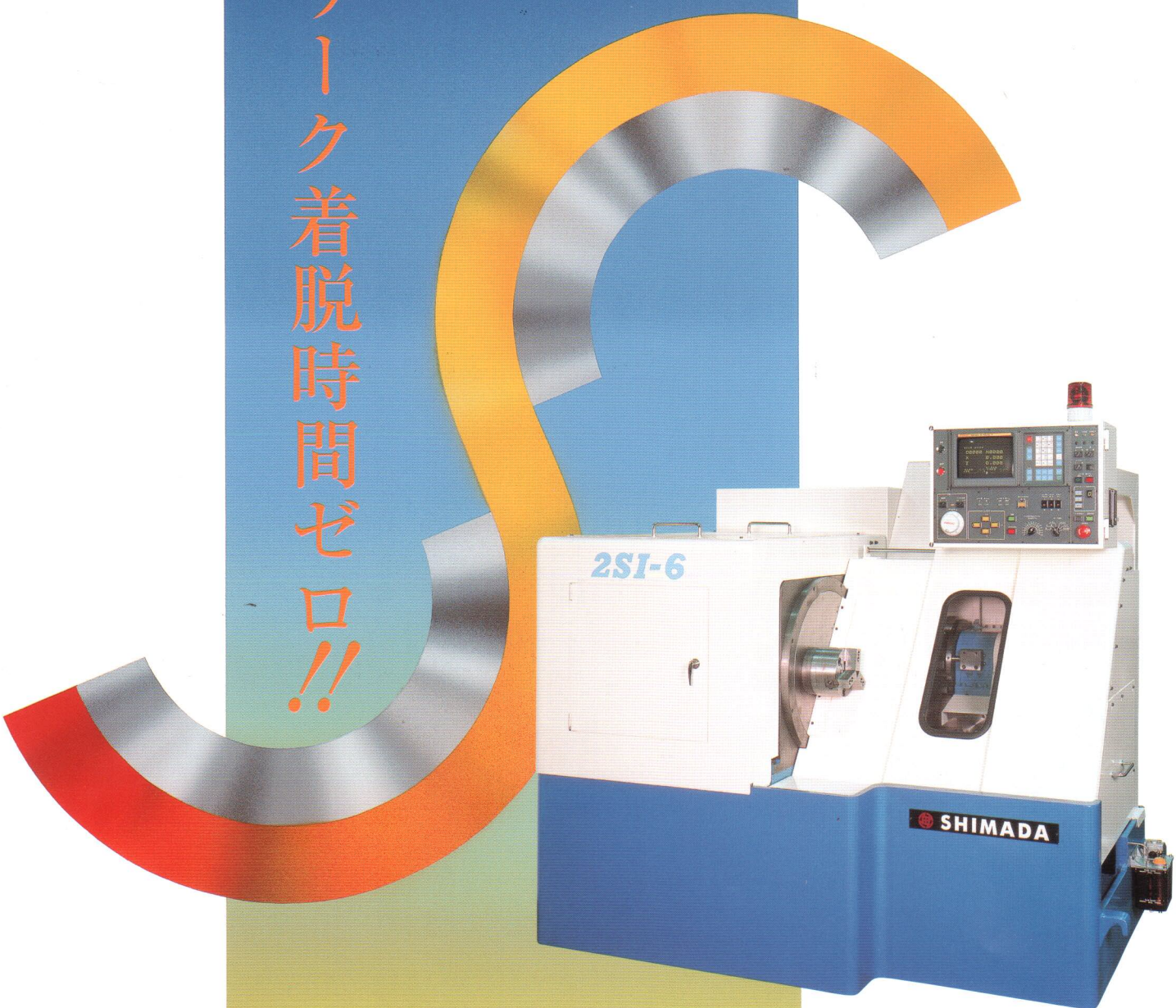
Production Master Twin

2SI-6 & 8

2主軸1NC旋盤

ワーク着脱時間ゼロ!!



SHIMADA MACHINERY CO.,LTD.

