

## SaniForce™ 空気制御

3A7151C  
JA

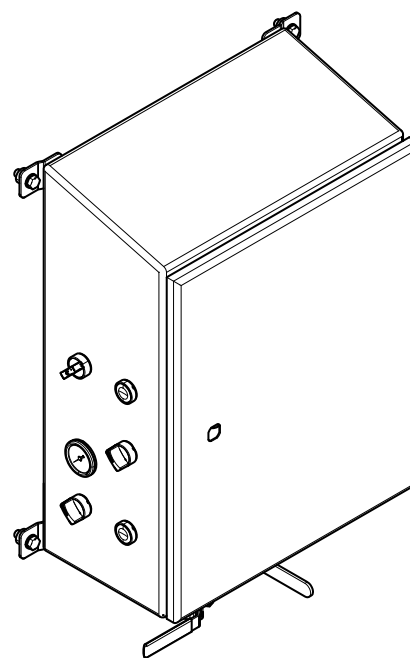
衛生アンローダーシステム用統合型空気制御。一般目的では使用しないでください。



### 重要な安全に関する指示

本説明書およびシステム説明書にある全ての警告および指示を読んで下さい。説明書はすべて保存して下さい。

最高作業エア圧力: 100 psi (0.7 MPa,  
6.9 bar)



# Contents

|               |   |                                 |    |
|---------------|---|---------------------------------|----|
| モデル.....      | 2 | 25C578 部品 .....                 | 5  |
| 圧力開放手順.....   | 3 | 25C543 部品 .....                 | 13 |
| スイッチの交換 ..... | 4 | California Proposition 65 ..... | 19 |

## モデル

| モデル番号  | 説明          |
|--------|-------------|
| 25C578 | 空気制御パネル、STU |
| 25C543 | 空気制御パネル、SDU |

# 圧力開放手順



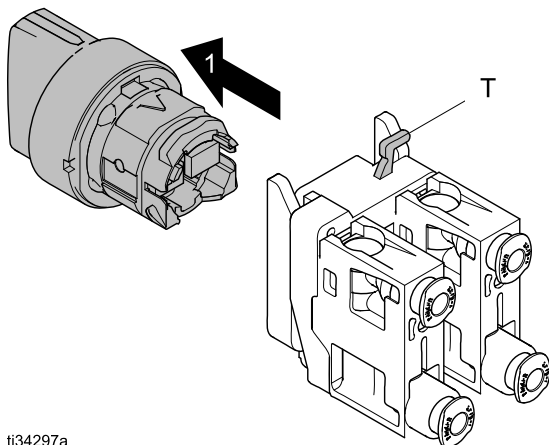
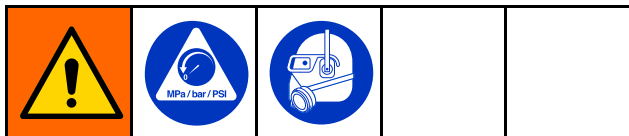
この記号が表示されている箇所では、  
圧力開放に従ってください。

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

本装置は、圧力が手動で開放されるまでは、加圧状態が続きます。噴射、挟み込み、破砕などの重大な怪我を避けるために、装置を清掃、点検、および整備する前に、圧力開放に従ってください。

1. 装置を整備する前に、この制御パネルを設置してシステムを安全なメンテナンスポジションにする場合、システム取扱説明書の圧力開放手順に従ってください。
2. 制御パネルの底部にあるエア供給バルブ、BV1 および BV2 をオフにします。

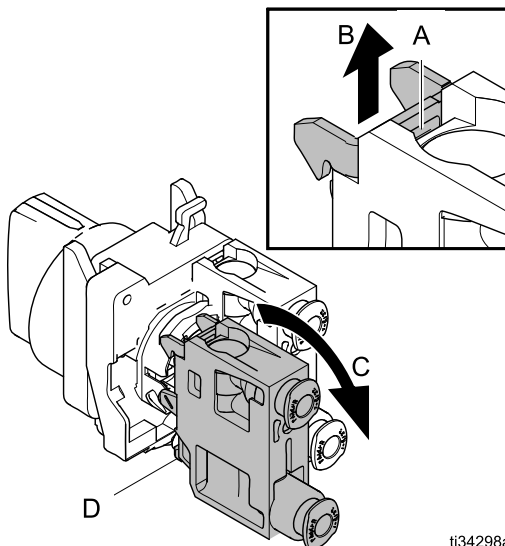
## スイッチの交換



ti34297a

### 制御パネルからスイッチを取り外す:

1. 圧力開放手順を実行してください。
2. スイッチ本体の張力ネジを緩めます (タブ T から見るとスイッチ本体の反対側)。
3. タブ (T) を持ち上げてノブを 1 の方向に動かしスイッチ本体からスイッチノブを取り外します。
4. そうするとスイッチ本体はパネルの取り付け表面から外すことができます。



