

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
 —香港ローワーシ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 現場ファオ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
 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 東京通商株式会社
 使用者 日本ロードマーキング株式会社

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ーが製作され、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 幅 | 7,000 mm | 原 料 サ プ 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 |
| 高 さ | 2,180 mm | | |
| ホ イ ル ベ ー ス | 2,400 mm | | |
| ホ イ ル ト レ ッ ド | 2,700 mm | | |
| タ イ ヤ 寸 法 | 1,700 mm | | |
| エ ン ジ ン | V.8—水冷式 185 PH | コ ン ト ロ ー ル | ブッシュボタン“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 |
| 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°) 1 線—2 線—3 線同時可能 | 間 歇 式 機 構 | ワールド自動式ステップライナ、ファイナル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 |
| ラ イ ン 幅 | | | |
| ラ イ ン 数 | | | |
| マ ー キ ン グ 速 度 | 8—16 km/h 1 分間で乾燥、夜間施工可能 | | |