

Additel 783

気体圧圧力コントローラ



- 圧力範囲は -99 kPa から 25 MPa
- マルチレンジ選択が可能な 2 つの取り外し可能な内部圧力モジュール
- 0.02%FS、0.01%FS、および 0.01%RD の精度
- 0.003%FS の制御安定性
- 超高速圧力制御
- 絶対圧とゲージ圧
- LAN、USB、RS232、およびイーサネット通信
- 大型 7 インチカラータッチスクリーンディスプレイ
- オプションの大気圧モジュール
- 使いやすいアイコン駆動型インターフェース
- I/O アラーム
- エミュレーションモード



製品概要

これらのモジュラー圧力コントローラは、最先端の制御 / 測定技術、モジュラー設計、およびユーザーフレンドリーな機能を兼ね備えています。Additel 783 コントローラシリーズは、精度と安定性を妥協することなく速度を最適化しています。自動化された生産、テスト、および校正を必要とするユーザーのために、Additel はこの圧力コントローラでワークロードをカバーします。ADT783 は、2 つの制御モジュールと 1 つの基準大気圧モジュールを素早く装備して、広い圧力範囲をカバーすることができます。Additel 783 シリーズは、25 MPa から低圧差圧まで、3 つの本体から選択できます。

ADT783-D

ADT783-D は、最低± 2.5kPa から 250 kPa までの差動およびゲージ圧校正用に設計されています。1 つまたは 2 つの圧力制御モジュールから選択します。各モジュールにはデュアルレンジ校正が付属しており、各モジュール内の測定精度が向上します。このユニットの制御安定性は 0.003%FS です。2 つの制御モジュールに加えて、ゲージと絶対測定を可能にするオプションの大気圧モジュールを追加することができます。



ADT783-1K

ADT783-1K は、-099 kPa から 7 MPa までのゲージ圧校正用に設計されています。1 つまたは 2 つの圧力制御モジュールから選択します。各モジュールにはデュアルレンジ校正が付属しており、各モジュール内の測定精度が向上します。このユニットの制御安定性は 0.003%FS です。2 つの制御モジュールとオプションの大気圧モジュールに加えて、ゲージと絶対測定を可能にすることができます。



ADT783-3.6K

ADT783-3.6K は、-099 kPa から 25 MPa までのゲージ圧校正用に設計されています。1 つまたは 2 つの圧力制御モジュールから選択します。各モジュールにはデュアルレンジ校正が付属しており、各モジュール内の測定精度が向上します。このユニットの制御安定性は 0.003%FS です。2 つの制御モジュールとオプションの気圧モジュールに加えて、ゲージと絶対測定を可能にすることができます。



素早く圧力モジュール交換 (30 秒)

Additel151 の圧力制御モジュールは、30 秒以内に取り付けまたは交換できます。キャビンの上端は簡単に開くことができます。ドアが開くと、コントローラは自動的に圧力を解放し、ADT151 モジュールの安全な取り外しと取り付けを提供します。Additel は、これらの簡単に交換できる圧力モジュールを利用することにより、ADT783 コントローラにさまざまな異なる圧力範囲を提供します。5 ページと 6 ページにリストされているモジュール範囲から選択します。



内部圧力制御モジュールの便利な自動校正

生産現場では、圧力制御モジュールの校正と比較の頻度が高いことが重要であり、信頼性を高めるのに役立ちます。ADT783は、外部高精度圧力モジュールと接続することで、内部圧力制御モジュールの定期的な比較を実現することができ、内部圧力制御モジュールの自動校正を実行するためにも使用できます。



モジュラー設計、簡単なメンテナンス

ADT783は、メンテナンスが容易なさまざまな設計機能を採用しています。これにより、ユーザーは背面に取り付けられた圧力制御モジュールをすばやく交換し、圧力制御とバルブコンポーネントをすばやく変更し、ソレノイドバルブをすばやく清掃し、汚染粒子の微細ろ過を提供できます。