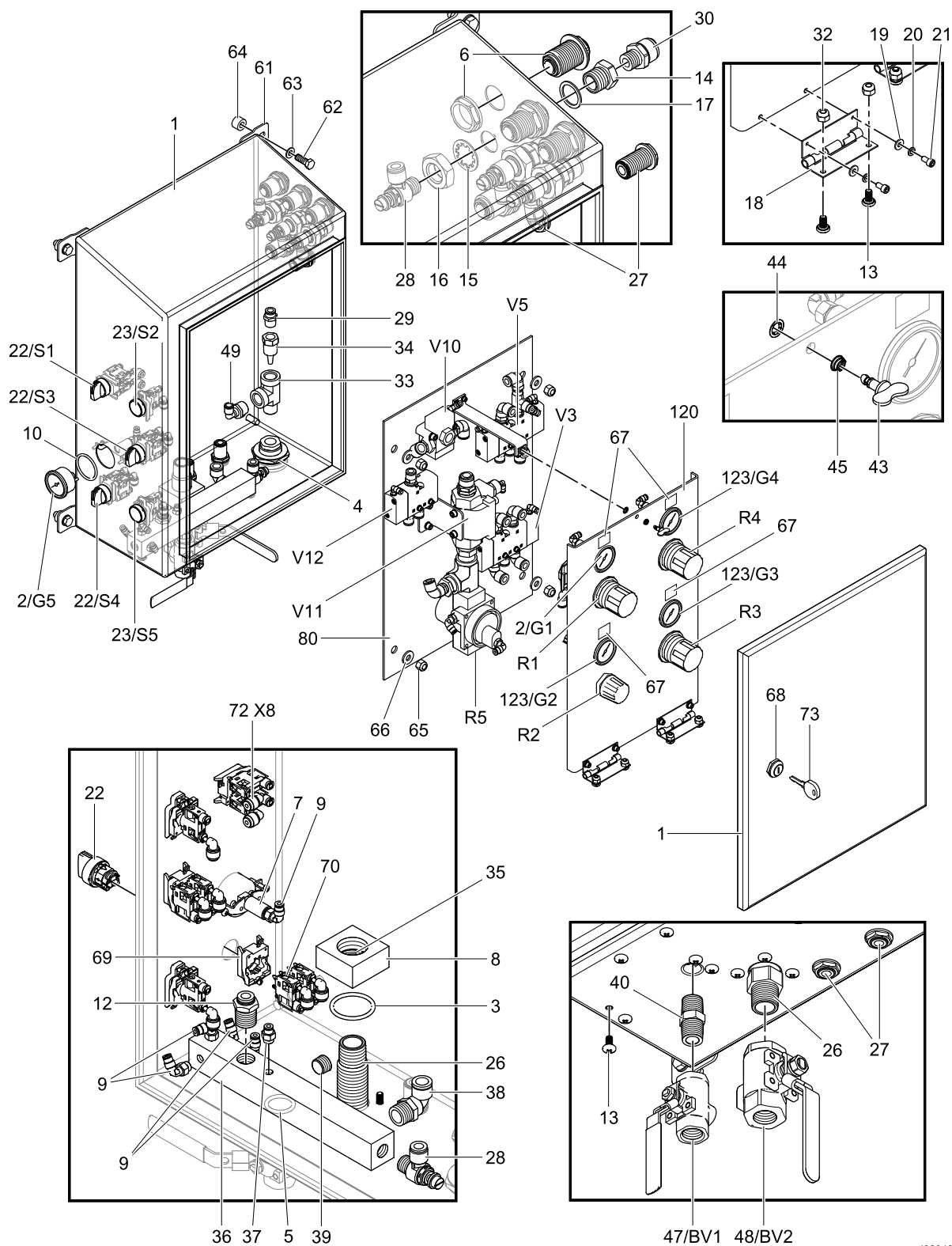
ti34298a

### スイッチから空気バルブを取り外す:

1. 圧力開放手順を実行してください。
2. A に小さいマイナスドライバーを入れ B の方向に掛け金を動かしてバルブのバネ荷重ラッチを解除します。
3. バルブを C の方向に回転します。
4. 底部タブ (D) はスイッチ本体のバルブの取り外しまたは取り付け用ピボットです。

## 25C578 部品

## 制御パネル 25C578



ti32840c

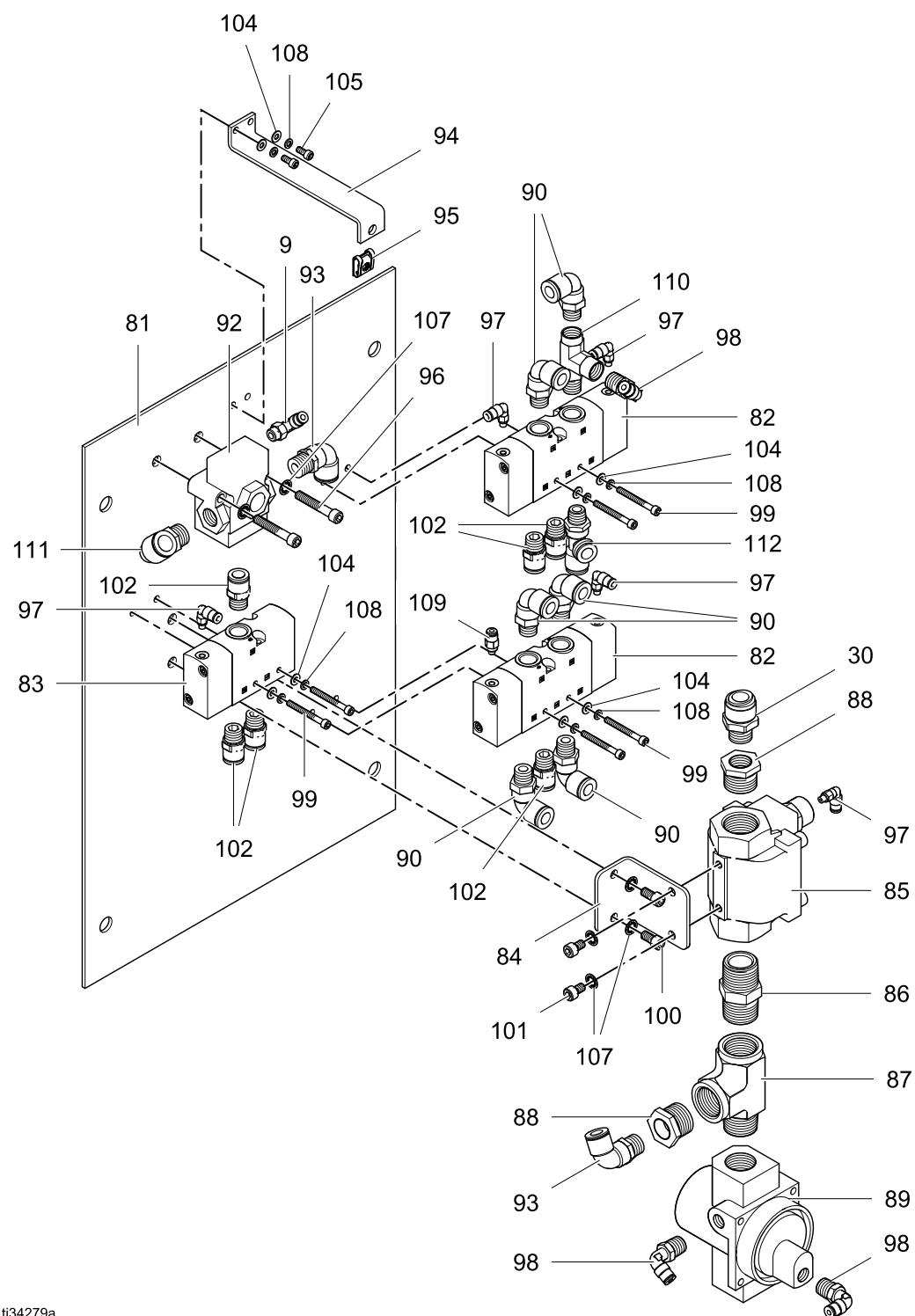
## 制御パネル 25C578

| 参照 | 部品/<br>キット | 説明                                 | 個数 |
|----|------------|------------------------------------|----|
| 1  | 17U557     | エンクロージャー                           | 1  |
| 2  | 16V725     | ゲージ、0-30 psi                       | 2  |
| 3  | 156593     | O リング、#222                         | 1  |
| 4  | 16Y981     | 取り付け金具、バルクヘッド、1/2 npt              | 1  |
| 5  | C20195     | O リング、#213                         | 1  |
| 6  | 16Y995     | 取り付け金具、バルクヘッド、1/2 チューブ             | 4  |
| 7  | 100451     | カップリング                             | 1  |
| 8  | 17S086     | ブロック、エア制御                          | 1  |
| 9  | 114151     | 取り付け金具、エルボー、スイベル                   | 6  |
| 10 | 114054     | O リング、#222 FMK                     | 1  |
| 11 | 17T017     | 取り付け金具、エルボー、3/8T x 3/8 ステム         | 1  |
| 12 | 16G247     | 取り付け金具、1/2 npt x 3/8 チューブ          | 1  |
| 13 | 17T272     | ネジ、シール                             | 14 |
| 14 | 191586     | 取り付け金具、3/8 npt                     | 3  |
| 15 | 113348     | ワッシャ、ロック                           | 3  |
| 16 | 111014     | ナット、ジャム                            | 3  |
| 17 | 17V668     | ワッシャ                               | 3  |
| 18 | 17T271     | ヒンジ                                | 2  |
| 19 | 102360     | ワッシャ、フラット                          | 4  |
| 20 | 100020     | ワッシャ、ロック                           | 4  |
| 21 | 104371     | ネジ、10 x 0.375                      | 4  |
| 22 | 17W584     | スイッチ、3 位置                          | 3  |
| 23 | 17W582     | ボタン、押し込み                           | 2  |
| 26 | 17S085     | 取り付け金具、3/4 npt x 4 5/8             | 1  |
| 27 | 17P903     | バルクヘッド                             | 3  |
| 28 | 17T098     | バルブ 3/8 npt x 3/8 チューブ             | 4  |
| 29 | 114485     | 取り付け金具                             | 1  |
| 30 | 17T103     | 取り付け金具                             | 4  |
| 32 | 109478     | ナット                                | 4  |
| 33 | 124844     | 取り付け金具、チーズ                         | 1  |
| 34 | 17S738     | ノズル                                | 1  |
| 35 | 154662     | O リング                              | 1  |
| 36 | 17S087     | マニホールド                             | 1  |
| 37 | 114263     | 取り付け金具                             | 1  |
| 38 | 15V204     | FITTING, elbow, 1/2 npt x 1/2 tube | 1  |
| 39 | 101754     | プラグ                                | 2  |
| 40 | 114373     | 取り付け金具、ニップル                        | 1  |

