

ワイドレンジ&多彩な通信方式

HART / PROFIBUS-PA / FOUNDATION Fieldbus
Modbus Level Master



VEGABAR PRO SERIES

VEGABAR 81 / VEGABAR 82 / VEGABAR 83

VEGA

圧力伝送器

PRESSURE TRANSMITTER

ハードなプロセスに対応

最大測定レンジ 100MPa / 最大プロセス温度 400°C

選択可能な封入液〔隔膜式〕

シリコンオイル、高温オイル、ハイカーボンオイル、メディカルホワイトオイル

様々な認証を取得

※詳細は営業窓口までお問合せください。

船級 : DNV/CCS/RINA/BV/ABS/LR/Class NK

防爆 : ATEX/CCOE/CSA/FM/IECEX/INMETRO/NEPSI/UKR Sepro/IA/UKEX

食品衛生規制 : FDA/NSF

SIL(IEC61508)

VEGABAR PRO

あらゆるプロセスに対応する、豊富な測定方式

VEGABAR 81

圧力及びレベル測定に適応したケミカルシールを備えた圧力伝送器です。腐食性の高い環境や高温環境下でも信頼性の高い測定を保証します。

VEGABAR 82

気体・蒸気・液体の測定、更に砂のような素材でも耐摩耗性セラミック測定セルの場合は問題ありません。あらゆる分野の用途に適した経済的なソリューションです。

VEGABAR 83

あらゆる産業における気体、蒸気、液体用の圧力伝送器です。特に高圧の用途に有利です。

VEGABAR PRO

SAFETY BULB セーフティバルブ

オプションであるセーフティバルブを使用することで、プロセスを止めることなく圧力計の脱着および設定が可能になります。

ボールバルブフィッティング



対応フランジ: JIS10K50A/80A
対応圧力: Max.200kPa
延長寸法: 159mm (標準)
250~420mm (オプション)

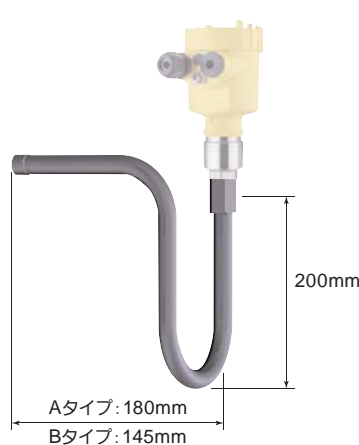
本式サイフォン



Cタイプ: 275mm
Dタイプ: 240mm

対応サイズ: G1/2回転ナット
対応圧力: Max.16000kPa
材質: 鉄もしくはSUS

U字サイフォン



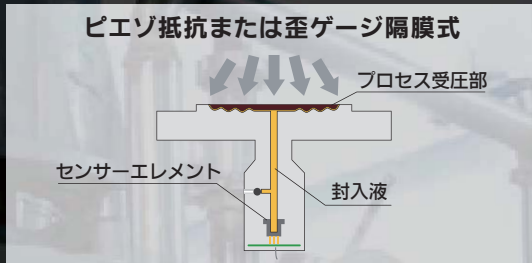
Aタイプ: 180mm
Bタイプ: 145mm

200mm

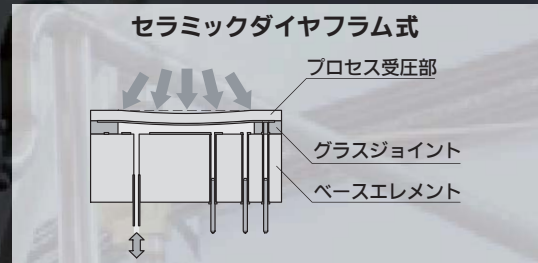
対応サイズ: G1/2
M20×1.5ノンフロントフラッシュ
材質: 鉄もしくはSUS

