



アプリケーション

電動アクチュエータは、加熱、換気、空調システム、および装置エンジニアリングで使用される弁用に設計されています。



図 1: 統合型ヨークをともなう構造 (フォーム B)



図 2: リングナット付きの構造 (フォーム A)

特別な機能

このアクチュエータはリニアアクチュエータで、弁シリーズ V2001 および 240 やタイプ 3260 および 3214 と組み合わせることができます。

- 統合型ヨークを含む構造または M30x1.5 リングナットを使用し必要な軸接続部品を含む構成
- フェールセーフ動作機能付き/機能なしのタイプに対応
- 「アクチュエータ軸出」フェールセーフ動作機能を備えたアクチュエータは、ドイツ技術検査協会 TÜV が DIN EN 14597 に準拠して各種の SAMSON 製の弁との組み合わせによりテスト済み
- トルクスイッチでオフになるモータ
- 機械的な調整 ¹⁾
- メンテナンス不要

¹⁾ポジションおよびフェールセーフ動作を備えたアクチュエータには該当しません。

仕様

- 3 ステップ信号付き仕様
 - メンテナンス不要の遊星歯車機構付き同期モータ
- ポジショナ付き仕様
 - メンテナンス不要の遊星歯車機構付きステップモータ
 - すべての設定はアクチュエータ上のロータリー押しボタンを使用して実行
 - 設定は TROVIS-VIEW ソフトウェアを使用して実施

オプション

- リミットコンタクト
 - 機械式
 - リレーを経由（ポジショナ付き仕様のみ）
- 抵抗トランスミッタ（3 ステップ信号付き仕様のみ）
 - 抵抗範囲 0 ～ 1000 Ω の 2 つの抵抗トランスミッタ
- 3 キー操作付き特殊仕様（ポジショナ付き仕様のみ）
 - ポジショナを備えたアクチュエータには、ロータリー押しボタンを使用した操作はありません。代わりに、カバー上のキーを使用して操作します。
 - この仕様のアクチュエータは、ケースカバーを外すことなく操作できます。
- 通信（ポジショナ付き仕様のみ）
 - Modbus RTU 通信用の RS-485 モジュール

構造および作動原理

電動アクチュエータ タイプ 3374 はリニアアクチュエータで、産業用装置および加熱、換気、空調システムにおいて SAMSON 製の弁と組み合わせて使用されます。

アクチュエータの仕様に応じて、電動アクチュエータの制御には、電子制御装置から出力される 3 ステップ信号または連続信号が使用されます。電動アクチュエータは、リバーシブルモーターおよびボールねじ駆動付きメンテナンス不要の遊星歯車機構から構成されます。モーターは最終位置でトルクスイッチによりオフになるか、過負荷の場合にオフになります。

フェールセーフ動作

アクチュエータ タイプ 3374 はフェールセーフ動作機能を備えています。フェールセーフ動作機能付きアクチュエータは、バネ機構と電磁石を装備しています。アクチュエータは、電磁石への通電がなくなると、バネの力でフェールセーフ位置まで移動します。作動方向はアクチュエータの仕様に依存し、変更することはできません。

- 「アクチュエータ軸出」フェールセーフ動作：電源電圧の喪失時にアクチュエータ軸が出ます。
- 「アクチュエータ軸入」フェールセーフ動作：電源電圧の喪失時にアクチュエータ軸が入ります。

機械式リミットコンタクト

リミットコンタクトは 2 つのフローティング切り替えスイッチで構成されています。その切り替え位置

は、連続的な調整が可能なカムディスクによって、個別に変更できます。

これらのフローティング接点は、制御機器の動作を制御するために、メイク接点（a 接点）またはブレーク接点（b 接点）のいずれとしても使用可能です。

抵抗トランスミッタ

3 ステップの制御信号を備えたアクチュエータには、オプションで 2 つの抵抗トランスミッタを装備できます。それらは、歯車を介してアクチュエータのギア機構に連結されるポテンショメータで構成されています。バルブストロークに比例する抵抗値をポジションフィードバックに使用できます。

抵抗トランスミッタを後付けできます。

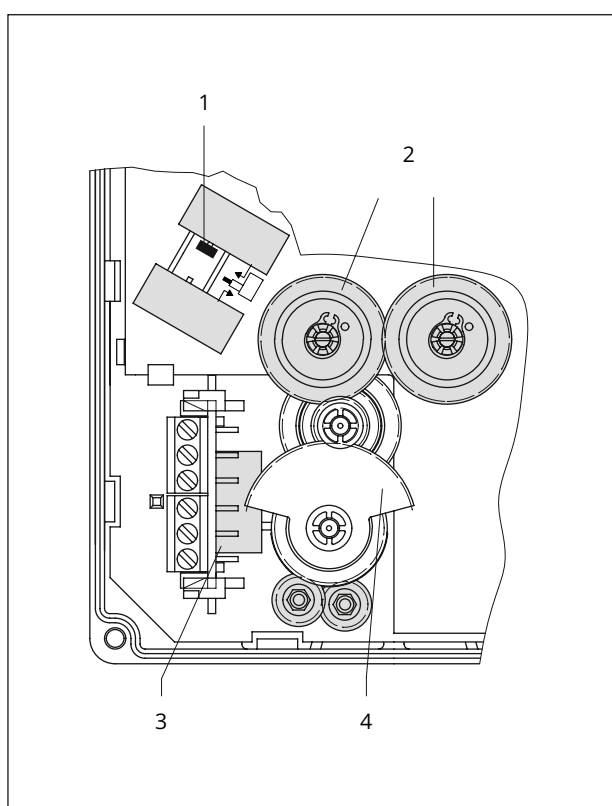


図 3: カバーを外した部分図・タイプ 3374

- 1 トルクスイッチ
- 2 抵抗トランスミッタのアクチュエータギア
- 3 リミットコンタクト
- 4 リミットコンタクトの制御カム

取り付け

統合型ヨークをとこなうアクチュエータは、主に以下の弁と組み合わせます。

取り付け対象：

- シリーズ V2001（DN 15 ～ 50）
- タイプ 3214（DN 65 ～ 100）

- タイプ 3260 (DN 65 ~ 80)
- タイプ 3260 (DN 100 ~ 150)



