

天井点検口

天井裏は配線や配管が通っており、定期的な点検やメンテナンスが必要です。Jotoの天井点検口は目立ちにくい意匠を実現するだけでなく、住宅の高断熱化に伴い重要性が増している「高気密」と、点検後に断熱材をしっかり戻せる「手掛け付き袋入りの断熱材」の採用で、屋根断熱をしっかりサポート。



天井点検口(断熱材とのセットタイプ)の熱抵抗値・熱貫流率

Jotoの天井点検口(断熱材とのセットタイプ)の断熱性能は、断熱材の熱抵抗値または断熱材を含む商品の熱貫流率のいずれかで表記しております。該当する地域区分、工法、建物の断熱性能に合わせて、**熱抵抗値においては基準値以上**の**熱貫流率においては基準値以下**の数値を満たす製品の選定を推奨します。

品番	SPC-S2424BH3	SPC-S4545BH3 SPC-S4060BH3	SPC-S4545BH2 SPC-S4060BH2	SPC-S4545AH3 SPC-S4545AH4 SPC-S4060AH3
熱抵抗値	6.71m ² ·K/W	6.25m ² ·K/W	4.17m ² ·K/W	-
熱貫流率	-	-	-	0.17W/(m ² ·K)以下

仕様基準による天井断熱の熱抵抗値の基準 [m²·K/W]

省エネ基準	工法	断熱材の施工法	地域区分								住宅性能表示制度の断熱等性能等級
			1	2	3	4	5	6	7	8	
平成28年 誘導基準 [ZEH基準] 2030年適合義務化予定	木造軸組構法 枠組壁工法	外張又は内張	6.3		4.8		0.9				等級5
		充填	5.7		4.4		0.8				
平成28年 省エネ基準 2025年4月適合義務	枠組壁工法	充填	5.7		4.0		0.89				等級4
		外張又は内張	5.7		4.0		0.78				
	木造軸組構法	充填	5.7		4.0		0.78				
	外張又は内張	5.7		4.0		0.78					

仕様基準による天井断熱の熱貫流率の基準 [W/(m²·K)]

省エネ基準	工法	断熱材の施工法	地域区分								住宅性能表示制度の断熱等性能等級
			1	2	3	4	5	6	7	8	
平成28年 誘導基準 [ZEH基準] 2030年適合義務化予定	木造軸組構法 枠組壁工法	-	0.17		0.22		0.99				等級5
平成28年 省エネ基準 2025年4月適合義務	木造軸組構法 枠組壁工法	-	0.17		0.24		0.99				等級4

※断熱材の熱抵抗値、外皮の熱貫流率の基準に関する上表は、住宅の省エネ基準と評価方法2024 戸建て住宅版【一般社団法人 住宅・建築SDGs推進センター】の3.1 断熱材の熱抵抗の基準/3.3 外皮の熱貫流率の基準より引用して作成。

高気密型天井点検口 クロス貼りタイプ

P.192

フレームにクロスを貼ることが可能!

シングルフレームのアルミの枠にクロスを貼るために、縁が目立たずスッキリとしたデザインで、天井との一体感がさらにアップします。さらに、クロス下地テープ付き(水活性タイプ)なので、施工もラクラク。



気密性に優れた天井点検口!

ダクトや配線のチェックに欠かせない天井点検口。閉じたときの気密性能にも優れ、小屋裏からの気流の侵入や失熱を防ぎます。

逃げ込み代を設けて気密材の弾性を維持!

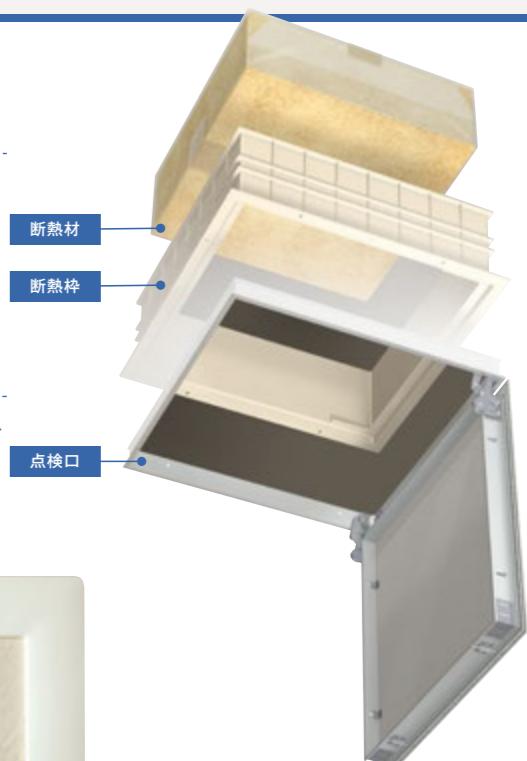
JIS A 4706(サッシ)の気密性等級A4相当(当社試験値)の高い気密性能で空気の出入りを阻止。しかも気密材の取り付け部分にくぼみを設けているため、長時間にわたって弾性が損なわれず、優れた気密性能を維持します。

高気密型天井点検口 (断熱材とのセットタイプ)

P.194

断熱材は用途に合わせて2タイプをご用意! (高断熱タイプ・寒冷地高断熱タイプ)

グラスウール断熱材32Kの採用で優れた断熱性能を維持します。



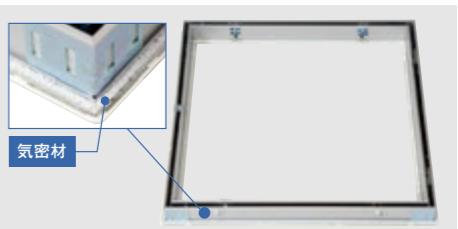
断熱枠は樹脂製を採用!

