

44年度

新製品発表

コンクリートブレーカー

油圧式

特許申請中

三笠産業

発行所

東京都千代田区猿樂町1-4-3
三笠産業株式会社
電話 東京03(292)1411 大代表
テレックス 222-4607
郵便番号 101 番
PR旬報 年4回発行

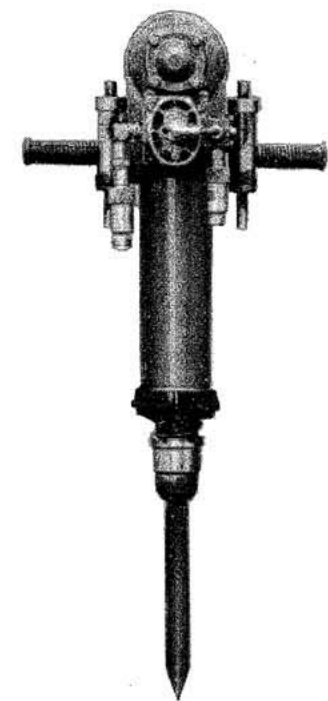
コンクリートブレーカーの生れるまで

弊社は、かつてコンクリートブレーカー（サタ岩機）を開発して、その後も決定的な満足したものでないまま、これにヒントを得て、より一歩進んだブレーカーを開発することに努めました。しかし、このブレーカーを開発するに当たっては、まず、従来のブレーカーと異なり、油圧式を採用することになりました。これは、従来のブレーカーが、エンジンで駆動するのに対し、油圧式は、ポンプで油を押し出すことで、ブレーカーヘッドを動かすからです。この油圧式ブレーカーは、従来のブレーカーに比べて、作業が楽で、騒音が少なく、作業範囲が広いという特徴があります。また、油圧式は、ブレーカーヘッドの交換が簡単で、作業の効率も高くなります。弊社は、この油圧式ブレーカーの特許を申請中であり、今後の展開に期待しています。



仕様

ブレーカーヘッドの寸法	
高さ	750mm
幅	240mm
正面巾（ハンドルを含む）	450mm
ソールシャフト	外径35φmm×88mm
重量（ソールビットを除く）	32kg
打撃数	1,200~1,300Blow/min
オイル吐出量	28~30ℓ/min
圧力	60kg/cm ²
油圧モーターの出力	4HP
パワーユニットの寸法	
高さ	770mm
巾	660mm
長さ	800mm
重量	85kg（オイルを除く）
重油	50ℓ
差動油（タービン油）	#90
油圧ホース	内径15.8φmm×7mm
エンジン	
富士重工製2サイクルガソリンエンジン	EC 16V
出力	8ps 5,000r.p.m
タンク容量	3.5ℓ



油圧式は、従来のエンジン式に比べて、騒音が少なく、作業が楽です。また、油圧式は、ブレーカーヘッドの交換が簡単で、作業の効率も高くなります。弊社は、この油圧式ブレーカーの特許を申請中であり、今後の展開に期待しています。

油圧式は、従来のエンジン式に比べて、騒音が少なく、作業が楽です。また、油圧式は、ブレーカーヘッドの交換が簡単で、作業の効率も高くなります。弊社は、この油圧式ブレーカーの特許を申請中であり、今後の展開に期待しています。



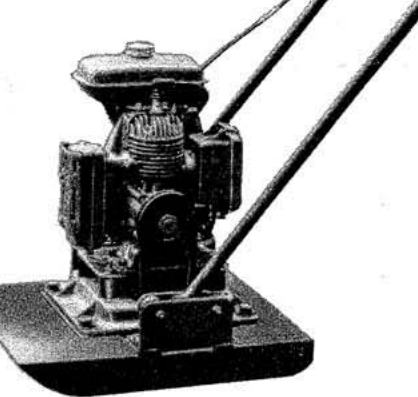
（ブレーカーヘッドがパワーユニットにセットされた本機の全容）



（法面（傾面）の振圧状況）

今までのMVC S 2S型は、製作を中止致しました。これは、振圧力に主眼を置いて、振圧効果は、この種小型バイブロコンパクターとして、最高のものとして求められていたからです。しかし、振圧効果は、振圧力だけでなく、振圧の回数や振圧の時間にも関係しています。弊社は、この点を重視し、振圧効果を高めるために、振圧力だけでなく、振圧の回数や振圧の時間も考慮し、新しいMVC S 2S型を開発しました。この新しいMVC S 2S型は、従来のMVC S 2S型に比べて、振圧効果が大幅に向上しています。弊社は、この新しいMVC S 2S型の特許を申請中であり、今後の展開に期待しています。