ブロックバルブ

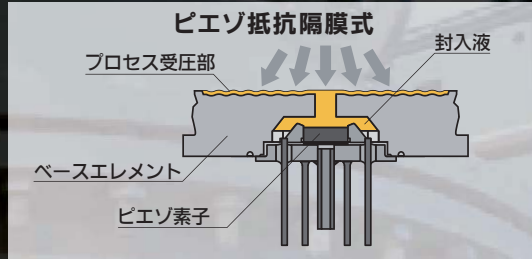




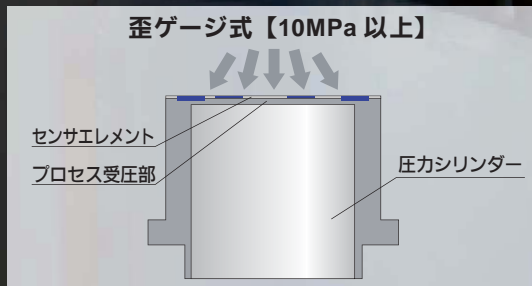
VEGABAR 81



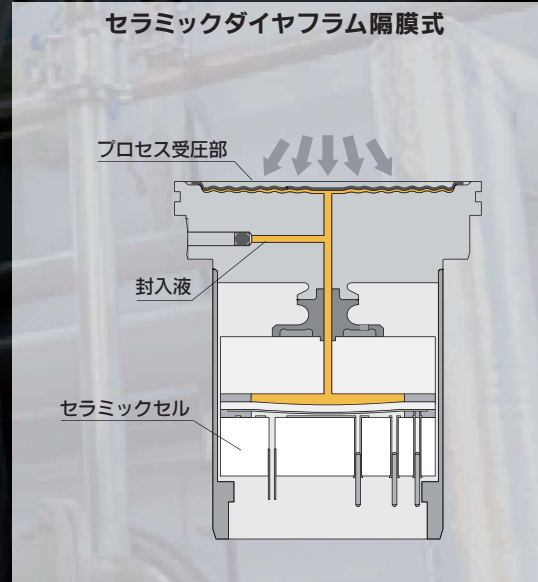
VEGABAR 82



VEGABAR 81/83



VEGABAR 81/83



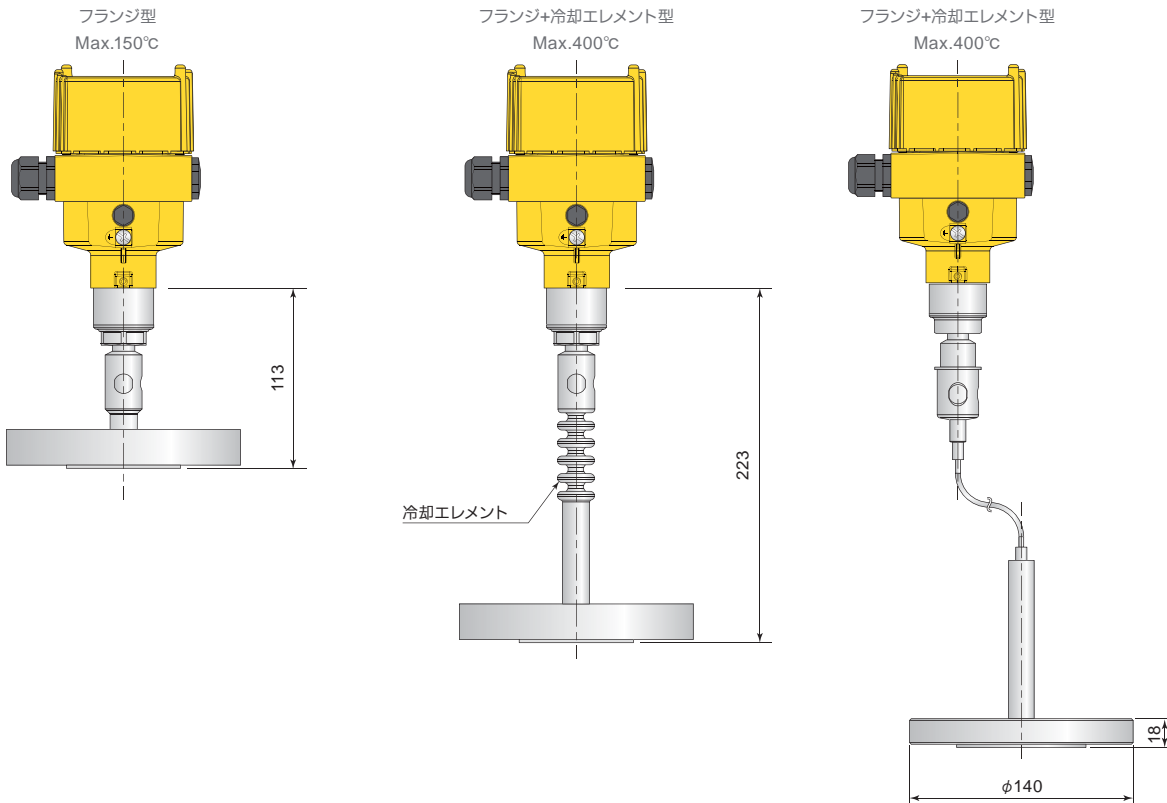
VEGABAR 83

		VEGABAR 81	VEGABAR 82	VEGABAR 83
測定プロセス	有腐食性、粘性、凝固性	●	-	●
	磨耗性	-	●	-
耐熱温度	+150°C	●	●	●
	+200°C	●	-	●
	+400°C	●	-	-
検出システム	セラミックダイヤモンドフラム式、歪ゲージ式	-	●	●
	隔膜式全般	●	-	●
プロセス接続	ノンフロントフラッシュ (受圧部前面凹)	-	●	●
	フロントフラッシュ (受圧部前面露出)	●	●	●
	ヘルール	●	●	●
最大測定レンジ	10MPa	●	●	●
	100MPa	●	-	●
最小測定レンジ	2.5kPa	-	●	-
	10kPa	-	●	●
	40kPa	●	●	●
真空アプリケーション	100Paまで	-	●	-

