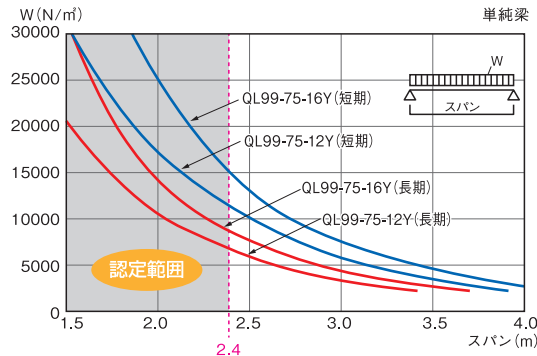


FPIS屋根 選択にあたってのご注意

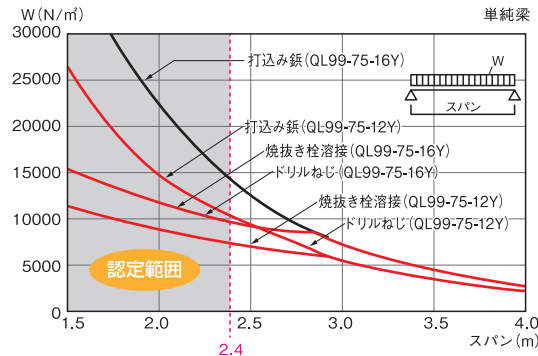
FPIS屋根は、屋根30分耐火認定と防火（飛び火）認定の両方を取得した工法であるため、適用可能範囲が通常のSD工法と異なります。認定範囲をご確認の上、ご選択ください。

・耐火認定取得条件の都合、許容積載荷重、吹き上げ荷重（風荷重）の認定範囲が、下地デッキプレート単独で取得した場合とは異なります。デッキプレートについても、JFE建材株式会社製QL99-75-12Yおよび、QL-99-75-16Y指定となります。

許容積載荷重



吹き上げ荷重(風荷重)



・耐火認定範囲に該当する硬質木毛セメント板は、元請業者様にてご手配をお願いいたします。

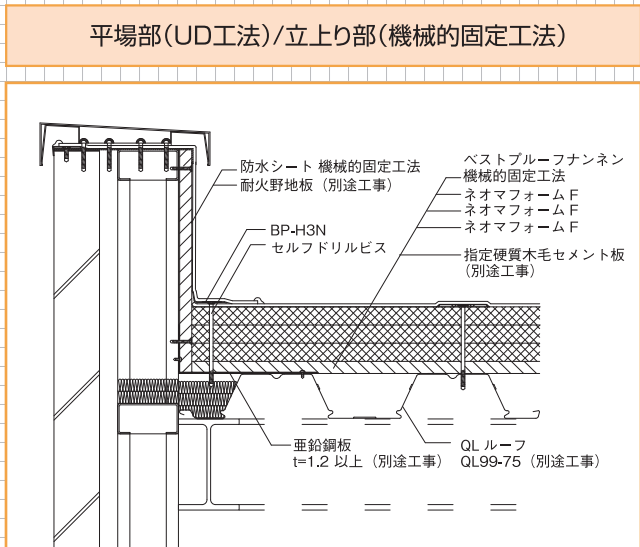
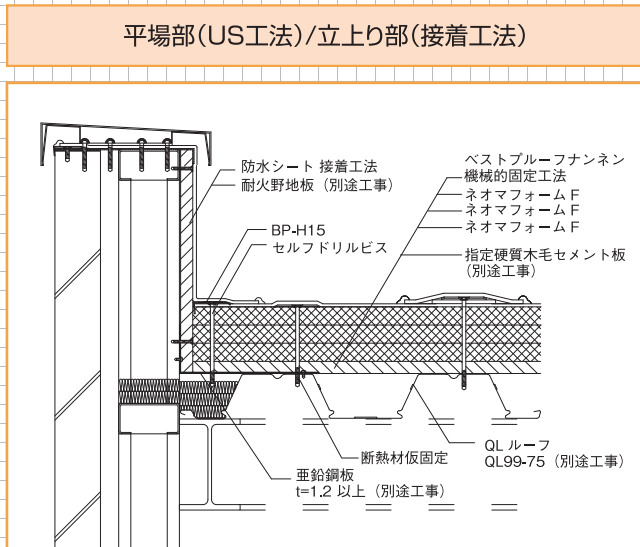
・耐火認定取得範囲と防火（飛び火認定）取得範囲に、差異がございます。両方の認定内容が重なる範囲での採用をお願いいたします。