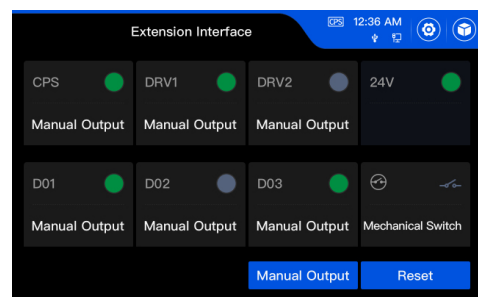
10秒以内に20%の圧力ステップ

効率的でペースの速い生産ラインのテスト、検証、校正の行程で、ユーザーは圧力コントローラの速度に厳しい要件を持っています。ADT783は、制御速度と安定性を効果的に向上させるために専用の制御技術を採用しています：制御応答時間（標準） ≤ 10 秒、制御安定性（標準） $\leq \pm (0.001 \sim 0.003)\%FS$ 、詳細については仕様を参照してください。



真空ポンプ自動スタートストップ、真空ポンプの寿命を大幅に延ばす

ADT783は、スイッチング部品を備えた正圧 / 真空ガス源を内蔵しています。大気圧以上の小さな圧力を制御する場合、真空ポンプを接続しなくても制御可能で安定できます。負圧または真空圧を制御する場合、外部真空ポンプまたは保護部品を使用する必要はありません。ソリッドステートリレーを真空ポンプの電源ラインに接続して、全自動真空ポンプのスタートストップ制御を実現し、真空ポンプの寿命を大幅に延ばすことができます。



無電圧コンタクト

ADT783内蔵の3方向ソレノイド・バルブ・ドライブは、外部電源なしで外部絶縁バルブを直接制御できます。複数のアイソレーションバルブの組み合わせアプリケーションにより、テストシステムの柔軟性が大幅に向上します。3つの非接触リレー出力を使用して、デバイスのアラーム出力を実現し、外部デバイスをトリガーするためにも使用できます。

圧力仕様

仕様 \ 型名	ADT783-D	ADT783-1K	ADT783-3.6K
最大圧力レンジ	250 kPa (36 psi)	7 MPa (1000 psi)	25 MPa (3600 psi)
最小圧力レンジ ^[1]	-99 kPa (-14.35 psi)	-99 kPa (-14.35 psi)	-99 kPa (-14.35 psi)
製品精度 ^[2]	0.015%FS (DP2-DP5) 0.025%FS (DP10-DP1K)	0.01%FS 又は 0.007%FS 又は 0.008%RD	0.01%FS 又は 0.007%FS 又は 0.008%RD
精度 ^[3]	0.05%FS (DP2-DP5) 0.02%FS (DP10-DP1K)	0.02%FS 又は 0.01%FS 又は 0.01%RD	0.02%FS 又は 0.01%FS 又は 0.01%RD
制御安定度 ^[4]	< 0.003%FS, 代表値 0.001%FS	< 0.003%FS, 代表値 0.001%FS	< 0.003%FS, 代表値 0.001%FS
制御応答時間 ^[5]	< 10 秒	< 10 秒	< 10 秒
圧力の種類	差圧	ゲージ圧	ゲージ圧
ゲージ圧 / 絶対圧の切替 ^[6]	別売	別売	別売
交換可能な圧力モジュールベイ	2	2	2
内部モジュールの最大圧力制御範囲	-100 ~ 250 kPa (-14.5 ~ 36 psi)	-100 ~ 7 MPa (-14.5 ~ 1000 psi)	-100 ~ 25 MPa (-14.5 ~ 3600 psi)
内部モジュールの最小圧力制御範囲	±250 Pa (±1 inH2O)	±70 kPa (±10 psi)	-100 ~ 1 MPa (-15 psi ~ 150 psi)
最大 Hi-Lo レンジ比	NA	20:1	NA
レンジ切替モード	固定又は自動	固定又は自動	固定又は自動
供給圧 ^[7]	外部エア源	外部エア源	外部エア源
最大供給圧 ^[8]	400 kPa	8 MPa	280 MPa
制御モード	高速, 標準, カスタム	高速, 標準, カスタム	高速, 標準, カスタム
最大オーバーシュート	< 1%FS	< 1%FS	< 1%FS
最大負荷容量	1000 mL	1000 mL	1000 mL
汚染防止システム (CPS)	別売	別売	別売
圧力ポート	1/8 BSP F	1/8 BSP F	1/8 BSP F
エア供給源ポートの安全圧力制限 ^[9]	エア供給源ポート : 1 MPa バキューム源ポート : 500 kPa	エア供給源ポート : 14 MPa バキューム源ポート : 500 kPa	エア供給源ポート : 30 MPa バキューム源ポート : 500 kPa
ポートフィルター ^[10]	サポート	サポート	サポート