“トータルコストパフォーマンス”を追求

2SI-6&8 Production 2主軸1NC旋盤

●ロスタイム“0”

加工中にワークの着脱ができ、最大のロスタイムであったワークの着脱時間がゼロになりました。

●6インチ、8インチラインアップ。

■最適な機種をお選び下さい。

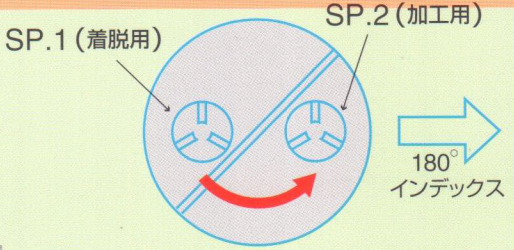
●2ス

2本の

作業な

て、

SP



■ラインの構成機として、また単体として、

●1台で表裏加工用として使用も可能。

●手動着脱機としても、作業者にやさしい接近性。

●オートローダ、ロボットの取り付けが容易。

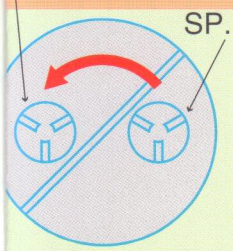
●着脱主軸のポジショニング（異形ワークのローディング用）も可能（オプション）。

決した新鋭機！

Master Twin

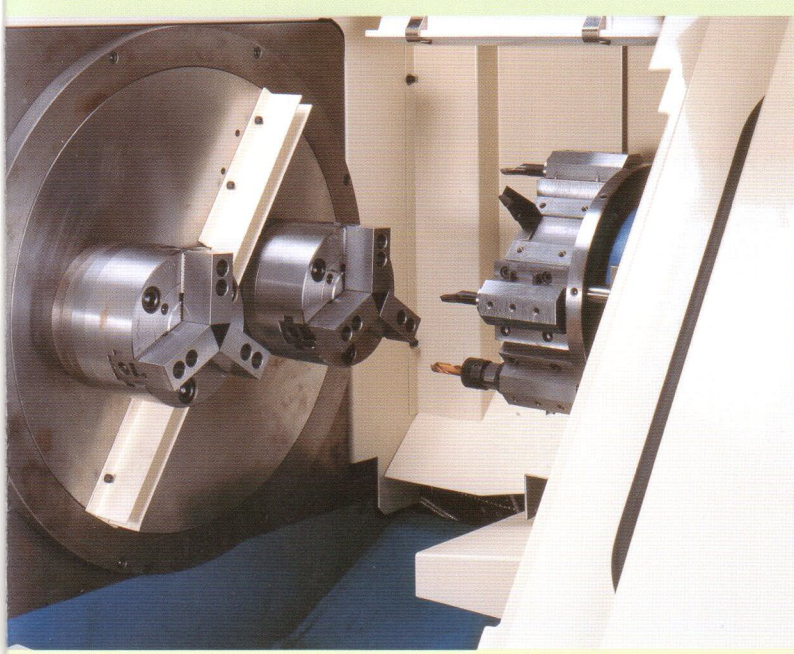
ンドルインデックス6&8インチチャック

主軸の内、1本は加工、1本は着脱で、両
完了すると主軸は180°旋回インデックスし
脱用主軸が加工用に切り換わります。



a) 同一ワークの加工用（SP.1、2同ワーク）
b) 異形ワークの加工用（SP.1ワークA、SP.2ワークB用）
c) 表、裏加工用（SP.1表加工、SP.2裏加工）

