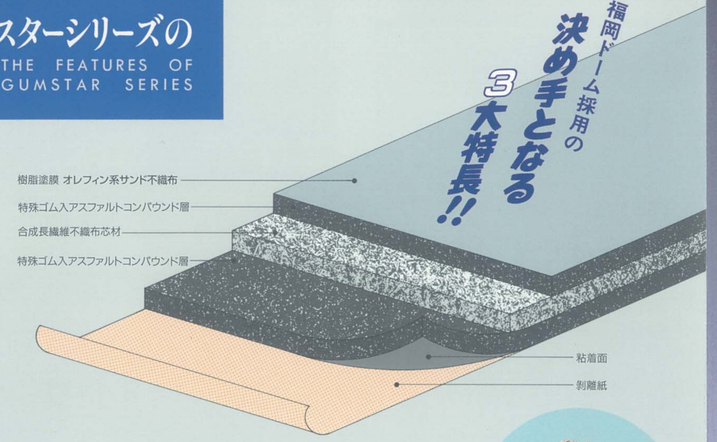
ガムスターシリーズの特長 THE FEATURES OF GUMSTAR SERIES

福岡ドーム採用の
決め手となる
3大特長!!



GUMSTAR

規格			
	粘着層	厚さ	幅×長さ
T-2	片面	1.0㎜	1m×16m
T-150	片面	1.2㎜	1m×16m
T-200	片面	1.6㎜	1m×10m
T-250	片面	2.0㎜	1m×10m
W-150	両面	1.2㎜	1m×10m

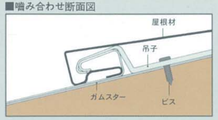
※W-150は2重貼用のベースです。

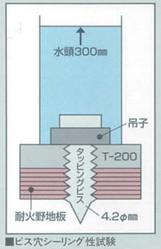
1.優れたビス穴シール性

粘着・シール性の高いゴムアス層を採用。ビス穴まわりを強くシール、雨水の侵入を強力に防ぎます。

※ビス穴シーリング性試験の結果、300㎜水位に変化は見られず、性能抜群であることが実証されました。(右図)

■噛み合わせ断面図





■ビス穴シーリング性試験
ハイロービス(羽根なし)使用

2.抜群の耐疲労性

芯材にポリエステル長繊維不織布、表面にゴムアス層という優れた基材の組合せにより、大空間屋根のジョイント部の振動に対しての耐疲労性能が、抜群に優れています。

3.長期間の耐久性

ガムスターは高品質素材を使用、独自の製造システムで、熱や酸素等の影響にも長期にわたって耐えられる頑丈さを誇ります。

※酸化劣化促進試験において、10年および20年経過サンプルの引張強度と低温曲げに変化は見られなかった。(右表)

■酸化劣化促進試験結果

サンプル	T-200		
経過年数	0	10	20
引張強度(長手方向)			
最大引張強さkg f	16.2	17.0	15.5
最大荷重時の伸び㎜	2.5	2.6	2.3
切断までの伸び㎜	4.8	5.0	4.5
低温曲げ合格温度℃	<-20	<-20	<-20

