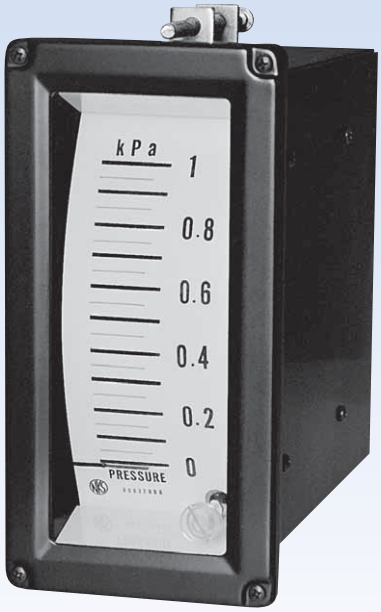
GE□□

エッジワイズ形微圧計

Edgwise type Pressure Gauges



概　要

本器は船舶、火力発電所のボイラの炉内または煙道内等のドラフトの大きさを測定するパネル取付の微圧計で、ボイラ操作の合理化、燃料の節約等のために使用いただけます。

特　長

- GE4□（垂直形/水平形）
  取付の際にスペースをとらない、汎用形の微圧計です。
  単体取付により、連結が可能です。
- GE2□（中央取付形/上部取付形）
  監視者の見る方向によりパネル中央取付、上部取付の選択が可能です。
  最大８連まで連結可能です。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。

製作仕様1

測定流体：
気　体

形　式［取付］：
GE45
［垂直形］

GE46
［水平形］

GE25
［中央取付］

GE26
［上部取付］

連　数：
１連（単体取付け）
※８連まで連結が可能です。

接続ねじ：
G3/8B

接ガス部材質：
一般用途
GE4□　エレメント　SUS316L、C2801P、C5191R、C2700T、C2680R、C5191P（圧力レンジにより異なる）
　　接　続　部　C3604BD
GE2□　エレメント　C5191P、C5212R（圧力レンジにより異なる）
　　接　続　部　CAC203

