

Go-JIN^{ゴウジン}

高靱性環境対応型ウレタン塗膜防水

建設技術審査証明対応

NETIS(新技術情報提供システム)登録

Go-JIN —ゴウジン—

「剛—ゴウ」なる強さ(高強度)と「靱—ジン」なるしなやかさ(高伸長)を併せ持つ、バランスの取れた新設計。
高靱性環境対応型ウレタン塗膜防水が実現する、メッシュフリー工法です。



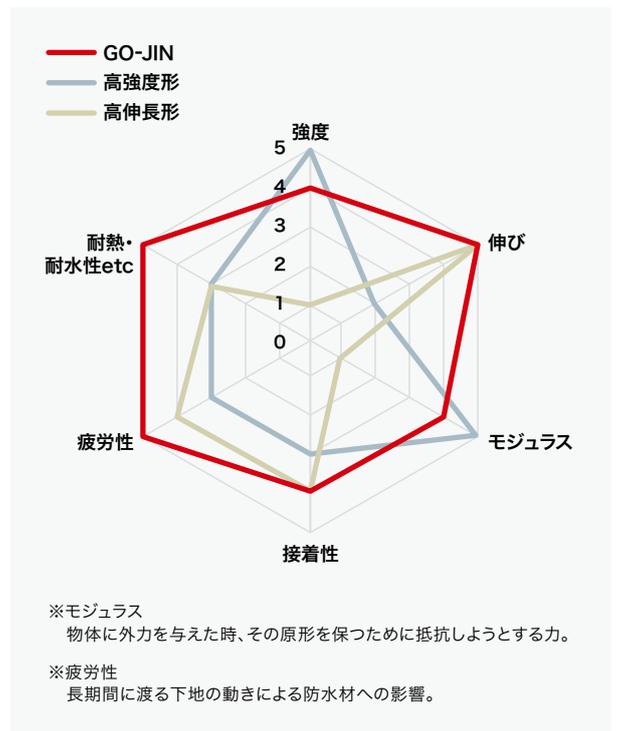
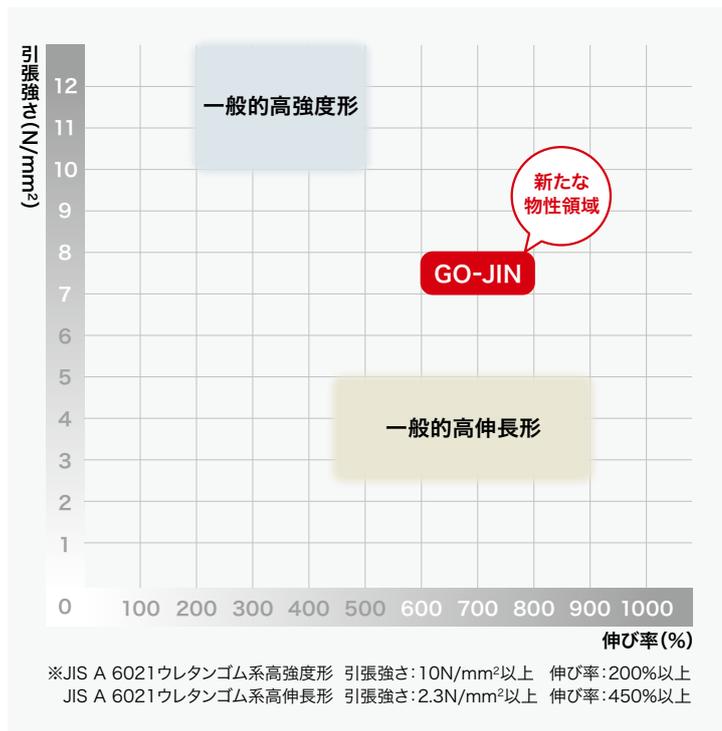
剛
高強度

