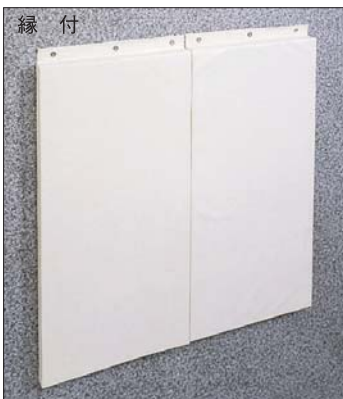


特別寸法製作可能

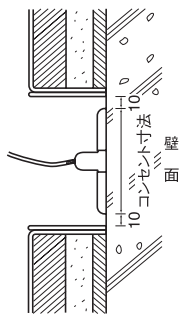
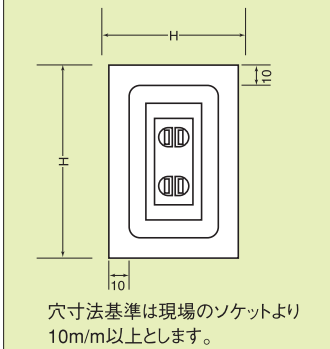


■特別寸法も製作可能です。
寸法詳細図面をご提示下さい。規格寸法のみでは取付けたい部分を満足させることができない場合がありますので規格外寸法の製作も致します。取付け場所の寸法を係員にご指示下さい。(図面があればご提示下さい。)又、取付けたい所に電気スイッチ、消火ボックス等がある場合は詳細寸法をご記入下さい。(別途積算致します)

■規格品では、丸柱、曲げ面に取付けはできません。
丸柱等の材質、寸法を明記して係員にご相談下さい。その対象物に合った肉厚、納りをご提示させていただきます。(別途積算致します)

●電気スイッチ、コンセント穴断面詳細

電気コンセント穴等の開口寸法を明確にご指示下さい。



■外被材、レザーシートの特性上のお願ひ。

YMソフトウォールは高級レザーを使用していますが、レザーシートは温度、湿度等の関係により伸び縮みします。このため表面にシワ、タルミが多少できる場合がありますのでご了承下さい。

■使用材料は米国自動車安全基準FMVSS No.302難燃規格に適合品

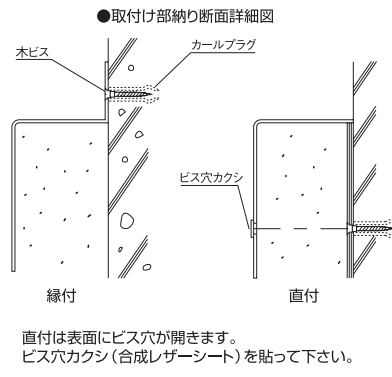
- 外被材：合成レザーシートFMVSS302
- 内部構造材：ウレタンチップFMVSS302、ウレタンホームFMVSS302、ポリエチレンホームFMVSS302、UL-94HF-1

取付け・取外し・施工上の注意

【取付けをされる方に】

1.適正な取付けをしていただくための準備。

- ①工具：電気ドリル(ドリル針6.0mm) 木づち・金ツチ・メジャー・ノミ・ヘラ・巾・ドライバー・カールプラグ(6×30)・木ビス(3.5×35)
- ②取付け面の下地が凸凹では、取付けられません。平らな所に取付けて下さい。
- ③壁面に、カールプラグを打設し木ビスで止めて下さい。ビス頭が出ないように完全に締め付けて下さい。
- ④市販の両面テープで仮止して、取付けると安定します。
- ⑤大きい壁面に取付ける場合は、専門職人に依頼して下さい。
- ⑥この製品は、直接火気にさらすと燃焼します。ご使用にあたっては、火気に充分注意をはらって下さい。



使用材料の材質データ及び衝撃テスト値

■外被材:合成レザーシート

試験項目	重さ g/m ²	引張強さ kgf/3cm タテ/ヨコ	伸び (%) タテ/ヨコ	引裂強さ kgf/cm ² タテ/ヨコ	剥離強さ kgf/3cm タテ/ヨコ	耐光 堅牢度 級	摩擦色落ち 乾布/湿布 級	不粘着性
試験結果	600	19.0/10.0	35.0/165.0	2.3/2.3	2.5/2.3	4~5	5/5	異常なし
試験方法	10cm×10cm 換算法	JISK-6772	JISK-6772	JISK-6772	JISK-6772	JISK-6772	JISK-6772	JISK-6772