耐食用途
　　エレメント　SUS316又はSUS316L（圧力レンジにより異なる）
　　接　続　部　SUS316

圧力レンジ：
0～0.2 → 0～50kPa
−10～0 → −0.4～5kPa
※20～100kPa（レシーバ）も製作致します。

使用温度範囲：
−5～45℃

精　度：
±2%F.S. 又は ±3%F.S.
（圧力レンジにより異なる）

ケース材質・外装：
GE4□　SPCC・黒色
GE2□　AC3A・黒色

アクセサリ：（オプション）
三方コック（黄銅製、SUS製）
パネルリング付（GE4□のみ）

質　量：
GE45　約2.6kg
GE46　約2.5kg
GE25　約４kg
GE26　約４kg

＊接点付に関しては、お問い合わせください。

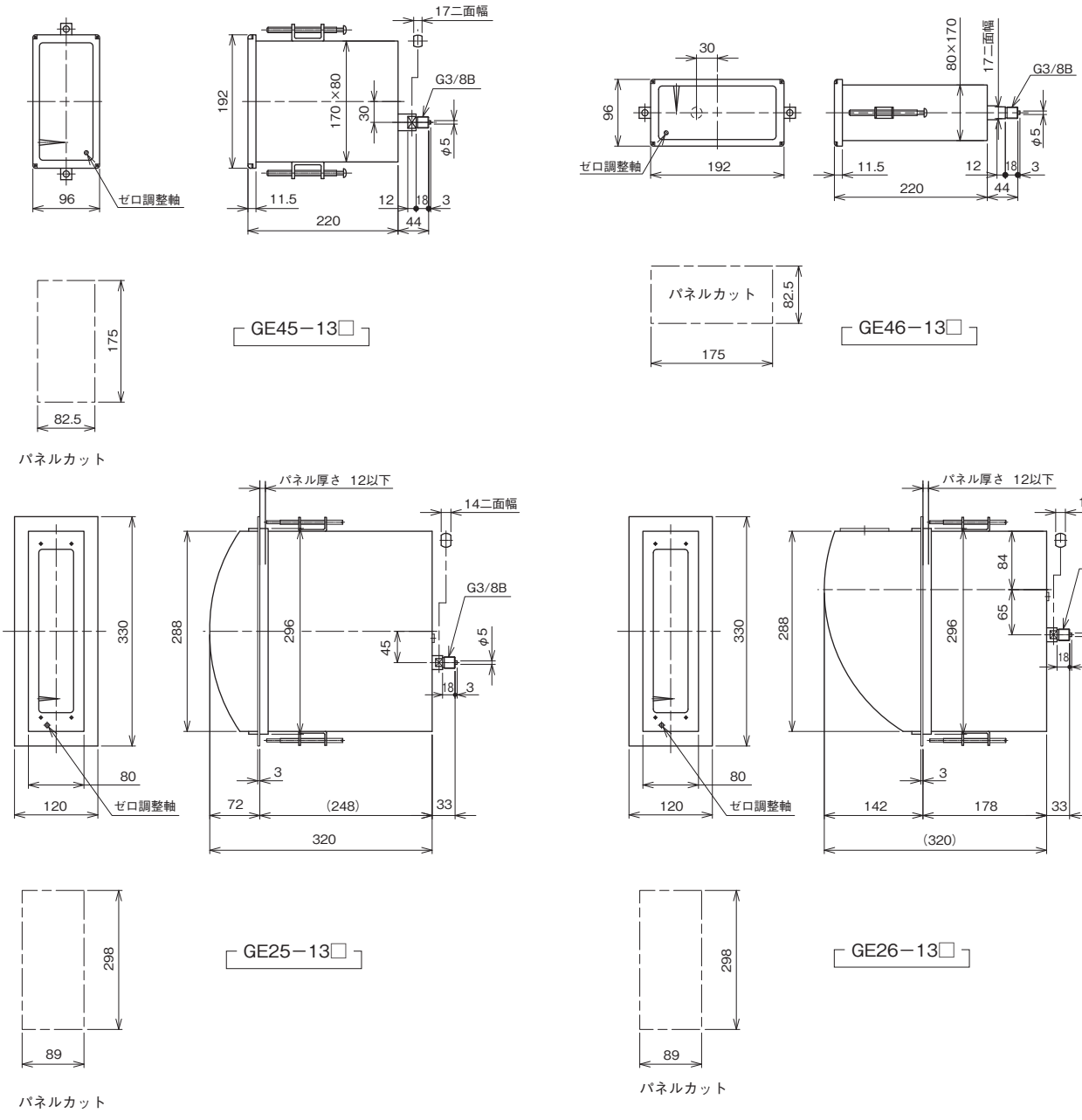
製作仕様2

最小目盛・精度・エレメント材質：

<table>
<tr><th rowspan="2">圧力レンジ
kPa</th><th rowspan="2">最小目盛
kPa</th><th rowspan="2">精度
±% F.S.</th><th colspan="2">一般用　エレメント材質</th><th colspan="2">耐食用　エレメント材質</th></tr>
<tr><th>GE45・46</th><th>GE25・26</th><th>GE45・46</th><th>GE25・26</th></tr>
<tr><td>0～0.2</td><td>0.01</td><td rowspan="7">3</td><td rowspan="6">チャンバ
C5191P</td><td rowspan="9">チャンバ
C5191P</td><td rowspan="3">———</td><td rowspan="3">———</td></tr>
<tr><td>～0.3</td><td>0.01</td></tr>
<tr><td>～0.4</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>～0.5</td><td>0.02</td><td rowspan="8">チャンバ
SUS316L</td><td rowspan="4">チャンバ
SUS316</td></tr>
<tr><td>～0.7</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>～0.8</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>～1</td><td>0.05</td><td>チャンバ
C2680R</td></tr>
<tr><td>～2</td><td>0.1</td><td rowspan="9">2</td><td rowspan="4">チャンバ
C2801P</td><td rowspan="5">ベローズ
SUS316L</td></tr>
<tr><td>～3</td><td>0.1</td></tr>
<tr><td>～4</td><td>0.2</td></tr>
<tr><td>～5</td><td>0.2</td></tr>
<tr><td>～7</td><td>0.2</td><td rowspan="2">チャンバ
SUS316L</td><td rowspan="6">ベローズ
C5212R</td></tr>
<tr><td>～10</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>～20</td><td>1</td><td rowspan="3">ブルドン管
C2700T</td><td rowspan="3">ブルドン管
SUS316</td></tr>
<tr><td>～30</td><td>1</td></tr>
<tr><td>～50</td><td>2</td></tr>
<tr><td>−1～0</td><td>0.05</td><td>3</td><td>チャンバ
C2680R</td><td rowspan="5">チャンバ
C5191P</td><td rowspan="6">チャンバ
SUS316L</td><td rowspan="2">チャンバ
SUS316</td></tr>
<tr><td>−2～0</td><td>0.1</td><td rowspan="5">2</td><td rowspan="4">チャンバ
C2801P</td></tr>
<tr><td>−3～0</td><td>0.1</td><td rowspan="4">ベローズ
SUS316L</td></tr>
<tr><td>−4～0</td><td>0.2</td></tr>
<tr><td>−5～0</td><td>0.2</td></tr>
<tr><td>−7～0</td><td>0.2</td><td rowspan="2">チャンバ
SUS316L</td><td rowspan="2">ベローズ
C5212R</td></tr>
