



## Novapint D

- ・ 高性能外装用製品
- ・ 主に塗料工場や製品保管倉庫での調色に使用されます
- ・ 主に無機系の顔料 30 製品で構成

鍵となる技術は、高性能外装用技術として全ての領域に含まれています。

### 適用

工場用や製品保管倉庫での水性高品質外装用システムの調色に適しています。

### 特徴

- ・ 塗料特性への影響を最少にするのに最適な湿潤剤
- ・ 疎水性
- ・ 多岐にわたる無機系顔料
- ・ 重要な塗料性能への影響が非常に少ない
- ・ 重量方式、体積方式のどちらでも調色可能です
- ・ 全てのカララントは DECO2010 環境規制に対応しています

### サプライチェーン

- ・ Lengnau(スイス)からの配送
- ・ KG 単位を適用
- ・ プライベートラベルオプションはありません



**VIBRANTZ**  
TECHNOLOGIES™

優れた耐水性

水滴テスト 2%のペーストをケイ酸プラスターへ添加  
1mlの水滴

## Water drop test with addition of 2% paste silicate plaster 1 ml water p.m.

通常の市場にある水性ペースト

Novapint D

usual market water-based paste

instantly  
テスト直後



after  
5 min.  
5分後

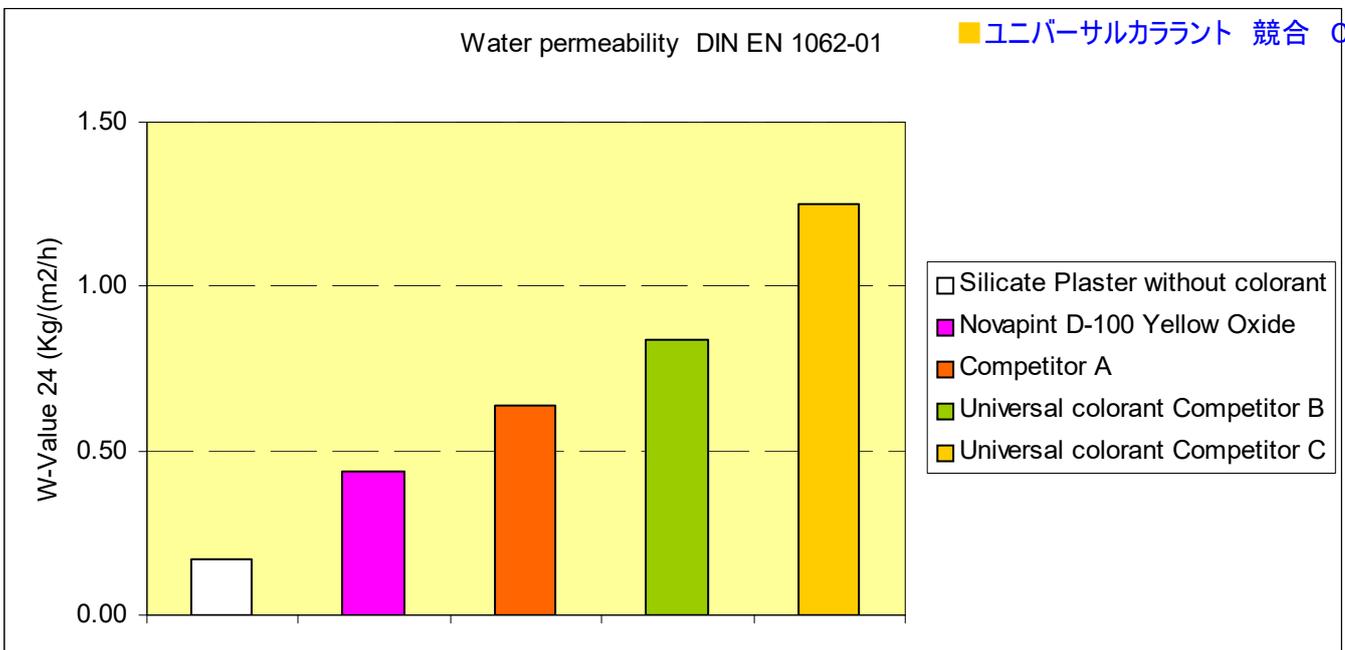


浸水性への影響が非常に少ない

- カララント無しケイ酸プラスター
- Novapint D 100 イエローオキシド
- 競合 A
- ユニバーサルカララント 競合 B
- ユニバーサルカララント 競合 C