靱
高伸長

だから

メッシュフリー 

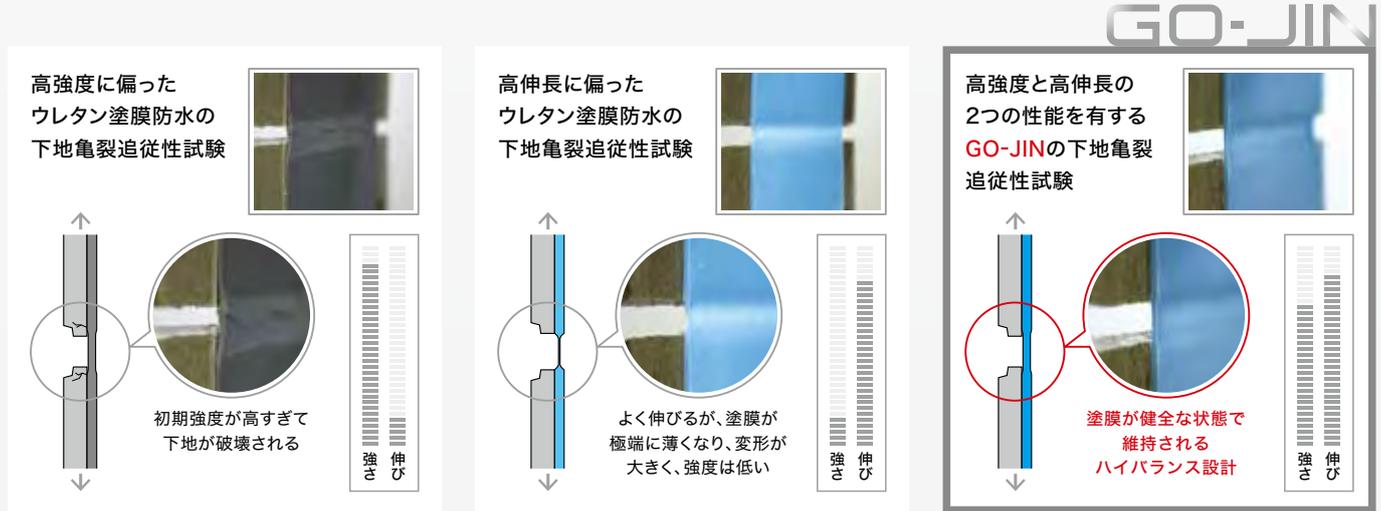
一般的な高強度形・高伸長形と異なる、新たなウレタン防水材「GO-JIN」



「剛」の強さと「靱」のしなやかさを発揮する新たな設計

高強度と高伸長の2つの性能を有するハイバランス設計

高強度と高伸長の2つの性能を有するGO-JINは、下地に亀裂が生じた場合も理想的な塗膜変形となり、亀裂箇所に応力が集中しないため、従来のウレタン防水と比較してより長期に塗膜の耐久性を発揮します。



メッシュフリーでもメッシュ補強工法を大きく上回る性能

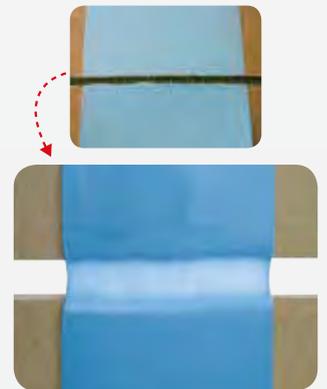
下地亀裂追従性はウレタン塗膜防水の性能の中で最も重要な指標のひとつです。GO-JINは下地亀裂追従性に優れ、その破断エネルギーは2mm厚であってもウレタン塗膜防水メッシュ補強工法3mm厚を大きく上回る(下表参照)ことから、メッシュがなくても十分な性能を有しているといえます。

低速ゼロスパン下地追従性

仕様	最大点			破断点		破壊エネルギー※(J)
	材料	塗膜厚み(mm)	強度(N/100mm)	伸び(mm)	強度(N/100mm)	
GO-JIN V	2	593.5	20.7	583.7	22.1	11.1
オルタックエースメッシュ補強工法	3	1097.7	1.7	425.2	14.9	6.6

※破壊エネルギー：下地に固定させた上記試験において、塗膜が破断するまでに要する力(エネルギー)

オルタックエースメッシュ補強工法の破断状況



GO-JIN V 伸びて強い

最先端の環境対応

- ・特定化学物質障害予防規則(特化則)に該当していません。
- ・厚生労働省、文部科学省などでシックハウス(室内空気汚染)の原因として指定されている物質を含有していません。
- ・シックハウスへの対応として、最高評価のF☆☆☆☆を取得しています。