<tr><td>−10～0</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>−0.1～0.1</td><td>0.01</td><td rowspan="5">3</td><td>チャンバ
C5191P</td><td rowspan="8">チャンバ
C5191P</td><td rowspan="3">———</td><td rowspan="3">———</td></tr>
<tr><td>−0.15～0.15</td><td>0.01</td><td rowspan="2">チャンバ
C5191R</td></tr>
<tr><td>−0.2～0.3</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>−0.3～0.4</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>−0.4～0.6</td><td>0.05</td><td rowspan="2">チャンバ
C2680R</td><td rowspan="9">チャンバ
SUS316L</td><td rowspan="3">チャンバ
SUS316</td></tr>
<tr><td>−0.6～0.4</td><td>0.05</td></tr>
<tr><td>−0.1～1</td><td>0.05</td><td rowspan="8">2</td></tr>
<tr><td>−0.2～3</td><td>0.1</td><td rowspan="2">チャンバ
C2801P</td></tr>
<tr><td>−0.4～5</td><td>0.2</td><td>ベローズ
SUS316L</td></tr>
<tr><td>−1～0.1</td><td>0.05</td><td>チャンバ
C2680R</td><td rowspan="2">チャンバ
SUS316</td></tr>
<tr><td>−1～1</td><td>0.1</td><td rowspan="7">チャンバ
C2801P</td><td rowspan="7">———</td></tr>
<tr><td>−1～3</td><td>0.2</td><td rowspan="7">ベローズ
SUS316L</td></tr>
<tr><td>−2～1</td><td>0.1</td></tr>
<tr><td>−2～3</td><td>0.2</td></tr>
<tr><td>−3～0.2</td><td>0.1</td></tr>
<tr><td>−3～1</td><td>0.2</td></tr>
<tr><td>−5～0.4</td><td>0.2</td></tr>
</table>

外形寸法

単位：mm



GE25−13□、GE26−13□を連結接続させた場合

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

G	E			—	1	3		—		0	×	×		×	×	×	×	×	×	
エッジワイズ形微圧計					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

形番　　選択仕様　　付加仕様（オプション）

モデル

4	5	垂直形	
4	6	水平形	
2	5	中央取付形	
2	6	上部取付形	

① 連数

1	1 連式（連結する場合は、別途ご指示ください）

② 接続ねじ

3	G3/8B

③ 接ガス部材質

1	一般用途（C2702P、C3604BD）
3	耐食用途（SUS316）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

④ 圧力レンジ（kPa）

1	0～0.2、0.3、0.4、0.5、0.7　耐食用途は不可
2	0～0.8
3	0～1、2、3、4、5、7
4	0～10、20、30、50
5	−1、−2、−3、−4、−5、−7～0　真空
6	−10～0　真空
7	−0.1～0.1、−0.15～0.15、−0.2～0.3、−0.3～0.4　連成　耐食用途は不可
8	−0.4～0.6、−0.6～0.4、−0.1～1、−0.2～3、−0.4～5　連成 −1～0.1、−1～1、−1～3、−2～1、−2～3、−3～1、−5～0.4　連成

⑤ 精度

0	標準 ±2%F.S.又は±3%F.S. （圧力レンジにより異なる）

⑧ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 三方コック（黄銅製：FC20−361）、 三方コック（SUS製：FC20−363）、 パネルリング付（GE45・46）

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 立会検査

＊接点付に関しては、お問い合わせください。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。