

ascott

腐食試験機とアクセサリ



CETP
VCS
STD
ISO
ASTM
DEF/MIL
IEC
GM
P-VW
SAE
VDA
JIS ...

CC₀₀₆

耐候性試験を極限まで

ascott

耐候性試験を
極限まで



アスコット社は、25年以上にわたって革新的で高品質な腐食試験機をデザイン、製造、提供しています。この間、当社の試験機は世界中多くの有名なお客様に提供され、これにより当社は信頼のブランドとして国際的に高い評価を受けています。

塩水噴霧腐食試験機

塩水噴霧試験は、従来から（通常は国際的な試験標準に準拠する形で）実際の製品性能と予想を比較するための優れた腐食試験であると考えられています。このため、品質監査では非常に一般的な試験になっています。

複合サイクル腐食試験 (CCT) 機

CCTは、従来の暴露試験と、温度/湿度の可変を含む制御されたさまざまな試験環境下での塩水噴霧を組み合わせて、お客様の要件に従い耐用年数条件について等を考慮したシミュレーション環境を生成します。このため、CCTは特に製品の耐用年数を予測するのに最適です。

Atmosfär 腐食試験機

アスコット社のCCT試験機に対して、Atmosfärには、フォードやボルボなどの特殊な試験要件への適合を実現する追加機能が装備されています。中でも注目すべきは、この試験機には、ハイレベルな「振動 (swaying)」噴霧バーによる塩水噴霧アプリケーション、垂直方向の高速空気乾燥、冷蔵除湿が含まれていることです。

キャンピーカラーは自由に選択可能

アスコット社のすべての試験機のキャンピーカラーは追加費用なしで選択できます。以下は、標準のカラーの範囲を示します。実際の色と異なる場合があります。



塩水噴霧腐食試験機

アスコット社の塩水噴霧腐食試験機は2つのモデルが提供されています。それらは、**スタンダード**と**プレミアム**です。

スタンダードモデルは、ASTM B117、ISO 9227、JIS Z2371などのユーザーが調整可能な単一の温度で実施される連続塩水噴霧試験向けにデザインされています。このモデルは、pH中性塩水噴霧試験(NSS)、酢酸塩水噴霧試験(ASS)、またはカス(CASS)試験で使用されます。

プレミアムモデルは、**スタンダード**モデルと同じ基本的な塩水噴霧試験を実施できますが、これに加えて追加の性能を備えており、ASTM G85などの試験を実施することが可能です。

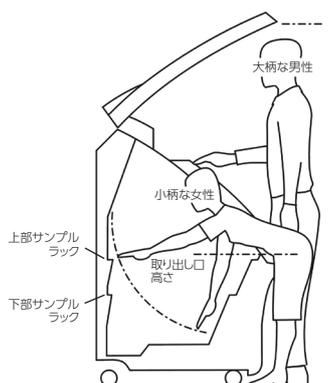
従来型の塩水噴霧試験では、通常、他の試験環境と組み合わせることで2サイクルで試験を行います。たとえば、塩水噴霧試験および湿潤試験(SWAAT)、または塩水噴霧試験および乾燥試験(PROHESION)などです。



プレミアム 1200
塩水噴霧試験機



スタンダード 1,000
塩水噴霧試験機



塩水噴霧腐食試験機

性能

温度範囲	周囲温度～ +50°C/+122°Fの範囲で調整可能
塩水噴霧量	80 cm ² 当たり 0.5～2.5 ml/時の範囲で調整可能
湿潤モード(プレミアム試験機のみ)	周囲温度～ +50°C/+122°Fの範囲で調整可能
乾燥モード(プレミアム試験機のみ)	周囲温度～+50°C/+122°Fの範囲で調整可能

特長

スタンダード モデル

- ・「開けやすい」エアシリンダー式キャノピー
- ・タッチスクリーン型白黒表示のオペレーターコントロールインターフェイス
- ・ドライシールガスケットによる、オペレーターの衣服濡れなどを防止
- ・出し入れしやすい低い取り出し口
- ・豊富なキャノピーカラー
- ・インテリアビューウィンドウ
- ・キャノピーを開ける前に試験機内を自動パージ
- ・塩水タンク
- ・サンプルラックのセット

プレミアム モデル

プレミアムモデルはスタンダードと同じ機能に加え、以下の機能を装備しています。

- ・タッチスクリーン型フルカラー表示のユーザーコントロールインターフェイス。直感的なアイコンを使用しているため、プログラミングや使用が容易です。
- ・RJ45通信ポートでローカルエリアネットワーク(LAN)に接続し、オプションのAscottソフトウェア(ACC120)を実行するコンピュータを経由してログ取得や遠隔プログラミングを実行できます。
- ・ユーザー設定可能なリアルタイム「クロック」機能により、テストサンプル毎に噴霧時間を個別に監視でき、あらかじめセットした試験時間が経過するとアラームで警告するように設定できます。
- ・試験機の底にある加湿器により、必要に応じて、高い湿潤条件を作り出すことができます。