断熱枠はヒートブリッジになりにくい樹脂製を採用。材料として充分な強度を持ち、施工も簡単です。



シングルフレームのすっきりデザイン!

化粧面の枠はすっきりシングルフレームで、色はホワイト。樹脂一体型のシンプルなデザインで住宅空間と美しく調和します。



逃げ込み代を設けて気密材の弾性を維持!

JIS A 4706(サッシ)の気密性等級A4相当(当社試験値)の高い気密性能で空気の出入りを阻止。しかも気密材の取り付け部分にくぼみを設けているため、長期間にわたって弾性が損なわれず、優れた気密性能を維持します。

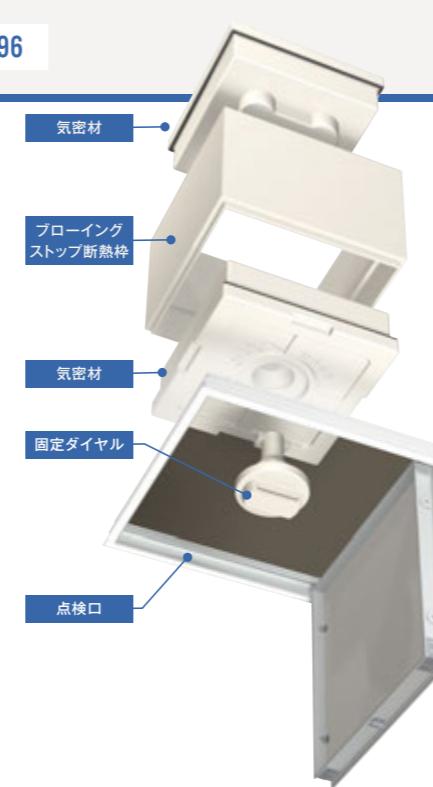
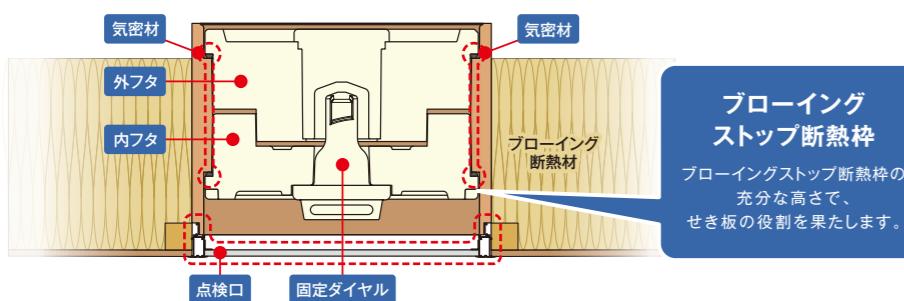
高気密・高断熱型 天井点検口

P.196

ブローアイング断熱に対応

省施工とハイレベルな気密性・断熱性を実現

熱貫流率が0.17W (m²·K) なので、1・2地域の断熱性能等級4・5にも対応。寒冷地でも安心してお使いいただけます。また、ブローアイングストップ機能付きの断熱枠なので、現場でせき板を組む必要がなく省施工。

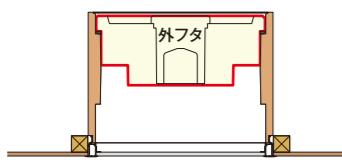


独自の機構で高い気密性を実現

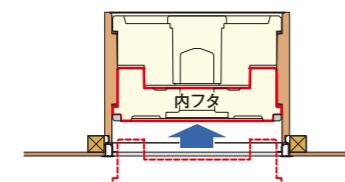
高い気密性を実現するため「サンドイッチ方式」を採用。

ブローアイングストップ断熱フタと中フタを挟み込み、外フタと中フタの気密材を固定ダイヤルで締め込み、密閉させます。

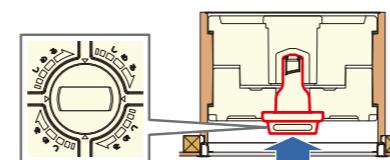
① 外フタをブローアイングストップ断熱枠へ
乗せます。



② 次に、内フタを押し上げます。

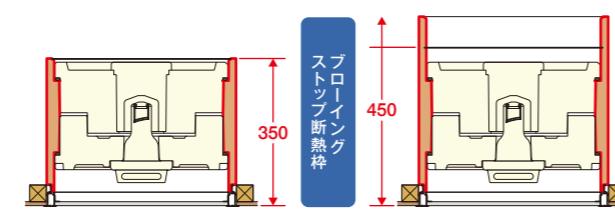


③ 固定ダイヤルを差し込み、“しめる”
方向にかたくるまでまわします。



2種類の高さが選べる

H350mm (AH3) と H450mm (AH4) の2種類の高さをラインアップ。ブローアイング断熱を敷きこむ厚みなど、必要な寸法に合わせて選べます。また、開口は450×450mmサイズに加えて2×4工法で使いやすい400×600mmサイズ (H350mm (AH3) のみ) もご用意しています。



逃げ込み代を設けて気密性の弾性を維持!

