

## 消防法危険物の確認試験

試験コード	試験名	試料量
<b>第1類(酸化性固体)の確認試験</b>		
A10	粉粒状確認	200g
A11	燃焼試験	400g
A12	落球式打撃感度試験	5g
A13	大量燃焼試験	3,000g
A14	鉄管試験	4,000ml
<b>第2類(可燃性固体)の確認試験</b>		
A21	小ガス炎着火性試験	300g
A22	引火点測定試験	50g
A23	金属粉の粒径測定	200g
<b>第3類(自然発火性物質及び禁水性物質)の確認試験</b>		
A31	自然発火性試験	50ml
A32	水との反応性試験(スクリーニング)	20ml
A321	水との反応性試験(ガス量測定)	50ml
<b>第4類(引火性液体)の確認試験</b>		
A40	第四類の確認試験(試験フローによる試験)	計1,000ml
A41	液状確認試験	100ml
A412	水溶性の確認	100ml
A42	引火点測定試験(タグ密閉式)	400ml
A43	動粘度測定試験	300ml
A44	引火点測定試験(セタ密閉式)	50ml
A45	引火点測定試験(クリブランド開放式)	500ml
A46	沸点測定試験	200ml
A47	発火点測定試験	30ml
A48	燃焼点測定試験	400ml
A49	可燃性液体量測定試験	250ml
<b>第5類(自己反応性物質)の確認試験</b>		
A51	熱分析試験	3g
A52	圧力容器試験	150g
<b>第6類(酸化性液体)の確認試験</b>		
A61	燃焼試験	400g
<b>指定可燃物の確認試験</b>		
A71	燃焼熱量の測定	20g
A73	酸素指数測定試験(不燃性難燃性の確認)	100g
A74	融点測定試験	3g

## 危険物の輸送に関する国連勧告の試験

試験コード	試験名	試料量
<b>クラス1(爆発性物質)の試験</b>		
E11a, E12a	国連ギャップ試験(UN GAP TEST)	3,000ml
E11b	ケーネン試験	400ml
E11c1	時間/圧力試験	50g
E13a	BAM落つい感度試験	10g
E13b	BAM摩擦感度試験	10g
E13c	75°C熱安定性試験	500g
E13d	小型燃焼試験	500g
E14a	包装品の熱安定性試験	1箱
E14b	包装品の12m落下試験	3箱
E15a	雷管起爆試験	3,000ml
E15b	アメリカ式DDT試験	6,000ml
E16a	単一包装品試験	3箱
E16b	包装品の積み重ね試験	0.45m3以上
E16c	包装品の外部火災(焚火)試験	0.15m3以上
<b>クラス3(引火性液体)の試験</b>		
E32	引火点測定試験(消防法引火点に準ずる)	400~900ml
E33	初留点測定試験	400ml
<b>クラス4. 1(可燃性固体)の試験</b>		
E41a1	スクリーニング試験	100g
E41a2	燃焼速度試験	400g
<b>クラス4. 1(自己反応性物質)の試験</b>		
E41A1	BAM50/60鋼管試験	3,000ml
E41C1	時間/圧力試験	50g
E41C2	デフラグレーション試験	1,500ml
E41E1	ケーネン試験	400ml
E41E2	オランダ式圧力容器試験	400g
E41E3	アメリカ式圧力容器試験	250g
E41F1	Mk III d弾動臼砲試験	250g
E42F2	改良型トラウズル試験	30g
<b>クラス4. 2(自然発火性物質)の試験</b>		
E42.a1	自然発火性固体の試験	50ml
E42.b1	自然発火性液体の試験	50ml
<b>クラス4. 2(自己発熱性物質)の試験</b>		
E42.c	自己発熱性物質の試験	5,000ml
<b>クラス4. 3(水と接触して可燃性ガスを発生する物質)の試験</b>		
E43.1	水と接触して可燃性ガスを発生する物質の試験(スクリーニング)	20ml
E43.2	水と接触して可燃性ガスを発生する物質の試験(ガス量測定)	100g
<b>クラス5. 1(酸化性物質)の試験</b>		
E51a	酸化性固体の試験	400g
E51b	酸化性液体の試験	50g
<b>クラス5. 2(有機過酸化物質)の試験</b>		
E52A1	BAM50/60鋼管試験	3,000ml
E52C1	時間/圧力試験	50g
E52C2	デフラグレーション試験	1,500ml
E52E1	ケーネン試験	400ml
E52E2	オランダ式圧力容器試験	400g
E52E3	アメリカ式圧力容器試験	250g
E52F1	Mk III d弾動臼砲試験	250g
E52F2	改良型トラウズル試験	30g

## 化学物質の危険性評価試験

試験コード	試験名	試料量
B01	SC-DSC	3g
B03	蓄熱貯蔵試験(貯蔵安定性の試験)	5,000ml
B032	蓄熱貯蔵試験(1測点)	500ml
B05	暴走反応の測定(ARC)	20g
B21	着火性試験「1-4のセット」(着火燃焼の容易さ)	100ml
	1.セリウム鉄火花試験 2.導火線試験	(各25ml)
	3.小ガス炎試験 4.赤熱鉄棒試験	
B32	ASTM発火点試験	30g, ml
B35	粉じん爆発試験(爆発下限濃度の測定)	50g
B352	粉じん爆発試験(最小着火エネルギーの測定)	200g
B353	粉じん爆発試験(爆発下限酸素濃度の測定)	300g
B354	粉じん爆発試験(粉塵爆発時間/圧力の測定)	300g
B3601	ガス爆発限界測定(20~50°C, 0.9MPa以下)	100ml
B3602	ガス爆発限界測定(50~100°C, 0.9MPa以下)	100ml
B3603	ガス爆発限界測定(100~150°C, 0.9MPa以下)	100ml
B3604	ガス爆発限界測定(150~180°C, 0.9MPa以下)	100ml
*ガス爆発限界測定につきましては 測定試料並びに試験条件等をご相談させていただきます。 ①爆発範囲、②最小着火エネルギー、③その他		
B38	蒸気圧の測定(1~4測点)	500ml
	※5測点目より1測点追加料金が発生します	
B41	摩擦感度試験(機械的刺激に対する危険性)	10g
B42	落つい感度試験(機械的刺激に対する危険性)	10g
B44	Mk III起爆試験(爆発性の試験)(感度の試験)	100g
B53	Mk III弾動臼砲試験(爆発威力の測定)	100g
B54	弾動振子試験(爆発威力の測定)	500g

## その他の危険性評価試験

試験コード	試験名	試料量
SN09	屋内試験場の施設使用料	要相談
S06	静電気感度試験	要相談
S11	燃焼試験	要相談
-	特殊試験: 屋外試験場	要相談
-	特殊試験: その他	要相談
※その他に、ご希望の試験があれば別途対応をさせていただきます。		