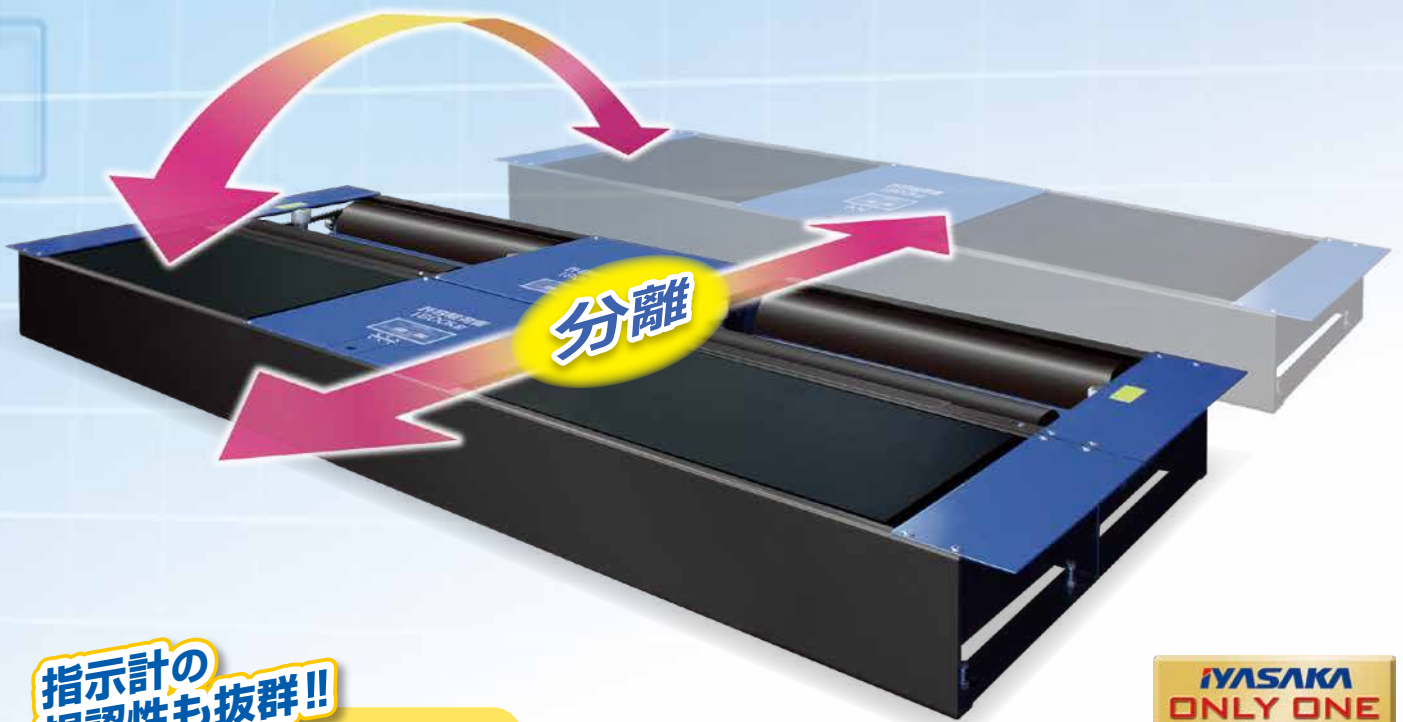


サイドスリップ ブレーキ・速度計複合試験機

トリニティテスタ

ABS-380

軸重3.6ton薄型複合テスタ
設置自由度の高い分離式・一体型



指示計の
視認性も抜群!!



YASAKA
ONLY ONE

サイドスリップ
テスタ

ブレーキ
テスタ

スピードメータ
テスタ

Side-Slip / Brake / Speed “Trinity Tester”

YASAKA

軸重 3.6ton の薄型複合テストが新登場

軸重が 3ton を
僅かに超える車両で
お困りではありませんか？

イヤサカはお客様の
その悩みを解消する
提案をいたします。

ABS-380

サイドスリップ・ブレーキ・速度計複合試験機

トリニティテスト

New!

軸重 3.6ton

ユニック、パッカー車等の
架装車も測定可能!!

サイドスリップ・ブレーキ・スピード

分離式・一体型を実現!

一体型での設置寸法は本体幅 2,840mm※、本体長 1,235mm、
本体厚さが薄型 240mm の省スペース。※サイドカバー含む
ブレーキ・スピード複合テスト部とサイドスリップテスト部を
分離して設置することもできます。

■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。

eco
省電力化!

