

1. 概 説

本機は、計量法による両輪載架定置式タキシーメーター走行検査機（以下検定ローラーという）として、通商産業省より型式認定された走行検査機であります。〔昭和45年11月27日型式承認番号45重第2398号〕型式承認以来、全国の各計量検定所をはじめ、多くのメーターサービス工場、また、一部は輸出もされ多数の設置・稼動の実績を有しております。

昭和60年3月15日に走行検査機の変更届を提出し、多くの改善が加えられ、より一層ニーズに対応した形になっております。

2. 特 長

(1) 耐久性に優れています。

ローラー材質は炭素鋼管を使用し、調質をほどこされ、硬さの高いローラー表面を形成し、長期間の使用にも十分な検定精度を維持することが可能です。各部の設計も十分な強度と耐久性に留意した構造になっております。

(2) 能率的な検定実施が可能です。

強力な11KWモーターで駆動されておりますので、大型車（タクシー）を検定する場合や寒冷地でのご使用にも十分な余裕をもっております。

検定に大きな影響をもつ距離測定カウンターは、大型LED使用による見易い2段式ラップカウンターであります。操作は手元操作ボックスで、車両キャビンからリモートコントロールできます。また、予め“その後の距離”の試験回数を設定することにより、検定終了時自動的にモーター停止できます。また、プリンター、データ処理システム等の接続が可能です。