ーザーニーズに合わせて多様な使用勝手。

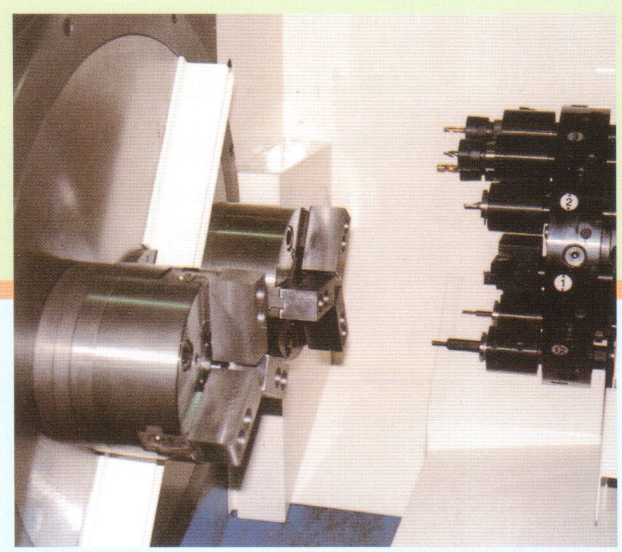


ライス、横シマ加工等の複合加工も可能。
オプション）

主軸ドラムは、大口径カービックにより強固
で安定したクランプ

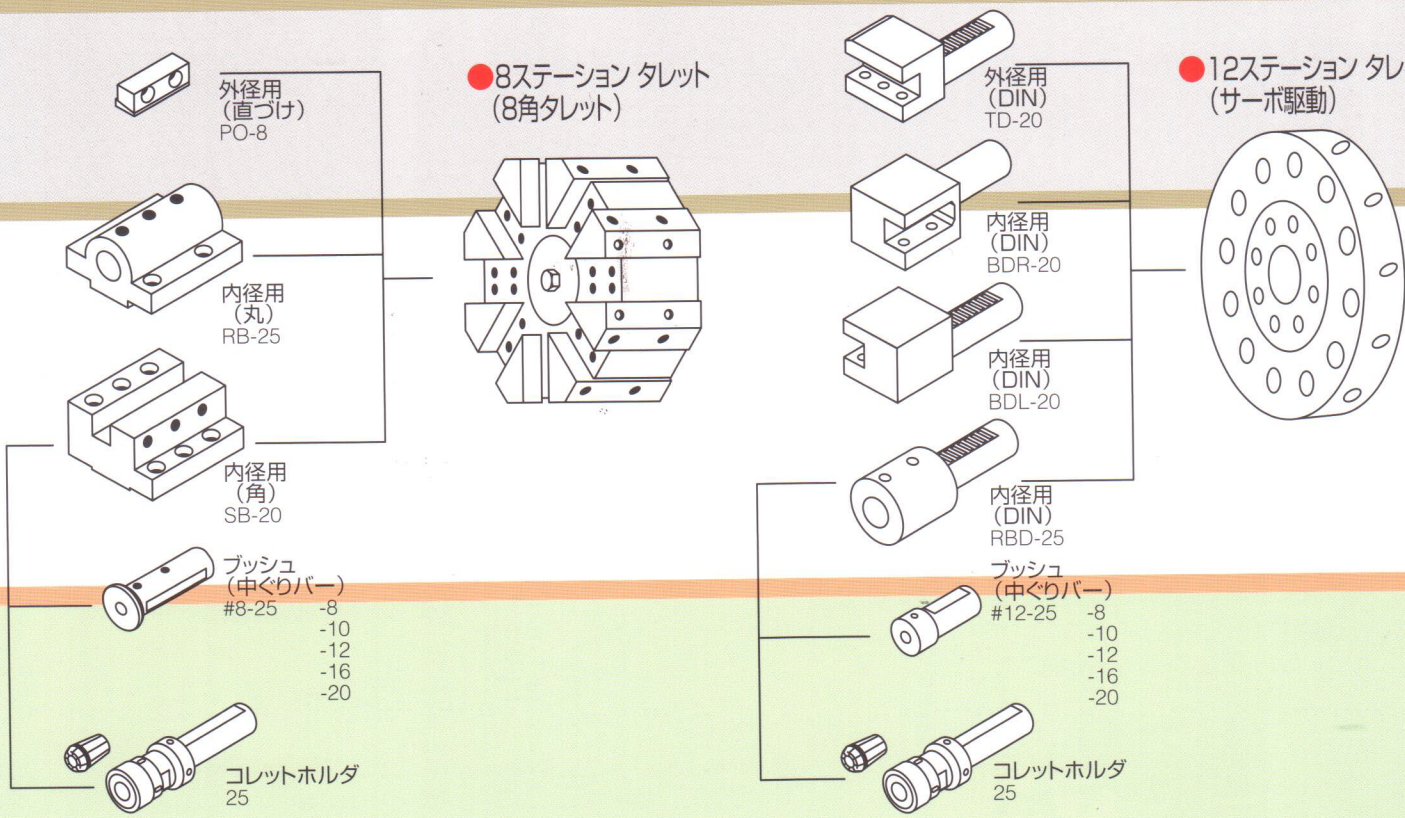
●NCスライドは全摺動部キサゲ仕上げによる
角形高剛性スライドです。
ツール寸法□20mm（外径）φ25mm（内径、ドリル用）

