

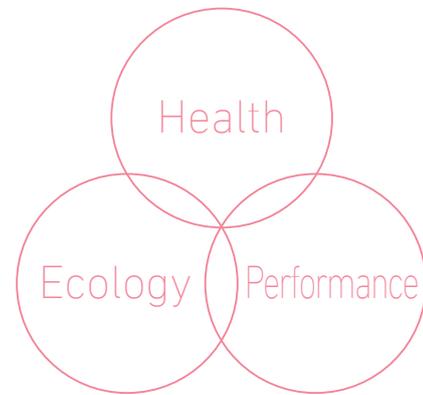
「ゼロ」からはじまる

ハウスロン ZERO

より快適で、よりエコで、
人にもやさしい断熱材です。
まずは、「ゼロ」からはじめてみませんか。

温暖地における
等級 5、等級 6
HEAT20 G1、G2
に最適。

より安心、より快適な住環境を ノンホルムアルデヒドの ハウスロンZEROではじめる。



Health

安心な住環境を考えた「ノンホルムアルデヒド」の断熱材。

ホルムアルデヒド「ゼロ」※1を実現

※1 F☆☆☆☆

ハウスロンZEROは、ご家族の健康を考えてホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。ノンホルムアルデヒドで健康と安全性に配慮した断熱材です。



Ecology

省エネ、暖冷房費の削減に貢献する断熱材。

温暖地(4~7地域)等級5、6仕様に最適

ハウスロンZEROは、温暖地(4~7地域)において、「断熱等性能等級5、6」や「HEAT20 G1、G2」の基準を満たす断熱材の仕様に最適な高性能グラスウール断熱材です。

詳しくはP5、P6の推奨仕様をご覧ください。▶

暖冷房コストの削減

高い断熱・気密性能で、暖冷房にかかる費用を抑えることができ、おサイフにやさしい住まいの提案につながります。

Performance

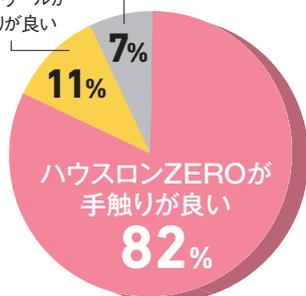
ゼロベースから考えて生まれた、ハウスロンの新しい高性能断熱材。

チクチク感を軽減したソフトな感触

ハウスロンZEROは、通常品のバインダーと比べ、弾力性に優れた原料を使用しているため、チクチク感を軽減したソフトな感触を実現。82%の多くの人から「手触りが良い」との評価で、加工性や施工性に優れた仕上がりとなっています。

弊社通常の
グラスウールが
手触りが良い

わからない



(出典)「グラスウールの手触りに関するアンケート調査」

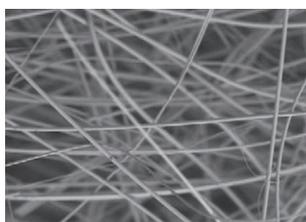
(2016年3月、当社調べ)

調査内容:弊社従来の高性能品16[kg/m³]とハウスロンZEROを製品名を隠した上で「どちらが手触りが良いか」「どちらがチクチク感がないか」、2つの質問をセットにして取得。アンケート回答件数:2,816件(男性:2,354名、女性:462名)

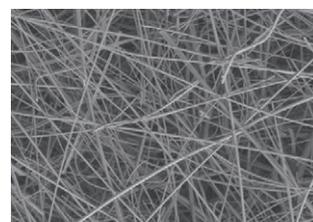
熱抵抗3.0[kg/m³]の高い断熱性能を発揮

ハウスロンZEROは、熱抵抗3.0(24[kg/m³]105mm)と高い断熱性能を発揮する高性能グラスウール※2を採用。通常品に比べ多くの静止状空気を保有し、熱が伝わりにくく、快適な室内空間を演出します。