プレミアム 2,000
塩水噴霧試験機



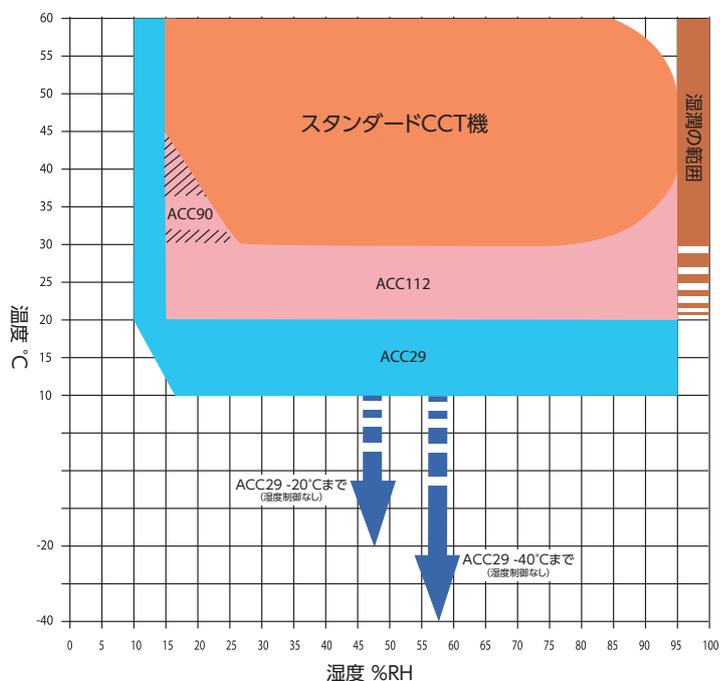
複合サイクル腐食試験 (CCT) 機

アスコット社のCCT機は、可能な限り多くの異なるCCT仕様に適合できるように高い柔軟性を備えた設計になっています。標準として、4つの独立した異なった試験環境を作り出すことができます。

1. 塩水噴霧
2. 湿潤
3. 空気乾燥
4. 湿度制御

これらの試験環境を発生させる順序や、自動的に繰り返し実行するパターンを、プログラムで設定できます。豊富なオプションアクセサリの中からお選びいただくことで、必要に応じてこのほかの試験環境や条件を作り出し、追加することができます。

グラフは、CCT試験機の標準的な温度/湿度制御範囲と、オプションアクセサリの追加によって可能になるその拡張の範囲を示しています。



1,000L CCT機



CCT機の制御パネル

複合サイクル腐食試験(CCT)機

性能

湿潤モード	温度範囲 湿度範囲	周囲温度~+70°C/+158°Fの範囲で調整可能 95%~100% RHIに固定
塩水噴霧モード	温度範囲 塩水噴霧量	周囲温度~+50°C/+122°Fの範囲で調整可能 80cm ² 当たり0.5~2.5ml/時の範囲で調整可能*
乾燥モード	温度範囲 湿度範囲	周囲温度~+70°C/+158°Fの範囲で調整可能 制御なし
湿度制御モード	温度/湿度範囲	6ページのグラフを参照

* オプションACC01により噴霧量を80cm²/1時間当たり 5.5mlまで増加できます。

特長

アスコット複合サイクル腐食試験機の特長(全機種共通)

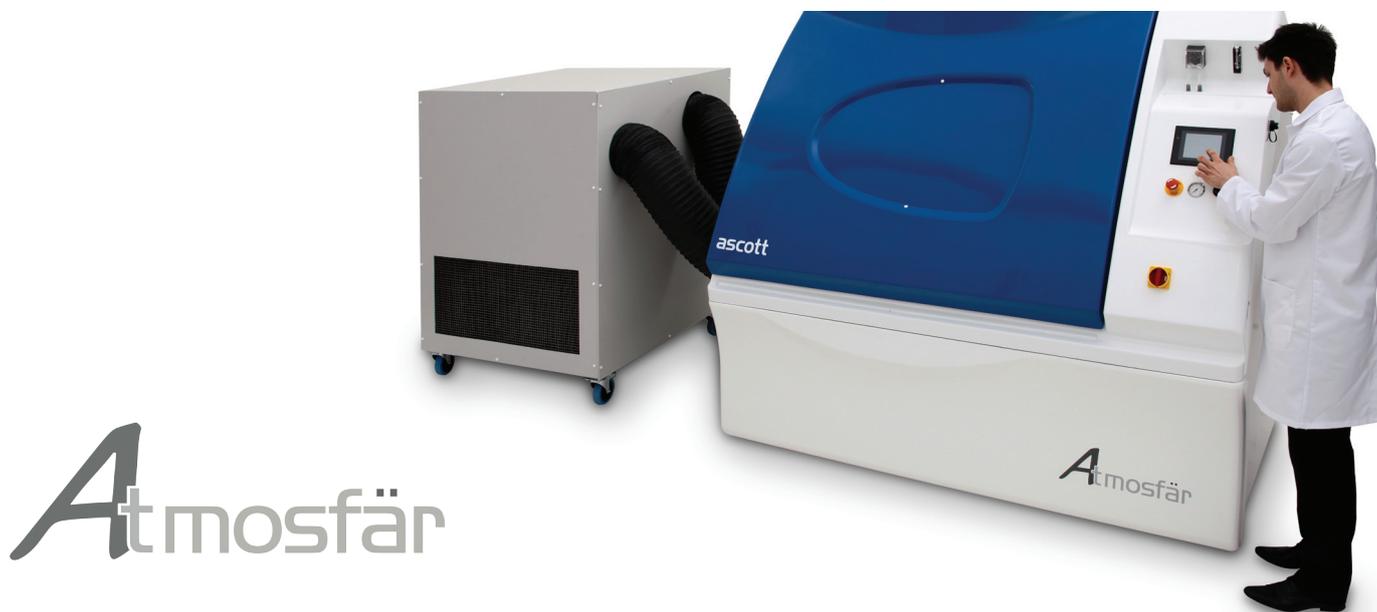
- ・ 「開けやすい」エアシリンダー式キャノピー
- ・ ドライシールガスケットによる、オペレーターの衣服濡れなどを防止
- ・ 出し入れしやすい低い取り出し口
- ・ キャノピーカラーの選択
- ・ インテリアビューウィンドウ(冷蔵オプションが提供されていない場合に限る)
- ・ キャノピーを開ける前に試験機内を自動パージ
- ・ サンプルラックのセットと個別の塩水タンク
- ・ タッチスクリーン型フルカラー表示のユーザーコントロールインターフェイス。直感的なアイコンを使用しているため、プログラミングや使用が容易です。
- ・ RJ45通信ポートでローカルエリアネットワーク(LAN)に接続し、オプションのAscottソフトウェア(ACC120)を実行するコンピュータを経由してログ取得や遠隔プログラミングを実行できます。
- ・ ユーザー設定可能なリアルタイム「クロック」機能により、テストサンプル毎に噴霧時間を個別に監視でき、あらかじめセットした試験時間が経過するとアラームで警告するように設定できます。
- ・ 大容量メモリにより、複雑なマルチステップ試験プログラムの設定および格納が可能です。また、広範囲に及ぶ試験プロファイルを実施することができます。