●8角タレット

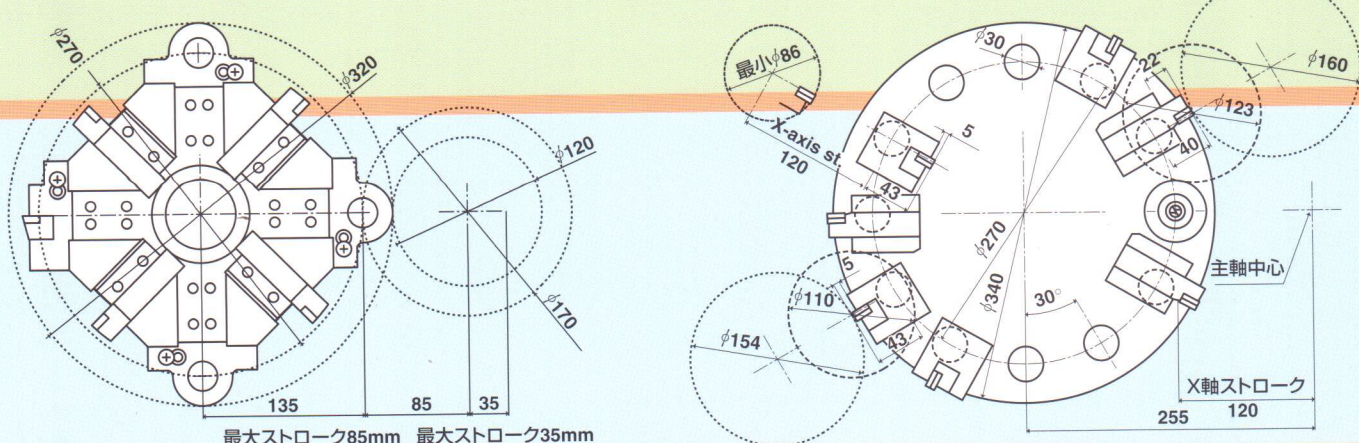


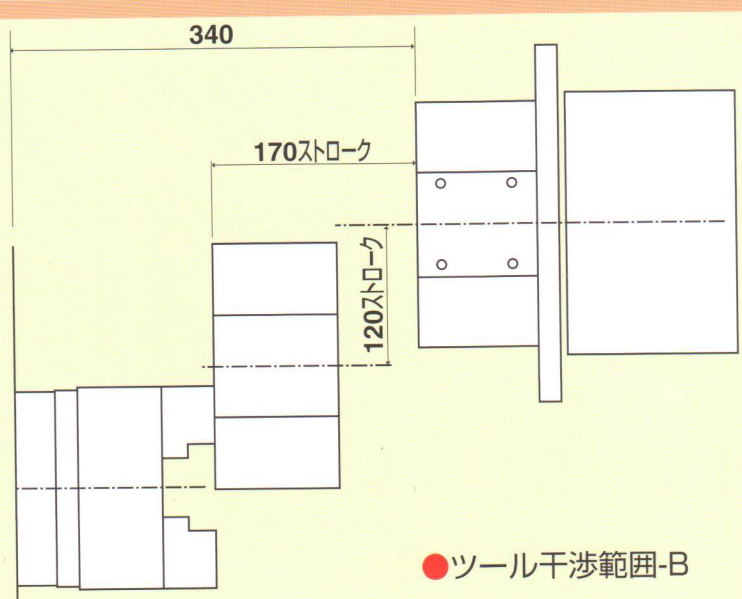
●12ツールタレット

ツーリングシステムと切削範囲



●ツール干渉範囲-A

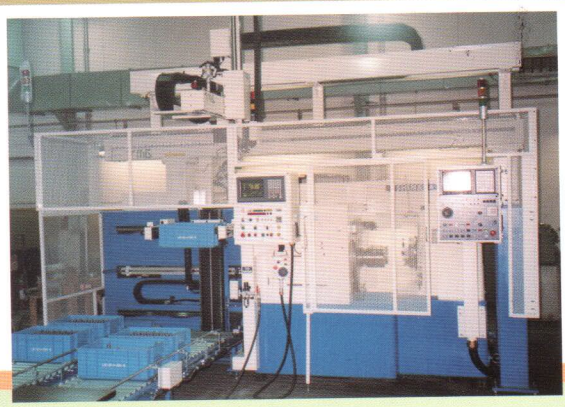