図 4: 電動アクチュエータ タイプ 3374-21 をシリーズ V2001 グローブ弁上に取り付けた例

タイプ 3374-10/-11/-21/-31

ヨークとの接続 (フォーム B)

シリーズ V2001 弁 (DN 15 ~ 50) への取り付け

タイプ 3260、DN 65 ~ 150

タイプ 3214、DN 65 ~ 100

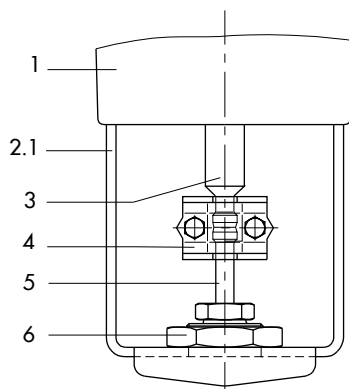


図 5: 取り付け・統合型ヨークをともなう仕様

- 1 アクチュエータ
- 2.1 アクチュエータヨーク
- 3 アクチュエータ軸
- 4 軸コネクタ
- 5 弁軸
- 6 ナット

シリーズ V2001 弁 (DN 65 ~ 100) への取り付け

⇒ 図 6 をご覧ください。

タイプ 3374-10/-11/-21/-31

ヨークとの接続 (フォーム B)

シリーズ V2001 弁 (DN 65 ~ 100) への取り付け

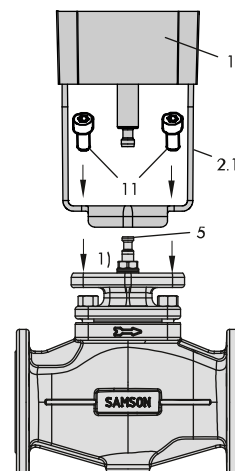


図 6: 取り付け・アクチュエータヨークおよび V2001 付属品付きの仕様

- 1 アクチュエータ
- 2.1 アクチュエータヨーク
- 3 アクチュエータ軸
- 5 弁軸
- 11 ねじ
- 1) 三方弁 タイプ 3223 を取り付けるには、ここにスペーサーが必要です。

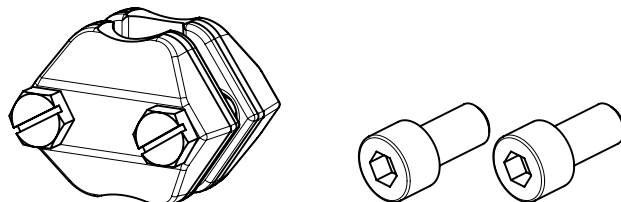


図 7: 取付キット V2001

i 注記

V2001 取付キットは、納入品目に含まれていません。付属品として提供されます。

リングナット付きの構造 (フォーム A)

中央取付型のアクチュエータは、主に独自のヨークを備えた弁と組み合わせます。

取り付け対象:

- シリーズ 240
- シリーズ 250 (M30x1.5)

- タイプ 3214 ベローズバランス型 (DN 125 ~ 250)
- タイプ 3260 (DN 65 ~ 100)
- タイプ 3260 (DN 100 ~ 150)

- 1 アクチュエータ
- 2.3 ボンネット
- 3 アクチュエータ軸
- 4 軸コネクタ
- 5 弁軸
- 7 リングナット
- 8 軸コネクタナット
- 9 ロックナット
- 10 開度表示スケール

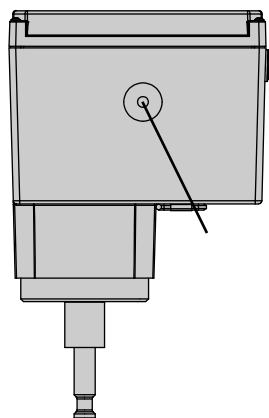


図 8: 手動調整用のアクチュエータのシャフト (リングナット付き仕様)

- 1 アクチュエータのシャフト

タイプ 3374-15、-17、-25、-26、-27、-35、-36
リングナットを使用した接続 (フォーム A)
 弁シリーズ 240 への取付 :