2,000 CCT機



Atmosfär 試験機



Atmosfär

Atmosfär試験機は、完全自動試験専用にデザインされており、自動車産業の一部で一般的になってきている要件の厳しい開発用途での腐食試験に対応します。これらの試験は元来複合サイクルであり、制御された暴露、またハイレベルな振動(swaying)噴霧バーから試験中のサンプルに直接断続的な噴霧を行いながらさまざまな温度および湿度の条件下で暴露を行います。

この種の試験内容:

- Ford CETP 00.00-L-467
- Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)
- Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
- Volvo STD 423-0014
- Volvo STD 1027,1375
- ISO 16701
- Scania STD 4319

柔軟性が増したことにより、Atmosfär試験機は、広範囲に及び国際的な試験標準に準拠し、従来の塩水噴霧試験および複合サイクル腐食試験(CCT)を実行することもできます。



1 エアーステムコレクションチューブは簡単に取り外しができます。



2 空気拡散と振動噴霧バーユニットスプレーは簡単に取り外せます。

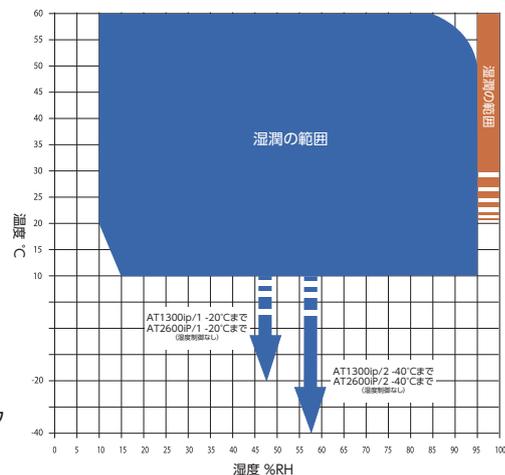


3 Atmosfär試験機は現在、他のタイプの腐食試験にも対応しています。

Atmosfär 試験機

性能

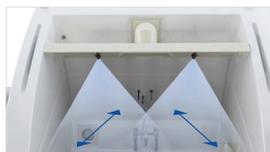
湿潤モード	温度範囲 湿度範囲	周囲温度～ +70°C/+158°Fの範囲で調整可能 95%～100% RHに固定
振動塩水噴霧モード	温度範囲 塩水噴霧量	周囲温度～ +50°C/+122°Fの範囲で調整可能 1時間当たり5～10ℓ/m ² の範囲で調整可能
従来の塩水噴霧モード	温度範囲 塩水噴霧量	周囲温度～ +50°C/+122°Fの範囲で調整可能 1時間当たり0.5～2.5ml/80 cm ² の範囲で調整可能
乾燥モード	温度範囲 湿度範囲	周囲温度～ +70°C/+158°Fの範囲で調整可能 制御なし
試験環境モード	温度/湿度範囲	隣のグラフを参照



特長

振動噴霧バー

試験機の上部に取り付けられた噴霧ノズルが前後に振動し、扇形の噴霧のパターンを作り出します。これにより、試験サンプルにはまんべんなく塩水が行き届きます。



セパレート型エアークンディショニングユニット

エアークンディショニングユニットにより、プログラムでの温度/湿度制御範囲 (-20°C/-4.4°F、または-40°C/-40.4°F。モデルにより異なる) を拡張します。

高速垂直エアフロー

セパレート型エアークンディショニングユニットからの高速エアが、試験サンプル全体を上から下に均一に通過します。



MAG-DRIVE™ - 磁気結合噴霧バー駆動システム

従来の塩水噴霧試験が必要な場合、試験機から噴霧バーの取り外しが迅速にできます。試験機の壁を通過するドライブシャフトが存在しないため、塩水漏れのリスクはなく、噴霧ノズルが遮断された場合には閉鎖されるため安全です。



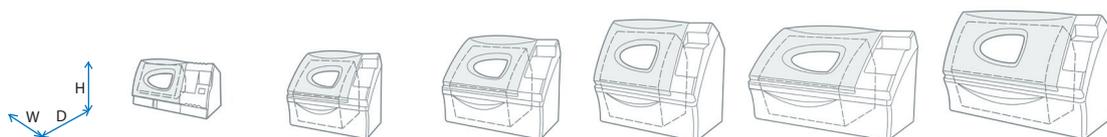
調整可能なサンプルラック

可変試験パネルについては最大6mm/0.25"の厚みまで対応可能です。角度は垂直角から垂直から20°まで調整可能です(試験パネルの厚みによって異なります)。このデザインは湿度滞留を最小限に抑えます。