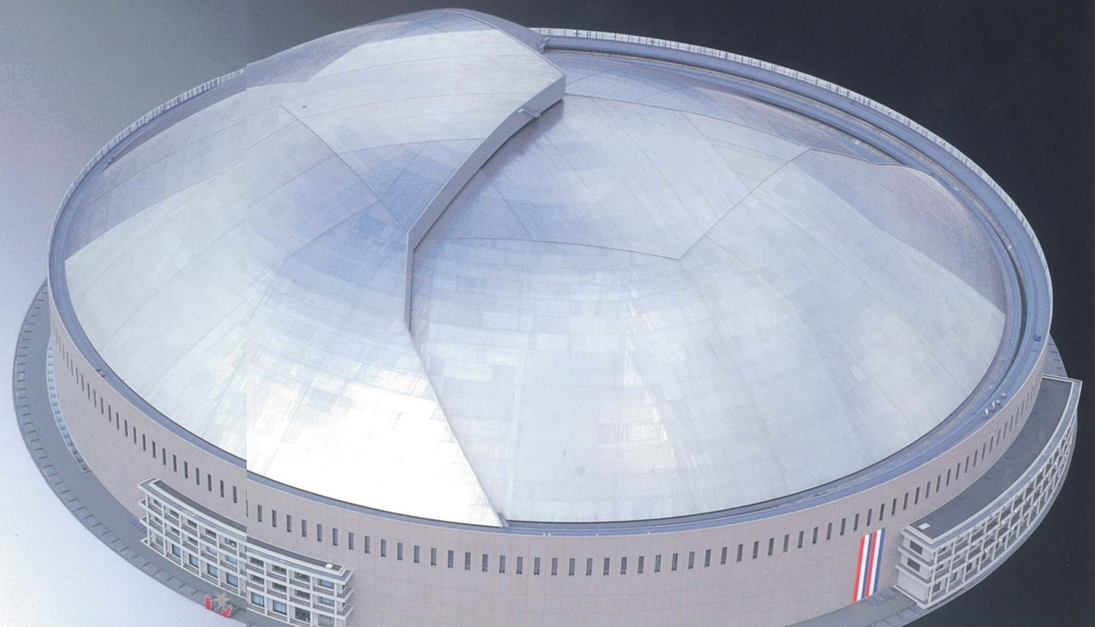
＊試験結果は試験室の結果であり、漏水を保証するものではありません。

2013.02.10000

勾配屋根下葺材 ゴムアス防水シート
ガムスターシリーズ

GUMSTAR SERIES

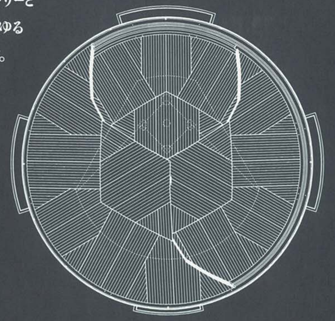
●●● 施工の際は施工基準書の参照をお願いいたします。●●●

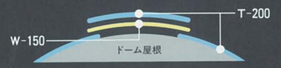


GUMSTAR
ガムスター株式会社
〒596-0806 大阪府岸和田市蛸地町126番地
TEL.072(444)9021㈹ FAX.072(443)3349

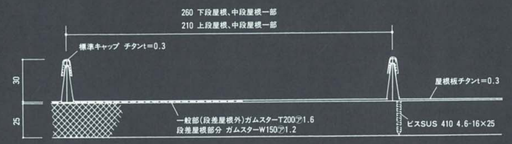
下葺防水材——ガムスター。
建築技術の結晶が選んだ

21世紀の施設として最先端技術を駆使し、建設された福岡ドームは野球場としての機能はもちろん、展示会やコンサートにも使われる日本最大規模の開閉屋根式多目的スタジアムです。
収容観客数は約5万2千人、ドームの直径222mの空間を覆う屋根はチタン葺きで仕上げられ、屋根仕上面積は約5万㎡にも及びます。
ガムスターはその福岡ドームの屋根下葺防水材として、全面採用されました。
50万本余りのビス穴使用にも耐える抜群のシール性、屋根開閉時に生じる振動に対する優れた耐疲労性、約50年間メンテナンスフリーという要求にも応える卓越した長期耐久性等、あらゆる面でガムスターの高品質性が認められたのです。
防水に対する屋根の完成度を極めたガムスター
それは建築技術の結晶、福岡ドームが選んだ最高級屋根下葺防水材なのです。

