

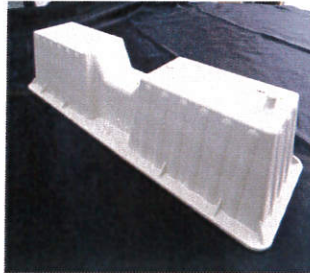
エアコン室外機置台 SS-360 耐候性引張試験



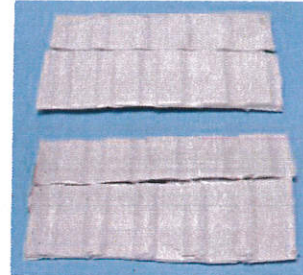
1、試料

当社製エアコン室外機置台 SS-360
側面の波型の部分を切り取り試験片とした。

室外機置台 SS-360



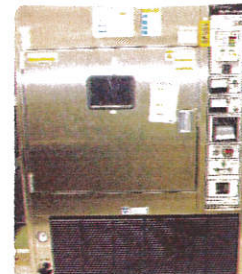
試料片



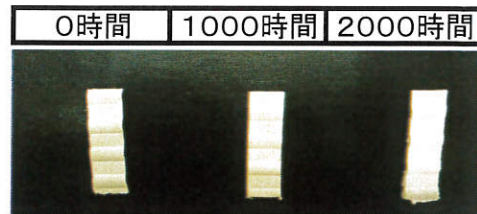
2、試験方法

試験機 : サンシャインウェザーメーター
型式 : S80(スガ試験機製)
放電電圧・電流 : 50V 60A
ブラックパネル温度 : 63°C
スプレーサイクル : 18/120min
照射面 : 試験片の面
試験時間 : 1000時間及び2000時間

試験機



3、試験結果 現品表面に変化は認められず。



上記サンプルによる引張り試験を下記にて行った

・測定方法

引張り速度 : 2→200mm/min (50Nまで、2mm/min、以降200mm/min)
ロードセル : 50kN
装置 : 島津製AG-50kNX

・結果

0時間サンプル・1000時間サンプル・2000時間サンプルを引張試験した。
次の表の通り、殆ど数値の差は認められなかった。

0時間サンプル	厚さ	幅	荷重	引張強さ	伸び	
	mm	mm	N	Mpa	mm	%
平均値	1.8	12.95	493	21	11.751	29

1000時間サンプル	厚さ	幅	荷重	引張強さ	伸び	
	mm	mm	N	Mpa	mm	%
サンプル:1	1.8	12.95	508	22	11.750	29

2000時間サンプル	厚さ	幅	荷重	引張強さ	伸び	
	mm	mm	N	Mpa	mm	%
平均値	1.8	12.95	529	23	12.036	30