[1] 最小負圧制限は、100 kPa の大気圧値を前提にしています。

[2] 製品精度 : 誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、温度補正が含まれます。

[3] 精度 : 誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、参照標準測定の不確かさ、年間ドリフト、温度補償が含まれます。K = 2

[4] 0.001%FS 制御の安定性を達成するために、構成および圧力レベルに応じて、所望の圧力での追加の安定化時間が必要な場合があります。

[5] エア圧は、外部負荷ボリューム 50ml、20% ステップ、および 0.005%FS の安定性に達するまでの時間でテストされます。

[6] 基準大気圧モジュールを取り付けた後、ユーザーはゲージ圧または絶対圧を選択できます。

[7] ガスとは、清潔で乾燥した窒素またはエアを指します。

[8] 最良の制御効果を得るには、エア源圧力を内圧制御モジュールの最大範囲の約 110% または 100 kPa のいずれか大きい方に調整する必要があります。

[9] エア源の入口圧力が安全限界を超えないようにするために、エア源の出口に適切な圧力安全弁を設置することをお勧めします。

[10] すべての圧力ポートには 40~100 μ m のフィルターが取り付けられています

ADT783 圧力モジュールの仕様

以下の表は、ADT783 圧力コントローラの前・ベリに簡単に取り付けられるように設計された ADT151 モジュール圧力センサに関する情報を示しています。当社の差圧 (DP) および連成圧 (CP) モジュールの精度仕様には、直線性、ヒステリシス、再現性、温度補償、年間ドリフトが含まれ、製品精度仕様には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、温度補償が含まれます。DP 型ゲージと CP 型ゲージの両モジュールはゼロドリフトの影響を軽減するためコントローラにより時々ゼロ調整することができます。仕様は 15° C~35° C まで有効です。これらの圧力モデルは毎年校正することをお勧めします。



ADT783-1K / 3.6K 用の標準連成圧 圧力モジュール						
型名	連成圧		測定の種類	媒体	製品精度 ^[2] (%FS)	精度 ^{[3][4]} (% FS)
	1st レンジ ^[1]	2nd レンジ				
ADT151-XX-CP3.6K	(-0.1~25) MPa/(-15~3600) psi	(-0.1~10) MPa/(-15~1500) psi	封入型ゲージ	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP2K	(-0.1~16) MPa/(-15~2000) psi	(-0.1~7) MPa/(-15~1000) psi	封入型ゲージ	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP1K	(-0.1~7) MPa/(-15~1000) psi	(-0.1~3.5) MPa/(-15~500) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP500	(-0.1~3.5) MPa/(-15~500) psi	(-0.1~2) MPa/(-15~300) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP300	(-0.1~2) MPa/(-15~300) psi	(-0.1~1) MPa/(-15~150) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP150	(-0.1~1) MPa/(-15~150) psi	(-0.1~0.4) MPa/(-15~60) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP100	(-0.1~0.7) MPa/(-15~100) psi	(-0.1~0.35) MPa/(-15~50) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP50	(-0.1~0.35) MPa/(-15~50) psi	(-0.1~0.2) MPa/(-15~30) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP30	(-0.1~0.2) MPa/(-15~30) psi	(-0.1~0.1) MPa/(-15~15) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)
ADT151-XX-CP15	(-0.1~0.1) MPa/(-15~15) psi	(-0.07~0.07) MPa/(-10~10) psi	ゲージ圧	G,L	0.007 (0.01)	0.01 (0.02)

[1] すべての圧力モジュールの過負荷圧力は 110%FS であり、バースト圧は 200%FS、CP150 のバースト圧は 130%FS です。

[2] 製品精度：誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、温度補償が含まれます。

[3] フルスケール精度の場合、FS はレンジの上限と下限になります。

[4] 精度：誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、参照標準測定の不確かさ、年間ドリフト、温度補償が含まれます。K = 2

