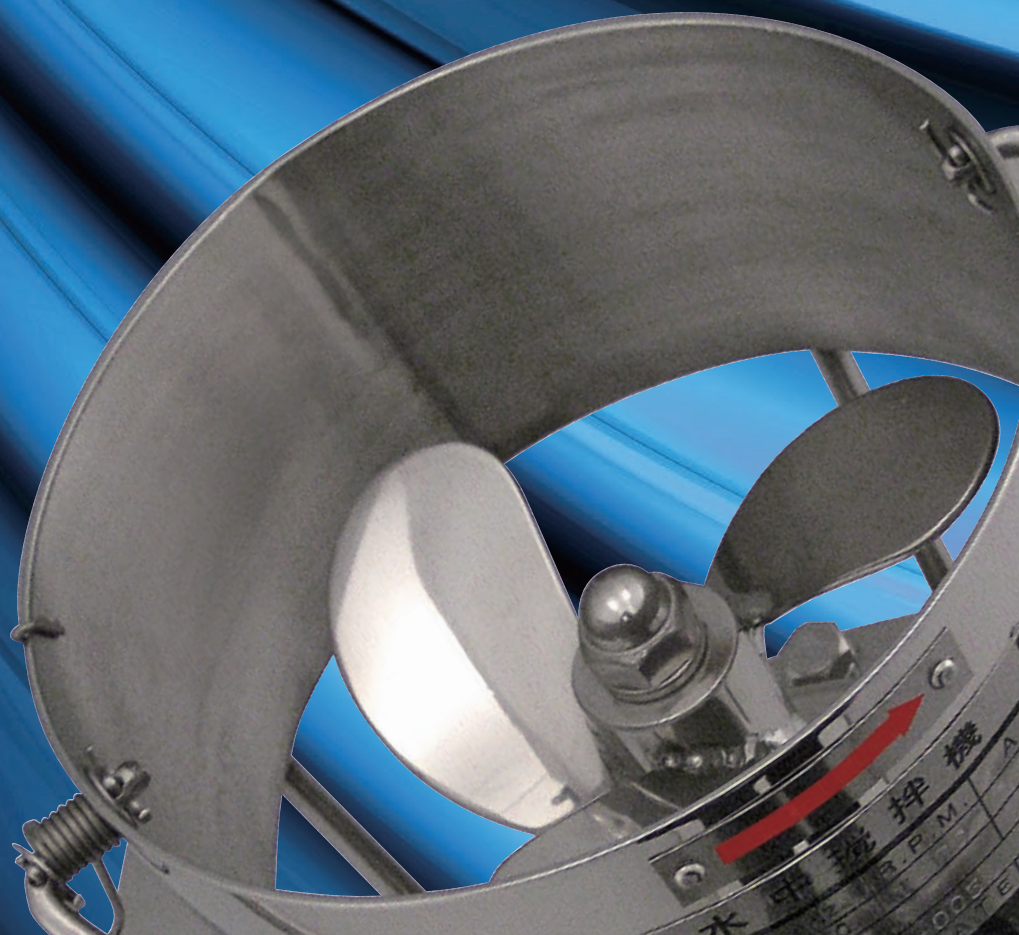


ポエックの ステンレス水中攪拌機

Ⓟ ポエック株式会社



用途による駆動方式選定

攪拌目的	駆動方式	適用機種		
		上方向噴射式	下方向噴射式	横方向噴射式
原水槽スカム破碎・流量調整槽均一攪拌	モータ直結形	SHU	SHD	SHF
食品調味料均一攪拌(ソース・ドレッシング・醤油・各種タレ) 塩の溶解(漬物)	モータ直結形 表面バフ#300仕上げ	STU	STD	STF

