

YASAKA

ブレーキ・速度計複合試験機

BRAKE / SPEEDMETER COMBINATION TESTER

コンビネーションテスタ

IBS-380



IBS-380 オプション CS/IDIS/IDISα
対応

軸重3.6ton薄型複合テスタ
静音ローラ・チェーンで環境性能向上

ブレーキテスタ

×

スピードメータテスタ



デジタル指示計

DM57



デジタル指示計

DM38

コンビネーションテスタ

IBS-380

ブレーキ・速度計複合試験機



Dual function

ブレーキテスタ



スピードメータテスタ

業界初!! 軸重3.6tonの 複合テスタが新登場

軸重3.6ton

ユニック・バックラー等の
架装車も測定可能!!



さまざまな工夫で、 機能をグレードアップ

●ローラ上面を中間リフト上昇時FL面と同一高さ
に設定し、最低地上高の低い車両も安心測定。

●ブレーキ駆動モータを0.75kw1基にする事
により、省エネも実現。 **省電力化**

徹底的に省スペース

本体寸法 幅2,840mm*・奥行675mm・本体厚さが薄型の
240mmの省スペース、基礎工事のローコスト化を実現。

*サイドカバー含む

軸重3.6tonに対応

中型トラック、架装車など測定対象車を幅広く測定。

ハイグレードモデル デジタル指示計 DM57シリーズ

特徴 (DM38/57共通)

- 検査結果が一目瞭然!大型表示で正確性・作業効率をアップ!
- 7色のカラーLEDで使用環境に最適な配色が選択可能 (DM57のみ)
- ワイヤレスリモコンで楽々操作
- ブレーキ、スピードの切り替えもワイヤレスリモコンでワンタッチ
- デジタル指示計及び副受信機増設可能

ワイヤレスリモコン (標準付属品)

操作を運転席から降りることなく
効率的に行えます。

- 中間リフト：上昇・下降操作
- ブレーキ・スピードテストの表示の切替
- 電源ON・OFF
- ストラップ付き



オプション

副受信機 (増設用)

商品型式

DM38: IBS-380-DM38A
DM57: IBS-380-DM57A



オプション

プザーランプユニット
商品型式: IBS-OP13A



サイドスリップ・スピードテストの
判定を光と音でお知らせします。

ブレーキ・スピードを1台で表示

表示項目

ブレーキ

- 制動力のリアルタイム値
- ピーク値のホールド
- 左右輪の和および差



スピード

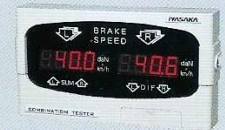
- 速度のリアルタイム値
- 速度のホールド値
- 基準速度 (40km/h) との差



ベーシックモデル

DM38シリーズ

実績のあるスタンダードタイプ
操作方法、基本機能及びオプション設定は
DM57と共通



■ 静音性を高めた新型ローラ・チェーン

■ 静音ローラ (特殊溶射仕上げ) チェーンで環境性能アップ!

ローラ表面のローレット加工は測定時の騒音を軽減し、さらに特殊溶射仕上げでソフトな接触と確実なグリップで精度と耐久性が一段と向上しました。
(実用新案登録済)



- 静音性
 - スピード測定時の騒音を大幅に減少
 - ローラ接続チェーンに静音型チェーンを採用
- 確実性
 - ローレットローラはブレーキ測定時に確実にタイヤと接触
- 耐久性
 - ローレット+溶射加工は高い耐久性を実現
 - ローレットローラはタイヤにもやさしい

■ 多彩なオプション

■ モータ駆動装置

ローラをモータで回転させて、スピードメータを計測するモータ駆動装置の取付も可能です。(7.5/15/22kw)
※トプランナ(IE3)基準対応。



■ システム接続

CS(コンサートシステム)・IDIS/IDISα(CRT/LCD表示検査ライン)に対応します。この場合、IDISシステムの液晶モニタに計測値および合否判定が表示されます。



