



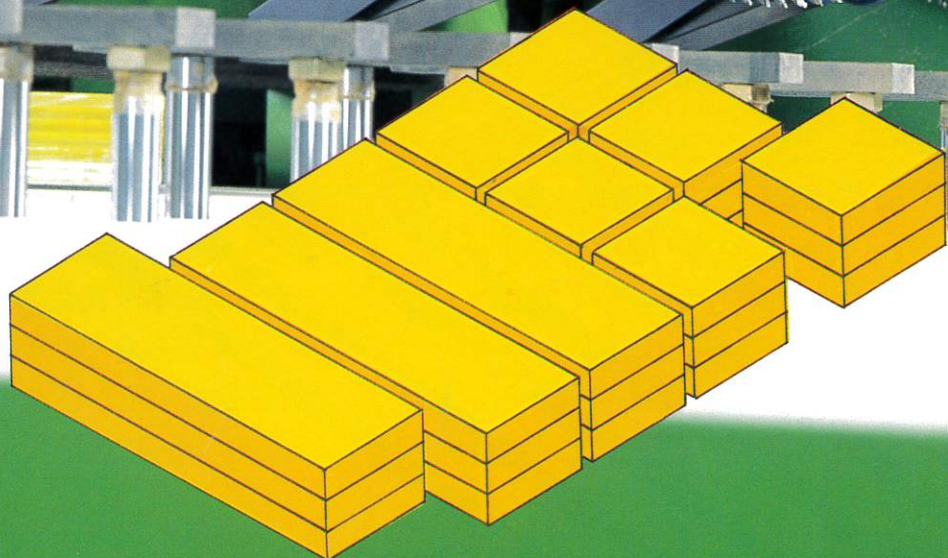
CNCトリミングソー

TRCシリーズ

TRC-2412-5

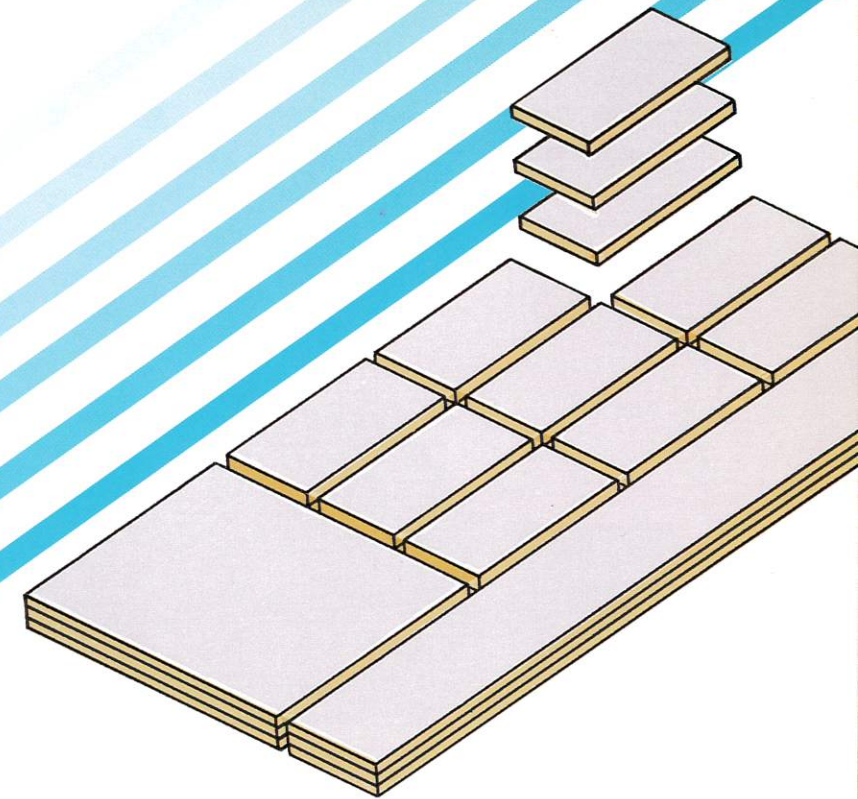
