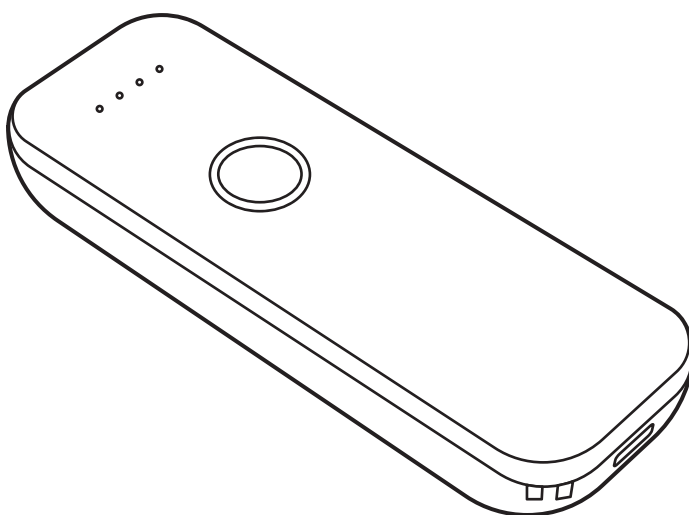


Bluetooth 1次元バーコードリーダー 設定コード一覧 ver.1.0



本製品は専用の設定コードを読み取ることで、様々な設定を変更できます。

オプションコードを読み取るときは、



読み取りたいコード以外を隠して読み取ってください。

別のコードを読み取って設定がうまくできない場合があります。

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

目次

1. 基本機能設定コード…p.4

バージョン表示 …p.4

初期設定 …p.4

出力モード …p.4

データ転送モード …p.4

接続モード …p.5

USBインターフェース …p.5

USB HIDデータタイプ …p.5

データ保存モード …p.6

読み取り音の音量設定 …p.6

ビープ音設定 …p.6

スリープモード …p.7

GS文字変換 …p.8

文字の大小変換 …p.8

2. インターフェース設定コード…p.9

キーボード言語設定 …p.9

バーコード種類の初期設定 …p.10

コードID …p.10

スキャンモード …p.11

反転色バーコード設定 …p.11

iOSでのキーボード表示/非表示 …p.12

Bluetooth HID転送速度 …p.12

3. 各種バーコード設定…p.13

Industrial 2 of 5 …p.13

Standard 2 of 5…p.13

Interleaved 2 of 5 …p.14

Matrix 2 of 5 …p.14

Codabar …p.15

Code MSI …p.16

UK/Plessey …p.17

目次

3. 各種バーコード設定…p.17

Code 93 …p.17

Code 39…p.18

Code 32 …p.19

UPC-A …p.20

UPC-E …p.21

EAN 13 …p.22

EAN 8 …p.22

Code 128 …p.23

GS1 RSS14 …p.23

4. データ形式設定コード…p.24

読み取り桁数設定 …p.24

読み取り桁数設定パラメータ …p.25

Suffix設定 …p.26

先頭文字を隠す …p.27

末尾文字を隠す …p.28

Prefix追加設定 …p.29

Suffix追加設定 …p.30

Prefixを隠す …p.31

Suffixを隠す …p.32

5. データコード…p.33

制御用コード_数字 …p.33

6. ASCIIコード設定コード…p.34

ASCIIコード_制御コード …p.34

ASCIIコード_記号 …p.36

ASCIIコード_数字 …p.38

ASCIIコード_大文字アルファベット…p.39

ASCIIコード_小文字アルファベット…p.41

ASCIIコード_ファンクションキー…p.43

ASCIIコード_ナビゲーションキー…p.44

ASCIIコード_テンキー …p.45

ASCIIコード_ショートカットキー …p.46

付録:デフォルトバーコードパラメータ設定表…p.48

1. 基本機能設定コード

バージョン表示

バージョンを表示します。



初期設定

下記のコードをスキャンして本製品の設定を販売時の状態(初期設定)に戻します。



出力モード

USBモード優先(初期設定)