| 参照  | 部品/<br>キット | 説明                     | 個数         |
|-----|------------|------------------------|------------|
| 43  | 17T520     | ラッチ、1/4 回転             | 1          |
| 44  | 17T523     | リテーナ、1/4 回転            | 1          |
| 45  | 17T524     | スプリング、1/4 回転           | 1          |
| 47  | 16Y861     | バルブ、ボール、通気、1/2 インチ     | 1          |
| 48  | 17T519     | バルブ、ボール、通気、3/4 インチ     | 1          |
| 49  | C38211     | 取り付け金具、チューブ            | 1          |
| 51  | 123988     | 取り付け金具、1/2 x 3/8 チューブ  | 1          |
| 52  | 17V624     | 取り付け金具、チーズ             | 2          |
| 53  | 17V626     | 取り付け金具、チーズ             | 1          |
| 54  | 17V625     | 取り付け金具                 | 2          |
| 55  | 17Y406*    | チューブ、3/8 O.D.          | 6<br>フィート  |
| 56  | 17Y407*    | チューブ、1/2 O.D.          | 15<br>フィート |
| 57  | 17Y408*    | チューブ、0.156 O.D.        | 6<br>フィート  |
| 58  | 113281     | バルブ、OR ゲート             | 3          |
| 59  | 17A251     | 取り付け金具、減速機、1/4 から 5/32 | 1          |
| 60  | 617569     | 取り付け金具、減速機             | 1          |
| 61  | 17T422     | ブラケット、フット、5 個パック       | 1          |
| 62  | 102471     | ネジ、3/8-16 x 1.0        | 4          |
| 63  | 104034     | ワッシャ                   | 4          |
| 64  | 17T873     | スパーサー、3/8 x 0.5        | 4          |
| 65  | 101566     | ナット                    | 4          |
| 66  | 100023     | ワッシャ                   | 4          |
| 67  | 17W450     | ラベルセット                 | 1          |
| 68  | 17U123     | キー、ラッチ                 | 1          |
| 69  | 17W585     | ブロック、マウント              | 5          |
| 70  | 17W586     | バルブ、スイッチ               | 8          |
| 72  | 17A240     | 取り付け金具、エルボー、5/32       | 8          |
| 73  | 25U033     | キー、交換、2個セット            | 1          |
| 80  | ---        | パネル、エア制御、8 ページを参照      | 1          |
| 120 | ---        | パネル、コンポーネント、10 ページを参照  | 1          |

\* 部品番号は長さ 6 フィートの交換用チューブということです。

# エア制御パネル



ti34279a

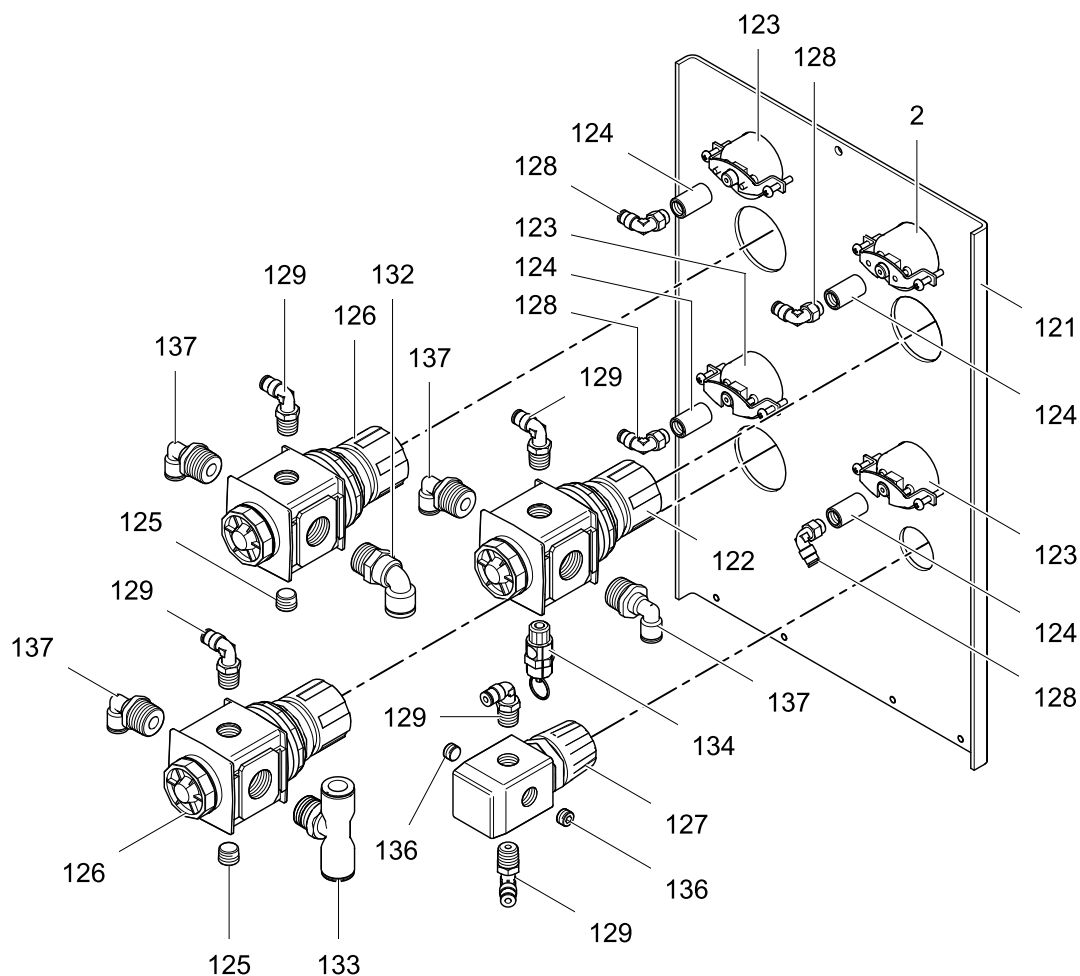
## エア制御パネル

| 参照 | 部品/<br>キット | 説明                                 | 個数 |
|----|------------|------------------------------------|----|
| 81 | 17S206     | パネル                                | 1  |
| 82 | 17T009     | バルブ                                | 2  |
| 83 | 17T002     | バルブ                                | 1  |
| 84 | 17T274     | ブラケット                              | 1  |
| 85 | 17T007     | バルブ                                | 1  |
| 86 | 119992     | 取り付け金具、ニップル、<br>3/4 x 3/4 npt      | 1  |
| 87 | 111337     | 取り付け金具、チーズ                         | 1  |
| 88 | 100505     | ブッシング                              | 2  |
| 89 | 17P434     | レギュレーター、5-160 psi                  | 1  |
| 90 | 121141     | 取り付け金具、エルボー、<br>スィベル               | 6  |
| 92 | 17P440     | バルブ                                | 1  |
| 93 | 16F151     | 取り付け金具、エルボー、<br>3/8 チューブ x 3/8 npt | 2  |
| 94 | 17S084     | ブラケット、ラッチ                          | 1  |
| 95 | 17T522     | クリップ、1/4 回転                        | 1  |
| 96 | 596936     | ネジ、1/4 x 1.25                      | 2  |

| 参照  | 部品/<br>キット | 説明                                  | 個数 |
|-----|------------|-------------------------------------|----|
| 97  | 110460     | 取り付け金具                              | 5  |
| 98  | 114469     | 取り付け金具、エルボー、<br>スィベル                | 3  |
| 99  | C19977     | ネジ、キャップ                             | 6  |
| 100 | 101550     | ネジ、キャップ                             | 2  |
| 101 | 116899     | ネジ                                  | 2  |
| 102 | 120389     | 取り付け金具、チューブ                         | 6  |
| 104 | 107584     | ワッシャ                                | 8  |
| 105 | 103229     | ネジ                                  | 2  |
| 107 | 100028     | ワッシャ、ロック                            | 6  |
| 108 | 100079     | ワッシャ、ロック、スプリ<br>ング                  | 8  |
| 109 | 111328     | コネクター                               | 1  |
| 110 | 556420     | 取り付け金具、チーズ                          | 1  |
| 111 | 121212     | 取り付け金具、エルボー、<br>1/2 チューブ x 3/8 mnpt | 1  |
| 112 | C38157     | 取り付け金具、チーズ                          | 1  |



