

防食・防音・防露・美観のUP!!

eco **MG** 工法
Multi Material Guard System





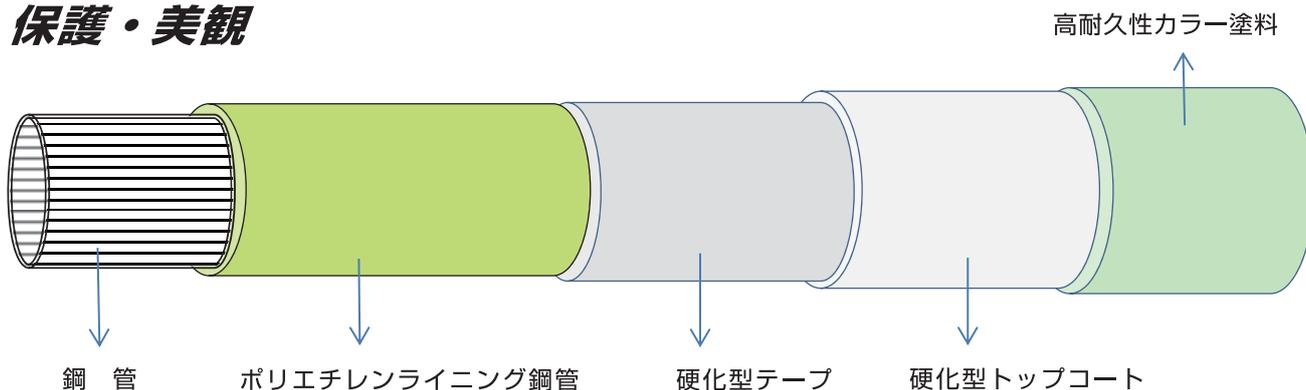
高機能複合材料で露出配管を守る新工法

MG工法

Multi Material Guard System

Guard 1

保護・美観



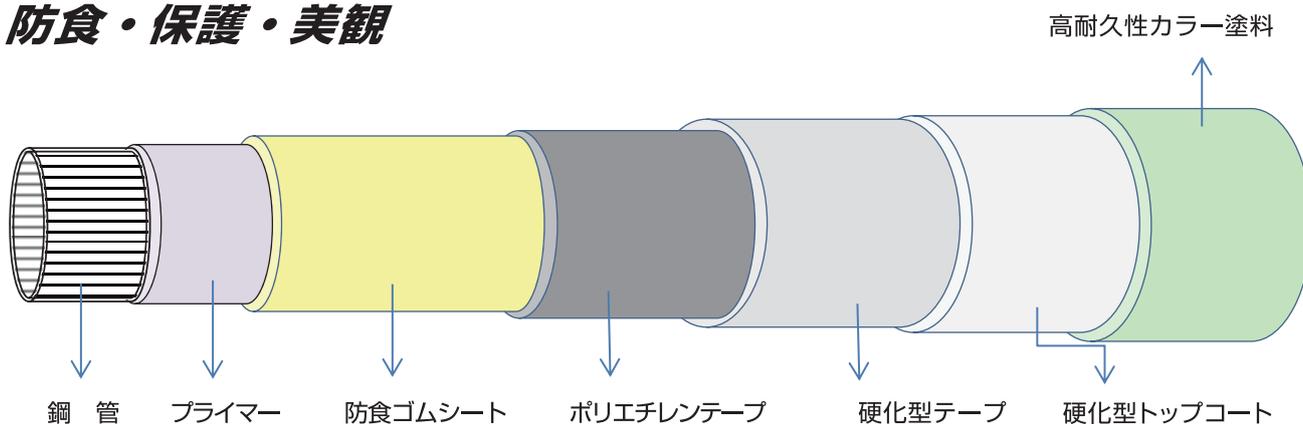
主な特徴

①保護材は酸素硬化の効果により耐衝撃性と難燃性、そして長期耐久性に優れており、メンテナンスコストが少なくてすみます。

※(使用温度-30℃~+130℃)