JIS A 4706 (サッシ) の気密性等級A4相当 (当社試験値) の高い気密性能で空気の出入りを阻止。

気密材の取り付け部分にくぼみを設けているため、長期間にわたって弾性が損なわれず、優れた気密性能を維持します。

防火・高気密型天井点検口 (45分準耐火構造対応品)

P.197

45分準耐火構造において、より高度な防火性能を確保

従来のアルミ製の天井点検口は、不燃材料^{*}の定義である、20分は変形・溶融しないことを確認していますが、45分準耐火構造において、より高度な防火性能と安全性を発揮する製品を開発しました。

^{*}法第二条第九号 令第108条の2

施工の簡略化

現場製作のボックス状の防火被覆を設けるなどの施工手間が不要になります。



高い気密性を確保

JIS A 4706 (サッシ) の気密性等級A4相当 (当社試験値) の高い気密性能で空気の出入りを阻止します。



防火試験の様子

防火・気密型天井点検口 (60分準耐火構造・強化天井対応品)

P.197

「60分準耐火構造」「強化天井」どちらにも対応

<主な対象建物>

- 木造三階建共同住宅 ○木造三階建学校
- 木造非住宅 ○強化天井採用の物件

*各種法令などに基づきご使用ください。



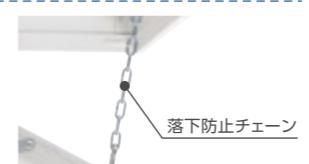
意匠性を追及した見付幅のスリム化

45分準耐火構造対応品と比較して
見付けを細くし、基材に塗装を施して
スッキリした見た目に。



開閉時や点検中の安全性にも配慮

60分準耐火構造や強化天井は
天井材が重くなるので、点検時に
フタが勢いよく全開しないよう
落下防止チェーンを標準装備。



熱膨張性シートで防火性能アップ

素材をアルミから鉄に変更し、
熱膨張性シートを付けることにより
防火性能を発揮。火災時に
熱膨張性シートが隙間を塞ぎます。



対応する告示仕様

	告示仕様	45分 準耐火構造 対応品	60分 準耐火構造・ 強化天井対応品
45分 準耐火構造	厚さ15mm以上の強化セッコウボードを張る	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	厚さ12mm以上の強化セッコウボードを張り、その裏側に厚さ50mm以上のロックウールまたはグラスウールを張る	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60分 準耐火構造	厚さ12mm以上の強化セッコウボードの上に厚さ12mm以上のセッコウボードを張る	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	厚さ12mm以上のセッコウボードの上に厚さ50mm以上のロックウールまたはグラスウールを張る	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
強化天井	強化セッコウボードを2枚以上張ったもので、その厚さの合計が36mm以上	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

*横線(—)は対応できない仕様です。

高気密型天井点検口(クロス貼りタイプ)

枠にクロスが貼れ、天井に調和する高気密型天井点検口。

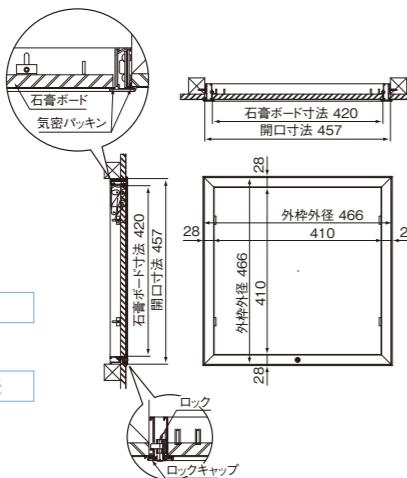
在来軸組用



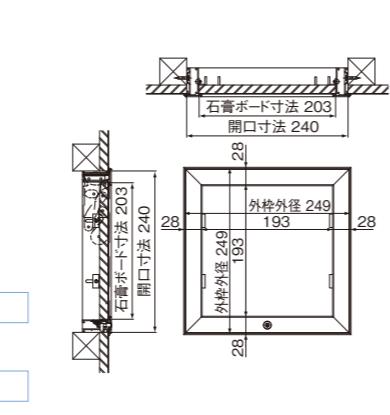
品番	455×455	240×240
色・柄	SPC-4545D	SPC-2424D
材質	枠:アルミ クロス下地テープ:水活性接着テープ	シルバー
梱包	1台/ケース	
正価	11,150円/台	10,200円/台
付属品	取付ビス1袋(20mm×8本)・ロックキャップ1コ	

