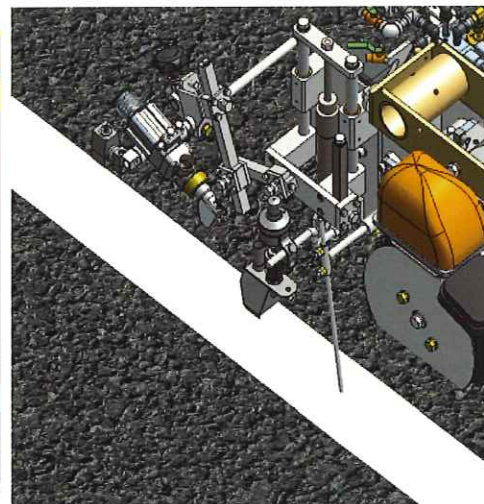
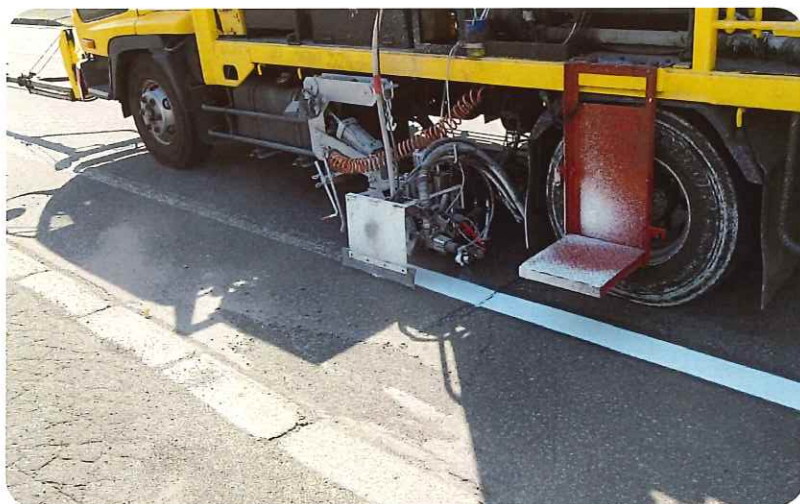


# ハードラインアクア#21 MD工法

## (ハードラインアクア#21 マッハドライ工法)

ハードラインアクア#21 MD工法は、水性塗料の弱点である低温時・高湿度時における乾燥性低下を改善し、耐降雨性を発揮するまでの時間（降雨に耐えうるまでの乾燥時間）を大幅に短縮できる超速乾工法です。従来の超速乾工法として実績のあるハードラインアクア#21 SQD工法にクイックウォーター（乾燥促進液）を散布することで、ハードラインアクア#21 H-60及びC-10に対して、著しく効果のある工法となります。



### ■特長

#### 1. 乾燥性、耐降雨性に優れる

施工後短時間で降雨が予想される場合や低温時・高湿度時にも水性塗料の施工が可能になります。

#### 2. 塗膜性能は従来工法と同等

従来のハードラインアクア#21の乾燥性を著しく向上させ、他の基本性能を損なうことはありません。

#### 3. 従来のマーカー車で施工が可能

速乾システムユニットを追加設置するだけで施工ができます。

#### 4. VOCの削減・非危険物

水性路面標示用塗料（ハードラインアクア#21、グリーン購入法特定調達品目に指定）を使用しますので、揮発性有機化合物（VOC）の含有量が5%以下です。

### ■性能比較表

ハードラインアクア#21 C-10の場合

	(気温)	MD工法	SQD工法※	通常工法
乾燥性 (分)	5°C	1~3	3~4	10~17
	23°C	1~2	2~3	7~11
耐降雨性 (分)	5°C	15~20	15~20	90~150
	23°C	5~10	5~10	50~70

ハードラインアクア#21 H-60の場合

	(気温)	MD工法	SQD工法※	通常工法
乾燥性 (分)	5°C	1~3	2~3	8~13
	23°C	1~2	2~3	6~9
耐降雨性 (分)	5°C	10~15	10~15	60~120
	23°C	5~10	5~10	40~60

※SQD工法：ハードラインアクア#21 クイックドライ工法の略称



## 標準塗装仕様例

15cm 幅のライン 1,000m 当りの使用量

工 法 名	塗料	ガラス ビーズ	ハードラインアクア #21 クイックドライ	ハードラインアクア #21 クイックウォーター
ハードラインアクア #21 H-60 MD 工法	70L	59kg	1.12kg	8.00kg
ハードラインアクア #21 C-10 MD 工法	50L	39kg	0.80kg	8.00kg

※クイックドライの標準散布量は、塗料の重量に対して1%の量を標準としています。塗料に対して1.5%を超えると、塗膜本来の性能が得られず、塗膜の割れや剥がれの発生可能性があります。

