

VOL.47  
2025. APRIL

**A&D**  
イー・アンド・デイ

エー・アンド・デイ情報マガジン

# WAY

World of A&D Yields HONMONO



**C CEMEDINE**

## INTERVIEW

セメダイン株式会社 研究開発部  
開発グループ 開発第二チーム様

A&D製 テンシロン万能材料試験機 RTF-2350  
(生産終了品/後継機 RTH/RTIシリーズ)  
非接触型標線間伸び計 U-4410  
(生産終了品/後継機 VIDEO式非接触伸び計 VIDEO ONEシリーズ)



接着剤の代名詞とも言える「セメダイン」。  
家庭用のイメージがあるものの、実は売上の80%超が  
建築・土木・工業市場向け製品とのこと。

開発センターでは毎日、接着強度や耐久性を確認する試験が行われています。

## セメダイン株式会社 研究開発部 開発グループ開発第二チーム様にインタビュー

1923(大正12)年に創業し、日本で初めて合成接着剤を製造販売したセメダイン様。  
蓄積された経験と技術により、建築・土木・工業分野に多岐にわたる製品を提供し、  
私たちのビジネスや暮らしを支えています。  
開発センターでは大勢の研究員が接着強度や耐久性についてさまざまな試験を行うため、  
毎日、A&D製のテンシロン万能材料試験機が引っ張りだこになっています。



セメダイン株式会社  
研究開発部 開発グループ  
開発第二チーム  
左：チームリーダー  
藤城 達矢様  
右：宇野 恭弘様

### 開発ポリシーはマーケットイン。お客様のニーズに柔軟に対応して新しい製品を生み出しています。

#### 失礼ながら、セメダインは家庭用の接着剤だと思っていました。

藤城様：実は当社の新入社員の中にも、家庭用の接着剤だと思って入社してくる者がいます(笑)。実は家庭用は売上の約17%で、80%超が建築・土木・工業用製品なのです。

宇野様：建築・土木においては、主に住宅などの内装・外装材の接着剤やトンネルの防水シールなどにご使用いただいています。

藤城様：工業用は航空機や新幹線車両、自動車、太陽光パネル、パソコン、カメラ、医療機器など、ありとあらゆるモノを構成する部材の接着にお役立ていただいています。

#### 私たちのビジネスや暮らしの必需品を開発されているということですね。

藤城様：当社はそれぞれの時代における需要の変化、お客様のニーズに対応して製品を開発してまいりました。

宇野様：いくつか例を挙げますと、1982(昭和57)年に発売した世界初の一液型変成シリコンシーラント「セメダイン POSシール」があります。この製品がのちに、やわらかいけど剥がれない弾性接着剤の“はしり”になりました。

藤城様：1992(平成4)年に「粘着接着」、「弾性接着」、「無溶剤」という三大特長を備えた世界初の一液常温硬化型接着剤「セメダイン スーパーX No.8008」を発売し、その後もさまざまな機能性を付与したスーパーXを開発してきました。

宇野様：直近では、2022(令和4)年に建築構造接合に適用できる構造用接着シート「ATLAS™」を開発しました。清水建設株式会社様との共同工法開発により、従来工法と比較して投入人工が約50%削減できることを確認しています。



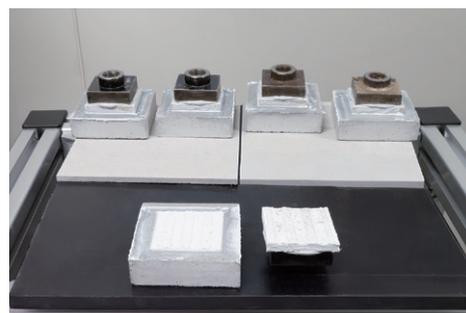
## テンシロン万能材料試験機は、毎日、使用予約がぎっしり入っています。

テンシロンは、そのような新製品開発の試験にお使いいただいているのですね。

藤城様：開発センターでは導入以来、毎日のように接着強度や耐久性の試験をして、相関性のある実績データを積み上げています。長年使用していますが、精度で問題になったことはないの信頼して使っています。