※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。
※対応できる天井材の厚みは9~25mmです。

SPC-4545D



SPC-2424D



基礎

キヤッキン
シリーズ
基礎断熱工法部材
基礎工事部材
束シリーズ
内装建材
抗菌樹脂枠
シートラッピング
樹脂枠
床下点検口・
収納庫
天井点検口
壁点検口
空調・屋内
換気部材
ニッチ収納
防震吊木
見切
GALVO
水切り
通気見切
オーバーハング
笠木換気材
目地ジョイナー
防水役物
その他
軒天換気材
防火認定品
軒天換気材
非防火
エクステリア
ハウスステップ
リフォーム
リフォーム

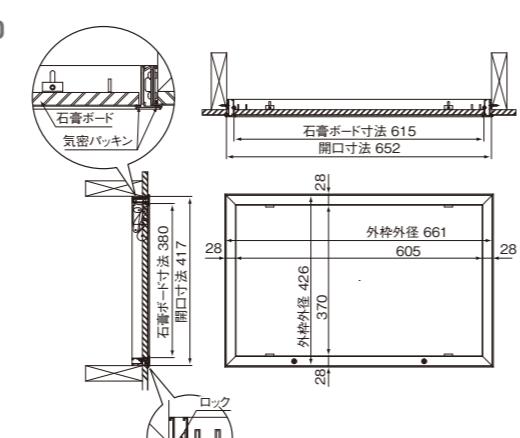
2×4工法用



品番	400×600
色・柄	SPC-4060D
材質	枠:アルミ クロス下地テープ:水活性接着テープ
梱包	1台/ケース
正価	12,100円/台
付属品	取付ビス1袋(20mm×8本)・ロックキャップ2コ

※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。
※対応できる天井材の厚みは9~25mmです。

SPC-4060D



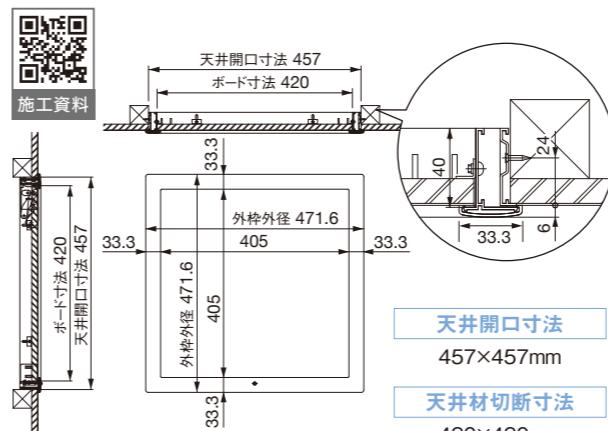
高気密型天井点検口

シングルフレームがシンプルな納まりを実現する高気密型天井点検口。

在来軸組用



SPC-4545B (1)

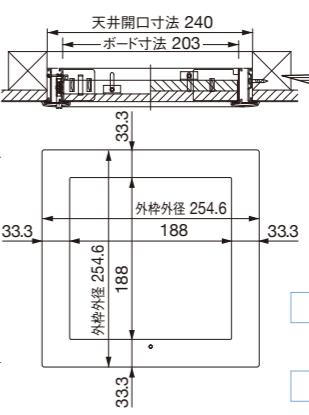


天井開口寸法
457×457mm
天井材切断寸法
420×420mm

品番	455×455	240×240
色・柄	SPC-4545B(1)	SPC-2424B
材質	ホワイト	化粧枠:ABS 枠:アルミ
梱包	1台/ケース	
正価	11,150円/台	10,200円/台
付属品	取付ビス1袋(20mm×8本)	

※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。
※対応できる天井材の厚みは9~25mmです。

SPC-2424B



天井開口寸法
240×240mm
天井材切断寸法
203×203mm

高気密型天井点検口

キヤッキン
シリーズ
基礎断熱工法部材
基礎工事部材
束シリーズ
内装建材
抗菌樹脂枠
シートラッピング
樹脂枠
床下点検口・
収納庫
天井点検口
壁点検口
空調・屋内
換気部材
ニッチ収納
防震吊木
見切
GALVO
水切り
通気見切
オーバーハング
笠木換気材
目地ジョイナー
防水役物
その他
軒天換気材
防火認定品
軒天換気材
非防火
エクステリア
ハウスステップ
リフォーム
リフォーム

基礎

キヤッキン
シリーズ
基礎断熱工法部材
基礎工事部材
束シリーズ
内装建材
抗菌樹脂枠
シートラッピング
樹脂枠
床下点検口・
収納庫
天井点検口
壁点検口
空調・屋内
換気部材
ニッチ収納
防震吊木
見切
GALVO
水切り
通気見切
オーバーハング
笠木換気材
目地ジョイナー
防水役物
その他
軒天換気材
防火認定品
軒天換気材
非防火
エクステリア
ハウスステップ
リフォーム
リフォーム

2×4工法用



SPC-4060B (1)

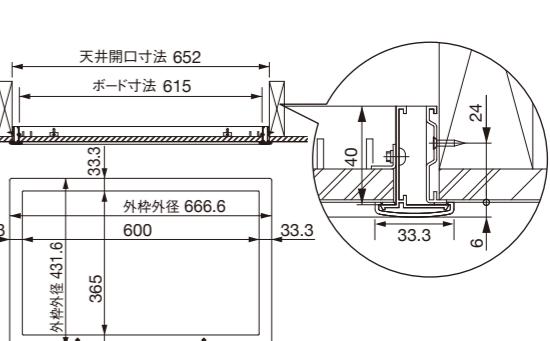


天井開口寸法
417×652mm
天井材切断寸法
380×615mm

品番	400×600
色・柄	SPC-4060B(1)
材質	ホワイト
梱包	化粧枠:ABS 枠:アルミ 1台/ケース
正価	12,100円/台
付属品	取付ビス1袋(20mm×8本)