※2 グラスウールは高温で溶解したガラスを繊維化した細い繊維の集まりです。この細い繊維が1本1本絡み合って、多くの空気室を形成。空気室の中では、空気が静止して動かないため熱が移動しにくく、このためグラスウールは高い断熱性能を堅持することができます。1984年には業界で初めて高性能品グラスウールの「太陽SUN」を発売しました。「高性能品グラスウール」は、さらに繊維を細くすることで多くの空気室を形成して、高い断熱性能を発揮することができます。



通常品グラスウール×200倍



高性能品グラスウール×200倍

ハウスロンZEROシリーズ最上位の断熱性能 ノンホルムアルデヒドのハイエンドモデル。



HZD105M28L



壁の施工例

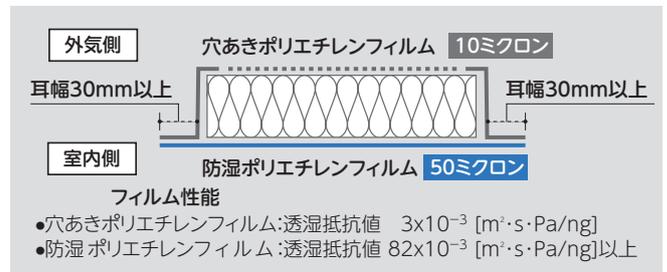
特長

[壁・天井・屋根用] 高性能グラスウール断熱材

- ホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。
- ソフトな感触で、通常品よりチクチク感を軽減。
- 厚さ105mm(89mm)で熱抵抗3.0(2.5) [m²・K/W]の断熱性能。
- 高性能グラスウールと室内側の防湿ポリエチレンフィルムを一体化し、留め付け耳幅を30mm以上とした商品設計。防湿ポリエチレンフィルムは、JIS A 6930の透湿抵抗と同等以上の性能。
- 等級5 (ZEH水準)、等級6、HEAT20 G1、G2に最適。
- 穴あきポリエチレンフィルム(外気側)の色で製品厚さを区別。開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

105mm	89mm
ピンク	グリーン

- 防湿ポリエチレンフィルム(印刷面)を室内側に向けて施工してください。
- 外被材(防湿ポリエチレンフィルム・穴あきポリエチレンフィルム)は、直火厳禁です。
- 天井に使用する場合、ダウンライトはSB型、SG型をご使用ください。詳細はダウンライトメーカーにご確認ください



製品仕様

●HZDシリーズ



●JIS A 9521 (建築用断熱材)

●不燃材料 NM-5321(1)



商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの製品記号 ^{*5}	
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分						
HZD105C28L	高性能品 24	105	390	2880	5	約1.9	0.035	3.0	13,000	軸尺 柱 - 間柱 ^{*4}	GWHG24-35	
HZD105M28L		105	425	2880	5	約1.9	0.035	3.0	13,000	軸尺 間柱 - 間柱 ^{*4}		
HZD105K28L		●	105	470	2880	5	約2.1	0.035	3.0	13,000		軸M
HZD89I23J		●	89	380	2360	6	約1.9	0.035	2.5	10,900		枠尺
HZD89L23J		●	89	420	2360	6	約1.9	0.035	2.5	10,900		枠尺

*1 測定温度23°C (JIS A 9521 : 2020 6.7の規定による) *2 計算値 (JIS A 9521 : 2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品