攪拌状態が一目で見てわかる品質設計

- ・主剤、硬化剤それぞれに着色することで、攪拌状態が一目で確認できます。



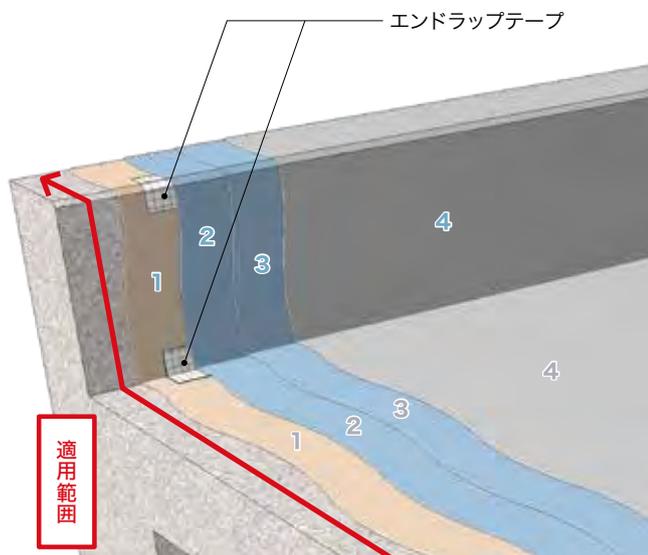
建設技術審査証明対応仕様

公共建築工事標準仕様書 X-2 / 建築工事標準仕様書 (JASS 8) L-UFS 同等仕様

GO-3VA

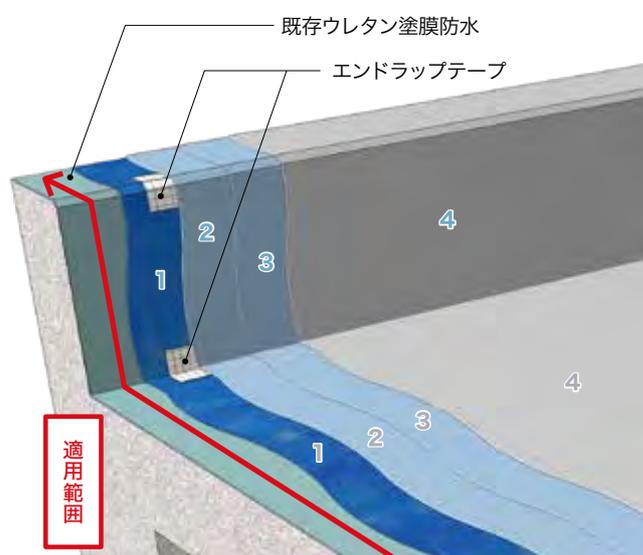
新築

改修



GOD-3VA

改修



コンクリート・モルタル下地用

GO-3VA



	平面部		立上り部		(単位:/m ²)
1	OTプライマー-A	0.2kg	OTプライマー-A	0.2kg	
2	GO-JIN V	2.0kg	GO-JIN T	1.3kg	
3	GO-JIN V	1.9kg	GO-JIN T	1.3kg	
4	OTコートA	0.2kg	OTコートA	0.2kg	

※平面部GO-JIN Vを自動混合・圧送システム(OSS)タイプへ変更することができます。使用量(kg/m²)は変わりません。

ウレタン塗膜防水下地用

GOD-3VA



	平面部		立上り部		(単位:/m ²)
1	速硬化OTプライマー-Mブルー	0.1kg	速硬化OTプライマー-Mブルー	0.1kg	
2	GO-JIN V	2.0kg	GO-JIN T	1.3kg	
3	GO-JIN V	1.9kg	GO-JIN T	1.3kg	
4	OTコートA	0.2kg	OTコートA	0.2kg	

注意事項

- ・工程1の後、出入隅部には、エンドラップテープを施工します。
- ・エンドラップテープの使用にあたっては、貼付け箇所の形状に応じて、幅を選定してください。
- ・GO-JIN Tに対して、同等の膜厚を確保することを前提でGO-JIN HS(巾木・側溝用)に置き換えることができます。
- ・OTコートAのほか、各種保護塗料が選択できます。
- ・仕様番号の末尾はSC(OTコートシリコンクール)、QS(速硬化OTコートシリコン)、S(OTコートシリコン)、C(OTコートクール)、QA(速硬化OTコートA)、B(OTコート防カビ)、SB(OTコートシリコン防カビ)、F(OTコートフッ素)、FC(OTコートフッ素クール)、SK(OTコート水系)となります。

建設技術審査証明について

GO-JINは【公共建築工事標準仕様書】(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)X-2 同等および、日本建築学会【建築工事標準仕様書・同解説 JASS 8 防水工事】L-UFS 同等の建設技術審査証明を取得しています。