※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。
※対応できる天井材の厚みは9~25mmです。

SPC-4060B (1)



天井開口寸法
652×380mm
天井材切断寸法
431.6×365mm

注意

○天井には天井点検口を、壁には壁点検口をご使用ください。
○浴室などの温気の多い場所や屋外でのご使用は避けてください。製品の品質が維持できないおそれがあります。
○高気密型天井点検口用断熱材と組み合わせてご使用頂けます。
○高気密型天井点検口(SPC-2424D)には、断熱材のご用意はありません。
○施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

●ご注文時の注意事項 運賃についてはP.238をご確認ください。

注意

○天井には天井点検口を、壁には壁点検口をご使用ください。
○浴室などの温気の多い場所や屋外でのご使用は避けてください。製品の品質が維持できないおそれがあります。
○高気密型天井点検口用断熱材と組み合わせてご使用頂けます。
○高気密型天井点検口(SPC-2424B)に断熱材を組み合わせて使用したい場合は、セット品のSPC-S2424BH3をお買い求めください。
○施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

●ご注文時の注意事項 運賃についてはP.238をご確認ください。

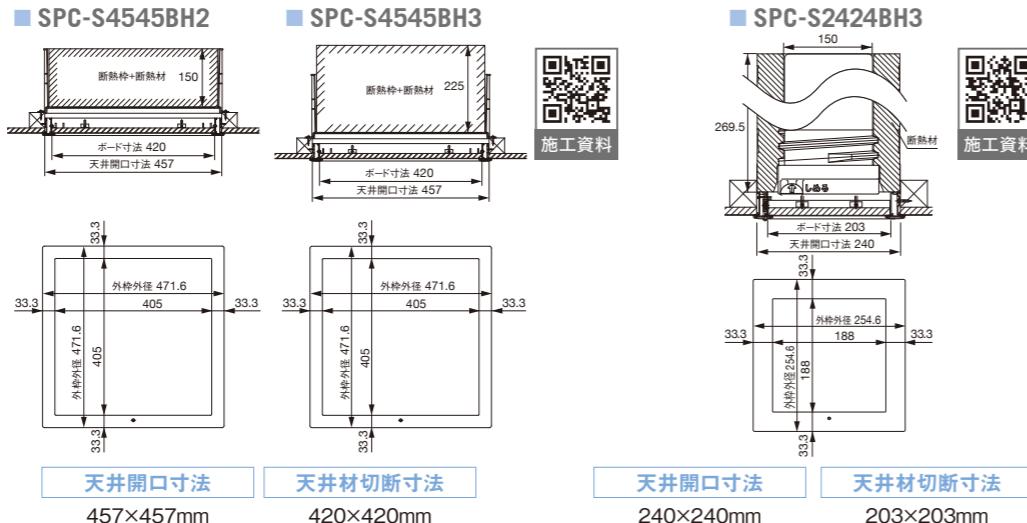
高気密型天井点検口 (セット梱包品)

断熱材とのセットタイプ。

在来軸組用



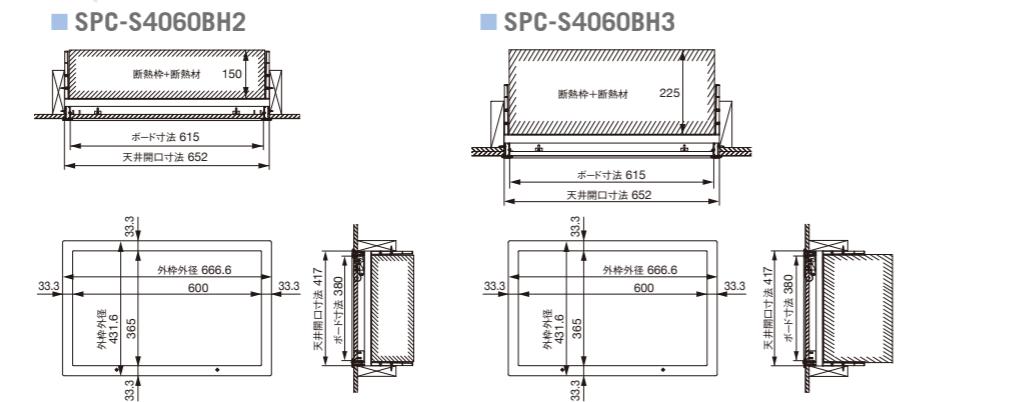
455×455		240×240				
品番	SPC-S4545BH2	SPC-S4545BH3	SPC-S2424BH3			
高断熱タイプ						
色・柄	点検口:ホワイト 断熱枠:アイボリー 断熱材:淡黄色	点検口:ホワイト 断熱枠:アイボリー				
熱抵抗値	4.2m ² ·K/W	6.3m ² ·K/W	6.7m ² ·K/W			
材質	化粧枠: ABS 枠: アルミ 断熱枠: PP 断熱材: ガラスウール32K(F☆☆☆☆)	化粧枠: ABS 枠: アルミ 断熱枠: EPS				
梱包	1セット/ケース					
正価	25,550円/セット	28,050円/セット	24,000円/セット			
セット明細	高気密型天井点検口1台 断熱材1台					
付属品	点検口用取付ビス1袋(20mm×8本)・断熱枠用取付ビス1袋(25mm×12本)					
※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。※対応できる天井材の厚みは9~25mmです。						
※SPC-S4545BH2:断熱材厚さ150mm SPC-S4545BH3:断熱材厚さ225mm						
※455×455サイズ密度:32kg/m ³ (熱伝導率:0.036W/(m·K))						