*4 天井の一重敷き込み施工にもお使いいただけます。 *5 JIS A 9521 : 2020 4.2の規定による

マークは、E1制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 ●印は受注生産品です。

※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

※使用の際は、弊社発行のグラスウール総合カタログ(S-001)に掲載している取扱い上の注意事項をお読みください。

軸組尺モジュール用

軸組メーターモジュール用

枠組尺モジュール用

等級5 (ZEH水準)、HEAT20 G1に対応した
ノンホルムアルデヒドのスタンダードモデル。



壁の施工例

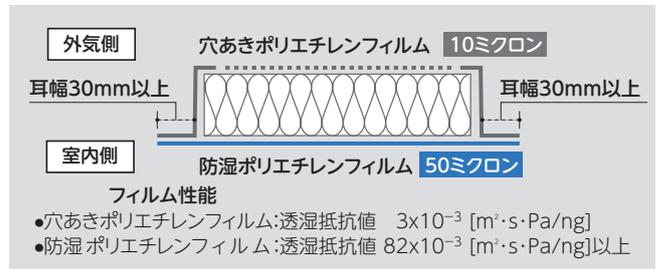
特長

[壁・天井・屋根用] 高性能グラスウール断熱材

- ホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。
- ソフトな感触で、通常品よりチクチュク感を軽減。
- 厚さ105mmで熱抵抗2.8[m²・K/W]の高い断熱性能。
- 厚さ90mm(89mm)で熱抵抗2.4(2.3)[m²・K/W]の断熱性能。
- 高性能グラスウールと室内側の防湿ポリエチレンフィルムを一体化し、留め付け耳幅を30mm以上とした商品設計。防湿ポリエチレンフィルムは、JIS A 6930の透湿抵抗と同等以上の性能。
- 等級5 (ZEH水準)、HEAT20 G1に最適。
- 穴あきポリエチレンフィルム(外気側)の色で製品厚さを区別。
開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

155mm	105mm	89/90mm
ホワイト	ピンク	グリーン

- 防湿ポリエチレンフィルム(印刷面)を室内側に向けて施工してください。
- 外被材(防湿ポリエチレンフィルム・穴あきポリエチレンフィルム)は、直火厳禁です。
- 天井に使用する場合、ダウンライトはSB型、SG型をご使用ください。
詳細はダウンライトメーカーにご確認ください。



製品仕様

●HZSシリーズ



●JIS A 9521 (建築用断熱材) ●不燃材料 NM-5321(1)



商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JIS ^{*5} 製品記号
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
HZS155L13	高性能品 16	155	420	1370	11	約1.9	0.038	4.1	10,800	天井用	GWHG16-38
HZS105C28L		105	390	2880	8	約3.1	0.038	2.8	7,500	軸尺 柱 - 間柱 ^{*4}	
HZS105B28L		105	430	2880	8	約3.1	0.038	2.8	7,500	軸尺 間柱 - 間柱 ^{*4}	
HZS105K28L		105	470	2880	8	約3.4	0.038	2.8	7,500	軸M	
HZS90C28L		90	390	2880	9	約3.5	0.038	2.4	6,300	軸尺 柱 - 間柱 ^{*4}	
HZS90B28L		90	430	2880	9	約3.5	0.038	2.4	6,300	軸尺 間柱 - 間柱 ^{*4}	
HZS89I23J		89	380	2360	9	約2.9	0.038	2.3	6,300	枠尺	
HZS89L23J		89	420	2360	9	約2.9	0.038	2.3	6,300	枠尺	

*1 測定温度23℃ (JIS A 9521 : 2020 6.7の規定による) *2 計算値 (JIS A 9521 : 2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品 *4 天井の一重敷き込み施工におもしいいただけます。
*5 JIS A 9521 : 2020 4.2の規定による
 マークは、EI制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 *厚さ90mm品を89mm厚で設計・施工した場合の熱抵抗は2.3[m²・K/W]になります。

※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。
※使用の際は、弊社発行のグラスウール総合カタログ(S-001)に掲載している取扱い上の注意事項をお読みください。

軸組尺モジュール用 軸組メーターモジュール用 枠組尺モジュール用

H28省エネ基準（3地域以南の壁の仕様基準）に対応したノンホルムアルデヒドのエントリーモデル。



HZL100B28L



壁の施工例

特長

[壁・天井・屋根用]