ステンレス水中攪拌機の機種選定表

攪拌分類		攪拌目的	回転域	出力(P/m³) 弱～強攪拌 kW/m³	攪拌特徴	適用機種	攪拌操作	備考
液 液攪拌	低粘度液可溶性	均一混合 反応・中和・溶解・希釈	直結高速	0.05～0.12	槽径が狭く、深い反応槽等の均一攪拌、または運転液面の無い場合	SHU SHF	上下循環流(強攪拌) 吐出噴射流速	耐食性を考慮する 反応時間により動力数を考慮する
	低粘度液微粒子	均質混合循環沈降防止	直結高速	0.03～0.1	原水受槽の均質化	SHU SHF	槽内弱循環流の形成	停止液面時の攪拌効果
		槽内循環接触反応	直結高速	0.08～0.1	嫌気・好気汚泥処理槽の循環並びに生物接触脱窒・脱炭処理の循環接触	SHU	槽内循環流 (必要循環回数の確保) 下向噴射方式の循環	ドラフトパイプを設け 強制的に上下循環を行い 接触を促進する
		温度均一	直結高速	0.05～0.1	50℃以下の液温の均質化 貯水池等の藻の発生防止	SHU	循環対流 上下循環流の形成(弱)	ドラフトチューブ設置方式を考慮する
	高濃度液	均一混合反応		0.15～0.2	スカムの生じやすい 汚泥貯槽スラリー・ 消石灰乳液貯槽	SHU	上向噴射吐出流 上下循環流(強攪拌)	浮上スカムを吐出流に 破壊し液中に混入
液 固攪拌	低粘度液微粒子	溶解均一混合沈降防止	直結高速	0.08～0.1	原水受槽の沈降防止・ 均質化・沈積防止	SHD SHF	槽内循環対流の形成 液面変動による攪拌	槽内に流れを作り 停止液面の容量攪拌

注1) カタログの最大攪拌液量は「緩速攪拌」における攪拌能力を表示しています。

注2) 本カタログ記載の液性状は、液比重:1、液粘度:1cPとします。

注3) 槽形状により最大攪拌液量が変動します。

- 選定のポイント

① 循環回数による機種の選定

攪拌目的による水槽容量と攪拌機の吐出量の目安

$$\text{攪拌機吐出量 (m}^3\text{/min)} = \frac{\text{槽容量 (m}^3\text{)}}{\text{1 回あたりの循環攪拌時間 (min)}}$$