VEGABAR 81

DIMENSIONS

外形図



SPECIFICATION

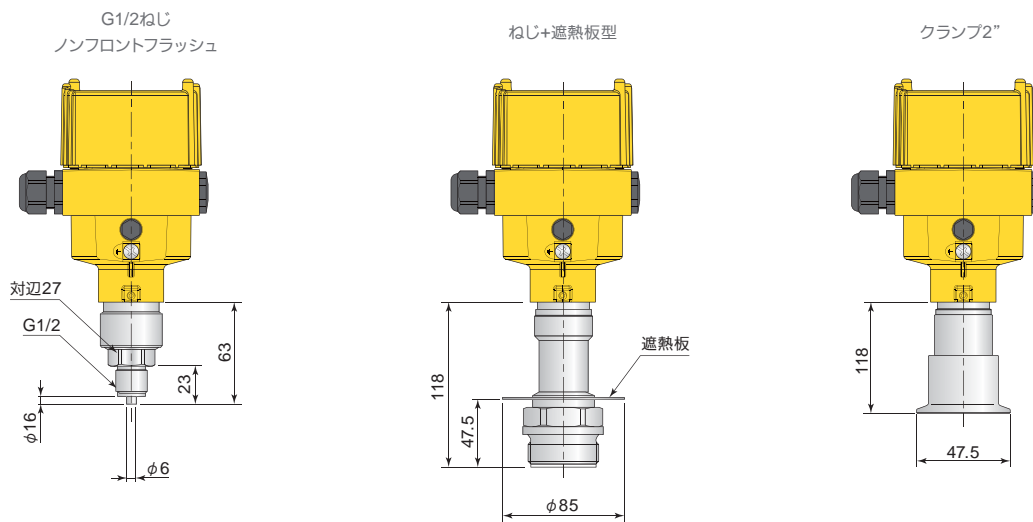
仕様

測定セル	ピエゾ抵抗隔膜式、歪ゲージ式 (10MPa以上)、ピエゾ抵抗または歪ゲージ隔膜式
ダイヤフラム材質	SUS、ハステロイC276、タンタル、SUS金メッキ
プロセス接続	ねじ込みG1/2、フランジ25A以上、サニタリー継ぎ手
接続部材質	SUS316L
測定セルシール材	-
封入液	シリコンオイル、高温オイル、ハロカーボンオイル、メディカルホワイトオイル
測定レンジ	ゲージ圧: -100kPa~+100MPa/絶対圧: 0kPa~4MPa
最小測定レンジ	40kPa
プロセス温度	-90~+400°C
最大測定分解能	<0.2%
標準精度	標準: 0.2%/オプション: 0.1、0.05、0.075%
信号出力	DC4~20mA、DC4~20mA/HART、Profibus PA、Foundation Fieldbus、Modbus
電子差圧機能	有 (見積もり時指定必要)
表示 / 設定	PLICSCOM、PACTware、VEGADIS 81
認証	SIL 船級: DNV/CCS/RINA/BV/ABS/LR/Class NK ATEX オーバフィルプロテクション FM CSA EAC(GOST)

