニシテ如何ナル工作機械ガ軍拡ニ必要ナルヤハ
目下陸海軍省ニテ選定ニ有之、決定ノ上ハ右委員会ニ廻付シ同様ノ品物ガ
外国注文中ニアレバ之ヲ転用スル事トナル模様ニ有之候

二、税関手続

六月三日附弊電ヲ以テ御通知申上候通り六月一日船会社及 shipping agent
ヨリ今后機械類ノ輸出ニハ輸出申告ノ外ニ左記諸点ヲ通知シ税関ハ之ヲ華
府ニ移牒シテ政府ヨリ Release ナケレバ船積出来ヌ事ト相成候

- 1, Kind of Machine
- 2, Maker
- 3, Serial No.
- 4, Use of Machine

5, Place of Manufacture

6, Voltage

7, A.C. or D.C. Current

8, H.P. (= Horsepower)

現在紐育税関ニハ Captain Mays ガ海軍省ヨリ出張致居リ、書類ノ受理ヲ致居候モ前記ノ通り如何ナル機械ガ国防上入要カ未ダ決定シ居ラザルタメ六月八日出帆ノ三井ライン吾妻山丸及 NYK 吾妻丸何レモ工作機械ハ全部積出抑留サレ候

三、工作機輸出差止メニ関スル法案

Representative May 提出議案 H.R. 9850

Senator Sheppard 提出議案 S. 4025

1 ハ五月廿四日下院通過上院ニテ Sheppard Bill ト共ニ目下審議中 (1) — Sec.3 (2) — Sec.6 ニハ同様ニ国防ニ必要ナル軍需資材ノ輸出ヲ禁止スル權能ヲ大統領ニ付与スル旨規定致居候、御参考迄議案写同封仕候
右等二案ノ外ニ下院海軍委員長 WALSH 氏提出ノ Resolution S.J. Res.274 有之、之ハ国防ニ必要ナル軍需資材ノ Priority ヲ規定付居候

四、大統領交渉經過

1、六月三日

森島参事官「グレーデー」國務次官補ヲ訪問シ左ノ三点ヲ質問セリ

- 一 機械類輸出差止メノ法律的証拠
- 二 積込ミタルモノ (六月一日現在) ヲ差別待遇スル理由
- 三 国防ニ必要ナル軍需資材ヲ許可制ニスル場合ニ於テモ既契約品ハ除外サレ可キガ至当ト思フガ如何

右ニ対シ「グ」氏ハ自分トスル命令ガ税関ニ出タ事ハ承知セザルモ關係者ニ照会ノ上返事スルトノ事ニテ後刻右税関ヘノ指図ハ國務省ヨリニハ非ズシテ大蔵省ヨリ出タモノデ、法律的根拠ハ大統領ノ General Power ニ基クモノニシテ既契約品ガ含まレルヤ否ヤカ目下審議中ノ法

案ニヨリ決定サル

六月四日

國務省 Chief of Arms and Munition Control Board 「グリーン」氏ニ森島参事官面会「グレーデイ」氏ニナセルト同様ノ三質問ヲナシ、グ氏ガ大統領ノ General Power ニヨルト云ヒシガ Emergency ノ宣告アリタル后ナラ止ムヲ得ザルモ宣告ナキ以前ニ差止メヲナスハ穩当ナラズト云ヘルニ既ニ Partial Emergency ハ宣告サレ居リ、既定品ト雖モ国防上必要ナレバ之ヲ取上ゲルコトトナル可ク之ニ対シテハ賠償金ヲ支払フ事ニ成ルシト云ヘリ

六月六日

森島参事官「グリーン」氏ヲ再ビ訪問シ重ネテ法律の根拠ヲ追究セシニ国防確立ノタメ緊急ノ必要ニ迫ラレテ為シタルモノナリト称シ、其他各角度ヨリ突込ミタルモ何レモ国防確立ヲ繰返シ要領ヲ得ズ
又輸出ヲ差止メラル可キ機械ハ目下議會ニ於テ審議中ノ法律ノ内容如何ニヨリ決定サレ且又陸海軍ニ依リテモ選定サルベキモ、国防ニ必要ナルモノハ凡テ転用サルベキモ工作機全般ノ輸出禁止ニハ成ラヌト思フ、又既契約品モ同様ニ其適用ヲ受ケルト思フ

六月七日

森島参事官大蔵省税関局長「ハリス」氏ヲ訪問シ「グリーン」氏ヲ訪問セルモ要領ヲ得ザリシ旨ヲ述べ法律の根拠ニ付キ問ヒタル処、同氏ハ夫ヲ目下議會テ審議中ナルヲ国防確立ト云フ緊急ノ対策トシテ実行セシモノナルモ、此措置ハ或ル特定国ノミヲ目的トセルモノニ非スシテ各国平等ニ適當サルヘキモノナリ
尚差止メラルベキ機械ノ内容ハ陸海軍ニテ決定スヘキモ既注文分モ当然含マレ候モノト考フ

六月七日

堀内大使ハル國務長官訪問

本日ハ本国ノ訓令ニ基キ極メテ寛大ナル御話ヲ致度シト昌頭シ本月一日

在紐育日本船会社、機械輸出業者ニ対シ税関ヨリ機械類輸出差止メノ通達アリ、之ハ中央政府ヨリノ命令ニヨル一時の措置ト了解スルモ、目下議會ニ於テ大統領ニ国防ニ必要ナル軍需資材輸出禁止ノ権能ヲ付与スル法案審議中ト聞キ、之ガ通過ノ場合ハ一層峻烈ニ之ガ実施セル事ト思フモ斯テハ日米貿易上ニ多大ノ障害ヲ来ス事明ナリ

日米通商ハ日米通商条約廢棄后モ両国ノ努力ニヨリ円滑ニ行キ居リ、實ニ両国ノ關係ニ就テハ先般ノ有田、「グルー」大使間ノ現状ヨリモ悪化セシメザルトノ申合セニ対シテハ恐ラク貴長官モ御同觀ノ事ト思フモ今回ノ如キ事態生来シテハ両国国交上甚タ遺憾ニ堪ヘズ、依テ長官ノ最モ厚意的ナル御配慮ヲ切望スト大使述ヘタル処、ハル長官ハ自分モ「ピットマン」氏ノ対日ボイコット案ニ対シテ極力押ヘ来リ日米国交ヲ親密ニスルコトハ自分年来ノ希望ニシテ且國際平和國際法規ノ確立ニ対シテハ自分モ過去七年間、及ハズ乍ラ尽力シ来リシ積リナリ然ルニ欧州ノ情勢ヲ朝ニタニ変化シ中立國ノ侵略セラルルモノ次々ニ起リ、為ニ米國國會議員中ニモ急速ニ国防ノ確立ヲ主張スルモノ激増シ現状ニテハ徵兵制度採用ニスラ迫ラレ居ル実情ニシテ大統領モ大軍備擴張案ヲ議會ニ提出セル次第ナリ

乍併今回ノ件ニ特定國ニノミ適用スルモノニ非ズシテ、外國ニ対シテハ凡テ同様ノ取扱ヲナスモノ故、此点誤解ナキ様願度シト云ヒ、更ニ軍備確立ノ事ヲ日本ニ於テモ同様ト思フモ米國モ必要ナル軍需資材ニシテ國內ニ生産セザルモノ約三十種アリ之等ノ獲得ニ就テモ政府ハ非常ナ關心ヲ持チ居ル

堀内大使ヨリ實ニ具體的ニ左ノ件依頼セリ

- 一、目下税関ニテ差止メラレ居ル機械ヲ至急解除スルコト
- 二、既契約品ノ輸出ヲ許可スルコト
- 三、将来ノ注文ニ対シテハ寛大ナル処置ヲ取ルコト

上記、一、二就テハ業者ハ既ニ代金支払済ミニテ船会社ハ船ノ出帆日ヲ延期スル等損害ヲ蒙ル処莫大ナル故特ニ迅速ニ御配慮願度シト申し長官

モ考慮ヲ約セリ

尚、大使ハ今回ノ米国ノ措置ハ日本朝野ノ感情ヲ刺戟スル処多ク其運用ノ如何ニ依テハ、対日差別待遇ノ言論ヲ誘致スル恐アル旨附加セリ

六月 日（時日不明）

森島参事官「バリー」國務次官ヲ訪問ス

同氏ハ

一、工作機ハ許可制トナルコト

二、錫、ゴム、マンガネス等米国内ニ於テ生産セザルモノハ、輸出禁止スルコト（此種ノモノハ日本ニ影響ナシト思フ）

三、機械中軍備ニ直接関係ナキモノハ輸出制限セズ

四、屑鉄、屑銅ハ国内需用ヲ充分充シ得ル故差当り制限ナカルベシ（将来ハ分ラヌモ）ノ如キ状態ニ成ルト思フト云ヒ更ニ法律的根拠ニ就テハ大統領ノ軍ノ統帥權ニ基キ「リンコルン」ガ南北戦争ニ於テ發動シタルト同様ニ緊急措置ヲ取り得ル権限アリト云フ

上記ハ何レモ堀内大使ヨリ若松総領事ニ暗号ヲ以テ打電セラレシ電信ヲ筆者閱覽サレテ頂キタルモノニテ、其内容モ記憶ヲタドリ記シタルモ故、其御含ミニシテ御判読被下度候

要スルニ法の根拠ニ就テハ各人各様ノ解釈ヲナシ、決定的ナモノ無之候モ、之ハ如何アロウト吾々ノ重大問題ニハ無之、機械ヲ輸出出来ル様交渉ノ主力ヲ注イデ貰フ事必要ニ有之、米国世論中ニハ最近親日の傾向ノモノ有之、新聞紙モ一、二、之ヲ報シ、且共和党次回大統領候補タル Senator Vandenberg モ斯ル意見ヲ放置シ居リ大使館ヨリ強硬ニ交渉スル場合ハ比較的有利ニ展回スルニハ非スヤトノ意見モ指上候、尚井上商務官ハ各社ノ注文一覧表ヲ持参シ六月七日華府へ出張、國務省トモ交渉スルト共ニ大使館トモ打合セヲ為シタリ

五、差押ヘラルヘキ機械ノ範圍

六月三日附貴電ニ道義の輸出禁止論ト記載有之候得共、度々ノ弊電ニテ御通知申上候通り、輸出禁止ニハ非ズシテ国防ニ必要ナルモノヲ輸出差止メ

ルモノニ附キ此点誤解ナキ様願上候

然ラバ如何ナル機械ガ差止メラルルヤハ未ダ政府ヨリ発表ナキタメ正確ナルコト申兼ネルモ、今日迄報導サレシ処ヲ統括セバ第一ニ航空発動機製造用機械ト考ラレ候

六月九日附紐育タイムスニ初テ漠然ト左記ノ通り品種記載致居候

Power-driven lathes and milling machines, planers and shapers, their cutting edges hardened to slice through steel — these are essential to fashioning the machines that ultimately turn out motors and body parts by the thousand

斯ル状態ニテ現在ノ処少シモ正確ナル見当附カズ候モ、茲一、二週間中ニハ具体的ニナルコトト被存候

工具類ハ税関ニテハ概括的ニ禁止スルヤ否ヤ云ヘズ「寸法ニヨリテモ、又製造会社ニヨリテモ異ルト申シ居候モ、吾妻丸ノ場合ハ Milling cutter、Gear cutter 及 Twist drill 類ヲ全部許可ニ成リタル事実ヨリ見テ輸出出来ルモノト思フ旨御架電申上候

尚本体輸出済ミノ工作機ニ対スル部品ハ許可ニ成ル由ニ候

六、メーカーノ意見

政府ノ具体案未決定ノタメ製造会社ノ意見モ町々ニシテ何レモ正確ナル見通シ付カザルモ、外国注文ノ全面的輸出禁止ニハ成ラズ、国防用ニ Priority ヲ与ヘル程度ナル可シト云フノガ一般ノ意見ニ有之、現在ノ処ニテハ機械完成セバ平常ノ如ク積出居候

唯一ノ例外ハウキリアムセラーニ有之、熱海大佐御注文分ハ米国海軍ヨリメーカーニ直接命令アリテ機械ノ譲渡ヲ押へ候、之ハ恐ラク海軍工廠ガメーカー工場ノ附近ニアルタメ斯ル機械ノ完成ヲ知ツテ押へタルノト被考候

右機械ハ押ヘラレテヨリ既ニ相当ノ日数ヲ経過致シ居リ、殆ンド毎日ノ如ク、メーカーニ督促致居得共政府ヨリ未ダ具体的指図ナク中ブラリンノ状態故、何トモ返事出来ヌト申シ、更ニ万一政府ニ徴発セラレタル場合ハ製造会社トシテ如何ナル具体案ヲ当方ヘ為スヤト問ヒ居候モ未ダ機械ヲ取ラ

レルノカ、輸出出来ルノカ、未決定故斯ル事ハ考へ居ラズ、從ツテ commitment 出来スト申居候

航空関係ニ最モ多ク使用サレル居ルノニハ P & w ニ付キ、過日 Hartford ノ会社工場ヲ訪問ケラー輸出部長ニ面会意見ヲ徴シ申候処、機械ガ徵發サレタル場合ハ次ノ出来ル丈ケ早キ納期ヲ申出デ買手が夫迄待ツ場合ハ注文ハ此儘トシ、不満足ノ場合ハ注文取消シ支払済ミノ支払ハ返却スル事ニ可成キモ政府ハ日下具体案審議中ニテ P & w ノ製品全部向フ一ケ年間或ハ二ケ年間政府及国内用ニ供給スベシトノ命令アルヤモ知レズ、從テ今ノ処正確ナル事ヲ云ヘスト申候

次ニ大物ノ「ナイルス」ニ就テハワイス副社長ニ電話仕候処、同社長レンチラーハ上記ノ通り政府委員トシテ先週ヨリ華府ニ出張中ニテ大倉注文ノモノ積出ノ可否ニ関シ政府ノ意向ヲ打診シ居ルモ未ダ正確ニ分ラズ、他方工場ニ駐在ノ海軍監督官ニモ毎日ノ如ク問ウモ回答ナシ、然シ今ノ処支障ナク積出セルト思フト申居候

七、工作機械輸出同業者会合

十二日附弊電ニテ御報告申上候通り、紐育日本人商業會議ニ於テ第一回同業者会合ヲ開催仕候、出席者ハ

若杉総領事、井上商務官、中村海軍監督長、中村陸軍監督長、井上商業會議所会頭（OSK 支店長）、三井宮崎支店長 河野機械部長、三菱増田支店長 島田機械係長、大倉目賀田支店長 竹内、安武西木支店長 戸田、岩井 的場、山武 境、浅野 二宮支店長、昭和通商 谷村支店次長

井上商務官ヨリ前記ノ堀内大使ハル長官会見及森島参事官「ハリー」國務次官会見ニ関スル電信ヲ朗読シ同氏華府出張ノ模様ヲ述へ、左記対策ノ提案アリ

一、米国ガ工作機ノ禁輸ヲヤレバ日本ヨリモ或種輸出品ノ対米輸出禁止ヲナストオドカス事

二、最近ノ親日論ヲ利用シ、暫定日米通商条約締結ノ氣運ヲ作ルコト、右条約中ニ最惠国條款ヲ入レ得レバ、新聞ニ報導スル如キ英仏ニ先ニ解

禁スル場合ニハ日本モ同様ノ取扱ヲ受ケ得ル

三、許可制トナルタル場合ハ裏ヨリ手ヲ廻シ日本向ノモノハ手心ヲシテ貰フ様ニスルコト

四、同業者ニテ組織ヲ作ルコト

尚同日華府ヨリ帰紐ノ中村海軍大佐ヨリモ紐育ニ於テ関係者ガ組織ヲ作り、輸出差止メ、許可等ノ変化スル実情ヲ刻々大使館ニ報告願度シトノ大使ノ希望ヲ述ヘラレ、商業會議内ノ一部門トシテ機械輸出業者会ヲ作り、各社（七社）ヨリ一名ヅツ委員ヲ出シ井上商務官ヲ中心トシテ連絡ヲ密ニスルコトニ致候