	耐火認定 FP030RF-1800	防火認定 DR-1648	備 考
支持スパン	2.4m以下	—	
支持方法	単純支持、連続支持	—	
下 地	QL99-75-12Y, 16Y	QL99-75-12Y, 16Y (QL99-50-12Y, 16Y)	JIS G 3352 デッキプレート SDP2G
防水シート	ベストブルーフ ナンネン 厚さ1.5mm		JIS A 6008 一般複合タイプ
固定金具留付ビス	φ6以上 × L125以上	φ6以上 × L75以上	
断熱材	ネオマフォームF 厚さ50mm～150mm	ネオマフォームF 厚さ30mm～150mm (ネオマフォーム 厚さ30mm～150mm)	JIS A 9511 フェノールフォーム保温板
野地板	硬質木毛セメント板 厚さ25mm以上	硬質木毛セメント板 厚さ25mm以上 (中質木毛セメント板 厚さ25mm以上)	JIS A 5404
野地板留付材	ドリルねじφ5以上 × L40以上		
母屋と下地の接合	焼抜き栓溶接(母屋厚さ6.0mm以上) 打込み鋲(母屋厚さ6.0mm以上) ドリルねじφ6以上 × L19以上(母屋厚さ2.3～6.0mm未満)		

※認定の詳細につきましては、必ず各認定書をご確認ください。 ※赤字の部分が認定内容の重なる範囲となります。

納まり図例

※デッキの端部などの開口部には、必要に応じ遮炎性を満たす処置をお願いします。



ロンブルー防水事業協同組合 認定組合員専用システムです。
保証にあたっては、弊社指定の仕様等を満たす必要がありますので、
必ずP.136をご確認ください。

LSP-210仕様 [US工法専用]