■ウレタンホーム (GR8-#08チップ) 難燃性:FMVSS-302

試験項目	見掛け密度 g/m ²	引張強さ kgf/3cm	伸び (%)	引裂強さ kgf/cm ²	備考
試験結果	83.3	0.62	63	0.55	
試験方法	JISK-6767				

■ウレタンホーム 難燃性:FMVSS-302

項目 単位	密度 kg/m ³	硬さ kgf/314cm ²	引張強さ kgf/cm ²	伸び %	圧縮残留歪 %	備考
326M	26±2	13±2.5	0.7	120	6	

■発泡ポリエチレンホーム (PE-ライト B-300FR) 難燃性:FMVSS-302

試験項目	見掛け密度 g/m ³	引張強さ kgf/cm ²	伸び %	引裂強さ kgf/cm ²	圧縮強さ25% kgf/cm ²	圧縮永久歪率 25% %	加熱寸法変化率 70℃×22hr %	吸水率 g/cm ³
試験結果	0.03±0.01	1.8以上	160以上	0.8以上	0.50±0.3	9.0以下	4.0以下	1.0以下
試験方法	JISK-6767							

YMソフトウォールt50m/m(多重層) 衝撃緩衝性

東京工業大学建築学科三上研究室の基準確認方法による頭部モデル、肘モデル、膝モデルを各衝突速度で衝突させ、検出された加速度から算出される緩衝性能値が基準性能値以下であることを要証。

基準確認方法	衝撃緩衝認定規定値	
	試験条件(衝突速度)	
	4m/s (t50m/m)	2m/s (t50m/m)
頭部モデル		
	基準規定値 750以下	基準規定値 1500以下
外径216m/m、巾40m/m、厚さ8.2m/m、 総質量4.0kg	295 (39.3%)	71.8 (47.9%)
肘モデル		
	160以下	60以下
総質量2.0kg	57.7 (36.1%)	19.9 (33.2%)
膝モデル		
	100以下	30
総質量7.5kg	37.5 (37.5%)	9.1 (30.3%)

()内の数値は各試験時の基準性能値と試験結果を比較した割合を示す。安全協会標準規定値 YMソフトウォール(多重層) (財)日本文化用品安全試験所成績報告

取扱い上の注意とお願い

1. 衝撃緩衝を目的としていますので、床面用としての使用や、多目的の使用はしないで下さい。
2. この商品は、屋外には使用できません。また、屋内でも高温・高湿の環境にさらされたりすると接着面が剥がれるなどの原因となります。
3. 直射日光が当たるところは、極力避けて下さい。照明等からの紫外線によって色に退色する原因となります。
4. 日常のほこり等は、乾いた布で拭き取るだけで結構です。
5. がんこな汚れは、中性洗剤で拭き取って下さい。
6. 鋭利な刃物で突いたり、引っかいたりしないで下さい。
7. 表面が破損したり、内部の緩衝材が露出した場合は使用しないで下さい。又、短期間に繰り返し大きな衝撃を受けたものは使用しないで下さい。
8. 大きな衝撃を受け、変形が見られる場合は、必要に応じて調整して下さい。又、緩衝面の向きが使用条件に合っているかなど、所定の状態になっていることを確認し、必要に応じて調整して使用して下さい。
9. 安全点検は目視・触感で、破れ・亀裂・変形・著しいしわ・破損・剥がれ・局部的な凸凹・不均一な所があれば使用しないで下さい。必要に応じて交換、修理等を行って下さい。
10. 取付け・取外し上の注意は、左記をご参照下さい。
 - SGマーク制度は製品安全協会が製品の安全性を確認し、製品の欠陥によって発生した人身事故に対する賠償制度であります。

●代理店

改良等により当カタログ記載事項を予告なしに変更する場合があります。

衝撃をソフトに吸収 安全な環境づくりの必需品



壁面衝撃緩衝材

SOFT WALL

ソフトウォール

室内用



体育・運動用緩衝パッド
製品安全協会認定品
102-002-001・002



YMソフトウォールは、スポーツ・遊びの中でコンクリートなどの固い柱・壁面で身体が衝突した時の衝撃を緩和して、身体に対する危害の発生を未然に防ぐことを目的として開発された製品です。

各種屋内スポーツ施設、総合屋内運動場、体育館、集会等の多目的ホール、養護学校、各種リハビリ施設、保育園、幼稚園の遊戯室、廊下などいろいろな分野の壁、柱、出入口など状況に応じて巾広くご利用いただけます。