高性能グラスウール断熱材

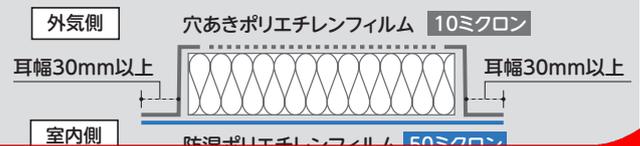
- ホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。
- ソフトな感触で、通常品よりチクタク感を軽減。
- 熱抵抗2.2[m²・K/W]で、H28省エネ基準（3地域以南の壁の仕様基準）に適合。
- 高性能グラスウールと室内側の防湿ポリエチレンフィルムを一体化し、留め付け耳幅を30mm以上とした商品設計。防湿ポリエチレンフィルムは、JIS A 6930の透湿抵抗と同等以上の性能。

100mm

ピンク

生産終了

- 防湿ポリエチレンフィルム(印刷面)を室内側に向けて施工してください。
- 被材(防湿ポリエチレンフィルム・穴あきポリエチレンフィルム)は、直火厳禁です。



フィルム性能

- 穴あきポリエチレンフィルム;透湿抵抗値 3×10^{-3} [m²・s・Pa/ng]
- 防湿ポリエチレンフィルム;透湿抵抗値 82×10^{-3} [m²・s・Pa/ng]以上

製品仕様

●HZLシリーズ



圧縮包装^{*3}

●JIS A 9521 (建築用断熱材) ●不燃材料 NM-5321(1)

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの製品記号 ^{*5}
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
HZL100C28L	高性能品 10	100	390	2880	12	約4.7	0.045	2.2	5,800	軸尺 柱-間柱 ^{*4}	GWHG10-45
HZL100B28L		100	430	2880	12	約4.7	0.045	2.2	5,800	軸尺 間柱-間柱 ^{*4}	
HZL100K28L		100	470	2880	12	約5.2	0.045	2.2	5,800	軸M	

*1 測定温度23°C (JIS A 9521 : 2020 6.7の規定による) *2 計算値 (JIS A 9521 : 2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品
*4 天井の一重敷き込み施工にもお使いいただけます。 *5 JIS A 9521 : 2020 4.2の規定による

※使用の際は、弊社発行のグラスウール総合カタログ(S-001)に掲載している取扱上の注意事項をお読みください。

軸尺 軸組尺モジュール用

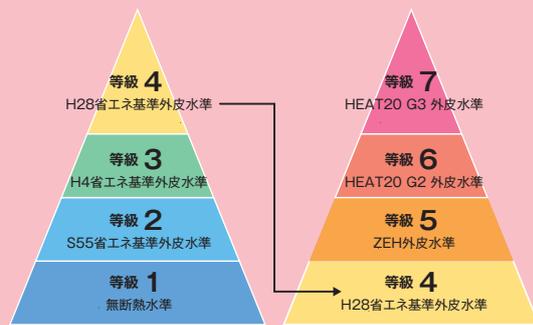
軸M 軸組メーターモジュール用

ハウスロンZEROは温暖地の等級5、6仕様に最適

住宅の品質確保の促進等に関する法律が一部改正され、住宅性能表示制度の断熱等性能等級において、上位等級であるZEH外皮水準の等級5、ZEH外皮水準を上回る等級として、HEAT20 G2の外皮水準を参考とした等級6、HEAT20 G3の外皮水準を参考とした等級7が新設されました。

さらに、住宅を含むすべての新築建築物に2025年度以降、省エネ基準適合を義務付ける建築物省エネ法の改正案が可決・成立しました。省エネ基準適合が義務化されると、等級1～3の存在意義は消滅し、事実上等級4が最低等級の位置づけとなり、長期優良住宅などの制度においても等級5（ZEH外皮水準）以上の適合が必須となります。

ここでは、温暖地において付属防湿層付きのハウスロンZEROを採用した「断熱等性能等級5、6」の基準に最適な推奨仕様を地域別に掲載しています。ぜひ、ご活用ください。