グリーン購入法 特定調達品目 適合商品

長期防水保証システム
露出・機械的固定・非断熱工法

認定組合員
専用システム

環境対応型
仕様

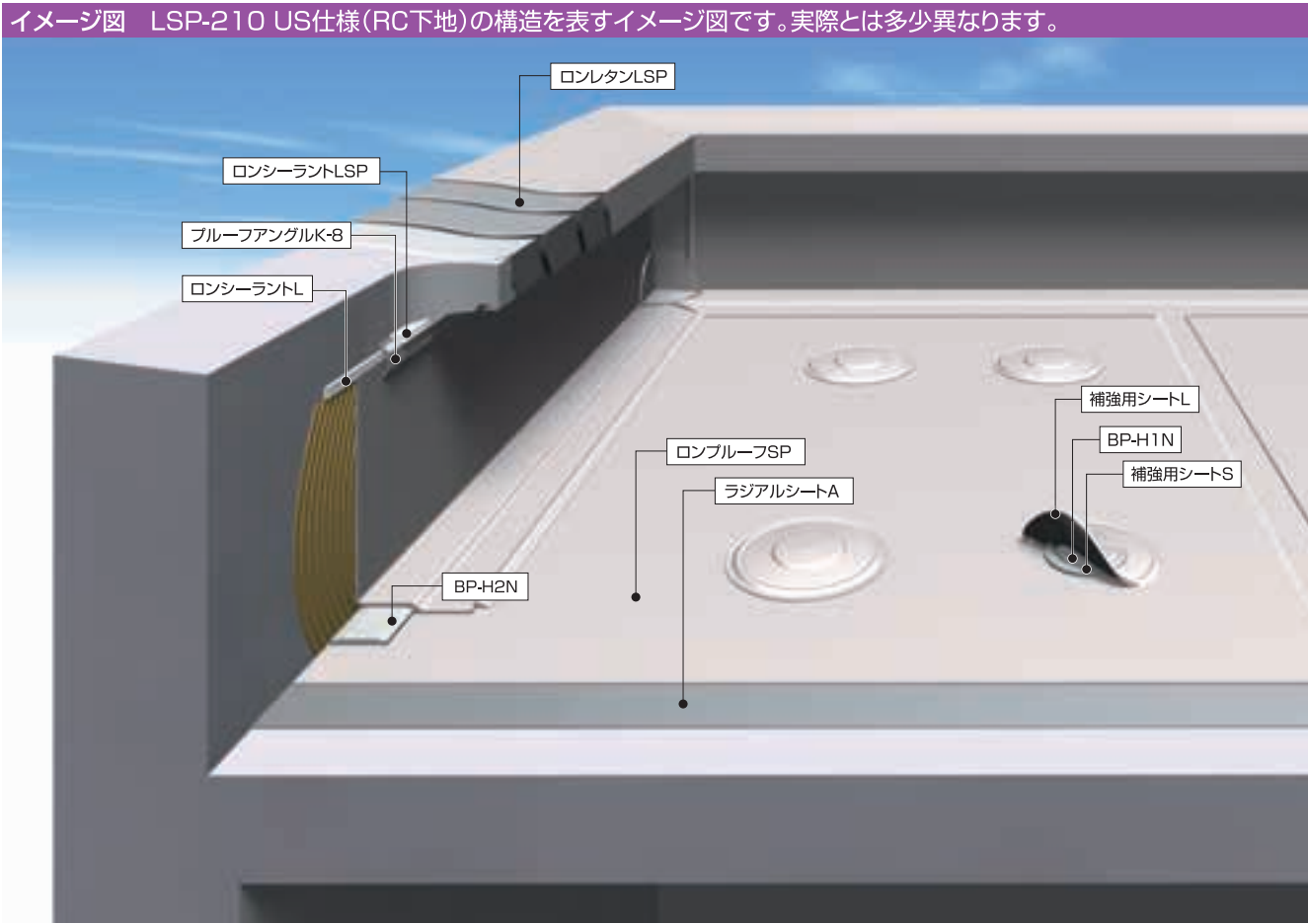
露出

機械的
固定

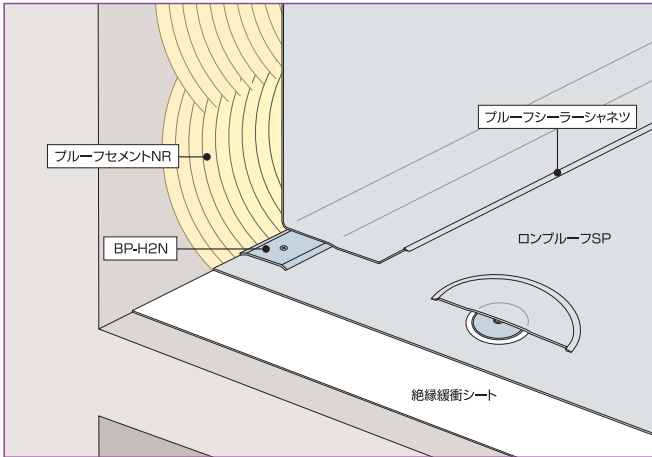
非歩行
点検程度の
歩行は可能

長年の実績の積み重ねと専用ルーフィング「ロンブルーSP」の採用により、
最長15年の長期保証を可能にしました。

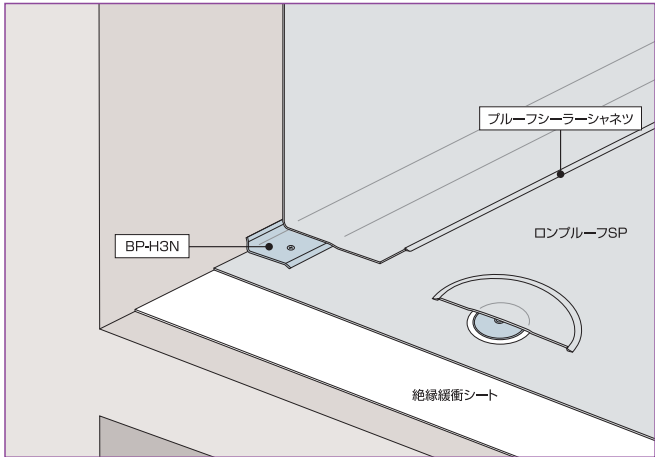
国土交通省 公共建築工事標準仕様書 **S-M2相当** 国土交通省 公共建築改修工事標準仕様書 **S-M2相当** 日本建築学会 建築工事標準仕様書(JASS 8) **S-PM相当**
適合仕様：特記仕様対応



立上り部 接着工法イメージ図 (RC下地)



立上り部 機械的固定工法イメージ図 (RC下地)



保証にあたっては弊社指定の仕様等を満たす必要がございますので、
必ずP.136をご確認ください。

仕様表			
仕様記号	210 US		
	LSP-210 US		
用 途			
適応下地			
施 工 手 順	1. 絶縁緩衝シート 新築時・押えコンクリート改修時：ラジアルシート L600 または ラジアルシート A 露出防水改修時：ラジアルシート A 限定		