1. 緩速攪拌: 10～15分/1回 2. 普通攪拌: 5分/1回 3. 急速攪拌: 2～3分/1回

② 液質PHによるステンレス材質選定の目安

SUS304: PH5～12 SUS316: PH3～5

③ 粘度の目安

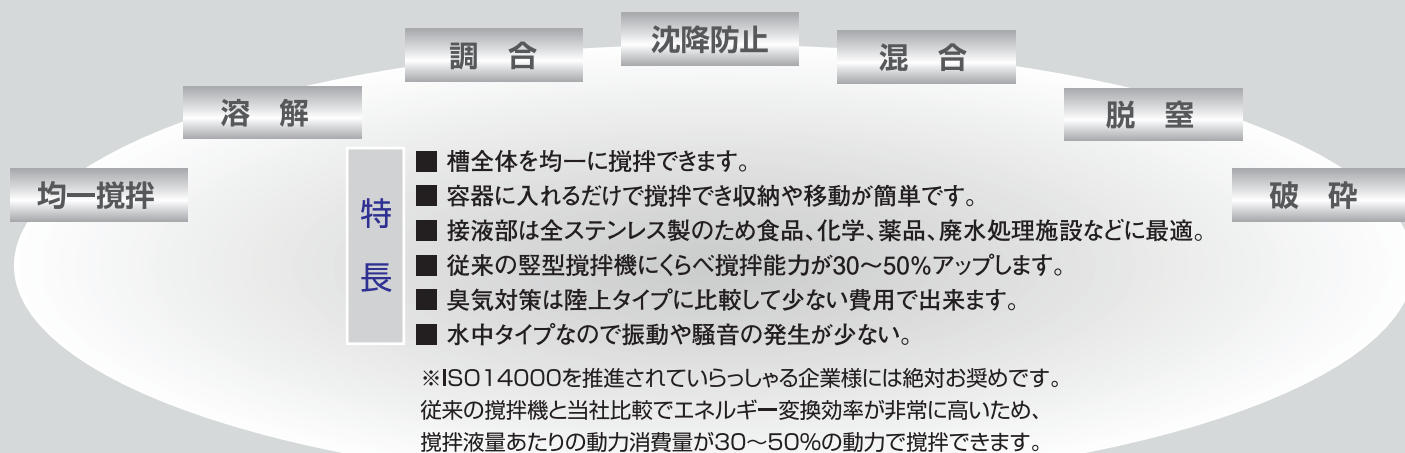
直結形: 1,000cPまで 減速形: 2,500cPまで

注意点

※比重や粘度により、攪拌能力に大きな違いが出てきます。

※温度により、ゴム・シール等の材質を変更する場合があります。

ポエックのステンレス水中攪拌機は
独自の高効率省エネ設計により
薬液等産業用・食品向け・高粘度用など、
水中攪拌のあらゆるニーズにお応えします。



攪拌機の型式記号の標準表示

型式表示 **S** ① ② - ③ ④ - ⑤ ⑥

① 駆動方式

T:モータ直結形バフ有
H:モータ直結形バフ無

② 吐出方向並びに据付方式

U:上方向噴射方式
D:下方向噴射方式
F:横方向噴射方式(床置き)
P:横方向噴射方式(ガイドポール方式)

③ 動力数(出力)

001:0.1kw
002:0.2kw
005:0.4kw
010:0.75kw
020:1.5kw
030:2.2kw
050:3.7kw

④ モータ極数

4:4極
6:6極(1.5kW, 2.2kWのみ)

⑤ 材質

4:SUS304
6:SUS316
8:SUS316L

⑥

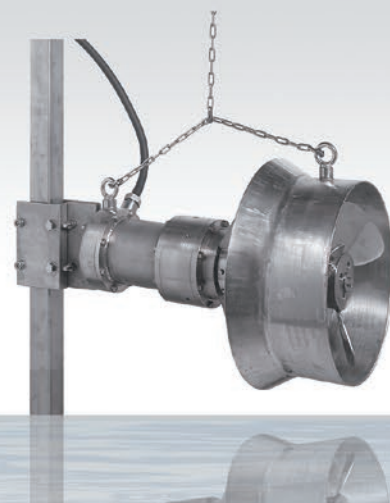
空白:常温仕様(30℃以内)モータE種
H:耐熱仕様(～80℃)モータH種



上方向噴射式
SHU シリーズ



下方向噴射式
SHD シリーズ



横方向噴射式
SHF シリーズ

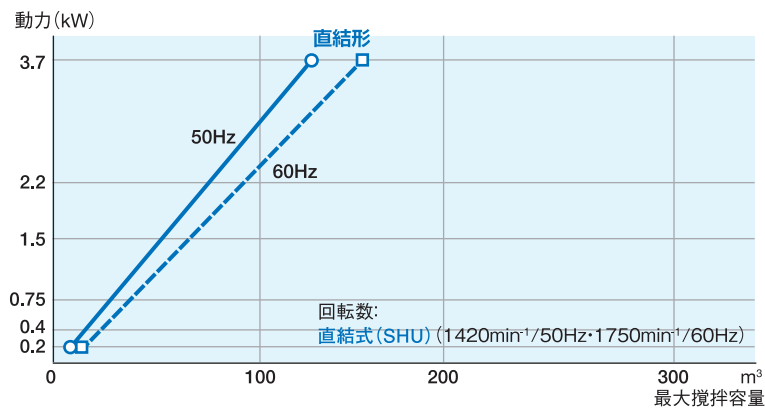
※直結形の0.2～0.75kWは、絶縁階級 F種(～70℃)材質SUS316が標準となります。

※標準ケーブル長: 7m ※吊上げチェーン(オプション)

SHU シリーズ

上方向噴射式

上向きの攪拌流により、深い槽での均一攪拌を実現。
脱窒用接触槽などの循環流の発生に最適。
幅広い分野で強力な攪拌を行います。

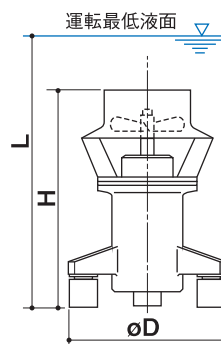
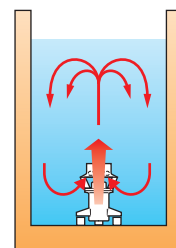