■ 簡易式ガイドローラ

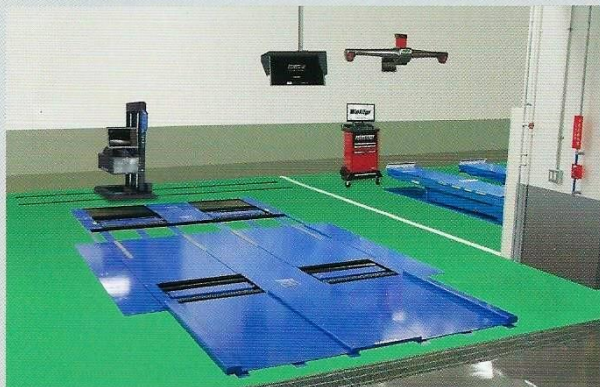
BSテスターに取付け、FF車・4WD車測定時に前輪が左右にふらつくのを軽減させる為のガイドローラです。取付は固定レバーを下げるだけで簡単操作です。



型式:MGR-370(IBS-380用/左右1組)

ツイン・コンビネーションテスタ

TWIN COMBINATION TESTER



▲ ツイン・コンビネーションテスタの設置例

ブレーキ・速度計テスタ(IBS-380)に移動装置を増設設置することで4輪駆動車の測定時、車両を移動することなく計測ができます。フリーローラを設置する必要がなく、これにより設置スペースも小さくすることができます。確実・簡単に高い精度で効率のよい作業をお約束します。

※テスタ上でライト計測をする場合は運輸支局、整備振興会への確認が必要となりますのでご相談ください。

■ フリーローラ



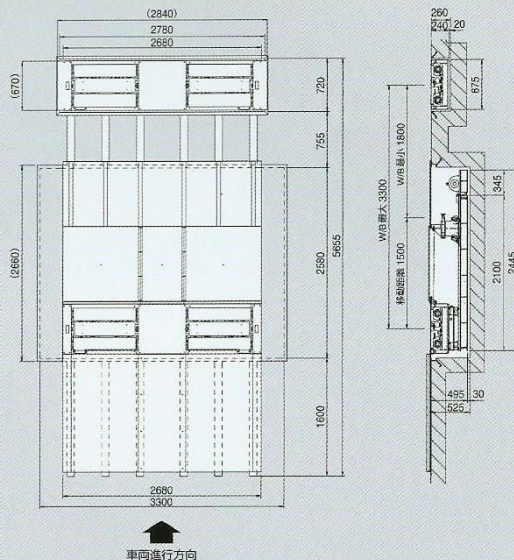
■ ポータブルフリーローラ



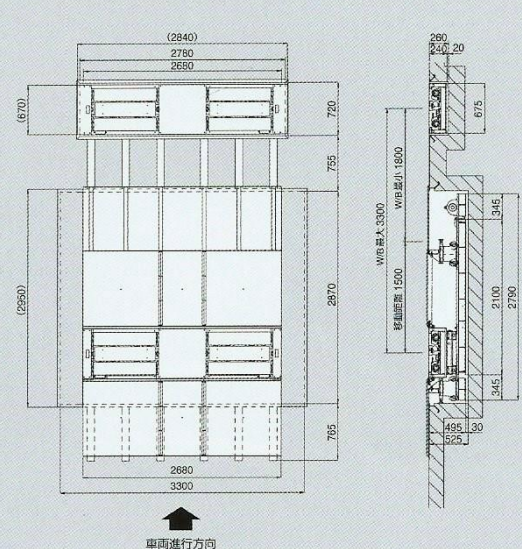
4WD車対応。フリーローラとの組み合わせ設置もできます。

■ ツイン・コンビネーションテスタ 全体図

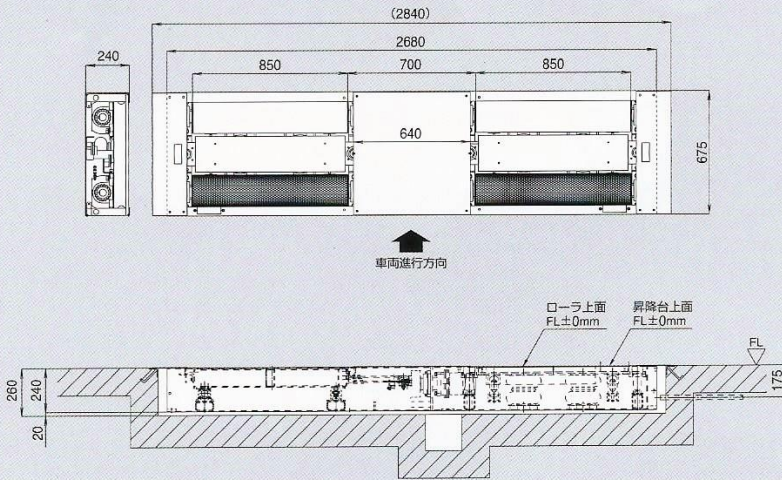
(スライドプレート標準配置例)



