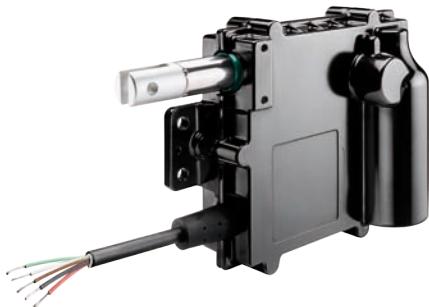


仕様



標準機能と利点

- 工業用途向け設計
- 堅牢なアルミ製筐体とIP69K/IP67による密封性
- 耐食性向上のためのE-コーティング加工された筐体
- 最小限のメンテナンス
- 統合化された電子的オプション
- 低コストで高性能を実現
- 統合化された装着穴

一般仕様

パラメータ	Electrakスロットル
ネジタイプ	ウォーム
内部拘束	あり
マニュアルオーバーライド	なし
発電ブレーキ オプションCNあり オプションNP、FN、FP あり	あり なし
抑速ブレーキ	なし(自動ロック式)
エンドストローク保護	あり
ミッドストローク保護	あり
モーター保護 温度定格S 温度定格E	自動リセット温度スイッチ なし
モーター接続	フライングリードまたはDeutsch コネクタ
証明書	CE、RoHS
オプション	<ul style="list-style-type: none"> • 幅広い温度範囲 • アダプタの配置 • 直角ケーブル出口 • アナログ位置フィードバック センサー • 内部エンドストロークリミット スイッチ • CANBUS SAE J1939

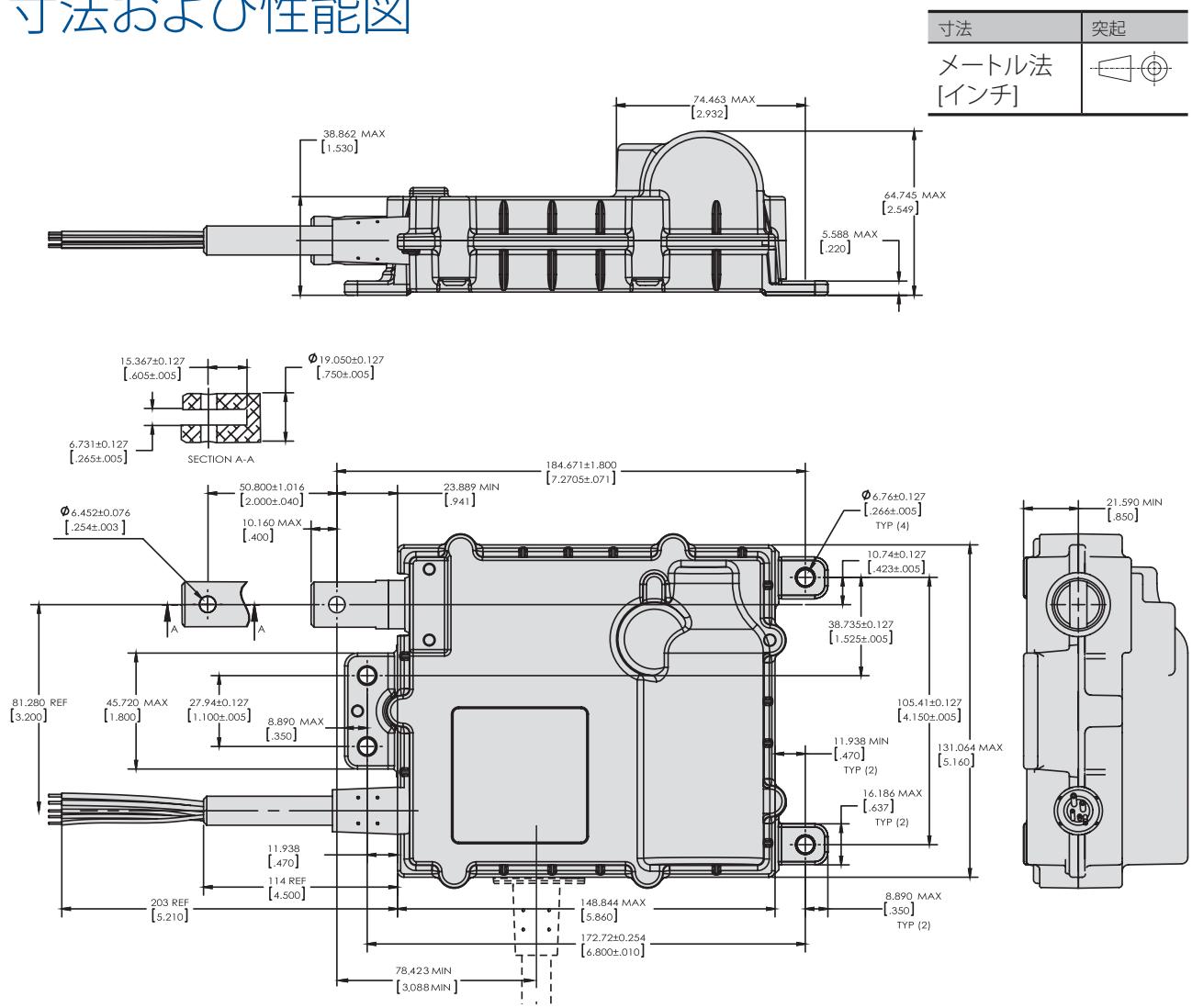
性能仕様	
パラメータ	Electrakスロットル
最大負荷(動的/静的) ET••-084 ⁽¹⁾ ET••-174	[N (lbf)] 45 (10) / 90 (20) 130 (30) / 260 (60)
速度(負荷なし/最大負荷) ET••-084 ⁽¹⁾ ET••-174	[mm/s (in/s)] 96 (3.7) / 83 (3.3) 48 (1.9) / 37 (1.45)
利用可能な入力電圧	[VDC] 12, 24
電流引き込み、最大 ⁽²⁾ 12 VDCモデル 24 VDCモデル	[A] 4 2
最低動作温度	[°C (F)] -40 (-40)
最高動作温度 ET••-•••-•S ET••-•••-•E	[°C (F)] 85 (185) 125 (257)
25 °Cでの全負荷デューティ サイクル ⁽³⁾	[%] 50
最大軸揺れ	[mm (in)] 1.5 (0.06)
抑制トルク	[Nm (lbf-in)] 0
モーターケーブルリード 断面積	[mm ² (AWG)] 0.8 (18)
モーターケーブルの長さ	[mm (in)] 165 (6.5)
保護クラス	IP69K, IP67
動作寿命	[サイクル] 500000
収縮長	[mm (in)] 184.7 (7.27)
ストローク長	[mm (in)] 50.8 (2)
重量	[kg (lbs)] 1.11 (2.5)
アナログフィードバックセンサーの直線性	[± %] 1

