

# 原告組成目録

次の配合割合からなる水系塗布液を，黒色原紙の表面に8から20ミクロンの膜厚に塗布して，該黒色原紙表面を隠蔽する白色層を形成し，記録針により白色隠蔽層中の中空孔ポリマー粒子を潰して記録するタコグラフ・チャート用の記録原紙。

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| スチレン／アクリル酸／アクリル酸エステル共重合体 | 76.9重量% |
| スチレン／アクリル酸共重合体           | 2.2重量%  |
| スチレン／ブタジエン共重合体           | 16.5重量% |
| カゼイン                     | 3.3重量%  |
| その他の添加剤各成分合計             | 1.1重量%  |

以上

# 被 告 組 成 目 録

自動車等の走行距離，走行状況を記録するタコグラフ・チャート紙に用いる用紙であって，黒色原紙の表面に下記 1 ないし 6 の組成物の配合割合による水系塗布液が 8 から 20 ミクロンの膜厚に塗布されて白色層を形成して，該黒色原紙表面を隠蔽してなる記録用紙。

- |   |                                    |          |
|---|------------------------------------|----------|
| 1 | 水性の中空孔ポリマー粒子として                    |          |
|   | スチレン / (メタ) アクリル酸エステル / (メタ) アクリル酸 | 68.4 重量% |
| 2 | 水性の未中空ポリマーとして                      |          |
|   | スチレン / (メタ) アクリル酸エステル / (メタ) アクリル酸 | 8.5 重量%  |
| 3 | スチレン / アクリル酸共重合体                   | 2.2 重量%  |
| 4 | スチレン / ブタジエン系共重合体                  | 16.5 重量% |
| 5 | カゼイン                               | 3.3 重量%  |
| 6 | その他の添加剤各成分合計                       | 1.1 重量%  |

以 上

# 被 告 配 合 表

| 配合ポリマー名及び成分  | 配合商品名                                  | 固形分比                  |
|--|--|-----------------------|
| (中空孔ポリマー粒子として)<br>スチレン／(メタ)アクリル酸<br>エステル／(メタ)アクリル酸             | ローペイク<br>HP-1055                       | 68.4重量%               |
| (未中空ポリマーとして)<br>スチレン／(メタ)アクリル酸<br>エステル／(メタ)アクリル酸               | ローペイク<br>HP-1055                       | 8.5重量%                |
| (スチレン／アクリル酸ポリマー)<br>スチレン／アクリル酸                                 | ジョンクリル<br>680                          | 2.2重量%                |
| (スチレン／ブタジエン系ポリマー)<br>スチレン／ブタジエン<br><br>メタクリル酸メチルエステル／ブタ<br>ジエン | クロスレン<br>2M-560<br><br>クロスレン<br>2M-33B | 10.6重量%<br><br>5.9重量% |
| カゼイン   | カゼイン                                   | 3.3重量%                |
| その他の添加剤成分  |  | 未添加                   |