VEGABAR 83

DIMENSIONS

外形図



SPECIFICATION

仕様

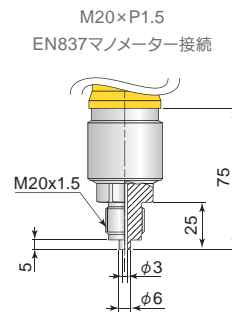
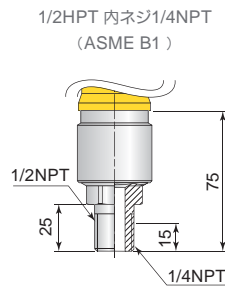
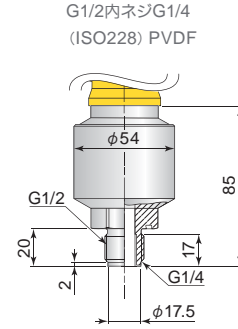
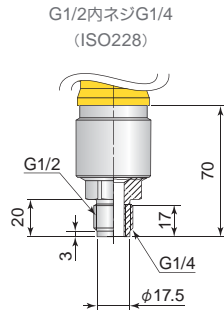
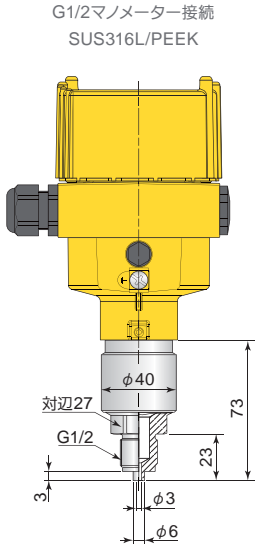
測定セル	ピエゾ抵抗隔膜式、セラミックダイヤフラム隔膜式、歪ゲージ式 (10MPa以上)
ダイヤフラム材質	ハステロイC276、金メッキ、金/ロジウムメッキ
プロセス接続	ねじ込みG1/2、フランジ25A以上、サニタリー継ぎ手
接続部材質	SUS316L
測定セルシール材	-
封入液	シリコンオイル、ハロカーボンオイル、メディカルホワイトオイル
測定レンジ	ゲージ圧: -100kPa~+100MPa/絶対圧: 0kPa~4MPa
最小測定レンジ	10kPa
プロセス温度	-40~+200°C
最大測定分解能	<0.075%
標準精度	標準: 0.2%/オプション: 0.1、0.075%
信号出力	DC4~20mA、DC4~20mA/HART、Profibus PA、Foundation Fieldbus、Modbus
電子差圧機能	有 (見積もり時指定必要)
表示 / 設定	PLICSCOM、PACTware、VEGADIS 81
認証	SIL 船級: DNV/CCS/RINA/BV/ABS/LR/Class NK ATEX オーバフィルプロテクション FM CSA EAC(GOST)

VEGABAR PRO SERIES

VEGABAR 82

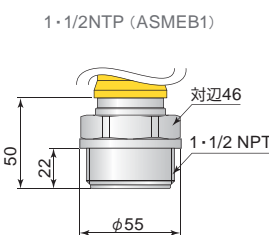
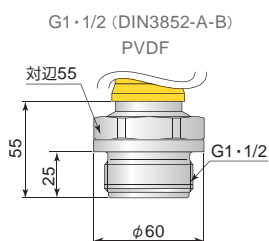
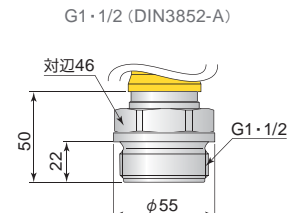
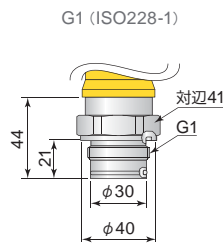
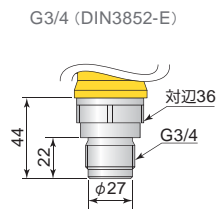
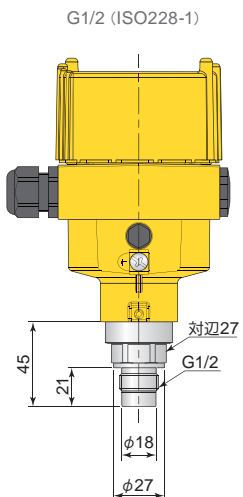
THREADED FITTING NOT FRONT-FLUSH

