

2次元バーコードリーダー (スタンド付き) 取扱説明書 ver.1.0

この度は、2次元バーコードリーダー(スタンド付き)「**BCR-2D17**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①バーコードリーダー 1台
- ②USB Aケーブル 1本
- ③USB Type-Cケーブル 1本
- ④RS-232Cケーブル 1本
- ⑤給電用ケーブル(RS-232C用)・・・ 1本
- ⑥スタンド 1台
- ⑦取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、**品番**(BCR-2D17)と**上記の番号**(①～⑦)と**名称**(スタンドなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

- 本製品スキャン部の光を肉眼で見たり、他人の顔あるいは目に向けて照射したりしないでください。
- 本製品とパソコンは、USBハブなどを介さず直接接続してください。
- 直接日光が長時間あたる場所、粉塵の多い場所、湿気が多い場所、油煙や湯気のあたる場所、急激な温度変化のある場所など発熱物の近くでは、使用・保管しないでください。
- ケーブルを無理に引っ張ったりねじったり、ケーブルを持って持ち運んだりしないでください。
- 濡れた手で取扱わないでください。
- 長期的な振動や、落下等の強いショックを与えないでください。
- ケーブル類は、できるだけ高圧線や動力源から離してご使用ください。ノイズや故障等の原因になります。
- 本製品のスキャン部を傷つけないようにしてください。また、水・油・ホコリなどを付着させないでください。
- シンナー・ベンジンなどの溶剤で拭いたりしないでください。
- 故障・破損したままで使用しないでください。
- 本製品を分解修理しないでください。故障と思われる場合は弊社までご連絡ください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。
- 小さいお子様には使用させないでください。

ご注意

- 本製品を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。

1.対応機種・対応OS

■ 対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン
- ※USB Aポート、USB Type-Cポート、RS-232Cポートを持つ機種。

■ 対応OS

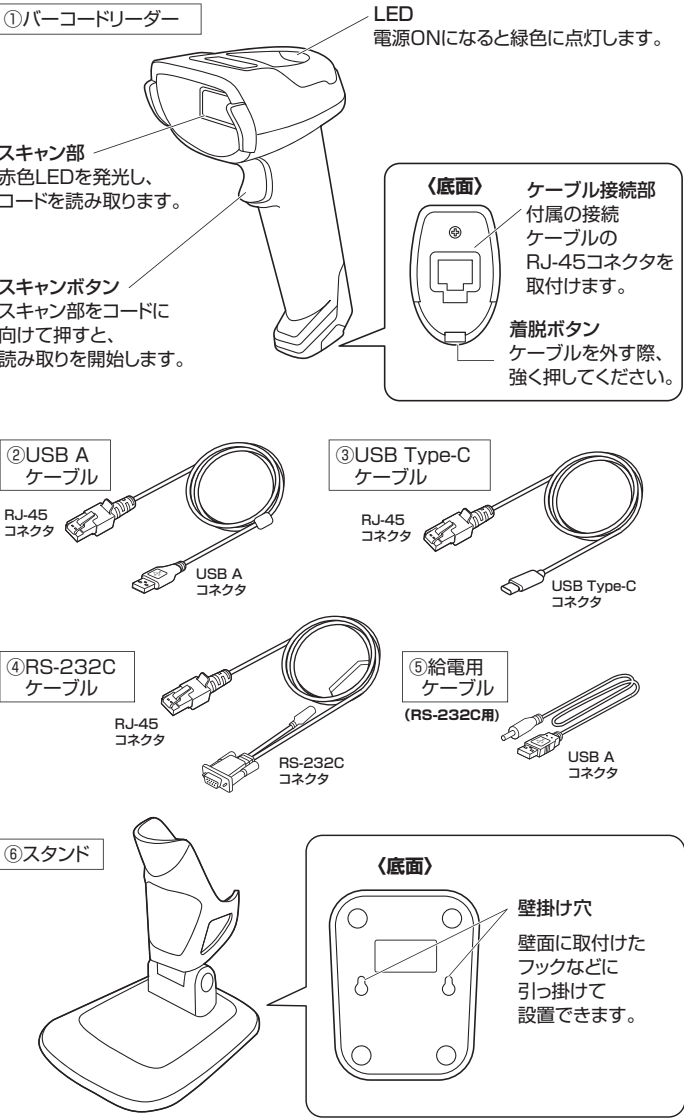
- Windows 11・10
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に表記されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