Guard 2

防食・保護・美観



主な特徴

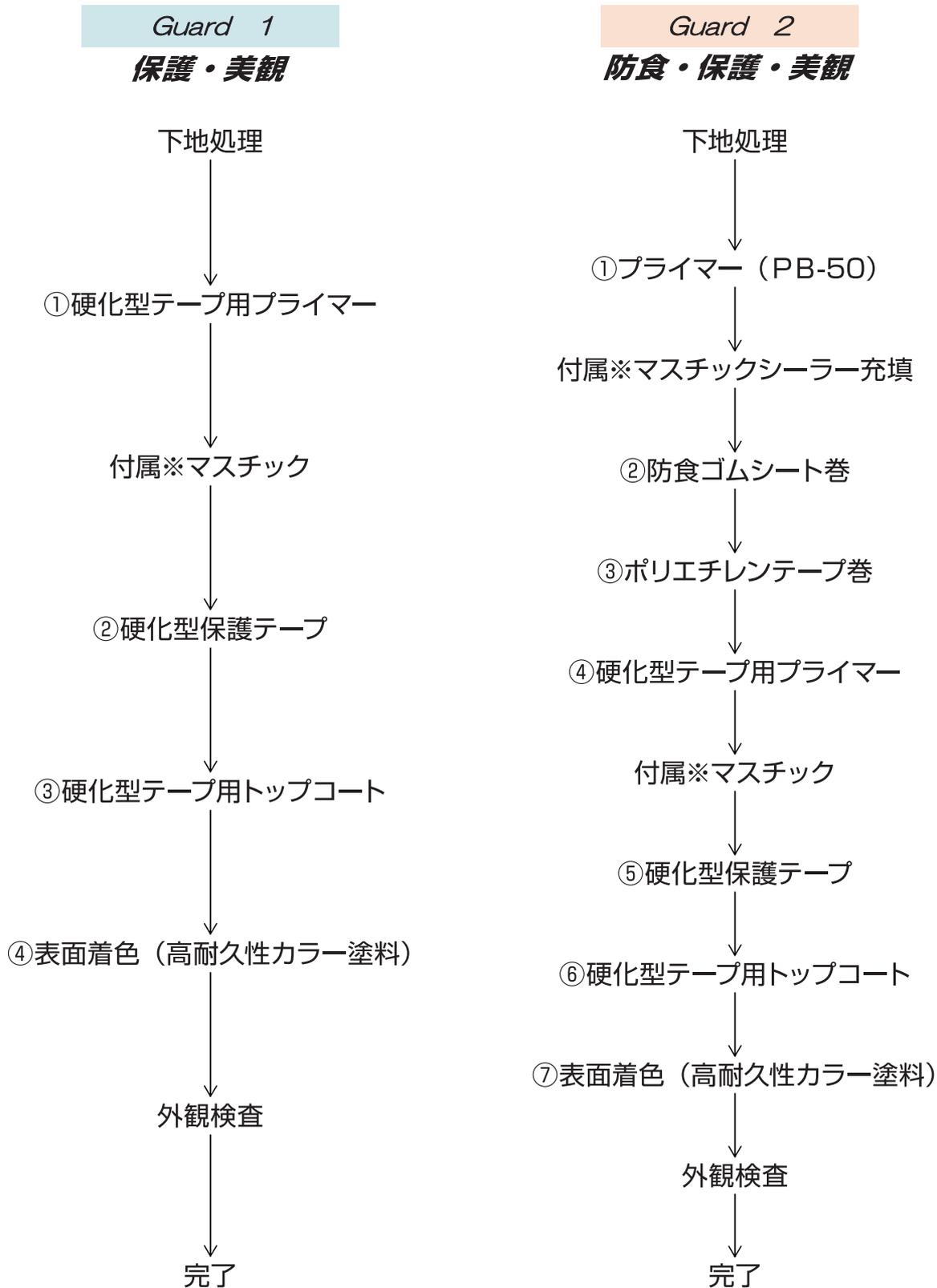
①既設露出配管の下地処理は、3種ケレン程度で充分です。

②防食材は柔軟性に優れており、直管部・曲管部・異形部等あらゆる形状にフィットします。

③保護材は酸素硬化の効果により耐衝撃性と難燃性、そして長期耐久性に優れており、メンテナンスコストが少なくてすみます。

※(使用温度-30℃~+130℃)