浸水性 DIN EN 1062-01

Water permeability DIN EN 1062-01



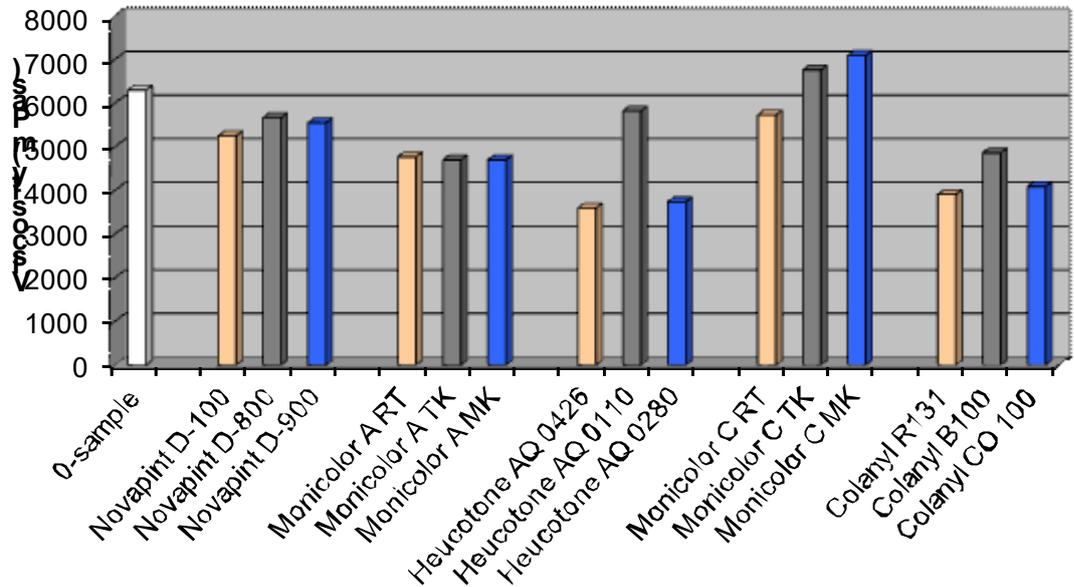
粘度への影響が少ない

**粘度への影響**

内装分散剤に 5%のカララント添加

**Influence on viscosity**

5% Colorant addition to interior dispersion



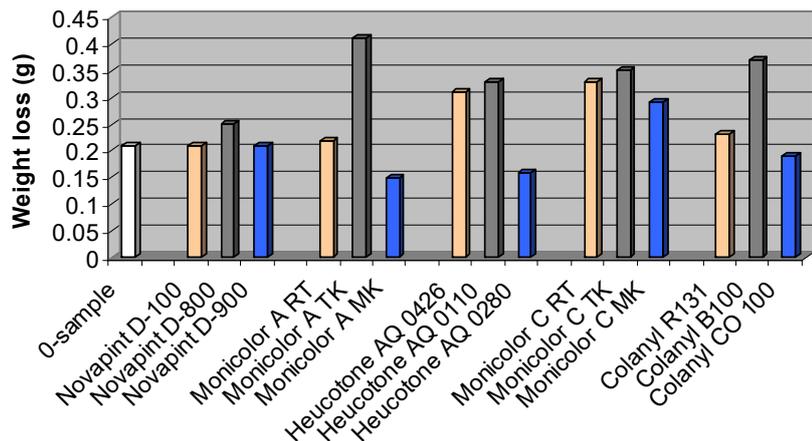
優れた耐摩耗性

**濡れた状態での耐摩耗性 (DIN EN 13 300)**

内装分散剤に 5%のカララント添加

**Wet Scrub Resistance (DIN EN 13 300)**

5% addition of colorant to interior dispersion





### Novapint D Range 無機系顔料

カラーインデックス	カラー	製品	製品	製品
PY 53	イエロー	D-102		
PY 184	イエロー	D-104	D-105	D-106
PY 42	オキサイドイエロー	D-100		
PBr 24	イエロー	D-119		
---	オレンジ	D-123	D-126	
PR 101	オキサイドレッド	D-200	D-220	
PR 101	オキサイドレッド	D-204	D-224	