ABS-380 デジタル指示計

サイドスリップ・ブレーキ・スピードを 1 台で表示

特長

- 見やすい高輝度大型 LED
- ワイヤレスリモコンで楽々操作
- サイドスリップ、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

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
- サイドスリップ・ブレーキ・
スピードテストの表示の
切替。
- 電源 ON・OFF



表示項目

サイドスリップ

- IN、OUT のリアルタイム値
- ピーク値のホールド
- 測定値



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



ブザーランプユニット (オプション)

商品型式: IBS-OP13A



サイドスリップ・ブレーキ・
スピードテスト測定時の
判定をランプと音でお知ら
せします。

トリニティテスタ (ABS-380) は、軸重3.6tonまでの車両の測定を可能にしたサイドスリップ・ブレーキ・速度計複合試験機です。中型トラック、架装車(ユニック・パッカー車等)にも対応しています。



IBS-380 音の静かな静音ローラ・チェーンの採用

ブレーキ測定用ローラは、定評のある静音ローラを更に進化させました。ローレット加工したローラの表面に「特殊溶射加工」を施して、高い摩擦係数と耐久性を確保しました。
(実用新案登録済)



静音ローラ



静音チェーン



SST-380

内幅の狭い車両から広い車両まで幅広く対応。
左右踏板分離式の採用により高精度な測定が可能。

■ モータ駆動装置対応

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の設定があります。)
※トップランナ (IE3) 基準対応



モータ駆動装置

■ システム接続対応

ABS-380は弊社の検査ラインシステム、「IDIS検査ラインシステム」および「コンサートシステム」に接続できます。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。



IDIS検査ラインシステム

■ 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。

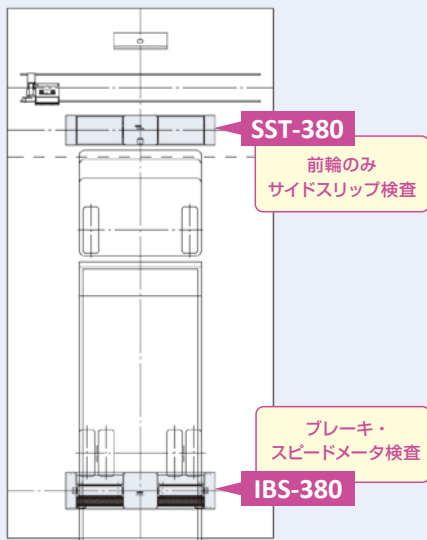


簡易式ガイドローラ

型式：MGR-370 (IBS-380用/左右1組)

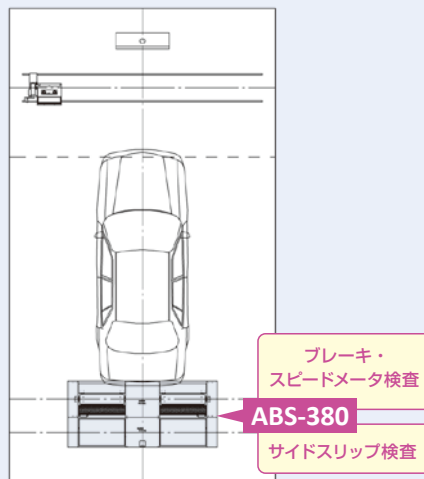
レイアウトが自由な分離設置・一体型設置例

分離レイアウト例



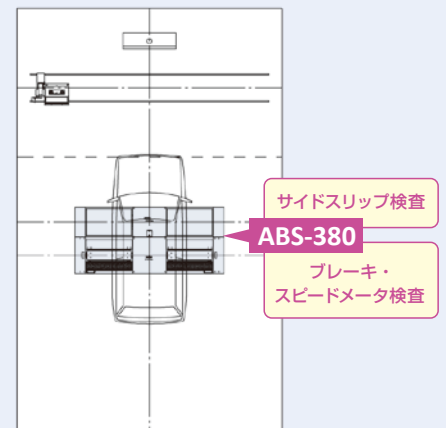
▲分離スペースのレイアウトです。

一体型レイアウト 前サイドスリップ例



▲前後両輪でのサイドスリップ検査が可能なレイアウトです。

一体型レイアウト 後サイドスリップ例



▲省スペースのレイアウトです。



ABSテストと移動装置の組合せ設置を実現。 4WD車も車両移動なくラクラク測定。

ブレーキ・速度計試験機のツイン設置



ABS-380はブレーキ・速度計試験機 (IBS-380) 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、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実現します。