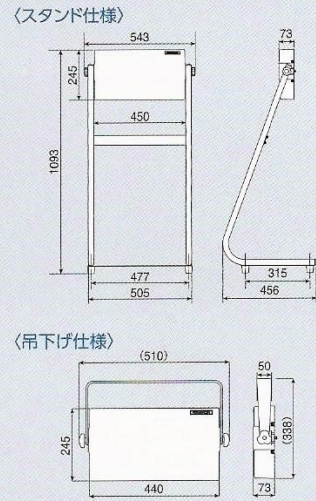
(スライドプレート短縮配置例)



■本体寸法図



■指示計寸法図 (DM38/57共通)



■本体主要諸元

商品型式	IBS-380
名称	ブレーキ・速度計複合試験機
型式	IBS-380
型式試験番号	JASEA-B・S-39*1
許容輪荷重(軸重)(kg)	1,800(3,600)
検出方式	制動力:ひずみゲージ式トルクセンサ/速度:エンコーダ
最大制動力(daN)	1,200【12,000N】
最大測定速度(km/h)	120
構成	4本ローラ2軸式
速度ローラ/ブレーキローラ	フラットローラ/ローレット加工+ニッケル溶射
ローラ外径×長さ/内幅×外幅(mm)	φ185×850/700×2,400
本体寸法(W×D×H)(mm)	2,680(2,840)×675×240 [()部寸法はサイドカバーを含む]
本体重量(kg)	550
前後軸間隔(mm)	412.4
回転数(ブレーキテスト時)(rpm)	3.6/4.3(50/60Hz)
中間リフト	昇降台 左右 各1/ペローズ 左右 各2
ローラブレーキ方式	ブロックブレーキ式・中間リフト運動式
使用電動機(V/kw)	AC200・3相 0.75×1基
電源	AC200V AC100V 3A
使用空気圧(Mpa)	0.7(7.1kgf/cm ²)
指示計	デジタル
操作方法	ワイヤレスリモコン(赤外線)
オプション	プザーランプユニット(IBS-OP13A)、有線リモコン(IBS-380-R)

■ツイン・コンビネーションテスタ主要諸元

商品型式	IBS-380A4W2
型式	IBS-380
型式試験番号	JASEA-B・S-39*1
類別表示	固定側 基本型/移動側 MV4
機器構成	固定側 IBS/移動側 IBS、移動装置
許容輪荷重(軸重)(kg)	1,800(3,600)
固定側テスタ	IBS-380
移動側テスタ	IBS-380
移動装置	移動距離(mm) 1,500(最少ホイールベース 1,800~) 移動方法 ギヤモーター・ローラチェーン ギヤモーター 3相 200V 0.75kw×1
安全装置	移動側固定方法 エアシリンダ×2 使用空気圧(Mpa) 0.7(7.1kgf/cm ²) インターロック装置 リフト上昇禁止 (ローラ速度2km/h以上) ホイールベース移動禁止 車両固定方法 ロックチェーン
制御方法	シーケンサー制御
操作方法	有線式リモコン
オプション*2	ワイヤレスリモコン(IBS-WF-WR)、簡易光電仕様(WF-L)

*1 国土交通省の定める自動車検査用機器具の技術基準・審査基準に適合。
*2 IDIS/CS仕様に対応。

■オプション

商品名	商品型式
プザーランプユニット	IBS-OP13A
副受信器(増設用)	IRC-OP3
有線リモコン	IRC-11
デジタル指示計(増設用)	DM38 IBS-380-DM38A DM57 IBS-380-DM57A

・モーター駆動装置(7.5・15・22kw)の接続が可能。
・コンサートシステム・IDIS・IDISαの接続が可能。
*既設機器への接続はご相談下さい。

注記

daN(デカニュートン)=×10N
制動力単位"daN"(デカニュートン)の"da"は×10倍を意味します。指定整備記録簿に制動力値を記入する際は指示値を10倍にした値を記入してください。

※本仕様・形状等は改良のため、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。



安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

株式会社 **イヤサカ**

本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
http://www.iyasaka.co.jp

- 札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100(代)
- 仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251(代)
- 東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116(代)
- 関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257(代)
- 名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831(代)
- 大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581(代)
- 広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391(代)
- 福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480(代)
- 本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114(代)