宇野様：テンシロンは操作性がよく、直感的に使用できる“使いやすい試験機”ですね。大勢の研究員が代わる代わる使うので、早めに使用予約を入れる必要があります。

藤城様：伸び計も有用です。伸び計の導入前は試験体に定規を当てて目視で測っていましたが、手間もかかりますし、正確さに不安もありました。いまは伸び計がデジタルで読み取ってくれますので、安心して試験ができています。



引張試験用サンプル  
タイルの接着強度を試験

## グローバル展開もマーケットインのポリシーで推進していきます。

グローバル展開についてお聞かせください。

藤城様：海外においても、市場のニーズに対応した製品開発と技術提供を行っています。今後もさらに海外比率を高めていきたいと考えています。

宇野様：当社のミッションとして掲げている『つけるが、価値。つけることを通じて、新しい価値を生み出し、世の中の課題に答えを出す。』をグローバル市場でも推進していきます。

本日は貴重なお話をお聞かせいただきまして、ありがとうございました。

(聞き手：株式会社エー・アンド・デイ 販売促進部)

テンシロン万能材料試験機を使用してゴムサンプルの繰り返し引張試験を行う動画がございます。こちらをご覧ください。  
<https://www.youtube.com/watch?v=VAPSZSb0YZw>



# Cooperation



開発センター

## セメダイン株式会社

本社 東京都品川区大崎1-11-2  
ゲートシティ大崎イーストタワー  
開発センター 茨城県古河市駒羽根94-2  
創業 1923(大正12)年11月19日  
設立 1948(昭和23)年4月22日  
資本金 30億5,037万5千円  
従業員数 357名(2024年3月末時点)

<https://www.cemedine.co.jp/>

# A&D Products & Services

## テンシロン万能材料試験機 RTH/RTIシリーズ

# TENSILON



[https://www.aandd.co.jp/products/testmeasurement/test/test-pull\\_compression/rth\\_rti/](https://www.aandd.co.jp/products/testmeasurement/test/test-pull_compression/rth_rti/)

- 最大荷重容量 2.5 kN~300 kN
- 高精度型と標準精度型をラインナップ
- 速度範囲のワイド化 0.0001~1500 mm/min
- リターン速度の高速化により測定効率がアップ/リターン速度：1650 mm/min
- 7インチカラータッチパネル
- スマートフォンへのデータ転送可能
- 低騒音：使用環境への配慮
- 高速サンプリング0.2 msecを実現、瞬時の荷重変化も見逃さない



RTH-2410

RTI-1310

## テンシロン用VIDEO式非接触伸び計 VIDEO ONEシリーズ

[https://www.aandd.co.jp/products/testmeasurement/test/test-pull\\_compression/video-one/](https://www.aandd.co.jp/products/testmeasurement/test/test-pull_compression/video-one/)

- 標線の映像から画像処理にて伸びを計測する新しい伸び計
- テンシロンRTH/RTIシリーズと接続し、データ処理ソフトTACTで伸びを解析可能
- 非接触のためサンプルへの影響を及ぼさず、かんたんに試験の準備が可能
- 種々の画像処理にてお客様の新たな試験・計測をサポート



A & Dは用途に応じて、各種の万能材料試験機(引張・圧縮試験機)をご用意しています。

[https://www.aandd.co.jp/products/testmeasurement/test/test-pull\\_compression/](https://www.aandd.co.jp/products/testmeasurement/test/test-pull_compression/)



**A&D** 株式会社 **イー・アンド・ディ**

本社：〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号  
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129

■札幌出張所	TEL.011-251-2753(代)	FAX.011-251-2759	■静岡営業所	TEL.054-286-2880(代)	FAX.054-286-2955
■仙台営業所	TEL.022-211-8051(代)	FAX.022-211-8052	■名古屋営業所	TEL.052-726-8760(代)	FAX.052-726-8769
■宇都宮営業所	TEL.028-610-0377(代)	FAX.028-633-2166	■大阪営業所	TEL.06-7668-3900(代)	FAX.06-7668-3901
■東京北営業所	TEL.048-592-3111(代)	FAX.048-592-3117	■広島営業所	TEL.082-233-0611(代)	FAX.082-233-7058
■東京南営業所	TEL.045-476-5231(代)	FAX.045-476-5232	■福岡営業所	TEL.092-441-6715(代)	FAX.092-411-2815

<https://www.aandd.co.jp/>

●本カタログの内容は 2025年4月 現在のものです。 \*WAYvol47-ADJC-01-C01-254018GP