USBケーブル接続時、USBケーブル経由でのみデータを送信します。



同時出力モード

USBと2.4GまたはBluetoothで同時出力します(通信モードによる)。



※2.4GまたはBluetooth出力が失敗した場合は警告音が鳴ります。

データ転送モード

通常モード(初期設定)

読み取ったデータを接続機器に転送します。



※転送失敗時にはデータは保存されません。

蓄積モード

読み取ったコードのデータをコードリーダーに保存します。(接続機器には転送されません)



※保存データの確認やアップロードには、専用の設定コードをスキャンしてください。

自動蓄積モード

機器を接続しているときは機器にデータを転送し、機器を接続していないときはコードリーダーにデータを保存します。



※保存データを送信するには、「全データアップロード」設定コードをスキャンします。

1. 基本機能設定コード の続き

接続モード

3種のワイヤレス接続モードを選択します。

BT HID



BT HIDペアリング

新しいデバイスとペアリングする場合は下の「Bluetooth HIDペアリング」設定コードをスキャンします。



BT BLE



※使用する際には、別途ソフトウェアが必要な場合があります。

BT SPP



※使用する際には、別途ソフトウェアが必要な場合があります。

USBインターフェース

2種のワイヤレス接続モードを選択します。

USB-HID(初期設定)



USB-VCOM



USB HIDデータタイプ

キーボード機能キー送信



ASCII送信



キーボード+ASCII モード1



1. 基本機能設定コードの続き

0x1F ASCII送信モード2



データ保存モード

「データ保存モード」の時に使うオプションコードです。

※大量のデータを送信する際は、文字抜けなどが発生する場合があります。
その場合は「Bluetooth HID転送速度」のコード転送速度を変更すると、改善される場合があります。

全保存データ削除

保存されている全データを削除します。



統計情報表示

スキャンした件数などの統計情報を表示します。



全データアップロード

保存されている全データを送信します。



読み取り音の音量設定

消音



音量大(初期設定)



音量中



音量小



ビープ音設定

OFF(初期設定)



ON



1. 基本機能設定コード の続き

スリープモード

スリープモードに入るまで(自動で電源OFFになるまで)の時間を設定できます。

常にON(スリープしない)



即時OFF(すぐスリープにする/電源OFF)



10秒後OFF



30秒後OFF



1分後OFF(初期設定)



2分後OFF



5分後OFF



10分後OFF



30分後OFF



※電源ボタンを約8秒間押し続け、最初の
ビープ音が鳴ったら離すとスキャナが
スリープ状態になります。

1. 基本機能設定コード の続き

GS文字変換

GSの置換え文字を設定します。

なし(初期設定)



GS から <GS>



GS から |



GS から]



GS から ^]



GS から F8



文字の大小変換

コード通りに出力(初期設定)



全て大文字に出力



全て小文字に出力



小文字を大文字、大文字を小文字に出力



2. インターフェース設定コード

キーボード言語設定

キーボードの言語を設定します。

アメリカ(初期設定)



日本



ドイツ



フランス



イタリア



カナダ



スペイン



ブラジル



ポルトガル



ベルギー



トルコF



トルコQ



イタリア14



オランダ



ポーランド



2. インターフェース設定コード の続き

スウェーデン



フィンランド



ラテンアメリカ



セルビア



ハンガリー



デンマーク



ノルウェー



ロシア



トルコ(UTF-8)



チェコ(UTF-8)



チェコ



バーコード種類の初期設定

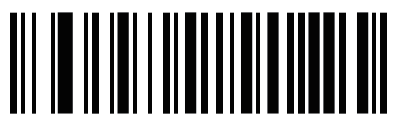
バーコードの種類設定を初期設定に戻します。



コードID

「初期設定に戻す」バーコードタイプのパラメータをデフォルトに復元します。

有効



無効(初期設定)

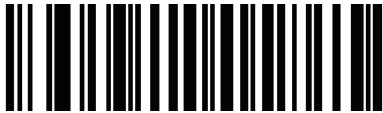


2. インターフェース設定コード の続き

スキャンモード

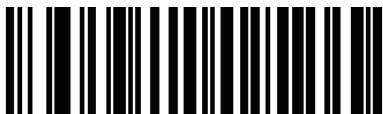
手動モード(初期設定)