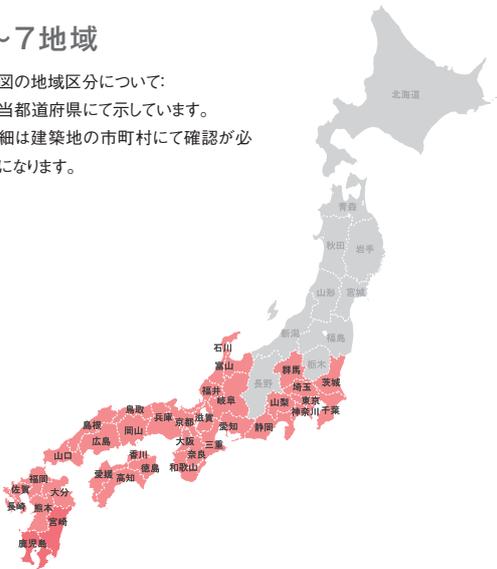
省エネ基準適合義務化以降の等級イメージ

断熱等性能等級 等級6 向け断熱材の推奨仕様

各地域の最適な断熱材をパラマウントがおすすめします。

●5～7地域

※地図の地域区分について：
該当都道府県にて示しています。
詳細は建築地の市町村にて確認が必要になります。



5地域

自立循環型住宅 温暖地モデル

	推奨仕様			
部位	熱抵抗値 [m ² ·K/W]	商品名	密度 [kg/m ³]	厚さ [mm]
天井	6.0	ハウスロンZERO (HZD)	24	105+105
壁	3.0	ハウスロンZERO (HZD)	24	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	1.60[W/(m ² ·K)] (日射熱取得率0.39)			
ドア	1.60[W/(m ² ·K)]			

6地域

自立循環型住宅 温暖地モデル

	推奨仕様			
部位	熱抵抗値 [m ² ·K/W]	商品名	密度 [kg/m ³]	厚さ [mm]
天井	6.0	ハウスロンZERO (HZD)	24	105+105
壁	3.0	ハウスロンZERO (HZD)	24	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	1.60[W/(m ² ·K)] (日射熱取得率0.39)			
ドア	1.60[W/(m ² ·K)]			

7地域

自立循環型住宅 温暖地モデル

	推奨仕様			
部位	熱抵抗値 [m ² ·K/W]	商品名	密度 [kg/m ³]	厚さ [mm]
天井	6.0	ハウスロンZERO (HZD)	24	105+105
壁	3.0	ハウスロンZERO (HZD)	24	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	1.60[W/(m ² ·K)] (日射熱取得率0.39)			
ドア	1.60[W/(m ² ·K)]			

▶詳細は、グラスウール総合カタログをご確認ください。

断熱等性能等級

等級5 (ZEH水準) 向け断熱材の推奨仕様

各地域の最適な断熱材をパラマウントがおすすめします。

●3~7地域

※地図の地域区分について：
該当都道府県にて示しています。
詳細は建築地の市町村にて確認が必要になります。



3地域

自立循環型住宅 寒冷地モデル

推奨仕様				
部位	熱抵抗値 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
天井	4.1	ハウスロンZERO (HZZ)	16	155
壁	3.0	ハウスロンZERO (HZD)	24	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	1.90[W/(㎡・K)] (日射熱取得率0.39)			
ドア	1.90[W/(㎡・K)]			

4地域

自立循環型住宅 温暖地モデル

推奨仕様				
部位	熱抵抗値 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
天井	4.1	ハウスロンZERO (HZZ)	16	155
壁	2.8	ハウスロンZERO (HZZ)	16	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	2.33[W/(㎡・K)] (日射熱取得率0.51)			
ドア	2.33[W/(㎡・K)]			

5地域

自立循環型住宅 温暖地モデル

推奨仕様				
部位	熱抵抗値 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
天井	4.1	ハウスロンZERO (HZZ)	16	155
壁	2.8	ハウスロンZERO (HZZ)	16	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	2.33[W/(㎡・K)] (日射熱取得率0.51)			
ドア	2.33[W/(㎡・K)]			

6地域

自立循環型住宅 温暖地モデル

推奨仕様				
部位	熱抵抗値 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
天井	4.1	ハウスロンZERO (HZZ)	16	155
壁	2.8	ハウスロンZERO (HZZ)	16	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	2.33[W/(㎡・K)] (日射熱取得率0.51)			
ドア	2.33[W/(㎡・K)]			