## コンポーネントパネル



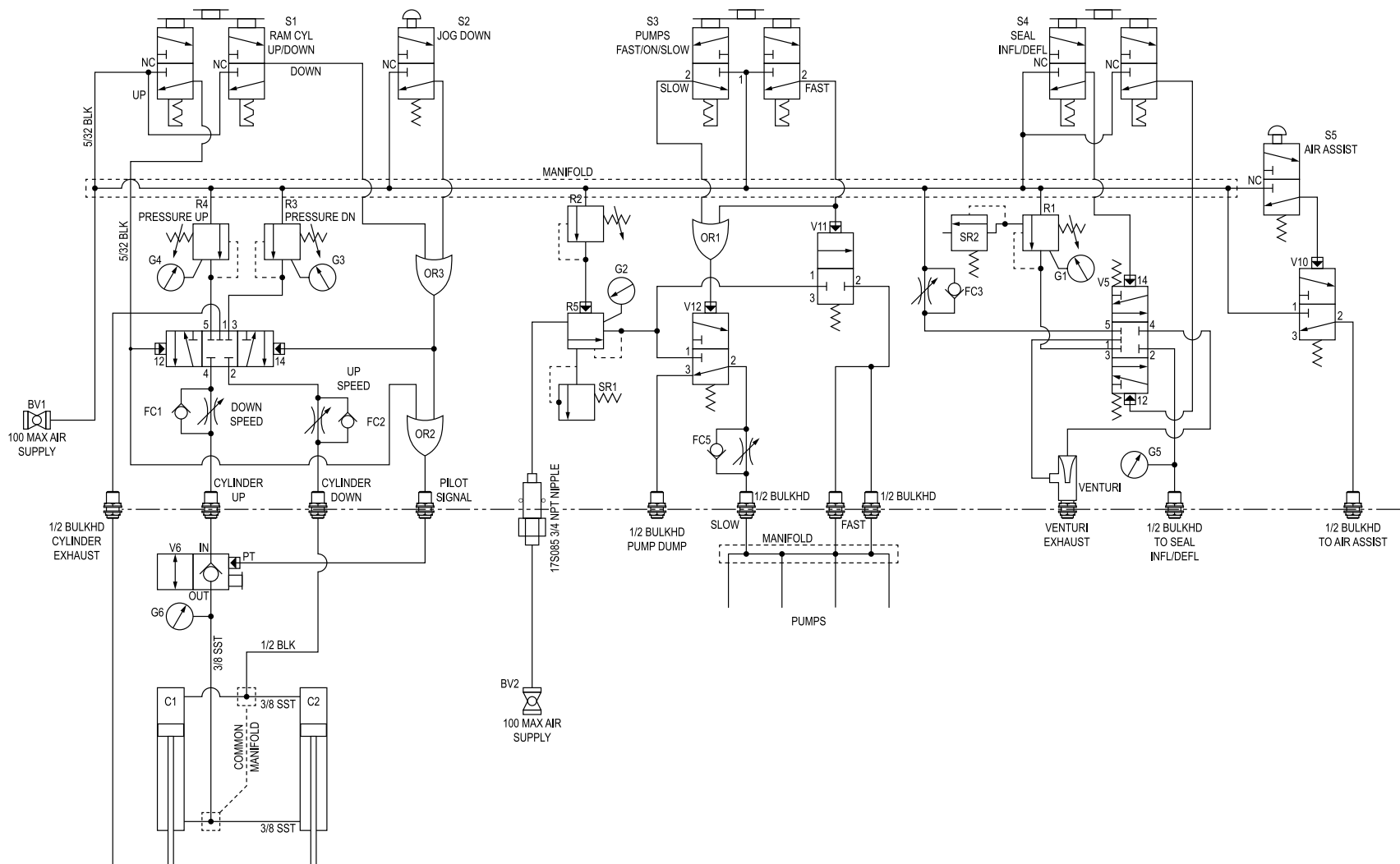
ti34280a

## コンポーネントパネル

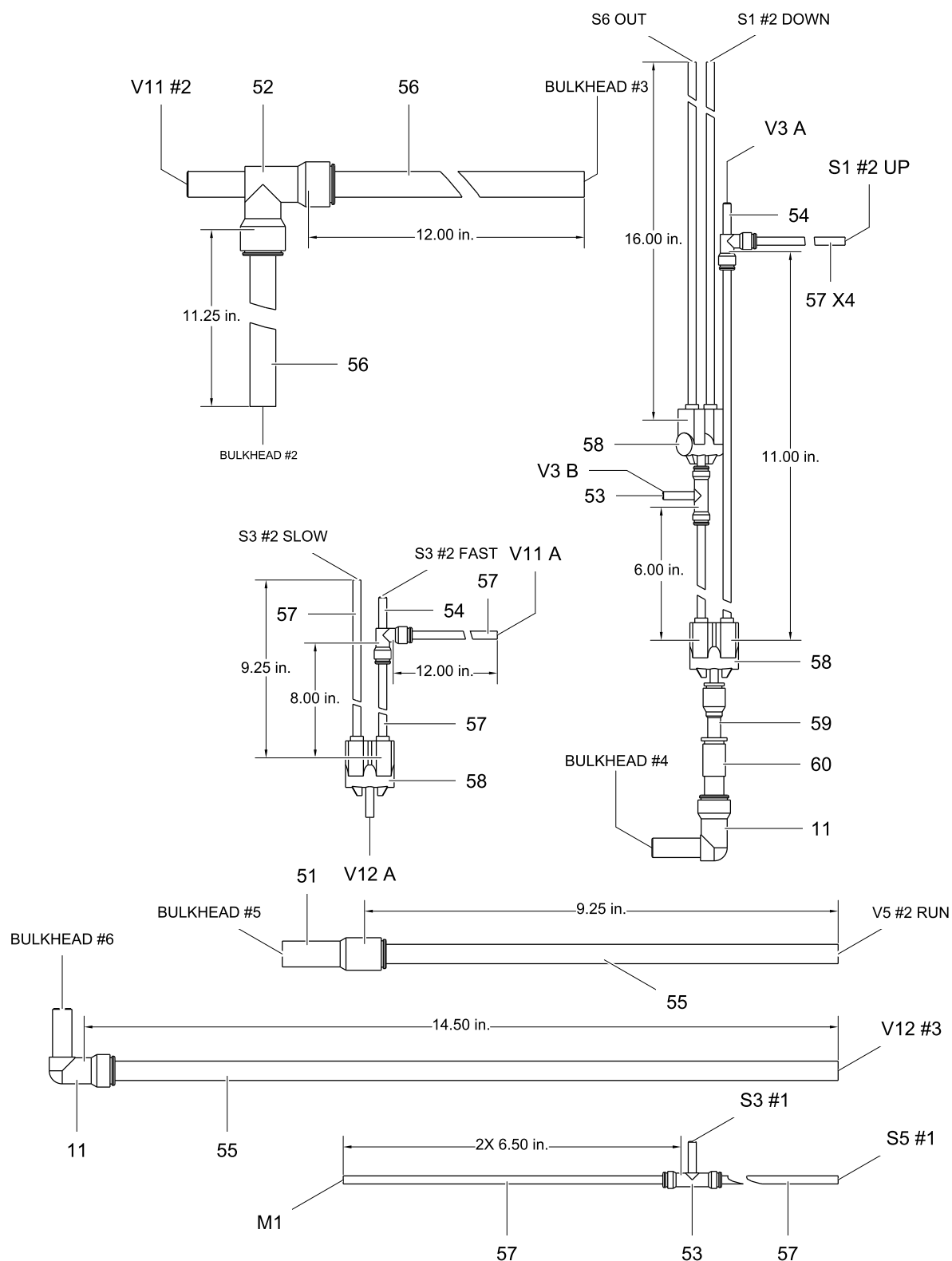
| 参照  | 部品/<br>キット | 説明                   | 個数 |
|-----|------------|----------------------|----|
| 121 | 17S088     | パネル                  | 1  |
| 122 | 17T269     | レギュレーター              | 1  |
| 123 | 16V727     | ゲージ、0-160 psi        | 3  |
| 124 | 100451     | カップリング               | 4  |
| 125 | 100721     | プラグ                  | 2  |
| 126 | 16T410     | レギュレーター              | 2  |
| 127 | 120432     | レギュレーター              | 1  |
| 128 | 114151     | 取り付け金具、エルボー、<br>スィベル | 4  |