スキャンボタンを押してコードを読み取ります。



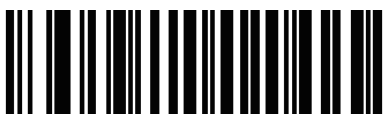
連続スキャン(常時ON)

常にスキャンを続けるモードで、ボタンを押さなくても読み取りを行います。



連続スキャン(点滅)

一定間隔でレーザーが点滅しながら連続的に読み取りを行います。



反転色バーコード設定

通常色のみ読み取り(初期設定)



通常色／反転色の両方を読み取り



2. インターフェース設定コード の続き

iOSでのキーボード表示／非表示

iOS接続時に、画面上のソフトキーボードを表示または非表示に設定します。



Bluetooth HID転送速度

高速



中速(初期設定)



低速



超低速



超高速



3. 各種バーコード設定

Industrial 2 of 5

有効(初期設定)



無効



パリティチェック無効(初期設定)



パリティチェック有効+転送



パリティチェック有効+転送なし



Standard 2 of 5

有効(初期設定)



無効



パリティチェック無効(初期設定)



パリティチェック有効+転送



パリティチェック有効+転送なし



3. 各種バーコード設定 の続き

Interleaved 2 of 5

有効(初期設定)



無効



パリティチェック無効(初期設定)



パリティチェック有効+転送



パリティチェック有効+転送なし



Matrix 2 of 5

有効(初期設定)



無効



パリティチェック無効(初期設定)



パリティチェック有効+転送



パリティチェック有効+転送なし(初期設定)



3. 各種バーコード設定 の続き

Codabar

有効(初期設定)



開始文字と終了文字を送信しない



無効



開始文字と終了文字 ABCD/ABCD



パリティチェック無効(初期設定)



開始文字と終了文字 ABCD/TN*E



パリティチェック有効+転送(初期設定)



パリティチェック有効+転送なし



開始文字と終了文字を送信(初期設定)



3. 各種バーコード設定 の続き

Code MSI

有効



パリティチェック有効+転送



無効(初期設定)



パリティチェック有効+転送なし(初期設定)



パリティチェック無効(初期設定)



パリティチェック Mod 10



パリティチェックMod 10/10



パリティチェックMod 10/11



3. 各種バーコード設定 の続き

UK/Plessey

有効



無効(初期設定)



パリティチェック無効(初期設定)



パリティチェック有効+転送



パリティチェック有効+転送なし(初期設定)



Code 93

有効(初期設定)



無効



パリティチェック有効+転送



パリティチェック有効+転送なし(初期設定)



3. 各種バーコード設定 の続き

Code 39

有効(初期設定)



パリティチェック有効+転送なし(初期設定)



無効



送信開始と終了(初期設定)



パリティチェック無効(初期設定)



開始と終了を送信しない(初期設定)



Full ASCII 39(初期設定)



Standard 39



パリティチェック有効+転送



3. 各種バーコード設定 の続き

Code 32

有効



無効(初期設定)



プレフィックスAを送信する



プレフィックスAを送信しない(初期設定)



パリティチェック有効+転送(初期設定)



パリティチェック有効+転送なし



3. 各種バーコード設定

UPC-A

有効(初期設定)



パリティチェック有効+転送(初期設定)



無効



パリティチェック有効+転送なし



先頭桁を送信(初期設定)



ADD 2を無効にする(初期設定)



先頭の数字を送信しない



ADD 2を有効にする



EAN-13に変換する



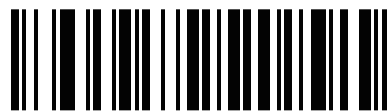
ADD 5を無効にする(初期設定)



EAN-13に変換しない(初期設定)



ADD 5を有効にする



3. 各種バーコード設定

UPC-E

有効(初期設定)



パリティチェック有効+転送(初期設定)



無効



パリティチェック有効+転送なし



先頭の数字0を送信



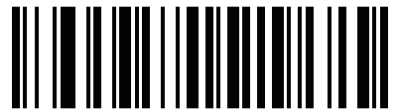
ADD 2を無効にする(初期設定)