⁽¹⁾ The ET••-084 (高速バージョン) は、温度定格Eとの組み合わせでのみご注文いただけます。

⁽²⁾ 最大電流引き込み定格には、モーターの突入電流は含まれていません。標準的な突入電流値は、12 VDCでは12 A、24 VDCでは6 Aになります。

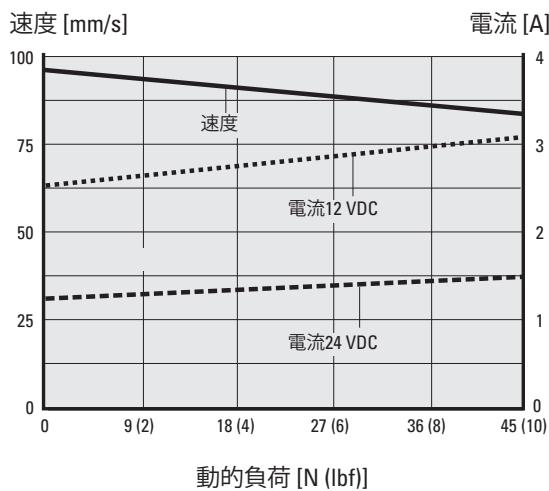
⁽³⁾ すべてのモデルおよび負荷範囲。

寸法および性能図

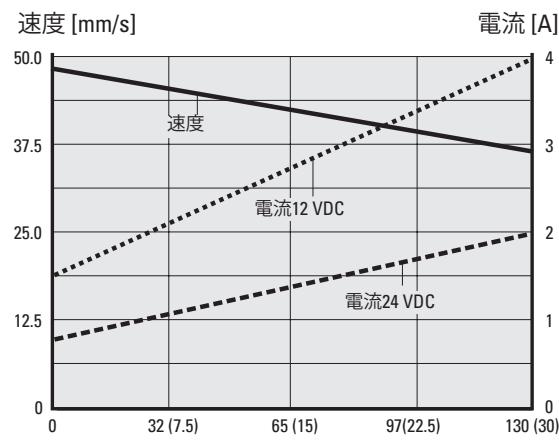


性能図

ET••-084



ET••-174



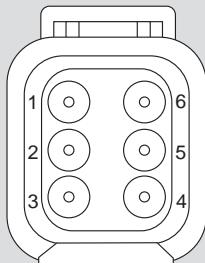
電気設備

ケーブルとコネクタの設置

次の表に従ってアクチュエータを接続します。アクチュエータは表のように接続すると延長でき、赤(ピン1)と黒(ピン3)リード間の極性を変更することにより収縮します。はめ合わせDeutschコネクタキットは、Thomsonよりご注文いただけます(P/N 9100-448-021)。注：コネクタピン2は使用されませんが、密封プラグが同梱されています。

