

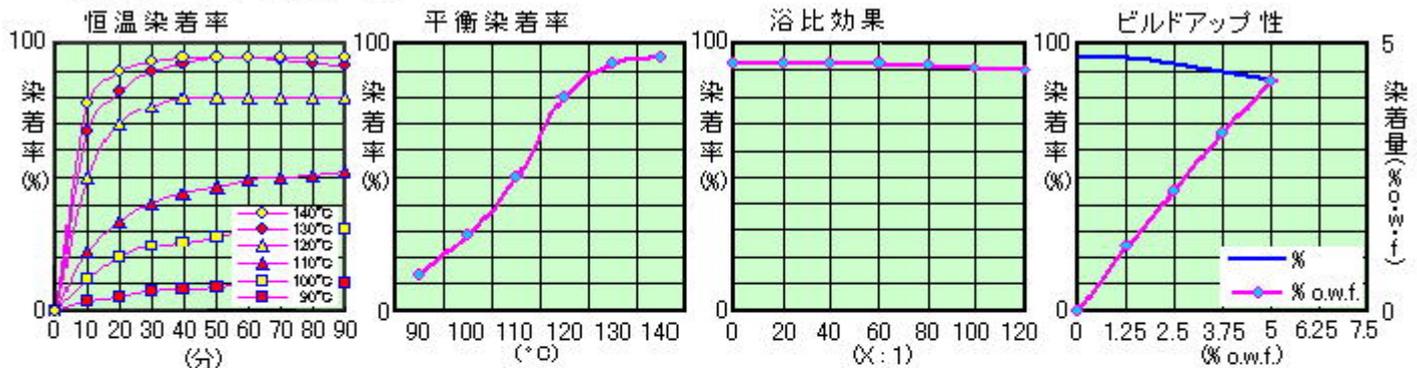
[特 徴]

- 冴えた Scarletで、オレンジ、スカーレット、赤系のファッションカラーの色出しに好適。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示し、キャリアー染色でも比較的良好な染着性を示す。
- pH依存性、浴比依存性の小さい染料。
- 昇華堅牢度、後加工耐性が優れている。
- セルロースなどへの汚染が比較的小さく、混紡品の染色にも好適。
- サーマゾル染色、捺染にも好適。
- トリアセートの染色にも好適。
- Kayalon Polyester Light Scarlet Paste 100 は、Kayalon Polyester Light Scarlet 200 の50%濃度のペースト品である。

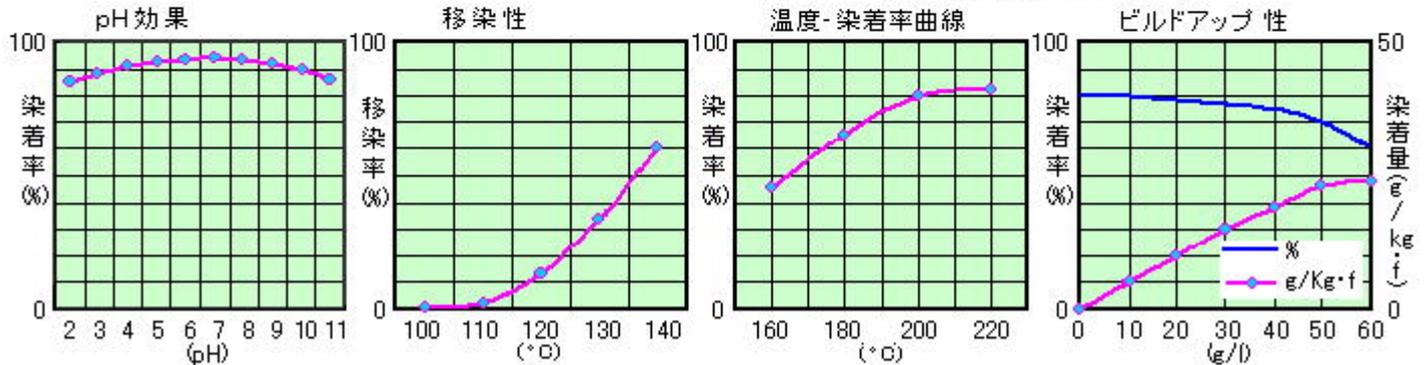
[諸 性 質]

