

## 博多座

所在地=福岡県福岡市博多区下川端229/設計監理=株式会社 日本設計  
設置主体=福岡市/竣工年月=1999年1月



博多座外観

設備容量=受電1 3φ4W 500kVA  
受電2 3φ4W 500kVA  
受電3 3φ3W 100kVA  
収容人員=1490名  
舞台間口=20.0m  
奥行=20.6m  
高さ=10.0m  
舞台袖電源盤(上手前奥・下手前奥)  
設備容量=受電1 3φ4W 100kVA  
受電2 3φ3W 100kVA

福岡市博多区に再開発事業の中核施設として建設された大型複合商業施設「博多リバレイン」。この施設は、世界の一流ブランドが集まる専門店街やホテル、アジアの近・現代美術を収集した「福岡アジア美術館」、そして多彩な舞台作品を上演していく劇場の「博多座」などから構成され、地域の経済的な活性化を促す一方、福岡市内だけでなく、西日本、アジア各地までも視野に入れながら、豊かな文化の隆盛と発展に寄与していく重要な役割を担っています。なかでも、経済界、興行界、福岡市が一体となった運営体制を基に設立された「博多座」は、日本の演劇興行の歴史の中でも初めての運営システムを採用した全く新しいタイプの劇場として注目を集めています。この劇場の大きな特徴は、設立母体の一つである日本を代表する演劇興行会社5社の松竹、東宝、コマ・スタジアム、御園座、明治座で制作される、歌舞伎、新派、ミュージカル、演劇など、それぞれ独自のカラーを持ち、高い質を誇る舞台作品が1公演1ヵ月単位の長期公演の形で上演されていくことです。「博多座」の名にふさわしく、バラエティに富み、スケール感にあふれた数々の演目を提供していくために、「博多座」は劇場規模の大きさはもとより、回り舞台、花道、エプロンステージとしても使用できるオーケストラボックスなど、さまざまな舞台機構が完備されています。また、豪華な作品の舞台効果をそのまま上演できるように、舞台設備にも最新技術が数多く導入され、華やかな舞台を展開していきます。MARUMOは、西日本から新たな演劇文化を築いていく「博多座」の舞台に最新の光を提供していきます。

### 調光設備

#### 調光器

舞台用 2k W×108台  
3k W×672台  
6k W×46台  
6k W×24台(ND)  
客席用 6k W×28台(1L)  
6k W×2台(F L)

#### 照明操作卓(マリオネットスター型照明操作卓)

メモリキュー .....1000キュー  
サブマスターページ数 .....100ページ  
サブマスターフェーダ .....20本  
サブマスターエンコーダ .....20本  
パートエンコーダ .....20本  
3.5型FDD .....2組  
10.4型LCD .....4台  
プリセットフェーダ .....150本×3段  
フラッシュスイッチ .....150個  
手動クロスフェーダ .....1組  
客席調光スイッチ .....1式  
作業灯スイッチ .....1個  
誘導灯スイッチ .....1個

操作場所切替スイッチ .....1式  
データバックアップシステム .....1式  
無停電電源装置動作表示灯 .....1式  
レベルプリンター装置 .....1式  
HM1プロジェクター操作パネル .....1式  
インターホーン(盤~卓間) .....1式  
シューティング操作卓(SARIUS VEGA型操作卓)  
メモリキュー .....500キュー  
P、T、F、C操作スイッチ .....1式  
バンドア操作スイッチ .....1式  
スタックメモリ操作スイッチ .....1式  
チェイス操作スイッチ .....1式  
入カタブレット用LCD .....1面  
データ表示用LCD .....1面  
舞台袖操作盤  
マスターフェーダ .....1本  
サブマスターフェーダ .....20本  
客席調光スイッチ .....1式  
誘導灯スイッチ .....1式  
作業灯スイッチ .....1式  
電動フットライト操作スイッチ .....1式