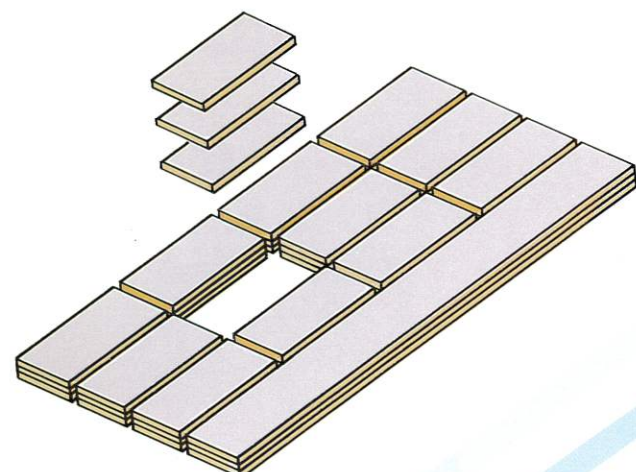
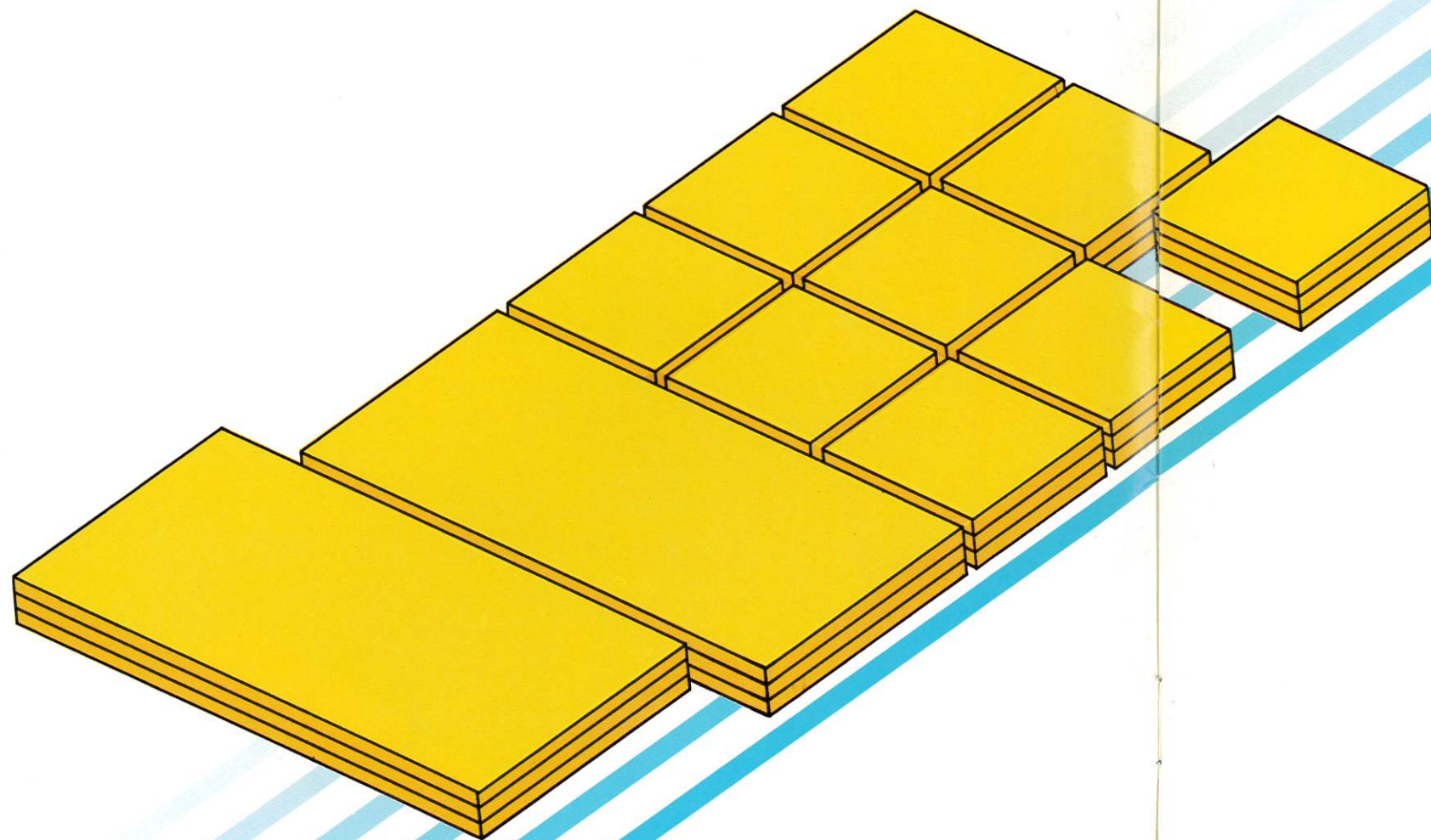
TRC-2718-5+1S