BCJ-審査証明-251/一般財団法人 日本建築センター

技術名称

高靱性ウレタン塗膜防水材を使用した 補強布不要型 施工時環境配慮型ウレタン塗膜防水工法

審査証明の結果

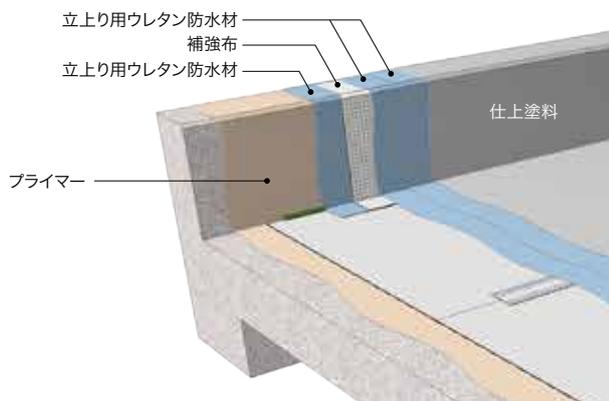
1. GO-JIN工法は、高靱性環境対応型ウレタン塗膜防水材を用いることで在来工法のウレタンゴム系高伸長形塗膜防水工法・密着仕様(補強布あり)と同等の性能を有するものと判断される。
2. GO-JIN工法は、高靱性環境対応型ウレタン塗膜防水材を用いることで在来工法のウレタンゴム系高伸長形塗膜防水工法・密着仕様(補強布あり)の補強布の工程を省略し、施工の省略化が図れるものと判断される。

※建設技術審査証明の詳細は、別冊の「GO-JIN工法 建設技術審査証明(建築技術)報告書」要約版をご覧ください。



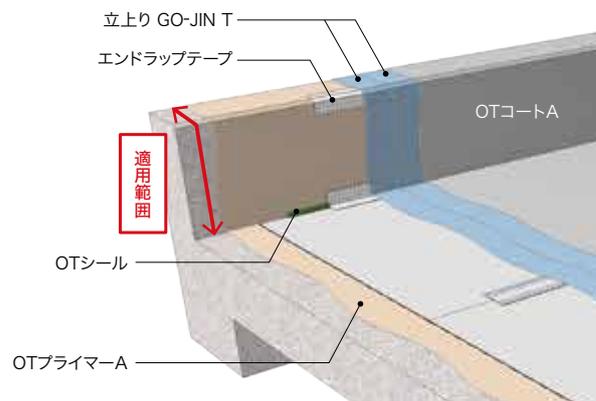
【X-1/L-USS】の立上り部に、【GO-3VA】を採用する場合

X-1/L-USS 立上り部



※X-1の立上り部はX-2立上り仕様を適用します。
L-USSの立上り部はL-UFSの立上り仕様と同じです。

立上り部にGO-3VAを採用した場合



※立上り部にGO-3VAを採用する場合には、上記の赤線の適用範囲を参考に施工してください。

NETISについて

国土交通省が運用している新技術情報提供システム「New Technology Information System」の略で、新技術にかかる情報を、共有および提供するためのデータベース。GO-JINは以下の内容で登録されています。

登録番号:KT-230202-A

技術名称

補強布不要型 高靱性ウレタン塗膜防水「GO-JIN工法」

新技術概要説明情報

本技術は、建築の屋上防水工において、高靱性(高強度・高伸長)ウレタン塗膜防水材を使用する技術で、従来は高伸長ウレタン塗膜防水材とメッシュ補強布の組合せで対応していた。本技術の活用によりメッシュ補強布が不要となり、工期の短縮や品質の向上が図れる。