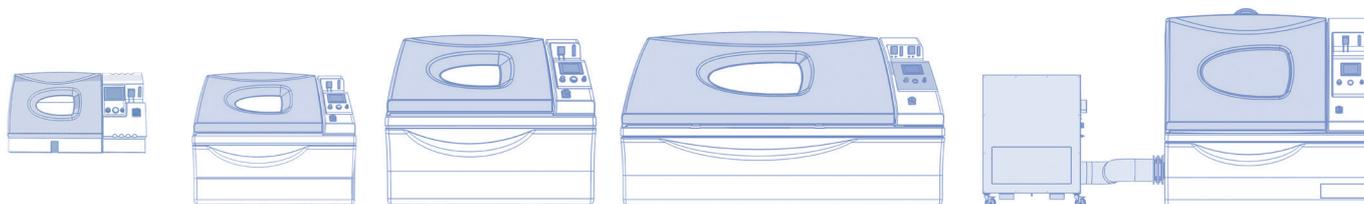
試験機の仕様

塩水噴霧/複合サイクル腐食試験(CCT)機



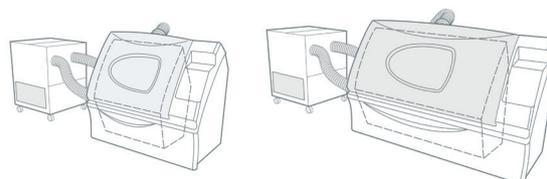
製品コード

スタンダード 塩水噴霧試験機	S120iS	S450iS	S1000iS	S1300iS	S2000iS	S2600iS
プレミアム 塩水噴霧試験機	S120iP	S450iP	S1000iP	S1300iP	S2000iP	S2600iP
複合サイクル腐食試験(CCT)機	-	CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
試験機容積	120 Ltrs./4.2 cu.ft	450 Ltrs./15.8 cu.ft	1000 Ltrs./35.3 cu.ft	1300 Ltrs./45.9 cu.ft	2000 Ltrs./70.6 cu.ft	2600 Ltrs./91.8 cu.ft
試験機重量 (オプションアクセサリなしの場合の推定重量)	76 kg	190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
据付形式	卓上型	床置き型	床置き型	床置き型	床置き型	床置き型
ロードしきい値	280mm/11"	800mm/31.5"	800mm/31.5"	800mm/31.5"	800mm/31.5"	800mm/31.5"
試験機外寸法	(最大) W 1315mm/51.8" D 680mm/26.8" H 800mm/31.5"	1660mm/65.4" 840mm/33.1" 1510mm/59.5"	2025mm/80.0" 1145mm/45.0" 1720mm/67.5"	2025mm/80.0" 1156mm/45.5" 1906mm/75.0"	2885mm/113.6" 1145mm/45.0" 1720mm/67.5"	2885mm/113.6" 1156mm/45.5" 1906mm/75.0"
試験機内寸法	(最大) W 715mm/28.2" D 490mm/19.3" H 490mm/19.3"	1010mm/39.5" 640mm/25.0" 1140mm/45.0"	1300mm/51.2" 980mm/38.5" 1320mm/52.0"	1300mm/51.2" 980mm/38.5" 1528mm/60.2"	2160mm/85.0" 980mm/38.5" 1320mm/52.0"	2160mm/85.0" 980mm/38.5" 1528mm/60.2"
塩水タンク外寸法	W integral D integral H integral	460mm/18.1" 620mm/24.5" 675mm/26.6"	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"
塩水タンク容量 (上部据付位置に合わせるための取り外し式スロット付きサンプルラック)	40 Ltrs/10.5 US gal	80 Ltrs/21 US gal	115 Ltrs/30.4 US gal	115 Ltrs/30.4 US gal	115 Ltrs/30.4 US gal	115 Ltrs/30.4 US gal
ラック(各46傾斜スロット)	4 ラック (各23傾斜スロット)	6 ラック (各28傾斜スロット)	8 ラック (各46傾斜スロット) 各3mm (1/8") 幅スロット、垂直から15度	8 ラック (各46傾斜スロット)	16 ラック (各46傾斜スロット)	16 ラック (各46傾斜スロット)
試験機材質	FRP、ポリプロピレン、ポリ塩化ビニル部品					
カラー	9つの標準色から選択					
電源	スタンダード 塩水噴霧モデル	単相	単相	単相	単相	単相
	プレミアム 塩水噴霧モデル	単相	単相	単相	3相	3相
	CCTモデル	-	3相	3相	3相	3相
	電圧(VAC)および周波数(Hz)は設置国/地域により異なります。					
水	空気飽和器、湿度生成器および塩水タンクのすべては、連続して給水できる0.5~5.0バール(7.3~73psi)脱イオン水/蒸留水の給水源に個別に接続する必要があります。					
エア	清浄で乾燥したオイルフリーの圧縮エア。1分当たり流量4.0~6.0バール(58~87psi)、240ℓ(8.5cu.ft)。					
排気	屋外排気用排気管3m(10ft)が付属					
排水	床面高さの排水設備への排水用ドレンパイプ3m(10ft)が付属					
動作環境条件	+18~+23°C(+64~73°F)の周囲温度、最大相対湿度85%(非結露)を保つ屋内環境					