SHINX



SHINX

実績ある、
ランニングソーの特意な機能に
CNCマシンの「ZX頭脳」を
高時限でマッチング。



CNCトリミングソー TRCシリーズ

SHINXの「TRC型」CNCトリミングソーは、四半世紀に及ぶロングセラーマシンのランニングソー「RPシリーズ」の特意な機能である、切断ユニット、送行システム、チャッキング装置、フローティング装置、送材コンベヤーなど数々の実績ある技術に、CNCルーター、CNCボーリングマシンなどの「CN CZX頭脳」を高時限でマッチングさせたハイテクマシンで、多様化するニーズにベスト回答、大形重量化する合板、パーティクルボードのトリミングカットの作業合理化に思いきったシステム化を推進しました。

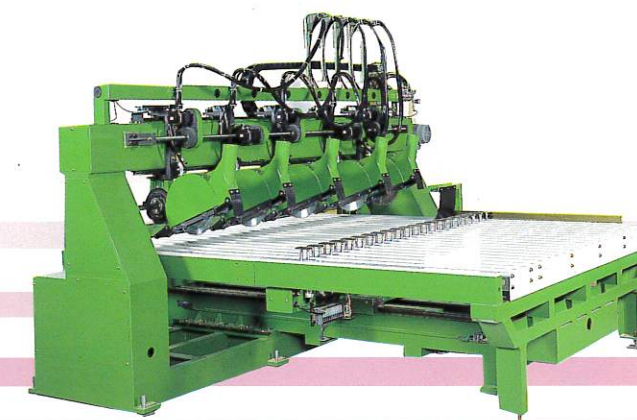
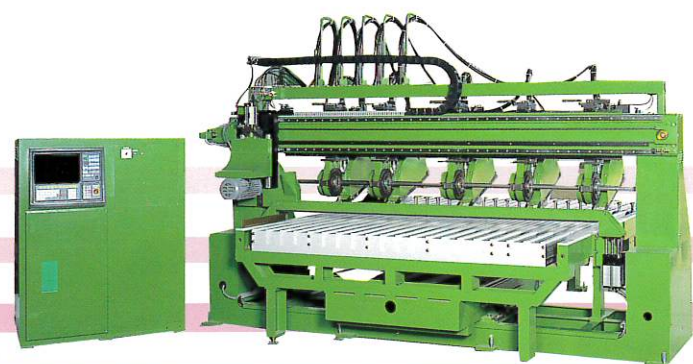
CNCトリミングソー TRC-2412-5

対応ワーク：2450mm×1250mm

思いきった、システム化。

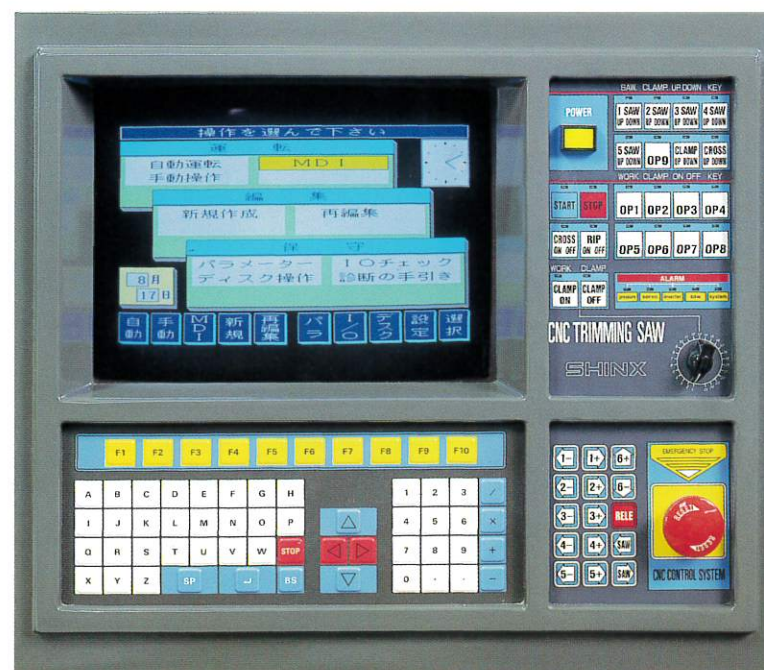
TRC型のカット制御は、ファーストカット、セカンドカット共にCNC制御の全自動で行なわれ、丸鋸の位置決め（1軸～5軸）及びワーク移動はサーボモーター駆動、ランニングソーの丸鋸移動は、インバーターで制御されて居ります。

