

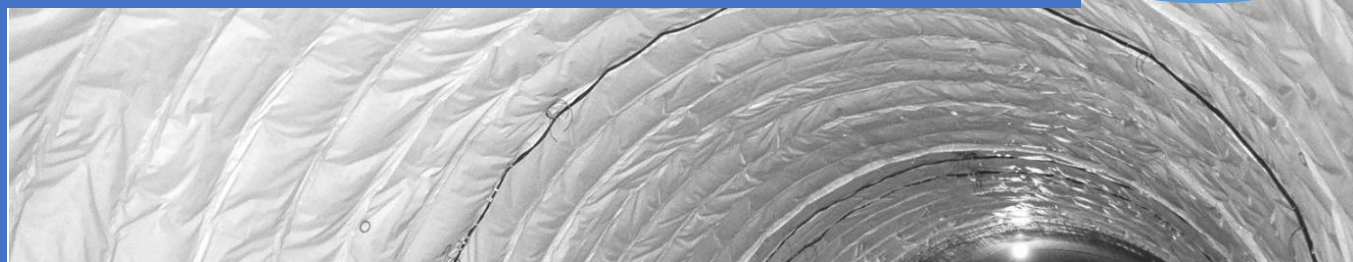
ケー・エフ・シーの「SMERT シリーズ」

New!!

SMERT チェッカー

ICT 防水シート溶着接合部加圧検査(エアチェック)
ICT 防水シート補修箇所負圧検査(バキュームチェック)

NETIS 国土交通省
新技術活用システム登録
KK-240096-A



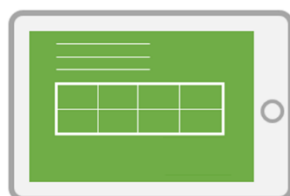
**ICT 技術により防水シートの加圧・負圧検査を省力化！
トンネル工事の DX に貢献します！**

「SMERT チェッカー」の特徴

- 検査記録は無線でタブレットに送られ、検査結果のデータ管理が可能です。
- 検査結果は瞬時にグラフで確認することができ、自動で PDF の帳票も作成できます。
- 充電式エアポンプにより、電源やコンプレッサーが不要になります。
- タブレット、エアポンプ、ワイヤレス圧力計は加圧、負圧検査ともに共用ツールとして使用が可能です。

溶着接合部加圧検査(エアチェック)

エアポンプ(充電式)



タブレット

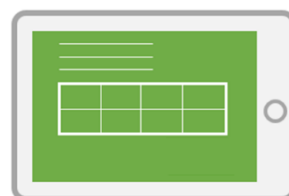


ワイヤレス圧力計

検査針

補修箇所負圧検査(バキュームチェック)

エアポンプ(充電式)



タブレット

検査治具(透明容器)



ワイヤレス圧力計

※2mm 厚の防水シートの負圧試験では、バキュームポンプを使用します。

SMERT チェッカー
ICT 防水シート溶着接合部加圧検査(エアチェック)
ICT 防水シート補修箇所負圧検査(バキュームチェック)

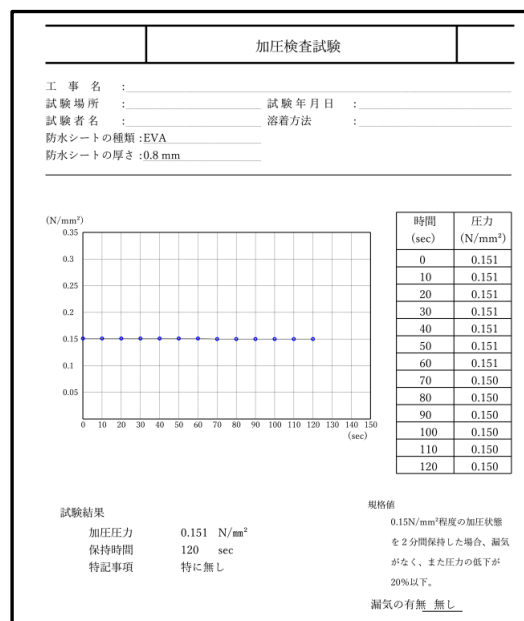
「SMERT チェッカー」のタブレット画面

工事名
試験場所
試験種 防水シート加圧試験
試験No.
防水シート厚み 0.8 mm

保持開始圧 (N/mm ²)	保持終了圧 (N/mm ²)	低下圧 (N/mm ²)	圧力低下率 (%)
(0.15N/mm ²)	(2分間保持)		(20%以下)

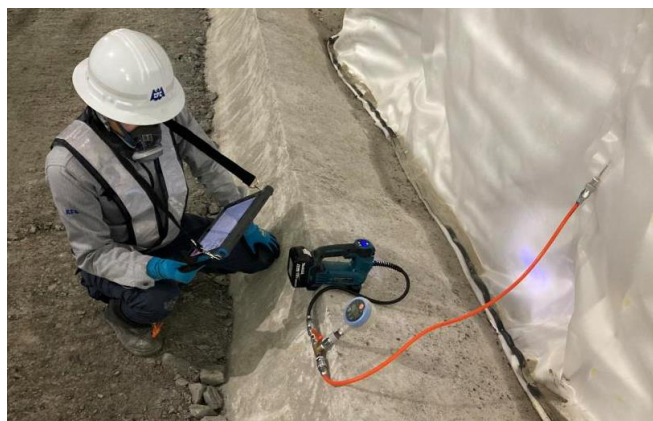
立会人
施工者

(加圧検査の画面例)



(自動作成帳票例)

「SMERT チェッカー」の使用状況



溶着接合部加圧検査(エアチェック)



補修箇所負圧検査(バキュームチェック)

KFC 株式会社 ケー・エフ・シー

東京土木営業部 〒105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1 芝パ°-クビル B 館 11F
TEL 03-6402-8251 FAX 03-6402-8255

大阪土木営業部 〒530-0047 大阪市北区西天満 3 丁目 2 番-17 号
TEL 06-6363-1884 FAX 06-6313-0755

東北営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央 4 丁目 15 番 1 号
TEL 022-772-3981 FAX 022-772-3984

福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 6-16-10 小笠原ビル
TEL 092-461-2735 FAX 092-475-5747

※ 記載内容は 2024 年 5 月現在のものです。
記載の内容は、予告なしに変更することがあります。