クイックウォーターを過剰散布した場合も、同様の塗膜欠陥が発生する可能性があります。

※使用量・ロスは、弊社標準量であり、発注官庁および現場により異なる場合があります。

## 容量・荷姿

製 品 名	容 量	荷 姿
ハードラインアクア #21 クイックドライ	20kg(10kg×2袋)	被 缶
ハードラインアクア #21 クイックウォーター	23kg	ポリ容器

## 品質規格 (ハードラインアクア #21 C-10 MD 工法について)

試 験 項 目	結 果	品質 (JIS K 5665 1種 A 白)
容器の中の状態	かき混ぜたとき、 堅い塊がなく、一樣になる	かき混ぜたとき、 堅い塊がなく、一樣になる
密度 (23°C) g/cm <sup>3</sup>	1.6	1.3 以上
粘度 KU 値	86	70 ~ 100
塗膜の外観	異常がない	異常がない
低温造膜性 (5°C)	塗膜形成に異常がない	塗膜形成に異常がない
低温安定性 (-5°C)	変質しない	変質しない
タイヤ付着性	タイヤに付着しない	タイヤに付着しない
隠蔽率 %	99	97 以上
拡散反射率 (白に限る) %	83	80 以上
にじみ	にじみがない	にじみがない
耐摩耗性 (100 回転当たりの摩耗減量 mg)	331	500 以下
耐水性	異常がない	異常がない
耐アルカリ性	異常がない	異常がない
加熱残分 (質量分率 %)	74	60 以上
ガラスビーズ付着性	塗膜にむらなく付着する	塗膜にむらなく付着する
ガラスビーズ固着率 %	100	90 以上

### ハードラインアクア #21 MD 工法の全般的注意事項

#### (1) 取扱い上の注意

- ハードラインアクア #21 クイックドライは水と接触すると発熱しますので、水との接触を避けてください。
- 保護メガネ、保護手袋、保護マスクを必ず着用してください。
- 幼児の手の届く場所には置かないでください。

#### (2) 保存・保管上の注意

- 常に雨水に濡れない場所に保管してください。
- 幼児の手の届く場所にはおかないでください。
- 開封後はなるべく早く使用してください。
- ハードラインアクア #21 クイックドライは使い残しがでた場合はポリ袋に入れて、密封保管し、なるべく早めに使用してください。

#### (3) 応急処置

- 眼に入った場合：きれいな水で十分に洗浄し、直ちに医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合：きれいな水で十分に洗い流し、痛みまたは外観に変化があるときは医師の診断を受けてください。
- 吸引した場合：多量の場合は、直ちに医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合：きれいな水で口の中をよく洗い流し、直ちに医師の診断を受けてください。

#### (4) 廃棄について

- 本製品を廃棄する場合は、廃棄物として許可を受けた産業廃棄物処理業者へ依頼してください。海、河川、池、下水道への投棄は絶対にしないでください。

# アトミクス株式会社

■ 道 路 事 業 部 〒174-0041 東京都板橋区舟渡3-9-6 ☎(03)3969-1552 (直通) FAX.(03)3968-7300

■ 営 業 部 〒174-0041 東京都板橋区舟渡3-9-6 ☎(03)3969-1552(直通) FAX.(03)3968-7300	■ 広 島 営 業 所 〒739-1734 広島市安佐北区口田1-8-17(小夫家ビル) ☎(082)845-2202 FAX.(082)845-2203
■ 大 阪 支 店 〒574-0053 大阪府大東市新田旭町2-22 ☎(072)872-3111 FAX.(072)872-1222	■ 福 岡 営 業 所 〒812-0863 福岡市博多区金の隈1-33-31 ☎(092)503-5200 FAX.(092)503-5308
■ 札幌営業所 〒001-0014 札幌市北区北十四条西1-2-5(三晃ビル403) ☎(011)738-6070 FAX.(011)738-6071	■ 久 喜 工 場 〒346-0101 埼玉県久喜市葛瀬町南和沼6(久喜葛瀬工業団地内) ☎(0480)85-7931 FAX.(0480)85-3112
■ 仙台営業所 〒982-0011 仙台市太白区長町6-8-7(ハイコートアイ1F) ☎(022)249-7371 FAX.(022)249-7372	■ 岡 山 工 場 〒708-1312 岡山県岡田郡奈穂町502-11(東山工業団地内) ☎(0868)36-7000 FAX.(0868)36-7010
■ 新潟営業所 〒950-0982 新潟市中央区堀之内南2-19-14(組合ビル) ☎(025)244-8011 FAX.(025)244-8012	● 本 社 〒174-0041 東京都板橋区舟渡3-9-6 ☎(03)3969-3111(代表) FAX.(03)3968-7300
■ 名古屋営業所 〒462-0043 名古屋市中区八代町1-9(北村ビル2F) ☎(052)914-3900 FAX.(052)916-0892	