2.仕様

インターフェース		USB HID/USB COM/RS-232C	
読 取 可 能 コード	1次元	JAN、EAN-8、EAN-13、UPC-A、UPC-E、NW-7(Codabar)、Interleaved 2 of 5、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5、Straight 2 of 5、Code 11、Code 32、Code 39、Code 93、Code 128、MSI、GS1-128、GS1 Databar、GS1 Databar Limited、GS1 Databar Expanded	
	2次元	QR Code、PDF417、Micro PDF417、Data Matrix、MaxiCode、AztecCode、GS1 Composite、Codablock A、Codablock F	
日 本 語 Q R	車 検 証 Q R	対応※スマートフォンやタブレットへの出力には対応していません。対応※使用環境によっては使えない場合もあるので検証機での確認が必要です。	
読 取 方 式	分 解 能	CMOS	センサー解像度 640×480
		0.127mm(5mil)	走 査 速 度 60フレーム/秒
読 取 深 度	1D	EAN-13/55mm-300mm(13mil) Code39/60mm-180mm(5mil) Code 128/50mm-160mm(5mil) ※1	
	2D	QR Code 75mm-190mm(15mil) ※1	
防 水 ・ 防 塵	IP42	耐 衝 撃	1.5m
消 費 電 流	240mA(動作時)、120mA(待機時)		
サ イ ズ ・ 重 量	約W66.6×D82.2×H174.1mm・約142g(本体のみ)		
ケ ー ブ ル 長	USB A/約1.5m、USB Type-C/約2m、RS-232C/約2m		

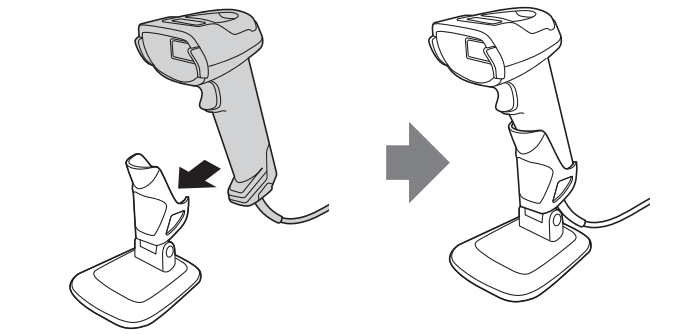
※1：読み取るバーコードの種類・サイズ・印字品質などにより異なります。
※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

3.各部の名称とはたらき



4.スタンドへの取付け方法

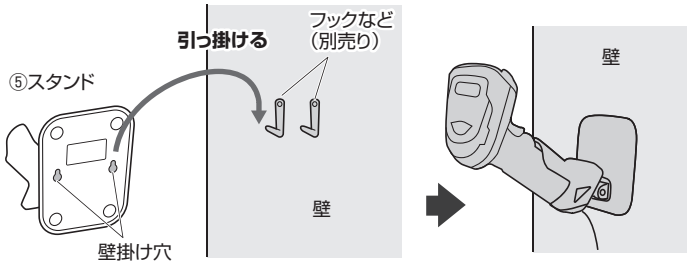
バーコードリーダーの持ち手とスタンドの形状が合うように、バーコードリーダーをスタンドに取付けてください。