染 着 性	H		染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	3-4 Y
染 着 速 度	M			銅 片	4-5
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	○		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	4 R
均染性	X			Cu ⁺⁺	5
カバリング性	○			Cu ⁺⁺⁺ (強.)	4-5
汚染性	木 綿	3 (5)		Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	3 (5)		Cl	5
	ナイロン			EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	1 (2)		脱色性	デクロリン
他種繊維への染着性	トリアセート	◎	塩化第一錫	○	
	ジアセート	△			
	ナイロン	○			
演色性	僅か黄味、かなり冴目				

[高温染色特性]



[サーマゾル染色特性]



[堅 牢 度]

染色濃度 ; N = 1.0 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150°C, 30秒			180°C, 30秒			200°C, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
1/25N	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/12N	4-5	4	5	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5
1/6N	4-5	4-5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
1/3N	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5	5	3-4	3-4
N	5-6	5-6	5	5	5	5	4	4	5	2-3	2-3
2N	6	5-6	5	5	5	5	3-4	3-4	5	2	2

その他の堅牢度

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60°C, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	4	5
	AATCC, II-A	N	5	-	4-5	5
水	A(37°C, 4時間)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5	5
熱 湯	100°C, 30分	N	5	3-4	2-3	3-4
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	5	-
	パークロルエチレン	N	5	5	5	-
	トリクロルエチレン	N	5	5	5	-
マーセライジング		N	5	-	-	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	-	-	-
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	-	-	-
高圧蒸熱	130°C, 20分	N	5	4-5	-	-
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5			-
摩 擦	乾	N	-			5
	湿	N	-			5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と 試験項目	濃 度	加工変 色	耐光(カ ボン アーク)	洗濯 A-3(60°C, 30分)			洗濯 AATCC, II-A		水 A(37°C, 4時間)			摩 擦	
				変退 色	汚 染		汚 染		汚 染			乾	湿
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセテート	ナイロン	絹	木綿		
ヒートセット	1/3N	5	5	5	5	5			5		5	5	
	N	5	5-6	5	5	5	4	4-5	4-5		5	4-5	4-5
帯電防止	1/3N	5	5	5	5	5			5		5	5	
	N	5	5-6	5	5	5			5		5	4-5	4-5
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	5	5	5	5			5		5	5	
	N	5	5-6	5	5	5			4-5		5	4-5	4-5
グリオキザール系	1/3N	4-5	5	5	5	5			5		5	5	
	N	4-5	5-6	5	5	5			4-5		5	4-5	4
パーマネットプレス	1/3N	3-4	5	5	5	5			5		5	5	
	N	3-4	5	5	5	5			4		4-5	5	5

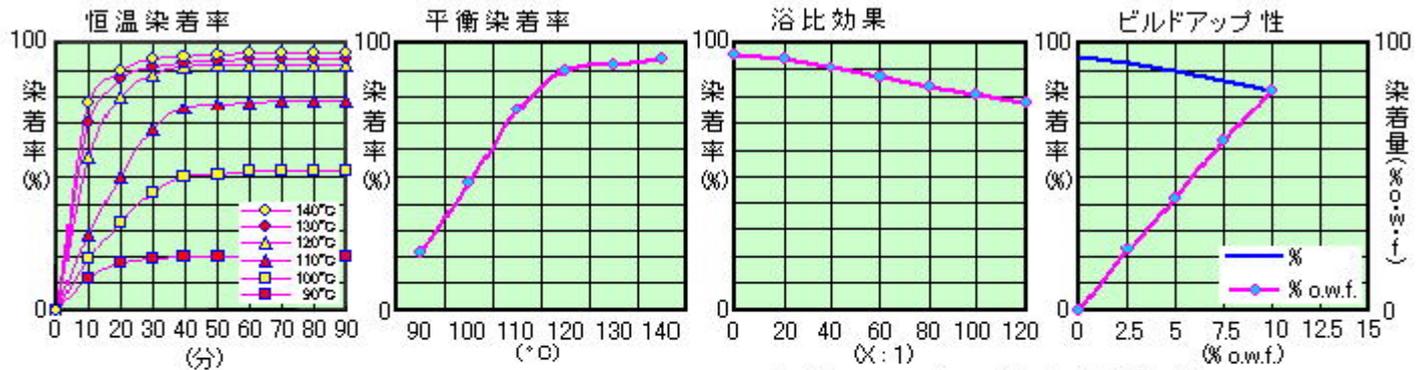
[特 徴]