サードカットは、ファーストカット→セカンドカットが終了した後、手動で待機中のチャッキング装置に押し当ててカットする方式と全自動でカットする2方式があり、それぞれに選択することができます。



■使いやすく集約された操作ユニット

14インチ高解像度カラーディスプレイは、対話式でしかも見やすく集約され、使いやすさを重点に設計されて居りますので、切断に必要な諸条件をあらかじめパラメーター内にインプットしておけば、必要な事項を画面に呼び出し、切断幅や切断長さを打込んでやるだけで、切断の順序などを自動的に判別します。
切断中の表示は、グラフィック（図形）により現在の切断内容が画面に表示されます。



■カラーディスプレイの表示内容

- A：プログラムガイダンス表示画面
- B：プログラム打込み画面
- C：グラフィック画面
 - 1：カットパターンの表示画面
 - 2：データーの表示画面
 - 3：鋸位置グラフィック表示画面
 - 4：鋸位置デジタル表示画面
 - 5：カット位置グラフィック表示画面
 - 6：カット位置デジタル表示画面
 - a：ステップ動作のインクリメンタル表示（加算表示）
 - b：アブソリュート位置表示
- 7：アラーム表示画面
- 8：アラームガイダンス表示画面
- 9：鋸位置表示画面（棒グラフ表示）

■リップカット丸鋸ユニット及びローラー式材料押え



強力22KWのモーターに連動するリップカット用丸鋸ユニットは、強固なフレームに支えられ高精度に、しかも強力に切断加工します。ローラー式材料押え装置はチャッキング装置との連係により、切断中の材料の振れを防ぎ、高精度を推進させる要因の一つです。

■ランニングソー



材料押えを有するランニングソー装置は、7KW×2Pの強力直結モーターにより、クロスカット加工します。

■チャッキング

個々のチャッキングは、個々のエアーシリンダーにより作動しますので、強力に材料が固定されますので高精度が維持できます。

■フローティング（オプション）

大形重量化する合板、パーティクルボードは、テーブル平面に密着し可搬力を非常に悪くします。この為、細孔より強力なエアーを吹き出させることにより、材料を浮き上げて重量物に可搬力をつけます。