	2. ルーフィング ロンブルーSP		
	3. ルーフィング接合 溶剤溶着 熱風融着 ブルーフシーラーシャネツ		
	4. 機械的固定 固定部補強 BP-H1N プラグ・ビス使用 およびEL注入 + 専用補強用セット		
	5. 補強部接合 溶剤溶着 熱風融着 ブルーフシーラーシャネツ		
	6. 端処理 ブルーファングル BP鋼板(絶縁テープ) ロンシーラント		
耐火・防火 (P.183～188参照)	屋根一般仕様のみ RC-PC下地：下地同等と見なされるため、飛び火認定は必要ありません。		
適応部位	改 修	オプション(P.57～80)	関連ページ
 最適	 最適  適応	防滑性床材 — 太陽光パネル設置工法 ○ ロンライン — 屋上緑化 — 保護材 — 保護塗料 — 脱気システム ○(ステンレスベントロン限定)	ルーフィング …P.137 専用副資材 …P.137・138 主要副資材 …P.85～113 納まり図例 …P.139
施工上の注意 適用下地は、RC・PC限定です。ALC・金属・木質系下地などには適用できません。 絶縁緩衝シートの敷き込み時に、仮固定用接着剤「ロンタックセメント」の使用を推奨します。 US工法(後付け工法)専用です。UD工法(先付け工法)は適用できません。 入隅鋼板は、後付け工法のみ対象となります。先付け工法は対象外となります。 ディスク板の固定ピッチは、耐風圧計算に基づいて設定をしてください。			