| 参照  | 部品/<br>キット | 説明                                    | 個数 |
|-----|------------|---------------------------------------|----|
| 129 | 114469     | 取り付け金具、エルボー、<br>スィベル                  | 5  |
| 132 | 15V204     | FITTING, elbow, 1/2 npt x 1/2<br>tube | 1  |
| 133 | 17G678     | 取り付け金具、チーズ、1/2<br>チューブ                | 1  |
| 134 | 117480     | バルブ、開放、26 psi                         | 1  |
| 136 | 104765     | プラグ                                   | 2  |
| 137 | C38211     | 取り付け金具                                | 4  |

## 回路图 25C578



## 25C578 チューブ経路



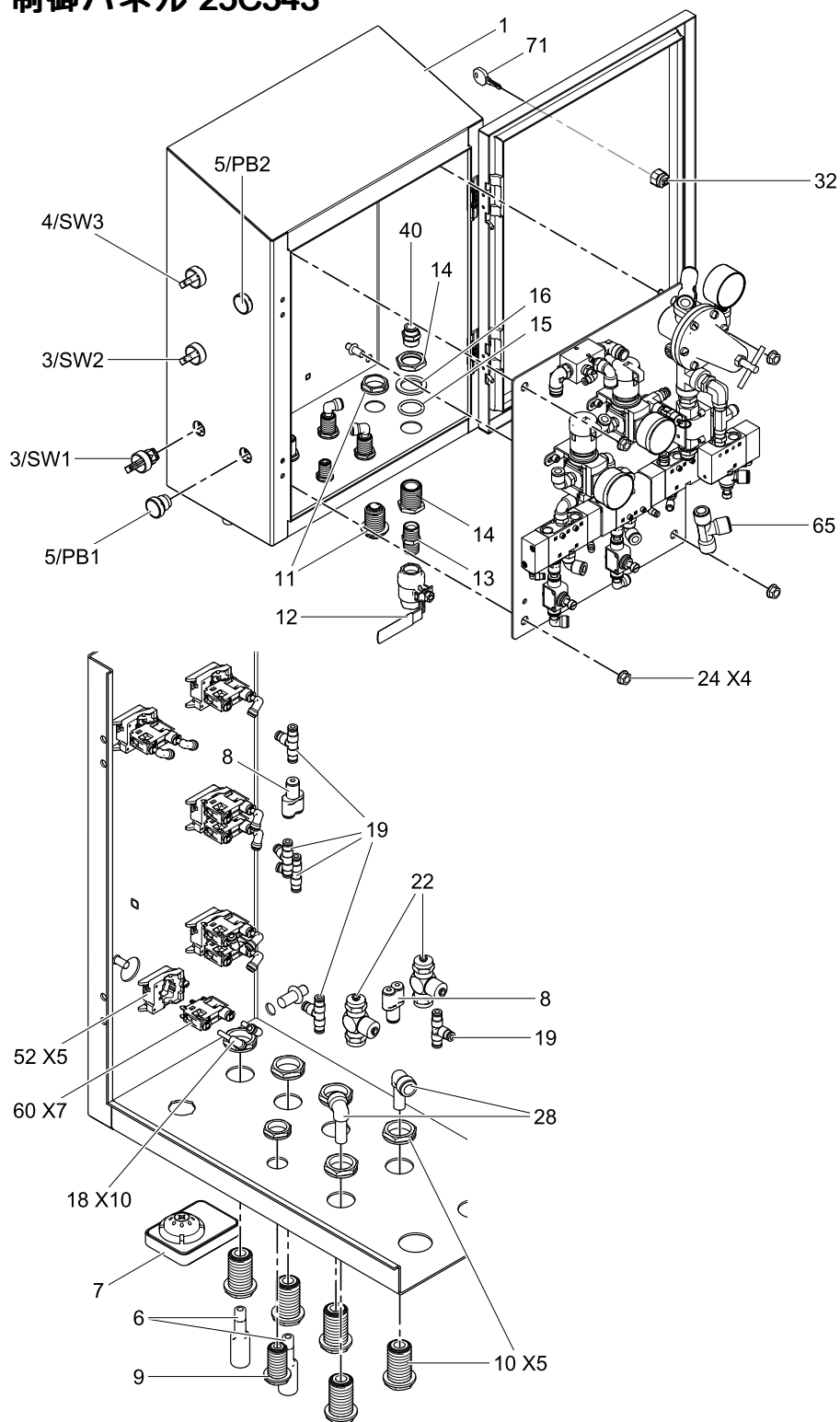
ti34426a

追加の取り付け金具が必要なチューブ

| シングルチューブ |          |          |            |
|----------|----------|----------|------------|
| チューブ部品番号 | 長さ (インチ) | 発信元      | TO         |
| 56       | 15.5     | V10 #2   | バルクヘッド #1  |
| 56       | 10.75    | M8       | R3 IN      |
| 56       | 6.0      | R3 IN    | R4 IN      |
| 55       | 10.5     | FC1      | V3 #2      |
| 55       | 11.5     | FC2      | V3 #4      |
| 55       | 18.25    | FC5      | V12 #2     |
| 55       | 15.25    | ベンチュリ #1 | V5 #4      |
| 55       | 11.25    | ベンチュリ #2 | V5 #1      |
| 55       | 13.25    | FC3      | V5 #5      |
| 55       | 19.0     | R1 OUT   | V5 #3 ブランチ |
| 55       | 11.5     | R3 OUT   | V3 #5      |
| 55       | 17.25    | R4 OUT   | V3 #3      |
| 55       | 6.0      | R5 OUT   | V12 #1     |
| 55       | 15.5     | M4       | R1 IN      |
| 55       | 13.5     | V5 #3 運転 | V10 #1     |
| 55       | 5.0      | V3 #1    | バルクヘッド #7  |
| 57       | 22.5     | G5       | V5 #2 ブランチ |
| 57       | 4.0      | R1 ゲージ   | G1         |
| 57       | 12.5     | R5 ゲージ   | G2         |
| 57       | 4.0      | R3 ゲージ   | G3         |
| 57       | 4.0      | R4 ゲージ   | G4         |
| 57       | 3.25     | M2       | S1 #1      |
| 57       | 5.25     | M3       | S4 #1      |
| 57       | 6.75     | R2 OUT   | R5 A       |
| 57       | 17.5     | S5 #2    | V10 A      |
| 57       | 16.0     | S4 #2    | V5 A       |
| 57       | 20.75    | S4 #2    | V5 B       |
| 57       | 11.0     | M6       | R2 IN      |
| 57       | 14.0     | M10      | S6         |