▲ ABS-380 + IBS-380 の移動装置設置例

ホイールベースの設定



ホイールベース移動範囲…1,500mm。
最小1,800mm～最大3,300mm。

- 前側テストを固定し、後側テストをリモートスイッチにより、ホイールベースに応じて自在に設定が可能です。
- ホイールベースは最小1,800mm～最大3,300mmに対応できます。



ツイン設置レイアウト例



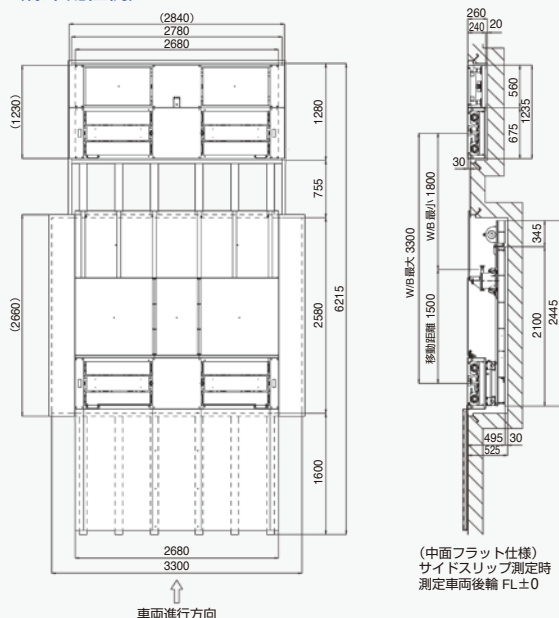
- サイドスリップテスト以外は車両を移動させる必要がありません。
- サイドスリップテスト時の後輪設置面フラット化を実現。
- 狭いスペースでのレイアウトが可能です。
- ヘッドライトテスト、後輪用ブレーキ・速度計試験機が前後移動します。

※テスト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下さい。

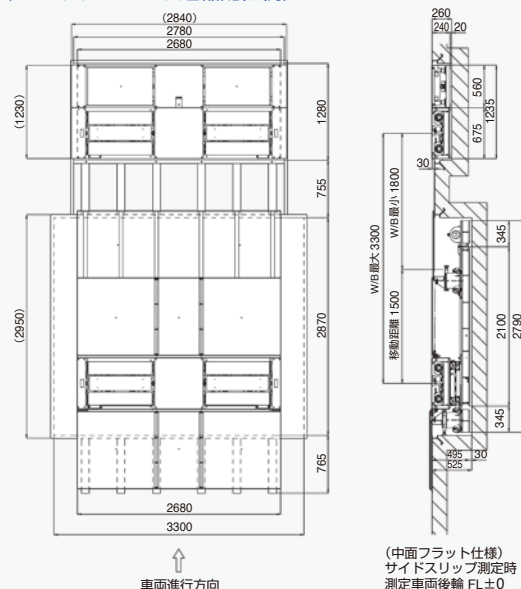


ツインコンビネーションテスタ 全体図

〈標準配置例〉



〈スライドプレート短縮配置例〉



簡単設置で、
初期コストを軽減！



スピーディな
セッティングで、
短時間測定が可能！

フリーローラ設置レイアウト例

- 4WD車への対応が簡単に実現。
 - フリーローラは2つの仕様があり、各種ホイールベースの設定に対応が可能です。
- ※テスト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。
- ※安全にご使用いただく為、FF専用ロックチェーン等のご使用をおすすめします。



フリーローラ



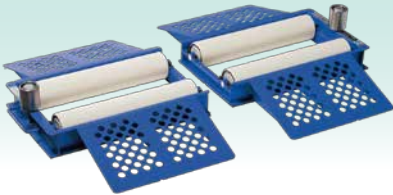
3.6ton
まで対応

ABS-380 (IBS-380) との組み合わせにより、
4WD車のスピードメータ計測が乗り込むだけで可能です。

商品型式	HR-3810	HR-3813
許容輪荷重 (kg)	1,800	
許容試験速度 (km/h)	50	
ローラロック方式 (kg)	エア駆動エアバック方式	
使用エア圧 (MPa)	0.5	
ローラ径×長さ×本数 (mm)	φ106×875×10本×左右	φ106×875×13本×左右
寸法(サイドカバー含む) (W×D×H) (mm)	2,840×1,660×240	2,840×2,110×240
適用ホイールベース (mm)	1,800～3,000	1,800～3,450

ポータブルフリーローラ

▼スタンド(オプション)