先頭の数字0を送信しない(初期設定)



ADD 2を有効にする



UPC-Aに変換する



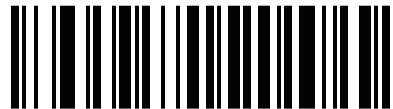
ADD 5を無効にする(初期設定)



UPC-Aに変換しない(初期設定)



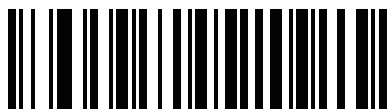
ADD 5を有効にする



3. 各種バーコード設定

EAN 13

有効(初期設定)



無効



パリティチェック有効+転送(初期設定)



パリティチェック有効+転送なし



EAN 8

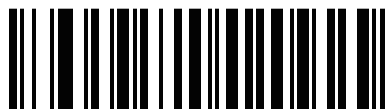
有効(初期設定)



無効



EAN-13に変換する



EAN-13に変換しない(初期設定)



パリティチェック有効+転送(初期設定)



パリティチェック有効+転送なし



3. 各種バーコード設定

EAN 8の続き

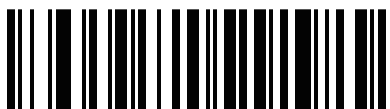
ADD 2を無効にする(初期設定)



ADD 2を有効にする



ADD 5を無効にする(初期設定)

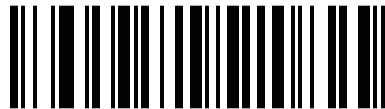


ADD 5を有効にする



Code 128

有効(初期設定)



無効



パリティチェック有効+転送



パリティチェック有効+転送なし(初期設定)



GS1 RSS14

有効(初期設定)



無効



4. データ形式設定コード

読み取り桁数設定

各バーコード規格ごとに、最大桁数・最小桁数を設定できます。

Industrial 2 of 5 最大文字数



Industrial 2 of 5 最小文字数



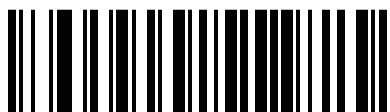
Standard 2 of 5 最大文字数



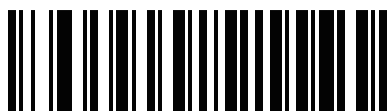
Standard 2 of 5 最小文字数



Matrix 2 of 5 最大文字数



Matrix 2 of 5 最小文字数



Interleaved 2 of 5 最大文字数



Interleaved 2 of 5 最小文字数



Codabar 最大文字数



Codabar 最小文字数



MSI 最大文字数



MSI 最小文字数



Code UK 最大文字数



Code UK 最小文字数



4. データ形式設定コード の続き

Code 39 最大文字数



Code 39 最小文字数



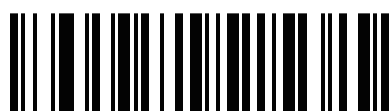
Code 93 最大文字数



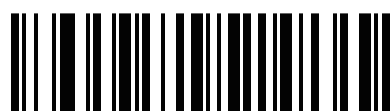
Code 93 最小文字数



Code 128 最大文字数



Code 128 最小文字数



読み取り桁数設定パラメータ

0



1



2



3



4



5



4. データ形式設定コード の続き

読み取り桁数設定パラメータの続き

6



7



8



9



保存



Suffix設定

末尾キャラクタを設定します。

改行しない



改行する(初期設定)