---	レッド-バイオレット	D-606		
PB 29	ブルー	D-905		
PB 28	ブルー	D-900		
PB 36	ブルー	D-907		
PB 28	ターコイズ	D-902		
PG 17	オキサイドグリーン	D-300		
PG 50	グリーン	D-301		
PBk 33	オキサイドブラック	D-800		
PBk 11	オキサイドブラック	D-802		
PW 6	ホワイト	D-11		

### Novapint D Range -有機系顔料

カラーインデックス	カラー	製品
PY 103	イエロー	D-103
PY 154	イエロー	D-107
PY 170	オレンジ	D-112
PR 168	レッド	D-201
PR 112	レッド	D-210
---	レッド	D-203M
PR 122	ピンク	D-213

## 赤外線反射カララント

- ・表面温度を低くする高品質外装用水性塗料の工場調色に適しています。

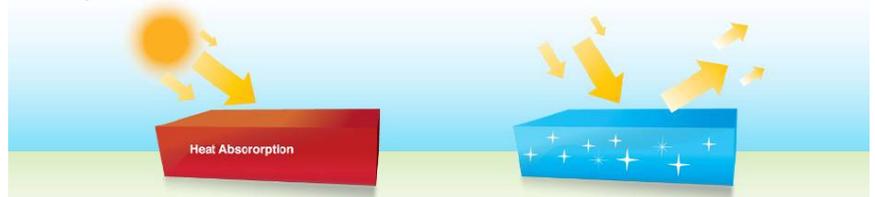
## 赤外線を反射するのはなぜか？

- ・ 建物の温度を下げます。(特に暗い色)
- ・ 建物屋内の温度上昇を抑えます
- ・ システムの低下と早期故障を回避します

## 利点

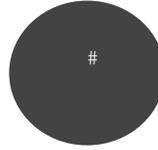
- ・ エアコン使用を軽減
- ・ 省エネ
- ・ 汚染を減らします
- ・ 塗装の耐久性を延ばします