#### 信号パッチ盤

鳥屋操作盤  
マスターフェーダ .....1本  
フリーフェーダ .....10本  
仮鳥屋操作盤  
マスターフェーダ .....1本  
フリーフェーダ .....10本  
ワイヤレス装置  
ワイヤレス受信装置 .....1式  
ワイヤレスアンテナ .....2本  
ワイヤレスコントローラ .....1台  
持込用コネクターボックス  
デザイナー卓  
メモリキュー .....1000キュー  
サブマスターページ数 .....100ページ  
サブマスターフェーダ .....10本  
サブマスターエンコーダ .....10本  
パートエンコーダ .....10本  
10.4型LCD .....2台



観客席



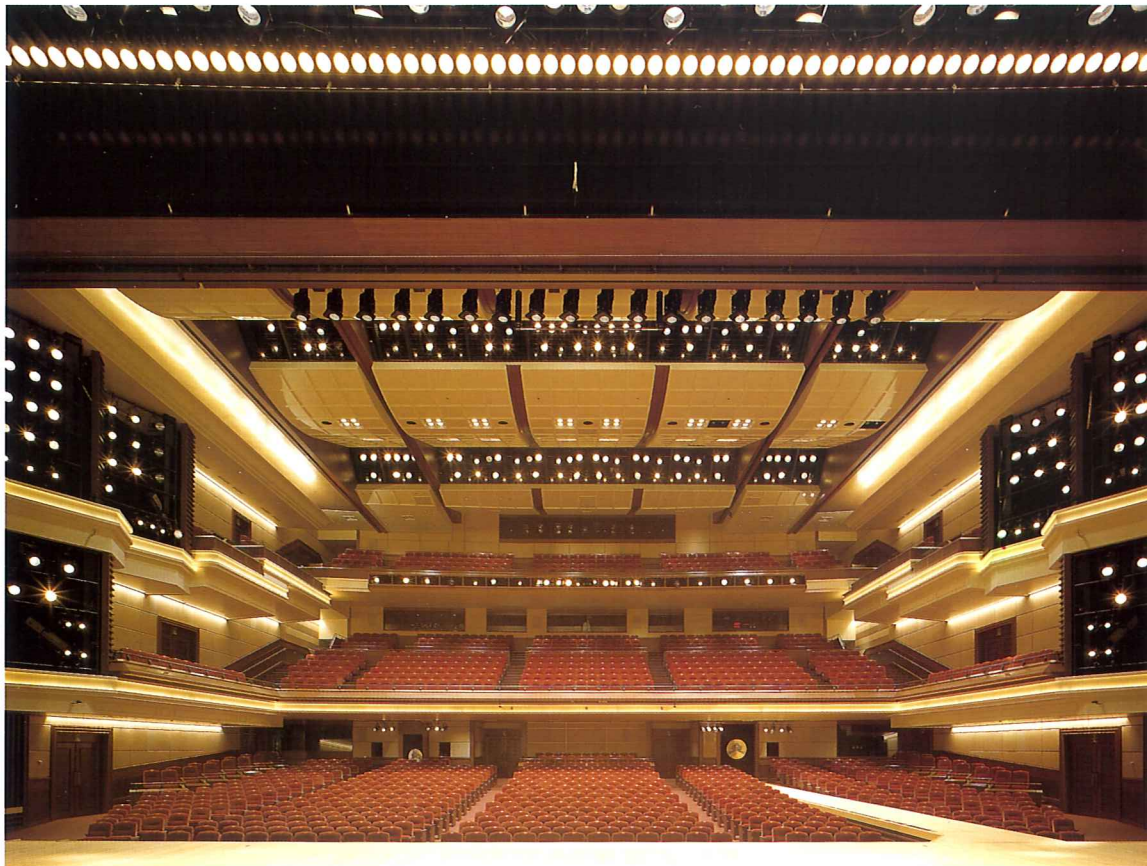
調光室



デザイナー卓



フォローピンスポットライト



## 負荷設備

<p>①第1ブリッジライト フライダクト(上・下手) C型20A 12個付 4回路 L=2.5m……………2列 フライダクト(中手) C型20A 96個付 32回路 C型30A 9個付 平行15A 6個付 L=16.0m……………1列 コンセントボックス C型60A 2個付 2回路・1個 C型60A 4個付 ND4回路 吊下器具 CSQ型1000W……………2台 FQH型1500W……………9台 HQE型120H-1500W……………8台 SPH3型1000W……………6台 RHEA型250H-1500W……………8台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) MSP2型1000W……………4台 ボーダーライト BC型200W×16灯 4色配線 4回路 L=3.2m……………2列 C型20A 8個付(切替式) BC型200W×84灯 4色配線 12回路 L=16.8m……………1列 C型20A 24個付(切替式) ②第2ブリッジライト フライダクト C型20A 120個付 40回路 C型30A 9個付 平行15A 6個付 L=21.0m……………1列 コンセントボックス C型60A 2個付 2回路・1個 C型60A 4個付 ND4回路 吊下器具 CSQ型1000W……………2台 FQH型S1-1500W……………9台 HQE型120H-1500W……………8台 SPH3型1000W……………6台 RHEA型250H-1500W……………8台 (カラーチェンジャーRCC-8F付)</p>	<p>MSP2型1000W……………4台 ボーダーライト BC型200W×99灯 4色配線 12回路 L=19.8m……………1列 C型20A 24個付(切替式) ③中アッパー・ホリゾンライト フライダクト C型20A 84個付 12回路 平行15A 6個付 L=20.0m……………1列 ボーダーライト BC型200W×99灯 4色配線 12回路 L=19.8m……………1列 C型20A 24個付(切替式) 