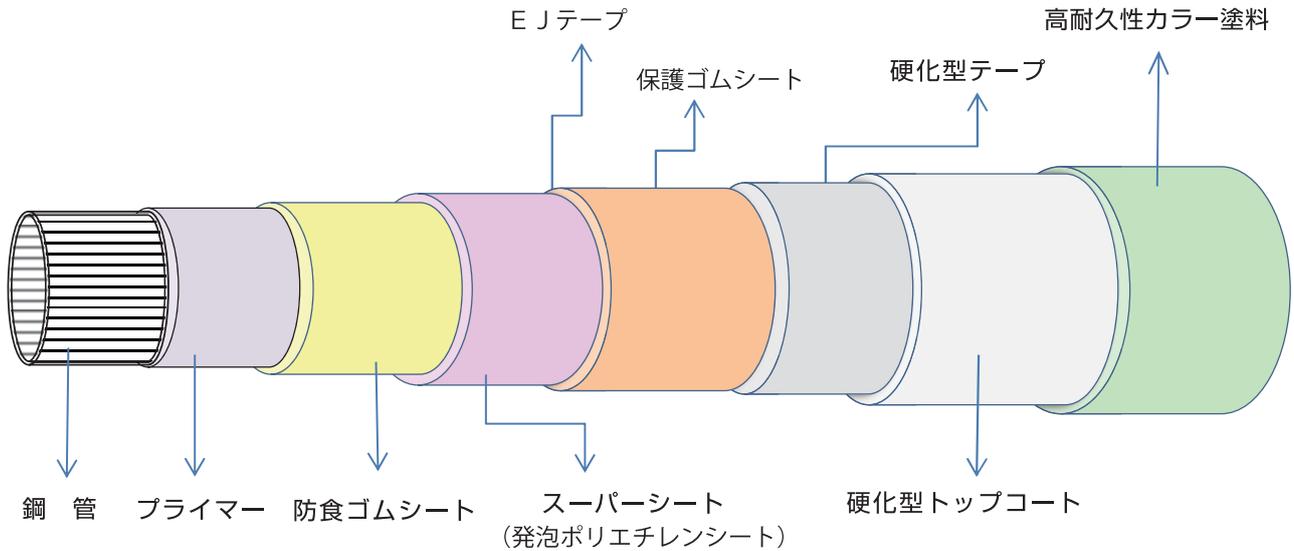
施工手順



付属※は異形部、フランジ、段差部に使用

Guard 3

防食・防露・保護・美観

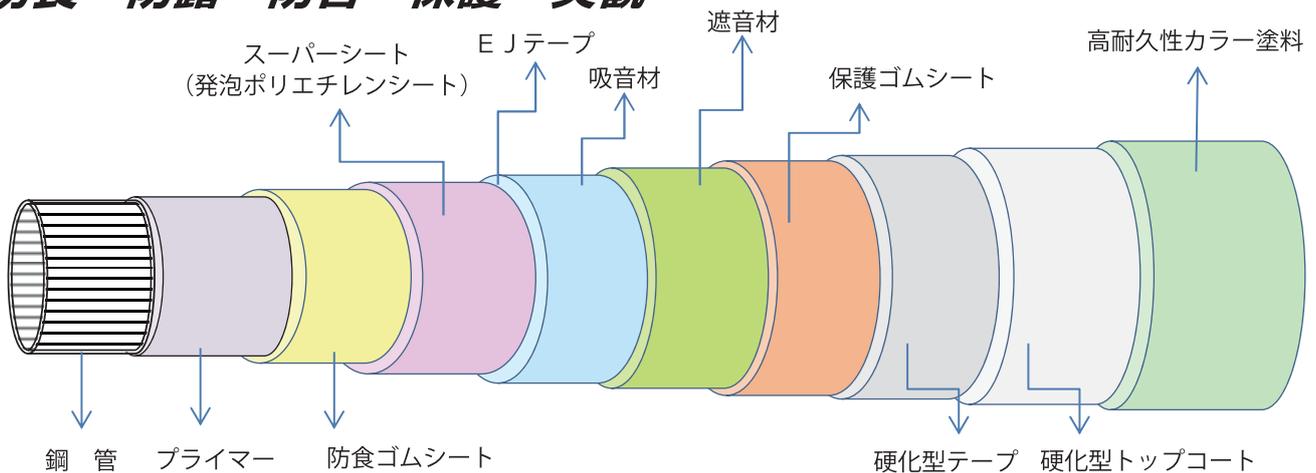


主な特徴

- ①既設露出配管の下地処理は、3種ケレン程度で充分です。
 - ②防食材は柔軟性に優れており、直管部・曲管部・異形部等あらゆる形状にフィットします。
 - ③加硫ゴムとポリエチレンの二重特性により、僅かの厚み（10mm～20mm）で高い断熱効果が得られます。
 - ④保護材は酸素硬化の効果により耐衝撃性と難燃性、そして長期耐久性に優れており、メンテナンスコストが少なくてすみます。