柔軟フォームの持つ優れたクッション性、衝撃吸収性により、安心してのびのびとハードな競技や練習に専念することができます。この保護材は頸椎に対する傷害の発生の防止を目的としたものではなく、衝撃に対する緩衝を目的としたものです。

ワイエム工業株式会社

ワイエム工業株式会社

本社・工場 大阪市平野区加美西1丁目9番7号 ☎547-0005
本社 TEL(06)6795-5353 FAX(06)6792-1695
工場 TEL(06)6792-1031 FAX(06)4303-1152

札幌営業所 札幌市東区北45条東19丁目4番5号 ☎007-0845
盛岡営業所 岩手県盛岡市月が丘3丁目4番45号 ☎020-0121
仙台営業所 宮城県仙台市若林区大和町3丁目13番22号 ☎984-0042
東京営業所 東京都豊田区緑2丁目8番13号 ☎130-0021
横浜営業所 横浜市神奈川区白幡町34番5号市川ビル1F ☎021-0077
名古屋営業所 名古屋市緑区臨海町字中汐田262番地 ☎458-0801
京都営業所 京都市伏見区中島前山町7番地 ☎612-8464
大阪営業所 大阪市平野区加美西1丁目9番7号 ☎547-0005
広島営業所 広島市西区楠木町1丁目15-9フロスパー楠木1F ☎733-0002
福岡営業所 福岡市東区社領2丁目23番19号 ☎812-0068
鹿児島営業所 鹿児島県霧島市隼人町内6番6号 ☎899-5116
旭川出張所 旭川市豊岡12条3丁目3番21号 ☎078-8242
松山出張所 愛媛県松山市山越5丁目4番16号パークハイツ1F ☎791-8013

☎(011)789-5071(代)
☎(019)648-8530(代)
☎(022)238-7782(代)
☎(03)3634-6632(代)
☎(045)439-2191(代)
☎(052)622-8278(代)
☎(075)611-6159(代)
☎(06)6792-1350(代)
☎(082)291-1323(代)
☎(092)622-1436(代)
☎(0995)43-1578(代)
☎(0166)38-6161(代)
☎(089)917-5505(代)

http://www.ym-k.co.jp

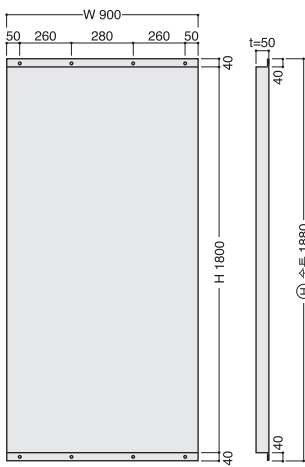
- 外被材:合成レザーシート
- 内部構造材:ウレタンチップ、ウレタンホーム、ポリエチレンホーム
- 縁付:丸管ハトメ ■直付:裏面ベニア合板

優れたクッション性、衝撃吸収性
 優れた復元性、耐久性
 衛生的な素材で、ほこりなどは出ません
 美しい仕上がり、容易な施工性

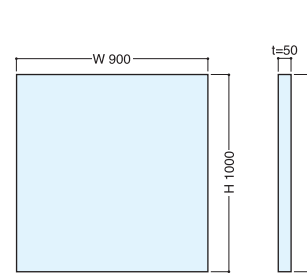
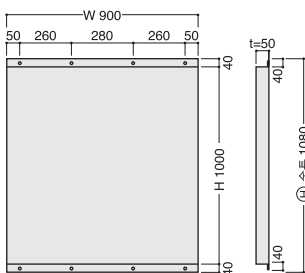
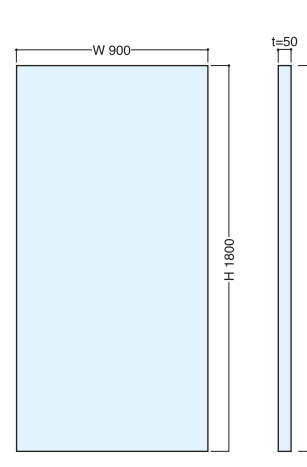


- 用途
 屋内壁、柱、出入口、搬送用エレベーター前、エレベーター内等、巾広くご利用いただけます。
 ■各種屋内スポーツ施設:体育館、総合屋内運動場、柔道剣道の格闘技場。
 ■多目的ホール、集合施設:ダンス、エアロビクス、コミュニティセンター。
 ■学校、養護施設:廊下、教室、ピアノ収納庫。
 ■病院、老人ホーム施設:リハビリテーション施設、病棟、スロープ、壁面。
 ■幼稚園、保育園:遊戯室、廊下。