尚政府ニ抗議スルニシテモ機械ノ所有權ヲ持チ居ラザレバ充分ナル根拠ナキ故、各社共機械ノ所有權ヲ可成速ニ獲得スル事ニ努力スルコトヲ申合セ候

各社共本社ヨリノ前払ノ取戻シ等現在ノ情況照会ノ入電アリ、現地ノ意見ヲ輸出可否ノ如何ヲ不問、兎モ角注文工作機ヲ吾々ノ支配下ニ於テ、禁止サレタ場合ヲ強硬ニ政府ニ抗議シ、最悪ノ場合デモ、代金支払済ミノモノハ積出許可サセル各社ノ意見ニ有之、当地陸海軍事務所モ此手段ヲ希望サレ、之ニ伴フ代金決済ニ関シテハ、出来ル限りノ便利ヲ与ヘルト申居ラレ候、神田、渡ミツシヨンモノハ、金額入金済ミ故残額支払ニ支障ナク、海軍昭和ノモノモ夫々適宜ノ方法ヲ講セラルル由故、之モ大シタル問題無之キモ、日本ヨリ直接注文ノモノハ、L/C ノ手形取組条件ガ Ocean shipping Form D/L ヲ要求致居リ、此条件ニテハ現状ニ合ワズ、之ヲ倉庫証券ノ如キ国内証券エ変更セザレバ、上記ノ所有權条件ノ目的ヲ達シ得ザル故、総領事ヨリ其旨外務省宛打電サレル事ニ相成候

八、紐育支店ノ注文現在高及積出報告

六月一日現在ノ工作機注文一覧表及六月十二日ノ積出報告御参考迄茲許同封御送付申上候

積出報告ハ今后変化アル毎ニ御送付申上候

十四日附貴電ヲ以テ三井ハ「エキセロ」外二十点輸出許可アツタ由トノ御

通知有之候得、三井ハ現在ノ処

1 set Rebuilt Horizontal Boring

1 set Norton Camshaft Grinder

Equipments for Excello grinder

ノ三点許可アリタルノミニテ二十点ハ誤報ト存候

右三点ハ六月一日差シメラレシモノガ六月八日許可ニ成リ、六月十一日出帆ノ熱田丸ニテ積出ノ予定ト聞及居候、八日以后本日迄許可無之、尤モ grinding wheel, Hob, cutter 等ハ六月五日許可アリ、吾妻山丸ニ積ミタル由ニ候

三菱ハ Centerless Grinder 二台許可ニ成リタルモ、之ハ他ノ一般機械類ト共ニ申告シタタメ、税関ノ見落シデ許可ニ成ツタラシク考ヘラレル故秘密ニ致居候

其地各社共現在迄許可無之、当方ハ明日出帆ノ南海丸積ノモノ督促中ナルモ、未ダ税関ヨリ回答無之候

先ハ右御報告迄如斯御座候

敬具

同封物

六月三日、四日、六日、十一日、十二日、十四日、貴電

六月三日、四日、六日、七日、八日、十一日、十二日、弊電

六月四日 チェツカー記事

紐育海軍注文一覧表（値段ハ契約値段）

税関報告事項（六月三日附）

シェパード上院議員提出案

メイ下院議員提出案

工作機械未積出注文一覧表（六月一日附）

同 製造会社別

同 顧客別

同 積出別

六月十二日附提出報告

以上

【史料4】

本社宛 昭和十五年六月十二日 紐育支店発

本日大倉、三井、三菱、安宅、岩井、浅野、山武ノ工作機械輸出同業者七社会合、総領事、商務官、陸海軍監督長、及商業会議所会頭出席ノ上、輸出差止メニ対スル対策協議シ、今后同業者ノ組織ヲ作り大使館ト連絡ヲ密ニシ善処スルコトニセリ、差当リノ方法トシテ総領事ヨリ外務省ニ下記二件打電スル故他社ト連絡ノ上、大蔵省ニL/C手形取組条件ヲ Ocean B/L ニヨラズ Inland B/L Warehouse Receipt Docu Receipt 其他ニテ使用出来ル様交渉頼ム

一注文中工作機ノ所有権ヲ出来ル丈ケ速ニ確保スルコト

二此為ニ各社ヨリ支払条件ニ関シ大蔵省ニ申出アリタル場合ハ寛大ナル処置ヲ取ルコト

各社共機械完成次第工場ヨリ積出サセ輸出差止メラレタルモノハ一括シテ大使館ヨリ抗議スル

【史料5】

東京本社発 昭和十五年六月十三日 着紐育支店

十二日貴電各社ニ連絡シタル処、全部賛成ナルモ三井ノミ回答保留セリ、大蔵省ハ荷物引取所有権ヲ日本側ニ移シタル場合抗議ノ有力ナル根拠トナルナラバ、考慮スルモ外務省ト打合ハセテ返事アル筈安宅ノ分ハ業者救済ノ意味デクリンビル取組十分考慮スルトイフ

工作機所有権ヲ迅速ニ確保シ、輸出許可取レル場合ハ問題ナキモ、モシ徴発サルル場合、米政府ハ旧値段ニテ買上ゲル恐レナキヤ

又メーカーハ同値ニテ再ビ製作引受ケルヤ納期遅延シテ其ノ上値上ゲサレテハ困ルガ其辺貴意如何

【史料6】

本社発 昭和十五年六月十四日 宛紐育支店

日米通商航海条約破棄と工作機械差し止め

註文中及び今後註文ノ工作機械ガ政府ニ徵發サレタ場合又輸出禁止サレタ場合アドバンス、デポジット、並ニ其レニ対スル金利ヲ返還スルヤ否ヤ各メーカー別ニ返事セヨ、メーカーヨリ書類取り置ケト大蔵省ヨリ要求アツタ今後ハ其レニ基キ許可考慮スルト云フ

【史料 7】

本社発 昭和十五年六月十四日 宛紐育支店
三井ハ エキセロ グラインダー外二十点 輸出許可アツタ由ナルモ貴方ハ未ダ許可取レヌカ、返乞フ

【史料 8】

本社宛 昭和十五年六月廿日 発紐育支店
昨日工作機械輸出同業者第二回会合アリ、各社ヨリ昨日現在ノ輸出許可及差止め台数ヲ報告、今后ハ毎週金曜日ニ積出報告ヲ事務官ニ提出、外務省ニ総領事ヨリ其都度打電スルコトナレリ
貴地ニテハ各社許可台数ニツキ誤報アル様子故今后外務省ニテ確メ乞フ

【史料 9】

昭和十五年六月廿四日

本社精密機械係御中

拝啓

一工作機械輸出差止めノ件

陳者六月十四日、十八日及廿日附弊電並二十七日及廿日附貴電確メ茲許同封仕候

「ハレツ、ヒル、ベッツ」法律事務所ノ「ミラー」弁護士去ル六月六、七、八日ノ三日間華府ニ出張情報蒐集仕候間、其報告写（六月十七日附）モ同封御高覧ニ供申候

先便御報告申上候以来之ト申ス変化モ無之、各社共非常ニ特殊ナル機械、

小型機械、或ハ税関ノ目ゴボシテ積出シ得タルモノ以外ハ大部分依然積出
ヲ差止メラレ居リ政府ヨリ禁輸品権ノ明示アル迄、此状態継続スルモノト
被存候

貴電ニテ御通知頂ク三井、安宅等ノ許可台数ハ其都度両者紐育支店ニ移牒
正否確メ居候も何レモ過大ニ有之何処カラスルデマガ出ルノダロウト驚キ
居候

從テ当地ノ情況ヲ正確ニ報告スル意味デ左ノ通り積出報告ヲ商務官ニ今后
ナスコトニ決定仕候

一六月十九日現在ニテ各社ニテ輸出許可ヲ得タル工作機械台数差止メラレタル
台数、総注文高

一、但シ Forging Press 及測定器、検査器具、工作機ニ含メズ)

工作機ノ積出報告ハ白紙用紙ヲ使用ス

二、工作機以外ノ一般機械類ノ輸出差止並ニ許可状況ハ青色用紙ヲ使用ス

三、右報告ハ白、青共毎週水、土曜現在ニテ締切りタルモノヲ正副二通商
務官宛提出ノコト

四、報告ハ前回報告以後ノ差止並ニ許可状況ノミヲ記入スルコト、但
Summary ハ六月一日以降ノ総件数ヲ記入ノコト

六月十九日附各社報告ニ基キ総領事館ヨリ外務省宛六月二十日打電セラ
レタル由ニ候、六月一日以降、各社税関ニテ引カカリタルモノニ四三
件、内許可ニナリタルモノ、六十二件残り一八一件ハ依然差止メラレ居
ル結果ト相成居ル由ニ候、右許可件数六十一件当方ノ十件ハ含マレ居候
商務官ハ工作機一台ヲ一件ト取扱フハ勿論 Part 或ハ tool ノ如キモノモ
一個ヲ一件ト見做シ居候間、上記六十一件中實際許可ニ成リタル機械ハ
僅少トノ事ニ候

先ハ右要用迄如斯御座候

敬具

【史料 10】

昭和十五年七月廿四日

日米通商航海条約破棄と工作機械差し止め

本社精密機械係御中

拝啓

一工作機械輸出ノ件

陳者米国国防委員会ヨリ七月三日附ヲ以テ各製造会社ニ發セル指令極秘ニ入手仕候間、茲許同封御送付申上候、要点ハ輸出向工作機械ノ新規注文ハ輸出許可下附后ニ非レバ注文引受ケザルコト

輸出向既注文ハ

- 1、メートル式、或ハ特殊ツールヲ含ム機械ハ輸出許可下附后ニ非レバ製造ニ着手セザルコト
- 2、製作中又ハ製作完了ノ機械ニシテ、メートル式、又ハ特殊器具ヲ含ムモノハ所要ノ報告ヲナシ政府ノ指図ヲ仰グコト

右指令ニヨリ政府ノ態度ハ或ル程度明瞭ニ相成、今后ハ益嚴重ニ輸出ヲ統制スルコトト被存候

先ハ右要用迄如斯御座候

敬具

【史料 11】

東京本社發 昭和十五年十一月廿八日 紐育支店宛

廿六日貴電、廿七日大倉、三井、三菱、三社、米国ヨリノ輸入工作機械ノ件ニ関シ大蔵省井上事務官ト論議セシ結果、輸出許可ヲ要スル米品ニ対シテハ今後新規申請及ビ許可延長ヲ許可セヌ旨同氏ヨリ明言アリ、目下出荷見込ミ立タザル物ハ解約セラレタシ

尤モ確實ニ代品又ハ部分品ノ輸出可能トナリタル場合ハ当方許可ハ復活セシムルト井上氏ハ言フ

補論 1 米国の工作機械会社

同史料は、大倉商事株式会社とアンドリユース商会の連名で作成した「米国工作機械製造会社表」である。作成時期は不明だが、1930年から40年ごろのものと考えられる。原則として、英文の史料は含めないこととしているが、工作機械製造会社は、大倉商事関係資料としては重要な関係があることから掲載することとした。それらをまとめたものが【表】である。

このパンフレットには、工作機械製造会社の会社名、所在地、製品（扱っている製品）だけでなく、都市からの鉄道の所要時間やホテルの名前が記載されており、単に工作機械関係会社を紹介したものではなく、日本の得意先である海軍・陸軍・関連企業向けに作成されたもので、出張・視察に赴くための便宜を図ったものとなっている。

大倉商事は紐育を拠点としたため、リストに挙げられている工作機械製造会社も東部・中西部の企業がほとんどであり、西海岸の企業などは含まれていない。また、扱われている製品は、旋盤、裁断機、研削盤などが中心であり、軍需用にも民需用にも利用できるものであることがわかる。

米国工作機械製造会社表

	社名（原文）	社名（日本語）	所在地	所在地（日本語）
	ARMSTRONG BROS. TOOL CO.	アームストロング兄弟工具会社	Chicago, Ill.	イリノイ州シカゴ
9	ARTER GRINDING MACHINE CO.	アーター研削機械会社	Worcester, Mass.	マサチューセッツ州ウースター
10	ABRASIVE MACHINE TOOL CO.	アブレイシブ研削機械株式会社	East Providence, R.I.	ロードアイランド州イーストプロビデンス
7	BLANCHARD MACHINE CO.	ブランチャード機械会社	Cambridge, Mass.	マサチューセッツ州ケンブリッジ
14	BORDEN CO.	ボーデン会社	Warren, Ohio	オハイオ州ウォーレン
3	BOTWINIK BROS, Inc.	ボトウィニック兄弟会社	New Haven, Conn.	コネチカット州ニューヘイブン
2	CAMPBELL, ANDREWS C.	キャンベル・アンドリユースC会社	Bridgeport, Conn.	コネチカット州ブリッジポート
22	CINCINNATI-BICKFORD TOOL CO.	シンシナティ・ビックフォード工具会社	Cincinnati, Ohio	オハイオ州シンシナティ

【補論 1—史料】

(表紙)

「米国工作機械製造会社表

総代理店 大倉商事株式会社

アンドリユース商会」

所要時間はニューヨーク市を基点とす

ARMSTRONG BROS. TOOL CO.

Chicago, Ill. Small Tools, etc.

ARTER GRINDING MACHINE CO.

Worcester, Mass. ニューヨーク・ニューヘブン線にて約五時間、**Hotel Bancroft**

Rotary Surface Grinders, Piston Grinders, Automatic Piston Ring

ABRASIVE MACHINE TOOL CO.