- ※(使用温度-30℃～+130℃)

Guard 4

防食・防露・防音・保護・美観



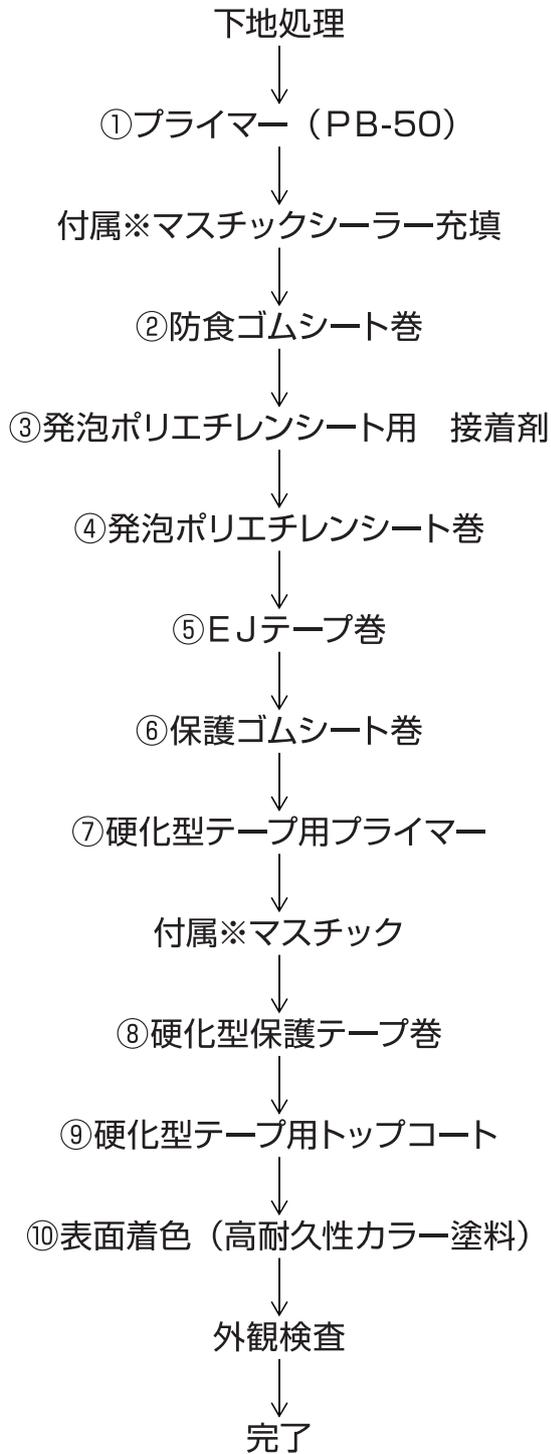
主な特徴

- ①既設露出配管の下地処理は、3種ケレン程度で充分です。
 - ②防食材は柔軟性に優れており、直管部・曲管部・異形部等あらゆる形状にフィットします。
 - ③加硫ゴムとポリエチレンの二重特性により、僅かの厚み（10mm～20mm）で高い断熱効果が得られます。
 - ④高密度の遮音材と特殊フェルトの複合効果で、より高い減音量が得られます。
 - ⑤保護材は酸素硬化の効果により耐衝撃性と難燃性、そして長期耐久性に優れており、メンテナンスコストが少なくてすみます。
- ※(使用温度-30℃～+130℃)