直結形 SHUシリーズ



用途

- 凝集剤の希釈混合
- 嫌気好気処理
- 液の分離防止
- 薬液の調合
- 貯留汚泥の均一
- PH調整
- 添加物の溶解
- 温度の均一攪拌



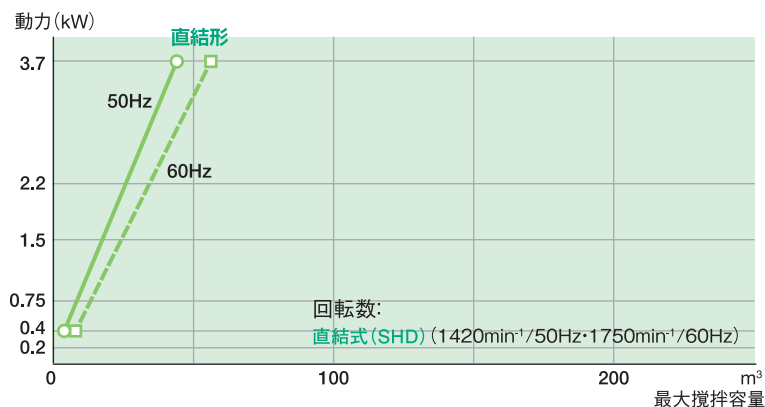
直結形	攪拌機型式	動力 kW	高さ(H) mm	最大径(D) mm	重量 kg	吐出流速(m/sec)		吐出量(m ³ /min)		最大攪拌容量(m ³)		最低液面(L) mm
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	SHU-0024	0.2	431	ø280	18	1.5	1.8	1.6	1.9	14	17	H+200
	SHU-0054	0.4	441	ø280	19	2.1	2.5	2.2	2.7	20	24	H+200
	SHU-0104	0.75	476	ø280	26	2.0	2.4	3.7	4.4	33	40	H+300
	SHU-0204	1.5	489	ø345	44	2.5	3.0	4.5	5.4	45	54	H+300
	SHU-0304	2.2	516	ø380	51	3.1	3.7	7.3	8.8	73	88	H+300
	SHU-0504	3.7	543	ø450	88	4.3	5.1	13	15	125	150	H+400

※最大攪拌容量は緩速攪拌の値です。

SHD シリーズ

下方向噴射式

下向きの攪拌流により、槽内に循環対流を形成。
接触曝気槽などの槽底部の攪拌に最適。
比重の大きな液の混合攪拌を行います。

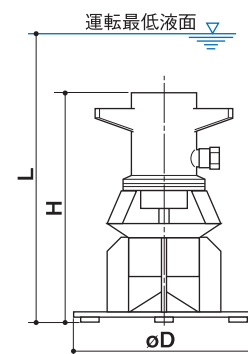
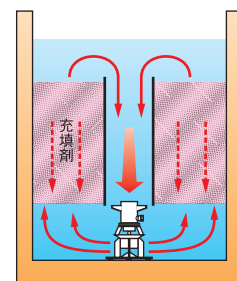


直結形 SHDシリーズ



用途

- 原水受槽の沈降防止
- 均質化・沈積防止
- スラリー、汚泥貯槽の均一化
- 薬品溶解
- スラリー貯槽の均一化
- 混合固形物の堆積防止
- 比重の大きい液の混合



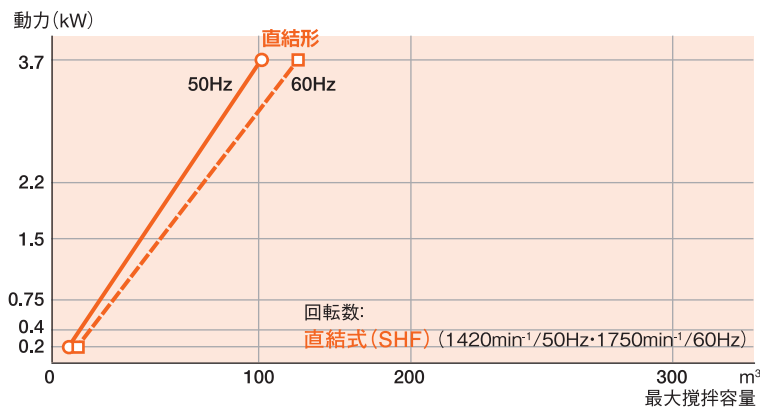
直結形	攪拌機型式	動力 kW	高さ(H) mm	最大径(D) mm	重量 kg	吐出流速(m/sec)		吐出量(m ³ /min)		最大攪拌容量(m ³)		最低液面(L) mm
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	SHD-0024	0.2	485	ø350	25	0.9	1.1	1.0	1.2	5.8	6.9	H+200
	SHD-0054	0.4	495	ø375	26	1.2	1.5	1.3	1.6	8.0	9.7	H+200
	SHD-0104	0.75	523	ø450	37	1.2	1.5	2.2	2.7	13	16	H+300
	SHD-0204	1.5	559	ø480	56	1.5	1.8	2.7	3.2	16	19	H+300
	SHD-0304	2.2	581	ø520	65	1.7	2.0	4.4	5.3	27	32	H+300
	SHD-0504	3.7	643	ø710	119	2.6	3.1	7.5	9.0	45	54	H+400