（面（傾面）の振圧状況）



（モデルチェンジされた新2S型）
バイブロコンパクター



（平面の振圧状況）

油圧式

コンクリートブレーカーの特徴に就て

（七月下旬 予定）

MVC S 2S型

新製品

新型バイブロコンパクター 完成

（面（傾面）の振圧状況）

仕様	
型式	MVC S 2S型
振動盤の寸法	400mm×485mm
機体の寸法	長さ1,155mm×高さ495mm
振動数	6,000V.P.M
振動速度	20m/min
登坂能力	40度
振圧力	1~1.5トン
使用エンジン	メイキL1P4D、2サイクル、2PS
重量	40kg

幸先よいものとして喜んでゐる次第である。

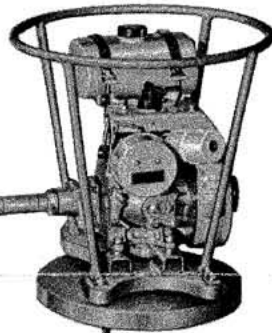
工場は、おそらく作業の關係で移築は困難かと考えられるので、二年以内には構想図のような新築工場に生れかわるものと従業員一同今より大いに張り切つてゐる。完成の晩は、機械設備や人員等も相当充ちたもので、早くこれに對策を練つて三万全を期してゐる次第である。切に皆様の御支援をお願い申し上げる。

館林市には目下進行中のは、将来の発展につながる願い申し上げる。



-機械設備完了-

昨年の十一月二十四日に建物が落成してから、鋭意内部の機械設備を急いでいた三笠技術研究所では、その後発注機械も順調に納入されて十二月末には殆どどの諸設備を完了した。現在旋盤、シェーパー、フライス盤、研削盤、ボール盤、研磨盤等の外、電気溶接機、エアコンプレッサ、硬度計、オシログラフ、制御器、振幅測定器、輻注測定器などが盛んに稼動中である。今回開発された四十四年度の新製品となる油圧式コンクリートブリーダーは、この研究所の一号機として誕生したもので、研究員一同大張り切りでその完成を期している。

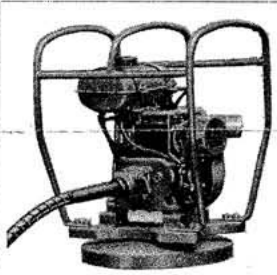


錐振型内部用エンジン盤

フレーム改造



転さ
 ても絶
 対にエ
 ンジン
 を痛め
 ないよ
 う工夫
 されてあ
 ります。
 又フレ
 ムのどこ
 も持って
 も自由
 に持運び
 が出来る
 のが大変
 便利です。
 尚バイ
 プレータ
 ーの振動
 筒は従来
 のものよ
 りも更に
 振動効果
 を強化す
 る為め長
 さを多少
 短かく致
 しまし
 た。



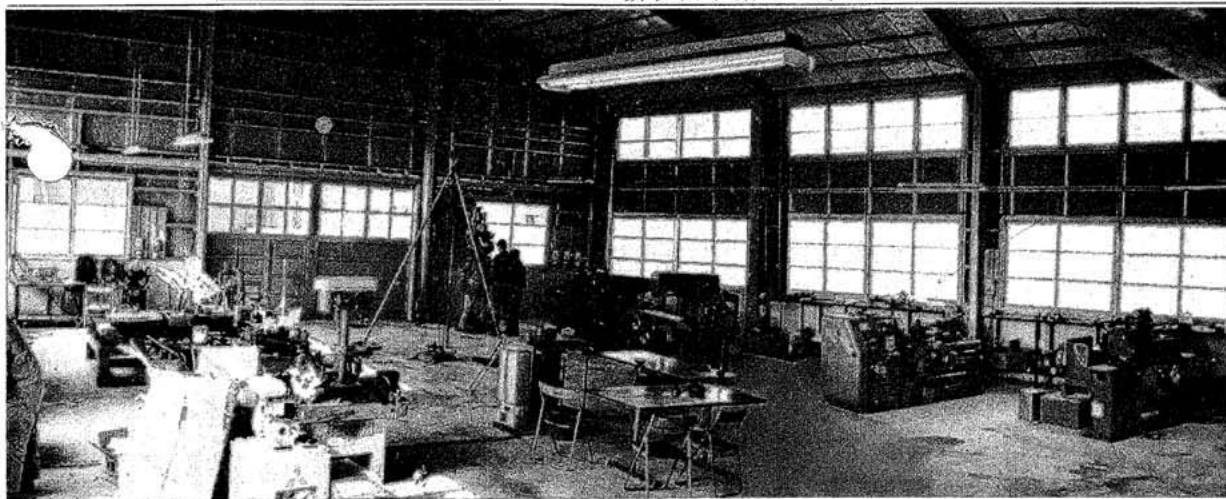
(旧型エンジン盤)