ADT783-D 差圧モジュール						
型名	差圧		測定の種類	媒体	製品精度 ^{[2][3]} (%FS)	精度 ^[4] (% FS)
	1st レンジ ^[1]	2nd レンジ				
ADT151-XX-DP1K	(-100~250) kPa (-400~1000) inH ₂ O	(-100~100) kPa (-400~400) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP800	(-100~200) kPa (-400~800) inH ₂ O	(-100~100) kPa (-400~400) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP400	(-100~100) kPa (-400~400) inH ₂ O	(-50~50) kPa (-200~200) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP300	(-70~70) kPa (-300~300) inH ₂ O	(-35~35) kPa (-150~150) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP200	(-50~50) kPa (-200~200) inH ₂ O	(-25~25) kPa (-100~100) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP150	(-35~35) kPa (-150~150) inH ₂ O	(-25~25) kPa (-100~100) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP100	(-25~25) kPa (-100~100) inH ₂ O	(-12.5~12.5) kPa (-50~50) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP50	(-12.5~12.5) kPa (-50~50) inH ₂ O	(-7.5~7.5) kPa (-30~30) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP30	(-7.5~7.5) kPa (-30~30) inH ₂ O	(-5~5) kPa (-20~20) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP20 ^[5]	(-5~5) kPa (-20~20) inH ₂ O	(-2.5~2.5) kPa (-10~10) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP10 ^[5]	(-2.5~2.5) kPa (-10~10) inH ₂ O	(-1~1) kPa (-5~5) inH ₂ O	差圧	G	0.015	0.02
ADT151-XX-DP5 ^[5]	(-1~1) kPa (-5~5) inH ₂ O	(-0.5~0.5) kPa (-2~2) inH ₂ O	差圧	G	0.025	0.05
ADT151-XX-DP2 ^[5]	(-0.5~0.5) kPa (-2~2) inH ₂ O	(-0.25~0.25) kPa (-1~1) inH ₂ O	差圧	G	0.025	0.05

[1] すべての圧力モジュールの過負荷圧力は 150%FS であり、モジュールのバースト圧 : DP20 / DP10 / DP5 / DP2:10 kPa、DP100 / DP50 / DP30:100 kPa、DP400 / DP300 / DP200 / DP150:400 kPa、DP800 / DP1000:1000 kPa

[2] FS は上限 - 下限になります。

[3] 製品精度：誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、温度補償が含まれます。

[4] 精度：誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、参照標準測定の不確かさ、年間ドリフト、温度補償が含まれます。K = 2

[5] 推奨校正期間は 180 日です。

ADT783-1K / 3.6K の高精度連成圧ゲージ圧力モジュールの仕様

型名	ゲージ圧レンジ ^[1]	絶対圧レンジ ^[2]	測定の種類	媒体	製品精度 ^{[3][4]}	精度 ^{[5][6]}
ADT151-XX-CP3.6KM	(-0.1~25) MPa	(0~25.1) MPa	封入型ゲージ	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP2KM	(-0.1~14) MPa	(0~14.1) MPa	封入型ゲージ	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP1.5KM	(-0.1~10) MPa	(0~10.1) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP1KM	(-0.1~7) MPa	(0~7.1) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP500M	(-0.1~3.5) MPa	(0~3.6) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP300M	(-0.1~2) MPa	(0~2.1) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP150M	(-0.1~1) MPa	(0~1.1) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP100M	(-0.1~0.7) MPa	(0~8) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP50M	(-0.1~0.35) MPa	(0~0.45) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方
ADT151-XX-CP30M	(-0.1~0.2) MPa	(0~0.3) MPa	ゲージ圧	G,L	0.008% 読み値 又は 0.004% FS どちらか大きい方	0.01% 読み値又は 0.005% FS どちらか大きい方

