

ポジテスト エー・ティー・エー アドヒージョンテスター

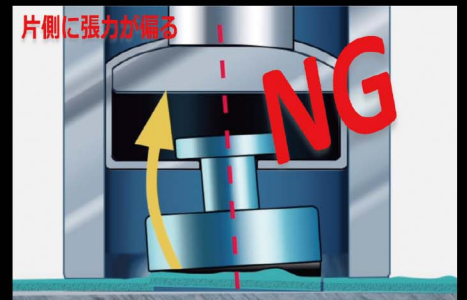
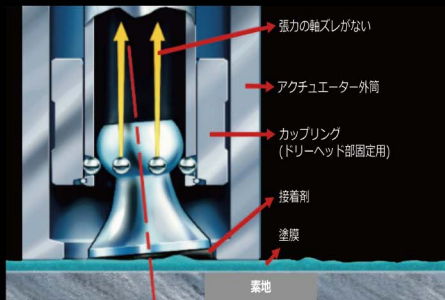
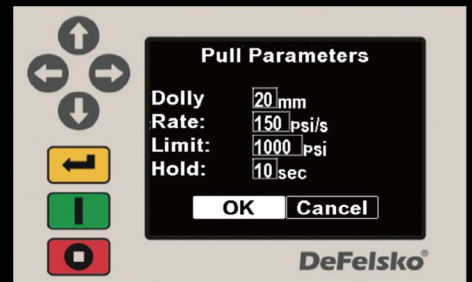
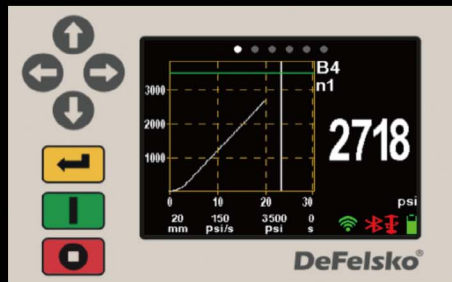
# PosiTest<sup>®</sup> AT-A

全自動付着性試験用プルオフ式試験機



JIS K5600-5-7, ISO 4624/16276-1, ASTM D4541-02 TYPEV/D7234に適合。

最新規格のTYPEVが誕生したのは理由があります。実際の塗膜や接着剤にはわずかな凸凹や傾斜が生じています。そのため張力の軸にズレが生じ、偏った張力がかかり、そこから局部的な離れが生じてしまいます。正確な付着値・密着値を得るためには、張力の軸が常に垂直でドリー底面全体に均一な力がかかることが必要です。このきわめて重要な要件を満たすことで、カタログ値ばかりでなく実際の現場での実効精度を確保するための規格…それが角度補正機能を求めたTYPEVです。ポジテストATAはこの厳しい最新規格に適合するプロオフ式デジタルアドヒージョンテスターです。日本の大手通信事業会社がインフラの塗膜劣化診断の信頼性を向上させるために行なった一連の実験結果を技術論文にまとめています。同レポートによれば軸調整機能のあるTYPEVは、軸調整機能のない試験機を使用した場合に比較して「標準偏差は約1/4になり、測定精度が大幅に良い」と報告されています。



日本の大手通信事業会社がインフラの塗膜劣化診断の信頼性を向上させるために行なった一連の実験結果を技術論文にまとめています。同レポートによれば軸調整機能のあるTYPEVは、軸調整機能のない試験機を使用した場合に比較して「標準偏差は約1/4になり、測定精度が大幅に良い」と報告されています。

## モデルのご案内



ATA20とATA50の本体は共通です。違いはアクチュエーターの先端の形状になります。ATA20をご購入いただいた場合でもオプションの50mm変換キットをご購入いただくとφ50mmドリーの試験が行えます。また逆にATA50をご購入になられた場合でも、オプションの20mm変換キットをご購入いただくとφ20mmドリー(φ10mm、φ14mmも含めて)の試験が行えます。

適合規格：JIS K5600-5-7, ISO 4642/16276-1, ASTM C1583/D4541-02 TYPEV/D7234/D7522など

製品名	コードNo.	代表的な機能・内訳	価格(税別)
ポジテスト ATA20キット ※1& ※2	KH-ATA-20A-B	JIS/ISO規格の標準径φ20mmの試験が行えます。測定範囲：0.7～24MPa φ20mmドリー×20、カッティングツール※2、2液型エポキシ系接着剤など※3	¥518,000
ポジテスト ATA50キット ※1	KH-ATA-50A-B	木材やコンクリート上など低付着力試料に好適。測定範囲：0.4～3.8MPa φ50mmドリー×8、カッティングツール※2、2液型エポキシ系接着剤など※3	¥518,000
50mm変換キット (ATA20をお持ちの方向け)	KH-AT50-KIT	50mm用アクチュエータ先端、50mm用カッティングツール、φ50mmドリー×12	¥56,600
20mm変換キット (ATA50をお持ちの方向け)	KH-AT20-KIT	20mm用アクチュエータ先端(対象ドリー径：φ10、φ14、φ20,)、 20mm用カッティングツール、φ20mmドリー×20	¥56,600

※1：ATA20キットとATA50キットには校正証明書(英文1枚)が標準で付属し、持ち運びに便利なハードケースに収納された状態で納品されます。

※2：ATA20キットでは、φ20mmドリーのほかに、φ10mm、φ14mmのドリー(いずれも別売)を使用することができます。

※3：汎用的に使用できる接着剤の候補として添付されています。JIS/ISO規格ではどの接着剤を使用するかは使用者の選択に委ねられています。

## アクセサリ・その他キット

各種ドリー	50mmタイラ変換キット	ASTM C1583適合50mmドリー変換キット
 <p>φ20mm, φ50mm, φ10mm, φ14mm, ASTM C1583用φ50mm, 50×50mm角型</p>	 <p>モルタルなどセメント質で接着したタイルの 付着力測定用。BS EN 12004-2に適合</p>	 <p>コンクリート仕上げ材や塗料などの付着力試験用。 ASTM C1583に適合。</p>

## 主な仕様

測定範囲：φ20mm時 0.7～24MPa (100～7550N)、φ50mm時 0.4～3.8MPa、50×50mm時 0.4～3.033MPa

分解能：0.01MPa 精度：フルスケールの±1% 防塵防滴性能：IP65 電源：充電式NiMH電池を内蔵(1回の充電で約200回の試験)

表示単位：psi (pounds per square inch), MPa, Nmm<sup>2</sup> (Newtons/mm<sup>2</sup>) or Newton (force)

その他詳細は [www.cotec.co.jp](http://www.cotec.co.jp) などをご参照ください