施工手順

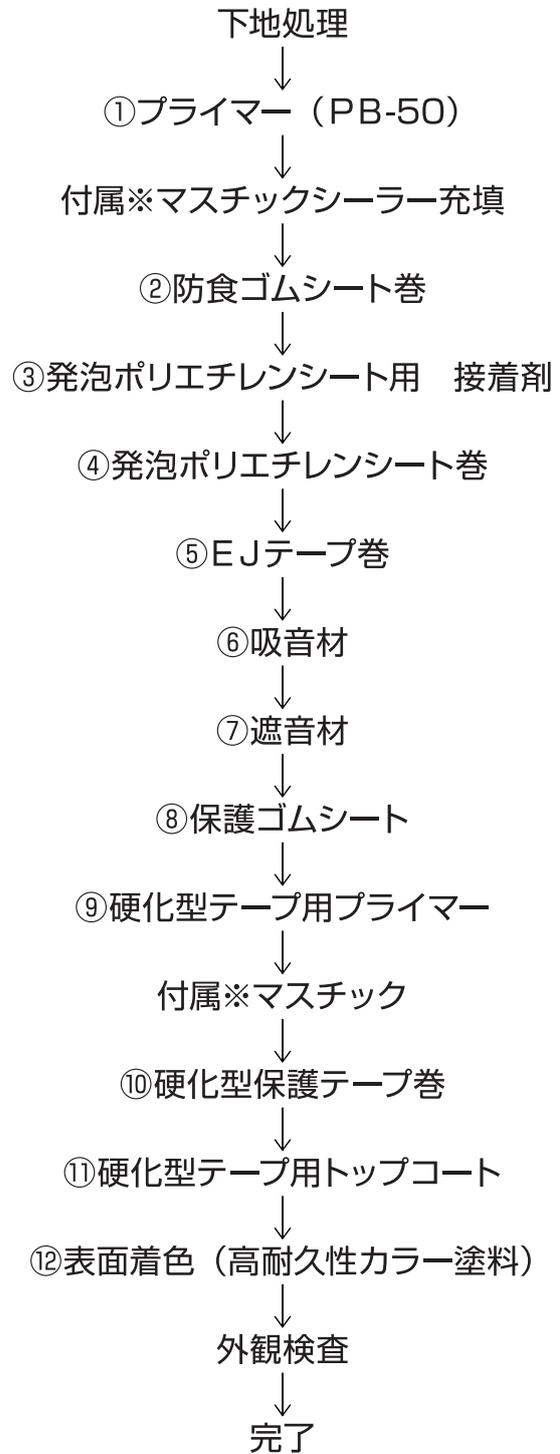
Guard 3

防食・防露・保護・美観



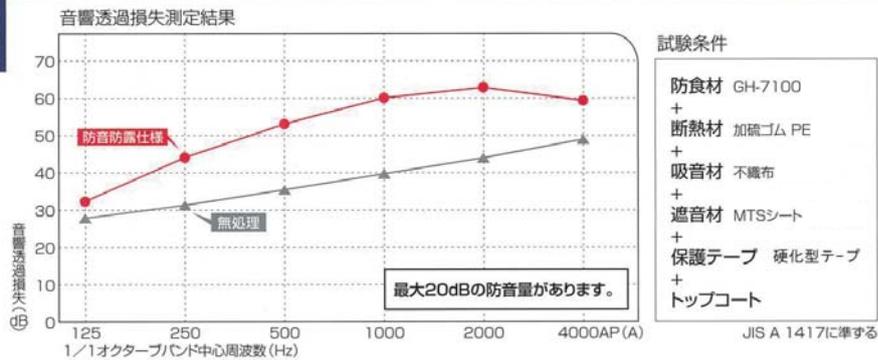
Guard 4

防食・防露・防音・保護・美観

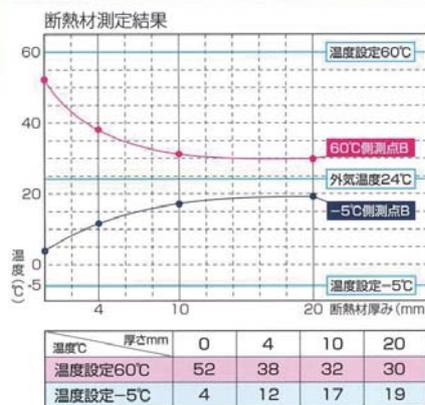


付属※は異形部、フランジ、段差部に使用

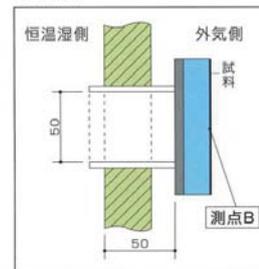
防音特性



断熱特性



試験条件



※平成17年実施試験データ

一般特性

材料特性と商品名

区分	項目	項目	単位	規格値	試験方法	商品名
プライマー	粘度	CPs	1200±100	23℃, JIS K 6833	サンタックボンドPB-50	
防食材	伸び率	%	300以上	JIS K 6251	防食ゴムシート GH-8000	
	吸水率	%	0.5以下	JIS K 6258		
	銅面接着力 ポリエチレン銅面接着	N/25mm	14.7以上 11.8以上	JIS Z 0237		
	体積固有抵抗	Ω·cm	1.0×10 ¹² 以上	JIS K 6911		
防食材	伸び率	%	500以上	JIS K 6251	防食ゴムシート GH-7100	
	吸水率	%	0.5以下	JIS K 6258		
	銅面接着力	N/25mm	14.7以上	JIS Z 0237		
	体積固有抵抗	Ω·cm	1.0×10 ¹² 以上	JIS K 6911		
断熱材	発泡倍率	倍	30	JIS K 6767	スーパーシート (発泡ポリエチレン)	
	吸水率 (A法)	mg/cm ²	0.19	JIS K 6767		
