

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 S E R I E S

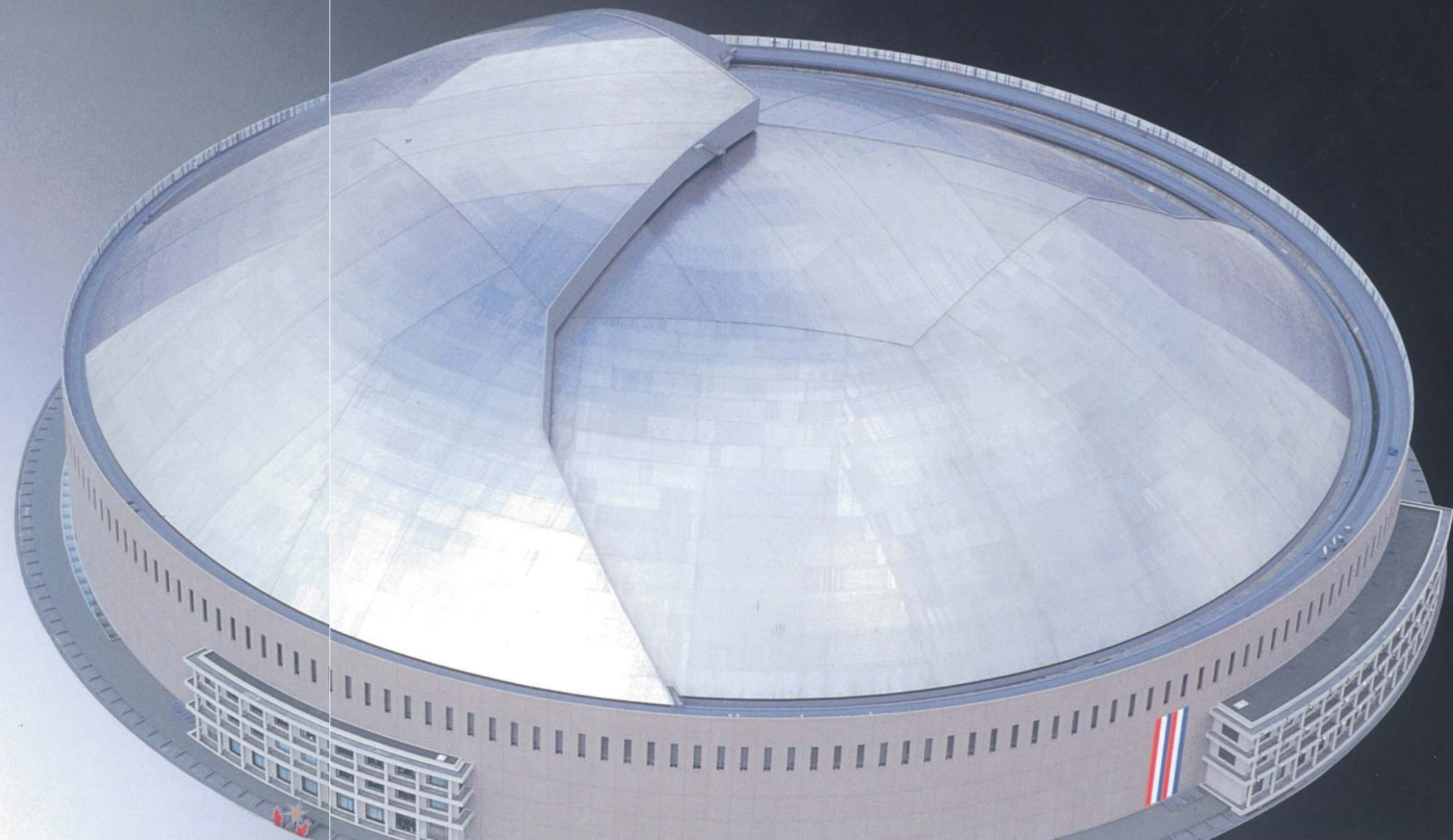


●●● 施工の際は施工基準書の参照をお願いいたします。●●●

## GUMSTAR

ガムスター株式会社

〒596-0806 大阪府岸和田市まゆ町126番地  
TEL 072 (444) 9021代 FAX 072 (443) 3349



# 建築技術の結晶が選んだ 下葺防水材料—ガムスター。

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料として、全面採用されました。

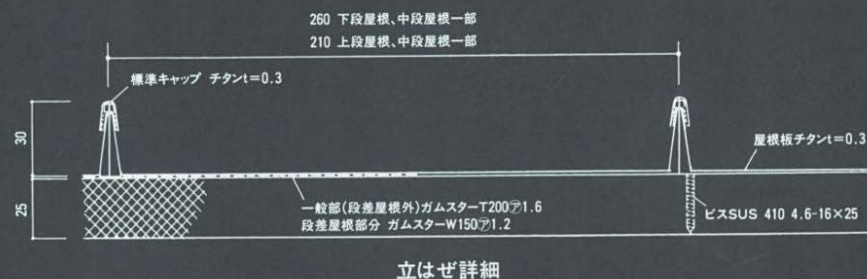
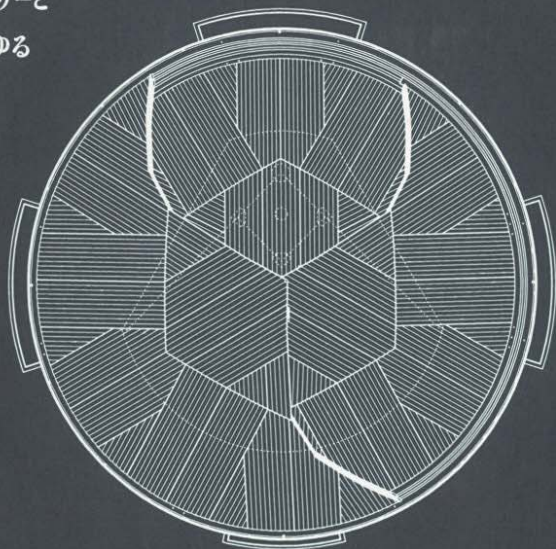
50万本余りのビス穴使用にも耐える抜群のシール性、屋根開閉時に生じる振動に対する優れた耐疲労性、約50年間メンテナンスフリーという要求にも応える卓越した長期耐久性等、あらゆる面

面でガムスターの高品質性が認められたのです。

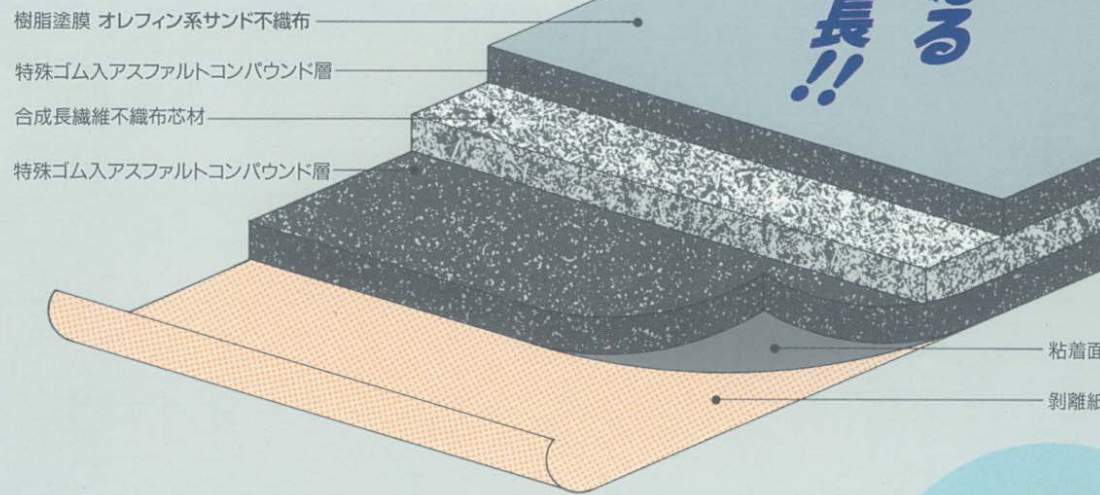
防水に対する屋根の完成度を極めたガムスター

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料なのです。