- カラーバリューの高い黄味のRed。
- 高温染色、キャリアー染色いずれにおいても優れたカラーバリューとビルドアップ性を示す。
- 均染性、カバリング性が優れ、温度依存性が小さく、使いやすい染料。
- 経済性に富んだ3原色のRed成分として有用。Yellow 5R-SE 200, Orange AN-SE, Yellow Brown 3RL(EC) 143, Blue EBL-E, Blue T-S New などとの組み合わせが適している。
- アセテート、トリアセテートの染色にも好適。

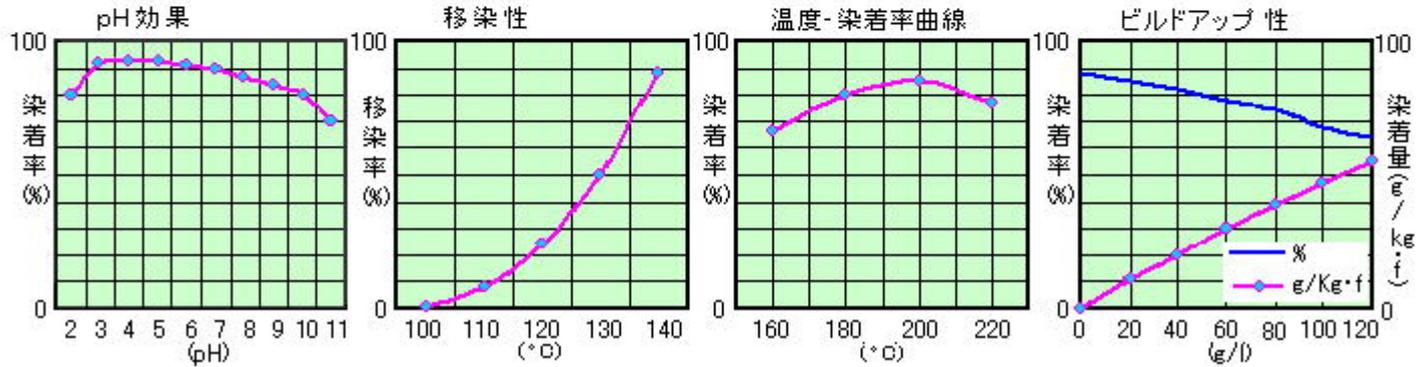
[諸 性 質]

染 着 性	L		染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	1-2 YYY
染 着 速 度	M			銅 片	5
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	◎		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	4-5
均染性	○(◎)			Cu ⁺⁺	5
カバリング性	◎			Cu ⁺⁺⁺ (強.)	5
汚染性	木 綿	2-3 (5)		Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	2-3 (5)		Cl	5
	ナイロン			EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	1 (2)		脱色性	デクロリン
他種繊維への染着性	トリアセテート	◎	塩化第一錫	△	
	ジアセテート	◎			
	ナイロン	◎			
演色性	僅か黄味, かなり冴目				

[高温染色特性]



[サーモゾル 染色特性]



[堅 牢 度]