このたびは、錐振型バイターのエンジン盤のバリエーションを改造致しました。錐振型のものは、シトセツがエンジンに於いて、加速装置用として、トランスミッターを使用していませんので、フレームを出来るだけお取扱い易いよう設計致しました。

このフレーム装置は、元来エンジン保護を目的としたもので、このたび改造されたものは円形ですから万一過

--	--

◎三笠テレビ放送再開
暫らく休んでいましたが、四月七日より、毎週月曜日夜九時五十六分から⑫チャンネル「ポケット演芸」で再びコマ・シヤル放送を開始することになりました。是非御高覧を



(三) 笠技術研究所内機械設備の一部



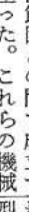
技術研究所のスタッフ 向って左より小林館林工場長、吉田所長、丸山技術員、長谷川春日部工場長、浅野主任、榎本技術員、磯部課長（コンクリートブレイカーを囲んで）

韓国向バイブコンパクターの 輸出契約成る

今回対韓建設機械の輸出、較検討が行なわれた結果、大きな貢献を成すこととなる。大きな貢献を成すこととなる。大きな貢献を成すこととなる。

韓國使節団との間で成立す
るに至った。これらの機械
は京釜高速道路建設の機
に使用されることを目的と
し、買付けである。

型パイプブロー
ンパクト四
十八台の契約
に成功し、三



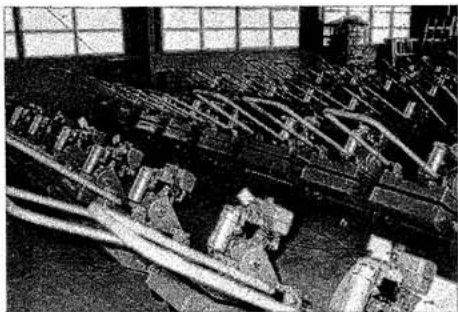
(プロ)

従来から韓国に対しては、月中に横浜港隣接国にあたる日本の各メーカー共民間ベースに依る取引を活発に行なっており、このような関係もあって各社共相当の輸出実績をもっているだけに今回のこの買付けに対しては自社製された日本の各品に対する活発な売込み戦を演じたようだった。然し韓国に国士復興にも、弊社はこのきびしい各社との競合にもかかわらず、性能、品質、納入実て使用され、

同国の産業及び経済発展に



(完成間近なMVC S-3 A型バイコンパクターの偉容



(完成間近なMVC S-3 A型パイプロ
コンパクターの偉容)

交通事故防止講習会

(昭和43年12月18日 本社会議室にて)



(本社会議室にて受講中の社員)

通りの交通規則を守って貰う以外にこれを防止する方法はないと思う。

幸い我が社に於ては運転者も歩行者も過去三カ年無事故記録を保持して来たので、この上共お互に心をゆるめず、更に最近の交通問

質問が矢継早に飛び出した。田原係長、立田係員のてきばきとしたお答えにすっかり感激して非常に実のある講習会が実施出来たことと主催者として大いに満足とするところであった。交

通部にとって丁度師走とい



社会議室にて受講中の社員)

う一番いそがしい時期であったにもかからず我が社の為に講習会を開いて下さった神田警察署交通部を始め本日の講師であった田原係長、立田係員に紙上から御礼申しあげると共に切角のこの講習が無意味とならないよう全社員一丸となつて交通事故防止のために努力することをお誓いする。