ライン



タブ



改行する+ライン



4. データ形式設定コード の続き

先頭文字を隠す

①以下の設定コードをスキャンします。



②隠したい開始位置(先頭からの文字数XX)を2桁のデータコードで入力。

③隠す文字数(YY)を2桁のデータコードで入力。

④「Saved and Finished Set」設定コードをスキャンして完了です。

補足

XX … 先頭から何文字目から隠すか表します(その文字自体も含む)。

YY … そこから何文字分を隠すかを表します。

例

バーコード内容が
「ABCDEFGH IJKLMN」の場合、
「DEFGH」を隠すと出力は
「ABCIJKLMN」になります。

①の設定コードをスキャンします。

隠したい最初の文字「D」は先頭から数えて4文字目なので、XX = 「0」「4」。
→ データコード表から「0」と「4」を順にスキャンします。

隠す対象「DEFGH」は合計5文字なので、YY = 「0」「5」。
→ データコード表から「0」と「5」を順にスキャンします。

「Saved and Finished Set」設定コードをスキャンします。

備考

ステップ①と④のみを実行すると、隠し文字設定をクリアすることができます。また工場出荷時設定に戻すことも可能です。

4. データ形式設定コード の続き

末尾文字を隠す

①以下の設定コードをスキャンします。



②隠したい開始位置(末尾からの文字数XX)を2桁のデータコードで入力。

③隠す文字数(YY)を2桁のデータコードで入力。

④「Saved and Finished Set」設定コードをスキャンして完了です。

例

バーコード内容が
「ABCDEFGH IJKLMN」の場合、
「DEFGH」を隠すと出力は
「ABCIJKLMN」になります。

①の設定コードをスキャンします。

隠したい最初の文字「H」は末尾から数えて7文字目なので、XX = 「0」「7」。
→ データコード表から「0」と「7」を順にスキャンします。

隠す対象「DEFGH」は合計5文字なので、YY = 「0」「5」。
→ データコード表から「0」と「5」を順にスキャンします。

「Saved and Finished Set」設定コードをスキャンします。

備考

ステップ①と④のみを実行すると、隠し文字設定をクリアすることができます。また工場出荷時設定に戻すことも可能です。

4. データ形式設定コード の続き

Prefix追加設定

①以下の設定コードをスキャンします。

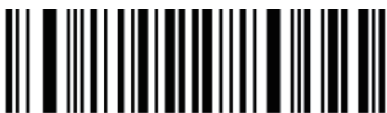


②挿入を開始する位置(XX)を2桁のデータコードで入力。

※最初の設定を省略すると「0」「1」と同じ意味になります。

③挿入する文字をASCIIコード表から選び、順にスキャンします。

④「Saved and Finished Set」設定コードをスキャンして完了です。



例

バーコード内容が
「ABCDEFGHJKLMNOP」の場合、
「F」の前に「12345」を追加すると
出力は「ABCDE12345FGHJKLMNOP」
になります。

①の設定コードをスキャンします。

文字「F」は6番目なので、データコード
"XX" = 「0」「6」
→ データコード表から「0」と「6」を探し、
それぞれスキャンします。
追加する文字列は「12345」です。

ASCIIコード表で対応するコードは
「31」「32」「33」「34」「35」
順番にスキャンします。

備考

ステップ①と④のみを実行すると、プレフィックス追加設定をクリアすることができます。また工場出荷時設定に戻すことも可能です。

4. データ形式設定コード の続き

Suffix追加設定

①以下の設定コードをスキャンします。



②挿入を開始する位置(末尾からXX桁目)を2桁のデータコードで入力。

※最後尾を指定する場合は省略可能で「0」「1」と同じ意味になります。

③挿入する文字をASCIIコード表から選び、順にスキャンします。

④「Saved and Finished Set」設定コードをスキャンして完了です。



例

バーコード内容が
「ABCDEFGHJKLMNOP」の場合、
「E」の後に「12345」を追加すると
出力は「ABCDE12345FGHJKLMNOP」
になります。

①の設定コードをスキャンします。

文字「E」は末尾から10番目なので、データコード "XX" = 「1」「0」
→ データコード表から「1」と「0」を探し、
それぞれスキャンします。
追加する文字列は「12345」です。