染色濃度 ; N = 1.0 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150°C, 30秒			180°C, 30秒			200°C, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
1/25N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/12N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5
1/6N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4
1/3N	6	6	5	5	5	5	4-5	4-5	5	3-4	3-4
N	6	6	5	5	5	5	3-4	3-4	5	2-3	2-3
2N	6	6	5	5	5	5	3	3	5	2	2

その他の堅牢度

試験項目	濃 度	変退色	汚 染		
			ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60°C, 30分)	1/3N	5	5	5
	同 上	N	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	4
	AATCC, II-A	N	5	-	4-5
水	A(37°C, 4時間)	1/3N	5	5	5
	同 上	N	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5
熱 湯	100°C, 30分	N	5	3	1-2
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	5
	パークロルエチレン	N	5	5	5
	トリクロルエチレン	N	5	5	5
マーセライジング	N	5	-	-	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	-	-
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	-	-
高圧蒸熱	130°C, 20分	N	5	4	-
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5		-
摩 擦	乾	N	-		5
	湿	N	-		5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と試験項目	濃 度	加工変 色	耐光(カ ボン アーク)	洗濯 A-3(60°C, 30分)			洗濯 AATCC, II-A		水 A(37°C, 4時間)			摩 擦	
				変退 色	汚 染		汚 染		汚 染			乾	湿
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセテート	ナイロン	絹	木綿		
ヒートセット	1/3N	5	6	5	5	5			5		5	5	
	N	5	6	5	5	5	4	4-5	4		5	4-5	
帯電防止	1/3N	5	5-6	5	5	5			4-5		5	5	
	N	5	6	5	5	5			4		4	5	
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	6	5	5	5			5		5	5	
	N	5	6	5	5	5			4-5		5	5	
グリオキザール系	1/3N	3-4	6	5	5	5			5		5	5	
	N	3-4	6	5	5	5			4-5		4-5	5	
パーマネットプレス	1/3N	3-4	6	5	5	5			5		5	5	
	N	4	6	5	5	5			4-5		5	5	

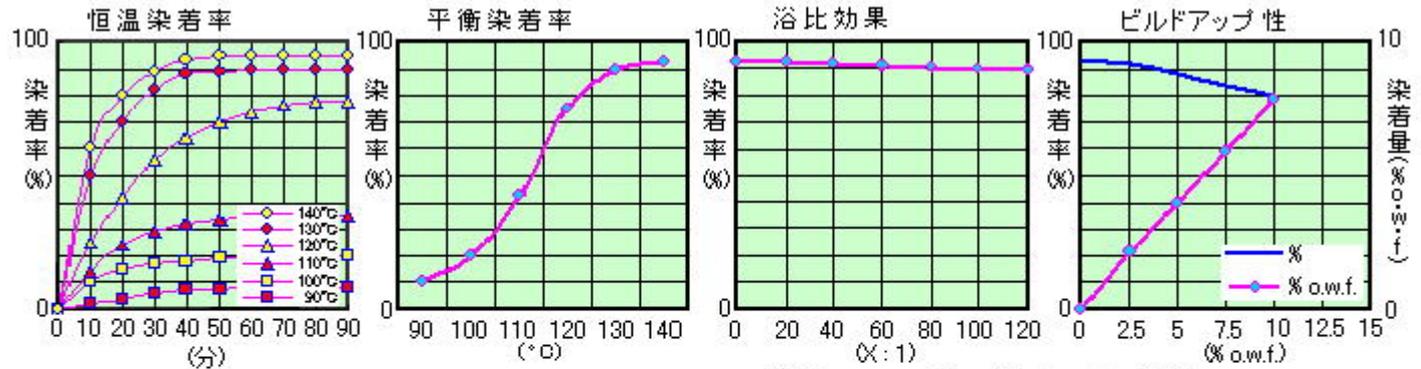
[特 徴]