LSP-225仕様 [US工法専用]

認定組合員
専用システム

環境対応型
仕様

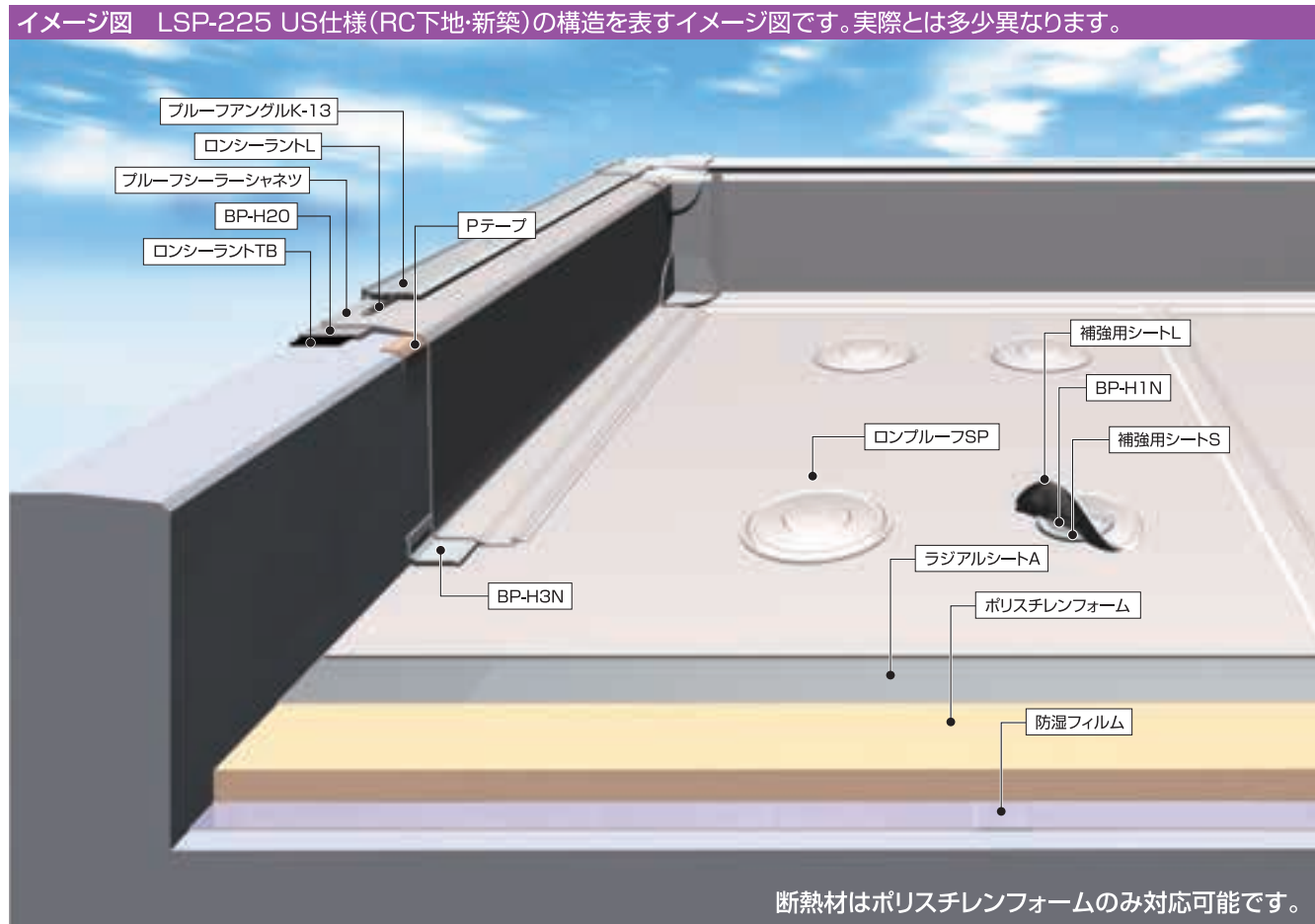
露出

機械的
固定

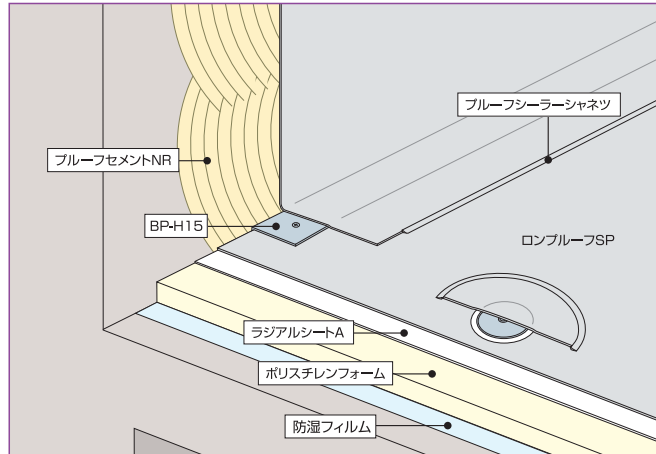
非歩行
点検程度の
歩行は可能

専用ルーフィング「ロンブルーフSP」と実績に基づく工法の組み合わせにより
断熱工法で最長15年の長期保証を実現しました。

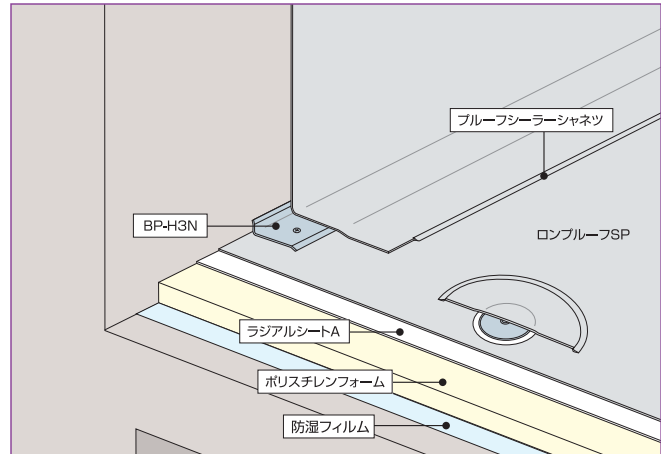
国土交通省 公共建築工事標準仕様書 **S-M2相当** 国土交通省 公共建築改修工事標準仕様書 **SI-M2相当** 日本建築学会 建築工事標準仕様書(JASS 8) **S-PMT相当**
適合仕様：特記仕様対応



立上り部 接着工法イメージ図 (RC下地)



立上り部 機械的固定工法イメージ図 (RC下地)






グリーン購入法 特定調達品目 適合商品

長期防水保証システム
露出・機械的固定・断熱工法

保証にあたっては弊社指定の仕様等を満たす必要がございますので、
必ずP.136をご確認ください。

仕様表

仕様記号		225 US	
		LSP-225 US	
用 途			
適応下地			
施 工 手 順	1. 防湿フィルム	新築時・押えコンクリート改修時：防湿フィルム ※新築時は、寒冷地区分のみ必須。 露出防水改修時：ラジアルシート A	
	2. 断熱材	ポリスチレンフォーム (押出法ポリスチレンフォーム3種bA)	
	3. 絶縁緩衝シート	ラジアルシートA	
	4. ルーフィング	ロンブルーフSP(LSP)	
	5. ルーフィング接合	溶剤溶着 熱風融着 ブルーフシーラーシャネツ	
	6. 機械的固定 固定部補強	BP-H1N プラグ・ビス使用 およびEL注入 + 専用補強用セット	
	7. 補強部接合	溶剤溶着 熱風融着 ブルーフシーラーシャネツ	
	8. 端末処理	ブルーフアングル BP銅板(絶縁テープ) ロンシーラント	
耐火・防火 (P.183～188参照)		屋根一般仕様のみ RC・PC 下地：下地同等と見なされるため、飛び火認定は必要ありません。	

適応部位	改修	オプション(P.57~80)	関連ページ
 最適	 最適  適応	防滑性床材 — 太陽光パネル設置工法 ○ ロンライン — 屋上緑化 — 保護材 — 保護塗料 — 脱気システム ○(ステンレスベントロン限定)	ルーフィング …P.137 専用副資材 …P.137・138 主要副資材 …P.85~113 納まり図例 …P.139