# 25C543 部品

## 制御パネル 25C543



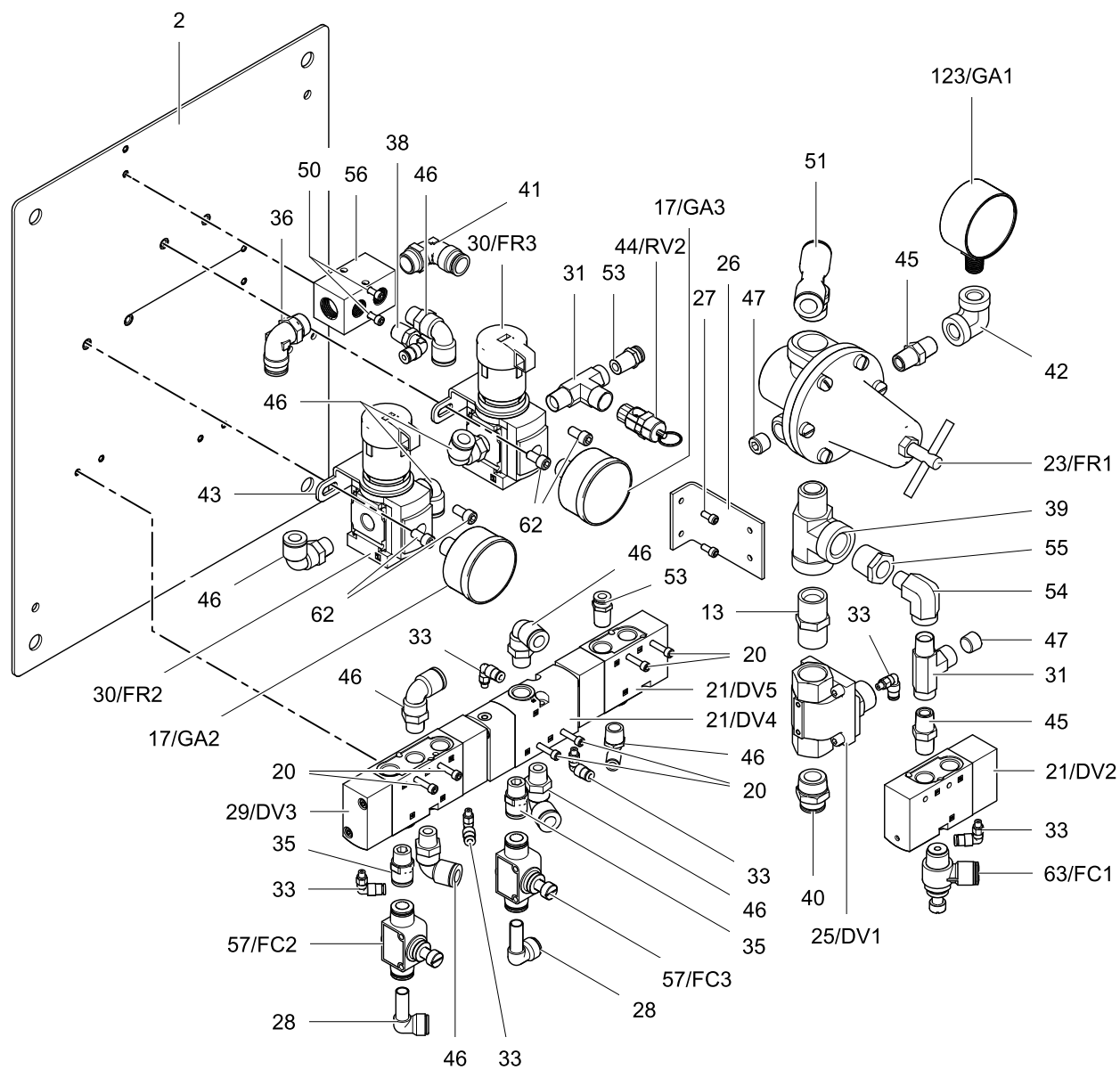
ti34578a

## 制御パネル 25C578

| 参照 | 部品/<br>キット | 説明                               | 個数 |
|----|------------|----------------------------------|----|
| 1  | 17P914     | エンクロージャー                         | 1  |
| 2  | 25C542     | パネル                              | 1  |
| 3  | 17W584     | スイッチ、3 位置                        | 2  |
| 4  | 17W583     | スイッチ、2 位置                        | 1  |
| 5  | 17W582     | ボタン、押し込み                         | 2  |
| 6  | 17T407     | マフラー                             | 2  |
| 7  | 17T405     | ベント、ブリーザー                        | 1  |
| 8  | 125418     | 取り付け金具、Y、5/32<br>チューブ            | 2  |
| 10 | 17P903     | バルクヘッド、3/8 インチ<br>チューブ           | 6  |
| 11 | 16Y995     | 取り付け金具、バルクヘッ<br>ド、1/2 インチチューブ    | 1  |
| 12 | 17X891     | バルブ、ボール、1/2 インチ<br>通気            | 1  |
| 13 | 158491     | 取り付け金具、ニップル                      | 2  |
| 14 | 17P901     | バルクヘッド、1/2 NPT                   | 1  |
| 15 | 154662     | O リング                            | 1  |
| 16 | 17P900     | ワッシャ、フラット                        | 1  |
| 17 | 17W764     | ゲージ、0-60 psi                     | 2  |
| 18 | 17X848     | 取り付け金具、エルボー、<br>5/32             | 10 |
| 19 | 125417     | 取り付け金具、チーズ、<br>0.156 チューブ        | 5  |
| 20 | 115968     | ネジ、キャップ                          | 6  |
| 21 | 17T002     | バルブ、ポンププライム                      | 3  |
| 22 | 17X847     | バルブ、シャトル                         | 2  |
| 23 | 206197     | レギュレーター                          | 1  |
| 24 | 112958     | ナット、3/8-16                       | 4  |
| 25 | 17X707     | バルブ、メインポンプ                       | 1  |
| 26 | 17X852     | ブラケット、取り付け                       | 1  |
| 27 | 103229     | ネジ、キャップ                          | 2  |
| 28 | 123986     | 取り付け金具、エルボー、<br>3/8 チューブ         | 4  |
| 29 | 17T009     | バルブ、メイン、ラム                       | 1  |
| 30 | 17X709     | レギュレーター、アンロー<br>ダー               | 2  |
| 31 | 556420     | 取り付け金具、チーズ、<br>1/4FP x 1/4MP     | 2  |
| 32 | 17U123     | キー、ラッチ                           | 1  |
| 33 | 110460     | 取り付け金具、エルボースイ<br>ベル、10-32 x 5.32 | 6  |
| 35 | 120389     | 取り付け金具、チューブ                      | 2  |
| 36 | 114316     | 取り付け金具、エルボー、<br>スイベル             | 1  |