※最大攪拌容量は緩速攪拌の値です。

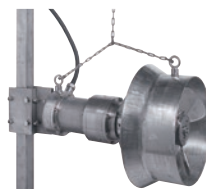
SHF シリーズ

横方向噴射式

ガイドポールの利用で
表面浮遊スカムの粉碎から、沈殿物の排除まで
幅広い用途に対応できます。



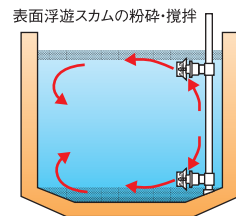
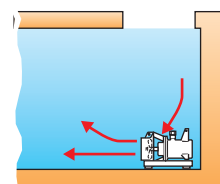
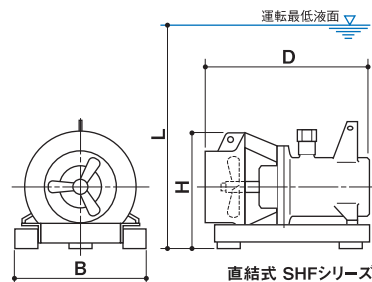
直結形 SHFシリーズ
槽底置タイプ
(ガイドポールタイプも作製可能)



直結形 SHFシリーズ
ガイドポールタイプ
(槽底置タイプも作製可能)

用 途

- 原水受槽の沈降防止・均質化・沈積防止
- スラリー、汚泥貯槽の均一化
- 薬品溶解
- 混合固形物の堆積防止



攪拌機型式	動力 kW	概略主要寸法(mm)			重量 kg	吐出流速(m/sec)		吐出量(m³/min)		最大攪拌容量(m³)		最低液面(L) mm	
		H	D	B		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
直結形	SHF-0024	0.2	269	432	230	18	1.4	1.7	1.5	1.8	13	16	H+200
	SHF-0054	0.4	269	442	230	19	2.0	2.4	2.1	2.6	18	22	H+200
	SHF-0104	0.75	335	477	230	26	1.9	2.3	3.5	4.2	30	36	H+300
	SHF-0204	1.5	317	486	355	47	2.4	2.9	4.3	5.1	36	44	H+300
	SHF-0304	2.2	346	513	375	51	2.7	3.2	7.0	8.4	59	71	H+300
	SHF-0504	3.7	410	543	457	88	4.0	4.9	12	14	101	122	H+400

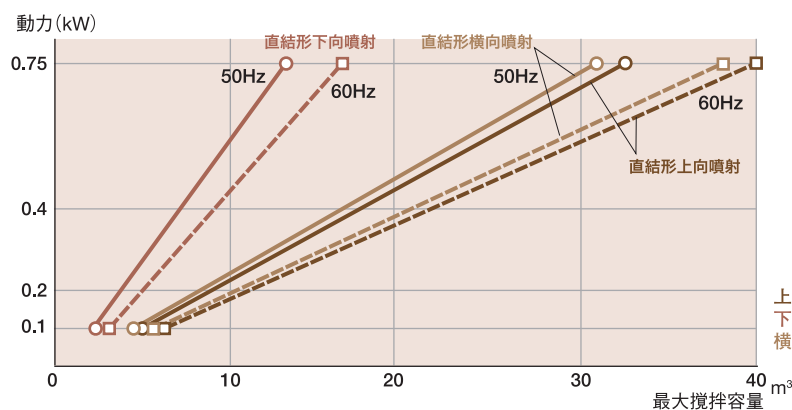
※最大攪拌容量は緩速攪拌の値です。濃縮槽等の沈殿物攪拌

食品向け用

STU/STD/STF シリーズ

上/下/横方向噴射式

環境に優しい軽量コンパクト設計
醸造等、食品用に適した少量攪拌機



用 途

- 上方向噴射式
 - 調合タンク攪拌
 - 中和槽のPH調整
 - 稀薄液の均一攪拌
- 下方向噴射式
 - スラリーのある攪拌
 - 塩・砂糖の調合
 - 比重の大きい液との調合
- 横方向噴射式
 - 最低液面が低い場合
 - 調合タンク攪拌
 - 中和槽のPH調整
 - 稀釈液の均一攪拌