## 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!!

規 格			
	粘着層	厚 さ	幅×長さ
T-2	片面	1.0mm	1m×16m
T-150	片面	1.2mm	1m×16m
T-200	片面	1.6mm	1m×10m
T-250	片面	2.0mm	1m×10m
W-150	両面	1.2mm	1m×10m

※W-150は2重貼用のベースです。

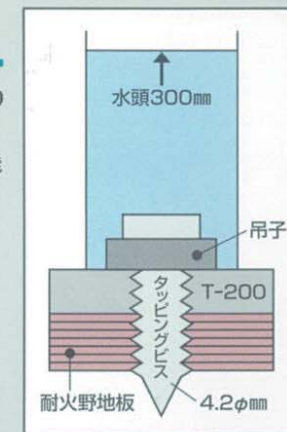
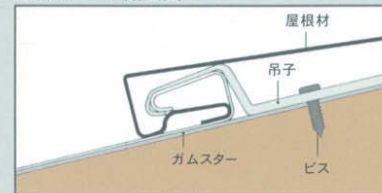


### 1. 優れたビス穴シール性

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、300mm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する耐疲労性能が、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mm	2.5	2.6	2.3	
切断までの伸びmm	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、漏水を保障するものではありません。

# GUMSTAR

福岡ドーム  
設計・施工 / 竹中工務店、前田建設工業