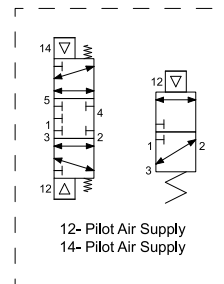
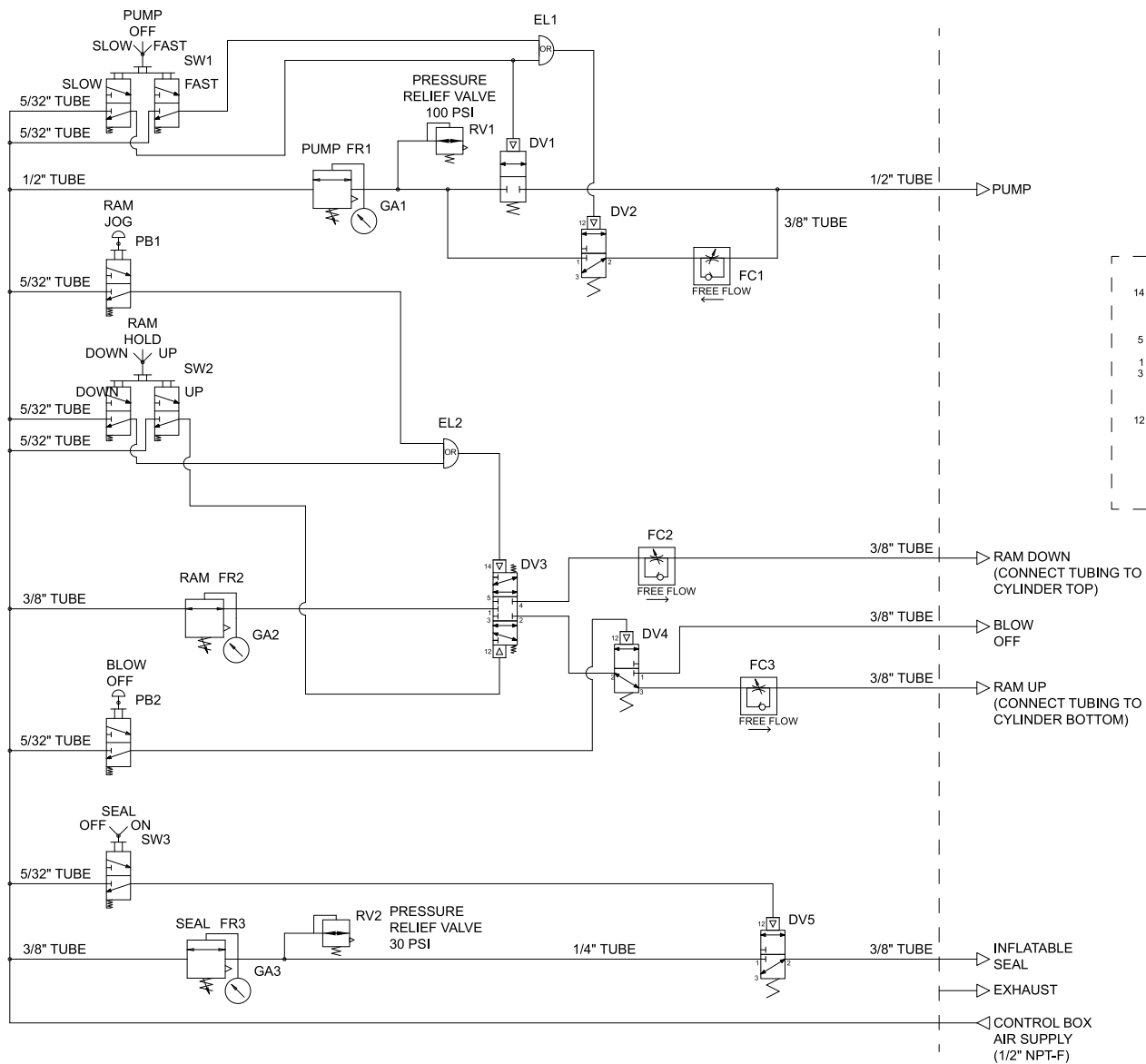
| 参照 | 部品/<br>キット | 説明                                                  | 個数             |
|----|------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 37 | 070274     | テープ、チーズ                                             | AR             |
| 38 | 114469     | 取り付け金具、エルボー、<br>スイベル                                | 1              |
| 39 | 124844     | 取り付け金具、チーズ、<br>1/2NPT(M) x 1/2NPT(F) x<br>1/2NPT(F) | 1              |
| 40 | 114111     | FITTING, connector, male                            | 2              |
| 41 | 114114     | 取り付け金具、エルボー、<br>スイベル                                | 1              |
| 42 | S67178     | 取り付け金具、エルボー、<br>90 1/4 NPT(F)                       | 1              |
| 43 | 17X710     | ブラケット、レギュレーター                                       | 2              |
| 44 | 117480     | バルブ、開放、26 psi                                       | 1              |
| 45 | 156971     | 取り付け金具、ニップル                                         | 2              |
| 46 | 121141     | 取り付け金具、エルボー、<br>スイベル、3/8 チューブ x 1/4<br>NPT(M)       | 9              |
| 47 | 100721     | プラグ、パイプ                                             | 2              |
| 50 | C19977     | ネジ、キャップ                                             | 2              |
| 51 | 17G678     | 取り付け金具、チーズ、1/2<br>チューブ                              | 1              |
| 52 | 17W585     | ブロック、マウント                                           | 5              |
| 53 | C19407     | 取り付け金具                                              | 2              |
| 54 | 123249     | 取り付け金具、エルボー、<br>1/4NPT                              | 1              |
| 55 | 118574     | 取り付け金具、減速機、1/2<br>x 1/4                             | 1              |
| 57 | 17X850     | バルブ、流量制御                                            | 2              |
| 60 | 17W586     | バルブ、スイッチ                                            | 7              |
| 62 | 101550     | ネジ、キャップ                                             | 4              |
| 63 | 17T008     | バルブ、流量制御                                            | 1              |
| 65 | 17X849     | 取り付け金具、チーズ、1/2<br>x 1/2 x 3/8                       | 1              |
| 66 | 17V333     | ゲージ、0-100 psi                                       | 1              |
| 67 | 054760     | チューブ、1/2 インチ                                        | 3<br>フィ<br>ット  |
| 68 | 054941     | チューブ、3/8 インチ                                        | 6<br>フィ<br>ット  |
| 69 | 054130     | チューブ、1/4 インチ                                        | 1<br>フィ<br>ット  |
| 70 | 154734     | チューブ、0.156 インチ                                      | 11<br>フィ<br>ット |
| 71 | 25U033     | キー、交換、2個セット                                         | 1              |