試験機の仕様

Atmosfär 試験機



Atmosfär 試験機	製品コード	AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/1	AT2600iP/2
最小制御温度		-20°C/-4°F	-40°C/-40°F	-20°C/-4°F	-40°C/-40°F
試験機容積		1300 Ltrs/45.9 cu.ft	1300 Ltrs/45.9 cu.ft	2600 Ltrs/91.8 cu.ft	2600 Ltrs/91.8 cu.ft
試験機重量 (オプションアクセサリなしの場合の推定重量)		340 kg	340 kg	440 kg	440 kg
据付形式		床置き型	床置き型	床置き型	床置き型
取り出し口高さ		800mm/31.5"	800mm/31.5"	800mm/31.5"	800mm/31.5"
試験機外寸法	(最大)	W D H	2025mm/80.0" 1316mm/51.8" 1965mm/77.4"	2025mm/80.0" 1316mm/51.8" 1965mm/77.4"	2885mm/113.6" 1316mm/51.8" 1965mm/77.4"
試験機内寸法	(最大)	W D H	1300mm/51.2" 980mm/38.5" 1500mm/59.0"	1300mm/51.2" 980mm/38.5" 1500mm/59.0"	2160mm/85.0" 980mm/38.5" 1500mm/59.0"
冷蔵ユニット Atmosfär試験機の後側または左側に配置される セパレートユニット(1つ付属)	W D H	1510mm/59.4" 1550mm/60.0" 1055mm/41.5"	1510mm/59.4" 1550mm/60.0" 1055mm/41.5"	1510mm/59.4" 1550mm/60.0" 1055mm/41.5"	1510mm/59.4" 1550mm/60.0" 1055mm/41.5"
塩水タンク 115 Ltrs/30.4 US gal 塩水を従来の塩水噴霧アトマイザーに 提供するセパレートユニット(1つ付属)	W D H	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"	560mm/22.0" 620mm/24.5" 675mm/26.6"
塩水タンク 160 Ltrs/42.2 US gal 塩水を噴霧バーに提供するセパレートユニット (1つ付属)	W D H	840mm/34.0" 500mm/19.7" 790mm/31.1"	840mm/34.0" 500mm/19.7" 790mm/31.1"	840mm/34.0" 500mm/19.7" 790mm/31.1"	840mm/34.0" 500mm/19.7" 790mm/31.1"
下部据付位置に合わせるための 取り外し式スロット付きサンプルラック		1セット8ラック (各24スロット)	1セット8ラック (各24スロット)	1セット16ラック (各24スロット)	1セット16ラック (各24スロット)
試験機材質		FRP、ポリプロピレン、ポリ塩化ビニル部品			
カラー		9つの標準色から選択			
電源		3相の電源が2つ必要(1つは試験機用、もう1つはセパレートエアークレニングユニット用) 電圧(VAC) および周波数(Hz)は設置国/地域により異なります(注文時に確認)			
水		空気飽和器、湿度生成器および塩水タンクのすべては、連続して給水できる0.5~5.0バール(7.3~73psi)の 脱イオン水/蒸留水の給水源に個別に接続する必要があります。			
エア		清浄で乾燥したオイルフリーの圧縮空気。1分当たり流量4.0~6.0バール(58~87psi)、240ℓ(8.5cu.ft)。 2つのセパレートエアが必要(1つは試験機用、もう1つはセパレート塩水タンク用)			
排気		屋外排気用排気管3m(10ft)が付属			
排水		床面高さの排水設備への排水用ドレンパイプ3m(10ft)が付属			
動作環境条件		+18~+23°C(+64~73°F)の周囲温度、最大相対湿度85%(非結露)を保つ屋内環境			