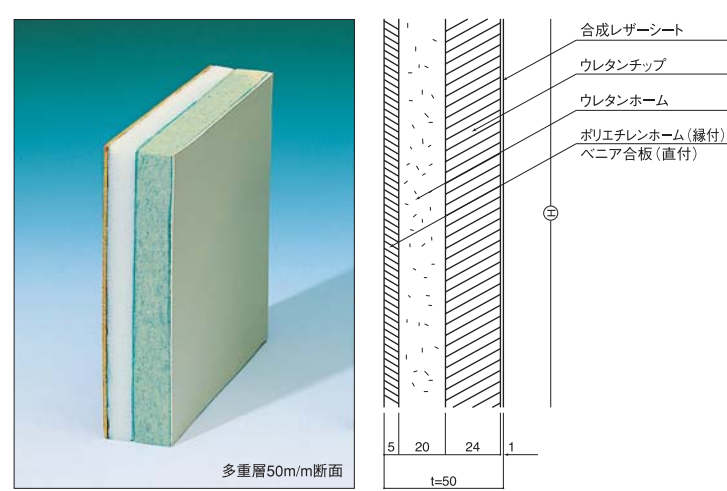
YMSW-50 (縁付)



YMSW-50 (直付)

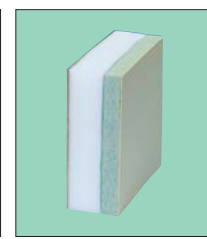
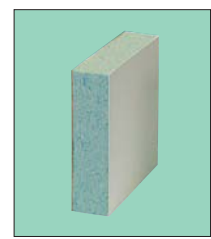


型式:多重層断面詳細



型式:多重層・単層

- 内部構造材(クッション層)がウレタンチップの単層材もあります。
- 厚さ80mmもあります(多重層、単層)
- 激しいスポーツ施設に最適(相撲、レスリング、野球、室内練習場など)



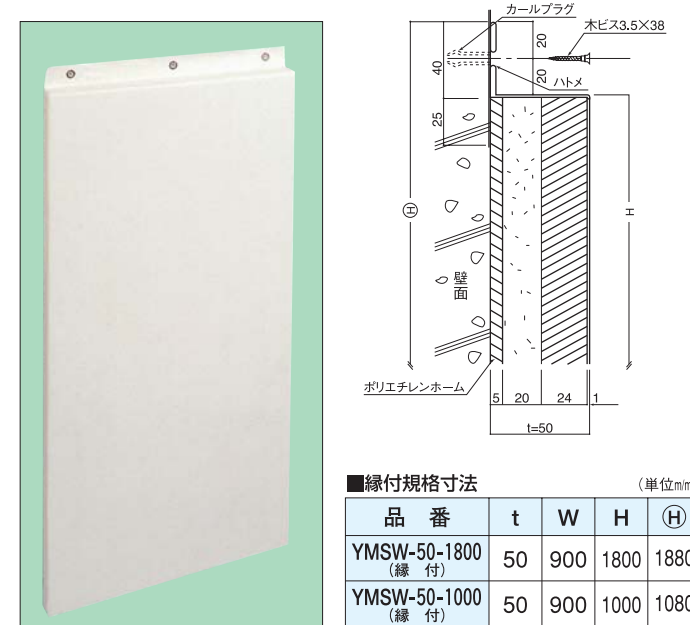
SGマークとは

「Safety Goods」(安全な製品)の略で、製品安全協会が構造・材質・使い方など、設定基準に適合した製品にのみ付けられるマークです。(対人賠償責任保険付)