People want a colorful world – but colors absorb



ゆえに、コスト削減となります。

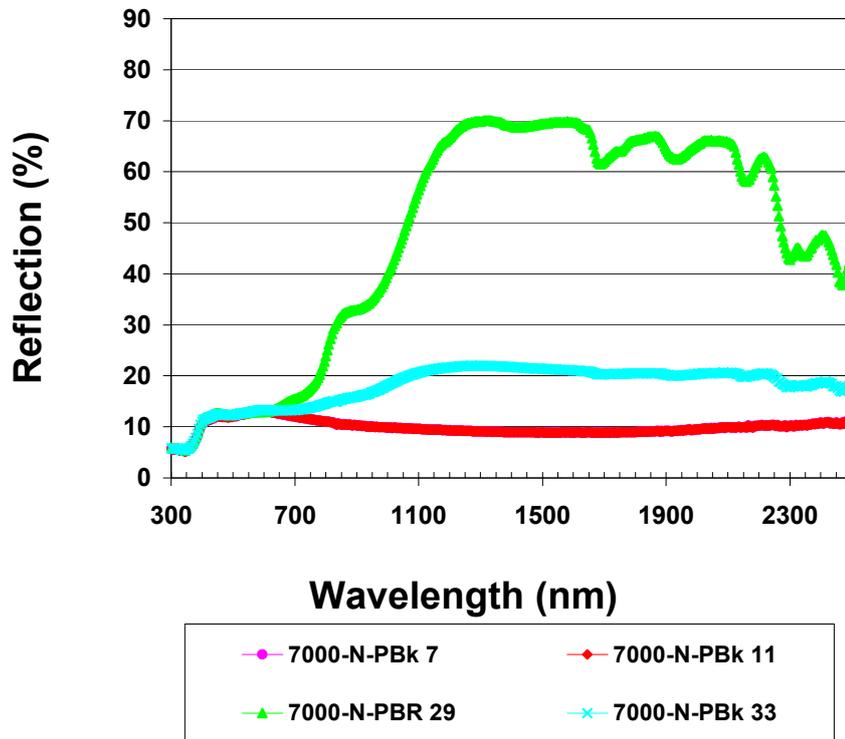
NCS7000-N の色での異なるタイプの黒顔料の反射率  
顔料



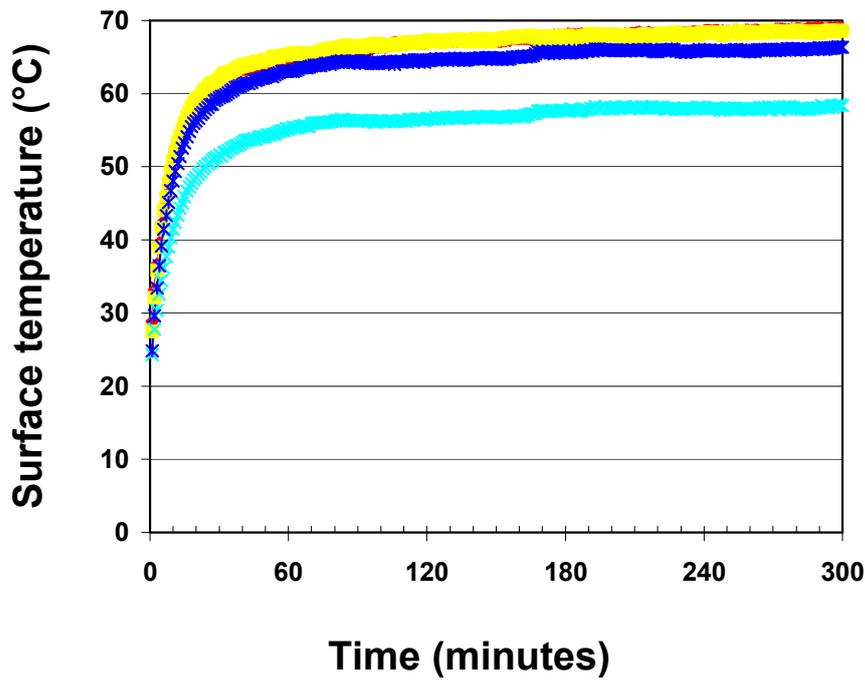
- 7000 N PBk 7
- 7000 N PBk 11
- 7000 N PBr 29 (IR-Black)
- 7000 N PBk 33

合計の日射反射率

- 10,9%
- 10,9%
- 31,0%
- 15,6%



NCS7000-N の色での異なるタイプの黒顔料の温度



○ 顔料

○ 7000 N PBk 7

○ 7000 N PBk 11

○ 7000 N PBr 29 (IR-Black)

○ 7000 N PBk 33

○ 5 時間照射後の表面温度

○ 71° C

○ 70° C

○ 61° C

○ 69° C



NSC7000-N での黒顔料価格評価



NCS 7000-N(グレー)カラーでの合計の日射反射率(TSR)

○ 合計の日射反射率(TSR)	標準価格 vs Pbk 11
○10,9% (PBk7)	0.5
○10,9% (PBk11)	1.0
○31,0% (PBr29)	7.0
○15,6% (PBk33)	2.0

○ Pbk 11 は、参照用で、現在通常の外装用に使用されています。

○ Novapint D (D-803) クロムアイロンブラウン (PBr 29)



**サンカラー株式会社**

272-0143 千葉県市川市

相之川 4-8-14-201

TEL 047-300-2581 FAX047-300-2585