

ふた及び内ふたの性能 (JSWAS K-7-2008)

ふた及び内ふたの性能

試験の種類	性能	備考
引張降伏強さ	45MPa {480kgf/cm ² } 以上。	ふた (ふた単体、受枠) 及び内ふた
荷重試験	6kN {610kgf} の荷重で割れ及びひびのないこと。	ふた 150、200
	12kN {1220kgf} の荷重で割れ及びひびのないこと。	ふた 300、350
水密性試験	10mm の水深で漏れがないこと。	ふた
	160mm の水深で漏れがないこと。	内ふた
ピカット軟化温度試験	72℃ 以上。	ふた (ふた単体、受枠) 及び内ふた

防護ふたの性能 (JSWAS G-3-2005)

防護ふたの荷重強さ

試験の種類	性能				
	呼び	種類	試験荷重 (kN)	たわみ (mm)	残留たわみ (mm)
荷重たわみ試験	200	T-25	55	0.8以下	0.1以下
		T-14	30		
		T-8	20		
	300	T-25	105	1.3以下	0.1以下
		T-14	60		
		T-8	35		
	350	T-25	105	1.5以下	0.1以下
		T-14	60		
		T-8	35		
耐荷重試験	150	T-8	40	割れ及びひびのないこと	
	200	T-25	180		
		T-14	100		
		T-8	55		
	300	T-25	350		
		T-14	200		
		T-8	110		
	350	T-25	350		
		T-14	200		
T-8		110			

防護ふたの材質の基準値

材質	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	硬さ (HB)	黒鉛球状化率 (%)
FCD 600	600以上	8 ~ 15	210以上	80以上
FCD 700	700以上	5 ~ 12	235以上	80以上

防護ふたの材質の適用

種類	材質
鉄ふた	FCD600又は700
鉄 枠	FCD600

台座の材質の基準値

種類	圧縮弾性率 (MPa)
台 座	80以上