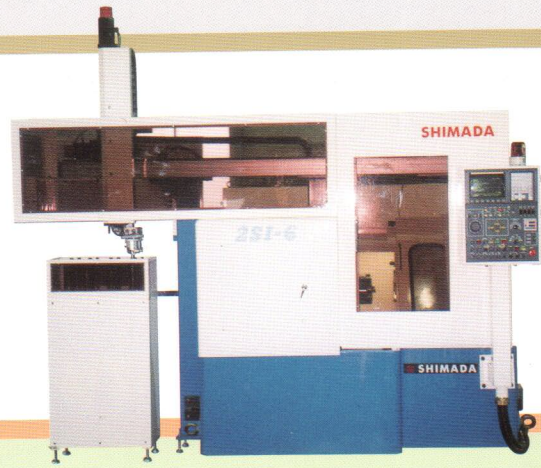
●ツール干渉範囲-B

各種自動化の実績例

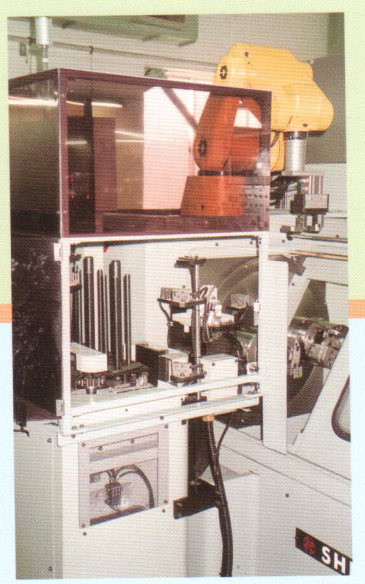
着脱用主軸は機械カバー外にあるため、
オートローダ（ロボット）の取付けが簡単です。
このため複雑なインターフェイス作業は必要ありません。