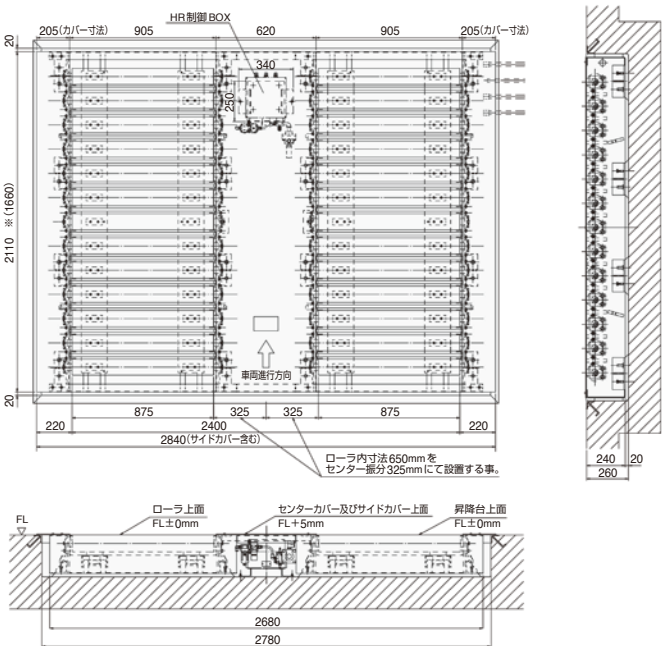
フルタイム4WD車のスピードメータ試験用に
使用する補助ローラです。

収納/移動に
便利な車輪付き

商品型式	IFR-600	IFR-750
許容輪荷重 (kg)	600	750
許容試験速度 (km/h)	50	50
ローラ径×長さ×本数 (mm)	φ89×460×2本×左右	φ114.3×560×2本×左右
サイドローラ	φ80(外側1ヶ)	φ60.5(外側1ヶ)
寸法 (W×D×H) (mm)	573×840×154	738×990×170
質量 (kg)	約19.5(片側)	約32(片側)
オプション型式 (スタンド)	IFR-600-ST	IFR-750-ST