7地域

自立循環型住宅 温暖地モデル

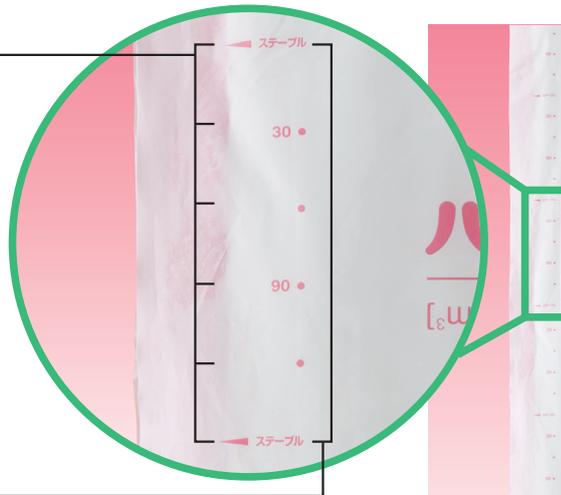
推奨仕様				
部位	熱抵抗値 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
天井	4.1	ハウスロンZERO (HZZ)	16	155
壁	2.8	ハウスロンZERO (HZZ)	16	105
その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
窓	2.33[W/(㎡・K)] (日射熱取得率0.51)			
ドア	2.33[W/(㎡・K)]			

▶詳細は、グラスウール総合カタログをご確認ください。

室内側の外被デザインに施工ガイドを採用。 現場での加工や高精度の施工をサポートします。

▶ 加工ガイド

30mmピッチで印字されているので、
現場加工がラクになります。



▶ ステープルガイド

150mmピッチのステープル留めで、
確実な施工をアシストします。



施工ガイドは左記の「加工ガイド」と「ステープルガイド」が印刷されています。
加工ガイドを利用して約30mm単位でカットをおこなう目安になり、左右の
カット位置を揃える際にも簡単になります。
ステープルガイドも目安にしながらタッカーなどを当てて作業すればステー
プル留めの位置を確認することなく素早く確実な施工をおこなえます。
ぜひ活用していただき、確実な加工・施工にお役立てください。

詳細につきましては、弊社ホームページのお問い合わせ、または各支店・営業所までお問い合わせください。

 **パラマウント硝子工業株式会社**

ISO14001認証 江別工場、長沼工場、鈴鹿工場

北海道支店	北海道江別市工業町11-1	〒067-0051	☎ 011(590)8800	☎ 011(590)8807
東北支店	宮城県仙台市青葉区本町2-1-8(第一広瀬ビル)	〒980-0014	☎ 022(227)4741	☎ 022(267)1028
北東北営業所	岩手県紫波郡矢巾町流通センター南1-4-7	〒020-0891	☎ 019(637)9988	☎ 019(637)9980
東京本店 営業一部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5380	☎ 03(3514)3737
東京本店 営業二部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5386	☎ 03(3514)3959
東京本店 営業三部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5390	☎ 03(3514)8889
中部支店	愛知県名古屋市中区錦2-14-21(円山ニッセイビル)	〒460-0003	☎ 052(211)6300	☎ 052(220)1782
西日本支店	大阪府大阪市中央区平野町4-2-3(オービック御堂筋ビル)	〒541-0046	☎ 06(6231)4428	☎ 06(7654)9550
福岡営業所	ホームオフィス		☎ 06(6231)4428	☎ 06(7654)9550
業務推進部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5370	☎ 03(3514)3725
断熱体感棟	福島県須賀川市木之崎字大ヶ久保24-4 	〒962-0122		

パラマウントの動画・SNS・メルマガをぜひ、チェックしてください。

QRコードからアクセスください



 /PARAチャンネル



 Instagram



「Instagram」は Meta Platforms, Inc. の商標または登録商標です。



メールマガジン



パラマウント硝子工業ホームページ <https://www.pgm.co.jp>