平行15A 6個 2回路 ④第3サスペンションライト フライダクト C型20A 128個付 32回路 C型60A 2個付 2回路 C型60A 2個付 ND2回路 平行15A 6個付 L=20.0m……………1列 吊下器具 FQH型S1-1500W……………9台 HQE型120H-1500W……………8台 SPH3型1000W……………6台 RHEA型250H-1500W……………4台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) MSP2型1000W……………4台 ⑤第4ボーダーライト (第5サスペンションライトと共吊) BC型200W×99灯 4色配線 12回路 第4サスペンションライト C型20A 24個付(切替式) C型20A 96個付24回路 C型60A 2個付 2回路 C型60A 2個付ND2回路 平行15A 6個付 2回路 L=19.8m……………1列 吊下器具 HQE型120H-1500W……………6台 FQH型S1-1500W……………8台</p>	<p>SPH3型1000W……………6台 RHEA型250H-1500W……………4台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) カラーチェンジャー RCC-8F型……………10台 ⑥第5ボーダーライト BC型200W×99灯 4色配線 12回路 第5サスペンションライト フライダクト C型20A 24個付(切替式) C型20A 96個付 24回路 C型60A 2個付 2回路 C型60A 2個付ND2回路 平行15A 6個付 2回路 L=19.8m……………1列 吊下器具 HQE型120H-1500W……………6台 FQH型S1-1500W……………8台 SPH3型1000W……………6台 RHEA型120H-1500W……………4台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) カラーチェンジャー RCC-8F型……………10台 ⑦第6サスペンションライト フライダクト C型20A 96個付 24回路 C型60A 2個付 2回路 C型60A 2個付 ND2回路 平行15A 6個付 L=20.0m……………1列 吊下器具 HQE型120H-1500W……………6台 FQH型S1-1500W……………8台 SPH3型1000W……………6台 RHEA型120H-1500W……………4台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) カラーチェンジャー RCC-8F型……………10台 ⑧アッパー・ホリゾンライト フライダクト QCU2型500W……………168台 C型20A 168個付 6色配線 C型30A 30個付 平行15A 6個付</p>	<p>L=20.0m……………1列 ⑨ロー・ホリゾンライト QCL3型300W×8灯4色配線 L=2.0m……………7台 ⑩トータルライト コンセントダクト C型20A 8個付 8回路 平行15A 2個付 L=6.0m……………2列 吊下器具 ソースフォー 426型575W……………16台 ⑪第1サイドライトタワー コンセントダクト C型20A 24個付 12回路 平行15A 2個付 L=5.0m……………2列 吊下器具 HQE型250H-1500W……………8台 ソースフォー 426型575W……………8台 RHEA型250H-1500W……………8台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) カラーチェンジャー RCC-8F型……………8台 ⑫第2サイドライトタワー コンセントダクト C型20A 16個付 8回路 平行15A 2個付 L=5.0m……………2列 吊下器具 HQE型250H-1500W……………8台 RHEA型250H-1500W……………8台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) カラーチェンジャー RCC-8F型……………8台 ⑬第3サイドライトタワー コンセントダクト C型20A 48個付 24回路 平行15A 2個付 L=6.7m……………2列 コンセントダクト(アッパー用) C型20A 32個付 8回路 L=7.0m……………2列 吊下器具</p>	<p>HQE型250H-1500W……………32台 RHEA型250H-1500W……………16台 (カラーチェンジャーRCC-8F付) カラーチェンジャー RCC-8F型……………32台 ⑭ギャラリーライト コンセントダクト(6F) C型20A 16個付 8回路 C型60A 4個付 4回路 C型60A 4個付 ND4回路 平行15A 2個付 L=9.5m……………2列 コンセントダクト(8F) C型20A 16個付 8回路 平行15A 2個付 L=9.5m……………2列 ⑮フロア・コンセント C型30A 2口用(フット前)……………8個 C型30A 2口用(舞台袖)……………24個 C型30A 1口用(舞台中・盆中)……………6個 C型30A 2口用(舞台中・盆中)……………30個 C型30A 3口用(舞台奥)……………8個 C型30A 2口用(オケビツ用)……………4個 C型60A 4口用(ロー・ホリ用)……………2個 C型60A 2口用(舞台袖)……………4個 ⑯フットライト・コンセント C型20A 4口用……………3個 PE型100W×72灯 4色配線 (電動昇降式) L=11.3m……………1列 ⑰奈落・コンセント C型30A 2口用……………2個 ⑱スッポン・コンセント C型30A 2口用……………1個 C型60A 1口用……………1個 ⑳第1プロセラム・サスペンションライト UHQ型200W×120灯 4色配線 L=18.0m……………10本 フライダクト C型20A 80個付 20回路 平行15A 6個付 L=18.0m……………1列</p>
---	--	---	---	--