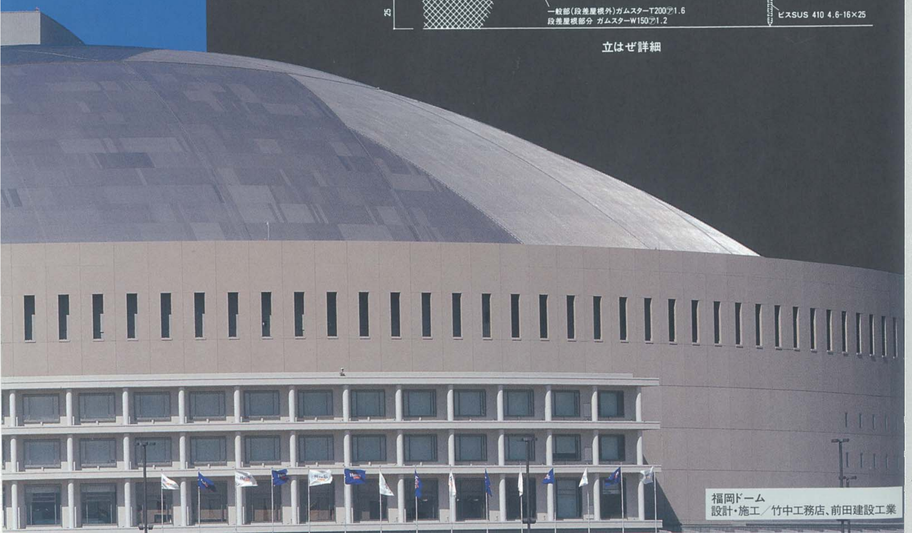




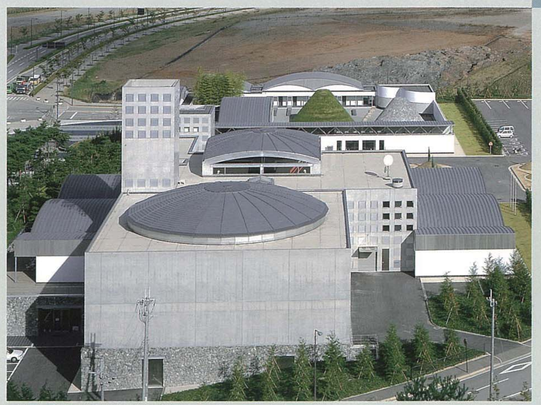
フラット部の2重構造



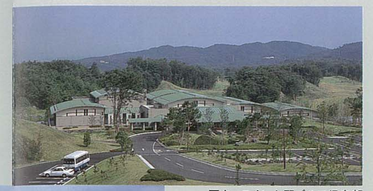
立はぜ詳細



福岡ドーム
設計・施工／竹中工務店、前田建設工業

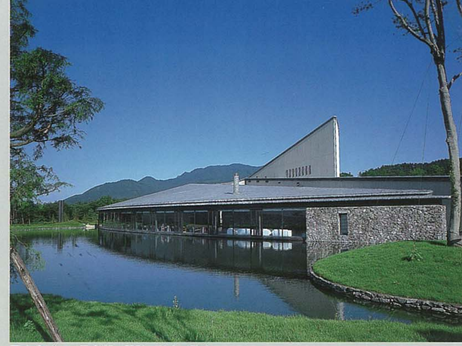


■兵庫県立先端科学技術支援センター
●設計／磯崎新アトリエ＋設計組織A・D・H＋ピーター・ウォーカー・ウィリアム・ジョンソン・アンドパートナーズ
●施工／竹中工務店、北村工務店、新井組



■国際日本文化研究センター
●設計／内井昭蔵建築設計事務所
●施工／青木建設

■キャニオン上野ゴルフ倶楽部
●設計／東急建設
●施工／東急建設



■白水ゴルフ倶楽部●設計／竹中工務店
●施工／竹中工務店

施工例

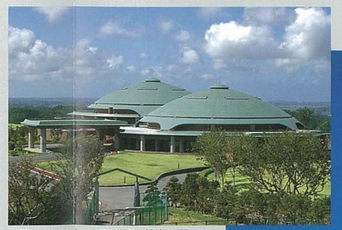
勾配屋根の最強サポーター。

金属、瓦、スレートなどの屋根のジョイント部分は暴風雨時に水の侵入が避けられません。
完璧な防水機能を得るためには優れた防水シートを併用することが大切です。
建物の形が多様化した今、下葺防水シートはなくてはならない存在となっています。
その理想を追及し開発された最強の下葺防水材——ガムスター。
常識を打ち破るその高性能を実感してください。

■広島県立総合体育館（グリーンアリーナ）●設計／日建設計
●施工／フジタ、大林組、清水建設、五洋建設、大日本土木

■新居浜市立別子記念図書館
●設計／日建設計
●施工／住友建設

■福井総合グリーンセンター（ウッドリームフクイ）
●設計／福井県建築設計監理協会
●施工／協和建設、橋本建設



■西山荘カントリー倶楽部●総合企画／日本企画設計
●設計／日伸設計
●施工／熊谷組

■津名町しづかホール
●設計／たくと
●施工／長谷工コーポレーション
出張建設