- 黄味のRed。
- 高温染色において優れたカラーバリュー、ビルドアップ性を示す。キャリアー染色には適していない。
- 高温染色型で浴比依存性の小さい染料。
- 耐光、昇華堅牢度、後加工耐性が優秀。強い後加工耐性が要求される堅牢3原色のRed成分として有用。
- セルロースなどへの汚染が小さく、混紡品の染色にも好適。
- サーマゾル染色、捺染にも好適
- 配合染色には、Yellow BRL-S 200, Orange R-SF 200, Navy Blue 2GN-SF 200などとの組み合わせが適している。

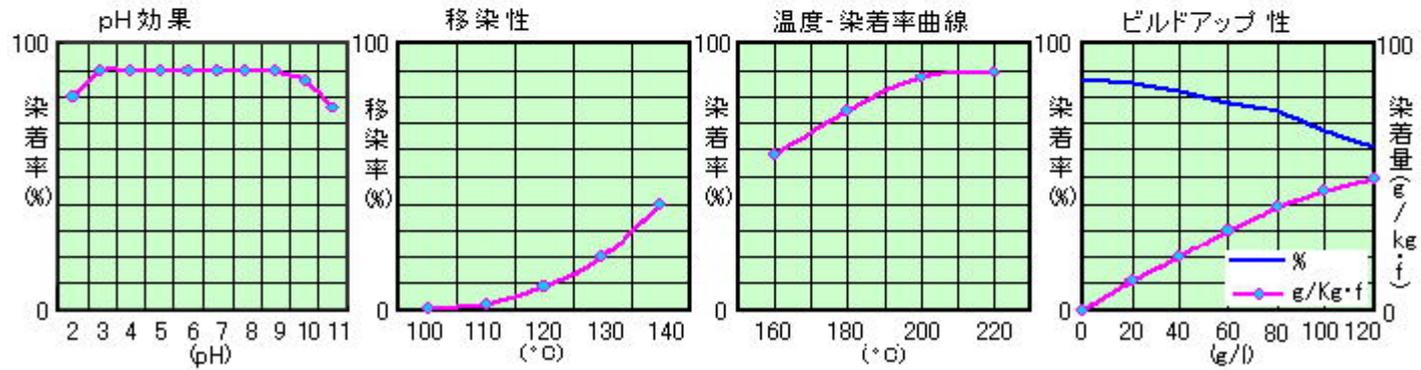
[諸 性 質]

染 着 性	H		染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	2 Y Y
染 着 速 度	S			銅 片	5
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	X		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	4-5
均染性	X			Cu ⁺⁺	5
カバリング性	△			Cu ⁺⁺⁺ (強.)	5
汚染性	木 綿	3 (5)		Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	3 (5)		Cl	5
	ナイロン			EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	2 (2-3)		脱染性	デクロリン
他種繊維への染着性	トリアセート	◎	塩化第一錫	△	
	ジアセート	◎			
	ナイロン	◎			
演色性	かなり黄味、かなり冴目				

[高温染色特性]



[サーマゾル染色特性]



[堅 牢 度]

染色濃度 ; N = 1.2 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150°C, 30秒			180°C, 30秒			200°C, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
1/25N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/12N	6-7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/6N	7	6	5	5	5	5	5	5	4-5	5	5
1/3N	7	6	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5	4-5
N	7	6	5	5	5	5	5	5	4-5	4	4
2N	7	6	5	5	5	5	4-5	4-5	4-5	3-4	3-4

