品番：SZ-25　品名：ファイヤーディレー　F4

仕　様　書

玄々化学工業株式会社

ファイヤーディレー　F4　仕様書

（表面塗布型防火塗料）

国土交通大臣認定　認定番号：NM-1493

◇ ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆［(社) 日本塗料工業会登録　登録番号　G01211］

※F☆☆☆☆は建築基準法における屋内に面積の制限なく使用できる建築材料を示す規格です。

◇ 特長

①塩素、臭素等ハロゲンを含みません。

②ホルムアルデヒドの発生はありません。

③水性なのでイヤな溶剤臭の心配もなく安心してお使いいただけます。

④屋内外に使用可能です。(屋外使用の場合は、上塗りにもくぬ～る水性外部用クリヤー・フラット等の塗装が必要)

⑤塗膜に防カビ性能を付与してあります。(JIS Z2911)

⑥学校環境衛生基準適合

◇ 防炎性能

①5.5mm のベニア板に原液で 100ｇ/㎡塗布した試料は、財団法人日本防炎協会の防炎合板の規格に適合します。

②国土交通省　不燃材料　大臣認定　認定番号：NM-1493

（アクリルウレタン系樹脂・アクリル系樹脂塗装・アクリル系樹脂インキ/不燃材料）

◇ 用途

木材、合板の防炎処理

◇ 備考

・本製品は防炎性能を付与しているため、一般のクリヤー塗料に比べて、若干白濁した塗膜を形成します。事前にご確認の上ご使用下さい。

・一般に「不燃木材」「準不燃木材」「難燃木材」と証されている基材への塗装は、塗膜が白化する可能性が高いため、避けて下さい。

・屋外塗装（特に水が当たる面）では、上塗りにもくぬ～る水性外部用クリヤー・フラット等の塗装が必要です。

・塗装前に下地を良く洗浄してください。ワックス、油分等が残っていますと、密着不良の原因となります。

・ご使用前には缶をよく振ってから配合して下さい。

・低温時（５℃以下）での保管は避けてください。凍結した塗料はご使用できません。

・刷毛、容器等は使用後速やかに水で洗って下さい。

◇ 塗装工程

適用範囲：防火塗料　**屋外**(未塗装の場合)

①仕　　様：水性　透明仕上げ

工程		使用材料／配合比	塗り回数	塗布量（1 回）	塗り重ね乾燥時間（20℃）
1	素地ごしらえ	サンドペーパー　P180～P220			
2	下塗り	ファイヤーディレーF4（SZ-25）　100 水　0～20	1～2	100 g ～150 g /㎡	6 時間以上
3	研磨紙ずり	サンドペーパー　P320～P400			
4	上塗り	もくぬ～る水性外部用クリヤー・フラット　100 （SC-30-00／50／99） 水　0～10	1	80 g ～100 g /㎡	24 時間以上

②仕　　様：水性　着色仕上げ（1）

工程		使用材料／配合比	塗り回数	塗布量（1 回）	塗り重ね乾燥時間（20℃）
1	素地ごしらえ	サンドペーパー　P180～P220			
2	着色	もくぬ～る水性 WP カラー（S8-＊＊＊＊）　100 水　0～20	1	50 g ～70 g /㎡	3 時間以上
3	毛羽取り研磨	サンドペーパー　P320～P400			
4	下塗り	ファイヤーディレーF4（SZ-25）　100 水　0～20	1～2	100 g ～150 g /㎡	6 時間以上
5	研磨紙ずり	サンドペーパー　P320～P400			
6	上塗り	もくぬ～る水性外部用クリヤー・フラット　100 （SC-30-00／50／99） 水　0～10	1	80 g ～100 g /㎡	24 時間以上

③仕　　様：水性　着色仕上げ（2）

工程		使用材料／配合比	塗り回数	塗布量（1回）	塗り重ね乾燥時間（20℃）
1	素地ごしらえ	サンドペーパー　P180～P220			
2	下塗り	ファイヤーディレーF4（SZ-25）　100 水　0～20 アクアAPステイン（SP-＊＊＊＊）　適宜	1～2	100ｇ～150ｇ/㎡	6時間以上
3	研磨紙ずり	サンドペーパー　P320～P400			
4	上塗り	もくぬ～る水性外部用クリヤー・フラット　100 （SC-30-00／50／99） 水　0～10	1	80ｇ～100ｇ/㎡	24時間以上