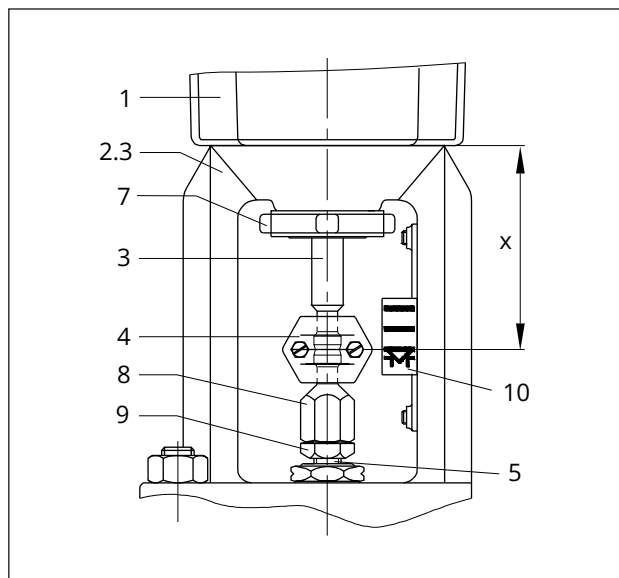


図 9: シリーズ 240 の弁への取付

タイプ 3374-15、-27
リングナットを使用した接続 (フォーム A)
タイプ 3214 (DN 125 ~ 250)
ベローズバランス型への取付

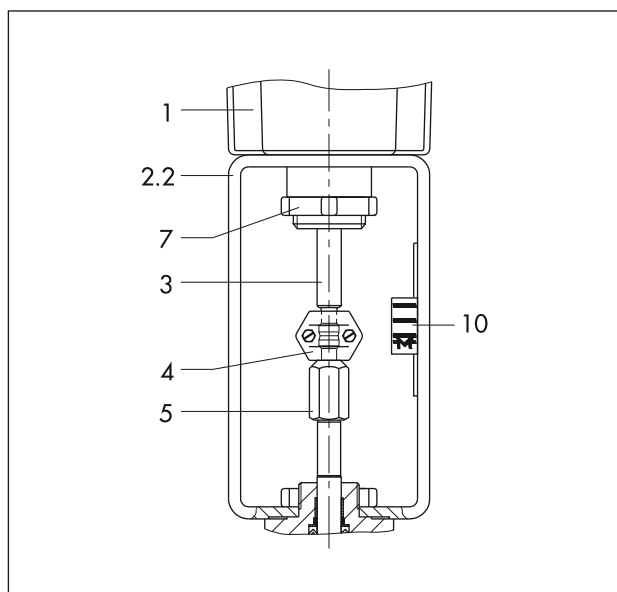


図 10: タイプ 3214 への取付

- 1 アクチュエータ
- 2.2 弁ヨーク
- 3 アクチュエータ軸
- 4 軸コネクタ
- 5 弁軸
- 7 リングナット
- 10 開度表示スケール

i 注記

使用するラインの許容外径は 6 ~ 12 mm です。

3 ステップ信号付き仕様

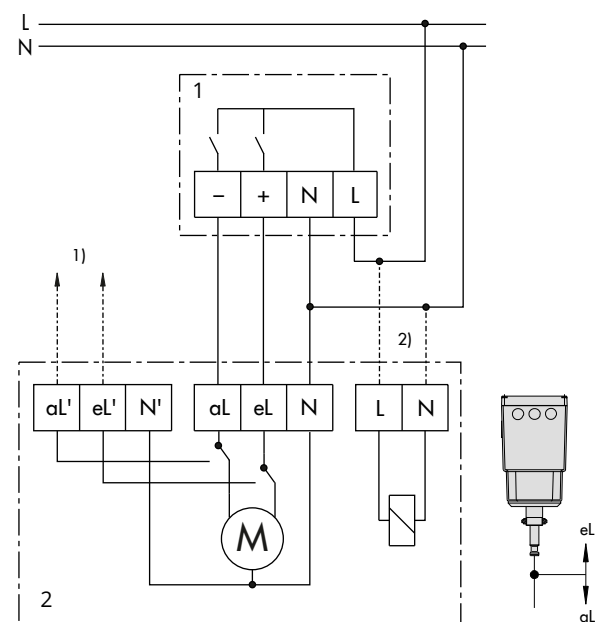


図 11: 電気接続

- 1 コントローラ
- 2 電動アクチュエータ タイプ 3374
- 1) アクチュエータが最終位置に到達すると、いくつかのアクチュエータのカスケードコントロールのために信号を転送します。
- 2) フェールセーフ動作機能付き仕様のみ「N」接続はアクチュエータ制御用の N 端子に接続しません。そのため、「L」および「N」端子に外部電源を接続することができます。

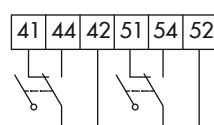


図 12: 機械式リミットコンタクト

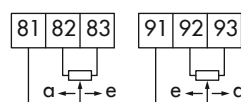


図 13: 抵抗トランスミッタ

ポジショナ付き仕様

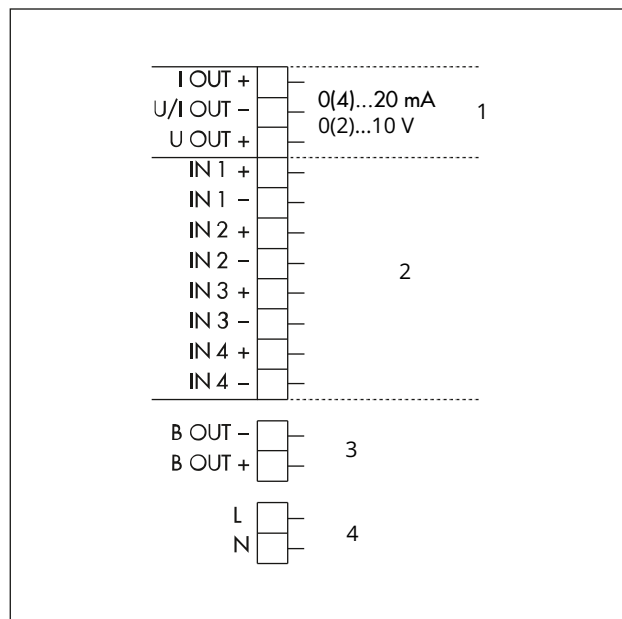


図 14: 電気接続

- 1 ポジションフィードバック
- 2 入力 1 ～ 4
入力の割り当ては以降の配線図に示されており、選択されたアプリケーションに応じて異なります。
- 3 バイナリ出力
- 4 電源電圧（仕様により異なる。技術データを参照）