[1] すべての圧力モジュールの過負荷圧力は 110%FS であり、バースト圧は 200%FS、CP150M の破裂圧力は 130%FS です。

[2] 絶対圧は、基本的なゲージ圧モジュールとオプションの大気圧モジュールの合成によって測定されます。

[3] FS は正の範囲を指し、負圧部分の精度は正圧の精度と同じです。

[4] 製品精度：誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、温度補償が含まれます。

[5] 負圧の精度は、-100 kPa の最大誤差が 100 kPa の最大許容誤差に等しいなど、正圧の精度に等しくなります。

[6] 精度：誤差成分には、直線性、ヒステリシス、再現性、分解能、参照標準測定の不確かさ、年間ドリフト、温度補償が含まれます。K = 2

大気圧モジュール 測定仕様

型名 ^[1]	絶対圧レンジ	精度
ADT151-BP	(60~110) kPa	±22 Pa
ADT151-BPH	(60~110) kPa	±10 Pa

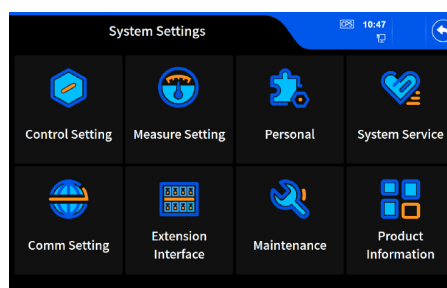
[1] 大気圧モジュールはオプションです。大気圧モジュールを挿入した後、コントローラはゲージ単位と絶対圧単位との間で切り替えることができます。

一般仕様

仕様	詳細
電源仕様	電源 : AC100~240 V, 50/60 Hz
	フーズ : T3.15A 250V AC
	最大消費電力 : 150W
寸法 / 重量	筐体寸法 : (440(W) × 133(H) × 380(D) mm)
	ラックマウント寸法 : 3U-19"ラック, 横置き
	本体重量 : 16.9 kg
	圧力モジュール重量 : 0.5 kg
環境	動作温度範囲 : 10℃ ~50℃
	保管温度範囲 : -20℃ ~70℃
	動作時湿度 : 5%RH~95%RH, 結露しないこと
	高度 (動作時) : <2000 m
	侵入保護 : IP20, 室内使用のみ
	振動レベル : 2 G
	衝撃強度 : 4 G
	ウォームアップ時間 : 15 分
基準適合	マシン落下高さ : 250 mm
	CE, UKCA
通信	RS232, USB-A*2, LAN
	WIFI, Bluetooth, GPIB、マウス、キーボード、その他の周辺コンポーネントは、USB ポートに基づいて拡張できます。
	SCPI コマンドセットは ADT780、PACE5000/6000、DRUCK DPI520 と互換性があり、ユーザーがカスタマイズ可能
外部駆動/バルブポート	3 チャンネル外部ドライブバルブ、ロック付きグリーン端子コネクタ
	最大駆動能力 24 V / 12 W, 最大 30 V
	CPS 汚染防止装置に割り当てられた 1 つのチャンネル、残りの 2 つのチャンネル、ユーザーは外部真空ポンプと外部アイソレーションバルブを制御するために使用できます。
I/O アラームポート	3 チャンネル、ロック付き緑色端子コネクタ
	無電圧 No/Nc リレー、最大電流容量 : 24 V / 0.5 A、最大 30 V
圧力スイッチテストポート	1 チャンネル、ロック付き緑色端子コネクタ
	最大負荷 24 V / 0.1 A 最大 30 V
	メカニカルスイッチ、電子スイッチテストをサポート
ディスプレイ	7 インチの静電容量式タッチスクリーン、1280 * 800 解像度、反射パネル、黒、白の背景色をユーザーが選択可能
	通信更新速度 : 毎秒 10 回
	ディスプレイのリフレッシュレート : 毎秒 5 回
	圧力値最大表示 : + 9999999、表示桁は調整可能です。
外部圧力制御モジュール	測定専用
内部圧力制御モジュールポート	キャビンドアを開くと、モジュールを安全に取り外すために圧力が自動的に解放されます。
	キャビン内には、左から右へ高圧モジュールベイ、低圧モジュールベイ、大気圧モジュールベイ 3 つのベイがあります。
無償保証期間	1 年間



メイン画面



システム設定

オーダー情報

■ ご発注型名 (本体のみ - 圧力モジュール別)

