

目次

建設機械の海外進出 .....小 栗 良 知... 1  
 香港水道の国際入札に勝って —トンネル工事— .....大 塚 本 夫... 3  
 建設業の海外進出の—指針  
 —香港ローニンマンダム建設工事— .....鈴 木 豊 吉... 7

グラビヤー矢木沢ダム建設工事の現況

首都の下水道建設について .....寺 島 重 雄...11  
 大阪環状線(旧西成線)高架橋の施工 .....金 子 慶 .....15  
 欧州の除雪機械を見て .....片 山 重 夫...22  
 「しょうやく」欧州の除雪機械と試験成績 .....野 口 四 郎...29  
 「建設機械化講座」第6回 現場フォアマンのための土木と施工  
 II. 機械化土工の計画と見積(その4).....伊 丹 康 夫...34  
 「特許・実用新案の解説」第1回 建設機械の発明・考案  
 I. 基礎工事編 .....真 田 真 .....43  
 ゲート基礎材への PC 工法の応用について .....矢 野 信 太 郎...52  
 「文献調査」  
 I. 電動式孔内先進さく孔機 .....施 工 部 会...57  
 文献調査委員会  
 II. マラカイボ橋の基礎工 ..... “ .....57  
 「支部便り」  
 I. 北海道支部第 11 回定時総会開催 .....北 海 道 支 部...59  
 II. 東北支部第 11 回定時総会開催 .....東 北 支 部...60  
 III. 北陸支部第 1 回定時総会開催 .....北 陸 支 部...61  
 IV. 中部支部第 6 回定時総会開催 .....中 部 支 部...62  
 V. 関西支部第 14 回定時総会開催 .....関 西 支 部...63  
 VI. 中国四国支部第 12 回定時総会開催 .....中 国 ・ 四 国 支 部...64  
 VII. 九州支部第 7 回定時総会開催 .....九 州 支 部...66  
 講演映画会・第 7 回北海道支部野球大会・春季ゴ  
 ルフ大会開催 .....北 海 道 支 部...67  
 ニューズ .....(編 集 部)...69  
 行事一覧・編集後記 .....(前 田 ・ 神 部)...70

◇表紙写真説明◇

米 国 ワ ー ル ド 社 製  
 ロ ー ド マ ー カ ー N-1000 型

輸 入 元 東 京 通 商 株 式 有 限 公 司  
 使 用 者 日 本 ロ ー ド マ ー キ ン グ 株 式 有 限 公 司

従来の道路区分線塗装はおおむね交通をじゃ断して施工されていたが、近時自動車の交通量増加とスピード化により、これまでの塗装方法では交通を阻害するので、塗装施工のスピード化と交通の安全化のため米国ワールド社においてこれらの要求を満たすロードマーカ―が製作され、各方面の注目を浴びている。

また、本機は一名ナイトライナーとも呼ばれ交通量の最も少ない深夜においても作業のできる装置がしてある。現在名神高速道路をはじめ各地で活躍中である。

主 要 諸 元

全 長	7,000 mm	原 料 サ ブ ラ イ	ベンキ吹付各器ごとに別構造, 最低 30 gal シッピングドラム, エアオペレーション往復ポンプ, ロータリ式計量ポンプ, ガラス反射球 750 lb, 空気かくはん装置付
幅	2,180 mm		
高 さ	2,400 mm	コ ン ト ロ ー ル	プッシュボタン「エレクトア」自動パターンセレクト付 すべてのヴァルブ類, レギュレータ, ゲージは本体後部のコントロールセンター部にパネルで組込み
ホイールベース	2,700 mm		
ホイールトレッド	1,700 mm	間 歇 式 機 構	ワールド自動式ステップライナ, ファインサイクル調整付遠隔操作, 電動稼働式オートマティックリセット可能
タイヤ寸法	7.50-20-8PR (チューブタイヤ)		
エンジン	V. 8-水冷式 185 PH		
トランスミッション	前進 4 段 後進 1 段		
マーキング能力	50.8~152.4 mm (2°~6°)		
ライン幅	1 線-2 線-3 線同時可能		
マーキング速度	8~16 km/h 1 分間で乾燥, 夜間施工可能		