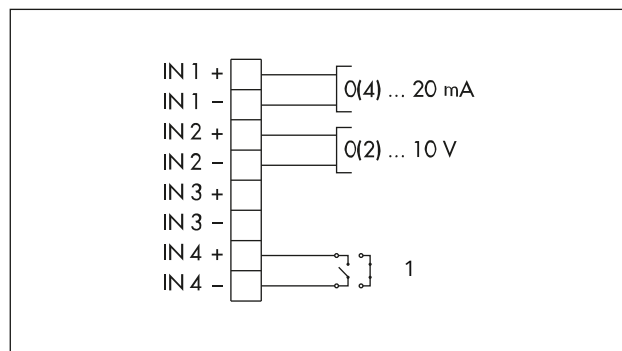


図 15: 「ポジショナ」アプリケーションの端子割り当て

- 1 バイナリ入力、c11 と c12 で機能を設定可能
- ▶ 入力は無電圧の状態に配線してください。

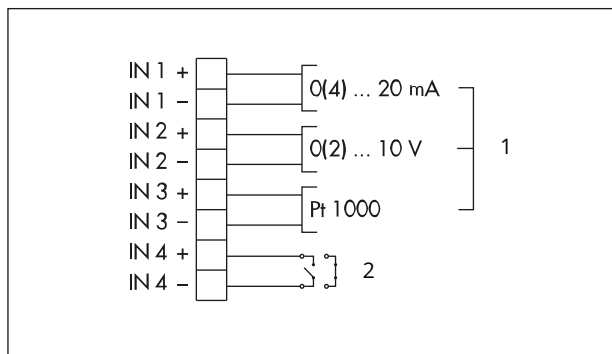


図 16: 「PID コントローラ」アプリケーションの端子割り当て

- 1 被制御変数の選択
 - 2 バイナリ入力、c11 と c12 で機能を設定可能
- ▶ 入力は無電圧の状態に配線してください。

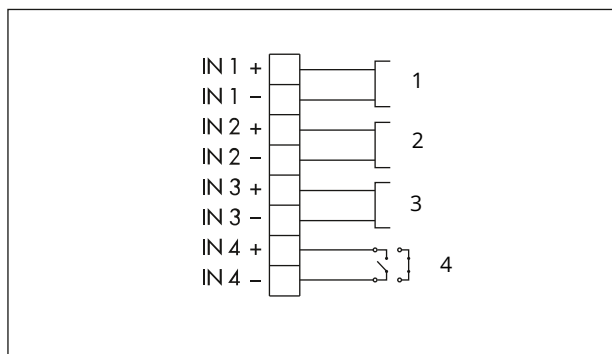


図 17: 「PID コントローラ」アプリケーションの端子割り当て・温度制御

- 1 Pt 1000 (Modbus 使用でのみ読み出し可能)
 - 2 Pt 1000 (Modbus 使用でのみ読み出し可能)
 - 3 Pt1000 (被制御変数)
 - 4 バイナリ入力、c11 と c12 で機能を設定可能
- ▶ 入力は無電圧の状態に配線してください。

