

200MPa 用圧力計 取付方法変更のお知らせ

2014年12月2日
理研機器株式会社

概要

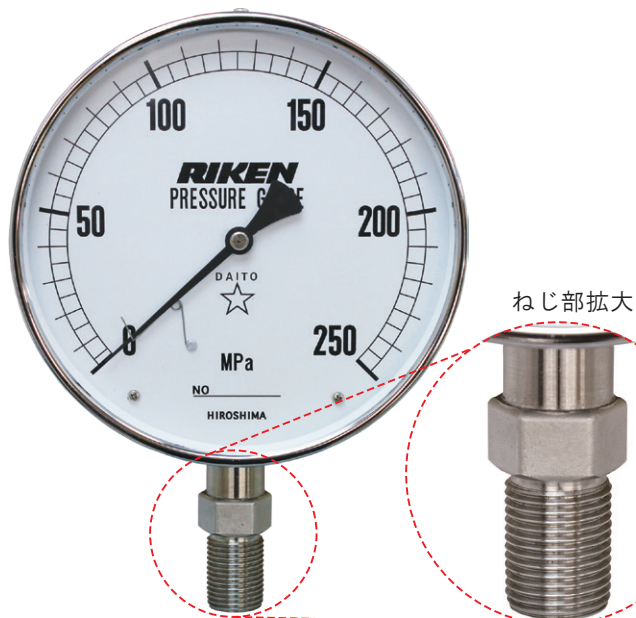
2014年10月より、200MPa用圧力計がねじ部及びシール方法を変更した新製品になりました。これに伴い、型式や取り付け方法も変わりますので、以下の通りご案内申し上げます。

1 圧力計の型式・ねじ部・シール方法の変更について

変更前

旧型圧力計
固定ねじ式

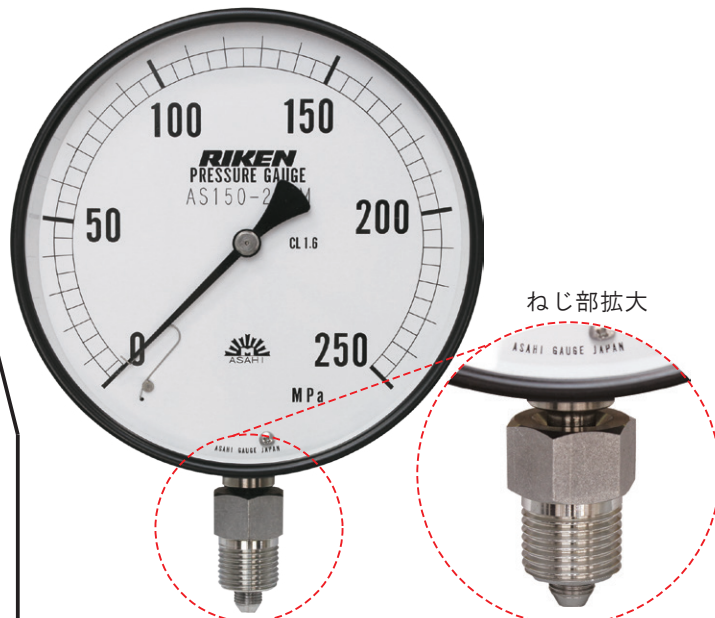
型式：AS150-250M



変更後

新型圧力計
自在ねじ式
先端コーン形状

型式：AS150-250M-U

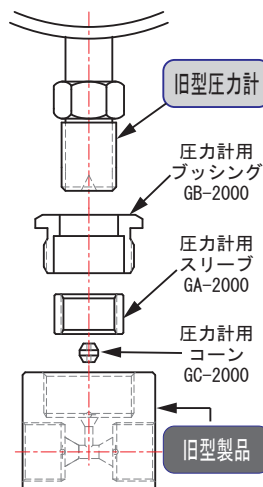


ねじ部

ねじ部と圧力計本体が一体構造になっています。

このまま圧力計を取り付けようとした場合は、圧力計自体を回転させることになり希望する表示面の向きで固定することはほぼ不可能です。

これを解決するため、圧力計取付用スリーブ (GA-2000)、圧力計取付用ブッシング (GB-2000) を用いて、圧力計本体を回転させなくても取り付けができる方法を採用しています。



