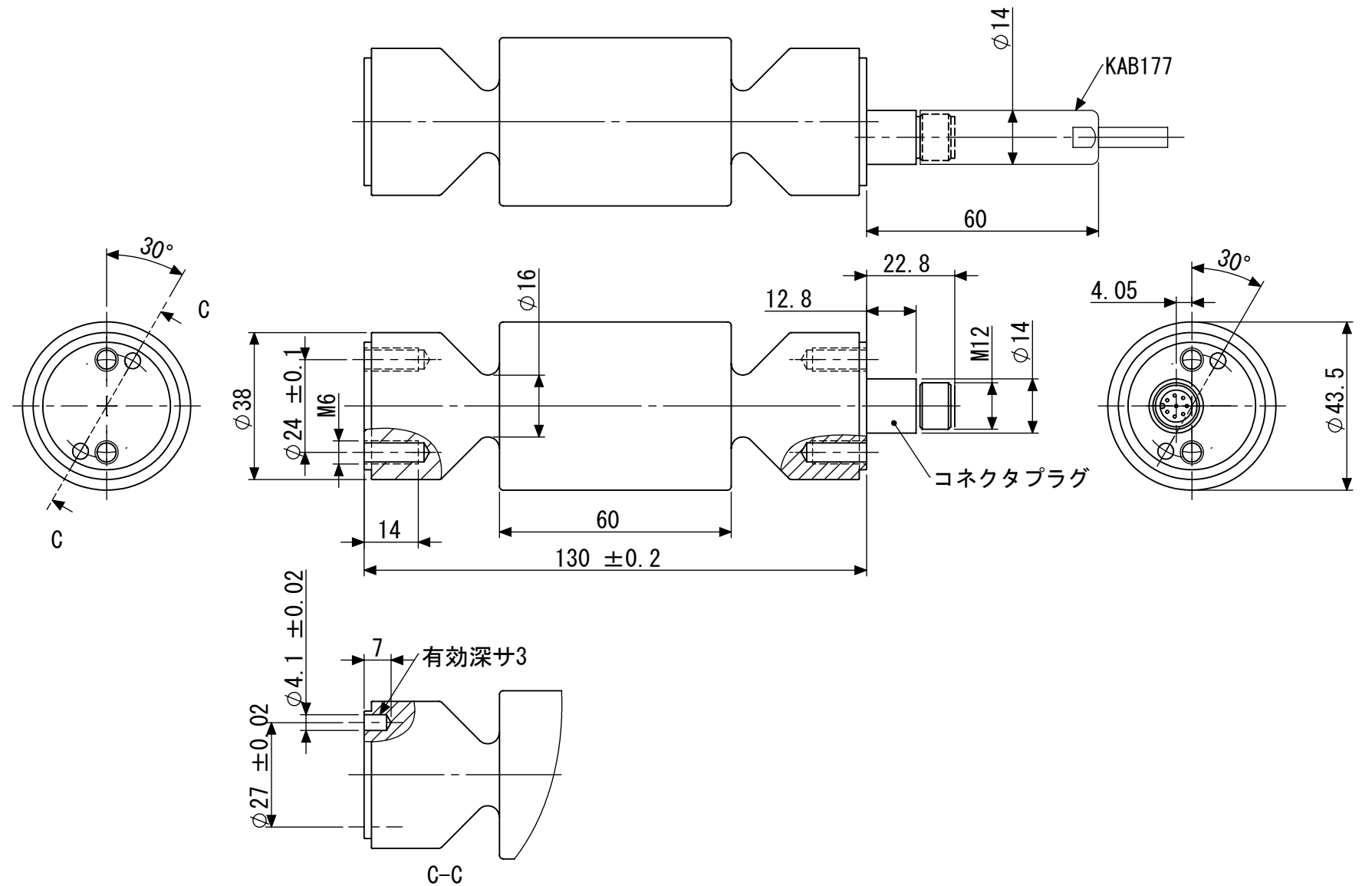


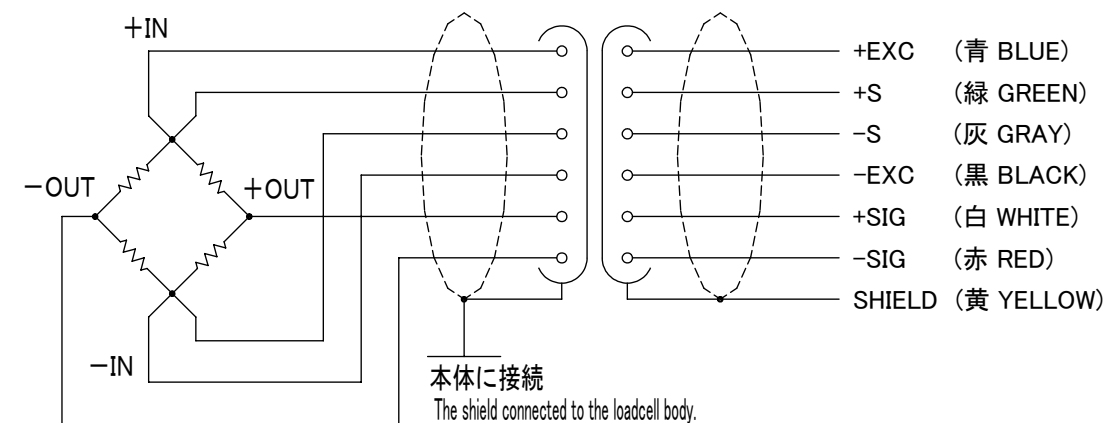
## 1.仕様 Specification

| 型式<br>Type  | PW27AP-10KG                            | PW27AP-20KG |             |
|---|--|-------------|-------------|
| 定格容量<br>Rated Capacity (R. C.)                                  | 10                                     | 20          | kg          |
| 定格出力<br>(Rated Output (R. O.))                                  | 2.0±0.2                                |             | mV/V        |
| 中心から20mm離れた位置の限界負荷<br>Limit load at 20 mm eccentricity          | 1000                                   |             | %R. C.      |
| 中心から120mm離れた位置の限界負荷<br>Service load at max, 120 mm eccentricity | 150                                    |             | %R. C.      |
| 最大許容横負荷<br>Maximum Safe Side Overload                           | 200                                    |             | %R. C.      |
| ゼロバランス<br>ZeroBalance   | 0±0.1                                  |             | mV/V        |
| 非直線性<br>Nonlinearity  | 0.0166 (typ)                           |             | %R. O.      |
| ヒステリシス<br>Hysteresis  | 0.0166 (typ)                           |             | %R. O.      |
| 保障温度範囲<br>Compensated Temperature Range                         | -10～+40                                |             | ℃           |
| 許容温度範囲<br>Operation Temperature Range                           | -20～+70                                |             | ℃           |
| ゼロ点の温度影響<br>Temperature Effect on Zero                          | 0.0140                                 |             | %R. O. /10K |
| 出力の温度影響<br>Temperature Effect on Span                           | 0.0175 (+20～+40℃)<br>0.0117 (-10～+20℃) |             | %R. O. /10K |
| 入力端子間抵抗<br>Input Resistance                                     | 300～500                                |             | Ω           |
| 出力端子間抵抗<br>Output Resistance                                    | 300～500                                |             | Ω           |