5.壁面に取付ける方法

スタンド底面の壁掛け穴を壁面に取付けたフックなどに引っ掛けることで、バーコードリーダーを設置することができます。

①壁面にフックや釘など(別売り)を取付け、壁掛け穴を引っ掛けて取付けてください。



7 本製品をパソコンと接続する

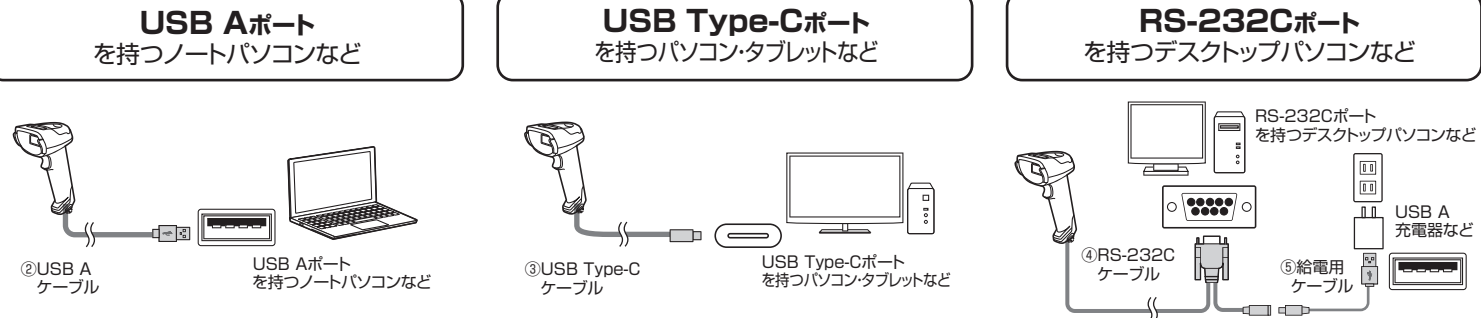
本製品はパソコンと接続すると電源がONになります。

接続する前に

- パソコン上のアプリケーション(ウイルス検知ソフトの常駐ファイルなど)を終了させておくことをおすすめします。
- USB Aコネクタ、RS-232Cコネクタには上下がありますので、ポートの上下を確認して接続してください。

- ①パソコンの電源を入れ、完全に起動させてください。
- ②接続ケーブルのコネクタをパソコンに接続してください。

<接続例>



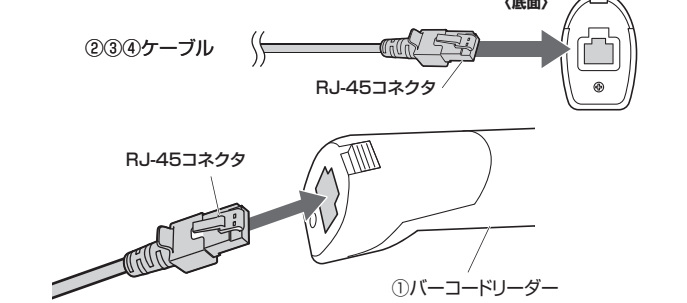
- ③LEDが緑色に点灯し、ピープ音が鳴り(初期設定)、LEDが消灯します。自動的にハードウェアの検知が始まります。インストール作業中は、本製品を操作しないでください。タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」「USB入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。※OSなどによりインストールの表示が出ない場合があります。
- ④LEDが緑色に点灯し、パソコンとの接続が完了します。