	透湿率	ng/m·s·Pa	4.2×10 ⁻³	JIS Z 0208		
	熱伝導率 (0℃)	W/mk	0.037	JIS A 1412		
加硫ゴムシート	引張強さ	n/cm ²	750以上	JIS A 6008	保護ゴムシート	
	伸び率	%	450以上	JIS A 6008		
	引裂強さ	n/cm	250以上	JIS A 6008		
保護材	硬度	H	2	JIS K 5400	硬化型テープ	
	耐衝撃性	kg·cm	18.75	ASTM G14 (落錐衝撃)		
	耐候性	時間	3000時間	サンシャインウエザーマーター		
	難燃性	時間	HB級に合格	JIS K 6911		
アクリル系塗料	耐候性	外観	合格	超促進耐候性試験	トップコート	
外観	耐候性	外観	合格	超促進耐候性試験	ネオカラーAS I (アクリルシリコン系)	

※1 表中結果は供試体面積 1.08m² 中心3周波数 4000HZ の音響透過損失測定結果です。
 ※2 Guard4 に使用する吸音材と遮音材は鹿番の為、使用する場合は同等以上のものとする。

すべての規格値は保障値ではありません。

施工写真



防食ゴムシート巻



完成



防食ゴムシート巻



完成



硬化型テープ巻



ボールバルブ部（フランジ）



TAJIMA 株式会社 但馬物産

大阪本社 / 〒550-0002 大阪市西区江戸堀3丁目4番9号
tel.06-6448-2081(代表) fax.06-6445-0840

東京支店 / 〒143-0014 東京都大田区大森中2丁目22番15号
tel.03-3766-9371(代表) fax.03-3766-9715

ホームページアドレス <http://www.tjm.co.jp/>