— 松下報 —

最近モーターセーションの発展に伴い、市街地は劇しい自動車の洪水で運転者歩行者を問わず極めて危険な状態にさらされ、毎日のテレビや新聞紙上を賑わしている。従って各管轄の警察交通部の方々の御苦勞も並々ならぬものがあるとお察し申し上げる。そこでこれらを解決するには運転する人、歩く人夫々が基本

全社員を対象に神田警察署及びに交通安全協会の御協力により当社会議室に於て講習会を開催することになった。

講習に先だち、スライドに依る生々しい事故現場を見せつけられたのには、今更ながら交通事故の恐ろしさを身近に感じさせられ

た。御熱心な講師諸氏の意

義深いお話に、遠慮のない

会場 京都（京大和）
大阪展見学
十四日（水）

会場 伊豆長岡
（三養荘）
五月二十三日（金）
二十四日（土）

沼津片岡屋代理店にて新製品実演

三笠代理店会

西部地区
五月十三日(火)

十四日(水)

大阪展見学

東部地区
五月二十三日(金)

二十四日(土)
会場 伊豆長岡

沼津片岡屋代理店に

オーストラリア、ニュー
ジーランドと相い次いで代
グランマーに対する販売活
（コアラのいるユーカリ樹
の下で佐川氏

ゼネラルマネジャーロー
ウィ氏他全重役と逢い、
日、豪両国の一般的な経済
状況に就いての意見交換
と、三笠、コーツ兩社の歴
史や発展經過等を中心に懇
談後、メルボルン滞在中の
日程を打ち合わせた後、工
場へ案内して貰う。

（コーツ社本社前にて
ロイリスミス氏、ローウ
イ氏、筆者）

（このような道がフィリッ
プ島へ続く）



途中の道路は全部アスファルト舗装である。田舎の道路を相当の距離走った訳だが、どこへ行っても日本の様に舗装面が波をうったりへこんだりした箇所は殆どなかった。側溝が無いので大雨が降ると道路に水があふれる様になるとのことだが、路床や路盤に特別な施工がされているようにも

見えなかった。恐らくは地盤が堅くしつかりしているからであらうと思われる。道路用の建設機械はいたるもので見掛けたが日本製のものは見当らなかった。たまたま、羊の群れが道路の左右の草原に遊戈していたのが印象的だった。

十二月一日、セールスマネージャーミズスの家庭でベッキンバリーパーティを

るからと招待される。郷心より五十キロ程離れた海岸近くの高級住宅地マウンテン・エライザにあり約一エーカー（千二百坪）の土地、広々とした芝生の庭、廻りを囲む高木や樹々など、まことに静かなのんびりとした家庭環境で下に初夏のような陽を浴びながら御馳走になる。

二日、フランクストン市はメルボルンの郊外都市でも都心より五十キロ程離れた住宅地でもあり兼別荘地でもある。最近80型ランマーが数台納入されたと言ふのが道役所の土木課を訪ねて。道路舗修車に費んで修理箇所を巡回しながら、路盤の締固めとアスファルトの表層仕上げに使用してい

ハイウエイ工事は、どこへ行っても実に盛んである、建築工事は二、三十階の高層だが、比較の柱が細くカーテンウォール構造で柱と床しかなく、外壁は全部プレキャストのコンク

理想以上に建設工事が盛んであって、心には新しいビルが立ち、郊外にも工場が続々と立ち並んでゆくさまは正に活気に溢れて建国百九十年というこの国の若さや日々に変貌する時代の象徴を見る思いがする。これらに使用されている。

機械はキャタピラー、インター、P&H、ユークリット、ケース等の米国製、ハマー独、ファイアット、ブローノックス、ピットイ、英等々世界中の機械が活躍現場を望む

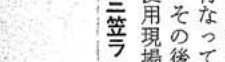
部で、一二〇型ランマーが活躍しているではないか、既に数多くの三笠ランマーがこの地へ送られて来ていることは言え、ジェット機から降り立った目の前で、自社の機械が異国の地面を力強く軋圧しているさまを目の当り見た瞬間、何とも言えない感動に胸の中が熱くなった。

