

イソタンシステム

屋根飛び火試験合格認定品
(国土交通大臣認定)

発泡ウレタン断熱・防水システム



特徴

断熱と防水を同時に実現

高い断熱効果を併せ持つ防水を実現します。夏の暑さ軽減や冷暖房費・CO₂排出量の削減にも効果があります。

軽量

1m²あたり2.6kgと軽量なので既存屋根や躯体への負担を最小限に抑えます。

工期短縮

下地処理が簡単なうえ、発泡ウレタンは硬化が早いので(約15~20分)工期の短縮が図れます。また、既存屋根をそのまま利用するので、工場等の稼働を止めずに施工することが可能です。

結露防止

高い断熱効果により冬の結露を防止します。

簡単な屋根補修

穴の開いたスレートなどの劣化した下地でも簡単な補強材の施工でシームレスな防水層を作ることが出来ます。

用途

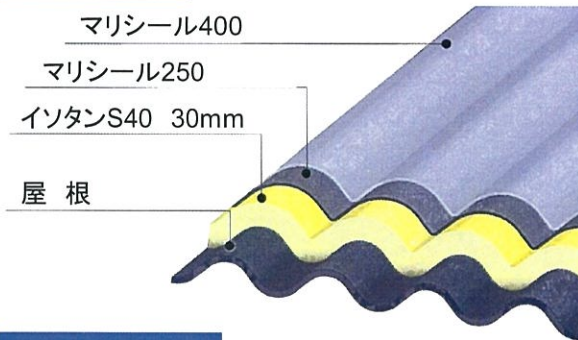
- 既存屋根の防水改修や断熱改修
 - スレート屋根
 - 折板屋根
 - 瓦棒葺き屋根
 - シリコン系を除く露出防水
- スレート屋根や金属屋根の劣化防止や補強
- 各種タンクの断熱
- 各種金属屋根の雨音軽減
- 耐荷重に制限のある屋根の改修
- 結露の防止
- アスベストの飛散防止

イソタンシステム

物性

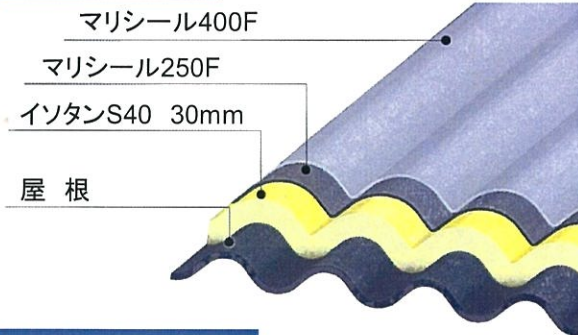
イソタンS40 マリシール250 2回塗	せん断強さ [N/cm ²]	30	内面せん断
	圧縮強度 [N/cm ²]	43	JIS A 9526
イソタンS40 (消防危57号 ウレタンフォームの難燃性 適合)	熱伝導率 [W/m·K]	0.022	平板熱流計法
	圧縮強度 [N/cm ²]	43	JIS A 9526
マリシール250	引張強度 [N/mm ²]	7.45	ASTM D 412
	伸び率 [%]	900	ASTM D 412
	耐候性(2500時間紫外線照射)	支障無	ISO 11507

標準仕様 非歩行



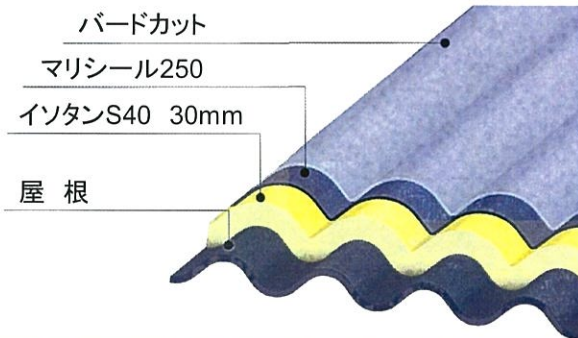
材 料		使用量
イソタンS40	発泡ウレタン	1.5kg
マリシール250	1液型ポリウレタン	1.4kg
マリシール400	1液型ポリウレタン	0.2kg

飛び火仕様 非歩行



材 料		使用量
イソタンS40	発泡ウレタン	1.5kg
マリシール250F	1液型ポリウレタン	1.4kg
マリシール400F	1液型ポリウレタン	0.2kg

鳥害対策仕様 非歩行



材 料		使用量
イソタンS40	発泡ウレタン	1.5kg
マリシール250	1液型ポリウレタン	1.35kg
バードカット	セラミックサンド	0.75kg

販売

三光株式会社

〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13
大阪国際ビルディング 19階
TEL 06-7638-8825 FAX 06-7638-8826

施工

建創技術株式会社

〒566-0023 大阪府摂津市正雀1-3-26
TEL 06-6382-0110 FAX 06-6382-0220