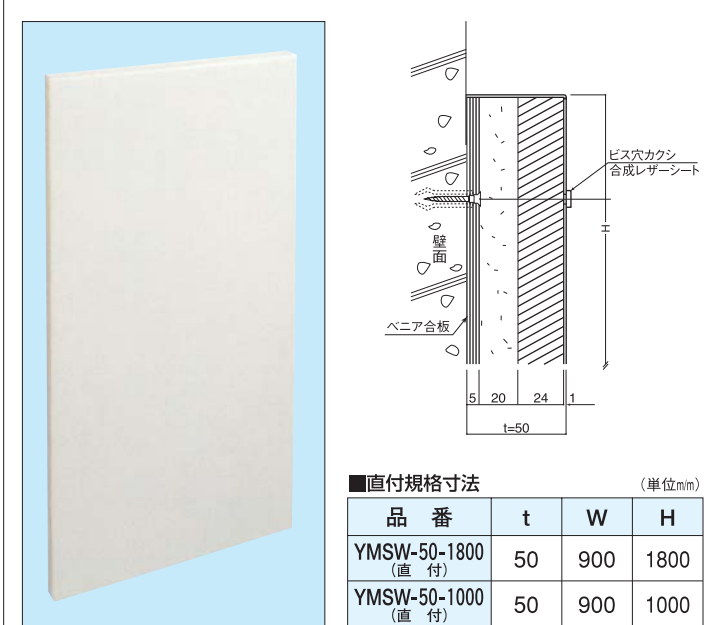
体育運動用緩衝パッドの認定
 通商産業大臣承認6産第722号
 製品安全協会
 工場登録・型式認定
 102-002-001-002



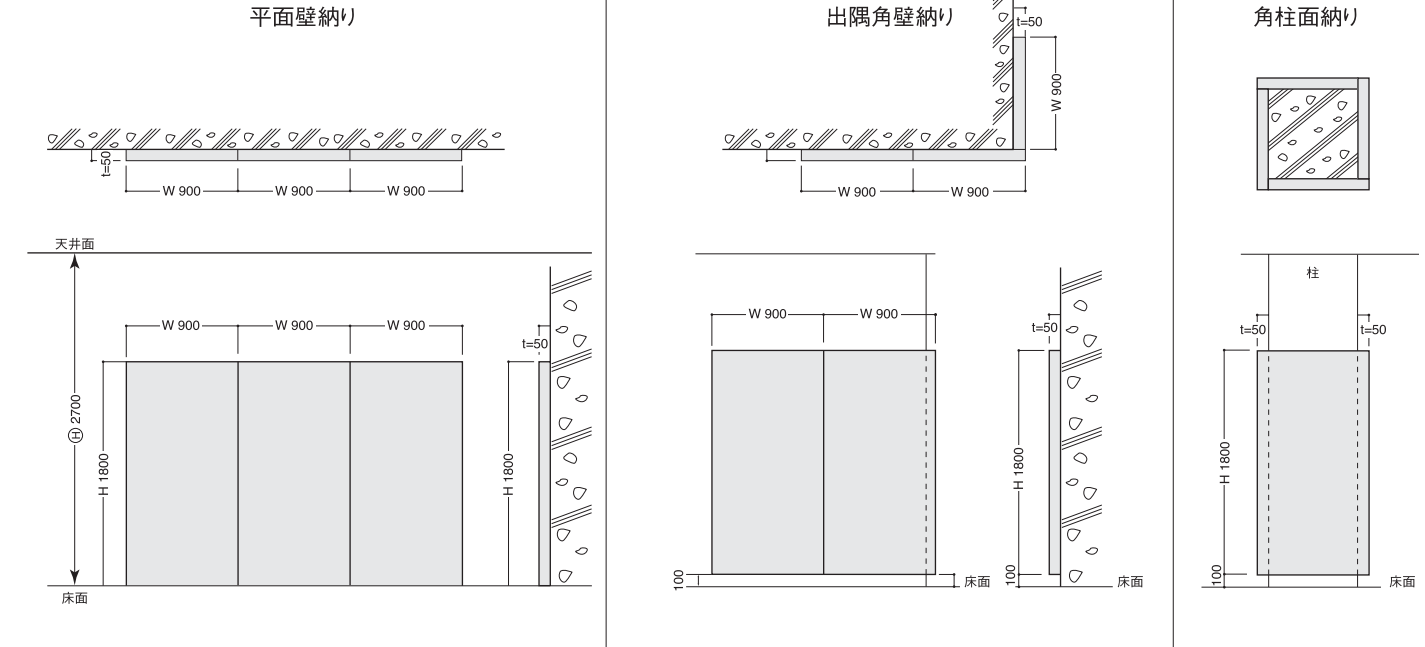
型式:多重層(縁付)断面詳細



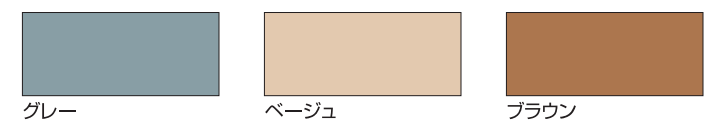
型式:多重層(直付)断面詳細



■納り参考図



基準色



※印刷物のため現品と多少色調が異なりますが、ご容赦下さい。