ADT783

型名:

ADT783-D
ADT783-1K
ADT783-3.6K

ADT783 本体



大気圧モジュール
低圧モジュール
高圧モジュール

ご発注型名 (圧力モジュール)

ADT151

01

CP3.6K

精度:

01 = 0.01% フルスパン
01RD = 0.01% 読み値
02 = 0.02% フルスパン

内部モジュール仕様
表を参照



ADT151-01-CP3.6K

ADT151

BP

型名:

ADT151-BP (±22 Pa)
ADT151-BPH (±10 Pa)



ADT151-BP

標準アクセサリ		
型名	数量	画像
1311000014 AC 電源コード (10 A 250 V)	1 本	
ISO17025 認定校正証明書	1 通	
緑色の端子プラグ (スイッチテスト用)	2 個	
O-リング 3.5 × 1.5 (封止圧力モジュール用)	10 個	
Festo プラグ (6 mm) (ADT783-D のみ)	2 個	
Festo コネクタ (ADT783-D のみ)	2 個	
標準ベントアセンブリ (ベントバルブ付きプラグ) (ADT783-1K / 3.6K のみ)	1 個	

汎用別売アクセサリ		
型名	詳細	画像
9050	UUSB ~ 232 ケーブル	
9055-1	USB ~ Bluetooth モジュール	
9055-2	USB ~ WIFI モジュール	
9053	USB ~ GPIB ケーブル	
9050-EXT	RS232 通信ケーブル	
9054	ADT151 の校正フィクチャ (1/4BSP オスフィッティング付きア ダプタベース、RS232 / 電源ケーブ ル、9V アダプタ、校正ソフトウェ アを含む)	
9245	ラックマウントアセンブリ	
準備中	緑色の端子プラグ (ドライブバルブ、I/O 用)	

ADT783-D 用別売アクセサリ			
型名	詳細	画像	注記
1650800039	ポリウレタンチューブ 6 mm × 1.5 m		1 セット : 8mm シリコンチュ ーブアウトレット、ゲージホ ルダーまたはバーブホースコ ネクタインターフェースを備 えた DUTs に接続できます。
1220700199	アダプタアセンブリ 6 mm ~ バーブホースアダプタ		
1710400040	シリコンチューブ 8 mm × 0.5 m		
1650800039	ポリウレタンチューブ 6 mm × 1.5 m		1 セット : 1/4BSP アウトレ ットは、CPS 汚染防止システ ムまたは 121 マニホールドに 接続することができます。
準備中	アダプタ 6 mm ~ 1/4 BSP F		
9240A	ゲージホルダー エアチャンバー付きバーブ ホースコネクタ		1 セット : ベントポートの排水 用
ADT121	マニホールド 4 ポート、25 MPa		
1650700087	クイックコネクタ (6 mm)		
1650800039	ポリウレタンチューブ (6 mm × 1.5 m)		6 mm アウトレット、 ADT783-D は正圧および真空エ ア源に接続
1650700087	クイックコネクタ (6 mm)		
ADT108-X- KIT	汚染防止システム (CPS)		DUT に汚れや液体混入の場合 は、CPS をご使用ください。

ADT783-1K / 3.5K 用別売アクセサリ			
型名	詳細	画像	注記
1611300048	O リング 10*2-NBR70		1 セット : 1/4BSP アウトレ ットは、CPS 汚染防止システ ムまたは 121 マニホールドに 接続することができます。
準備中	アダプタ 1/8 BSP M - 1/4BSP M		
121	マニホールド 4 ポート 25 MPa		
ADT108-X- KIT	汚染防止システム (CPS)		DUT に汚れや液体混入の場合 は、CPS をご使用ください。
1611300048	O リング 10*2-NBR70		1/4BSP アウトレット、正圧エ ア源と接続
準備中	アダプタ 1/8 BSP M - 1/4BSP M		
1650700087	クイックコネクタ (6 mm)		6 mm アウトレット、真空エア源と 接続
1650700087	クイックコネクタ (6 mm)		1 セット : ベントポートの排水用
1650800039	ポリウレタンチューブ (6 mm)		