材料紹介

JIS JIS A 6021
 認証品 認証品

特非 特化則非該当

有非 有機則非該当

鉛非 鉛非含有

GO-JIN V

F☆☆☆☆



JIS 認証品
特非
有非
鉛非

主剤と硬化剤の混合比率が1:1.5の高靱性平面部用ウレタン防水材。鉛非含有による高耐久化と特化則・有機則非該当の環境性能を両立。

20kg/セット (主剤:8kg、硬化剤:12kg)
 配合比 1:1.5
 硬化物比重 1.3 季別:春夏秋/冬

GO-JIN T

F☆☆☆☆



JIS 認証品
特非
有非
鉛非

高靱性立上り用ウレタン防水材。チクソ性が高いためダレにくく、鉛非含有による高耐久化と特化則・有機則非該当の環境性能を両立。

20kg/セット (主剤:8kg、硬化剤:12kg)
 配合比 1:1.5
 硬化物比重 1.3 季別:春夏秋/冬

OTプライマーA

F☆☆☆☆



特非
有非
鉛非

コンクリート、モルタル下地用。四季を問わず通年で使用できる1液型のウレタン系プライマー。

16kg/缶

速硬化OTプライマーMブルー

F☆☆☆☆



特非
有非
鉛非

塗布した部分が識別しやすいよう青色に着色した速乾性の既存ウレタン防水用仲介プライマー。

8kg/缶

OTコートA

F☆☆☆☆



特非
有非
鉛非

2液反応型アクリルウレタン系保護塗料。有機則に該当する溶剤を一切使用しない環境対応型。

14kg/セット (主剤:6kg、硬化剤:8kg)
 *OTコートA タッチアップ 700gセット(標準色4色のみ)もあり

OTコートAつやあり

F☆☆☆☆



特非
有非
鉛非

2液反応型アクリルウレタン系つやあり保護塗料。有機則に該当する溶剤を一切使用しない環境対応型。

14kg/セット (主剤:6kg、硬化剤:8kg)
 *OTコートAつやあり タッチアップ 700gセット(標準色4色のみ)もあり

OTコートクール

F☆☆☆☆



特非
有非
鉛非

日射反射率50%を超える、高反射2液反応型アクリルウレタン系保護塗料。有機則に該当する溶剤を一切使用しない。

14kg/セット (主剤:6kg、硬化剤:8kg)

OTコートシリコン

F☆☆☆☆



特非
有非
鉛非

シリコン変性アクリルウレタン系の高耐久保護塗料。耐候性、耐久性において、フッ素保護塗料と同等の性能を有する。

14kg/セット (主剤:6kg、硬化剤:8kg)
 *OTコートシリコン タッチアップ 700gセット(3色)もあり

OTコートシリコンクール

F☆☆☆☆



特非
有非
鉛非

フッ素系保護塗料同等の耐久性に加え、日射反射率が50%を超える、高耐久・高反射型シリコン変性アクリルウレタン系保護塗料。

14kg/セット (主剤:6kg、硬化剤:8kg)

