

空気膜構造遊具詳細図（その１）

空気膜構造遊具 設計仕様書											
工事概要	物件名	主水公園			材料	アンカー	<input checked="" type="radio"/> 芯棒打込式金属拡張アンカー（SUS・溶融垂鉛メッキ・電気メッキ） <input type="radio"/> その他（ ）				
	所在地	新潟県南魚沼郡湯沢町				コンクリート	<input checked="" type="radio"/> 普通 Fc = 18 N/mm2 <input type="radio"/> その他（ ）				
	用途	大規模空気膜構造遊具				配管	<input checked="" type="radio"/> 硬質塩化ビニル管 <input type="radio"/> その他（ ）				
	工事種別	<input checked="" type="radio"/> 新設 <input type="radio"/> 増設 <input type="radio"/> 改修 <input type="radio"/> 移設 <input type="radio"/> その他（ ）				ケーブル	種別	<input type="radio"/> JIS規格品（ ） <input type="radio"/> その他（ ）			
	面積	膜構造部分の水平投影面積 68.0 m2					被覆	<input type="radio"/> 塩化ビニル樹脂 <input type="radio"/> その他（ ）			
							端末形状	<input type="radio"/> シンプルロックタイプ <input type="radio"/> ワイヤクリップタイプ <input type="radio"/> その他（ ）			
						ロープ	<input checked="" type="radio"/> スパンエステルロープ（φ8.0、材質：ポリエステル繊維） <input type="radio"/> その他（ ）				
共通事項	1. 本仕様書は空気膜構造遊具の膜工事部分についてのみ適用する。 2. 図面および本仕様書に記載されていない事項については、共通仕様書による。 3. 「SP表示認定企業」において製造する。 4. 「SP表示認定企業」の「公園施設製品安全管理士」により、JPFA-SP-S:2014 の適合について確認を行う。				基礎	固定方式	<input checked="" type="radio"/> 布基礎＋レーシングパイプ方式				
							<input type="radio"/> 布基礎＋ワイヤーケーブル方式				
							<input type="radio"/> スクリューアンカー（羽根径φ＝ ）＋ワイヤーケーブル方式 ※アンカーピッチは引抜試験結果により決定する。				
							<input type="radio"/> チョーアンカー＋ワイヤーケーブル方式 ※アンカーピッチは引抜試験結果により決定する。				
準拠規準等	<input checked="" type="radio"/> 都市公園における遊具の安全確保に関する指針（改定第2版）：（2014年6月：国土交通省）				膜工事	膜接合部	<input checked="" type="radio"/> 熱溶着 [ 溶着幅：20 (40) その他（ ） ]				
	<input checked="" type="radio"/> 遊具の安全に関する規準 JPFA-SP-S:2014：（2014年6月：一般社団法人 日本公園施設業協会）						<input checked="" type="radio"/> 縫製接合（ ）				
	<input checked="" type="radio"/> 建築基準法・同施行令：（国土交通省）						<input type="radio"/> その他（ ）				
	<input checked="" type="radio"/> 建築物荷重指針・同解説：（一般社団法人 日本建築学会）										
	<input checked="" type="radio"/> 膜構造建築物構造設計の手引・計算例集：（一般社団法人 日本膜構造協会）										
構造概要	<input checked="" type="radio"/> 空気膜構造 <input type="radio"/> その他（ ）				設備工事	膜定着部	<input checked="" type="radio"/> レーシングパイプ仕様（φ42.7 × 3.2t：溶融垂鉛メッキ）				
							<input type="radio"/> FB押えタイプ <input type="radio"/> 現場溶着タイプ <input type="radio"/> その他（ ）				
材料	膜材		外膜（TT200-UH）	内膜（TT200-S、底膜:TT200）		設備工事	一次電源	<input type="radio"/> 1φ-100V <input type="radio"/> 3φ-200V（1φ-100V もしくは 3φ-200V のいずれか）			
		一般名	PVC-PET 布	PVC-PET 布			送風機	定格出力	<input checked="" type="radio"/> 300W <input type="radio"/> 400W <input type="radio"/> その他（ ）		
		母材引張強度（N/3cm）	1960 × 1960 以上	1960 × 1960 以上	タテ × ヨコ		内圧制御方式	<input checked="" type="radio"/> 手動 <input type="radio"/> 自動			
		厚さ（mm）	0.85 ± 0.1	0.70 ± 0.1（0.63 ± 0.1）			配管用水抜	<input checked="" type="radio"/> 浸透樹式 <input type="radio"/> 集水樹式 <input type="radio"/> ポンプ汲出し式 <input type="radio"/> その他（ ） ※土中水位の上昇等が懸念される場所については別途検討が必要。			
		質量（g/m2）	1050±100	890 ± 100（790 ± 100）			バルブ	圧力調整用	<input checked="" type="radio"/> ギヤ式バタ弁 <input type="radio"/> レバー式バタ弁 <input type="radio"/> スライドバルブ <input type="radio"/> その他（ ）		
		密度（本/2.5cm）	28±1 × 29±1	28±1 × 29±1	タテ × ヨコ			水抜き用	<input checked="" type="radio"/> ボール弁 <input type="radio"/> その他（ ）		
		伸び率（％）	35 × 35 以下	35 × 35 以下	タテ × ヨコ						
		引裂強度（N）	176.4 × 176.4 以上	176.4 × 176.4 以上	タテ × ヨコ		緩衝材	ドーム内	<input checked="" type="radio"/> ウレタンフォーム（t=100） <input type="radio"/> 半硬質ウレタンフォーム（t＝ ） <input type="radio"/> その他（ ）		
		その他	シックハウス対策品 耐摩耗仕様	*（ ）の数値はTT200				敷設範囲	<input checked="" type="radio"/> 内膜・外膜間の隙間全面 <input type="radio"/> 外膜外周部分のみ <input type="radio"/> その他（ ）		
	鋼材					呼称の定義					
		一般構造用鋼材	建築構造用鋼材								
		<input checked="" type="radio"/> SS400 [鋼板・平鋼・形鋼]	<input type="radio"/> SN400A								
		<input checked="" type="radio"/> STK400 [鋼管]	<input type="radio"/> SN400B								
		<input type="radio"/> STKR400 [角形鋼管]	<input type="radio"/> SN400C								
		<input type="radio"/> STK490 [鋼管]	<input type="radio"/> その他（ ）								
		<input type="radio"/> STKR490 [角形鋼管]									
		<input type="radio"/> SSC400 [軽量形鋼]									
<input type="radio"/> その他（ ）											