ノンフロントフラッシュネジ込み



THREADED FITTING FRONT-FLUSH

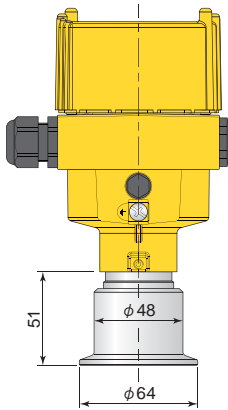
フロントフラッシュネジ込み



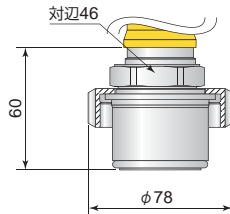
HYGIENIC FITTING

サニタリー接続

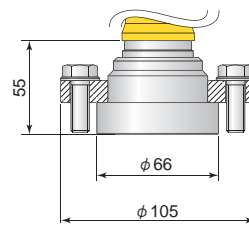
ヘルール2S PN16 (φ64mm)
(D2N32676/ISO2852)



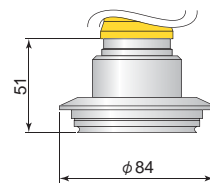
サニタリーコンプレッションナット
F40 PN25



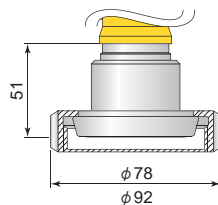
DRD PN40



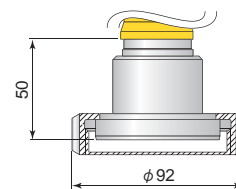
バリバントN50/40
PN25



サニタリーソケット DN40 PN40 (DIN11851)
サニタリーソケット DN50 PN25 (DIN11851)

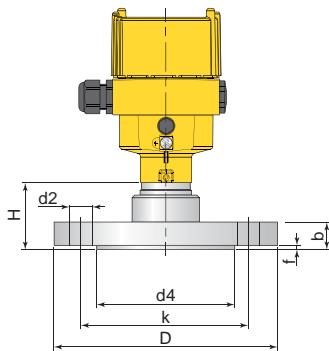


サニタリーソケットDN50acc
チューブ (53×1.5) 接続用 (DIN)



FLANGE CONNECTION

フランジ接続



	mm	DN	PN	D	b	k	d2	d4	f	H
DIN取付	A8	40	40	150	18	110	4×φ18	88	3	50
	B2	50	40	165	20	125	4×φ18	102	3	50
	R5	80	40	200	24	160	8×φ18	138	3	51
ASME取付	CA	2"	150lbs	152.4	19.1	120.7	4×φ19.1	91.9	3.2	51
	CB	3"	150lbs	190.5	23.9	152.4	8×φ19.1	127	3.2	51