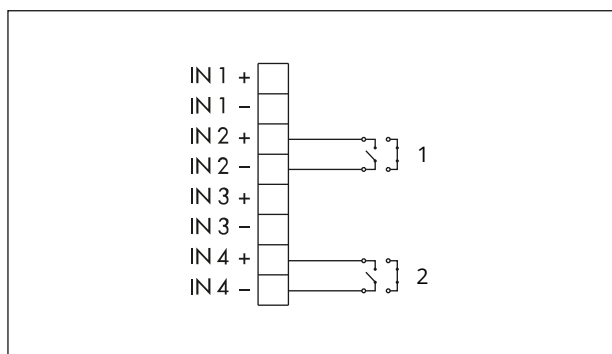


図 18: 「2 ステップモード」アプリケーションの端子割り当て

- 1 オン／オフ制御
 - 2 バイナリ入力、c11 と c12 で機能を設定可能
- ▶ 入力は無電圧の状態に配線してください。

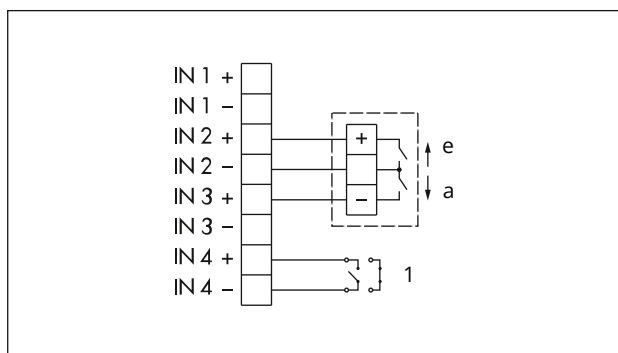


図 19: 3 線接続を使用した「3 ステップモード」アプリケーションの端子割り当て

e 軸入

a 軸出

1 バイナリ入力、c11 と c12 で機能を設定可能

▶ 入力は電圧なしの状態でご配線してください。

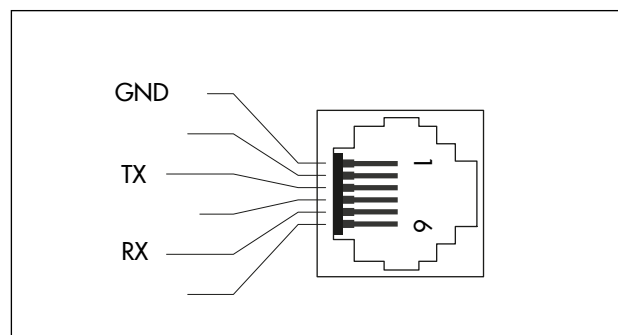


図 23: RJ12 ポートの割り当て

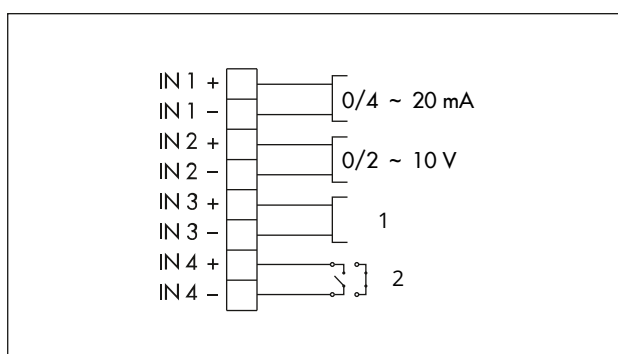


図 20: 「入力信号エラー時の温度閉フープコントロール」アプリケーションの端子割り当て

1 Pt1000 (被制御変数)

2 バイナリ入力、c11 と c12 で機能を設定可能

▶ 入力は無電圧の状態でご配線してください。

オプション:



図 21: RS-485 インターフェイス

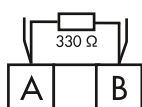


図 22: 外部バス終端付き RS-485 インターフェイス

技術データ

表 1: 技術データ・一般

タイプ 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
フォーム ¹⁾	B		A		B	A			B	A	
フェールセーフ動作	なし				アクチュエータ軸出				アクチュエータ軸入		
DIN EN 14597 に準拠したテスト	-				✓				-		
定格ストローク (mm)	30	15	30		15	30	15	30	15	30	15
モータースイッチオフ	トルクスイッチ										
運転モード	S1 - 100 %、EN 60034-1 に準拠										
許容温度範囲 ²⁾											
作動時の周辺温度	5 ～ 60 °C										
保管時の温度	-25 ～ +70 °C										
湿度	5～95 % 相対湿度、結露なきこと										
材質	ケースカバー：プラスチック（グラスファイバー強化 PPO）										
安全性											
保護等級 ³⁾	IP65、取り付け型ケーブルグランド付きで EN 60529 に準拠。吊り下げの取付姿勢は不可。 （EN 60664-1 による）										
保護クラス ³⁾	II、EN 61140 に準拠										
装置の安全性 ³⁾	EN 61010-1 に準拠										
ノイズ耐性	EN 61000-6-2 および EN 61326-1 に準拠										
ノイズ放射	EN 61000-6-3 および EN 61326-1 に準拠										
適合	CE										

¹⁾ フォーム A：リングナット付き、フォーム B：取り付け済みヨーク付き

²⁾ 許容流体温度は、電動アクチュエータを取り付けた弁に依存します。弁の仕様書に記載した制限値を適用します。

³⁾ ケースカバーが取り付けられ固定されている場合のみ

表 2: 技術データ・3 ステップ信号付き仕様

タイプ 3374		-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
操作部軸推力 (kN)												
	軸出	2.5	2.5	2.5	5	2	1.8	2	3	2	2.1	2
	軸入	2.5	2.5	2.5	5	0.5	2.1	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5
安全スプリングの公称操作部軸推力 (kN)		-	-	-	-	2	1.8	2	3	0.5	1.8	0.5
手動ハンドル		六角レンチを使用				電源電圧が接続されている場合、六角レンチを使用してのみ可能 フェールセーフ動作機能がトリガされた後は調整不可						
ストロークスピード (mm/s)												
標準		0.125			0.1	0.125	0.1	0.125	0.1	0.125	0.1	0.125
高速		0.25			-	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25
フェールセーフ動作時		-				1.25						
定格ストロークでのトランジットタイム (秒)												
標準		240	120	240	300	120	300	120	300	120	300	120
高速		120	60	120	-	60	-	60	-	60	-	60
フェールセーフ動作時		-				12	24	12	24	12	24	12
電気接続												
電源電圧		230 V、+10/-15 % 24 V、+10/-15 %										
電力線周波数		50 Hz										
消費電力 (VA)												
	通常	7.5			13	10.5	16	10.5	16	10.5	16	10.5
	高速	13			-	16	-	16	-	16	-	16
重量 (kg、概算)		3.2	3.2	3.3	3.3	3.9	5.8	4.0	6.2	3.5	5.8	3.6
追加装置												
リミットコンタクト		機械式切替スイッチ付きの 2 つの調整可能なリミットコンタクト、最大 240 V AC、最大 1 A、コンタクト保護なし ¹⁾										
抵抗トランスミッタ		2 つのポテンシオメータ、0 ～ 1000 Ω ±15 %、最大 200 mW、使用可能範囲およそ 0 ～ 900 Ω										