East Providence, **R. I.**、Surface Grinding Machines, Magnetic Chucks

交通	ホテル	製品
		小型工具など
ニューヨーク・ニューヘブン線で約5時間	Hotel Bancroft	ロータリー型表面研削盤、ピストン研削盤、自動ピストンリング加工機
		表面研削機、マグネットチャック
ニューヨーク・ニューヘブン線で約5時間		高出力垂直回転式表面研削機
クリーブランドよりペンシルベニア線で約1時間		ビーバー印ダイストック、角型パイプカッター等
ニューヨーク・ニューヘブン線で約1時間半		再生工作機械
ニューヨーク・ニューヘブン線で約1時間		ニブリングマシン、水冷式切断機
ペンシルベニア線で約16時間	Netherland Plaza, Hotel Alms	高性能立形ドリル、高性能ラジアルドリル

	社名（原文）	社名（日本語）	所在地	所在地（日本語）
22	CINCINNATI MILLING MACHINE & CINCINNATI GRINDERS, INC.	シンシナティ工作機械・研削機械株式会社	Cincinnati, Ohio	オハイオ州シンシナティ
22	CINCINNATI PLANER CO.	シンシナティ・プレーナー会社	Cincinnati, Ohio	オハイオ州シンシナティ
22	CINCINNATI SHAPER CO.	シンシナティ・シェーパー会社	Cincinnati, Ohio	オハイオ州シンシナティ
13	CLEVELAND AUTOMATIC MACHINE CO.	クリーブランド自動機械会社	Cleveland, Ohio	オハイオ州クリーブランド
1	COATES MACHINE TOOL CO.	コーツ機械工具会社	New York City	ニューヨーク市
15	DETROIT BELT LACER CO.	デトロイト・ベルト連結機会社	Detroit, Michigan	ミシガン州デトロイト
19	DAVIS BORING TOOL CO.	デイヴィス・ボーリング工具会社	St. Louis, Missouri	ミズーリ州セントルイス
29	EARLE GEAR & MACHINE CO.	アール・ギア機械会社	Philadelphia, Penna.	ペンシルベニア州フィラデルフィア
14	FEDERAL MACHINE & WELDER CO.	フェデラル機械溶接会社	Warren, Ohio	オハイオ州ウォーレン
10	FEDERAL PRODUCTS, INC.	フェデラル製品会社	Providence, R.I.	ロードアイランド州プロビデンス
	GARDNER-DENVER CO. (GARDNER)	ガードナー・デンバー会社	Denver, Col. and Quincy, Ill.	コロラド州デンバーおよびイリノイ州クインシー
3	GEOMETRIC TOOL CO.	ジオメトリック工具会社	New Haven, Conn.	コネチカット州ニューヘイブン
4	HANSON-WHITNEY MACHINE CO.	ハンソン=ホイットニー機械会社	Hartford, Conn.	コネチカット州ハートフォード
	HASKINS CO., R. G.	ハスキンス会社	Chicago, Ill.	イリノイ州シカゴ
23	HUNTER SAW & MACHINE CO.	ハンター鋸機械会社	Pittsburgh, Pa.	ペンシルベニア州ピッツバーグ
	ILLINOIS TOOL WORKS	イリノイ工具会社	Chicago, Ill.	イリノイ州シカゴ
6	JONES & LAMSON MACHINE CO.	ジョーンズ&ラムソン機械会社	Springfield, Vermont	バーモント州スプリングフィールド
26	LANDIS TOOL CO.	ランディス工具会社	Waynesboro, Penna.	ペンシルベニア州ウェインズボロ
22	R. K. LeBLOND MACHINE TOOL CO.	R.K.ルブロン機械工具会社	Cincinnati, Ohio	オハイオ州シンシナティ
	LUMA ELECTRIC CO.	ルーマ電機会社	Toledo, Ohio	オハイオ州トレド
	MANVILLE (E. J.) MACHINE CO.	E.J.マンビル機械会社	Waterbury, Conn.	コネチカット州ウォーターベリー
20	NATIONAL AUTOMATIC TOOL CO.	ナショナル自動工具会社	Richmond, Ind.	インディアナ州リッチモンド

日米通商航海条約破棄と工作機械差止め

交通	ホテル	製品
		高速・中速・低速水平・垂直フライス盤、自動・油圧ミラー、センターレス研削盤、ブローチ盤、センターレスラッピングマシン
		プレーナー式フライス盤
		クランク式シェーパー、クランク式プレーナー、プレーキプレスなど
ニューヨーク・セントラル線 で約12時間	Hotel Cleveland	自動チャッキング・スクリュー・成形機
		プレストメーター、ばね試験機等
		ベルト連結機、ファスナー等
シンシナテ市より約7時間	Gatesworth Hotel	拡張式リーマー、ボーリングツール
		「Lea Simplex」金属用ノコギリ、手動研磨機・面取り機、特殊作業機、歯車など
紐育より約14時間		スポット溶接機、シーム溶接機
		各種ダイヤルゲージ（インチ・メートル目盛対応）
		ロックドリル、ドリルシャープナー、ドリルパンチ、ドリルカラーリングマシン、オイル鍛造機、部品など
		自動開閉式ダイヘッド、チェイサー、タップ、ねじ切り機
ニューヨーク ニューヘブ ン線にて約三時間	Hotel Bond	ねじフライス盤、芯出し機、万能ねじ測定機、ゲージ、ホブ、精密ウォーム・スクリュー
		可搬式フレキシブルシャフト機械
		金属切断用丸鋸刃、高速金属切断機、ハンター型インサート刃付き鋸など
		高速鋼カッターなど
ニューヨーク ハート フォード線にて約八時間	Andrabourn	ラム&サドル式タレット旋盤、比較測定器、自動ダイヘッド、センター加工機、ねじ研削盤
ペンシルバニア線にて約七 時間	Anthony Wayne	ロール研削盤、クランクピン研削盤、プレーンおよび万能油圧研削盤、工具研削盤、ボールレース研削盤など
		エンジン旋盤、クランクシャフト旋盤、ボーリングマシン、カッターグラインダー
		電気エッチング工具、脱磁装置
		ヘッディングマシン、ねじ圧延機・成形機など
		ナトコ油圧式ドリル・タッパ（単頭式・多頭式）、高速ドリル・タッパなど

	社名（原文）	社名（日本語）	所在地	所在地（日本語）
21	NILES TOOL WORKS DIVISION, GENERAL MACHINERY CORP.	ナイルズ工具部門（ゼ ネラル機械会社）	Hamilton, Ohio	オハイオ州ハミルトン
13	OHIO CRANKSHAFT CO.	オハイオ・クランク シャフト会社	Cleveland, Ohio	オハイオ州クリーブ ランド
12	PORTER CABLE MACHINE CO. (Lipe Inc.)	ポーター・ケーブル機 械会社（リープ会社）	Syracuse, N.Y.	ニューヨーク州シラ キューズ
8	PNEUMATIC DROP HAMMER CO.	ニューマチック・ド ロップハンマー会社	Boston, Mass.	マサチューセッツ州ボ ストン
23	PITTSBURG INSTRUMENT CO. (PITTSBURGH)	ピッツバーグ計測機器 会社	Pittsburg, Penna.	ペンシルベニア州ピッ ツバーグ
4	PRATT & WHITNEY CO.	プラット&ホイット ニー会社	Hartford, Conn.	コネチカット州ハート フォード
15	PRODUCTION TOOL CO.	プロダクション工具会 社	Detroit, Michigan	ミシガン州デトロイト
	RACINE TOOL & MACHINE CO.	ラシーン工具機械会社	Racine, Wis.	ウィスコンシン州ラシ ーン
1	ROOVERS BROTHERS	ルーヴァーズ兄弟会社	Brooklyn, N. Y.	ニューヨーク州ブルッ クリン
	SANDERSON CYCLONE DRILL CO.	サンダーソン・サイク ロンドリル会社	Orrville, Ohio	オハイオ州オリヴィル
	SCULLY JONES	スカリー・ジョーンズ 会社	Chicago, Ill.	イリノイ州シカゴ
	TAYLOR & FENN CO.	テイラー&フェン会社	Hartford, Conn.	コネチカット州ハート フォード
29	TINIUS OLSEN TESTING MACHINE CO.	ティニウス・オルセン 試験機会社	Philadelphia, Pa.	ペンシルベニア州フィ ラデルフィア
	TORRINGTON CO.	トーリントン会社	Torrington, Conn.	コネチカット州トーリ ントン
4	TOWNSEND MFG. CO., H. P.	タウンゼンド製造会社 H.P.	Hartford, Conn.	コネチカット州ハート フォード
	WALTHAM MACHINE WORKS	ウォルサム機械工場	Waltham, Mass.	マサチューセッツ州ウ ォルサム
16	WHITMAN & BARNES	ウィットマン&バー ンズ会社	Detroit, Mich.	ミシガン州Detroit
29	WILLIAM SELLERS & CO.	ウィリアム・セラーズ 会社	Philadelphia, Pa.	ペンシルベニア州フィ ラデルフィア
1	WILSON MECHANICAL INSTRUMENT CO.	ウィルソン機械計測会 社	New York City	ニューヨーク市

日米通商航海条約破棄と工作機械差し止め

交通	ホテル	製品
ペンシルバニア線にて約十五時間	Hotel Anthony Wayne	旋盤、ボーリングマシンなど
		「トッコ」焼入れ装置
		カルボ旋盤、生産用旋盤、サンダーおよびグラインダー、ラッピング機
		空気式ドロップハンマー
		ブリネル硬度試験機、板金試験機
ニューヨーク ニューヘブロン線にて約三時間	Hotel Bond	ジグ中ぐり盤、垂直シェーパー、ダイシンカー、ねじフライス盤、精密旋盤、ギアグラインダー、精密ドリル、小型工具、ケラー自動工具室用機械
		インサート刃フライスカッターなど
		高速切断機、レイディアック研削切断機、油圧式シャー切断機など
		エンボス加工プレスおよび関連資材
		牽引式・非牽引式井戸掘削・試掘機械、採石・建設用穿孔機、井戸掘削用工具・装置
		ドリル・タップチャック、「使い切り」スリーブ・ソケット、アーバー、エキスパンダー、ホルダーなど
		スプラインフライス盤
		各種試験機、静的・動的のバランスマシン
		スウェーピングマシン、チューブテーバリングマシン
		木ネジ用削り機・スロット加工機、ねじ切り機・先端加工機
		自動ピニオン・ギア切削機、時計部品製造機械、ねじフライス盤など
		ドリル、リーマー、フライスカッター
		横型ボーリング・ドリル・フライス盤、プレーナー、プラノミラー、工具研削盤、ドリル研削盤、車輪旋盤、車輪ボーリング機
		ロックウェル硬度計、「スヴァント」紙試験器

BLANCHARD MACHINE CO.

Cambridge, Mass. ニューヨーク・ニューヘブン線にて約五時間

High Power Vertical Rotary Surface Grinder

BORDEN CO.

Warren, Ohio クリーヴランドよりペンシルヴァニア線にて約一時間

Beaver Quality Die Stocks, Square End Pipe Cutters, etc.

BOTWINIK BROS, Inc.

New Haven, Conn. ニューヨーク・ニューヘブン線にて約一時間半

Rebuilt Machine Tools

CAMPBELL, ANDREWS C.

Bridgeport, Conn. ニューヨーク・ニューヘブン線にて約一時間

Nibbling Machines, Wet Abrasive Cut-Off Machines

CINCINNATI-BICKFORD TOOL CO.

Cincinnati, Ohio, ペンシルヴァニア線にて約十六時間

ホテル : **Netherland Plaza, Hotel Alms**

Super Service Upright Drills, Super Service Radial Drills

CINCINNATI MILLING MACHINE & CINCINNATI GRINDERS, INC.

Cincinnati, Ohio

Horizontal and Vertical High, Medium and Low Speed Millers, Hydromatic and Automatic Millers, Centerless Grinders and Broaching Machines, Centerless Lapping Machines

CINCINNATI PLANER CO.

Cincinnati, Ohio

Planer Type Millers

CINCINNATI SHAPER CO.

Cincinnati, Ohio

Crank Shapers, Crank Planers, Brake Presses, etc.

CLEVELAND AUTOMATIC MACHINE CO.

Cleveland, Ohio ニューヨーク・セントラル線にて約十二時間、ホテル **Hotel Cleveland**

Automatic Chucking Screw and Forming Machines

COATES MACHINE TOOL CO.

New York City、Prestometers, Spring Testers, etc.

DETROIT BELT LACER CO.

Detroit, Michigan、Belt Lacing Machines, Fasteners, etc.

DAVIS BORING TOOL CO.

St. Louis, Missouri、シンシナテ市より約七時間、ホテル **Gatesworth Hotel**

Expansion Type Reamers, Boring Tools.

EARLE GEAR & MACHINE CO.

Philadelphia, Penna.

“Lea Simplex” Gold Metal Saws, Hand Grinding and Bevelling Machines, Special Operating Machinery, Gears, etc.

FEDERAL MACHINE & WELDER CO.

Warren, Ohio、紐育より約十四時間、Spot Welder, Seam Welder.

FEDERAL PRODUCTS, INC.

Providence, R.I. Dial Gauges for all purposes in inches or meter scales.

GARDMER-DENVER CO. (GARDNER-DENVER CO か)

Denver, Col. and Quincy, Ill.

Rock Drills, Drill Sharpeners, Drill Punches, Drill Collaring Machines, Oil Forges, Parts, etc.

GEOMETRIC TOOL CO.

New Haven, Conn、Self-opening Die Heads, Chasers, Taps and Threading Machines.

HANSON-WHITNEY MACHINE CO.

Hartford, Conn、ニューヨーク ニューヘブン線にて約三時間、ホテル **Hotel Bond**

Thread Milling Machines, Centering Machines, Universal Screw Measuring Machines, Gauges, Hobs, Precision Worms and Screws.

HASKINS CO., R. G.

Chicago, Ill、Portable Flexible Shaft Machinery.

HUNTER SAW & MACHINE CO.

Pittsburgh, Pa

Metal Cutting Circular Saw Blades, High Speed Metal Cut-off Sawing Machines, Hunter Insert Tooth Saw Blades, etc.

ILLINOIS TOOL WORKS

Chicago, Ill、High Speed Steel Cutters, etc.

JONES & LAMSON MACHINE CO.

Springfield, Vermont、ニューヘーブン ハートフォード線にて約八時間

ホテル **Adnabroun**

Ram and Saddle Type Turret Lathes, Comparators, Automatic Die Heads, Centering Machines, Thread Grinders.

LANDIS TOOL CO.

Waynesboro, Penna、ペンシルヴァニア線にて約七時間、ホテル **Anthony Wayne**

Roll Grinders, Crankpin Grinders, Plain and Universal Hydraulic Grinders, Tool Grinders, Ball Race Grinders, etc.

R. K. LeBLOND MACHINE TOOL CO.

Cincinnati, Ohio

Engine Lathe, Crankshaft Lathe, Boring Machine, Cutter Grinder.

LUMA ELECTRIC CO.

Toledo, Ohio、Electrical Etching Tools and Demagnetisers.

MANVILLE (E. J.) MACHINE CO.

Waterbury, Conn、Heading Machines, Thread Rolling and Forming Machines, etc.

NATIONAL AUTOMATIC TOOL CO.

Richmond, Ind

Natco Hydraulic Drillers and Tappers, Single and Multiple Head Types, High Speed Drillers and Tappers, etc.

NILES TOOL WORKS DIVISION, GENERAL MACHINERY CORP.

Hamilton, Ohio、ペンシルヴァニア線にて約十五時間、ホテル **Hotel Anthony**

Wayne

Lathes, Boring Machines, etc.

OHIO CRANKSHAFT CO.

Cleveland, Ohio

“Tocco” Hardening Equipment.

PORTER CABLE MACHINE CO. (Lipe Inc.)

Syracuse, N.Y.

Carbo Lathes, Production Lathes, Sanders and Grinders, Lapping Machines.

PNEUMATIC DROP HAMMER CO.

Boston, Mass. Pneumatic Drop Hammer.

PITTSBURG INSTRUMENT CO.

Pittsburg, Penna. Brinell Testing Machines, Sheet Testing Machines.

PRATT & WHITNEY CO.

Hartford, Conn. ニューヨーク ニューヘブン線にて約三時間、ホテル **Hotel Bond**

Jig Borers, Vertical Shapers, Die Sinkers, Thread Millers, Precision Lathes, Gear Grinders, Sensitive Drills, Small Tools, etc. Keller Automatic Tool Room Machines.

PRODUCTION TOOL CO.

Detroit, Michigan、Insert Blade Milling Cutters, etc.

RACINE TOOL & MACHINE CO.

Racine, Wis.