試験機のオプションアクセサリ

一部のCCT試験の標準にはオプション設備が必要

- スタンダード塩水噴霧試験機
- プレミアム塩水噴霧試験機
- 複合サイクル腐食試験 (CCT) 機
- Atmosfär 試験機

F 工場設置のみ
A 個別に設置可能

□ 各種サイズ/構成が用意されています。詳細は要求時に別途提供。

◆ 試験機とアクセサリがセパレートの場合、そのスペースの確保と、試験機およびその他の外部サービスとの接続が必要になります。詳細は要求時に別途提供。



ACC90



ACC112



ACC29



ACC31



ACC42

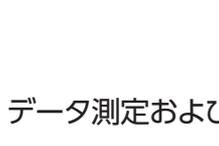


ACC46

設備	製品コード	説明	注記
Renault D17 2028試験用 (ECC-1) 周囲温度の制御 0°C/32°Fに制御 -20°C/-4°Fに制御 - 40°C/-40°Fに制御	ACC01/以下を参照 ● F ◆ ACC01/1 ACC01/2 ACC01/3 ACC01/4	ECC-1に適合させるために試験機への装備が必要となるアイテムをすべて含んだキット オプションACC80/2およびACC90/2を含む オプションACC112/2およびACC112/INT/2を含む オプションACC29/3 (-20°C/-4°Fオプション) およびACC29/INT/2を含む オプションACC29/4 (-40°C/-40°Fオプション) およびACC29/INT/2を含む	Renaultによって承認される1000Ltr試験機でのみ使用できます。 オプションACC46と組み合わせで使用できません。 このオプションは、設置の際に示される熱を放散します。
ACC90用インターフェイス	ACC80/以下を参照 ● F ACC80/1 ACC80/2 ACC80/3 ACC80/4 ACC80/5	試験機とACC90除湿ユニットの接続に必要なインターフェイスを装備 (別売) 450 Ltr試験機用 1000 Ltr試験機用 1300 Ltr試験機用 2000 Ltr試験機用 2600 Ltr試験機用	
周囲温度以下でのみ湿度制御の範囲を拡張	ACC90/以下を参照 ● A ◆ ACC90/1 ACC90/2 ACC90/3	周囲温度、または周囲温度以下の条件下でのみ湿度制御を可能にする除湿エアーを提供します (6ページのグラフを参照) 450 Ltr試験機用 1000/1300 Ltr試験機用 2000/2600 Ltr試験機用	試験機はあらかじめオプションACC80を装備している必要があります。
ACC112用インターフェイス	ACC112/INT/以下を参照 ● F ACC112/INT/1 ACC112/INT/2 ACC112/INT/3 ACC112/INT/4 ACC112/INT/5	試験機とACC112 midi除湿ユニットの接続に必要なインターフェイスを装備 (別売) 450 Ltr試験機用 1000 Ltr試験機用 1300 Ltr試験機用 2000 Ltr試験機用 2600 Ltr試験機用	
周囲温度以下で湿度/温度制御の範囲を拡張	ACC112/以下を参照 ● A ◆ ACC112/1 ACC112/2 ACC112/3	自立型の中サイズのエアークンディショニングユニットであり、配置されるルームの周囲温度以下になった場合に試験環境の制御が可能になります (6ページのグラフを参照) 450 Ltr試験機用 1000/1300 Ltr試験機用 2000/2600 Ltr試験機用	このオプションは、設置の際に示される熱を放散します。
ACC29用インターフェイス	ACC29/INT/以下を参照 ● F ACC29/INT/1 ACC29/INT/2 ACC29/INT/3 ACC29/INT/4 ACC29/INT/5	試験機とACC29エアークンディショニングユニットの接続に必要なインターフェイスを装備 (別売) 450 Ltr試験機用 1000 Ltr試験機用 1300 Ltr試験機用 2000 Ltr試験機用 2600 Ltr試験機用	このオプションを装備した試験機はキャンピーウィンドウを取り付けられません。
周囲温度以下で湿度/温度制御の範囲を拡張	ACC29/以下を参照 ● A ◆ ACC29/1 ACC29/2 ACC29/3 ACC29/4 ACC29/5 ACC29/6	自立型のエアークンディショニングユニットであり、湿度および温度制御の範囲を拡張します (6ページのグラフを参照) 450 Ltr試験機用 -20°C/-4°F 450 Ltr試験機用 -40°C/-40°F 1000~1300 Ltr試験機用 -20°C/-4°F 1000~1300 Ltr試験機用 -40°C/-40°F 2000~2600 Ltr試験機用 -20°C/-4°F 2000~2600 Ltr試験機用 -40°C/-40°F	6ページのグラフを参照 このオプションは、設置の際に示される熱を放散します。 すべてのバージョンはあらかじめオプションACC29/INTを装備している必要があります。
SAE J2334および一部のGM向け試験用	ACC30 □ ● F ◆	ハイレベルのノズルであり、プログラム可能な制御下で塩水を直接テストサンプルに噴霧します。塩水はセパレート型の貯水タンクに周囲温度 (室温) で貯蔵されます。	
一部のVolvoおよびGM向け試験用	ACC31 □ ● F ◆	振動噴霧ノズルであり、試験機の高所に設定され、前後に動き、扇形の塩水噴霧のパターンを作り出します。これにより、その下に配置された試験サンプルにはまんべんなく塩水が行き届き、均一な湿潤が可能になります。塩水はセパレート型の貯水タンクに周囲温度 (室温) で貯蔵されます。	1300および2600 Ltr CCT試験機でのみ使用できます。
水霧湿度を必要とする試験用	ACC32 □ ● ● F ◆	水を噴霧して高湿度状態 (相対湿度95-100%) を作ります。噴霧用の追加の貯水タンク、アトマイザー、関連装置が含まれます。	
ACC34用インターフェイス	ACC34/INT □ ● F	試験機にACC34浸漬装置 (別売) を接続する際に必要なインターフェイスがすべて揃っています。	オプションACC46またはACC10/110と組み合わせで使用できません。
浸漬を必要とする試験用	ACC34 □ ● A ◆	試験サンプルを自動的に浸漬し、温められた塩水 (通常は+50°C/+122°Fまでの範囲でユーザーが調整した温度) を使用して試験機内に低レベルで貯蔵されます。	試験機はあらかじめオプションACC34/INTを装備している必要があります。
ウォールウォッシュを必要とする試験用	ACC42 □ ● ● F	試験機内の壁面を自動的に水で洗浄する噴霧器具です。洗浄タイミングと噴霧時間はいずれもプログラムできます。	
ASTM G85 annex A4向け試験用	ACC46 □ ● ● F	ASTM G85 annex 4の要件を満たすようにデザインされています。このオプションアクセサリには、試験機に取り付けできる流入チューブがあります。そのチューブを通じて、ユーザーが設定した期間、ユーザーが調節した量のSO ₂ ガスが流入されます。	SO ₂ ガスシリンダーとコネクタはお客様のご負担となります。 ACC01、ACC110、ACC20、ACC34/INT、ACC92と組み合わせで使用できません。
異なる塩水噴霧ソリューションを必要とする試験用	ACC86 □ ● ● F ◆	異なる塩水噴霧環境を作成できます。作成した噴霧環境を個別にプログラミングして試験プログラム中に発生させることが可能です。	追加の塩水タンク、アトマイザーなどが含まれています。

試験機のオプションアクセサリ

外部サービスを提供するオプションアクセサリ

アクセサリ	製品コード	説明	注記
	ACC02/以下を参照 ●●●●● A ◆ ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3	透明容器であり、正面に内容量がわかる目盛り付き、注入や清掃に便利なヒンジ付きの蓋、キャスターが付属します。 80 Ltr/21 US gal容量モデル 115 Ltr/30 US gal容量モデル 160 Ltr/42 US gal容量モデル	
	ACC04 ●●●●● A ◆	オイルフリーの圧縮空気を連続供給し、試験機を構内の圧縮空気供給源に接続せずに動作させることができます。	
	ACC06/以下を参照 ●●●●● A ◆ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	試験機の空気飽和器、湿度システムに給水したり、塩水を作るために、高純度の水を供給します。 小型モデル用 中型モデル用 大型モデル用	消耗した場合は、再生または交換が必要です。
	ACC20 ●●●●● F ◆	構内の床面の高さでの排水ができない場合に、ACC20は試験機の排水口に接続する貯水タンクを提供します。満水になると、廃水を離れた場所に自動的に送り出します。試験機から水平距離10m/32ft、垂直距離3m/10ftまで使用できます。	オプションACC46と組み合わせて使用できません。
	ACC24 ●●●●● A ◆	卓上型の120ℓサイズ試験機を床置き型に変換します。ロック式のキャスターが付属します。下にACC02/1のタンク(別売)1個を収納できるスペースがあります。	120 Ltrサイズの試験機でのみ使用できません。
	ACC92/以下を参照 ●●●●● A ◆ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	屋外排出が不可能な場所にある試験機排気から非常に腐食性の高い塩霧の大部分を取り除きます。 非再循環：塩霧の結露に使用される水はすべて廃水(塩水噴霧試験機用)。 非再循環：塩霧の結露に使用される水はすべて廃水(CCCT試験機用)。 再循環：塩霧の結露に使用される水の一部を再利用し、廃水を最小化(塩水噴霧試験機用)。 再循環：塩霧の結露に使用される水の一部を再利用し、廃水を最小化(CCCT試験機用)。	オプションACC46と組み合わせて使用できません。
	ACC96 ●●●●● A ◆	圧縮空気の泡を使用して、塩水タンク内で塩を溶かし、完全に混合された溶液を作ります。	120 Ltrモデルでは使用できません。ACC02取付でのみ供給可能です。