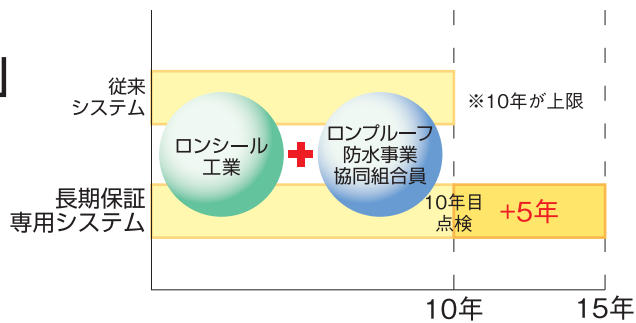
施工上の注意

断熱材は「ポリスチレンフォーム」(厚さ50mm以下)限定です。その他断熱材は使用できません。
断熱材の敷き込みと同時に、断熱材の仮固定が必要となります。
適用下地は、RC・PC限定です。ALC・金属・木質系下地などには適用できません。
絶縁緩衝シートの敷き込み時に、仮固定用接着剤「ロンタックセメント」の使用を推奨します。
US工法(後付け工法)専用です。UD工法(先付け工法)は適用できません。
入隅鋼板は、後付け工法のみ対象となります。先付け工法は対象外となります。
ディスク板の固定ピッチは、耐風圧計算に基づいて設定をしてください。

実績と信頼を誇るシート防水システムのパイオニア、 ロンシールだからこそ実現できる シート防水システム最長15年保証。

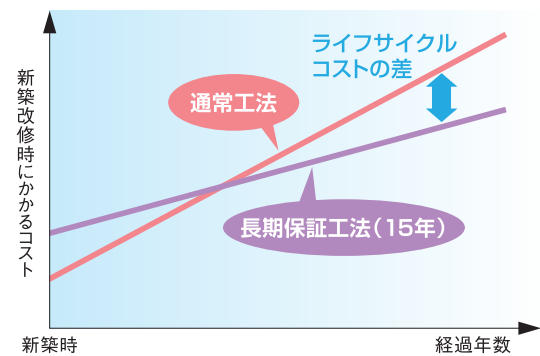
「ロンシール工業株式会社」 「ロンブルー防水事業協同組合員」 連名による協同保証システム。

専用システム化により、
従来の防水保証に+5年の安心を付加。
ロンシール工業(株)の製品とロンブルー防水事業協同組合の
施工体制が、長きにわたり責任を持って保証いたします。



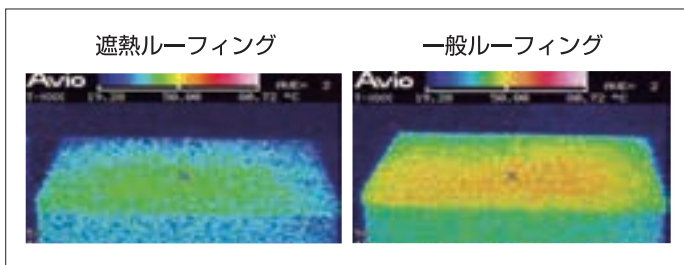
建物のライフサイクルコストを低減し、 資産価値を高めます。

改修サイクルの長期化と改修回数の削減が可能。
初期コストを投じたとしても、長期的に必要なコストが
抑えられるため、建物の資産価値の向上にもつながります。



すぐれた遮熱性能により、 建物にも地球環境にもやさしい。

シート防水業界で初めて採用したシャネツ性能を、
専用ルーフィング「ロンブルーSP」にも付与。
耐久性能を向上させるとともに、
ヒートアイランド現象の抑制や地球温暖化防止に効果を
発揮する、建物と環境にやさしい屋上防水仕様です。



信頼と実績のある資材による 専用工法。

長きにわたり信頼・実績を積み重ねてきた資材と
最新技術を駆使した資材を組み合わせた専用工法を採用。
ロンブルー防水事業協同組合の認定施工管理者・
技能者による安定した施工技術により、
最大限の性能を発揮します。



長期防水保証システム 選択にあたってのご注意

長期防水保証の実施にあたっては、認定施工管理者およびメーカーによる物件認定が必要となります。
下記注意事項・仕様書をお読みいただくとともに、詳細につきましてはメーカーまでお問い合わせください。

- ・建物構造・高さ・地域などにより、保証対象外とさせていただく場合がございます。
- ・下地は、RC・PC下地限定です。ALC・金属・木質系下地などには適用できません。
- ・使用工法は、機械的固定工法(後付け工法:US工法/平面面)限定です。先付け工法(UD工法)および、接着工法は適用できません。
- ・入隅銅板につきましても、後付け工法に限定させていただきます。先付け工法は適用できません。
- ・断熱材は、長期的性能維持の点から、ポリスチレンフォームに限定させていただきます。硬質ウレタンフォームなど、他の断熱材は適用できません。
- ・通常工法と共通材料を使用しますが、一部材料については使用不可・使用制限がございますので、必ず仕様書をご確認ください。
- ・遮熱性能が付与されていますが、汚れなどによる遮熱性能の低下は、保証対象外とさせていただきます。

