



**仕様**

| 型式           | ST220GA-1 (AC100V)   | ST220GA-2 (単相AC200V)     |
|--------------|--|--------------------------|
| 適用コンプレッサ     | 22~220kW   |                          |
| 使用圧力範囲       | 0.4 ~ 1.0 MPa (圧力スイッチ0.2MPa設定)   |                          |
| 流体温度及び使用周囲温度 | -20~50°C (但し、ドレンが凍結しないこと)  |                          |
| 電源電圧         | AC100V   | 単相AC200V                 |
| 周波数・電流       | 50Hz・0.48A    60Hz・0.4A  | 50Hz・0.22A    60Hz・0.18A |
| ドレン排出時間      | 2秒~60秒間 (可変)   |                          |
| サイクル時間       | 2分~60分間 (可変)   |                          |
| テストボタン       | スイッチを押して時間だけ連続排出   |                          |
| 警報作動         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ドレンが開放の時 (排出側に常時圧力が0.2MPa以上ある場合) 100秒間連続してI7-ドレンが開放した場合、警報ランプが点滅すると共に、無電圧信号を出します。</li> <li>●ドレンが出ない時 (排出側の圧力が常に0.2MPa未満の場合) 100分間に一度もI7-ドレンを排出しない場合、警報ランプが点灯すると共に、無電圧信号を出します。</li> </ul> |                          |
| 警報外部出力       | リリッド・ステート・リレー方式 負荷電源DC48V以下 負荷容量200mA以下  |                          |
| 質量           | 4.3 kg   |                          |

**標準付属取付部品**

| 部品名    | 品番            | 個数 |
|--------|---------------|----|
| 金具付ホース | G1/2 × 500 mm | 1  |
| ニップル   | R 1/2 × G 1/2 | 1  |

**注意事項**

- スーパートラップ入口圧力が約0.4MPa未満の場合は、「ドレンが出ない」警報を出します。  
 例1: 台数制御されたコンプレッサで圧力が約0.4MPa未満(吐出動作停止等)で、スーパートラップの電源が入っている場合は警報を出します。  
 例2: コンプレッサの電源が切れている状態で、スーパートラップの電源が入っている場合は警報を出します。  
 例3: インタークーラーは負圧や低圧になることがあり、警報を出しますので取り付けないでください。
- ドレン集合管に接続する場合は、各々の枝管に逆止弁を取り付けてください。  
 逆止弁がない状態では、「ドレン開放」の警報が出る場合があります。
- 上記の図は出口が右側です。出口が左側の場合は、型式の末尾に-Lが付きます。