オプション

TRC-2718-5+1

対応ワーク：2750mm×1850mm

■オプション装置

- ・0番軸リップカットトリム
- ・材料横押え装置
- ・エアフローティング



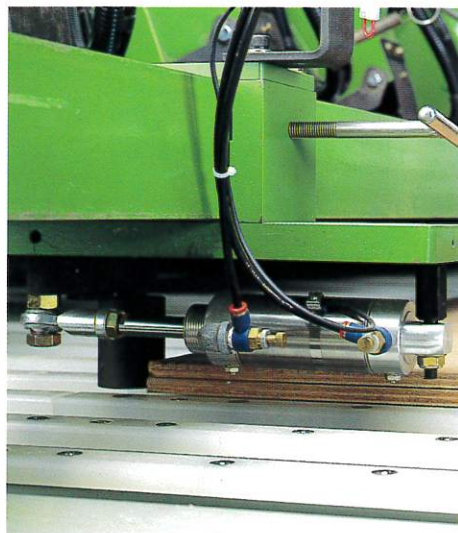
■0番軸リップカットトリム

基本定規側に位置する、リップカットトリムは、0番軸と称し材料の「耳落し」専用ヘッドで、±50mm移動調整することができます。



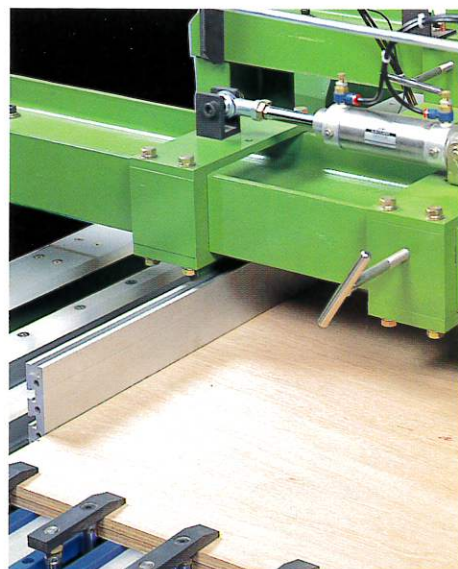
■材料先端揃え

横押えが完了した材料は、次の動作として材料の先端揃えをします。チャッキング装置の移動により、材料は先端揃え装置のローラーに押し当てられ、ローラーに圧力が加わるとローラーが有効テーブル面より回転しながら逃げ、その回転移動の途中にシリンダーセンサーが作動、チャッキング装置が材料をしっかり固定させます。この間、チャッキング装置はサーボモーターにより、低速にて移動します。

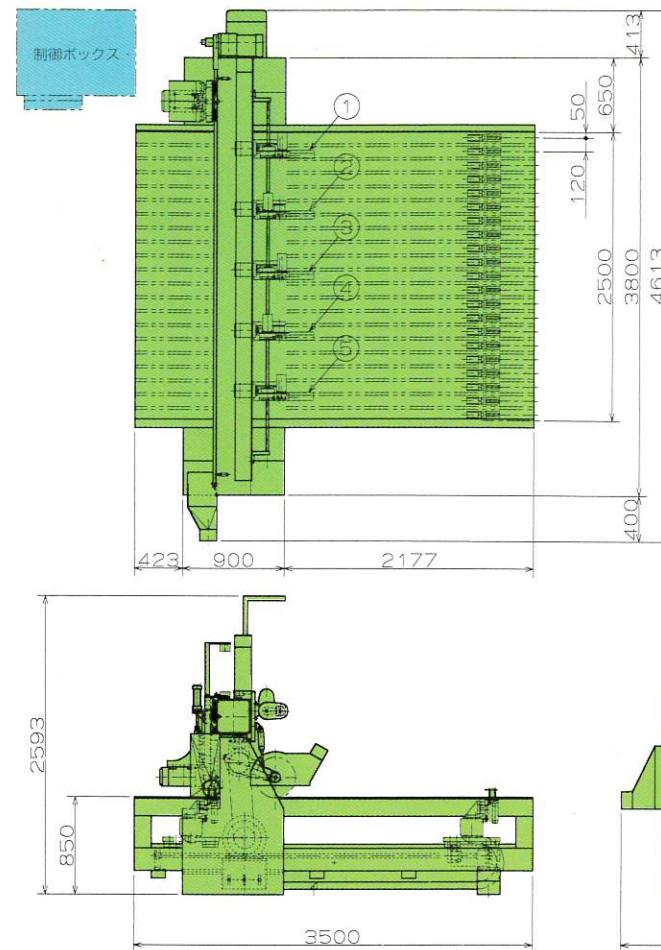


■材料横押え

材料の切断加工前、テーブル上で不揃いになっている材料の側面部を押し、基本水平定規に押し当てて材料を真直ぐに整える装置で、この横押えと次の先端揃え装置の連係プレーにより、リップカット及びランニングカットが、より一層高精に行うことができます。この横押え装置は、エアシリンダーにより作動し、材料のサイズにより移動調整することができます。



TRC-2412-5



仕様

ワーク最大寸法	2450×1250mm
製品最少寸法	200×10(巾×長さ)最小軸間距離200mm
切断加工厚	45mm
リップソー用モーター	22kW
ランニングソー用モーター	7kW
リップソー位置決め用モーター	0.4kWサーボモーター×5
ランニングソー送り用モーター	1.5kWインバーター制御
送材用モーター	3.3kWサーボモーター
送材速度	0.1~40m/min(チャッキング移動速度)
ランニングソー送り速度	3~40m/min
リップソー位置決め速度	20m/min(MAX)
リップソー回転数	3600rpm(60Hz)
ランニングソー回転数	3600rpm(60Hz)
使用鋸径	各軸共355φ×80φ×7φピンホール×4
主軸穴径	25.4φ
エア圧×量	6kg/cm ² ×200リットル/min
重量	約5200kg