High Speed Cut-off Machines, Radiac (Abrasive) Cut-off Machines, Hydraulic Shear

Cut Machines, etc.

ROOVERS BROTHERS

Brooklyn, N. Y. Embossing Presses and Supplies.

SANDERSON CYCLONE DRILL CO.

Orrville, Ohio

Traction and Non-Traction Well Drilling and Prospecting Machinery, Blast Hole Drills for Quarry and Construction Work, Well Drilling Tools and Equipment.

SCULLY JONES

Chicago, Ill.

Drill and Tap Chucks, Use-em-up Sleeves and Sockets, Arbors, Expanders, Holders, etc.

TAYLOR & FENN CO.

Hartford, Conn. Spline Miller.

TINIUS OLSEN TESTING MACHINE CO.

Philadelphia, Pa.

Testing Machines and Instruments, Static and Dynamic Balancing Machines, etc.

TORRINGTON CO.

Torrington, Conn. Swaging Machines, Tube Tapering Machines.

TOWNSEND MFG. CO., H. P.

Hartford, Conn. Woodscrew Shaving and Slotting Machines, Threading and Pointing Machines.

WALTHAM MACHINE WORKS

Waltham, Mass.

Automatic Pinion and Gear Cutting Machines, Watch Part Making Machinery, Thread Millers, etc.

WHITMAN & BARNES

Detroit, Mich. Drill, Reamers, Milling Cutters.

WILLIAM SELLERS & CO.

Philadelphia, Pa.

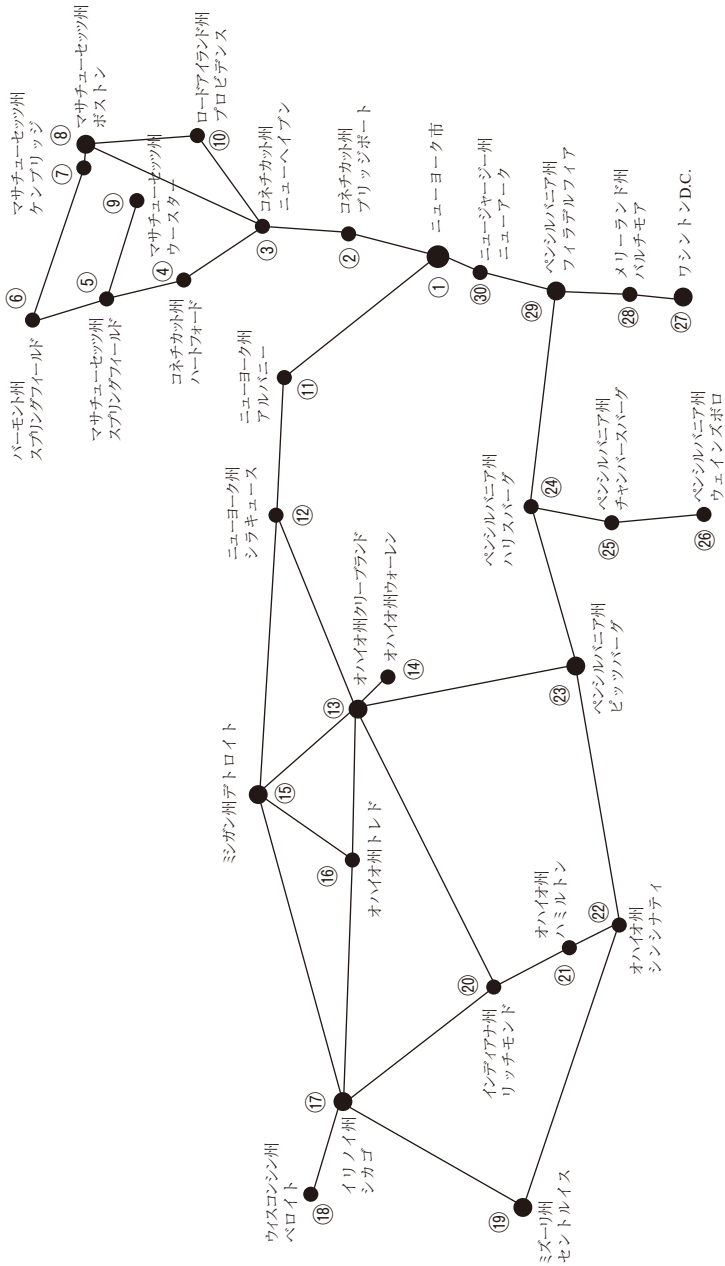
Horizontal Boring, Drilling and Milling Machine, Planer, Plano Miller, Tool Grinder, Drill Grinder, Driving Wheel Lathe, Car Wheel Lathes, Car Wheel Boring Machine.

WILSON MECHANICAL INSTRUMENT CO.

New York City

Rockwell Testers, “Suvant” Paper Testers.

日米通商航海条約破棄と工作機械差止め



Location of Principal Makers

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 10. Abrasive Machine Tool Co. | 23. Hunter Saw & Machine Co. |
| 9. Arter Grinding Co. | 6. Jones & Lamson Machine Co. |
| 7. Blanchard Machine Co. | 26. Landis Tool Co. |
| 14. Borden Co. | 22. R. K. Le Blond Machine Tool Co. |
| 3. Botwink Bros., Inc. | 20. National Automatic Tool Co. |
| 2. Campbell, Andrew C. | 21. Niles Tool Works |
| 22. Cincinnati Bickford Tool Co. | 13. Ohio Crankshaft Co. |
| 22. Cincinnati Milling Machine Co. | 12. Porter Cable Machine Co. (Lipe Inc.) |
| 22. Cincinnati Planer Co. | 8. Pneumatic Drop Hammer Co. |
| 22. Cincinnati Shaper Co. | 23. Pittsburgh Inst. Co. |
| 13. Cleveland Automatic Machine Co. | 4. Pratt and Whitney Co. |
| 1. Coates Machine Tool Co. | 15. Production Tool Co. |
| 19. Davis Boring Tool Co. | 1. Roovers Brothers |
| 15. Detroit Belt Lacer Co. | 29. Tinius Olsen Testing Machine Co. |
| 29. Earle Gear & Machine Co. | 4. Townsend Mfg. Co., H. P. |
| 10. Federal Products, Inc. | 16. Whitman & Barnes |
| 14. Federal Machine & Welder Co. | 29. William Sellers & Co. |
| 3. Geometric Tool Co. | 1. Wilson Mechanical Instrument Co. |
| 4. Hanson-Whitney Machine Co. | |

補論 2 米国機械工業企業一覧

以下の史料は、大倉商事紐育支店が作成したものであり、1930年代における日米間の商取引に関連する米国機械メーカーを、アルファベット順に整理した企業リストである。英文の企業一覧と共に、以下、表としてまとめた。

同史料は各社の所在地、主な製品、大倉商事との取引関係などが簡潔に記載されており、内容は要点を絞った平易な英文で構成されている。その性格からして、本史料は外部向けのパンフレットというよりも、社内における業務用史料としての色彩が濃い。おそらく本史料は、大倉商事紐育支店の駐在員をはじめ、東京本社の技術部、購買部、海外調達担当、さらには軍需取引を統括する部門など、英語読解能力を有する日本側の実務担当者を主な対象として作成されたものであろう。その背景には、当時の日米間の商取引が、軍需物資や機械設備の輸出入に大きく依存していたという国際情勢がある。したがって、本リストは単なる企業名簿ではなく、現地での調達活動を円滑に進めるうえで不可欠な情報源であり、交渉先企業の選定、輸出許可申請の対象企業、工具・部品の見積もり依頼先などを判断する際の重要な内部史料として機能していたと考えられる。

記載されている企業の分布を見ると、米国東海岸および中西部地域に立地する企業が大半を占めており、いわゆるラストベルトと呼ばれる工業地帯に集中している。これらの地域は、当時の米国において重工業・機械工業の中心地であり、大倉商事紐育支店が東部に位置し、人的ネットワークも主としてニューヨーク周辺から中西部にかけて形成されていたことを踏まえれば、こうした地域への偏重は自然な帰結である。

本企業リストの特徴として、以下の四点が指摘できる。

第1に、航空機製造に関連する工具・部品・設備の重要性が明確に浮かび上がる。精密切削工具（たとえばツイストドリルやギアカッター）、高精度の旋盤やフライス盤、検査器具などを製造する企業が多数記載されており、これらはいずれも航空機製造に不可欠な要素である。日本国内における航空機の国産

化を進めるにあたって、こうした設備の確保が急務であったことは想像に難くなく、大倉商事がそれらの調達に深く関与していた様子がうかがえる。なお、航空機本体の製造企業は本リストにはほとんど登場しないが、部品供給や関連設備の観点から、航空機製造と密接に関係する機械工業の実態が明らかとなる。

第2に、記載されている企業の中には、工作機械本体を製造する企業のみならず、それを支える補助装置、各種部材、消耗品を手がける企業が多数含まれている。このことから、大倉商事が単に完成品としての機械を輸入するのではなく、国内における生産ラインの構築、整備、維持、運用支援までもを見据えた広範な調達方針を採っていたことが明らかである。当時の日本では、工場の設備一式を海外製の機械に依存する傾向が強く、消耗品や補助機器までを含んだ一括した調達が現実的な要請であった。そうした需要に対応するための具体的な企業情報を集積した史料として、本リストは重要な役割を果たしていたといえる。

第3に、本リストに登場する企業の多くは、大倉商事が実際に交渉・取引を行っていた企業だが、一部には三井物産や三菱商事など、他の有力商社が代理店を務めていた企業も含まれている。三井や三菱が取り扱う企業は、本来であればさらに広範なはずだが、ここではごく一部しか登場していない。たとえば、沢井実『マザーマシンの夢』を参照すると¹⁾、「アメリカ主要工作機械企業の政策品種と代理店」として、22工場を表で整理されているが、本史料として紹介されている企業名と名前が合致しているのは Landis Tool Co と Pratt & Whitney Co の2社しかない。ただ、重複している2社は、いずれにせよ、大倉商事の取引先ではないことが明らかとなる。この点からも、本リストが大倉商事独自の調査・交渉に基づく企業群を基礎として構成されていることが明らかとなる。他社が関係する企業が記載されている背景としては、競争的な交渉の存在や、顧客側による特定メーカーの指定、大倉商事自身が新規取扱先として模索していた可能性などが考えられる。また、現時点で取引関係には至っ

1) 沢井実『マザーマシンの夢』（2013年、名古屋大学出版会）

ていないものの、将来的な商機を見込んで情報収集が行われたと推察される企業も含まれており、本史料が実務的であると同時に、先を見据えた経営戦略を含意していたことがうかがえる。

加えて、米国を代表する航空機メーカーであるダグラス・エアクラフト社やボーイング・エアプレーン社、あるいは重機・自動車分野で著名なカタピラー社やフォード社などが、本リストに含まれていない点も特筆に値する。これらの企業が記載されていない事情としては、大倉商事がこれらの企業との取引に関与していなかったか、あるいは当該部門では情報の把握や交渉が進んでいなかったなどの要因が考えられる。いずれにしても、本リストが大倉商事紐育支店の視点に基づいて構成されていることを示している。本史料ではP & W社は三菱が代理店と記載されているが、本論冒頭の本文では、大倉商事と取引があったことがわかる。同様に本史料に記載がないナイルス社とも取引が行われている。このように、同史料以降も新規に取引先を拡大しているものと考えられる。

最後に、本稿の補論1で紹介した別の機械工業関係企業リストと本リストを比較すると、両者には企業の重複が見られない。このことは、1930年代まで大倉商事が米国アンドリウス商会と密接な関係を維持し、同社のネットワークを通じて機械工業関連企業と取引を行っていた事実を物語っている。すなわちパンフレットとして編まれた補論1の史料は、アンドリウス商会が取り扱っていた企業群をベースとしていたと考えられる。この点、沢井実が「1920年代以降のアメリカ製工作機械輸入はホーン商会（安宅商会）、アンドリウス商会、三井物産、三菱商事を軸に展開されていた」という指摘があるように、大倉商事の存在は確認されない²⁾。その後、1930年代後半になると、大倉商事はアンドリウス商会との関係を徐々に解消し、独自の取引ルートの開拓に乗り出す

2) 沢井実『マザーマシンの夢』（2013年、名古屋大学出版会）また、1930年代後半のアメリカ関係の工作機械代理店を記した一覧を参照すると、山武商会、乾商事、三井物産、三菱商事、アンドリウス商会、安宅商会、アルフレッド・ハーバート社、浪速貿易、三洋商会、東邦貿易があげられているが、大倉商事の記載はない。

大倉商事紐育支店調 米国機械工業企業リスト

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
American Steel Foundries	アメリカン・スチール・ファウンドリーズ社	主な製品は鉄道車両用の鋼製フレーム、連結器、ダブス鋼製車輪、玉軸受、車軸およびユニット、キーヨーク (継手用の締結部品) などの部品。全米に8つの大規模工場を持ち、米国で最大規模の企業の一つ。	当社は10年以上にわたり独占代理店。
American-La France & Foamite Industries, Inc. - American La France Fire Engine Co	アメリカン・ラ・フラン・ス & フォーム・マイト工業 (消防部門含む)	2社 (アメリカン・ラ・フラン・ス & フォーム・マイト工業株式会社・2社は合併) は消防機器および化学装置を製造。	当社は長年アメリカン・ラ・フラン・ス消防車会社の独占代理店であり、合併後も引き続き独占代理店として取引。
American Valve & Meter Co	アメリカン・バルブ & メーター社	水道用バルブ・メーター類を製造。	当社とは長年の取引関係がある。
American Blower Co	アメリカン・ブロワー社	最近アメリカン・ラジェーター社に買取され、その事業部門の一部となる。送風機、空調設備などの会社。	当社とは旧アメリカン・ブロワー社時代より長年にわたる取引関係を維持しており、アメリカン・ラジェーター社に買取後も、事業部門の一部となったが、同様の関係を維持。
American Hoist & Derrick Co	アメリカン・ホイスト & デリック社	産業用デリック (起重機) およびホイスト (巻上機) を製造する会社。	当社とは長年の取引関係。
American Car & Foundry Export Co	アメリカン・カー & ファウンドリー輸出会社	サンドブラスト (砂吹き) 機器、鉄道車両、特殊車両の製造会社。	当社とは長年の取引関係。
American Brass Co	アメリカン・ブラス社	真鍮・銅合金製品の製造会社。水道部品・弾丸用真鍮などを製造。	最近、在東京アメリカ大使館向けに注文を受けた。
Alliance Machine Co	アライアンス・マシン社	重機械製造会社。石炭取扱装置 (発電所等での粉炭搬送装置や投炭装置など) や特殊機械、ホイスト、クレーン等の製造会社。	日本にも多く輸入。
American Rolling Mill Co	アメリカン・ローリング・ミル社	ARMCO (アームコ) という略称でも知られた。非腐食性の特殊鉄鋼製品 (板、棒など) の製造会社 (耐食鋼 (ノンコロ) 板の開発企業)。冷間圧延技術が有名。	
American Bridge Co	アメリカン・ブリッジ社	U.S. スチール・プロダクツ社の一部門で、橋梁建設を専門とし、巨大鋼構造物建設実績を持つ企業。	
Austin Machinery Corp	オースティン・マシナリ社	蒸気シャベル (パワージャベルの前進。土工機械の粗型)、クレーン、ホイスト (巻上機) などを製造する土木機械メーカー。	2年間にわたり同社の代理店。
American Eagle Aircraft Corp	アメリカン・イーグル航空機会社	カンザス州を拠点にする中小航空機メーカー。主にトレナー機 (練習機) などを開発。	当社に代理権を与える意思がある。