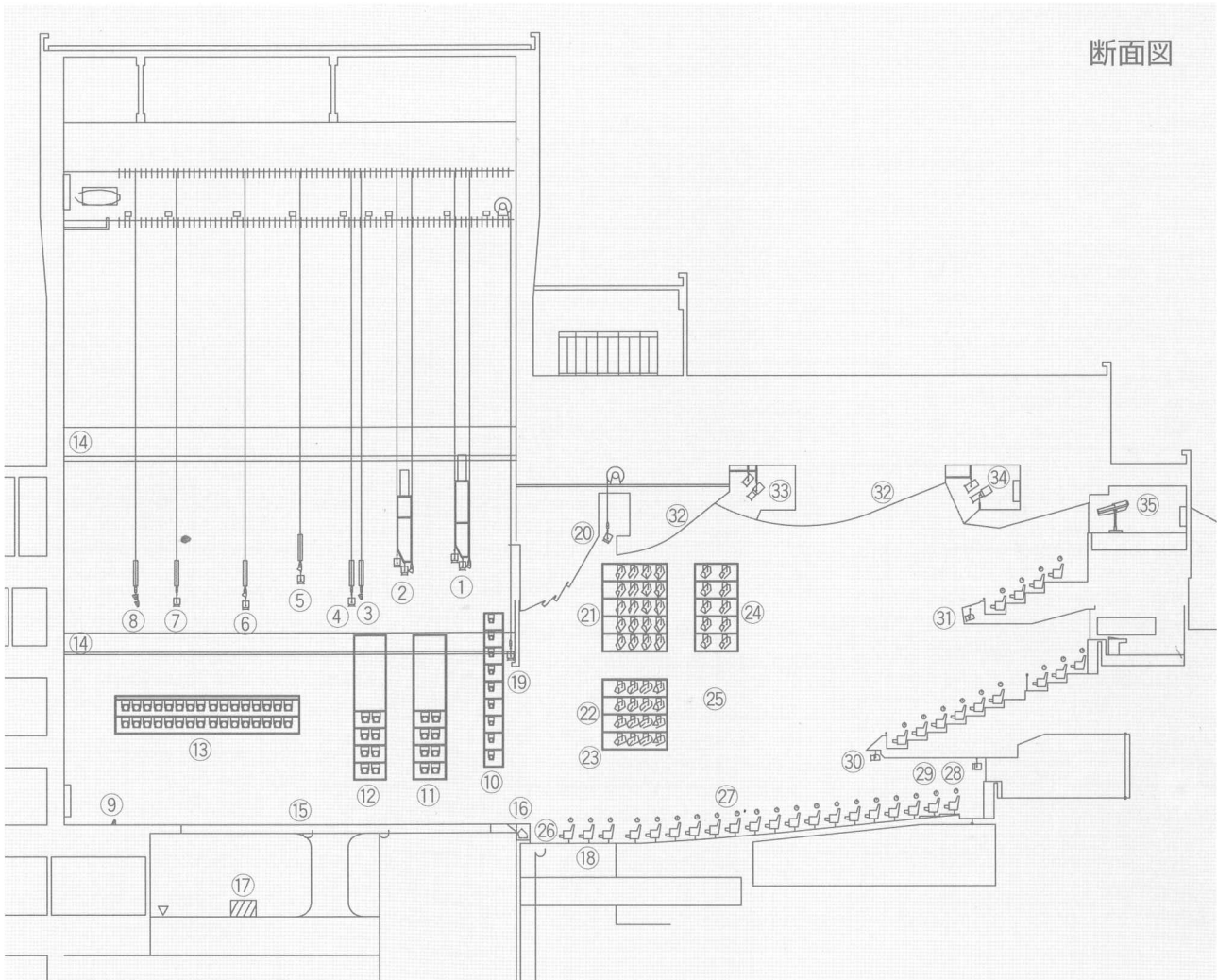
②第2フロアサスペンションライト  
UHQ型200W×120灯 4色配線  
L=18.0m……………10本  
フライダクト  
C型20A 80個付 20回路  
C型20A 1個付 1回路  
平行15A 6個付  
L=14.0m……………1列  
吊下器具  
RHE A型250H-1500W…18台  
(カラーチェンジャーRCC-8F付)  
③第1フロントサイドライト1  
コンセントダクト  
C型20A 28個付 14回路  
平行15A 2個付  
L=3.6m……………2列  
吊下器具  
HQE型250H-1500W…32台  
ソースフォー 426型575W…8台  
カラーチェンジャー  
RCC-8F型……………24台  
④第1フロントサイドライト2  
コンセントダクト  
C型20A 30個付 15回路  
平行15A 2個付  
L=3.4m……………2列  
吊下器具  
LNH2型250H-1500W…4台  
RHE A型250H-1500W…12台  
(カラーチェンジャーRCC-8F付)  
ソースフォー 426型575W…8台  
ピンスポットセノン1000W…4台  
⑤第1フロントサイドライト3  
コンセントボックス  
C型20A 2口用……………6個  
吊下器具