☆表面: バフ#300仕上げ
☆オイル: 流動パラフィン使用
☆ホース: ST*-0014-4→シリコン ST*-0024-4以上→白ブチル

上向(STU)
下向(STD) 回転数: (1420min⁻¹/50Hz・1750min⁻¹/60Hz)
横向(STF)

	攪拌機型式	動力 kW	概略主要寸法(mm)			重量 kg	吐出流速(m/sec)		吐出量(m³/min)		最大攪拌容量(m³)		最低液面(L) mm
			H	D	B		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
直結形 上向 噴射	STU-0014	0.1	275	ø185	-	11	0.8	0.9	0.6	0.7	5.1	6.1	H+200
	STU-0024	0.2	431	ø280	-	18	1.5	1.8	1.6	1.9	14	17	H+200
	STU-0054	0.4	441	ø280	-	19	2.1	2.5	2.2	2.7	20	24	H+200
	STU-0104	0.75	476	ø280	-	26	2.1	2.5	3.7	4.4	33	40	H+300
直結形 下向 噴射	STD-0014	0.1	319	ø280	-	14	0.5	0.6	0.3	0.4	2.0	2.4	H+200
	STD-0024	0.2	485	ø350	-	25	0.9	1.1	1.0	1.2	5.8	6.9	H+200
	STD-0054	0.4	495	ø375	-	26	1.2	1.5	1.3	1.6	8.0	9.7	H+200
	STD-0104	0.75	523	ø450	-	37	1.2	1.5	2.2	2.7	13	16	H+300
直結形 橫向 噴射	STF-0014	0.1	230	200	164	18	0.9	0.9	0.5	0.6	4.6	5.5	H+200
	STF-0024	0.2	298	232	230	18	1.6	1.6	1.4	1.7	13	16	H+200
	STF-0054	0.4	436	232	230	19	2.2	2.2	2.0	2.4	18	22	H+200
	STF-0104	0.75	473	304	230	26	2.3	2.3	3.5	4.2	31	38	H+300

※最大攪拌容量は緩速攪拌の値です。

製造販売



〒721-0973 広島県福山市南蔵王町2-1-12
TEL:084-922-8551 FAX:084-922-8552

URL <https://www.puequ.co.jp/>

E-mail info@puequ.co.jp



本社及び本社工場で取得



東京営業所／〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町15-17

日本橋協栄ビル 4F
TEL:03-5651-5378 FAX:03-5651-5518

仙台営業所／〒982-0034 宮城県仙台市太白区西多賀3-7-38

ディライト西多賀103
TEL:022-797-1232 FAX:022-797-1305

北陸営業所／〒930-0866 富山県富山市高田527 4F

TEL:076-471-5818 FAX:076-471-5816

名古屋営業所／〒452-0901 愛知県清須市阿原星の宮189-1

アクティブ星の宮 A号室
TEL:052-938-9524 FAX:052-938-9525

大阪営業所／〒532-0012 大阪市淀川区木川東3-5-10

TEL:06-4805-5588 FAX:06-4805-5589

岡山営業所／〒700-0945 岡山県岡山市南区新保1308-2

TEL:086-243-8231 FAX:086-243-3389

広島営業所／〒733-0012 広島県広島市西区中広町3-18-21

コーポラスナガイ102
TEL:082-297-4578 FAX:082-297-4582

高松出張所(三和テスコ内)／〒760-0065 香川県高松市朝日町4-11-67

TEL:087-821-4478 FAX:087-822-4919

松山出張所／〒790-0964 愛媛県松山市中村5-3-15

マッピーテナントB号室
TEL:089-909-5112 FAX:089-909-5113

福岡営業所／〒818-0132 福岡県太宰府市国分1-1-41

オフィスバレイア太宰府III 1号室
TEL:092-925-6201 FAX:092-925-6202



続きはWEBで

ポエック

検索

<https://www.puequ.co.jp/>