TRC-2718-5+1S



仕様

ワーク最大寸法	2750×1850mm
製品最少寸法	200×10(巾×長さ)最小軸間距離200mm
切断加工厚	45mm
リップソー用モーター	22kW
ランニングソー用モーター	7kW
リップソー位置決め用モーター	0.4kWサーボモーター×5
ランニングソー送り用モーター	1.5kWインバーター制御
送材用モーター	3.3kWサーボモーター
送材速度	0.1~40m/min(チャッキング移動速度)
ランニングソー送り速度	3~40m/min
リップソー位置決め速度	20m/min(MAX)
リップソー回転数	3600rpm(60Hz)
ランニングソー回転数	3600rpm(60Hz)
使用鋸径	各軸共355φ×80φ×7φピンホール×4
主軸穴径	25.4φ
エア圧×量	6kg/cm ² ×200リットル/min
重量	約5800kg

※0番リップ鋸軸/位置決め手動ハンドル式(移動量±50mm)
1~5番軸8自動位置決め式(最小軸間距離200mm)



シンクス株式会社

本社/工場 〒420 静岡市松富740 ☎054(272)0091(代) FAX(272)1164
 ☎054(272)3040(代) FAX(273)0991
 大井川FC 〒421-02 静岡県志太郡大井川町吉永125 ☎054(622)3060
 吉田FC 〒421-03 静岡県榛原郡吉田町片岡666-3 ☎0548(32)6381
 小笠FC 〒437-15 静岡県小笠郡小笠町高橋3669-1 ☎053773-2207
 平和FC 〒420 静岡市平和町1-5-20 ☎054(272)7582