オプション名と注文キーコード	リードカラーまたはDeutsch DTM04-6Pコネクタのピン番号				
	赤(1)	黒(3)	茶色(4)	白(5)	緑(6)
アナログ位置フィードバックセンサー(NP)	モーター(+)	モーター(-)	VDC入力(+)	VDC出力	VDC入力(-)
エンドストロークリミットスイッチ(FN)	モーター(+)	モーター(-)	-	-	-
アナログ位置フィードバックセンサーとリミットスイッチ(FP)	モーター(+)	モーター(-)	VDC入力(+)	VDC出力	VDC入力(-)
CANBUS SAE J1939 (CN)	電源(+)	電源(-)	CAN High	CANシールド*	CAN Low

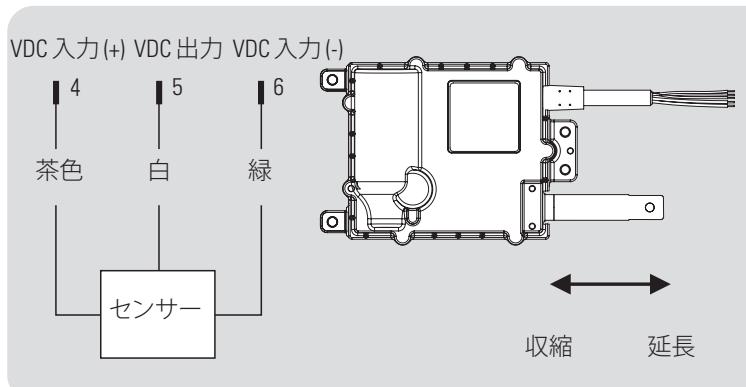
* 接続には不要。



Deutschコネクタの背面図

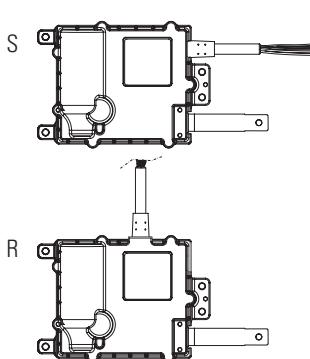
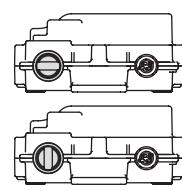
アナログ位置フィードバックセンサーの設置データ

茶色(ピン4)と緑(ピン6)は、電源に接続します。アクチュエータを延長する場合には、電圧は緑(ピン6)と白(ピン5)間で増加します。



センサーの仕様		
入力電圧、最大(VDC 入力)	[VDC]	32
出力電圧(VDC出力) 完全に収縮した場合 完全に延長した場合	[VDC]	<5 % VDC 入力 >75 % VDC 入力
最大出力電流	[mA]	1
直線性	[± %]	1

注文キー

注文キー							
位置	1	2	3	4	5	6	7
例	ET12-	174-	S	S	NP	1	S
1. アクチュエータのタイプと供給電圧 ET12- = Electrak®スロットル、12 VDC ET24- = Electrak®スロットル、24 VDC	4. 温度定格 S = 標準: -40 (-40) ~ +85 (+185) °C (F) E = 高温: -40 (-40) から +125 (+257) °C (F) *						
2. 最大動的負荷と速度バージョン 084- = 45 N (10 lbf)、高速 * 174- = 130 N (30 lbf)、標準速度	5. 制御オプション NP = アナログ位置フィードバックセンサー FN = エンドストロークリミットスイッチ FP = アナログ位置フィードバックセンサーと ストロークリミットスイッチの終端 CN = CANBUS SAE J1939						
3. ハーネスの配置 S = アダプタに平行 R = 筐体内で90SDgr回転	6. 接続オプション 1 = フライングリード 2 = Deutsch DTM04-6Pコネクタ						
		7. アダプタオプション S = 標準アダプタ配置 M = アダプタを90°回転					
							

* 高速 (084-) バージョンは、高温 (E) 規格とともに注文できます。また逆も同様です。高温規格モデルには、モーター保護のための熱スイッチが搭載されていないことに留意してください。