日米通商航海条約破棄と工作機械差止め

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Automatic Signal Corp	オートマチック・シグナル社	自動信号装置 (鉄道・道路信号の自動制御装置) の製造会社。	当社とは連絡を取っている。
American Radiator Co	アメリカン・ラジエーター社	家庭用・工業用暖房機器 (ラジエーター) を製造する老舗メーカー。	当社は 1924 年から代理店。
American Steam Gauge & Valve Mfg. Co.	アメリカン・スチーム・ゲージ&バルブ製造会社 (アメリカン・シュエーファー&ブーデンベルグ部門 - コンソリデーション・アッシュcroft Hancock Co)	圧力計などの計測機器と各種バルブを製造する総合機器メーカー。	当社とは長年にわたりビジネス上のやり取りがある。
American Fork & Hoe Company	アメリカン・フォーク&ホー社	フォークおよび鋤の製造会社。農具の大手製造業者。	
Air Reduction Sales Company	エア・リダクション・セールス社	ガストーチ、溶接機器の販売会社。酸素・窒素などの産業ガスの供給および、ガス溶接機器の販売部門。Airco グループの一つ。	
Bagley & Sewall Co	バグリー&スウォール社	印刷機械。新聞用輪転機の製造会社。	
Bishop & Babcock Sales Co	ビショップ&バブコック・セールス社		瓶詰め機器は当社が独占代理店だが、蒸気トラップなど他の製品は別会社が代理。
Brunswick-Kroschell Co	ブランズウィック・クロシェル社	アンモニアコンプレッサー (圧縮機・冷媒) を製造。食品冷蔵設備等に利用。	ビルター製造会社 (冷凍機器) と提携し、1 年以上にわたり独占代理店。
Bacharach Specialty Co	バカラック・スペシャリティ社	主な製品は水道および蒸気メーター用の計測機器。気体漏洩計、流量計、温度計など。工場の設備監視に用いられる。	当社とは長年の取引関係。
Batteryless Telephone Co	バッテリーレス・テレフォン社	潜水艦や軍艦等に用いられる電池不要の電話機 (自己励起式通信機) の製造会社。バッテリーの重量と水による短絡を回避できる。艦内・安全性を重視。	当社は 2 年間代理店。
Baker & Co	バーカー社	触媒製造会社とあるが、同名会社は多数で名前だけで特定困難。	
Baldwin Locomotive Works	ボールドウィン機関車製作所	米国最大の機関車製造所。	本体 (Locomotive) と部品 (Side beams) で代理店が異なる。側梁および他の車両部品 (機関車用) について当社が独占代理店。アン・ドリュエーズ&ジョーシ社も代理店。
A.M. Byers Co	A.M. バイヤーズ社	パイプ (配管用鉄管) 製造会社である。鉄パイプなどの米国大手。	当社とは長年の取引関係。
Black & Decker Mfg. Co	ブラック&デッカー製造会社	有名な研削盤およびボルト締め機など自動車修理工具の製造会社。	

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Buffalo Meter Co	バッファロー・メーター社	水道局および工場向けの流量計、蒸気用メーターの製造会社。	
Bullard Company	ブラード社	立旋盤などの自動機および各種工作機械の製造会社。科学的に管理(経営合理化の代名詞)されたオフィスと工場を持つことで知られる。	
M.R. Caldwell & Company	M.R. コールドウェル社	油圧式車輪プレス (鉄道車両の車輪・軸の圧入・取り外しに用いる装置) の製造会社。	当社とは長年の取引関係。
	カーバイド&カーボン・ケミカル社	米国最大級の化学メーカーの一つ。	
Carbide & Carbon Chemical Corp	Union Carbide Co.American Carbide Co.J.B. Colt Co.Michigan Northern Power Co.New Kanawha Power Co.Electro Metallurgical Co.Electric Furnace Products Co.J.S. Vadsen Corp.Haynes Stellite Co.National Carbon Co.Niagara Electric Co.Acheson Graphite Co.The Linde Air Products Co.The Prest-O-Lite Co.Oxweld Acetylene Co.		
	ユニオン・カーバイド社、アメリカン・カーバイド社、J.B. コルト社、ミシガン・ノーザン・パワー社、ニュー・カナワ・パワー社、エレクトロ・メタルロジカル社、エレクトリック・ファーマス・プロダクツ社、J.S. ヴァン・セン社、ヘインズ・ステライト社 (ステライト合金・高耐熱合金)、ナショナル・カーボン社、ナイアガラ・エレクトリック社、アチソン・グラファイト社、リンデン・エア・プロダクツ社 (ガス分離・酸素供給技術の先駆)、プレスト・オー・ライト社、オックスウェルド・アセチレン社 (溶接・アセチレン機器)		
Carnegie steel Co	カーネギー・スチール社	U.S. スチール・プロダクツ社の子会社の一つであり、米国最大の製鉄所である。	
Chain Belt Company	チェーン・ベルト社	チェンベルト (農業・鉱業・建設用の輸送装置) の製造会社。	
Chicago Pump Co	シカゴ・ポンプ社	各種ポンプ (遠心・ピストン・サンプ・排水など) の老舗製造会社。	
Chicago Railway Equipment Co	シカゴ鉄道装置社	鉄道機器の製造会社。車輪止め、緩衝器 (バッファ)。連結装置などの鉄道付設備を供給。	当社とは長年の取引関係。
Cincinnati Electric Tool Co	シンシナティ 電動工具社	有名な電動工作機械メーカー (研磨機でも高い)。特に自動車用。	
Clark Car Co	クラーク車両社	ダンブカーおよび特殊車両の製造会社。産業用車両 (鉱山用ダンブ車等) やフォークリフトなど	
Columbian Steel Tank Co	コロビア・スチール・タンク社	石油用鋼製ボルトタンクの製造会社 (鋼板製タンク、リベット式・ボルト締式の専門メーカー)。油田向けの各種機械・装置をグループで製造。	当社とはこれまで独占的に取引。
Combustion Engineering Works	コンバッション・エンジニアリング・ワークス	蒸気ボイラー、発電用熱交換器、炉心設計などを手がける熱エネルギー分野の大手機械メーカー。戦前は重油ボイラーや発電設備を供給。	過去に良好な取引実績。
Consolidated Ashcroft Hancock Co	コンソリデーター・アッシュcroft・ハンコック社	蒸気バルブの製造会社。計器・蒸気バルブ・安全弁の専門企業 Ashcroft の系列。	戦前の日本ではアシシユクロフト型圧力計として知られた。
Crane Co	クレーン社	蒸気バルブ、コック、配管等、配管設備関連の著名な製造会社。建築・工業用配管の総合メーカー。バルブ、水道コック、暖房管財など幅広い。	

日米通商航海条約破棄と工作機械差止め

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Crown Cork and Seal	クラウン・コルク&シー ル社	瓶詰用クラウンキャップ (王冠ボトルキャップ) の発明企業。フィ ラー、銅製品の製造会社。過去にネプロ・クラウナー社やアドリア ンス・マシニング社を買収。飲料・医薬品分野と深い関係。	当社とは数年来、非常に良好な 取引関係。
Cutler Hammer Co	カトラー・ハマー社	電気制御機器 (ブレーカー、スイッチ、接触器) および各種電気部 品の製造会社。	
Cutler Mail Chute Co	カトラー・メール・シュート社	高層ビル向け郵便投函システム (メールシュート) を設計・製造。 は福井商店が代理。	メールシュート (郵便投入口) は福井商店が代理。
Cyclops Steel Co	サイクロプス・スチール社	特殊鋼メーカー。高張力鋼、装甲鋼板、軸受鋼などを生産。	1928年に海軍に対して高張力 装甲鋼板 = 防弾力と軽量化を両 立した艦船用材を納入。
Curtis Airplane Export Corp	カーチス・エアプレーン 輸出会社	カーチス・ライト社系統の航空機輸出部門。主に練習機・水上機の 海外販売を担当。	
Dening Company	デニング社	各種用途向けポンプ (農業、水道、工業用途が主) の製造会社。	
Detroit Hoist & Machine Co.	デトロイト・ホイスト& マシニング社	工業用巻上機やウィンチの製造会社。	
DeVilbiss Company	デビルビッス社	デビルビッス塗装スプレーシステムの製造会社。スプレー塗装機器の先駆者。 石炭用の磁気選別機 (石炭・鉱石の選鉱に用いる磁選機) の製造会 社。	当社とは長年の取引関係。
Dings Magnetic Separator Co	ディンクス・マグネティ ック・セパレーター社	リフトジャッキの製造会社。	ドッジ&シーモアが代理。
Duff Norton Mfg. Co	ダフ・ノートン製造会社	耐食金属の製造会社。リフトジャック、スクリュージャック、リニ アアクチュエータの米国有名メーカー	
Duriron Co	デュライロン社	金庫・耐火庫の世界的メーカー。	数年来、当社が独占代理店。
Diebold Safe & Lock Co	ダイボールド金庫・錠前会社	複数の航空機製造会社を傘下に持つ最大手航空機輸出企業。以下の 企業で構成。	
Detroit Aircraft Export Corp	デトロイト・エアクラフ ト・エクスポート社	1. Aircraft Development Corp., Detroit, 2. Aviation Parts Co., Detroit, 3. Blackburn Aircraft Corp., Detroit, 4. Eastman Aircraft Corp., Detroit, 5. Grosse Ile Airport, Inc., Detroit, 6. Lockheed Aircraft Corp., Los Angeles, 7. Marine Aircraft Corp., Detroit, 8. Parks Air College, Inc., East St. Louis, Ill., 9. Parks Aircraft Corp., East St. Louis, Ill., 10. Ryan Aircraft Corp., Robertson, Mo., Mr. J.J. Miranda is the President of this Detroit Aircraft Export Corp. with whom we have very good connections as Vice-President of the Relay Motors Export Corp.	
		1. エアクラフト・ディベロップメント社 (デトロイト)、2. アビエーション・パーツ社 (デトロイト)、3. ブラックバーン・エアクラフト社 (デト ロイト)、4. イーストマン・エアクラフト社 (デトロイト)、5. グロス・イル空港株式会社 (デトロイト)、6. ロッキード・エアクラフト社 (ロサ ンゼルス)、7. マリン・エアクラフト社 (デトロイト)、8. パークス航空大学 (イースト・セントルイス、イリノイ州)、9. パークス・エアクラフ ト社 (イースト・セントルイス、イリノイ州)、10. ライアン・エアクラフト社 (ロバートソン、ミズーリ州)。 デトロイト・エアクラフト・エクスポート社の社長はJ.J. ミランダ氏と、彼が副社長を兼任するリレイ・モーターズ・エクスポ ート社を通じて非常に良好な関係。	

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Eclipse Machine Company	エクリプス・マシニング・カンパニー	航空機用エクリプス情性スターターの製造会社。	日本に10基を販売。本製品の日本市場への導入は当社が初めて。
Edward Arnold Company	エドワード・アーノルド・カンパニー	ラベラー（製造業や包装業で使われる自動ラベル貼付機）の製造会社。	長年にわたり良好な取引関係。日本に代理店なし。
Electric Railway Equipment Company	エレクトリック・レールウェイ・イクイップメント・カンパニー	電気鉄道設備の製造会社。	
Electric Storage Battery Company	エレクトリック・ストレージ・バッテリー・カンパニー	エンジン式アルカリ蓄電池の製造会社。U.S.L. バッテリー社の競合。	鳥津電池の特許販売を通じて長年関係。
Elwell Parker Electric Company	エルウェル・パーカー・エレクトリック・カンパニー	バッテリートラック（工場・倉庫用の電動牽引車・トレーシングトラック）およびアラッド・トラック（パレット運搬台車、フォークリフト系製品）の製造会社。	
Fafnir Bearing Company	ファフニア・ベアリング社	有名な軸受（ベアリング）製造会社。航空機、自動車用精密ベアリングで評価。	
Fairbanks Morse Company	フェアバンクス・モース社	大型製品の著名な製造会社。ディーゼルエンジン、ポンプ、鉄道用機器などを手掛けた大手、特に潜水艦ディーゼルエンジンで有名。	
Falls Hollow Staybolt Company	フォールズ・ホロー・ステイボルト社	中空ステイボルト鉄の著名メーカーで、世界的な市場を持つ。過去に数回取引関係がある。主にボイラーなどの圧力容器で構造を安定させるための部品。蒸気機関車の構造部品としても著名。	
Fate-Root Heath Company	フェイト・ルース・ヒーズ社	プリマス製ガソリン機関車の製造会社。	東洋産業会社が代理店。
Federal Laboratories	フェデラル・ラボラトリーズ	化学製品の製造会社。1930年代、煙幕や催涙ガスなどを製造。煙幕装置は偵察機、艦載機の一部に装備されることもあった。	当社とは長年取引、最近では航空機用の新型煙幕装置を日本海軍に販売。専属代理店契約が結ばれる予定。
Footo Pierson Company	フート・ピアソン社	光度計の製造会社。	かつて当社が代理店、現在は製造中止。
Foster Engineering Company	フォスター・エンジニアリング社	米海軍向け海用ボイラーおよび各種特殊装備の製造会社。	
French Oil Mill Machinery Company	フレンチ・オイル・ミル・マシナリ社	油脂製造機械（食用油、工業用油の搾油装置を提供）のメーカー。	過去数年にわたり当社と多数の取引実績。
Fairchild Airplane Mfg. Co	フェアチャイルド航空機製造会社	フェアチャイルド社は米国の軍用および民間航空機と関連技術で知られる重要企業グループ。特に航空写真、測量分野における技術は先進的。以下の4社からなる：フェアチャイルド航空機製造会社、フェアチャイルド・エンジン会社、フェアチャイルド航空カメラ会社、フェアチャイルド地図製作・測量会社。	当社は長年にわたり彼らの独占代理店を務めており、航空カメラについては日本陸軍と良好な取引実績。現在は日本海軍向けの新型カメラについて交渉中。