SPH3型1000W……………12台  
④第2フロントサイドライト1  
コンセントダクト  
C型20A 28個付 14回路  
C型60A 1個付  
平行15A 2個付  
L=3.2m……………2列  
吊下器具  
HQE型250H-1500W…16台  
ソースフォー 410型575W…8台  
ソースフォー 419型575W…6台  
⑤第2フロントサイドライト2  
コンセントボックス  
C型20A 4口用……………2個  
吊下器具  
SPH3型1000W……………8台  
⑥花道ウォールコンセント  
C型30A 4口用(本花適用)…2個  
C型30A 2口用(脇花適用)…2個  
⑦客席ウォールコンセント  
C型60A 2口用……………6個  
⑧鳥屋口スポットライト  
コンセントボックス(天井)  
C型20A 4口用  
ウォールコンセント  
C型30A 2口用  
コンセントボックス奥(天井)  
C型20A 2口用  
吊下器具  
ソースフォー 450型575W…4台  
ソースフォー 426型575W…4台  
ソースフォー 419型575W…2台  
⑨仮鳥屋口スポットライト  
コンセントボックス(天井)  
C型20A 4口用  
ウォールコンセント

C型30A 2口用  
コンセントボックス奥(天井)  
C型20A 2口用  
吊下器具  
ソースフォー 450型575W…4台  
ソースフォー 426型575W…4台  
ソースフォー 419型575W…2台  
⑩2階バルコニーライト  
コンセントダクト  
C型20A 36個付 18回路  
平行15A 6個付  
L=24.0m……………1列  
⑪3階バルコニーライト  
コンセントダクト  
C型20A 36個付 18回路  
平行15A 6個付  
L=24.0m……………1列  
吊下器具  
FQH型S1-1500W…12台  
ソースフォー 410型575W…6台  
ソースフォー 419型575W…6台  
カラーチェンジャー  
RCC-8F型……………4台  
⑫花道スポットライト  
コンセントボックス  
C型20A 2口用……………6個  
吊下器具  
ソースフォー 426型575W…12台  
⑬第1シーリングライト  
コンセントダクト(上バトン)  
C型20A 40個付 20回路  
平行15A 6個付  
L=22.0m……………1列  
コンセントダクト(下バトン上・下)  
C型20A 4個付 2回路  
L=3.0m……………2列  
吊下器具

コンセントダクト(下バトン中)  
C型20A 22個付 11回路  
L=13.0m……………1列  
吊下器具  
LNH2型350H-1500W…38台  
RJ型611S X1000W…10台  
RHE A型350H-1500W…6台  
(カラーチェンジャーRCC-8F付)  
カラーチェンジャー  
RCC-8F型……………14台  
⑭第2シーリングライト  
コンセントダクト(上バトン)  
C型20A 44個付 22回路  
平行15A 6個付  
L=22.0m……………1列  
コンセントダクト(下バトン上・下)  
C型20A 4個付 2回路  
L=3.0m……………2列  
コンセントダクト(下バトン中)  
C型20A 22個付 11回路  
L=13.0m……………1列  
吊下器具  
LNC2型400-1500W…46台  
RJ型710S X2000W…14台  
カラーチェンジャー  
RCC-10B……………14台  
⑮センターピンスポットライト  
LNC2型400-2000W…8台  
ピンスポットセノン2000W…4台  
移動器具  
スポットライト  
CSQ型500W……………10台  
CSQ型1000W……………20台  
FQH型S1-500W……………20台  
FQH型S1-1500W……………20台  
FQH型S1-2000W……………6台

SPH3型1000W……………40台  
SPH3型500W……………60台  
ITO型650W……………30台  
RHE A型120H-1500W…2台  
(カラーチェンジャーRCC-8F付)  
RHE A型250H-1500W…6台  
(カラーチェンジャーRCC-8F付)  
RHE A型350H-1500W…2台  
(カラーチェンジャーRCC-8F付)  
MSP2型1000W……………20台  
FP型500W……………12台  
RJ型930SNX……………2台  
ソースフォー 410型575W…6台  
ソースフォー 419型575W…24台  
ソースフォー 426型575W…40台  
ソースフォー 436型575W…24台  
ソースフォー 450型575W…6台  
フラッドライト  
CT型60W×4灯 2色配線…8台  
CT型60W×8灯 2色配線…24台  
CT型60W×12灯 2色配線…8台  
CQ型100W×4灯 2色配線…4台  
CQ型100W×8灯 2色配線…12台  
CQ型100W×12灯 2色配線…5台  
ストリップライト 60W×8灯 4尺…10台  
ストリップライト 60W×12灯 9尺…10台  
LHQ型200W×12灯 4色配線  
L=1.8m……………10台  
FG型60W×6灯 2色配線  
L=1.8m……………2台  
FG型60W×12灯 2色配線  
L=1.8m……………18台  
BBF型C-1000W……………6台  
効果器類……………1式



断面図



丸茂電機株式会社

本社・営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24 Tel.03-3252-0321 Fax.03-5256-9361  
 大阪営業所 〒530-0057 大阪市北区曽根崎2-2-18 (たいしん・住生梅田ビル) Tel.06-6312-1913 Fax.06-6315-0604  
 名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄4-1-1 (中日ビル) Tel.052-263-7425 Fax.052-241-0790  
 福岡営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名1-14-45 (福岡海ビル) Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764  
 広島営業所 〒730-0022 広島市中区錦山町1-11 (フジスカイビル) Tel.082-249-6400 Fax.082-249-6408  
 札幌営業所 〒060-0061 札幌市中央区南一条西7-12 (都市ビル) Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728  
 仙台営業所 〒980-0802 仙台市青葉区二日町3-10 (グラン・シャリオビル) Tel.022-263-0221 Fax.022-263-0225