適用範囲：防火塗料　**屋内**(未塗装の場合)

①仕　　様：水性　透明仕上げ

工程		使用材料／配合比	塗り回数	塗布量（1回）	塗り重ね乾燥時間（20℃）
1	素地ごしらえ	サンドペーパー　P180～P220			
2	上塗り	ファイヤーディレーF4（SZ-25）　100 水　0～20	1～2	100ｇ～150ｇ/㎡	6時間以上

②仕　　様：水性　着色仕上げ（1）

工程		使用材料／配合比	塗り回数	塗布量（1回）	塗り重ね乾燥時間（20℃）
1	素地ごしらえ	サンドペーパー　P180～P220			
2	着色	もくぬ～る水性内装用カラーステイン　100 （S4-＊＊＊＊） 水　0～20	1	30ｇ～50ｇ/㎡	3時間以上
4	毛羽取り研磨	サンドペーパー　P320～P400			
5	上塗り	ファイヤーディレーF4（SZ-25）　100 水　0～20	1～2	100ｇ～150ｇ/㎡	6時間以上

③仕　　様：水性　着色仕上げ（2）

工程		使用材料／配合比		塗り回数	塗布量（1回）	塗り重ね乾燥時間（20℃）
1	素地ごしらえ	サンドペーパー　P180～P220				
2	上塗り	ファイヤーディレーF4（SZ-25） 水 アクアAPステイン（SP-＊＊＊＊）	100 0～20 適宜	1～2	100ｇ～150ｇ/㎡	6時間以上

※もくぬ～る水性外部用クリヤー・フラットのツヤケシ度合は、SC-30-00（ツヤあり）、SC-30-50（半ツヤ）SC-30-99（ツヤ消し）です。

※もくぬ～る水性外部用クリヤー・フラット、もくぬ～る水性内装用カラーステイン、アクアAPステインはF☆☆☆☆適合品です。

※条件によって塗布量、乾燥時間は変わりますので目安として下さい。

※アクアAPステインの標準添加量は1～2%。最大30%まで添加可能です。（注）割合の限度を超えると塗膜性能を著しく損なう場合があります

◇ 注意事項

① 塗料使用後は必ず密栓をし、冷暗所に保管して下さい。（凍結しない場所）

② ご使用前には塗料を十分攪拌してからご使用下さい。

③ 塗布量が多すぎると乾燥が著しく遅くなり、ツヤムラ・乾燥不良の原因になりますのでご注意下さい。又、塗布量が少なすぎると、塗料の性能が十分出ない可能性があります。標準塗布量を遵守して下さい。
※塗布量は、素材の種類によって異なりますので、あくまでも目安として下さい。

④ 塗装前に、素材の汚れ、ヤニ、ワックス等を除去してから塗装して下さい。

⑤ 5℃以下でのご使用は避けて下さい。（乾燥時間が著しく遅くなります）

⑥ 塗装時に使用した道具は、温水石鹸で洗浄後、溶剤（アセトン）にて洗って下さい。

⑦ どのような場合でも換気に十分注意して下さい。

⑧ 決して飲まないようにして下さい。もし、誤って飲んでしまった場合には、直ちに医師の処置を受けて下さい。

⑨ 目に入らないようにして下さい。目に入った場合は、直ちに大量の水で目を洗い医師の処置を受けて下さい。

⑩ 皮膚についた場合には、石鹸で水洗いして下さい。

⑪ 初めて本製品をご使用される場合には、必ず目立たない場所で試し塗りを行って下さい。

⑫ 他社製品との併用についても同様に試し塗りを行って下さい。

◇ 廃棄方法

① 少量の場合には、吸収材（新聞紙等）に染み込ませ乾燥後適切な場所に廃棄して下さい。

② 量が多い場合には、専門の処理業者に依頼して廃棄して下さい。

③ 水路や下水道には流さないで下さい。