日米通商航海条約破棄と工作機械差し止め

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Fairchild Aerial Camera Corp	フェアチャイルド航空カメラ会社	航空機搭載用写真機器の専門メーカー。	
Gaertner Scientific Corporation	ガートナー・サイエンティフィック社	爆撃照準器（航空機からの精密爆撃に用いる光学機器）の製造会社。1930年代後半から精度向上が進み、戦略爆撃において重要。	
Great Lake Aircraft Corporation	グレート・レイク・エアクラフト社	グレート・レイク・エアクラフト社はグレン・マーチン社がボルチモアへ移転した後、同社のクリーブランド工場を引き継ぎ、さらに特定機種に関する特許をグレン・マーチンから取得。	
Glenn Martin Aircraft Corporation	グレン・マーチン航空機会社	米国海軍の御用達。巡航機など多種多様な機体を製造。世界でも屈指の最新鋭航空機工場、従業員数は約5000名。耐腐食性フロートと独自設計のガソリンタンクに関する特許を保有。	
Gifford-Wood Company	ギフォード・ウッド社	巻上機、クレーン（建設用・工場設備用の荷役機器）などの製造会社。	
Griffin Wheel Company	グリフィン・ホイール社	有名な焼入れ車輪（冷却鍛造・表面硬化された鉄道車両用車輪）の製造会社。強度と耐磨耗性に優れる。北米の鉄道車両の主要供給企業。過去に多数の取引実績。	
Hamischfeger Corp	ハーニッシュフェーガー社	電動・蒸気・ディーゼルいずれにも対応した巻上機、クレーン、シヨベル等の製造会社。	
Harrisburg Pipe & Pipe Bending Corp	ハリスバーグ・パイプ&ベンディング社	有名なパイプ曲げ加工装置の製造会社。	
Hercules Powder Co	ハーキュリーズ火薬社	火薬やダイナマイトの最大手メーカーの一つ。	取引関係はないが、海軍・陸軍関係者15名以上を工場視察に案内。当社が独占代理店。
Honolulu Iron Works Co	ホノルル・アイアン・ワークス社	製糖工場機器の製造会社。	日本帝国鉄道に紹介したが、まだ取引には至っていない。
Hyatt Roller Bearing Co	ハイアット・ローラーベアリング社	有名なローラーベアリング製造会社。	当社はドッジ&シーモア社（ハドソン輸出代理店）の代理。
Hudson Motor Car Co	ハドソン自動車会社	ハドソン（高級車）とエセックス（中級車）自動車の製造会社。	
International Combustion Engineering Corporation	インターナショナル・コンビュスチョン・エンジニアリング社	コンバスチョン・エンジン・アライニング・グループの一社で、ストーカー（自動燃料供給装置）、ボイラー等の製造会社。	
International Oxygen Co	インターナショナル・オキシジェン社	酸素およびアーーク溶接装置の製造会社。	
Jones & Laughlin Steel Corp	ジョーンズ&ローフリン製鋼会社	鋼管、銅パイプ、ブリキ板、銅板の製造会社。	当社とは長年の取引関係。

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Jamison Cold Storage Door Co	ジャミソン冷蔵扉会社	冷蔵庫扉などの製造会社。	長年にわたり独占代理店。
Jeffrey Mfg. Co	ジェフリー製造会社	鋸山機械、機関車、石炭切削機、コンベヤ等の製造会社。	当社は長年の取引関係。
Jenkins Laboratories	ジェンキンズ研究所	ラジオ用真空管、テレビ、カメラの開発。	
Jerguson Gage & Valve Co	ジャーガソン・ゲージ&バルブ社	液面計と蒸気用バルブの製造会社。	
O.F. Jordan Mfg. Co	O.F. ジョーダン製造会社	貨車用ストレットチャヤの製造会社。	
Kennedy-Van Saun Mfg. & Eng Corp	ケネディ=ヴァン・ソーン製造・技術会社	セメント工場用や鉄鉱石・石灰用の回転式破砕機・石灰破砕機の製造会社。	長年にわたり独占代理店。
Kliegl Bros	クリーグル兄弟社	乗客呼出装置およびその他の信号装置の製造会社。	
Keystone-Loening Co	キーストーン=ルーニング社	小型水陸両用機の製造会社で、カーチス・グループの一員。	
Kinnear Mfg. Co	キニアア製造会社	キニアア航空エンジンおよび格納庫用のロールス・ロアの製造会社。	
Koching Co	ケーリング社	有名なコンクリートミキサー製造会社。	浅野物産が代理店。
Landis Machine Co	ランディス・マシニング社	有名な工作機械 (研削盤) メーカー。	アンドリュース&ジョージ社が代理。
Lewis Shepard Co	ルイス・シェパード社	有名なブラットフォード・トラック (荷役用台車) の製造会社。	日本には代理店がなく、当社に6ヶ月間代理権を保留中。
Leeds & Northrup Co	リーズ&ノースラップ社	各種実験用メーターや機器の製造会社。	スバークス (個人が代理人か会社名か不明) を通じてアンドリュース&ジョージ社が代理。
Lidgerwood Mfg. Co	リジャードウッド製造会社	コンベヤ、巻上機の製造会社。	福井商會が代理店。
Linde Air Products Co	リンデ・エア・プロダクツ社	空気関連製品の製造会社で、カーバイド&カーボン・ケミカル社のグループ企業。	
Liquid Carbonic Corp	リキッド・カーボニック社	炭酸装置やソーダファウンテン機器の製造会社。近年、C&Jマシニング社、ロー・マニファクチャリング社、20世紀機械社を買収し、瓶詰機械を製造。	当社は1929年以後の日本における独占代理店。
Link-Belt Mfg. Co	リンク・ベルト社	ベルトコンベヤの製造会社。	日本には古くから導入。
Lunkenhimer Co	ルンケンハイマー社	水柱器の製造会社。	
May Oil Burner Corp	メイ・オイルバーナー社	家庭用および産業用オイルバーナーの製造会社。	当社は長年にわたる独占代理店。
Milwaukee Tank Works	ミルウォーキー・タンク・ワークス	ガソリン給油タンクおよび関連装置の製造会社。	長年にわたり代理。
Glenn L. Martin Co	グレン・L・マーチン社	米海軍向け戦闘機・巡航機の製造会社。世界最大級かつ最新鋭の航空機工場を保有。	
Myers-Whaley Co	マイヤーズ・ウェーリー社	スチームシャベルの製造会社。	

日米通商航海条約破棄と工作機械差止め

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Miller Mfg. Co	ミラー製造会社	瓶洗浄機の製造会社。	2年前に台湾政府向けの取引を確立。
McMyler Interstate Co	モリラー・インターコ社	巻上機やクレーン等の有名メーカー。蒸気、電気、ガス式ショベルなど。最近インダストリアル・ブラウンホイスト社に買収。	
Mead-Morrison Mfg. Co	ミード・モリソン製造社	クレーン、巻上機、石炭運搬装置などの製造会社。	
Mathews Conveyor Co	マシューズ・コンベヤー社	あらゆる用途向けのコンベヤー製造会社。	日本のビール会社にも複数納入実績。
Marsh Electro Chlorinator Co	マーシュ・エレクトロ・クロリネーター社	塩素注入装置の製造会社。	
Mathieson Alkali Works	マシーソン・アルカリ・ワークス	カーボン&カーバイド・ケミカルズ社のグループ企業の一社。	
Fred Medart Mfg. Co	フレッド・メダート製造社	遊具の製造会社。	
Metal Specialties Co	メタル・スペシャリティーズ社	各種合金や金属加工品の製造会社。	
Mine Safety Appliances Co	マイン・セーフティ・アプライアンス社	ガスマスク、ガス噴出ペン、ガス銃等のガス機器および化学機器を製造。エジソン鉱山安全灯も製造。	
Monarch Eng. & Mfg. Co	モナーク工学・製造会社	炬の製造会社。	
Morgan Engineering Co	モーガン・エンジニアリング社	圧延機およびその他特殊機械の製造会社。	
Nash Engineering Co	ナッシュ・エンジニアリング社	ポンプの製造会社。	長年にわたり独占代理店。
Nathan Mfg. Co	ネイサン製造社	鉄道車両関連機器の製造会社。(会社名誤記の可能性)	
N.J. Wire Cloth Co	N.J. ワイヤークロス社	多用途向けワイヤーメッシュ(金網)の製造会社。(会社名誤記の可能性)	
A.O. Norton, Inc	A.O. ノートン社	ダフ=ノーランジェッタの製造会社。	
Okadee Co	オカデー社	オカデー製の薬番および鉄道車両部品の製造会社。(O-K-Dee などの誤記か)	
Oxweld Acetylene Co	オックスウェルド・アセチレン社	アセチレンおよび酸素、ならびに溶接機器の製造会社。カーバイド・アンド・カーボン・ケミカルズ社のグループの一員。	
Ottumwa Iron Works	オタムワ・アイアン・ワークス	ホイストヤクレーン等の省力節約機械の製造会社。	
Ostrander-Seymour Co	オストランダー=セイモア社	紙裁断機を専門とする。	
James Oliver, Inc	ジェームズ・オリバー社	ウエスタン・エレクトリック社の地方販売業者。(会社名誤記の可能性。個人名、業態だけの簡略名か)	過去に何度か販売代行。
Oil Well Supply Co	オイル・ウェル・サプライ社	石油掘削関連設備の供給会社。掘削器具やケーシングなどを提供。	
Pratt & Whitney Aircraft Co	プラット&ホイットニー航空機社	航空機用のワスプ (星形空冷エンジン) およびターボネット・エンジンの製造会社。	日本陸軍にワスプ・エンジンを数基販売した実績あり。
Pratt & Whitney Co	プラット&ホイットニー社	有名な工作機械メーカー。	三菱が代理店。

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
P&M Company	P&M 社	タイプレート (鉄道レールと枕木の固定に用いる金属板) の製造会社。	長年にわたる取引関係。
C.F. Pease Co	C.F. ピース社	青写真の製造会社。	ある程度の取引関係。
Packard Motor Car Co	バックカード自動車会社	バックカード車 (高級車) および航空機用ディーゼルエンジンの製造会社。	日本陸軍および海軍向けディーゼル航空機について交渉中。航空機エンジンについてはまだ代理店が存在しない。自動車は「ミツカシワ?」が代理店。
Page Steel & Wire	ページ・スチール&ワイヤー	溶接棒の製造会社。	
Permuti Co	パーミュティット社	水処理材の製造会社。イオン交換膜技術の先駆け企業。	日本市場ではドイツの A.E.G. 社 (アール・イー・ゲー。Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft、総合電機メーカー) が代理店を務めている。
Pittsburgh Forge & Iron Co	ピッツバーグ・フオージ・アンド・アイアン社	特殊鍛造機械の製造会社。	
Wm. Pollock	ウィリアム・ポロック社	取鍋車および高炉設備の製造会社。(会社名誤記の可能性)	
Prest-O-Lite Company	プレスト・オー・ライト社	カーバイド&カーボン・ケミカル社グループの一員。自動車用バッテリーや銅製シリンドラーの製造会社。燃料用のパイロファックスガス (空気より軽い。家庭用・業務用のプロパンガスに似た液化石油ガスのブランド) も提供している。	
Pyle National Co	パイル・ナショナル社	鉄道機関車用ヘッドライト装置の製造会社。インナーナショナル・レールウェイ・サプライ社が代理。	長年にわたる取引関係。
Ralph G. Wobble?	ラルフ・G・ウォフル?	あらゆるメーカーの写真用紙および写真機器の販売代理店。医薬品会社としても著名。画像不鮮明のため会社名不明。	新たに専属代理権を獲得。長年の取引関係。
Reynolds Electric Company	レイノルズ電気会社	信号装置およびその他の電気機器の製造会社。	日本の首都圏事務所に最初の信号を納入実績。
Relay Motor Co	リレー・モーター社	3年前にガーフォード社およびコマース社を買収。リレー社は特許許可を有する独自のアクスルを製造。	以前よりガーフォード社の専属代理店、買収後もリレー社の代理を継続。ガーフォード製トラック多数と、リレー製トラック若干数を販売。
Republic Motor Truck Reliance Manufacturing Co	リパブリック・モータートラック社 リライアンス製造会社	航空機器の製造会社。	長年代理店、近年は取引実績なし。

日米通商航海条約破棄と工作機械差止め

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Republic Iron & Steel	リパブリック・アイアン & スチール社	1929 年 12 月にセントラル・スチール社と合併。鉄鋼メーカー。	
Roberts & Schaeffer Co	ロバーツ&シェーファー社	鉱山機械ならびに各種巻上機・クレーンの設計・製造会社。	
John Roebling & Sons	ジョン・ローブリング & サンズ社	米国内で最も有名なロープ製造会社。ブルックリン橋建設で有名なワイヤーロープ製造で有名。	
Rocksbee & Company	ロックスビー&カンパニー	克蘭クシャフト旋盤機械の製造会社。(会社名誤記の可能性)	長年にわたる取引関係。
Roper Manufacturing Co	ローパー製造会社	(会社名誤記の可能性)	
Rumsey Pump Company	ラムジー・ポンプ社	各種ポンプの製造会社。	
Ryerson & Sons	ライアーソン&サンズ社	有名な鋼材用の鋸機械メーカー。(本来は鋼材供給として知られる。)	三井物産が代理店。
Ransome Concrete Mixer Co	ランサム・コンクリートミキサー社	有名なコンクリートミキサー製造会社。	
Taylor Instrument Company	テイラー・インストルメント社 (テラー計器社)	温度計、水時計、その他各種計測器の製造業者。	
Timken roller bearing	ティムケン・ローラーベアリング社	ローラーベアリングの製造業者。	最近、S.M.R. ビジネスに対して 5% から 7% の割引を提供する手配をしたが、現時点では取引は発生していない。(S.M.R. は South Manchuria Railway 南満州鉄道の省略だと考えられる。)
Torsion Balance Co	トーション・バランス社	トーションバランス (ねじればかり。微小重量の測定に用いられる精密ばかり) の製造業者。	
Taylor Engineering Co	トレイラー・エンジニアリング社	セメントミル (セメント粉砕機) 用機械の製造業者。建設・土木用の重機製造企業。	
Treadwell Construction Co	トレッドウェル・コンストラクション社	溶鉱炉設備の製造業者。製鉄所向けの重工業設備。工業設備設計・製造が中心。	
Turner Tanning Company	ターナー・タンニング社	皮革 (皮革のなめし加工) 製造用機械の製造業者。	長年にわたり取引関係。
Twin Coach Company	ツイン・コーチ社	ツイン・コーチ (車体が連結されたバス) の有名な製造業者。	現在、日本での製造ライセンスについて交渉中。
Standard Sanitary Manufacturing Co	スタンダード・サニタリー社	アメリカン・ラジエーター社のグループ会社の一つ。	
Scheffer Poidometer Co	シェファー・ポイドメーター社	旧名シェファー・エンジニアリング & イクイップメント社。ポイドメーター (荷重測定器) 製造会社。	
Snead & Company	スニード&カンパニー	鋼製書架 (図書館などで使用される金属棚) の製造会社。	長年にわたり専属代理店。

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Split-Dorf Electric Co	スプリット・ドルフ・エレクトリック社	マグネトー (電磁点火装置で航空機や自動車用) の製造会社。	
Sterling Engineering Co	スターリング・エンジニアリング社	船舶用エンジンの製造会社。船舶機関では当時一流。	専属代理店。
Studebaker & Pierce Arrow	スタッドベーカー・ピアース・アロー	スタッドベーカーおよびピアース・アロー自動車の製造会社。	(同社とも高級車メーカー) ス タッドベーカーは約1年前にピ アース・アロー社を買収し、再 編後の代理店を務めている。弊 社はかつてピアース・アローの 専属代理店。
Standard Varnish Works	スタンダード・バーニッシュ・ワークス	木材塗料やラッカーなどの化学製品企業。	1930年初頭に代理店契約を締 結。
Smith Co	スミス社	石油精製機械の製造会社。コロンビア・スチール・タンク社グルー プの一社。(一般的な会社名のため特定不明)	
Star Headlight Equipment Mfg. Co	スター・ヘッドライト・イクイップメント製造社	自動車用ヘッドライト機器の製造会社。インベリアル・ヘッドライ ト社への推薦中。	
Stowe Flexible Shaft Mfg Co	ストウ・フレキシブル・シャフト製造社	フレキシブル・シャフト (動力を曲線経路で伝える機構、航空・精 密加工などで使用) 式研磨機の製造会社。	
United Steel Products Company	ユナイテッド・スチール・プロ ダクツ・カンパニー (U.S. Steel=ユナイテッド・ステー ツ・スチール社の誤記か)	アメリカ合衆国を代表する鉄鋼メーカー。以下の会社がグループに 属している。	
United Engineering & Foundry Corp	ユナイテッド・エンジニアリ ング&ファウンドリー社	圧延機や板圧延機の製造業者。	数年来、我々が独占代理店。
U.S. Wheel Truck	U.S.ホイール・トラック	有名なクリステイ戦車の製造業者。最高時速 60 マイルに改良され た戦車を外国駐留米軍向けに多数販売。	現在、日本での製造ライセンス 交渉中。
U.S.L. Battery Corp	U.S.L. バッテリー社	著名な蓄電池メーカーで、エンジン・エクサイド・バッテリーの競 合。	日本電池が長年にわたり特許販 売権の交渉。