2×4工法用



400×600				
品番	SPC-S4060BH2	SPC-S4060BH3		
高断熱タイプ				
色・柄	点検口:ホワイト 断熱枠:アイボリー 断熱材:淡黄色			
熱抵抗値	4.2m ² ·K/W	6.3m ² ·K/W		
材質	化粧枠: ABS 枠: アルミ 断熱枠: PP 断熱材: ガラスウール32K(F☆☆☆☆)	化粧枠: ABS 枠: アルミ 断熱枠: EPS		
梱包	1セット/ケース			
正価	27,200円/セット	29,600円/セット		
セット明細	高気密型天井点検口1台 断熱材1台			
付属品	点検口用取付ビス1袋(20mm×8本)・断熱枠用取付ビス1袋(25mm×12本)			
※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。※対応できる天井材の厚みは9~25mmです。				
※SPC-S4060BH2:断熱材厚さ150mm SPC-S4060BH3:断熱材厚さ225mm				
※密度:32kg/m ³ (熱伝導率:0.036W/(m·K))				



注意

- 天井には天井点検口を、壁には壁点検口をご使用ください。 本製品は「高気密型天井点検口」と「高気密型天井点検口用断熱材」がセットになった製品です。
- 浴室などの湿気の多い場所や屋外でのご使用は避けてください。製品の品質が維持できないおそれがあります。
- 施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

ご注文時の注意事項 運賃についてはP.238をご確認ください。

高気密型天井点検口用 断熱材

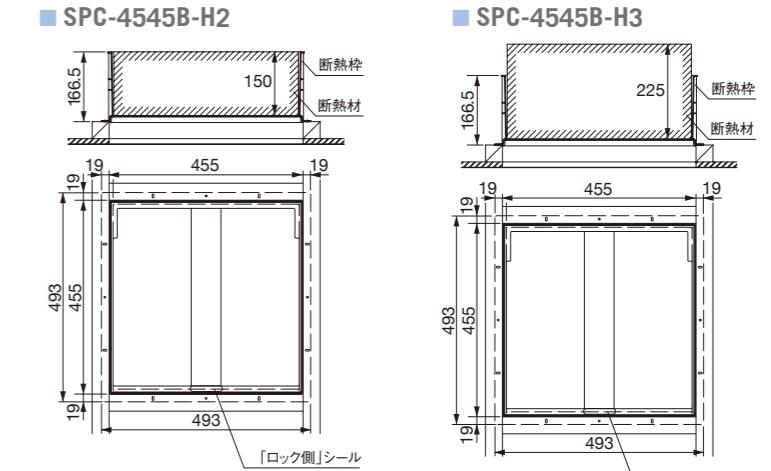
袋入り断熱材で点検しやすい。

在来軸組用



施工資料

455×455				
品番	SPC-4545B-H2	SPC-4545B-H3		
高断熱タイプ				
色・柄	断熱枠:アイボリー 断熱材:淡黄色			
熱抵抗値	4.2m ² ·K/W	6.3m ² ·K/W		
材質	断熱枠: PP 断熱材: ガラスウール32K(F☆☆☆☆)	化粧枠: ABS 枠: アルミ 断熱枠: EPS		
梱包	1台/ケース			
正価	14,400円/台	17,400円/台		
付属品	取付ビス1袋(25mm×12本)			
※SPC-4545B(H)-1・SPC-4545D・SPC-F4545-J45用 断熱材				
※密度:32kg/m ³ (熱伝導率:0.036W/(m·K))				