尚滑走路の延長工事の現

場でも二〇型が盛んに使
 アデレード空港にて使用
 ランマーを見る

用されて、ソイルセメントによるスタビライジングを
行なっていた。

その後数カ所ランマーの
使用現場を廻って見たが、
(三笠)ランマーによる滑走

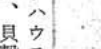


「レター、コンクリートカッターの使用現場を訪ねる。」

現場で二〇型ランマーが使用されていて、快調な打撃音が青空の下、高くひびき続けていた。実に素晴らしい威力ではある。

ここでも空港と都心を結ぶ高速道路の延伸工事が進行中だ。二〇型ランマーが活躍している。打撃音が青空の下、高くひびき続けていた。実に素晴らしい威力ではある。

ラハウスを見る。この建物は、貝殻状の奇妙な屋根を持ち総てプレキャストコンクリート製の器材を組み合わせて作っている十数年前から工事を始めたが何時にな



つたら完成するやら判らない由、それでも現在のところ大外見だけは出来上ったように見える。

十日、シドニー発のカンタス航空にてニュージラランドに飛ぶ、所要時間二時間半、空港にて日綿オークトランド駐在事務所の矢島所長、ルーカス氏の出迎えを。

(サーキウラー波止場から話

受け、早速現地代理店リチ
（ハード・マッケー・社支店
を訪問、マネジャーカブレ
ン氏と逢い、こちらの現況
をきく、現在販売している
三笠の錐振型パイプレータ
ーは非常に性能が良く充分
満足しており、故障は全く
ないとのこと、タンピング
ランマーは先月入荷のもの
は即日売れ切れ追加オーダー
を出したとの嬉しいニュウ

マックケープ社オーークランド支店にて、左より筆者、ガブレン氏、ルーカス氏

ルが現地組立てを行っており他に競合するものとしてはソーレ、レミントン等のアメリカ製があるだけで、これも三笠のものが順次市場を拡大しつつありと言うことであった。

十二月、マツケーブ社の要請にてクライストチャーチ市まで飛ぶ、オークランド、ウェリントンには北島にあるがクライストチャーチ市は南島の中心地でニュージーランド第三の都会であり、ウエ

(クライストチャーチの建物)

クラリストチャーチ市は実に美しく、清らかな流れの川と、緑したたるばかしの繁つた樹々の木立が街を包んでなんとも言えない古典的な美をたたえ、古い格調高い建物が良くこれに調和して、落着いた雰囲気をは街全体にかもし出している。

十三日、マッケープ社会議室に全重役が集り最終的

な打合せをする。

夕刻から社内ですべて社員との
夫人同伴クリスマスパーティー
が開始、その仕度、クリス
ティ氏の家へ立寄る。
夫人がオードブル、カナッ
ペ等をつくって待っておら
れ、それを持ってパーティー
へ出る。各人が思い思いの
趣向をこらした食物や飲物
を持ち寄ることが習慣にな



物
ストチャーチ大学の古典

件も済んだので、パーティー中に別れを告げて夜七時三十分ウエリントン発のカンタス航空にて再びシドニーへ戻り、以後マニラ、香港と現地の代理店へ立寄って、東京へ帰着したのは年

ニュージーランドでの用
気であった。

楽しそうなのやかな雰
気であった。



（メルボルン市に於ける建設機械展示風景）を示された。

同園に於いては毎年主要都市で建設機械の展示会が開催され、各ディラー共自社で取扱っている製品を大々的に宣伝し、ユーザの買気をおおっている。この各都市で開かれる展示会の

◆ 御結婚式は日本閣で ◆

お祝辞のマナ
スピーチの時間
得ておきましよう
話は座が白けて困
うな言葉はお目出
すから避けるよう
去る、帰る、切
る、飽きる、破
る、病む、敗れ
る、終り、お
ウエディングパ
国電東中野駅

うちメルボルンに於いて催
される道路ショーは、特に
大規模なものであるだけに
各社共最大の効果を上げる



世界中で最も信頼出来る
ランマーと書かれて並べ
られてある

三笠ランマーはそのシェヤ
ーを拡大して行くもののよ
うに思われる。

ーに就て

は、ひとり五分以内と心
。どんなにお上手でも長
りものです。特に次のよ
たい席では、忌み嫌いま
に注意致しましょう。

れる、戻る、返す、離れ
れる、うとんする、冷え
る、減じる、死ぬ、こわ
しまし、……等

レス

日本閣提供
前(電) (三六二) 八五二