日米通商航海条約破棄と工作機械差止め

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Union Carbide & Carbon Chemical Co	ユニオン・カーバイド & カーボン・ケミカル社	アメリカ最大級の化学メーカーの一つ。傘下に多数の企業を有する。詳細はカーバイド & カーボン・ケミカル社を参照。	
United Cigarette Co	ユナイテッド・シガレット社	タバコ製造機械のメーカー。	
Universal Winding Machine Co	ユニバーサル・ワインディング・マシン社	紡績機械のメーカー。	長年にわたり取引関係。
United Aircraft Exports, Inc	ユナイテッド・エアクラフト・エクスポート社	以下の会社から構成されるグループ。このエンジンはプラット & ホイツトニー社製。	同社は「ワスプ」「ホーネット」「ワスプ Jr.」の製造ライセンスを1929 年に三井物産に供与。チャレンス・ヴォート社の「コルセア」に関しても長年関係を持ち、三井物産を通じて中島飛行機が購入。ボーイングの爆撃機および戦闘機も長年日本海軍に推売。シコルスキーも日本航空輸送会社に推薦。2 年間スタンダード・スチール・プロペラの代理店。「ワスプ」エンジンを日本海軍に初めて販売。
	Boeing Airplane Co., Chance Vought Corp., Hamilton Metalplane Co., Sikorsky Mfg. Corp., Pratt & Whitney Aircraft Co., Hamilton Aero Mfg. Co., Boeing Air Transport, Inc., Pacific Air Transport Co., Stout Air Services, Inc., Boeing School of Aeronautics, United Airports, Inc., Canadian Pratt & Whitney Aircraft Co., Hoffer-Beeching Shipyards, Ltd.		
	ボーイング・エアプレーン社、チャレンス・ヴォート社、ハミルトン・メタルプレーン社、シコルスキー製造社、プラット & ホイツトニー・エアクラフト社、ハミルトン・エアロ製造社、ボーイング・エア・トランスポート社、パシフィック・エア・トランスポート社、スタウト・エア・サービス社、ボーイング航空学校、ユナイテッド・エアポート社、カナディアン・プラット & ホイツトニー・エアクラフト社、ホッフアー・ビーキング造船所。		
	ベイバー・カー・ヒーティング社	車両用暖房装置 (蒸気式暖房システム・蒸気加熱、当時は鉄道車両や長距離バスの暖房にも使われた) の製造会社。	
Vapor Car Heating	ヴィルター社	冷蔵機・製氷機。	長年にわたり専属代理店。
Vilter Manufacturing Co	ヴィルター社		
Vance Manufacturing Co(Oxford Varnish Co)	ヴァンス社 (オックスフォード・バーニッシュ社)		
Viloco Track Sander	ヴィロコ・トラック・サンダー社	トラック・サンダー (鉄道車両砂散布装置) 製造会社。サンダーとは鉄道車両の車輪とレールの間の滑りを防ぐために砂をまく装置。	長年にわたり取引関係。
Vulcan Soot Cleaner Co	ヴァルカン・スート・クリナー社	ボイラーチューブ用の煤除去装置製造会社。	当社が独占代理店。
Vulcan Iron Wks	ヴァルカン・アイアン・ワークス社	鉱山機械の製造会社。(全米に複数あり特定不明)	
Warren Webster	ウォーレン・ウェブスター社	蒸気トラップの製造会社。	当社が独占代理店。
Walter Track Co	ウォルター・トラック社	ウォルター・トラック (車両名称、特に雪上走行用) およびスノーファイター (除雪車両や冬季先頭車両) などの製造会社。	
Watson Stillman	ワトソン・スティルマン社	(会社名不明)	長年にわたり取引関係。
Wayne Manufacturing Co	ウェイン社	ポンプの製造会社。	

会社名 (英文)	会社名 (和名)	説明	取引関係と日本との関係
Wellman-Seaver Morgan Co	ウェルマン＝シーザー ＝モーガン社	鉱山機械、巻揚機、クレーン等の製造会社。	長年にわたり取引関係。
Worthington Pump	ワージントン・ポンプ社	ポンプ、給水加熱器、船舶用エンジン等の製造会社。	北樺太会社向けの機関車給水加熱器および油井用タンクの独占代理店。
Wood Hydraulic Hoist & Body Co	ウッド・ハイドロリック ・ホイスト&ボディ社	油圧ホイストの製造会社。	当社が独占代理店。
R.D. Wood	R.D. ウッド社	鍛造鉄管およびガス発生装置の製造会社。	
Wilbraham Green Blower	ウィルブラハム・ブローワー社	送風機・排気装置の製造会社。	独占代理店を保持。
Whiting Corp	ホワイティング社	クレーンおよび鋳造設備の製造会社。	アメリカン・トレデーディング・カンパニーが代理。
Whitehead Metal	ホワイトヘッド・メタル社	金網およびその他の金属製品の製造会社。	
Whitney Machine Co	ホイットニー・マシン社	皮革加工機械の製造会社。	
Williams Patent Crusher and Pulverizer Co	ウィリアムズ特許クラッ シヤー・アンド・バルバ ライザー社	粉砕機と破砕機の製造会社。	
Forrest Mfg. Co	フォレスト製造会社	ポンプおよびバルブの製造会社。	
Iron Fireman	アイアン・ファイヤーマ ン社	ポンプの製造会社。ブッシュ社の競合。(ボイラー燃焼制御装置で知られる。ボイラー関連機器の可能性あり。)	

ようになった。本リストは、そうした移行期における自立的な調達体制の再構築を反映した史料として位置づけることができる。

以上のように、本史料は、大倉商事が 1930 年代末においてどのような対米戦略をとり、いかなる企業群との連携を志向していたのかを示すものである。記載された企業を通して、当時の米国機械工業の構成、商社による企業選定の方針、日本側の産業政策との相関関係などを多角的に読み解くことができる。なお、企業名や所在地など、一部に判読困難な箇所もあるが、本稿では可能な限り原文通りの記載を踏襲した。

【補論 2 史料】

1. American Steel Foundries.

We have been their exclusive agents for more than ten (10) years and their main products are railway car materials and accessories, such as steel frames, coupler, cast steel Davis wheel, ball bearings, axles and units, key yokes, etc.

They have eight (8) large factories throughout the United States and this is one of the largest firms in the United States.

2. American-La France & Foamite Industries, Inc. - American LaFrance Fire Engine Co.

Both of the above are engaged in the manufacture of fire equipment and chemical apparatus. We have been the exclusive agents for the American-LaFrance Fire Engine Co. for many years. Since the amalgamation, we are also working with them as their exclusive agents, just as we were formerly.

3. American Valve & Meter Co.

We have been working with them for many years.

4. American Blower Co.

We have business connections with this firm for many years. Recently they were taken over by the American Radiator Co. and are a branch of the American Radiator Co.'s Division. But business is done independently. (Agency question is pending)

5. American Hoist & Derrick Co.

This company is manufacturing derricks and hoists for industrial work and we have been doing business with them for many years.

6. American Car & Foundry Export Co.

Manufacturer of sand blasting equipment, railway cars and special cars. We have been working with them for many years.

7. American Brass Co.

Manufacturer of brass products. We have received an order recently for the American Embassy in Tokyo, Japan.

8. Alliance Machine Co.

Manufacturer of coal handling equipment and special machines, hoists, cranes, etc.

9. American Rolling Mill Co.

Manufacturer of special iron products (non-corrosive) sheets, bars, etc.

10. American Bridge Co.

This is a division of the United States Steel Product Co.

11. Austin Machinery Corp.

We have been their agents for two years. This firm are the manufacturers of steam shovels, cranes, hoists, etc.

12. American Eagle Aircraft Corp.

Manufacturers of airplanes and they are willing to give us the agency.

13. Automatic Signal Corp.

Manufacturers of automatic signals. We have had communications with them.

14. American Radiator Co.

We have been the agents for them since 1924.

15. American Steam Gauge & Valve Mfg. Co. (American Schaeffer & Budenberg Division - Consolidated Ashcroft Hancock Co.)

We have had business correspondence with them for many years.

16. American Fork & Hoe Company

Manufacturers of Forks & Hoes

17. Air Reduction Sales Company

Gas torches, welding equipment

1) Bagley & Sewall Co.

They are manufacturers of newspaper machinery

2) Bishop & Babcock Sales Co.

We have been exclusive agents for them in line of bottle fillers - for their steam traps, other people have their agency

3) Brunswick-Kroschell Co.

Have been sole agent in conjunction with Vilter Mfg. Co. for over one year. They manufacture Ammonia Compressors.

4) Bacharach Specialty Co.

We have long business connections - Main products are instruments for water and

steam meters, etc.

5) Batteryless Telephone Co.

We have been agent for 2 years. Manufacturer of batteryless Telephone used for submarines, warships, etc. where can eliminate weight of battery and also short circuit on account of water.

6) Baker & Co.

Manufacturers of Catalizers

7) Baldwin Locomotive Works

We have been exclusive agent for Side Beams and other Car Materials - for Locomotives; Andrews & George have been their agent

8) A.M. Byers Co.

Long business connections - manufacturers of pipes

9) Black & Decker Mfg. Co.

Makers of famous grinding machine and other automobile tools

10) Buffalo Meter Co.

Manufacturers of Meters for water and steam

11) Bullard Company

Manufacturers of multi-automatic machines and other machine tools - well-known as scientifically managed office and factory

1. M.R. Caldwell & Company

maker of hydraulic wheel press. Have business connections for quite some time.

2. Carbide & Carbon Chemical Corp.

One of the largest chemical manufacturers in the U.S.A.

This Corporation consists of the following companies:

Union Carbide Co.

American Carbide Co.

J.B. Colt Co.

Michigan Northern Power Co.

New Kanawha Power Co.

Electro Metallurgical Co.

Electric Furnace Products Co.

J.S. Vanadium Corp.

Haynes Stellite Co.

National Carbon Co.

Beacon Electric Co.

Acheson Graphite Co.

The Linde Air Products Co.

The Prest-O-Lite Co.

Oxweld Acetylene Co.

3. Carnegie Steel Co.

One of the subsidiaries of the U.S. Steel Products Corporation and the largest steel mill in U.S.A.

4. Chain Belt Company

Manufacturer of chain belt

6. Chicago Pump Co.

Manufacturer of any kind of pump

7. Chicago Railway Equipment Co.

Maker of railway equipment, have had business connections for quite some time.

8. Cincinnati Electric Tool Co.

Famous electric machine tool manufacturer.

9. Clark Car Co.

Dump car and other special car manufacturer

10. Columbian Steel Tank Co.

Manufacturer of steel bolt tanks for oil.

Any kind of oil field machine and equipment is manufactured by their group. Have worked so far with us exclusively.

11. Combustion Engineering Works

Have had nice business in the past.

12. Consolidated Ashcroft Hancock Co.

maker of steam valves

13. Crane Co.

Famous manufacturer of steam valve, cock and piping etc., in connection with plumbing.

14. Crown Cork and Seal

Manufacturer of Crown cork, filler, copper.

They have taken over Nepro Crowner, Adriance Machine in the past years. We have had very good business connections for several years.

15. Cutler Hammer Co.

maker of electric controller switch and all other electrical parts

16. Cutler Mail Chute Co.

Mail Chute represented by Fukui

17. Cyclops Steel Co.

Special steel maker. Have supplied high tensile steel for armor plate to the Navy in 1928.

18. Curtis Airplane Export Corp.

1. Dening Company:

Maker of pumps for all use.

2. Detroit Hoist & Machine Co.:

Hoisting machine.

3. DeVilbiss Company:

Maker of the DeVilbiss spray painting system.

4. Dings Magnetic Separator Co.:

Magnetic separator for coal. Have had long business connections.

5. Duff Norton Mfg. Co.:

Lift-Jack Maker. Represented by Dodge & Seymour.

6. Duriron Co.:

Maker of anti-corrosion metal.

7. Diebold Safe & Lock Co.:

Have been exclusive agent for several years.

8. Detroit Aircraft Export Corp.:

Is one of the largest groups of airplane manufacturers, comprising the following companies:

1. Aircraft Development Corp., Detroit
2. Aviation Parts Co., Detroit
3. Blackburn Aircraft Corp., Detroit
4. Eastman Aircraft Corp., Detroit
5. Grosse Ile Airport, Inc., Detroit
6. Lockheed Aircraft Corp., Los Angeles
7. Marine Aircraft Corp., Detroit
8. Parks Air College, Inc., East St. Louis, Ill.
9. Parks Aircraft Corp., East St. Louis, Ill.
10. Ryan Aircraft Corp., Robertson, Mo.

Mr. I.J. Miranda is the President of the Detroit Aircraft Export Corp. with whom we have very good connections as Vice-President of the Relay Motors Export Corp.

1. Eclipse Machine Company

maker of Eclipse inertia starter for aero engine. Have sold 10 to Japan and started this business first in Japan.

2. Edward Arnold Company

manufacturer of Labeler - have been in good business connections for many years. No agent in Japan.

3. Electric Railway Equipment Company

Manufacturer of equipment for electric railways.

4. Electric Storage Battery Company

Manufacturer of electric Edison battery, competitor of U.S.L. Battery Corporation, with whom we have long connections through the patent sales of Shimadzu Denchi.

5. Elwell Parker Electric Company

Manufacturer of Battery truck and platform truck.

1. Fafnir Bearing Company,

Famous bearing manufacturer.

2. Fairbanks Morse Company,

Famous manufacturer of large scale wares.

3. Falls Hollow Staybolt Company,

Famous maker of Hollow Staybolt iron, having wide market in the world. We have had several business connections with them.

4. Fate-Root Heath Company,

Manufacturer of Plymouth Gasoline locomotive. Oriental Industrial Company is the agent.

5. Federal Laboratories,

Manufacturer of chemical products. We have done business with them for a long time and recently have sold the newest development in airplane smoke screen to the Japanese Navy. Exclusive agency is going to be established.

6. Foote Pierson Company,

Manufacturer of Photometer. We used to be the agent for same but they have now

discontinued manufacturing same.

7. Foster Engineering Company,

Manufacturer of marine boiler for the United States Navy and many special equipments.

8. French Oil Mill Machinery Company,

Oil mill manufacturer with whom we have done a great deal of business in the past years.

9. Fairchild Airplane Mfg. Co.

Fairchild have four (4) companies -- Fairchild Airplane Mfg. Co., Fairchild Engine Co., Fairchild Aerial Camera Corp., Fairchild Map Making & Surveying Co. We have been their exclusive agents for many years and have done nice business for aerial cameras with the Japanese Army. They have a new Navy camera which is now under negotiation with the Japanese Navy.

10. Fairchild Aerial Camera Corp.

1. Gaertner Scientific Corporation,

Manufacturer of Bombsight.