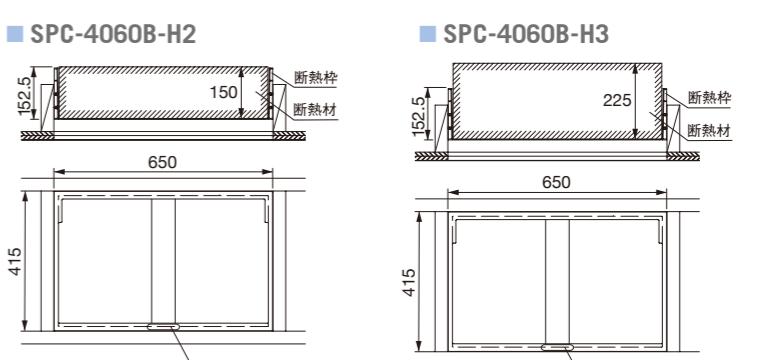


2×4工法用



施工資料

400×600				
品番	SPC-4060B-H2	SPC-4060B-H3		
高断熱タイプ				
色・柄	断熱枠:アイボリー 断熱材:淡黄色			
熱抵抗値	4.2m ² ·K/W	6.3m ² ·K/W		
材質	断熱枠: PP 断熱材: ガラスウール32K(F☆☆☆☆)	化粧枠: ABS 枠: アルミ 断熱枠: EPS		
梱包	1台/ケース			
正価	15,350円/台	18,500円/台		
付属品	取付ビス1袋(25mm×12本)			
※SPC-4060B(H)-1・SPC-4060D用 断熱材				
※密度:32kg/m ³ (熱伝導率:0.036W/(m·K))				



注意

- 本製品単体での使用はできません。

ご注文時の注意事項 運賃についてはP.238をご確認ください。

高気密・高断熱型天井点検口

プローリング断熱に対応した寒冷地向けのハイレベルな気密性・断熱性を実現。

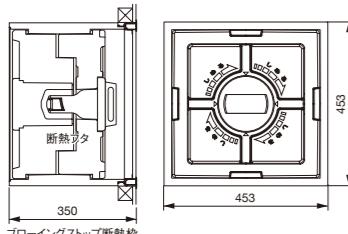


施工資料

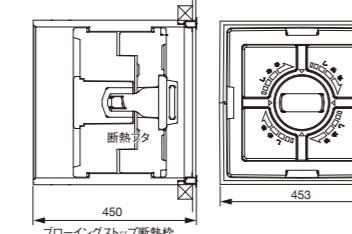


455×455		400×600	
品番	SPC-S4545AH3	SPC-S4545AH4	SPC-S4060AH3
在来工法向け		2×4工法向け	
色・柄	点検口:ホワイト 断熱フタ:ホワイト		
熱貫流率	0.17W/(m·k)以下		
材質	点検口:アルミ 断熱フタ:EPS		
梱包	1セット/ケース		
正価	30,350円/セット	31,800円/セット	33,100円/セット
セット明細	気密型天井点検口1台 断熱フタ1セット プローリングストップ断熱棒1コ		
※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。			
※対応できる天井材の厚みは9~12mmです。			

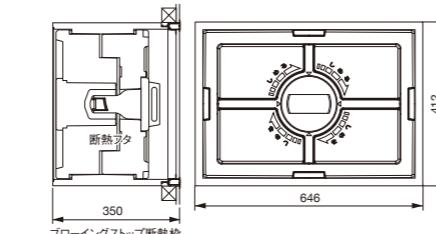
■ SPC-S4545AH3



■ SPC-S4545AH4



■ SPC-S4060AH3



天井開口寸法

SPC-S4545AH3 : 457×457mm
SPC-S4545AH4 : 457×457mm
SPC-S4060AH3 : 417×652mm

天井材切断寸法

SPC-S4545AH3 : 414×414mm
SPC-S4545AH4 : 414×414mm
SPC-S4060AH3 : 374×609mm

注意

- 天井には天井点検口を、壁には壁点検口をご使用ください。
- 浴室などの湿気の多い場所や屋外でのご使用は避けてください。製品の品質が維持できないおそれがあります。
- 施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

防火・高気密型天井点検口(45分準耐火構造対応品)

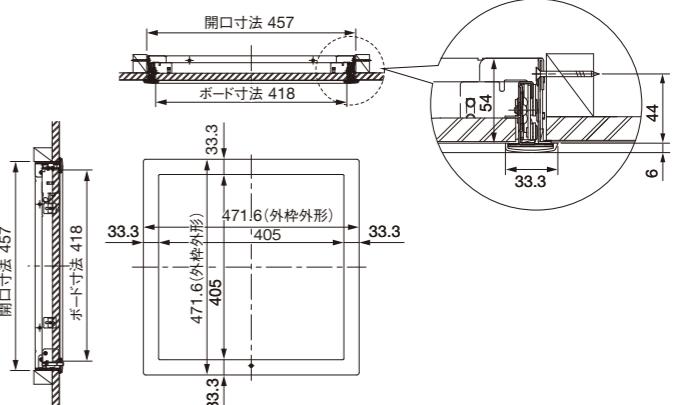
45分準耐火相当の性能を確保した高気密型天井点検口。



455×455	
品番	SPC-F4545-J45
色・柄	ホワイト
材質	化粧枠:ABS 枠:SGCC(溶融亜鉛メッキ鋼板) 热膨張性シート
梱包	1台/ケース
正価	21,600円/台
付属品	取付ビス1袋(38mm×8本)

※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。
※対応できる天井材の厚みは12~25mmです。
※天井点検口取り付け部の下地材は必ず木下地としてください。

■ SPC-F4545-J45



天井開口寸法

457×457mm

天井材切断寸法

418×418mm

木下地材断面寸法

30×40mm以上

注意

- 防火性能を確保するため対応する告示仕様(P.191参照)をご確認いただき、本製品をご使用ください。
- 本製品は認定品ではありません。45分準耐火相当の性能を実証した製品です。
- 天井には天井点検口を、壁には壁点検口をご使用ください。
- 浴室などの湿気の多い場所や屋外でのご使用は避けてください。製品の品質が維持できないおそれがあります。
- 施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