| 推奨印加電圧<br>Recommended Excitation Voltage                        | 1～12                                   |             | V           |
| 絶縁抵抗<br>Insulation Resistance                                   | 1000以上<br>1000 or more                 |             | MΩ          |
| 精度等級<br>Accuracy class  | OIML R60 C3                            |             |             |
| 保護等級<br>Degrees of Protection                                   | IP68, IP69K                            |             |             |
| 定格負荷でのたわみ<br>Deflection at Rated Capacity                       | 0.19                                   | 0.18        | mm          |
| 固有振動数<br>Natural frequency                                      | 210                                    | 315         | Hz          |
| 最大プラットフォームサイズ<br>Maximum Platform Size                          | 400×400                                |             | mm          |
| ロードセル材質<br>Loadcell Material                                    | ステンレス<br>Stainless steel               |             |             |
| 重量<br>Weight  | 0.8                                    |             | kg          |
| 洗浄温度<br>Cleaning temperature                                    | 120 max. (10分以内)                       |             | ℃           |

## 2. 外形寸法 Dimension



### 3. 配線図 Cable color code



注) 外観図は' 21 / 03 / 19 現在の物です。  
今後製品の仕様変更等により予告なく改訂されることがあります。  
最新版については弊社に確認願います。

|    |     |         |  |  |    |       |    |            |     |    |    |             |           |
|----|-----|---------|--|--|----|-------|----|------------|-----|----|----|-------------|-----------|
|    |     |         |  |  |    | 作成年月日 |    | 2021/03/19 |     |    |    | 総<br>名<br>称 | PW27AP    |
|    |     |         |  |  |    | 第3角法  |    | 尺度         | 2／3 | 単位 | mm |             |           |
|    |     |         |  |  |    | 承認    |    | 確認         |     | 作成 | 三宅 | 図<br>番      | 2389M0400 |
| 訂番 | 年月日 | 変 更 内 容 |  |  | 承認 | 確認    | 作成 | ユニパルス株式会社  |     |    |    |             |           |