2. Great Lake Aircraft Corporation,

They have taken over the Glenn Martin factory in Cleveland and purchased patent from Glenn Martin for some type of airplane after Glenn Martin removed to Baltimore.

3. Glenn Martin Aircraft Corporation,

Pet of the United States Navy. Manufacturer of many types of cruising ships, fighters,

etc. Most wonderfully build, up-to-date factory in the airplane line in the world, employing about 5000 workers. They have a patent for anti-corrosive pontoon and also a special gasoline tank of their own make.

4. Gifford-Wood Company,
Manufacturer of hoists, cranes, etc.

5. Griffin Wheel Company,
Famous chilled wheel manufacturer. We have had a great deal of business with them in the past.

1. Harnischfeger Corp.
Manufacturer of hoists, cranes, shovels, etc., both electric, steam and Diesel.

2. Harrisburg Pipe & Pipe Bending Corp.
Famous pipe bending equipment.

3. Hercules Powder Co.
One of the largest manufacturers of powder, dynamite, etc. We have not had any business with them but have introduced more than 15 Navy and Army people to see the plant.

4. Honolulu Iron Works.
Manufacturer of sugar mill plant. We are exclusive agents for them.

5. Hyatt Roller Bearing Co.
Famous roller bearing company. We have introduced these roller bearings to the Japanese Imperial Railway but no business has resulted as yet.

6. Hudson Motor Car Co.

Manufacturer of Hudson and Essex motor cars. We have been the agents for Dodge & Seymour, Ltd. who are the agents for Hudson Motor Car Co. for export.

1. International Combustion Engineering Corporation.

One of the group of Combustion Engineering Corporation - Manufacturer of stokers, boilers, etc.

2. International Oxygen Co.

Manufacturer of oxygen and also arc welding apparatus.

1. Jones & Laughlin Steel Corp.

Manufacturer of steel tubes, pipes, tin plate, sheets. Have had long business connections.

2. Jamison Cold Storage Door Co.

Have been their exclusive agents for a long time - Manufacturer of refrigerating doors, etc.

3. Jeffrey Mfg. Co.

Manufacturer of mining machinery, locomotives, coal cutters, conveyors, etc. - Have had long business connections.

4. Jenkins Laboratories.

Developing radio tubes, television, cameras.

5. Jerguson Gage & Valve Co.

Manufacturer of steam valves.

6. O.F. Jordan Mfg. Co.

Manufacturer of car stretcher.

1. Kennedy-Van Saun Mfg. & Eng. Corp.

Have been their exclusive agents for a long time. Manufacturer of gyratory crusher, coal crushers for cement mills or iron and coal, etc.

2. Kliegl Bros.

Manufacturer of carriage call system and other signal apparatus.

3. Keystone-Loening Co.

Manufacturer of small amphibians and one of the Curtiss group.

4. Kinnear Mfg. Co.

Manufacturer of Kinnear aero-engines, roll doors for hangars.

5. Koehring Co.

Famous concrete mixer manufacturer. Represented by Asano Bussan.

1. Landis Machine Co.

Famous machine tool maker - Represented by Andrews & George.

2. Lewis Shepard Co.

Famous manufacturer of platform truck. There is no agent in Japan and they are keeping the agency offer open for us for six (6) months.

3. Leeds & Northrup Co.

Manufacturer of various laboratory meters and equipment - represented by Mr. Sparks

who is again represented by Andrews & George.

4. Lidgerwood Mfg. Co.

Manufacturer of conveyors, hoists - Represented by Fukui & Co.

5. Linde Air Products Co.

Manufacturer of air products and one of the group of Carbide & Carbon Chemical Corp.

6. Liquid Carbonic Corp.

Manufacturer of carbonator and many other soda fountain equipment. They have recently purchased the C. & J. Machine Co., Loew Mfg. Co., 20th Century Machine Co. and are manufacturing bottling machineries. We are their exclusive agents in Japan since 1929.

7. Link-Belt Mfg. Co.

Manufacturer of belt conveyor. Introduced into Japan many years.

8. Lunkenheimer Co.

Manufacturer of water columns.

1. May Oil Burner Corp.

Have been their exclusive agents for many years. Manufacturer of oil burners for home and industrial use.

2. Milwaukee Tank Works

Have been this firm's agents for many years. Manufacturer of gasoline filling tanks and equipment.

3. Glenn L. Martin Co.

Manufacturer of fighters and cruising boats for the United States Navy. They have one of the largest and most beautiful up-to-date airplane factories in the world.

4. Myers-Whaley Co.

Manufacturer of steam shovel.

5. Miller Mfg. Co.

Manufacturer of bottle cleaners. Have established the business for the Formosan Government two (2) years ago.

6. McMyler-Interstate Co.

Famous hoist manufacturer, also cranes, etc. Was recently taken over by Industrial Brownhoist Corp.

7. Mead-Morrison Mfg. Co.

Manufacturer of cranes, hoists, coal transporters, etc.

8. Mathews Conveyor Co.

Manufacturer of many kinds of conveyors for any use. We have supplied several conveyors to brewery companies in Japan.

9. Marsh Electro Chlorinator Co.

Manufacturer of chlorinators.

10. Mathieson Alkali Works.

One of the groups of Carbon & Carbide Chemicals Corp.

11. Fred Medart Mfg. Co.

Manufacturer of playground equipment.

12. Metal Specialties Co.

Manufacturers of various kinds of alloys and metal works.

13. Mine Safety Appliances Co.

Manufacturer of various gas equipment and chemical apparatus, such as gas masks, gas fountain pens, gas guns, etc. Also, Edison mine safety lamps.

14. Monarch Eng. & Mfg. Co.

Manufacturer of furnaces.

15. Morgan Engineering Co.

Rolling mill and all other special machineries.

1. Nash Engineering Co.

Manufacturer of pumps - Have been their exclusive agents for a long time.

2. Nathan Mfg. Co.

Manufacturers of railway car equipment.

3. N.J. Wire Cloth Co.

Manufacturer of wire cloth for all purposes.

4. A.O. Norton, Inc.

Manufacturer of Duff-Norton jacks.

1. Okadee Co.

Manufacturer of Okadee hinges and railway car parts.

2. Oxweld Acetylene Co.

Manufacturer of acetylene and oxygen and also welding equipment. One of the group of Carbide & Carbon Chemicals Corp.

3. Ottumwa Iron Works

Manufacturer of hoists, cranes, etc. Labor saving machine.

4. Ostrander-Seymour Co.

Specialize in paper cutting machine.

5. James Oliver, Inc.

Local distributor for Western Electric Co. We have done business for Western Electric several times in the past.

6. Oil Well Supply Co.

Pratt & Whitney Aircraft Co.

Manufacturer of wasp and hornet engine for airplanes. Have sold several wasp engines to the Japanese Army through us.

Pratt & Whitney Co.

Famous machine tool manufacturer, represented by Mitsubishi.

P&M Company

Manufacturer of Tie Plate. Have had business connections for quite some time.

C.F. Pease Co.

Manufacturer of Blue Printing. Have had business connections for some time

Packard Motor Car Co.

Manufacturer of Packard Car and diesel engine for aircraft. Now negotiation for Diesel Aircraft for Japanese Army and Navy.No agency for aircraft engine as yet. Motor Car dept.represented by Mitsukashiwa.

Page Steel & Wire

Manufacturer of Welding Rod

Permutit Co.

Manufacturer of water refining material. Represented by german maker, A.E.G., for Japanese market.

Pittsburgh Forge & Iron Co.

Maker of special forging machine.

Wm. Pollock

Manufacturer of ladle cars and blast furnace equipment.

Prest-O-Lite Company

One of the group of Carbide & Carbon Chemical Corp. Manufacturer of automobile battery and steel cylinders. Have Pyrofax gas (is lighter than air) to be used as fuel.

Pyle National Co.

Manufacturer of railway locomotive headlight equipment, represented by International Railway Supply Company. Have had business connections for quite some time.

Ralph G. Wobble ?

Distributor of photographic paper and photograph machines of all makers. New exclusive agency. Have had business connections for quite some time.

Reynolds Electric Company

Manufacturer of signal equipment and other electrical equipment. Have sold the first signal to the Japanese Metropolitan Office.

Relay Motor Co.

Have taken over Garford and Commerce three years ago. We have been exclusive agents for Garford many years. Since Relay has taken over the above companies we have been exclusive agents for them. We have sold a number of Garford trucks and also a few Relay Trucks. Relay has a character Axle which no one can make and have a patent permit.

Republic Motor Truck

We have been agent for many years but no business lately.

Reliance Manufacturing Co.

Manufacturer of airplane equipment.

Republic Iron & Steel

Has amalgamated December 1929 with Central Steel and is now 3rd largest steel manufacturer in the United States, manufacturing all kinds of steel iron.

Roberts & Schaeffer Co.

Designer and manufacturer of mining machines and other hoists and cranes.

John Roebling & Sons

Most famous rope manufacturer in this country.

Rocksbee & Company

Manufacturer of crank shaft turning machine

Roper Manufacturing Co.

Have had business connections for some time.

Rumsey Pump Company

Manufacturer of various kinds of pumps

Ryerson & Sons

Famous steel saw machine maker, represented by Mitsui.

Ransome Concrete Mixer Co.

Famous Manufacturer of concrete mixer.

1. Taylor Instrument Company

Manufacturer of the thermometers, hydrometers and other meters and instruments.

2. Timken roller bearing

Manufacturer of roller bearings. Recently they have arranged to give us reduction of from 5 to 7% for S.M.R. business. No business has come in as yet.

3. Torsion Balance Co.

Manufacturer of torsion balance.

4. Traylor Engineering Co.

Manufacturer of cement mill machinery.

5. Treadwell Construction Co.

Manufacturer of blast furnace equipment.

6. Turner Tanning Company

Manufacturer of machinery for leather manufacture. Have had business connections for quite some time.

7. Twin Coach Company

Famous manufacturer of twin coach. Now in negotiation for the manufacturing license in Japan.

Standard Sanitary Manufacturing Co.

One of the Group of American Radiator Co.

Scheffer Poidometer Co.

Formerly called Schaeffer Engineering & Equipment Co., manufacturer of poidometer.

Snead & Company

Manufacturer of steel book stacks. Have been exclusive agent for many years.

Split-Dorf Electric Co.

Manufacturer of magneto.

Sterling Engineering Co.

Manufacturer of marine engine. We are exclusive agents.

Studebaker & Pierce Arrow

Manufacturer of Studebaker and Pierce Arrow cars. Studebaker has taken over the Pierce-Arrow Company over a year ago and have exclusive agency for them since they reorganized. We used to be exclusive agent for Pierce Arrow.

Standard Varnish Works

Agency contract signed at the beginning of 1930.

Smith Co.

Manufacturer of oil refining machines. One of the group of Columbia Steel Tank.

Star Headlight Equipment Mfg. Co.

Manufacturer of motor headlight equipment. We are recommending same to Imperial Headlight Co.

Stowe Flexible Shaft Mfg. Co.

Manufacturer of flexible shaft grinding machine.

1. United Steel Products Company

Leading steel manufacturer in the United States.

Have the following companies in their group:

- Carnegie Steel Co.
- The Lorain Steel Co.
- Tennessee Coal, Iron & Mfg. Co.
- American Steel & Wire Co.
- American Sheet & Tin Plate Co.
- American Bridge Co.
- Minesota Steel Co.

- Canadian Steel Corporation
- Illinois Steel Co.
- National Tube Co.

2. United Engineering & Foundry Corp.

We have exclusive agency for several years.

Manufacturer of rolling mill, sheet mill etc.

3. U.S. Wheel Truck

Manufacturer of famous Christie tank having improved their tank with speed of 60 miles.

Have sold many to the U.S. Army foreign countries. Now in negotiation for manufacturing license in Japan.

4. U.S.L. Battery Corp.

Manufacturer of famous storage battery and competitor of Edison Exide Battery.

Nippon Denchi has been negotiating for sales right of patent for many years.

5. Union Carbide & Carbon Chemical Co.

One of the largest chemical manufacturers in the United States and have many companies in their group.

Refer to Carbide & Carbon Chemical Co.

6. United Cigarette Co.

Manufacturer of cigarette making machine.

7. Universal Winding Machine Co.

Manufacturer of spinning machinery. Have had business connections for quite some

time.

8. United Aircraft Exports, Inc.

This is a group, comprising:— Boeing Airplane Co., Chance Vought Corp., Hamilton Metalplane Co., Sikorsky Mfg. Corp., Pratt & Whitney Aircraft Co., Hamilton Aero Mfg. Co., Boeing Air Transport, Inc., Pacific Air Transport Co., Stout Air Services, Inc., Boeing School of Aeronautics, United Airports, Inc., Canadian Pratt & Whitney Aircraft Co., Hoffer-Beeching Shipyards, Ltd.

We have been the agents for Standard Steel Propeller Co. for two years. We have sold the first “Wasp” engine to the Japanese Army which is manufactured by the Pratt & Whitney Aircraft Co. Pratt & Whitney Aircraft Co. have given the manufacturing license to Mitsui & Co., 1929 for the manufacture of “Wasp”, “Hornet” and “Wasp Jr.”

We have been in connection for a long time for the Chance Vought “Corsair” which was bought by Nakajima through Mitsui & Co.

We have also recommended Boeing bomber and fighter to the Japanese Navy a long time.

Sikorsky has also been recommended to the Japan Air Transport Company.

1. Vapor Car Heating

Manufacturer of car heating equipment

2. Vilter Manufacturing Co.

Have been exclusive agents for many years. Famous refrigerator and ice making

machinery.

3. Vance Manufacturing Co.
(Oxford Varnish Co.)

4. Viloco Track Sander
Manufacturer of Track-Sander. Have had business connections for quite some time.

5. Vulcan Soot Cleaner Co.
Manufacturer of soot cleaner boiler tubes. We are exclusive agents.

6. Vulcan Iron Wks.
Manufacturer of mining machinery.

1. Warren Webster
Manufacturer of steam traps. We are exclusive agents.

2. Walter Track Co.
Manufacturer of Walter Tracks and snow fighter, etc.

3. Watson Stillman
Have had business connections for quite some time.

4 Wayne Manufacturing Co.
Manufacturer of pumps.

5. Wellman-Seaver Morgan Co.
Manufacturer of mining machineries, hoists, cranes etc. Have had business connections

for quite some time.

6. Worthington Pump

Manufacturer of pump, feed water heater, marine engine etc. We have been exclusive agents for locomotive feed water heater and oil well tanks for North Sagalein Co.

7. Wood Hydraulic Hoist & Body Co.

Manufacturer of hydraulic hoist. We have been exclusive agents.

8. R.D. Wood

Manufacturer of wrought iron pipe also gas producers.

9. Wilbraham Greene Blower

Manufacturer of blower. Have exclusive agency.

10. Whiting Corp.

Manufacturer of cranes and foundry equipment. Represented by American Trading Company.

11. Whitehead Metal

Manufacturer of wire net and also other metals.

12. Whitney Machine Co.

Manufacturer of machinery for leather manufacture and is handled by Mr. Gibbs.

13. Williams Patent Crusher and Pulverizer Co.

Manufacturer of crusher and pulverizer.

1. Forrest Mfg. Co.

Manufacturer of pumps, valves.

2. Iron Fireman

Manufacturer of pumps, competitor of Bush.

本研究は青山学院大学経済研究所「2025 年度短期研究プロジェクト（助成番号 25207）」の助成を受けて行われたものである。