気密型天井点検口

JIS A 4706(サッシ)の気密性等級A3相当(自社試験値)の気密性能を確保。



施工資料

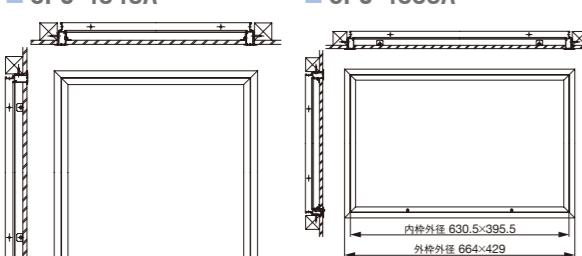


455×455		400×600	600×600
品番	SPC-4545A	SPC-4060A	SPC-6060A
在来工法向け		2×4工法向け	在来工法・2×4工法兼用
色・柄	ホワイト		
材質	アルミ		
梱包	1台/ケース		
正価	11,150円/台	12,100円/台	13,800円/台
付属品	取付ビス1袋(20mm×8本)		

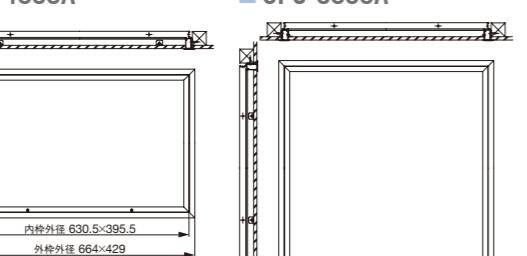
※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。

※対応できる天井材の厚みは9~12mmです。

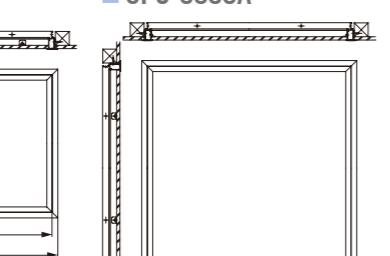
■ SPC-4545A



■ SPC-4060A



■ SPC-6060A



注意

- 天井には天井点検口を、壁には壁点検口をご使用ください。
- 浴室などの湿気の多い場所や屋外でのご使用は避けてください。製品の品質が維持できないおそれがあります。
- プローリングストップ断熱棒・断熱フタは同梱されておりません。プローリング断熱でご使用の場合は「高気密・高断熱型天井点検口」をご使用ください。
- 振動によりロックが外れた場合や支えのない状態でフタを開けた場合、丁番部分に過度の力がかかり、フタが落下するおそれがあります。フタを閉じる際はしっかりとロックをかけ、開ける際はフタを手で支えて開けてください。
- 施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

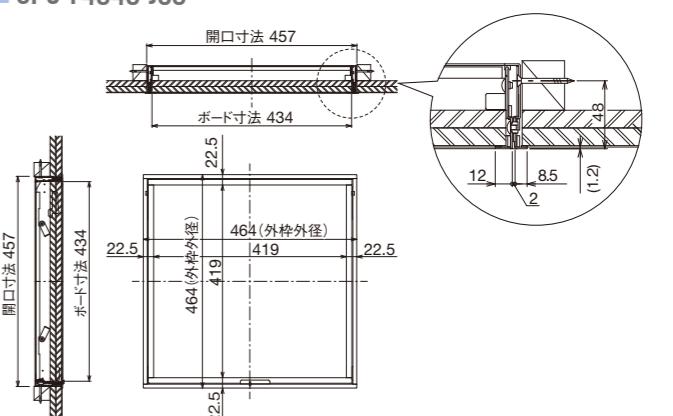
天井開口寸法

SPC-4545A : 457×457mm
SPC-4060A : 417×652mm
SPC-6060A : 608×608mm天井材切断寸法
SPC-4545A : 414×414mm
SPC-4060A : 374×609mm
SPC-6060A : 565×565mm

455×455	
品番	SPC-F4545-J60-□□
色・柄	WT・GS
材質	ホワイト・シルバーグレー
梱包	枠:SGCC(溶融亜鉛メッキ鋼板) 热膨張性シート 1台/ケース
正価	29,800円/台
付属品	取付ビス1袋(38mm×8本)

※天井下地材およびクロスなどの仕上材は付属しておりません。
※対応できる天井材の厚みは15~36mmです。
※天井点検口取り付け部の下地材は必ず木下地としてください。

■ SPC-F4545-J60



天井開口寸法

457×457mm

天井材切断寸法

434×434mm

木下地材断面寸法

30×35mm以上

注意

- 防火性能を確保するため対応する告示仕様(P.191参照)をご確認いただき、本製品をご使用ください。
- 本製品は認定品ではありません。60分準耐火相当の性能を実証した製品です。
- 天井には天井点検口を、壁には壁点検口をご使用ください。
- 浴室などの湿気の多い場所や屋外でのご使用は避けてください。製品の品質が維持できないおそれがあります。
- 施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。



施工資料

(45分準耐火構造対応品)

60分準耐火構造・強化天井対応品