データ測定および記録を提供するオプションアクセサリ

アクセサリ	Ascott参照番号	説明	注記
	ACC11 ●●●●● A	塩水のpHを0~14pHの範囲で、0.01pH単位で測定可能なデジタルpHメーターです。	
	ACC28 ●●●●● A	試験機の温度・湿度を単独でチェックできるハンディ型温度計です。測定範囲：-40~+85°C、0~100% RH。	任意のサイズのエントリポート(ACC10を参照)が必要です。
	ACC36 ●●●●● F	温度と湿度を外部据付ソケットを介して2つの0-10VDCシグナルとして再転送します。遠隔データロギング用。	
	ACC40/以下を参照 ●●●●● F ACC40/1 ACC40/2	圧縮試験機の状態を記録するための、温度/湿度センサーと結合されたペーパーレスチャートレコーダーです。データは一体型のUSBドライブに格納するか、または適切なソフトウェアを実行するコンピュータにダウンロードできます(オプションACC41を参照)。 2ペンタイプ用 12ペンタイプ用	レコーダーは120 Ltr機では自立型で、他のモデルでは試験機に付属します。
	ACC41 ●●●●● A	ペーパーレスチャートレコーダー用ソフトウェア(別オプションACC40)。試験機の温度/湿度プロフィールを監視し、グラフィックによる格納を可能にします。	適切なコンピュータが必要です。
	ACC50 ●●●●● F	バッテリー駆動、試験機取付式の温度データロガーです。試験機の空気温度を連続的に記録します。ログは適切なソフトウェア(付属)を実行しているコンピュータにダウンロード可能です。	
	ACC52 ●●●●● A	温湿度一体型のセンサーを使用して試験機内の温度および湿度を監視するハンディ型のデータロガーです。	任意のサイズのエントリポート(ACC10を参照)が必要です。
	ACC70 ●●●●● F	流量1~2ml/時で約18時間の試験実施に必要な塩水レベルを下回った場合に作動します。アラームが鳴り、警告メッセージを表示します。	
	ACC100 ●●●●● A	ビューウィンドウに付着させた塩水の水滴の塩分濃度をスケールで読み取ります。塩化ナトリウム濃度を%単位で読み取り可能です。0~28%の範囲で正確に読み取ります。	
	ACC102 ●●●●● F	塩水タンクからアトマイザーへの塩水の流量を測定する液体流量センサーです。適時流量はml/分、総流量はmlで表示されます。	
	ACC108 ●●●●● A	塩水噴霧試験中に試験機内の塩水噴霧量を手で計量するための100mlシリンダー4本と100mm径のじょうご4個のセットです。	

試験機のオプションアクセサリ

オートメーションを提供するオプションアクセサリ



アクセサリ	製品コード	説明	注記
SIMカード接続	ACC114 ●●●F	試験機に組み込むSIMカードリーダーです。設定されたアラーム条件が試験機で発生したときに、ユーザーが指定した携帯電話にSMSメッセージを送信するように構成できます。	SIMカードは含まれません。別途購入してご利用ください。
電子キャッチポット®	ACC116 ●●●A	塩水噴霧試験中に塩水噴霧量を測定、収集するための電子キャッチポットです。パンプ流量 (ml/時) として表示するか、または塩水噴霧デリバリーシステムを自動的に制御するように構成できます。試験機サイズ別の最大搭載個数は次のとおりです。120~1300ℓ試験機:2個、2000/2600ℓ試験機:4個	個別注文
ロギングソフトウェア	ACC120 ●●●A	適切な[クラスC]ネットワークに接続するコンピュータにロードされると、温度、湿度、試験機プログラムの編集などの試験機の変数のログを記録できます。	適切なコンピュータ (付属しない) へのインストールが必要です。