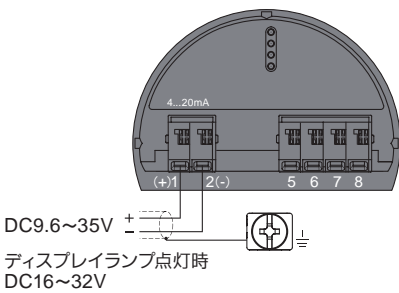
SPECIFICATION

仕様

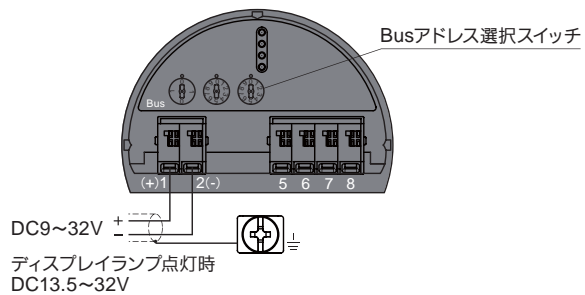
測定セル	セラミックダイヤフラム式
ダイヤフラム材質	アルミナセラミック
プロセス接続	ねじ込みG1/2、フランジ15A以上 サニタリー継ぎ手
接続部材質	SUS316L、PVDF ハステロイC22/ハステロイC276
測定セルシール材	FKM、EPDM、FFKM
封入液	なし
測定レンジ	ゲージ圧: -100kPa~+10MPa 絶対圧: -100kPa~+10MPa
最小測定レンジ	2.5kPa
プロセス温度	-40~+150℃
最大測定分解能	<0.05%
標準精度	標準: 0.2% オプション: 0.1, 0.05%

信号出力	DC4~20mA、DC4~20mA (HART) Profibus PA、Foundation Fieldbus、Modbus
電子差圧機能	有(見積時指定必要)
表示と設定	PLICSCOM、PACTware VEGADIS 81
認証	SIL 船級: DNV/CCS/RINA/BV/ABS/LR/Class NK ATEX オーバフィルプロテクション FM CSA EAC(GOST)

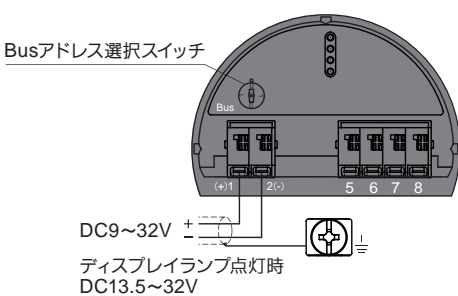
● 4-20mA / 4-20mA HART



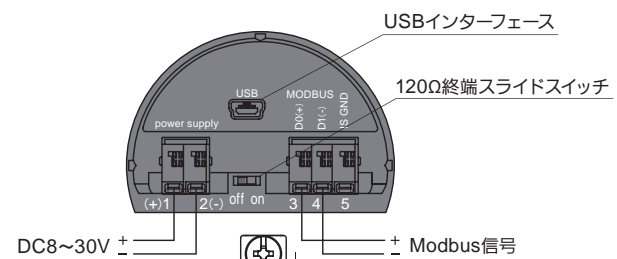
● PROFIBUS-PA



● FOUNDATION Fieldbus



● Modbus Level Master プロトコル



BLUETOOTH Bluetooth通信による遠隔操作が可能です。
Bluetooth通信機能 アプリ『VEGA Tools』を使用して、はしご
などを使わずに安全な場所からカバーを外す
ことなく、各種設定を行うことができます。

専用アプリ
『VEGA Tools』
※日本語対応



Appleのロゴは、米国もしくはその他の国や地域におけるApple Inc.の商標です。

App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

Google PlayおよびGoogle Playロゴは、Google LLCの商標です。

Line of business

- 回転式レベルスイッチ
- 振動式レベルスイッチ
- 振子式レベルスイッチ
- 静電容量式レベルスイッチ
- 静電容量式近接センサ
- 静電容量式レベルメータ
- ダイヤフラム式レベルスイッチ
- 磁歪式レベルメータ
- ガス分析計
- チルトスイッチ
- リーク式レベルスイッチ
- マイクロウェーブ式スイッチ
- サウンディング式レベルメータ
- フロースイッチ
- 電極式レベルスイッチ
- フロート式スイッチ
- フロート式レベルメータ
- 高周波式水分計
- 超音波式レベルメータ
- コンペア周辺機器
- ダストモニター
- ジルコニア酸素濃度計
- レーザー式レベルメータ
- レーザー式レベルメータ
- 超音波流量計
- マイクロウェーブ式粉体流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー

KANSAI Automation 関西オートメーション株式会社

本 社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号
T E L .06-6312-2071 ・FAX.06-6314-0848
e-mail:infoj@kansai-automation.co.jp



オフィシャルサイト



代理店



東 京 支 店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目10-17 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848
広島営業所 〒730-0016 広島市中区鞆町13番11号 TEL.082-222-1555 FAX.082-222-1556
九州営業所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1-21 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580