その他の堅牢度

試験項目	濃 度	変退色	汚 染		
			ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60°C, 30分)	1/3N	5	5	5
	同 上	N	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	4-5
	AATCC, II-A	N	5	-	4-5
水	A(37°C, 4時間)	1/3N	5	5	5
	同 上	N	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5
熱 湯	100°C, 30分	N	5	3-4	3
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	-
	パークロルエチレン	N	5	5	-
	トリクロルエチレン	N	5	5	-
マーセライジング	N	5	-	-	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	-	-
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	-	-
高圧蒸熱	130°C, 20分	N	5	4-5	-
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5		-
摩 擦	乾	N	-		5
	湿	N	-		5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と試験項目	濃 度	加工変 色	耐光(カ ボン アーク)	洗濯 A-3(60°C, 30分)			洗濯 AATCC, II-A		水 A(37°C, 4時間)			摩 擦	
				変退色	汚染		汚染		汚染			乾	湿
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセテート	ナイロン	絹	木綿		
ヒートセット	1/3N	5	7	5	5	5			5		5	5	
	N	5	7	5	5	5	4-5	5	5		5	5	
帯電防止	1/3N	4-5	6-7	5	5	5			5		5	5	
	N	4-5	6-7	5	5	5			5		5	4-5	
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	7	5	5	5			5		5	5	
	N	5	7	5	5	5			5		5	4-5	
グリオキザール系	1/3N	4-5	7	5	5	5			5		5	5	
	N	4-5	7	5	5	5			5		5	4-5	
パーマネットプレス	1/3N	4-5	6-7	5	5	5			5		5	5	
	N	4-5	7	5	5	5			5		5	5	

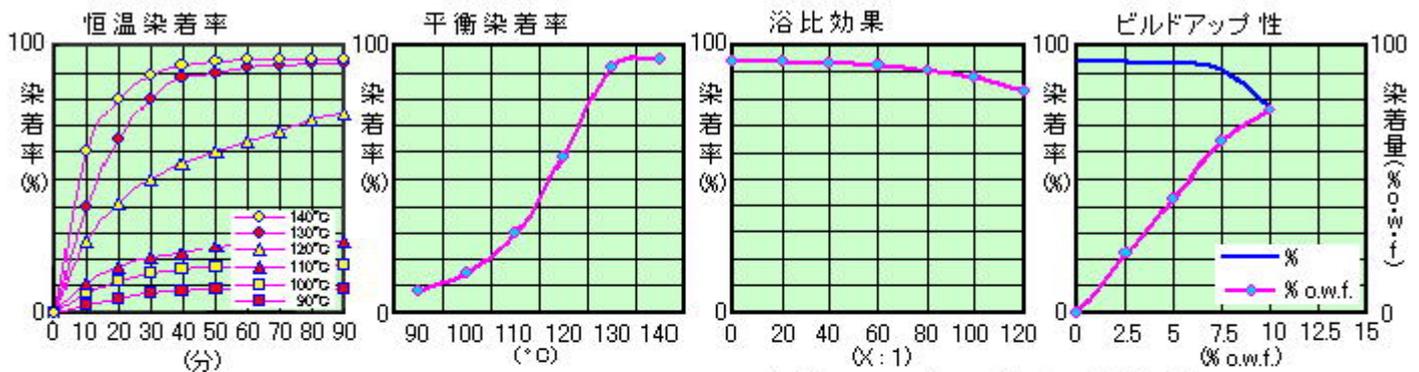
[特 徴]

- 冴えたニュートラルRedで、赤系ファッションカラーの色出しに好適。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示す。キャリアー染色では染着性が劣る。
- pH依存性の小さい染料。
- 昇華堅牢度、後加工耐性が優れている。
- セルロースなどへの汚染が小さく、混紡品の染色にも好適。
- サーマゾル染色、捺染にも好適。
- ファッションカラーの色出しはもとより、堅牢3原色のRed成分として有用。Yellow BRL-S 200, Orange R-SF 200, Blue 2R-SF, Navy 2GN-SF 200などとの組み合わせが適している。
- Kayalon Polyester Light Red B-S Paste 100 は、Kayalon Polyester Light Red B-S 200 の50%濃度のペースト品である。