| NO. | 部品名称/PART NAME | 数/QTY | 材質/MATERIAL    | 備考/NOTE                     |
|-----|----------------|-------|----------------|-----------------------------|
| 74  | 六角ナット          | 1     | SS400(三面初付)    | M4                          |
| 73  | ワシ             | 2     |                | K-6                         |
| 72  | スパー用基板ホース      | 2     |                | 4005943X01                  |
| 69  | ホースリレー         | 1     | SUS            |                             |
| 67  | 電源線組立品         | 2     |                | 4005336X01-02               |
| 65  | スイッチ組立品        | 1     |                | 4005337X01                  |
| 64  | ホース接続用コネクタ組立品  | 2     |                | 4005334X01                  |
| 63  | 圧力スイッチ         | 1     |                |                             |
| 62  | ボルト            | 1     | C3604          | 4005871X01                  |
| 59  | ホース            | 1     | SS400(三面初付)    | M3x12(裏面 付)                 |
| 58  | ホース            | 4     | SS400(三面初付)    | M4x12                       |
| 57  | 歯付座金           | 2     | SUS            | 呼び 4                        |
| 56  | ホース            | 1     | SS400(三面初付)    | M4x10 SW, 付                 |
| 55  | 四角頭付ブラ         | 1     | SS400(三面初付)    | R3/8                        |
| 54  | ゴム脚            | 1     | SBR            |                             |
| 45  | ホース            | 2     | SS400(三面初付)    | M4x12 SW, 裏面 付              |
| 44  | 押ボルト           | 1     |                |                             |
| 43  | 端子台            | 1     |                | 2P                          |
| 42  | LEDランプ組立品      | 3     |                | 4006297X01-03               |
| 41  | 膜付ゲロケット        | 1     |                |                             |
| 40  | 膜付ゲロケット        | 1     |                |                             |
| 39  | ホース            | 2     | SS400(三面初付)    | M4x12(裏面 付)                 |
| 38  | スプリング座         | 1     | C3602          | 4005302X01                  |
| 37  | コードロック         | 1     |                |                             |
| 36  | ゴム脚            | 4     | SBR            |                             |
| 35  | ホース            | 8     | SS400(三面初付)    | M3x6 SW, 付                  |
| 34  | 電源コード IEC-G    | 1     |                | 0.75mm <sup>2</sup> 3芯x2.5m |
| 31  | ケース            | 1     | SPCC           | 3005441X01                  |
| 30  | ホース            | 12    | SS400(三面初付)    | M4x8 SW, 付                  |
| 29  | 電子タイ           | 1     |                |                             |
| 28  | ゲロケット          | 2     |                |                             |
| 27  | 電子タイ基板取付ボルト    | 1     | SPCC           | 3005442X01                  |
| 26  | 六角ナット          | 4     | SS400(三面初付)    | M5                          |
| 25  | スパー            | 4     |                |                             |
| 24  | アジャスター         | 4     | SS400(三面初付)    | M5x12 SW, 付                 |
| 23  | ワッシャー          | 1     |                |                             |
| 22  | ワッシャー          | 3     | SUS            | M4                          |
| 21  | 六角ナット          | 2     | SUS            | M4                          |
| 20  | ケース            | 1     | SPCC           | 3006458X01                  |
| 19  | 六角ナット          | 2     | SS400(三面初付)    | M6, SW付                     |
| 18  | 支柱組立           | 2     | SS400, SUS304等 | 4005688X01                  |
| 17  | ワッシャー          | 2     | SS400(三面初付)    | M8                          |
| 15  | 支柱六角ナット        | 2     | SS400(三面初付)    | 4005671X01                  |
| 14  | ボルト            | 1     | SUS304         | 4005303X01                  |
| 13  | ボルト            | 1     | SPCC           | 4000765X01                  |
| 11  | リング            | 1     | NBR            | P22                         |
| 10  | リング            | 2     | NBR            | S4                          |
| 9   | 弁座             | 1     | FPMP           | 4002719X01                  |
| 8   | スプリング          | 1     | SWP            | 4002717X01                  |
| 7   | M20ワッシャー       | 1     | C3604          | 4002714X01                  |
| 6   | M30ワッシャー       | 1     | C3604          | 4002713X01                  |
| 5   | M30取付ナット       | 1     | C3604          | 4002712X01                  |
| 4   | 調整ねじ           | 1     | C3602          | 4005301X01                  |
| 3   | ボルト            | 1     | C3602          | 4005300X01                  |
| 2   | ボルト            | 1     | C3602          | 4005368X01                  |
| 1   | ボルト            | 1     | C3604          | 4002709X01                  |

|  |          |                |       |         |                  |                  |                  |                      |                   |                 |                |                        |                |               |              |                                     |                                   |     |                        |                        |                         |
|--|----------|----------------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 形式/TYPE・備考/NOTES<br>ST220GA-1 (AC100V・50/60Hz)<br>ST220GA-2 (単相AC200V・50/60Hz)<br>ST220GA-1-L (AC100V・50/60Hz, 出口左側)<br>ST220GA-2-L (単相AC200V・50/60Hz, 出口左側) | 変更日/DATE | 説明/DESCRIPTION | 数/QTY | 担当/SIGN | 材質<br>MATERIAL * | 塗装<br>PAINTING * | めっき<br>PLATING * | 表面処理<br>SURF TRTNT * | 公差<br>TOLERANCE * | 仕上げ<br>FINISH * | 鋭除<br>DEBURR * | 作成日/DATE<br>2017.02.22 | 承認<br>APPROVED | 検図<br>CHECKED | 設計<br>DESIGN | 図面名称<br>DRAWING NAME<br>警報付スーパートラップ | 図面番号<br>DRAWING No.<br>3007338X01 | H03 | 部品コード<br>CODE<br>***** | 図面区分<br>DIVISION<br>** | 枚数<br>NUMBER<br>001/001 |
|--|----------|----------------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|------------------------|------------------------|-------------------------|