- LEDが点灯し接続が完了するまで、本製品を操作したりコネクタを抜き差ししたりしないでください。

6 ケーブルの取付け・取外し方法

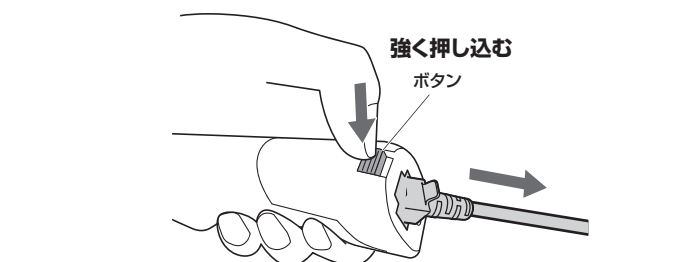
ケーブルの取付け方

バーコードリーダー底面のケーブル接続部に形を合わせて付属の接続ケーブルを取付けてください。



ケーブルの取外し方

バーコードリーダー底面の背面にあるボタンを強く押し込みながら、ケーブルを抜いてください。

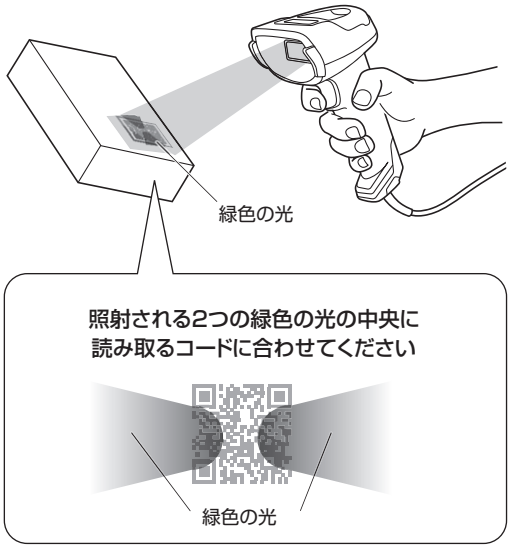


8 コードの読み取り方法

①本製品をパソコンに接続し(「7.本製品をパソコンと接続する」参照)、パソコンでExcelなどを起動してください。

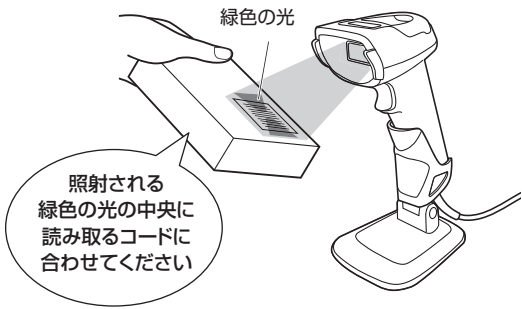
ハンズキャンの場合

②スキャン部をコードに向けてスキャンボタンを押してください。
2つの緑色の光が照射されるので緑色の光の間に読み取るコードに合わせるとピープ音が鳴り(初期設定)、コードが読み取られます。
※ピープ音が鳴り、読み取られるまでスキャンボタンを押し続けてください。



オートセンシング(自動読み取り)の場合

②バーコードリーダーをスタンドに取付けた状態で読み取りたいコードをスキャン部に持って行くと、スキャンボタンを押さなくても自動的に読み取ることができます。
以下のコードまたは別紙の設定コードを読み込むことで設定を変更できます。



■ オートセンシングを有効にする



■ オートセンシングを無効にする(初期設定)



③コードのデータがパソコンへ転送されます。

①で起動したアプリケーションに読み込んだコードの内容が表示されるので確認してください。

例) 13桁JANコードを読み込んだ場合

4969887123456
4969887123457
:
:

9.本体設定

■ 工場出荷時設定に戻す(初期化)



10.インターフェース

■ USB HID



■ USB COM ※使用する場合、別途ソフトウェアが必要になる場合があります。



■ RS232 ※使用する場合、別途ソフトウェアが必要になる場合があります。



Baud Rate(ボーレート)※RS232のみ

■ 9600bps



■ 19200bps



■ 38400bps



■ 57600bps



■ 115200bps



11.出力設定

エンコード設定

■ GBK



■ UTF-8:UTF-8で作成された日本語QRを読み取る場合



■ SHIFT-JISで作成された日本語QRを読み取る場合



SHIFT-JISで作成された日本語QRをエクセルやメモ帳で出力する

■ ShiftキーのJIS Altコード出力を無効にする



■ Shift-JIS 代替コードの出力を有効にする



出力する文字を大文字・小文字に変換

■ すべて小文字



■ すべて大文字



■ 大文字・小文字を反転



■ 変更なし



キーボード設定

■ 英語配列



■ 日本語配列



Suffix(サフィックス)設定

■ CR



■ LF



■ CR and LF



オプションコードの
より詳しい設定については
製品ページをご確認ください。

詳しくはこちらから



12.読み取り設定

トリガーモード

■ 通常の読み取りモード



オートセンシングモード

■ オートセンシングモードを有効にする



■ オートセンシングモードを無効にする



連続読み取りモード

■ 連続読み取り



Continuous mode

検知感度

※オートセンシングモードで使⽤します。

■ 低い



31BAAF8.

■ 普通



31BAAF6.

■ 高い



31BAAF4.

■ とても高い



31BAAF2.

同一バーコードの読み取りにかかる時間

※オートセンシングモード、連続読み取りモードで使⽤します。

■ 遅延なし



3FBAA10.

■ 500ms



3FBAA1500.

■ 1000ms※



3FBAA11000.

■ 3000ms



3FBAA13000.

■ 5000ms



3FBAA15000.

読み取り間隔

■ 間隔なし



3FBAA420.

■ 500ms



3FBAA2500.

■ 1000ms



3FBAA21000.

■ 1500ms



3FBAA21500.

■ 2000ms



3FBAA22000.

13.照明と位置合わせ支援

照明

■ ON



343AAF1.

■ OFF



343AAF0.

位置合わせ支援

■ 位置合わせ支援 あり



343AAC2.

■ 位置合わせ支援 なし



343AAC0.

14.サウンド設定

起動音

■ ON



3EBAB01.