- ・ロンブルー防水事業協同組合 組合員専用工法です。ロンシール工業株式会社およびロンブルー防水事業協同組合が認定した施工管理者・施工技能士による施工が原則です。認定組合員につきましては、弊社営業所またはロンブルー防水事業協同組合までお問い合わせください。
- ・10年目に必ず定期点検(有償)を行ってください。また、ウレタン塗膜防水(ロンレタンLSP)と併用時には、10年目にトップコートの塗り直し(有償)を行ってください。行わない場合には、通常の10年を上限とする保証となります。
また、シーリング材については、建物の状況・シーリングの劣化状況に応じて、適宜、打ち直しを行ってください。
- ・認定組合員専用工法のため、地域によりましてはご提供できない場合がございます。ご提供可能地域につきましては、弊社営業所までお問い合わせください。

長期防水保証システムの流れ

1. 現場調査図面による長期保証の可否判定

認定施工管理者およびメーカー担当者が、新築の場合は図面より、改修の場合には実際に現地調査を行い、長期保証の可否判定を行います。

※不可の場合には、通常の保証対応の物件としての扱いになります。

2. 見積書提出・契約

長期保証の対象となった場合、長期保証専用資材を反映させたお見積書を発行いたします。

3. 施工開始

認定施工技能士の監督下、組合工事店が責任をもって工事を行います。

4. 点検

施工が完了した段階で、認定施工管理者が間違いなく施工されているか点検し、不備がある場合には、適切な補修を行います。

5. 保証書申請・発行

認定施工管理者より、ロンブルー 防水事業協同組合へ保証書申請を行い、審査後、組合より、専用の保証書を発行いたします。

※審査の都合上、保証書発行まで期間が必要となります。(1週間程度)



個別仕様資材

保管・運搬にあたっては、消防法で保管場所や数量に制限のあるものがあります。
各法令・法規をご確認ください。施工上においては有害性のあるものや取り扱いに
注意の必要なものがあります。表示事項、技術資料などをよくお読みください。

製品の梱包・形状は、予告なく変更となる場合があります。

長期防水保証専用ルーフィング

ロンブルーFSP



グリーン購入法適合

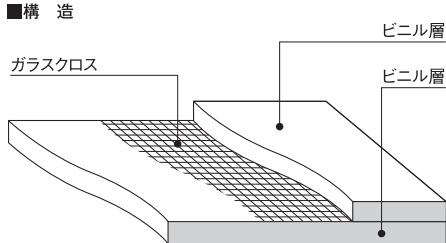
- ロンブルーフェース・ロンブルーシャネツをベースに高耐久化した長期保証システム専用のルーフィングです。
- 環境にも建物にもやさしい、遮熱性能(高反射性能)を付与しています。
- 寸法安定性にすぐれ、熱風融着・溶剤溶着により高い水密性が確保できます。



■素 材 塩化ビニル樹脂系
■規 格 厚さ2.0mm/幅1,200×10m巻
重量2.6kg/㎡・31kg/巻
■色 数 2色
※受注生産品
(納期約2週間、出荷単位300㎡/ロット以上)

LSP-51
ホワイトグレー

LSP-54
グレー



絶縁シート

ラジアルシートA

適用工法：LSP-210US・LSP-225US

発泡ポリエチレンシートにアルミニウム箔を積層した絶縁シートです。
探傷試験に使用します。

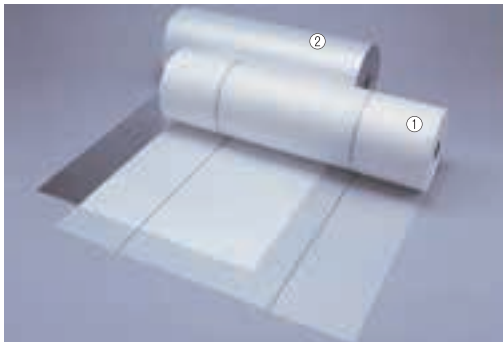
- 適用用途 防水シート機械的固定工法用(防水シート保護・可塑剤移行防止・探傷試験)
- 素 材 発泡ポリエチレン・アルミニウム箔積層品
- 規 格 厚さ1.0mm/幅1,000mm×100m巻
- 備 考 敷き込み時に風であられる場合には、ロンタックセメントをご使用ください。
※受注生産品

ラジアルシートL600

適用工法：LSP-210US (新築・押えコンクリート限定)

発泡ポリエチレンシートにポリエチレンクロスを積層した絶縁シートです。

- 適用用途 防水シート機械的固定工法用(防水シート保護・可塑剤移行防止)
- 素 材 発泡ポリエチレン・ポリエチレン繊維強化品
- 規 格 厚さ1.0mm/幅1,200mm×100m巻
- 備 考 敷き込み時に風であられる場合には、ロンタックセメントをご使用ください。