ASCIIコード表で対応するコードは
「31」「32」「33」「34」「35」
順番にスキャンします。

備考

ステップ①と④のみを実行すると、サフィックス追加設定をクリアすることができます。また工場出荷時設定に戻すことも可能です。

4. データ形式設定コード の続き

Prefixを隠す

接頭辞を隠す設定をします。

1行削除



7行削除



2行削除



8行削除



3行削除



4行削除



5行削除



6行削除



4. データ形式設定コード の続き

Suffixを隠す

接尾辞を隠す設定をします。

1行削除



7行削除



2行削除



8行削除



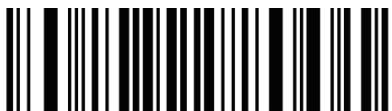
3行削除



4行削除



5行削除



6行削除



5. データコード

制御用コード_数字

0



5



1



6



2



7



3



8



4



9



6. ASCIIコード設定コード

ASCIIコード_制御コード

NUL



BS



SOH



HT



STX



LF



ETX



VT



EOT



FF



ENQ



CR



ACK



SO



BEL



SI



6. ASCIIコード設定コード の続き

DLE



EM



DC1



SUB



DC2



ESC



DC3



FS



DC4



GS



NAK



RS



SYN



US



ETB



SP



CAN



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_記号

!



)



"



*



#



+



\$



,



%



-



&



.



'



/



(



:



6. ASCIIコード設定コード の続き

;



]



<



^



=



-



>



,



?



{



@



|



[



}



\



~



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_数字

0



8



1



9



2



3



4



5



6



7



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_大文字アルファベット

A



G



B



H



C



I



D



J



E



K



F



L



6. ASCIIコード設定コード の続き

M



T



N



U



O



V



P



W



Q



X



R



Y



S



Z



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_小文字アルファベット

a



g



b



h



c



i



d



j



e



k



f



l



6. ASCIIコード設定コード の続き

m



t



n



u



o



v



p



w



q



x



r



y



s



z



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_ファンクションキー

F1



F9



F2



F10



F3



F11



F4



F12



F5



Print Screen



F6



Scroll Lock



F7



Pause



F8



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_ナビゲーションキー

Right Arrow



Page Down



Left Arrow



Home



Down Arrow



End



Up Arrow



Insert



Page Up



Delete



DEL



Caps Lock



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_テンキー

Num Lock(keypad)



/(keypad)



***(keypad)**



-(keypad)



+(keypad)



Enter(keypad)



.(keypad)



1(keypad)



2(keypad)



3(keypad)



4(keypad)



5(keypad)



6(keypad)



7(keypad)



8(keypad)



9(keypad)



0(keypad)



6. ASCIIコード設定コード の続き

ASCIIコード_ショートカットキー

L.Ctrl Press



L.Ctrl Release



L-Shift Press



L-Shift Release



L-Alt Press



L-Alt Release



M.GUI Press



L-GUI Release



R-Ctrl Press



R-Ctrl Release



R-Shift Press



R-Shift Release



R.Alt Press



R-Alt Release



R-GUI Press



R-GUI Release



6. ASCIIコード設定コード の続き

※Pressコードを使用する場合、Releaseコードの読み取りが必要です。Pressコードをスキャンした後Releaseコードのスキャンしなかった場合、データがアップロードされない、コンピューターのロック画面が表示されるなどのホットキーの問題が発生します。

付録:デフォルトバーコードパラメータ設定表

種類	読み取り	チェック桁 検証	チェック桁 送信	最小 桁数	最大 桁数	ID
Industrial 2 of 5	○	×	×	6	255	U
Standard 2 of 5	○	×	×	6	255	V
Matrix 2 of 5	○	×	×	6	255	S
Interleaved 2 of 5	○	×	×	6	255	N
Codabar	○	×	×	4	255	W
Code MSI	×	○	×	4	255	Y
Code UK	×	○	×	1	255	X
Code 39	○	×	×	4	255	K
Code 93	○	○	×	4	255	L
EAN-13	○	○	×	13	13	D
EAN-8	○	○	○	12	12	C
UPC-A	○	○	○	8	8	A
UPC-E	○	○	○	7	7	B
Code 128	○	○	×	1	255	G
RSS Truncated	○	×	×	14	14	Z
RSS Limited	○	×	×	14	14	Z
RSS Expanded	○	×	×	14	14	Z

本書の内容は、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。

弊社サポートページはこちら！

- サポート情報
- Q&A(よくある質問)
- ソフトダウンロード
- 各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

<https://www.sanwa.co.jp/support/support.html>

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.086-223-5123
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 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
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.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
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

CF/BA/HW