(3) モーター起動には、ソフトスタート・ソフトストップを採用している。

(4) ピットに設置する場合、一体構造のため据付時に調整部位がほとんど無く迅速な工事が可能です。

(5) 設置されたY-4型走行検査機は床面とフラットであり、車の出入が容易であります。

(6) モーター駆動中及びモータースイッチOFF後5秒間は安全のためブレーキがかからないようになっています。（昭和60年9月15日以降生産分より）

(7) 従来のY-4型から更新される場合は、Y-4型用ピットがそのまま使用出来ます。

(8) 豊富なオプション

FF車用タイヤ規制装置（タイヤ側面ローラー拘束式）……………P 4

プリンター（測定結果プリントアウト）

インバーターによる低速～高速の無段階変速機能

データ処理システム

3. Y-4 型検定ローラーの構成システム (FF 車用タイヤ規制装置付)

Y-4 型検定ローラーの機器・構成・システムは図-1 に示すようになります。

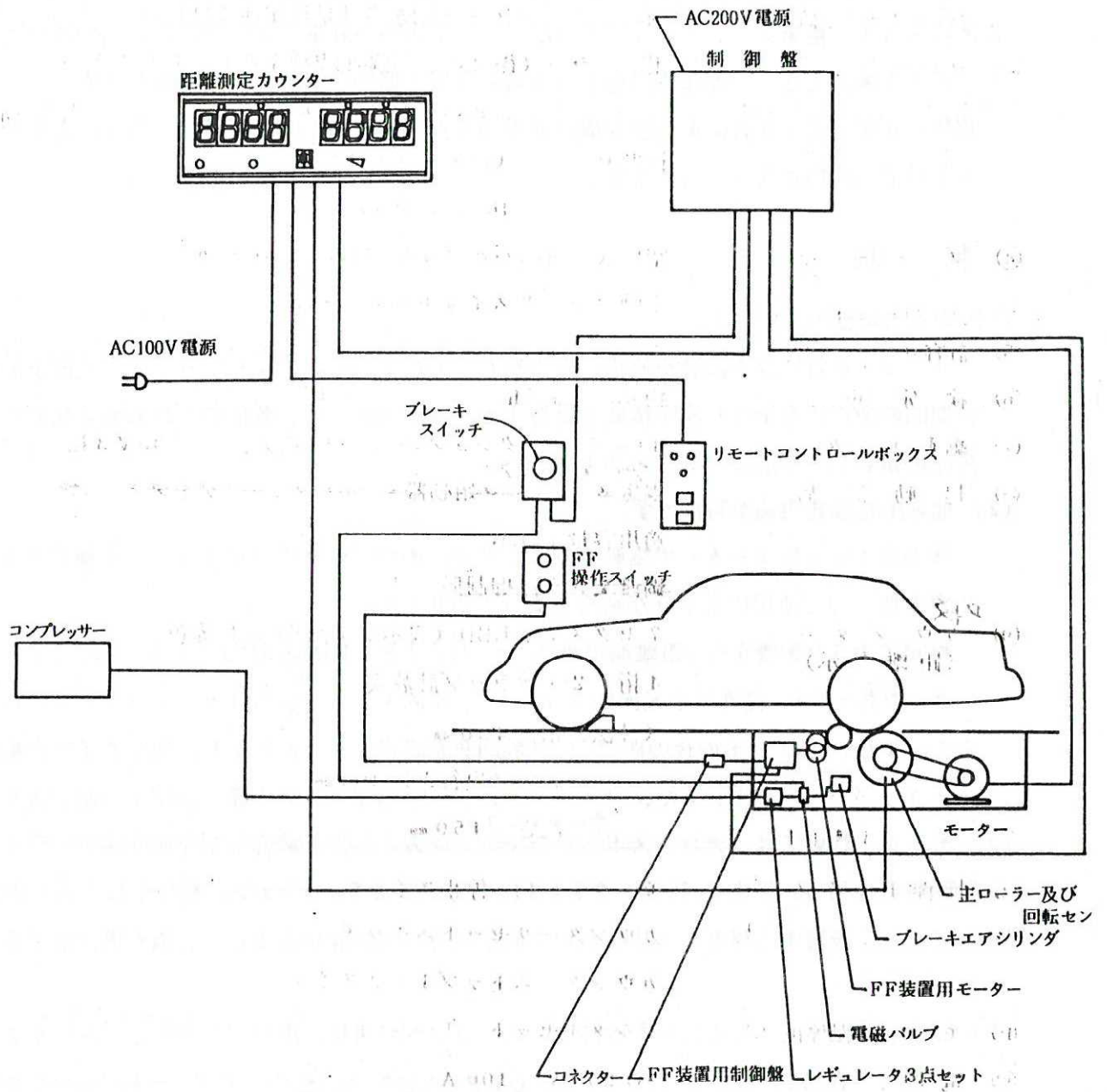


図-1

4. 仕 様

(1) 標準仕様

- | | |
|---------------|---|
| ① 名 称 | Y-4 型両輪載架定置式タキシーメーター走行検査機 |
| ② ロール配置 | 両輪直結ローラー、補助ローラー付 |
| ③ ロール寸法 | 主ローラー (径×長さ×個数)
318.3 mm × 600 mm × 2
補助ローラー (径×長さ×個数)
160 mm × 600 mm × 2 |
| ④ ブレーキ | 空圧式、電磁バルブリモートコントロール
手動ブレーキスイッチボックス付 |
| ⑤ 許容ローラー荷重 | 1 トン |
| ⑥ 検 定 車 速 | 約 60 Km/h |
| ⑦ 駆 動 モ ー タ ー | 11KW インダクションモーター 15 馬力、AC 200V 3 相 4 極 |
| ⑧ 起 動 装 置 | ソフトスタート・ソフトストップ |

- | | |
|---------------------------------|--|
| ⑨ ^{2段} カウンター
(距離表示) | 7 セグメント LED (表示文字高 50 mm) 赤色
4 桁 (2 系統ラップ計数式
(寸法) 巾 430 mm
長さ (奥行き) 300 mm
高さ 150 mm |
|---------------------------------|--|

- | | |
|----------|--|
| ⑩ 操作ボックス | モーター起動・停止スイッチ
カウンターリセットスイッチ
カウンターストップ 1・2 スイッチ |
|----------|--|

- | | |
|------------|------------------|
| ⑪ モーター自動停止 | デジタルセット 1 ~ 99 回 |
|------------|------------------|

- | | |
|-------------|--------------------------------|
| ⑫ 電 源 、 容 量 | AC 200 V、100 A
AC 100 V、1 A |
|-------------|--------------------------------|

- | | |
|-----------------|---|
| ⑬ 寸法、重量 (本体) 寸法 | 巾 2300 mm 重量 1,000 Kg
長さ (奥行き) 700 mm
高さ 420 mm |
| (制御盤) 寸法 | 巾 600 mm 重量 40 Kg
長さ (奥行き) 400 ²⁵⁰ mm
高さ 600 mm |