SHINX NETWORK

- | | | |
|----------------|---|-----------------------------|
| ◎東京支店 〒170 | 東京都豊島区南大塚3-19-7 | ☎03(5950)3622 FAX(5950)3625 |
| ●前橋営業所 〒371 | 群馬県前橋市六供町1365 | ☎0272(21)4581 FAX(21)4550 |
| ●横浜営業所 〒222 | 横浜市港北区新横浜1-19-2
(京浜建物第5ビル5F503号室) | ☎045(474)0468 FAX(474)0469 |
| ●八王子営業所 〒192 | 八王子市元横山町2-4-18(石井ビル3F) | ☎0426(42)0135 FAX(42)0136 |
| ●宇都宮営業所 〒320 | 宇都宮市東宝木町9-20
(レジデンス東宝木1F5号室) | ☎0286(27)1247 FAX(27)1262 |
| ●新潟営業所 〒950 | 新潟市上中3-13-15 | ☎025(263)4870 FAX(263)4877 |
| ●土浦営業所 〒300 | 土浦市富士崎町1-7-21(和光ビル5F) | ☎0298(24)9506 FAX(24)9507 |
| ●千葉営業所 〒260 | 千葉市中央区新宿1-4-10 | ☎0472(47)3477 FAX(47)3478 |
| ◎九州支店 〒831 | 福岡県大川市大字酒見1207-1 | ☎09448(8)3290 FAX(7)2811 |
| ●熊本営業所 〒862 | 熊本市神水2-10-23(KKビル106号) | ☎096(387)1080 FAX(387)1088 |
| ●福岡営業所 〒812 | 福岡市博多区博多駅前4-23-19 | ☎092(473)8175 FAX(471)0971 |
| ●大分営業所 〒870 | 大分市中央町4-2-16
(サンリラ中央ビル4F405号室) | ☎0975(34)4714 FAX(34)4749 |
| ●鹿児島営業所 〒892 | 鹿児島市西千石町3-26
(第6川北ビル3F302号室) | ☎0992(26)3933 FAX(26)3959 |
| ●沖縄営業所 〒901-21 | 沖縄県浦添市字沢崎1385 | ☎0988(76)5441 FAX(76)5442 |
| ●広島営業所 〒731-01 | 広島市安佐南区緑井3-1-17 | ☎082(877)5151 FAX(877)5225 |
| ●岡山営業所 〒700 | 岡山市今6-8-1 | ☎0862(41)5051 FAX(41)5476 |
| ●米子営業所 〒683 | 米子市目久美町233-1 | ☎0859(23)1436 FAX(23)3505 |
| ●高松営業所 〒760 | 高松市松福町2-2-17 | ☎0878(22)9330 FAX(22)9497 |
| ●徳島営業所 〒770 | 徳島市幸町3-48(賀川ビル102号) | ☎0866(26)4003 FAX(26)4058 |
| ●松山営業所 〒790 | 松山市湊町2-2-3(宇都宮ビル1F) | ☎0899(47)1561 FAX(31)3990 |
| ●大阪営業所 〒564 | 大阪府吹田市岸部中3-14-1 | ☎06(330)1831 FAX(330)1833 |
| ●和歌山営業所 〒640 | 和歌山市太田366-3(第1ビル408号) | ☎0734(74)3961 FAX(74)3962 |
| ●京都営業所 〒600 | 京都市下京区綾小路通烏丸東入ル
竹屋之町252-1(四条烏丸アーバンライフビル204号) | ☎075(344)4520 FAX(344)4521 |
| ●姫路営業所 〒670 | 姫路市安田4-89(姫路新興ビル401号) | ☎0792(85)4086 FAX(85)4087 |
| ●名古屋営業所 〒454 | 名古屋市中川区中島新町1-708 | ☎052(362)4615 FAX(362)4616 |
| ●岐阜営業所 〒380 | 岐阜市藪田東1-6-8(タカダギャラリー105号) | ☎0562(74)2978 FAX(74)2859 |
| ●金沢営業所 〒920-03 | 金沢市観音堂町ル-39 | ☎0762(68)4355 FAX(68)4348 |
| ●福井営業所 〒910-91 | 福井市大願寺2-9-1
(福井開発ビル705号室) | ☎0776(25)7871 FAX(25)2871 |
| ●富山営業所 〒939 | 富山市根塚町中野割756-7
(新根塚オフィスビル301号室) | ☎0764(22)8250 FAX(22)8252 |
| ●甲府営業所 〒400 | 甲府市中央1-12-29(河西ビル2F) | ☎0552(22)8619 FAX(22)8614 |
| ●長野営業所 〒380 | 長野市千歳町2-15-3(トミノビル201号) | ☎0262(23)7671 FAX(23)7672 |
| ●松本営業所 〒390 | 松本市庄内2-1-19 | ☎0263(28)1975 FAX(28)1986 |
| ●仙台営業所 〒980 | 仙台市若林区卸町東1-1-55 | ☎022(235)5674 FAX(284)9686 |
| ●郡山営業所 〒963 | 福島県郡山市桑野2-6-18
(千代田ビル203号室) | ☎0249(39)5347 FAX(25)1419 |
| ●盛岡営業所 〒020-10 | 盛岡市高松2-3-5(大鷹ビル) | ☎0196(63)0970 FAX(63)0971 |
| ●酒田営業所 〒998 | 山形県酒田市泉町5-35号 | ☎0234(33)5762 FAX(63)5763 |
| ●青森営業所 〒030 | 青森市古館字大柳95-3 | ☎0177(43)9377 FAX(43)9378 |
| ●札幌営業所 〒003 | 札幌市北区北9条西4-10-3
(エスターNギャラリービル2F) | ☎011(757)1031 FAX(757)1032 |
| ●旭川営業所 〒070-11 | 旭川市1条通11丁目1151番
(ELビル2F0号室) | ☎0166(24)1025 FAX(24)1025 |
| ●静岡営業所 〒420 | 静岡市松富740番地 | ☎054(272)0091 FAX(272)1164 |
| ●吉田営業所 〒421-03 | 静岡県榛原郡吉田町片岡666-3 | ☎0548(32)9904 FAX(32)9914 |
| ●浜松営業所 〒432 | 浜松市海老塚1-109
(ハイレジデンス浜松105号室) | ☎053(454)0531 FAX(454)0529 |
| ●三島営業所 〒411 | 静岡県三島市寿町3-53(松井ビル1F) | ☎0559(76)5653 FAX(76)5654 |