フリーローラ寸法図〈HR-3810 / HR-3813〉

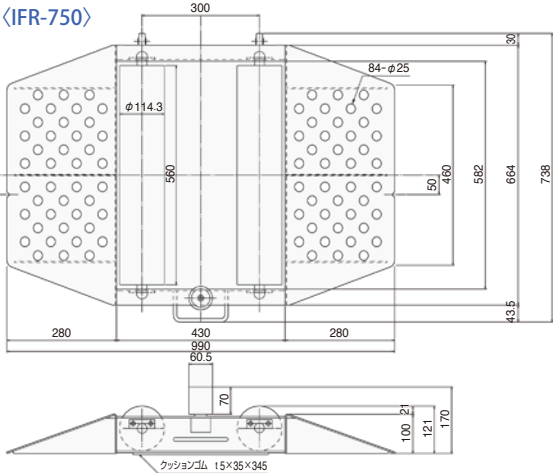
〈HR-3813〉



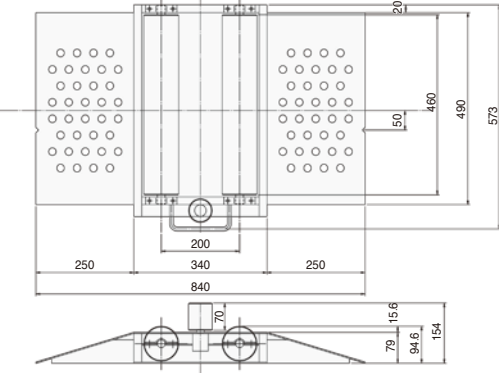
※()内寸法は10本タイプの<HR-3810>です。

ポータブルフリーローラ寸法図

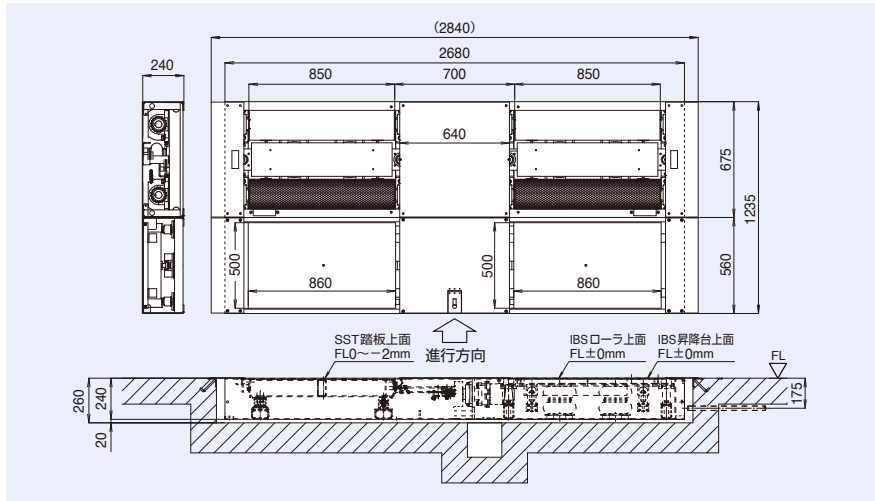
〈IFR-750〉



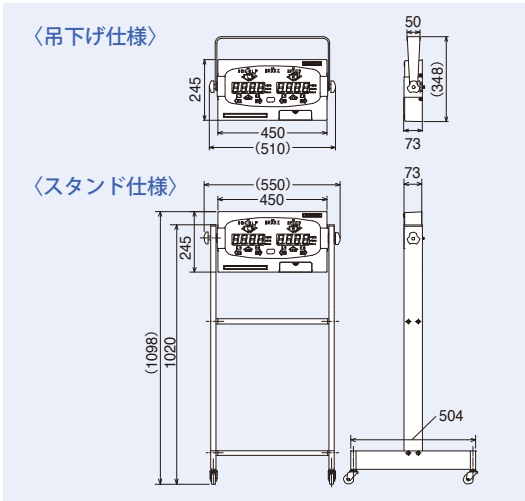
〈IFR-600〉



■ 本体寸法図



■ 指示計寸法図



■ 本体主要諸元

商品型式		ABS-380
サイドスリップ テスト	型式	SST-380
	型式試験番号	JASEA-A-27*
	類別	ABS1
	許容輪荷重 (kg)	1,800
	方式	左右一体式
	最大測定量 (mm/m)	IN・OUT 15
	踏板寸法／内寸 (mm)	500×860 / 690
	本体寸法 (W×D×H) (mm)	2,680(2,840)×560×240〔 () 部寸法はサイドカバーを含む〕
	本体重量 (kg)	250
	表面処理	平板表面塗装
ブレーキ・ スピード 複合試験機	連結方式／固定方式	分離式／ピン式
	検出方式	電気式ポテンションメータ
	型式	IBS-380
	型式試験番号	JASEA-B-S-39*
	類別	ABS1
	許容輪荷重 (kg)	1,800
	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
	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
指示計	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
操作方法	ローラブレーキ方式	ブロックブレーキ式・中間リフト連動式
	使用電動機 (V/kw)	AC200V・3相 0.75×1基
	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)

* 国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合

オプション

■ プザーランプユニット (IBS-OP13A) ■ 有線式リモコン (ABS-380-R)

■ 指示計諸元

サイドスリップ量(最小) (mm/m)	IN15 ~ 0 ~ OUT15 (0.1mm/m)
制動力(最小) (daN)	0 ~ 1,200 (1daN) (1,201daN以上でフラッシング)
制動力使用範囲 (daN)	40 ~ 1,200 (39daN以下で数値表示器の4桁目に0が表示されます)
速度(最小) (km/h)	0 ~ 120 (0.1km/h) (120.1km/h以上フラッシング)
使用電源 (V/A)	AC100/3
指示計寸法 (W×D×H) (mm)	450×73×245

■ ツイン・コンビネーションテスト主要諸元

商品型式		ABS-380A4W2
型式		SST-380 / IBS-380×2台
型式試験番号		JASEA-A-27 / JASEA-B-S-39*
類別表示	SST	ABS1
	固定側	ABS1
移動側	移動側	ABS1・MV4
	構成	SST
許容軸重 (kg)	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
安全装置	ギヤモーター (V/kw)	3相 200 0.75×1
	移動側固定方法	エアシリンダ×2
制御方法	使用空気圧 (Mpa)	0.7(7.1kgf / cm ²)
	インターロック装置 (ローラ速度2km/h以上)	リフト上昇禁止 ホイールベース移動禁止
操作方法		ロックチェーン
指示計		シーケンサー制御
操作方法		有線式リモコン

* 国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合

オプション

■ ワイヤレスリモコン (ABS-WF-WR) ■ 簡易光電仕様 (WF-L)

* IDIS / CS仕様の場合はお問い合わせください

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)624-3256 (代)
名古屋支店	〒460-0012	名古屋市中区千代田5-22-26	☎(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3-24-11	☎(03)3833-6114 (代)
本社営業部海外営業課	〒113-0034	東京都文京区湯島3-24-11	☎(03)3833-6115 (代)