¹⁾ 適切なスパーク制御を備えたコンタクト保護を、スイッチングコンタクト用に取り付ける必要があります。適切なスパーク制御を選択するために、接続される負荷についてメーカーの仕様に従ってください。アプリケーションの回路に適したヒューズを、短絡回路および過負荷の保護に使用する必要があります。

表 3: 技術データ・ポジショナ付き仕様

タイプ 3374		-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
操作部軸推力 (kN)												
標準	軸出	2.5	2.5	2.5	5	2	1.8	2	3	2	2.1	2
	軸入	2.5	2.5	2.5	5	0.5	2.1	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5
ターボ型	軸出	1.25	1.25	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-
	軸入	1.25	1.25	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-
安全スプリングの公称操作部軸推力 (定格ストローク用) (kN)		-	-	-	-	2	1.8	2	3	0.5	1.8	0.5
手動調整		4 mm 六角レンチまたは電動 ¹⁾				電動						
ストロークスピード (mm/s)												
標準モーター/通常速度		0.25	0.25	0.25	0.125	0.25	0.125	0.25	0.125	0.25	0.125	0.25
標準モーター/高速		0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5
高速モーター/通常速度		0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
高速モーター/高速		1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
フェールセーフ動作時		-	-	-	-	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
定格ストロークでのトランジットタイム (秒)												
標準モーター/通常速度		120	60	120	240	60	240	60	240	60	240	60
標準モーター/高速		60	30	60	120	30	120	30	120	30	120	30
高速モーター/通常速度		60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-
高速モーター/高速		30	15	30	-	-	-	-	-	-	-	-
フェールセーフ動作時		-	-	-	-	12	24	12	24	12	24	12
電気接続												
電源電圧、電力線周波数		24 V (±15 %)、50 ～ 60 Hz (許容範囲：47 ～ 63 Hz) および 24 V DC (±15 %) 100 ～ 240 V (許容範囲：85 ～ 264 V)、50 ～ 60 Hz (許容範囲：47 ～ 63 Hz)										
消費電力												
	24 V AC (VA)											
	標準	12.5			19	18	25	18	25	18	25	18
	高速	16.5			-	23	-	23	-	23	-	23
	24 V DC (W)											
	標準	7.5			13	11.5	17	11.5	17	11.5	17	11.5
	高速	11			-	15	17	15	17	15	17	15
	100 ～ 240 V AC (VA)											
	標準	13.8 ～ 20			22	19.8 ～ 26	28	19.8 ～ 26	28	19.8 ～ 26	28	19.8 ～ 26
	高速				-							
デューティタイプ		S1 - 100 %, EN 60034-1 に準拠										
追加装置												
リミットコンタクト	機械式	機械式切替スイッチ付きの 2 つの調整可能なリミットコンタクト 最大 240 V AC、最大 1 A、コンタクト保護なし ²⁾										
	電子	リレーおよび切替スイッチ付きの 2 つの調整可能なリミットコンタクト 最大 240 V AC、最大 1 A、コンタクト保護なし ²⁾										
RS-485 モジュール		Modbus RTU 通信用モジュール										
重量 (kg、概算)		3.5	3.5	3.6	3.6	4.2	5.7	4.3	6.1	3.8	5.7	3.9

1)

手動ハンドル付き特殊仕様については、お問い合わせください

2)

適切なスパーク制御を備えたコンタクト保護を、スイッチングコンタクト用に取り付ける必要があります。適切なスパーク制御を選択するために、接続される負荷についてメーカーの仕様に従ってください。アプリケーションの回路に適したヒューズを、短絡回路および過負荷の保護に使用する必要があります。

表 4: 技術データ・ポジションナ

タイプ 3374		
入	電流入力	0/4 ~ 20 mA、調整可能、 $R_i = 50 \Omega$
	電圧入力	0/2 ~ 10 V、調整可能、 $R_i = 20 \text{ k}\Omega$
	Pt1000 入力 ¹⁾	測定範囲: -50 ~ +150 °C、300 μA
	バイナリ入力 ²⁾	端子のジャンパ設定によるアクティベーション、電氣的絶縁なし
出力	電流出力	0/4 ~ 20 mA、調整可能、エラー表示 24 mA
	分解能	1000 ステップまたは 0.02 mA
	負荷	最大 200 Ω
	電圧出力	0/2 ~ 10 V、調整可能、エラー表示 12 V
	分解能	1000 ステップまたは 0.01 V
	負荷	最小 5 k Ω
	バイナリ出力	フローティング、最大 240 V AC、最大 1 A、コンタクト保護なし ³⁾
アプリケーション	ポジションナ	ストロークは入力信号に従います
	PID コントローラ	固定設定値の制御
	2 ステップモード	2 ステップモード、アクチュエーション用にフローティングバイナリ入力
	3 ステップモード	3 ステップモード、アクチュエーション用にフローティングバイナリ入力
	入力信号エラー時の温度閉ループコントロール	統合型 PID コントローラは、入力信号の障害時に、閉ループコントロール用に固定設定値を使用します。
表示画面		機能、コード、テキストフィールドのアイコン、バックライト付き
ロータリー押しボタン		コードと値を選択して確定するための、現場使用向けの操作エレメント
インターフェース		通信参加者へのポイント間通信用またはメモリベン用の RS-232、恒久設置、接続は RJ-12 ジャック