## コンポーネントパネル 25C542



ti34606a

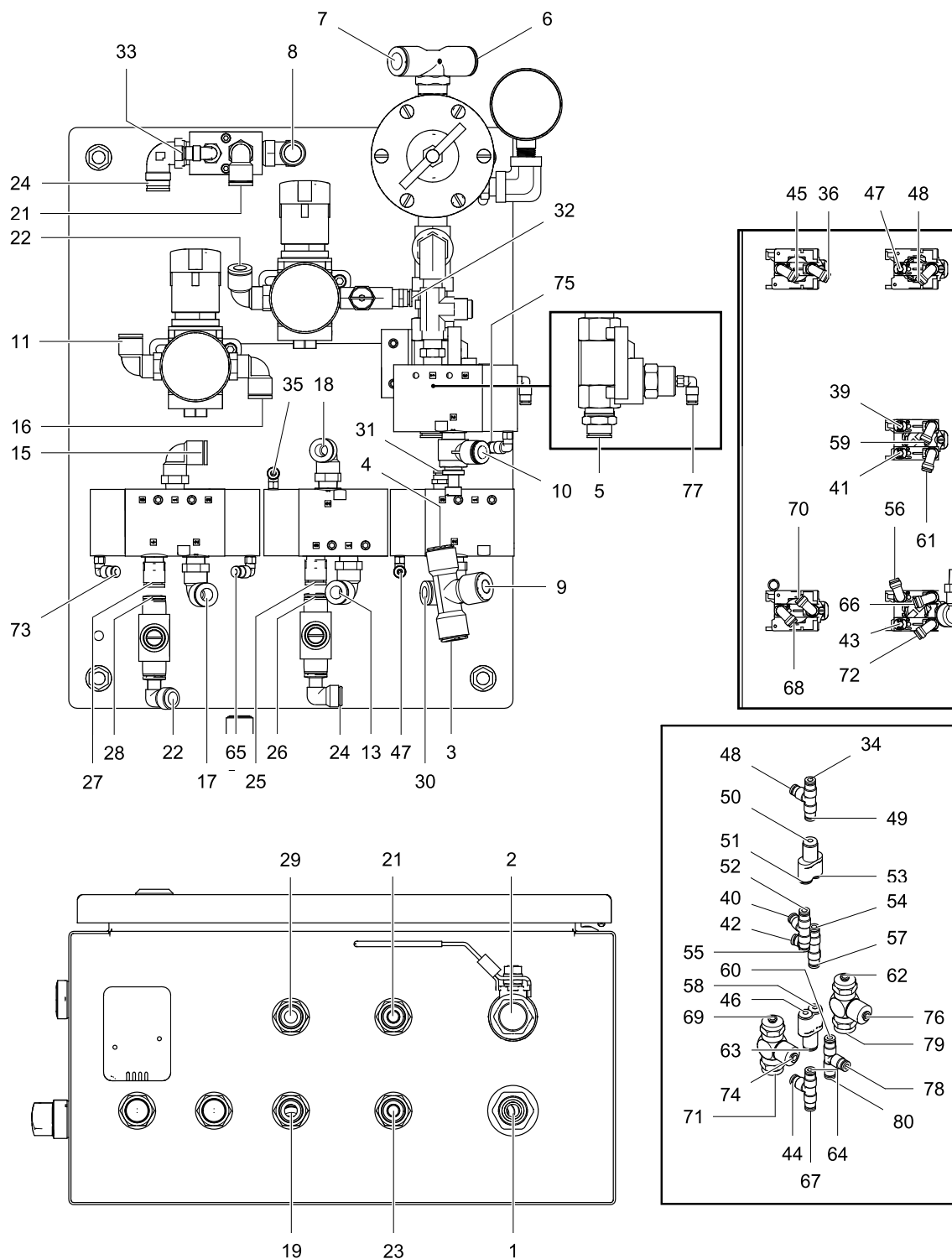
## 回路図 25C543





## 25C543 チューブ経路

注意: この図の番号は次のページにある表でチューブの接続元/接続先の項目に対応しています。



ti34608a

| シングルチューブ     |              |     |    |
|--------------|--------------|-----|----|
| チューブ<br>PV番号 | 長さ (イ<br>ンチ) | 接続元 | TO |
| 67           | 7            | 7   | 8  |
| 67           | 23           | 2   | 6  |
| 67           | 3            | 1   | 3  |
| 67           | 5            | 4   | 5  |
| 68           | 8            | 9   | 10 |
| 68           | 6            | 11  | 12 |
| 68           | 4            | 13  | 14 |
| 68           | 4            | 15  | 16 |
| 68           | 8            | 17  | 18 |
| 68           | 6            | 19  | 20 |
| 68           | 7            | 21  | 22 |
| 68           | 10           | 23  | 24 |
| 68           | 1            | 25  | 26 |
| 68           | 1            | 27  | 28 |
| 68           | 10           | 29  | 30 |
| 69           | 9            | 31  | 32 |
| 70           | 5            | 33  | 34 |
| 70           | 13           | 35  | 36 |
| 70           | 2            | 37  | 38 |
| 70           | 2            | 39  | 40 |

| シングルチューブ     |              |     |    |
|--------------|--------------|-----|----|
| チューブ<br>PV番号 | 長さ (イ<br>ンチ) | 接続元 | TO |
| 70           | 2            | 41  | 42 |
| 70           | 2            | 43  | 44 |
| 70           | 10           | 45  | 46 |
| 70           | 18           | 47  | 48 |
| 70           | 2            | 49  | 50 |
| 70           | 2            | 51  | 52 |
| 70           | 3            | 53  | 54 |
| 70           | 5            | 55  | 56 |
| 70           | 3            | 57  | 58 |
| 70           | 4            | 59  | 60 |
| 70           | 3            | 61  | 62 |
| 70           | 2            | 63  | 64 |
| 70           | 6            | 65  | 66 |
| 70           | 5            | 67  | 68 |
| 70           | 6            | 69  | 70 |
| 70           | 4            | 71  | 72 |
| 70           | 5            | 73  | 74 |
| 70           | 12           | 75  | 76 |
| 70           | 14           | 77  | 78 |
| 70           | 4            | 79  | 80 |

# California Proposition 65

カリフォルニア州居住者

 警告: 発がんおよび生殖への悪影響 — [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Graco 標準保証

Graco は、直接お買い上げいただいたお客様のご使用に対し、販売日時から、本ドキュメントに記載された、Graco が製造し、かつ Graco の社名を付したすべての装置の材質および仕上がりについて欠陥がないことを保証します。Graco により公表された特殊な、拡張的または制限的保証を除き、販売日時から起算して 12 か月間、Graco により欠陥があると判断された装置の部品を修理、交換いたします。本保証は、Graco の明示の推奨に従って、装置が設置、操作、および保守されている場合にのみ有効です。

誤った設置、誤用、摩擦、腐食、不十分または不適切な保守、過失、事故、改ざん、または Graco 製でない構成部品の代用が原因で発生した一般的な摩耗、あるいは誤動作、損傷、摩耗については、本保証の範囲外であり、Graco は一切責任を負わないものとします。また、Graco の装置と Graco によって提供されていない機構、付属品、装置、または材料の不適合、あるいは Graco によって提供されていない機構、アクセサリ、装置、または材料の不適切な設計、製造、設置、操作または保守が原因で発生した誤動作、損傷、または摩耗については、Graco は一切責任を負わないものとします。

本保証は、Graco 認定販売代理店に、主張された欠陥を検証するために、欠陥があると主張された装置が支払済みで返却された時点で、条件が適用されます。主張された欠陥が確認された場合、Graco はすべての欠陥部品を無料で修理または交換します。装置は、輸送料前払いで、直接お買い上げいただいたお客様に返却されます。装置の検査により材質または仕上りの欠陥が明らかにならなかった場合は、修理は妥当な料金で行われます。料金には部品、労働、および輸送の費用が含まれる可能性があります。

**本保証は唯一のものであり、明示的、黙示的を問わず、商品性の保証、または特定用途への適合性の保証など、その他の保証に代わるものです。**

保証違反の場合の Graco 社のあらゆる義務およびお客様の救済に関しては、上記規定の通りです。購入者は、他の補償 (利益の損失、売上の損失、人身傷害、または器物破損による偶発的または結果的な損害、または他のいかなる偶発的または結果的な損失を含むがこれに限定されるものではない) は得られないものであることに同意します。保証違反に関連するいかなる行為は、販売日時から起算して 2 年以内に提起する必要があります。

**Graco によって販売されているが、製造されていない付属品、装置、材料、または部品に関しては、Graco は保証を負わず、特定目的に対する商用性および適合性のすべての黙示保証は免責されるものとします。**販売されているが Graco 社によって製造されていないアイテム (電動モーター、スイッチ、ホースなど) がある場合、それらのメーカーの保証の対象となります。Graco は、これらの保証違反に関する何らかの主張を行う際は、合理的な支援を購入者に提供いたします。

いかなる場合でも、Graco は Graco の提供する装置または備品、性能、または製品の使用またはその他の販売される商品から生じる間接的、偶発的、特別、または結果的な損害について、契約違反、保証違反、Graco の過失、またはその他によるものを問わず、一切責任を負わないものとします。

## Graco Information

Graco 製品についての最新情報は、[www.graco.com](http://www.graco.com) を参照してください。  
特許の情報については、[www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents) を参照してください。

**注文については、Graco 販売代理店にお問い合わせください。または、電話にて最寄りの販売代理店をご確認ください。**

**電話: 612-623-6921 または無料通話: 1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505**

本書に記載されているすべての文章または画像データには、出版の時点で入手可能な最新の製品情報が反映されています。

Graco はいつでも予告なしに内容を変更する権利を有します。  
オリジナルの取扱説明書。This manual contains Japanese. MM 3A6101

**Graco Headquarters:** Minneapolis  
**海外拠点:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Copyright 2018, Graco Inc. すべての Graco 製造場所は ISO 9001 に登録されています。**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
改訂版 C, 2022 年 3 月