①ラジアルシートL600
②ラジアルシートA

断熱材

ポリスチレンフォーム

適用工法：LSP-225US

独立気泡で断熱性能にすぐれ、毛管現象による水分の吸収の少ないポリスチレンフォームです。
透湿係数がより低いスキン層あり品も選択できます。

- 材 質 ポリスチレンフォーム
【スキン層なし品】<カネライトフォーム スーパーE-III・スタイロエースII>
押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bA XPS3bA F☆☆☆☆
- 適用用途 機械的固定・断熱工法(225仕様)
- 規 格 【スキン層なし品(標準)】厚さ25・30・35・40・45・50mm/910mm×1,820mm
- 密 度 25kg/㎡以上
- 熱伝導率(23℃) 0.028W/㎡・K以下
※スキン層あり品も対応可能です。(P.91)



機械的固定工法増し張り材

補強用セットシャネツ

機械的固定工法(US工法)の固定部の補強と防水性の確保のために使用します。

- 素 材 塩化ビニル樹脂系
- 規 格 [補強シートS]
厚さ1.5mm/85mmφ
[補強シートL]
厚さ2.0mm/150mmφ
- 梱 包 100枚セット/ケース
- 色 数 2色(ホワイトグレー・グレー)

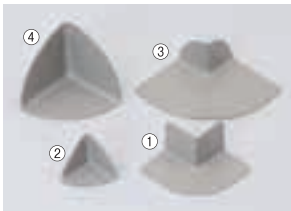


成型役物

ブルーコーナーシャネツ/USコーナーシャネツ

出隅角や入隅角に使用し、水密性を向上させます。

- 素 材 塩化ビニル樹脂系
- 規 格 厚さ2.0mm 出隅用/入隅用
- 梱 包 [ブルーコーナーシャネツ 出隅用]
50ヶ/ケース
[ブルーコーナーシャネツ 入隅用]
50ヶ/ケース
[USコーナーシャネツ 出隅用]
30ヶ/ケース
[USコーナーシャネツ 入隅用]
30ヶ/ケース
- 色 数 2色(ホワイトグレー・グレー)



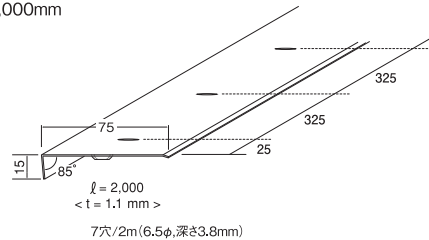
①ブルーコーナーシャネツ 出隅用
②ブルーコーナーシャネツ 入隅用
③USコーナーシャネツ 出隅用
④USコーナーシャネツ 入隅用

機械的固定鋼板

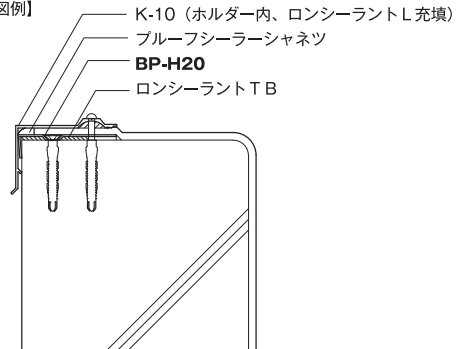
BP-H20

アルミアングルK-10-K-13と組み合わせて、パラベット天端部の固定に使用します。

- 素 材 塩ビ被覆鋼板
- 規 格 厚さ1.1mm/
15mm×75mm×2,000mm
- 梱 包 10本/ケース
- ※受注生産品



【納まり図例】



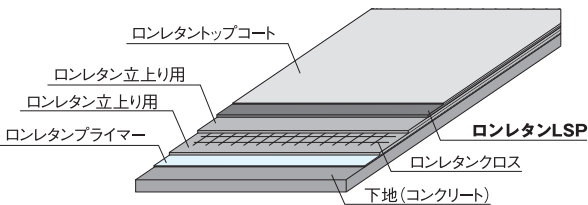
塗膜防水材

ロンレタンLSP

火気厳禁

ロンレタン防水の中間層を置き換えて使用する高耐久ウレタン塗膜防水材です。パラベット天端、架台などロンブルーFSPでは施工困難な箇所を使用します。

- 素 材 ウレタン樹脂系
[主剤]第4類第2石油類
(非水溶性)危険等級Ⅲ
[硬化剤]指定可燃物
(可燃性固体類)
- 梱 包 [主剤]5kg/缶 [硬化剤]5kg/缶
- 混合比率 主剤:硬化剤=1:1
- 色 グレー
- ※受注生産品(納期約2週間)



※上記資材の詳細および、上記以外の資材については、主要資材ページをご確認ください。