¹⁾ 「PID コントローラ (PID)」および「入力信号エラー時の温度閉ループコントロール (POSF)」アプリケーション専用

²⁾ 2 ステップモード (2STP) および 3 ステップモード (3STP) アプリケーション用

³⁾ 適切なスパーク制御を備えたコンタクト保護を、スイッチングコンタクト用に取り付ける必要があります。適切なスパーク制御を選択するために、接続される負荷についてメーカーの仕様に従ってください。アプリケーションの回路に適したヒューズを、短絡回路および過負荷の保護に使用する必要があります。

寸法

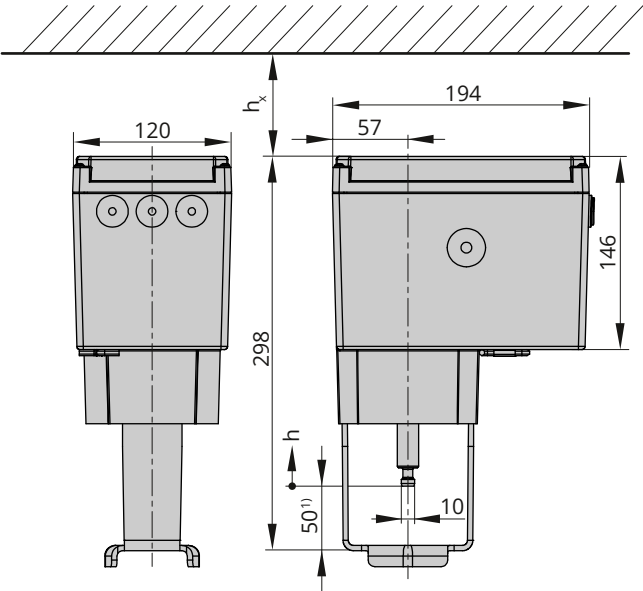


図 24: 寸法 (mm) : タイプ 3374-10、-11、-21、-31 (フォーム B)

1) アクチュエータ軸が完全に出ている場合

図 24 の凡例 :

タイプ 3374	寸法 h	寸法 h _x
-10	30 mm	≥60 mm
-11	15 mm	
-21	15 mm	
-31	15 mm	

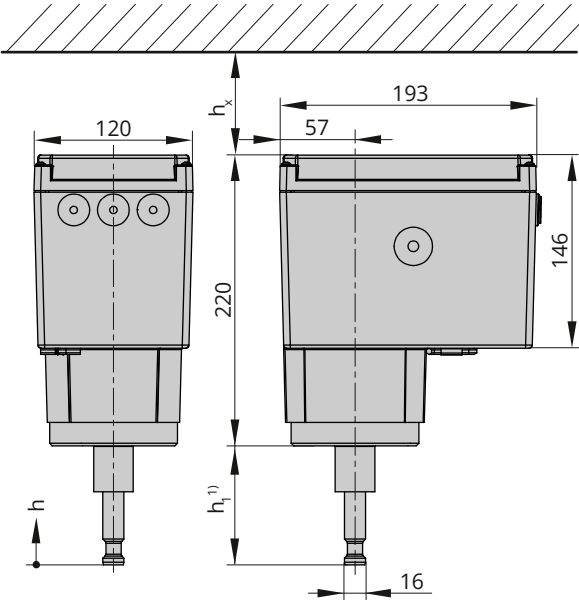


図 25: 寸法 (mm) : タイプ 3374-15、-17、-26、-36 (フォーム A)