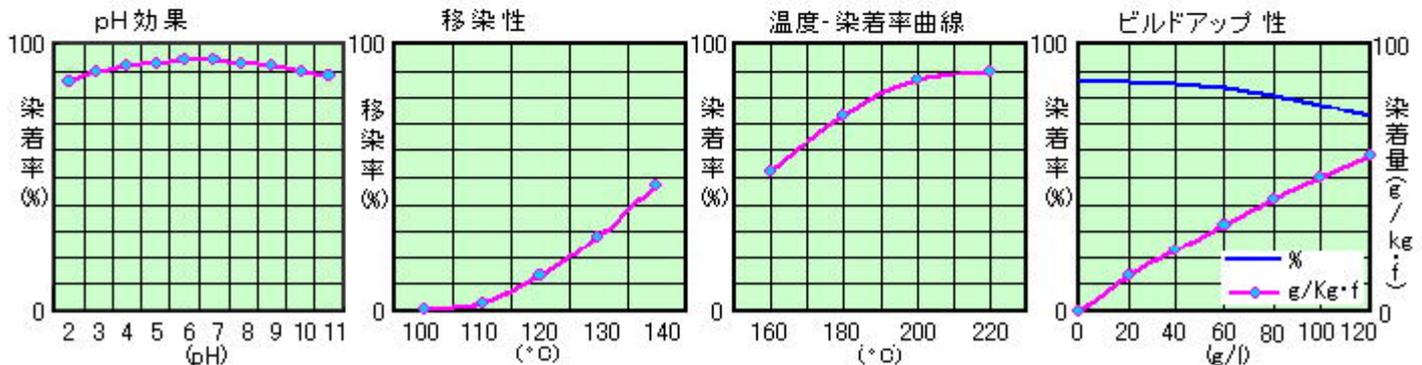
[諸 性 質]

染 着 性	H		染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	3-4 YD
染 着 速 度	S			銅 片	5
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	△		Fe ⁺⁺⁺ (強)	4-5
均染性	X			Cu ⁺⁺	5
カバリング性	○			Cu ⁺⁺⁺ (強)	5
汚染性	木 綿	2-3 (5)		Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	2-3 (5)		Cl	5
	ナイロン			EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	1 (2)		脱染性	デクロリン
他種繊維への染着性	トリアセート	○		塩化第一錫	○
	ジアセート	△			
	ナイロン	○			
演色性	かなり黄味、かなり冴目				

[高 温 染 色 特 性]



[サーマゾル 染 色 特 性]



[堅 牢 度]

染色濃度 ; N = 1.0 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150°C, 30秒			180°C, 30秒			200°C, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
1/25N	4-5	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/12N	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5
1/6N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
1/3N	5-6	5-6	5	5	5	5	4-5	4-5	5	3-4	3-4
N	5-6	5-6	5	5	5	5	4	4	5	2-3	2-3
2N	6	6	5	5	5	5	3-4	3-4	5	2	2

その他の堅牢度

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60°C, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	3-4	5
	AATCC, II-A	N	5	-	4-5	5
水	A(37°C, 4時間)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5	5
熱 湯	100°C, 30分	N	5	3-4	2-3	3-4
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	5	-
	パークロルエチレン	N	5	5	5	-
	トリクロルエチレン	N	5	5	5	-
マーセライジング		N	5	-	-	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	-	-	-
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	-	-	-
高圧蒸熱	130°C, 20分	N	5	4-5	-	-
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5			-
摩 擦	乾	N	-			5
	湿	N	-			5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と 試験項目	濃 度	加工変 色	耐光(カ ボン アーク)	洗濯 A-3(60°C, 30分)			洗濯 AATCC, II-A		水 A(37°C, 4時間)			摩 擦	
				変退 色	汚 染		汚 染		汚 染			乾	湿
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセテート	ナイロン	絹	木綿		
ヒートセット	1/3N	5	5-6	5	5	5			5		5	5	
	N	5	5-6	5	5	5	4-5	5	4-5		5	5	
帯電防止	1/3N	5	5-6	5	5	5			5		5	5	
	N	5	5-6	5	5	5			5		5	4-5	
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	5-6	5	5	5			5		5	5	
	N	5	5-6	5	5	5			4-5		5	4-5	
グリオキザール系	1/3N	4	5-6	5	5	5			5		5	5	
	N	4	5-6	5	5	5			4		5	4-5	
パーマネットプレス	1/3N	4	5-6	5	5	5			5		5	5	
	N	4	5-6	5	5	5			4-5		5	5	