追加の試験機取付用オプションアクセサリ



アクセサリ	製品コード	説明	注記
エン트리ポート	ACC10/以下を参照 ●●●●F ACC10/1 ACC10/2	試験機の左側の壁を貫通するシール加工したエン트리ポートであり、外部機器との接続を可能にします。35mm/1.37"径、110mm/4.33"径(注記を参照)	ACC46では使用できません。ACC10/2は、120 Ltr. Atmosfär試験機、ACC34/INTでは使用できません。ACC34/INTを装備している必要があります。
可変角スロット付きサンプルラック	ACC14 □ ●●●●A	可変の厚みの試験パネルについて最大6mm/0.25"の厚みまで対応可能です。角度は垂直角から垂直から20°まで調整可能です(パネルの厚みによって異なります)。	可変角スロット付きサンプルラックは、120 Ltr試験機では使用できません。
メッシュタイプラック	ACC15 □ ●●●●A	小型部品の試験に用いる取り外し可能なメッシュタイプのラックです。試験機内の棚段に設置します。	より低レベルのラックは、120 Ltr試験機では使用できません。
固定角スロット付きサンプルラック	ACC16 □ ●●●●A	各スロットは幅3mm/1/8"、傾斜角度は15度です。通常、標準のパネル/クーボンで使用されます。	より低レベルのラックは、120 Ltr試験機では使用できません。
General Motors試験プレートキット	ACC16/6 □ ●●●●A	General Motors試験プレート取付用の、10個の特別にデザインされたポリカーボネート試験プレートホルダーおよびナイロンフィックスです。GMW14872の要件に準拠します。既存のアスコットスロット付きサンプルラック(ACC16を参照)内。	スロット付きサンプルラックは含まれていません。
ロッドタイプサンプルラック	ACC17 □ ●●●●A	小さい試験サンプルは吊り下げて、大きい試験サンプルはラック上に搭載して使用します。	より低レベルのラックは、120 Ltr試験機では使用できません。
スパイクタイプサンプルラック	ACC18 □ ●●●●A	径10mm/0.4"x長さ55mm/2"のスパイクから試験サンプルを吊り下げます。スパイクは等間隔でラックの両側に設置されています。	より低レベルのラックは、120 Ltr試験機では使用できません。
重量架台	ACC19 □ ●●●●A	大型で重量のあるサンプル用の、取り外し可能な重量架台です。試験槽底部の上に設置する水平架台です。	注:エア-コレクションダクトが取り外されている場合にはAtmosfär試験機への取付ができます。
槽内照明	ACC26 □ ●●●●F	コントロールパネルのボタンを押すと、試験機内部を照らします。	ACC29/INTと組み合わせて使用できません。
空気飽和器用自動給水口	ACC66 ●●●●F	標準で装備されている自動給水機能に代わり、空気飽和器に手で水を補充することができます。	注:試験槽の幅寸が75mm/3"長くなります。
透明窓用断熱カバー	ACC82 □ ●●●●A	透明窓の形状とサイズに合った、取り外し可能な断熱カバーです。試験中に窓の内側に溜まる結露を減少させ、温度効率を高めます。	
コンプレッサー用結合器	ACC94 ●●●●F	制御パネル組み込み型、クイックリリース式の圧力計用3方コネクタ。圧力計(付属しません)を接続し、試験機の圧力計のチェック/校正を行うことができます。	
アトマイザー-空気流量最適マイザー	ACC106 ●●●●A	試験機のアトマイザーのチェックと最適化が可能な、アダプター付き空気流量計です。	
垂直開口キャノピー	ACC110 □ ●●●●F	垂直位置まで開口する特別設計のキャノピーです。大型や重量物の試験サンプルを設置する場合は上部からのアクセス(ホイストなどを使用)が可能になります。	

オプションの保守/スペアキット



アクセサリ	製品コード	説明	注記
消耗品スペアキット1年分	ACC12/1 ●●●●A	1年分の消耗品キットです。	
試験機用保守/スペアキット3年分	ACC12/2 ●●●●A	使用開始から(または、最後の保守から)3年分の試験機保守用初回キットです。	
試験機用保守/スペアキット6年分	ACC12/3 ●●●●A	使用開始から(または、最後の保守から)6年分の試験機保守用初回キットです。	

Corro-Salt[®] 塩水噴霧試験用の塩

- 重大な試験用の最高純度の塩
- 厳格なASTM B117を含むすべての塩水噴霧試験用
- 25kgボトルまたはバックで入手可能
- 25kgボトルには取扱い時に純度を維持するためのスプーンが付属



塩は一般的に存在する化合物であるという事実にもかかわらず、純粋塩化ナトリウム (NaCl) を入手するのは非常に困難です。その吸湿性の特性のため、塩は凝固しやすい傾向にあり、ほとんどの粒状化塩にはアンチケーキング剤が付与されています。しかし、このような添加剤の添加はほとんどの塩水試験標準では禁止されています。

たとえば、世界で最も一般的な塩水噴霧試験標準である ASTM B117は、アンチケーキング剤の添加を禁止しており、また他の不純物についても次のような制限を設けています (全体の不純物<0.3%、ハロゲン化物 (塩化物を除く)<0.1%、銅<0.3ppm)。このため、塩は非常に純度が高くなければなりません。特定のセットの銅に対する制限は極端に低レベルにあります。腐食試験に対する他の国および国際的な試験標準も同様に要件の厳しい仕様を設定しています。

最高標準への適合を保証するために、アスコット社では、UKAS^{*}認定研究所によって独自に解析されたCorro-Saltを用意しています。

^{*} UKAS = 英国認証機関認定審議会 (United Kingdom Accreditation Service)。

仕 様

一般的な解析

不純物合計	< 0.1 %
臭化物	< 0.01 %
フッ化物	< 0.01 %
ヨウ化物	< 0.01 %
銅	< 0.3 ppm

オーダー情報

コード	説明
SALA530	塩25 kgボトル (スプーン付属)
SALA500	塩25 kgバック

要望に応じてボリュウム注文にも対応



世界的なアスコット社

アスコット社は、技術サポートや保守を含むあらゆる側面で完全なトレーニングを受けた認定ディストリビュータ/エージェントのネットワークによって世界中にその名を広めています。詳細については、当社までお問い合わせください。

すべてのアスコット試験機には **CE** マークが付いています。

Catchpots®は、Ascott Analytical Equipment Limitedの商標です。

Prohesion®は、Croda Mebon Ltdの商標です。

特許権、登録商標、登録意匠によって自社製品を保護することがAscott Analytical Equipment Ltdのポリシーです。ここには印刷時点での正しい情報が記載されていますが、予告なしに変更される場合があります。

© 2015 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue B

販売・サポート窓口

ascott

北米オフィス

Ascott Analytical Equipment
37000 Plymouth Road
Livonia, MI 48150, USA
phone: +1 248-306-0394
fax: +1 248-306-0396
email: info@ascott-analytical.com
web: www.ascott-analytical.com

ヨーロッパオフィス

Ascott Analytical Equipment Limited
6-8 Gerard, Lichfield Road Industrial Estate
Tamworth, Staffordshire, B79 7UW, Great Britain
phone: +44 (0) 1827 318040
fax: +44 (0) 1827 318049
email: info@ascott-analytical.com
web: www.ascott-analytical.co.uk