1) アクチュエータ軸が完全に出ている場合

図 25 の凡例：

タイプ 3374	寸法 h	寸法 h ₁	寸法 h _x
-15	30 mm	90 mm	≥100 mm
-17			
-26	15 mm	75 mm	
-36			

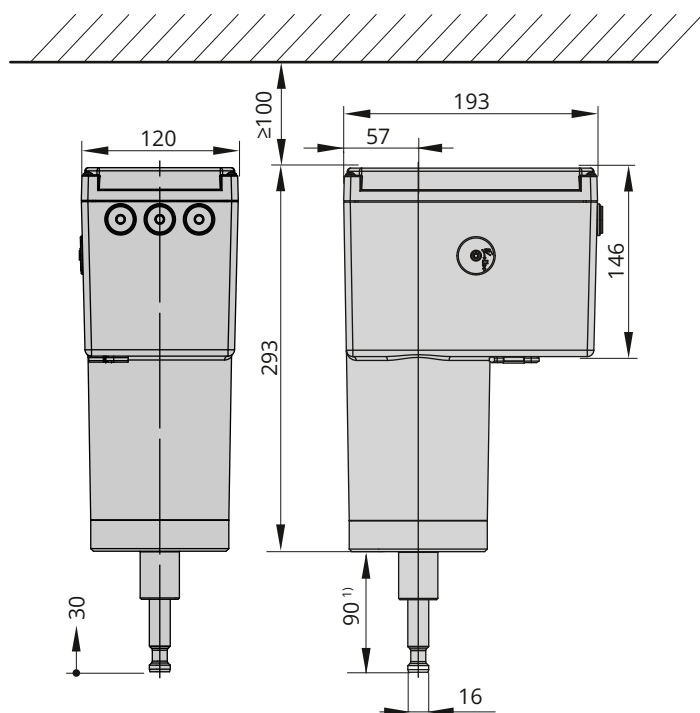


図 26: 寸法 (mm) : タイプ 3374-25、-27、フォーム A 仕様

1) アクチュエータ軸が完全に出ている場合

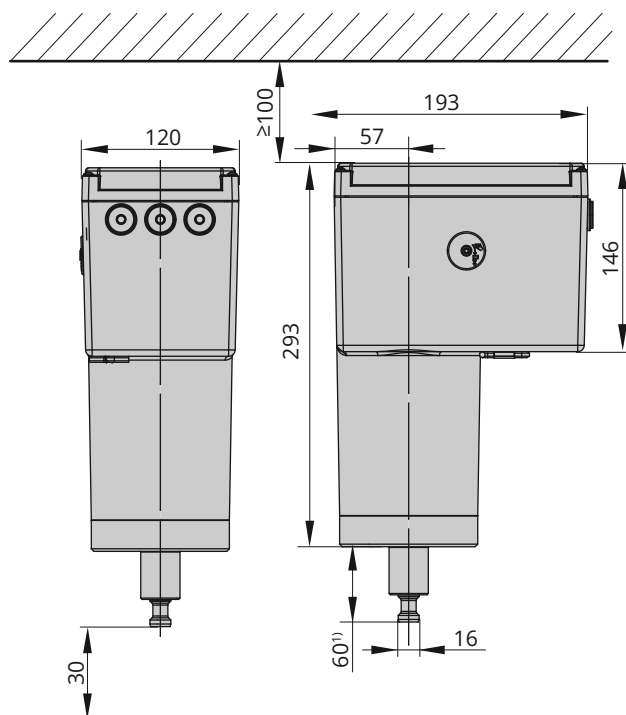


図 27: 寸法 (mm) : タイプ 3374-35、フォーム A 仕様

1) アクチュエータ軸が完全に入っている場合

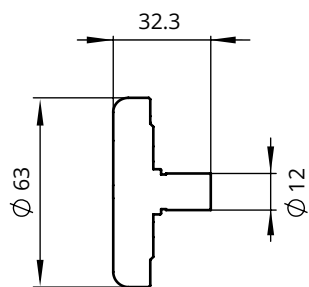
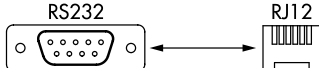


図 28: 寸法 (mm) : ハンドホイール、特殊仕様向け

組込用のパーツと付属品

表 5: 組込用のパーツと付属品

組込用のパーツ/付属品	部品番号
対象：全仕様	
3 個の金属ナット付きケーブルグランド M20x1.5 を含む一式 (A/F 23/24、スペアパーツ)	1400-8828
取付キット V2001	1400-9515
弁 タイプ 3323 にアクチュエータを取り付けるためのスペーサー	0340-3031
弁 タイプ 3260 にアクチュエータを取り付けるためのヨーク (DN 65 ~ 80)	1890-8696
弁 タイプ 3260 にアクチュエータを取り付けるためのヨーク (DN 100 ~ 150)	1400-8822
対象：3 ステップ信号付き仕様	
リミットコンタクトおよび/または抵抗トランスミッタの基本ユニット	1400-8829
機械式リミットコンタクト	100213441
抵抗トランスミッタ	⇒ 表 6 をご覧ください。
抵抗トランスミッタ PCB の歯車	1992-5885
対象：ポジショナ付き仕様	
電子リミットコンタクト	1402-0591
RS-485 モジュール	1402-1522
ハードウェアパッケージの構成品： - メモリペン 64 - 接続ケーブル RJ-12/D サブ、9 ピン - モジュラアダプタ	1400-9998
メモリペン 64	1400-9753 
接続ケーブル RJ-12/D サブ、9 ピン	1400-7699 
モジュラアダプタ	1400-7698 
USB - RS-232 アダプタ	8812-2001 
TROVIS-VIEW ソフトウェア (無料)	▶ www.samsongroup.com > DOWNLOADS > Software & Drivers > TROVIS-VIEW

抵抗トランスミッタ (3 ステップ信号付き仕様のみ)

表 6: 抵抗トランスミッタ・アクチュエータボードの選択 ¹⁾

		タイプ 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-26	-31	-36	-25	-27	-35
電源電圧	ストロークスピード	部品番号											
230 V、50 Hz	0.125 mm/s	100216330	-		-		100216332		-				
	0.25 mm/s	100216334	-		-		100216337		-				
	0.1 mm/s	-	100216334		-		-		100216337				
24 V、50 Hz	0.125 mm/s	100216320	-		-		100216322		-				
	0.25 mm/s	100216325	-		-		100216327		-				
	0.1 mm/s	-	100216325		-		-		100216327				

¹⁾ 2 つの歯車（部品番号 1992-5885）は、後付けに追加で必要になります。基本ユニット（部品番号 1400-8829）は、リミットコンタクトなしの仕様および後付に追加で必要になります。

注文時の表記

電動アクチュエータ タイプ 3374

－ 3 ステップ信号付き仕様

定格ストローク

15/30#mm

フェールセーフ動作

軸出/軸入/なし

ギアの仕様

通常/高速

電源電圧

230 V、50 Hz

24 V、50 Hz

追加の電子機器

2 つの機械式リミットコンタクト

あり/なし

－ ポジショナ付き仕様

定格ストローク

15/30#mm

フェールセーフ動作

軸出/軸入/なし

ギアの仕様

通常/高速

電源電圧

85 ～ 264 V、50/60 Hz

24 V、50/60 Hz、DC

追加の電子機器

2 つのリミットコンタクト

機械式/電子/なし

関連する取付・取扱説明書

- － タイプ 3374
（3 ステップ信号付き仕様）▶ EB 8331-3
- － タイプ 3374
（ポジショナ付き仕様）▶ EB 8331-4