Startup Beeper On

■ OFF



3EBAB00.

Startup Beeper Off

読み取り音

■ ON



3EBAB11.

Good Read Beeper On

■ OFF



3EBAB00.

Good Read Beeper Off

読み取り音の大きさ

■ 小



3EBAA11.

小 (Low)

■ 中



3EBAA12.

中 (Medium)

■ 大



3EBAA13.

大 (High)

読み取り音の音の高さ(周波数)

■ 低(1600 Hz)



3EBAA11600.

低 (Low (1600 Hz))

■ 中(2400 Hz)



3EBAA12400.

中 (Medium (2400 Hz))

■ 高(4200 Hz)



3EBAA14200.

高 (High (4200 Hz))

読み取り音の長さ

■ 通常



3EBAA00.

通常 (Normal)

■ 短い



3EBAA01.

短い (Short)

15.バーコード設定

■ ON



すべてのバーコードの読み取りオン (All Symbolologies On)

■ OFF



すべてのバーコードの読み取りオフ (All Symbolologies Off)

1次元バーコードの読み取り設定

■ ON



すべての1次元のバーコードの読み取りオン (All 1D Barcode on)

■ OFF



すべての1次元バーコードの読み取りオフ (All 1D Barcode off)

2次元バーコードの読み取り設定

■ ON



すべての2次元のバーコードの読み取りオン (All 2D Barcode on)

■ OFF



すべての2次元バーコードの読み取りオフ (All 2D Barcode off)

Codabar

■ ON



On

■ OFF



Off

NEC 2 of 5

■ ON



On

■ OFF



Off

Matrix 2 of 5

■ ON



On

■ OFF



Off

Code 39

■ ON



On

■ OFF



Off

Code 93

■ ON



On

■ OFF



Off

Code 11

■ ON



On

■ OFF



Off

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

■ ON



On

■ OFF



Off

Straight 2 of 5 Industrial

■ ON



On

■ OFF



Off

Code 128

■ ON



On

■ OFF



Off

Interleaved 2 of 5

■ ON



On

■ OFF



Off

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

■ ON



On

■ OFF



Off

GS1-128

■ ON



On

■ OFF



Off

UPC-A

■ ON



On

■ OFF



Off

UPC-E0 (先頭が0のUPC-E)

■ ON



UPC-E0 On

■ OFF



UPC-E0 Off

UPC-E1 (先頭が1で始まるUPC-Eを読み取る場合)

■ ON



UPC-E1 On

■ OFF



UPC-E1 Off

EAN/JAN-13

■ ON



On

■ OFF



Off

ISBN Translate (EAN-13をISBNに変換)

■ ON



On

■ OFF



Off

EAN/JAN-8

■ ON



On

■ OFF



Off

MSI

■ ON



On

■ OFF



Off

GS1 DataBar Omnidirectional

■ ON



On

■ OFF



Off

GS1 DataBar Limited

■ ON



On

■ OFF



Off

GS1 DataBar Expanded

■ ON



On

■ OFF



Off

PDF417

■ ON



On

■ OFF



Off

QR Code

■ ON



On

■ OFF



Off

Data Matrix

■ ON



On

■ OFF



Off

Aztec Code

■ ON



On

■ OFF



Off

China Post (Hong Kong 2 of 5)

■ ON



On

■ OFF



Off

Korea Post

■ ON



On

■ OFF



Off

15.バーコード設定の続き

Han Xin Code

■ ON



On

■ OFF



Off

Maxi code

■ ON



On

■ OFF



Off

Micropdf

■ ON



On

■ OFF



Off

Composites

■ ON



On

■ OFF



Off

Codablock A

■ ON



On

■ OFF



Off

16.保証規定

- 1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
- (1)保証書(ご購入が証明できるもの)をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売 などご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書(ご購入が証明できるもの)は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書(ご購入が証明できるもの)は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書		サンワサプライ株式会社	
型 番: BCR-2D17	シリアルナンバー:		
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
保証期間 1年 お買い上げ年月日 年 月 日			

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

**本製品の詳細情報はこちら!**
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!

**弊社サポートページはこちら!**
■サポート情報 ■ソフトウェアダウンロード
■各種対応表 ■Q&A(よくある質問)など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-6123
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8980
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 T M 仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST 新大阪スクエア TEL.06-6395-6310 FAX.06-6395-6315
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078