エンドラップテープ50/100/200



強靱なガラスメッシュの片側に粘着層をコーティングした補強テープ。

50mm×50m巻
 100mm×50m巻
 200mm×50m巻

OTシール



オルタックシート端末部に施工する、速乾性1液のウレタン系シーリング材。

320ccカートリッジ
 20本/梱包

GO-JINクシゴテ
 1.3/1.5/1.9/2.0



クシの目形状により、一定量を塗布できるプラスチック製のGO-JIN専用クシゴテ。

1.3kg/m²用、1.5kg/m²用、1.9kg/m²用、2.0kg/m²用
 クシ幅:300mm
 各2枚/袋

材料一覧

種類	品名	規格	備考
ウレタン塗膜防水材	GO-JIN V	20kg/セット(主剤:8kg、硬化剤:12kg)	高靱性ウレタン防水材 配合比1:1.5 硬化物比重1.3 JIS A 6021
	GO-JIN T	20kg/セット(主剤:8kg、硬化剤:12kg)	高靱性立上り用ウレタン防水材 配合比1:1.5 硬化物比重1.3 JIS A 6021
	GO-JIN HS	20kg/セット(主剤:8kg、硬化剤:12kg)	高靱性巾木側溝用ウレタン防水材 配合比1:1.5 硬化物比重1.3 JIS A 6021
	GO-JIN 500	450kg/セット(主剤:172kg、硬化剤:278kg)	高靱性OSS用ウレタン防水材 配合比1:1.5 硬化物比重1.3 JIS A 6021
	GO-JIN 50	31kg/セット(主剤:12kg、硬化剤:19kg)	
プライマー	OTプライマーA	16kg/缶	ウレタン系プライマー(コンクリート、モルタル下地用)
	OTプライマーQQ	16kg/缶	速硬化型ウレタン系プライマー (コンクリート、モルタル下地用)
	速硬化OTプライマーMブルー	8kg/缶	速硬化型青色着色ウレタン系仲介プライマー (ウレタン下地用)
	OTプライマー水系18	18kg/セット(主剤:12kg、硬化剤:6kg)	エポキシ系水性プライマー (コンクリート、モルタル下地用) 受注生産品
保護塗料	OTコートA	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	アクリルウレタン系保護塗料 色:標準色4色(半つや) 受注生産色4色(半つや)
	OTコートAつやあり	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	アクリルウレタン系保護塗料 色:4色(つやあり)
	OTコート防カビ/防カビつやあり	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	防カビ防藻機能付アクリル系保護塗料 色:各4色(半つや/つやあり) 受注生産品
	OTコートクール	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	高反射型アクリルウレタン系保護塗料 色:標準色2色(半つや) 受注生産色1色(半つや)
	速硬化OTコートシリコーン	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	速硬化・高耐久シリコーン変性アクリルウレタン系 保護塗料 色:3色(つやあり)
	OTコートシリコーン	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	高耐久シリコーン変性アクリルウレタン系保護塗料 色:3色(つやあり)
	OTコートシリコーン 防カビ	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	防カビ防藻機能付シリコーン変性アクリル系保護塗料 色:3色(つやあり) 受注生産品
	OTコートシリコーンクール	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	高耐久・高反射型シリコーン変性アクリルウレタン系 保護塗料 色:標準色2色(つやあり) 受注生産色1色(つやあり)
	OTコートフッ素	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	高耐久フッ素樹脂系保護塗料 色:標準色1色(つやあり) 受注生産色2色(つやあり)
	OTコートフッ素クール	14kg/セット(主剤:6kg、硬化剤:8kg)	高反射型高耐久フッ素樹脂系保護塗料 色:3色(つやあり) 受注生産品
	OTコート水系	11kg/セット (主剤:1kg、硬化剤:10kg、減粘剤:500cc)	水性アクリルウレタン系保護塗料 色:2色(つやあり) 受注生産品
その他	エンドラップテープ50/100/200	50、100、200mm×50m巻	粘着層付補強用ガラスメッシュテープ
	OTシール	320ccカートリッジ 20本/梱包	ウレタン系シーリング材(速乾性1液)
	GO-JINレーキセット	シャフト 固定具 1.3、1.5、1.9、2.0kg用刷毛 各1枚/セット	ウレタン塗膜防水材塗布用
	GO-JINレーキ用刷毛 1.3/1.5/1.9/2.0kg用	各5枚/セット	ウレタン塗膜防水材塗布用
	GO-JINクシゴテ 1.3/1.5/1.9/2.0	各2枚/袋	ウレタン塗膜防水材塗布用
	Uチップ	300g/箱	粗面仕上げ用ウレタンチップ #20
	Mチップ	420g/箱	粗面仕上げ用無機質微小中空球体

北海道防水改修事業センター

東北防水改修工事協同組合

関東防水管理事業協同組合

東海防水改修工事協同組合

北陸防水改修事業センター

関西防水管理事業協同組合

中国防水改修事業センター

九州防水改修工事協同組合

田島ルーフィング株式会社
https://tajima.jp

東京支店

〒101-8579 千代田区外神田4-14-1
TEL 03-6837-8888

大阪支店

〒550-0003 大阪市西区京町堀1-10-5
TEL 06-6443-0431

札幌営業所

〒060-0042 札幌市中央区大通西6-2-6
TEL 011-221-4014

仙台営業所

〒980-0021 仙台市青葉区中央1-6-35
TEL 022-261-3628

北関東営業所

〒330-0801 さいたま市大宮区土手町1-49-8
TEL 048-641-5590

千葉営業所

〒260-0032 千葉市中央区登戸1-26-1
TEL 043-244-3711

横浜営業所

〒231-0012 横浜市中区相生町6-113
TEL 045-651-5245

多摩営業所

〒190-0022 立川市錦町1-12-20
TEL 042-503-9111

金沢営業所

〒920-0025 金沢市駅西本町1-14-29
TEL 076-233-1030

名古屋営業所

〒460-0008 名古屋市中区栄1-9-16
TEL 052-220-0933

神戸営業所

〒650-0023 神戸市中央区栄町通6-1-17
TEL 078-330-6866

広島営業所

〒730-0029 広島市中区三川町2-10
TEL 082-545-7866

福岡営業所

〒810-0041 福岡市中央区大名2-4-35
TEL 092-724-8111

カタログ掲載上のおことわり

- ・印刷の色味は現物と異なる場合があります。
- ・各材料の寸法と重量は実際の製品と若干異なる場合があります。
- ・各仕様ページの工程図は、工程を分かりやすく示すことを目的としたイメージ図です。下地や材料の形状・寸法・色は実際と異なります。