

自己補修型漏れ検査剤

チェックタイト[®]

チェックタイトは、貫通欠陥の検出と微細漏れ部の封止の二つの機能を合わせ持つ、全く新しいタイプの漏れ検査剤です。

従来は、浸透探傷液で漏れ検査を行い、その後に検出された貫通欠陥を補修しておりました。しかし、この手法では検出限界、見逃し等があり漏れを完全に止めることは至難の業でした。

チェックタイトは、①有害な貫通傷は高い感度で確実に検出 ②微細漏れは、貫通孔内に浸透した本液が重合硬化し、完全に止めるなどの特徴を有しています。

新しく開発したチェックタイト方式は、検査だけでなく漏れ封止及びその後の補修も考えた理想的な漏れ検査剤と言えます。

《用途》

漏れ検査・補修工程全般

・タンク及び密閉容器 ・各種配管類 ・車体 ・鋳鋼品の巣孔 ・地下室、トンネル内装 など

《外観・包装単位》

	主剤	硬化剤
チェックタイト	チェックタイト AR(赤色液体) チェックタイト AC(透明液体)	チェックタイト AH
包装単位	1L ・ 4L ・ 18L	0.2L ・ 1L ・ 4L

《特徴》

1. AR の貫通欠陥は赤／白(染色)、赤／暗所(蛍光)の指示模様で検出します。
2. 微細欠陥は本液が傷内で重合硬化し、漏れを止めます。
3. 耐圧強度があります。(例)板厚3mm、孔径0.5mmで6.0MPa 以上
4. チェックタイトでは、被塗物表面に残っている液は硬化しませんので、拭き取ることができます。
5. 検査後、パテなどの補修剤を用いる場合は、塗膜の上から補修ができます。

《可使 ・ 硬化時間 ・ 塗布面積》

	主剤:硬化剤 ¹⁾	可使時間 ²⁾	硬化時間 ³⁾	塗布面積
チェックタイト	10:1	1時間	24時間	4~20㎡/L

¹⁾重量比 ²⁾主剤と硬化剤を混合後、漏れ検査剤として使用可能な時間(25℃の場合)

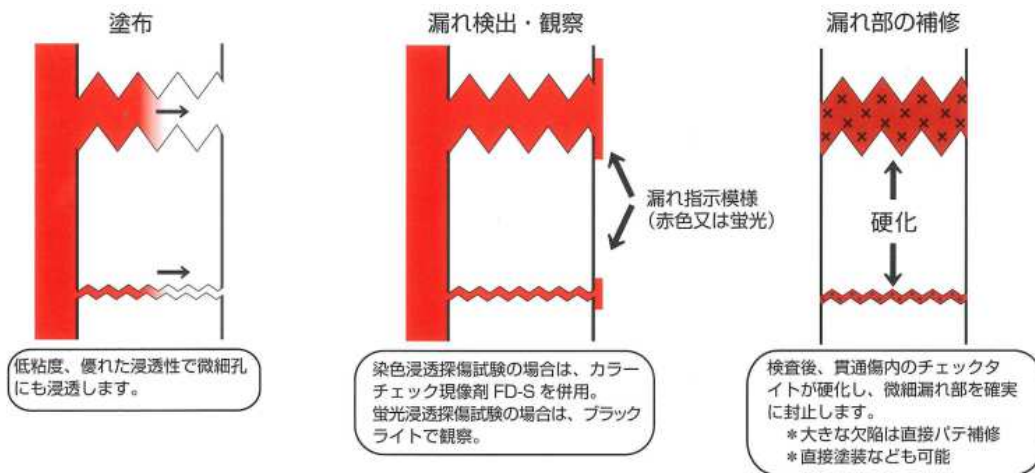
³⁾主剤と硬化剤を混合後、完全硬化に必要な最短時間(25℃の場合)

※温度が低い場合には、硬化のために上表より長い時間が必要です。

《使用方法》

1. 使用直前に主剤と硬化剤を十分混ぜ、検査体表面に塗布してください。
*一度に主剤と硬化剤を多量に混合しますと、硬化時に発熱を伴い危険ですので、混合する量は1L以下を目安に行ってください。
2. 反対面にカラーチェック現像剤 FD-S を塗布し(蛍光浸透探傷試験の場合は暗所でブラックライト照射)、20~60分後に漏れてくる指示模様を観察します。蛍光浸透探傷試験の場合、無現像でも漏れの確認が可能です。
3. 硬化後、パテや塗装も可能です。(必ず事前チェックをお願いします)
*液の除去が必要な場合は、硬化前に洗浄剤などで除去してください。
*完全に硬化したことをご確認のうえ、次の作業を行ってください。

《漏れ検出と補修のメカニズム》



《補修の考え方と欠陥の大きさ》

従来法: 検査、後処理後、検出欠陥を補修

検出孔径と封止の関係

*微細欠陥: 検出限界以下または見落とし欠陥等で

漏れの完全封止は困難な場合がある。

*漏れ検出部の補修が大変

本 法: 検査と補修を同時に実施

*検出限界以下は確実に封止

*強度に影響のない微細欠陥はそのまま封止

*本液で止まらない大きな欠陥はパテ等で補修

貫通欠陥孔径	検 出	漏れの封止	漏れの対策
0.1 μm以下	×	○	OK
1 μm	△	○	OK
10 μm	○	○	OK
100 μm	○	○	OK
1 mm	○	○	OK
3 mm以上	○	×~△	パテ等を併用

《その他》

※注意事項: 主剤の容器の温度が上昇すると内容物が固まるおそれがあるため、冷暗所に保管してください。

※本製品は受注生産品です。

株式会社 **タセト**

(取扱店)

■本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-4-15
TEL:045-624-8913 FAX:045-624-8916

■札幌支店 TEL: 011-281-0911
FAX: 011-281-0912

■名古屋支店 TEL: 052-746-3737
FAX: 052-746-3738

■東北支店 TEL: 022-290-3603
FAX: 022-290-3604

■大阪支店 TEL: 06-6190-1911
FAX: 06-6190-1922

■東京支店 TEL: 045-624-8952
FAX: 045-624-8953

■岡山支店 TEL: 086-455-6161
FAX: 086-455-3176

■関東支店 TEL: 048-682-2626
FAX: 048-687-6600

■広島支店 TEL: 082-962-2730
FAX: 082-962-2750

■福岡支店 TEL: 092-291-0026
FAX: 092-291-4613