3軸ガントリーローダ
（トレーチェンジャー付）



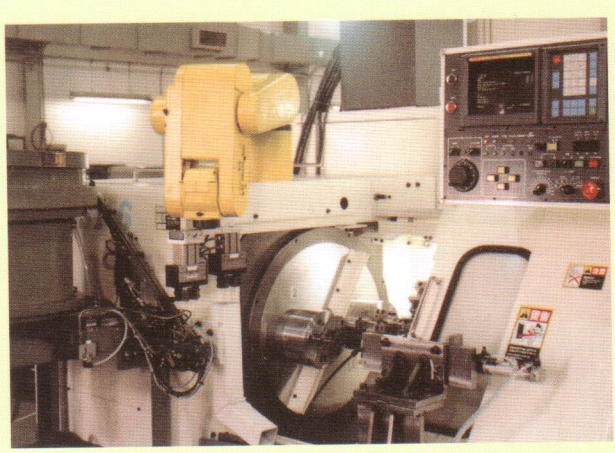
2軸ガントリーローダ
（ロータリーストッカー付）



ロータリーストッカー付ロボット

ロータリーストッカー付ロボット

イン&アウトコンベヤー付ロボット



プッシャー&ボールフィーダ付ロボット

2SI-6&8 2主軸1NC旋盤

機械仕様

		2SI-6	2SI-8
加工能力	最大加工径	φ160mm	φ200mm
	最大加工長	120mm	
主軸	数	2本	
	チャック能力	6インチ	8インチ
	モータ	10/7.5kw	10/7.5kw
	回転数	40~6000min^{-1}	35~3500min^{-1}
	変速	無段（周速一定）	
刃物台	タレット	8角(選択)	12ツール
	X軸移動量	120mm	
	Z軸移動量	170mm	
	早送り速度	12m/min	
機械本体	主軸中心高さ	960mm	
	床面積	1900×1600mm	
	重量	3600kg	3800kg

NC仕様

モデル	FANUC oi-TB
制御軸	2軸（X,Z）同時2軸
設定単位	0.001
オーバーライド	0~150%（10%毎）
シーケンサー	FANUC PMC RA-1
テープ記憶長	320m
面取りコーナーR	○
シングルブロック	○
マシンロック	○
ドライラン	○
データ保護キー	○
単一固定サイクル	○
周速一定制御	○
ねじ切り機能	○

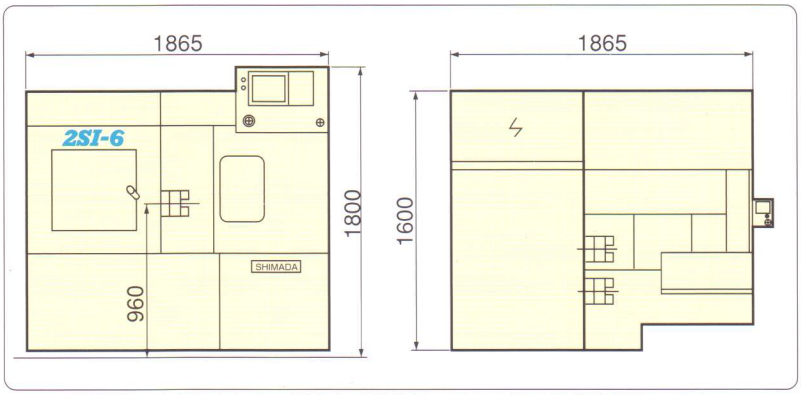
標準付属品

切削油装置、スプラッシュカバー、フートスイッチ、
刃具寿命管理、自動ドア、工具等一式

特別付属品

油圧パワーチャック、主軸ポジショニング、
エアーブロー、高圧クーラント、チップコンベア、
ローダアンローダ、ロボット、ガントリーローダ、
ツールホルダ、セットアップチャージ、
ミストコレクタ、etc.

機械寸法



※機械の改良にともない予告なく仕様その他を変更する場合があります。

●営業品目

■チャッカータイプ

6軸自動盤　SC−6E形
6軸自動盤　SC−6EH形
CNC6軸自動盤　CN−660形
8軸自動盤　SS−8形

■バータイプ

6軸自動盤　B6−27形
CNC6軸自動盤　B6−27NC形

SHIMADA

株式会社 嶋田鐵工所
SHIMADA MACHINERY CO.,LTD.

本社　〒441-0304 愛知県宝飯郡御津町佐脇浜3-1-18
Head office　3-1-18 Sawakihama Mito-cho, Hoi-gun, Aichi 441-0304
TEL <0533>76−3381(代)　FAX <0533>76−3386
関東営業所　〒225-0024 横浜市青葉区市ヶ尾町540-16
TEL <045>973−4800(代)　FAX <045>973−4805

■代理店