シール方式

圧力計用コーン (GC-2000) を用いて作動油をシールします。

ねじ部

ねじ部と圧力計本体が分離構造になっています。

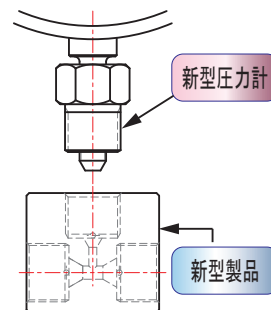
圧力計の取り付け時には圧力計自体を回転させる必要がなく、六角部を回転させて締め付けます。

★GA-2000・GB-2000は不要です。

シール方式

ねじ部先端がコーン形状になっておりこの部分で作動油をシールします。

★GC-2000は不要です。



2 圧力計を取り付けるポンプ・金具・ブランチの型式変更について

圧力計の取り付け方法変更に伴い、各種ポンプ・圧力計取付金具・各種ブランチの型式も変更いたします。型式の新旧一覧は以下の通りです。

新型圧力計 は 新型製品 に直接取り付けが可能です。

新型圧力計 と 旧型製品 の取り付け方法については、次項を参照ください。



旧型圧力計 を 新型製品 に取り付ける事はできません。

手動ポンプ	電動ポンプ
<p>旧型製品 スリーブ・プッシング コーンで取り付け</p> <p>UP-21M UP-21D UP-22B UP-22M UP-22D</p>	<p>新型製品 スリーブ・プッシング コーンは不要</p> <p>UP-21M-U UP-21D-U UP-22B-U UP-22M-U UP-22D-U</p>
<p>旧型製品 スリーブ・プッシング コーンで取り付け</p> <p>MP-2000-4 (Ⅲ) MP-2000-4C (Ⅲ) MP-2000-8 (Ⅲ) MP-2000-8C (Ⅲ)</p>	<p>新型製品 スリーブ・プッシング コーンは不要</p> <p>MP-2000-4 (Ⅳ) MP-2000-4C (Ⅳ) MP-2000-8 (Ⅳ) MP-2000-8C (Ⅳ)</p>
各種ブランチ	圧力計取付金具
<p>旧型製品 スリーブ・プッシング コーンで取り付け</p> <p>B2-2000 (B) B3-2000 (B) B4-2000 (B)</p>	<p>新型製品 スリーブ・プッシング コーンは不要</p> <p>B2-2000 (C) B3-2000 (C) B4-2000 (C)</p>
<p>旧型製品 スリーブ・プッシング コーンで取り付け</p> <p>T1-2000</p>	<p>新型製品 スリーブ・プッシング コーンは不要</p> <p>T1-2000 (B)</p>

旧型製品 + 旧型圧力計 使用例

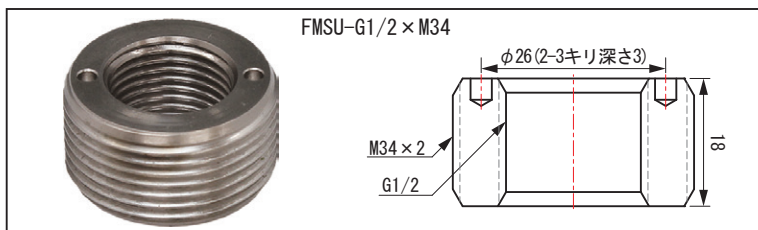


新型製品 + 新型圧力計 使用例



3 新型圧力計 と 旧型製品 の取り付け方法について

新型圧力計 を 旧型製品 に取り付ける場合は
変換ブッシング FMSU-G1/2×M34 が必要
になります。



手順 1

旧型製品 の圧力計取付部から、圧力計、圧力計取付用スリーブ (GA-2000)、圧力計取付用
ブッシング (GB-2000)、圧力計用コーン (GC-2000) を取り外します。

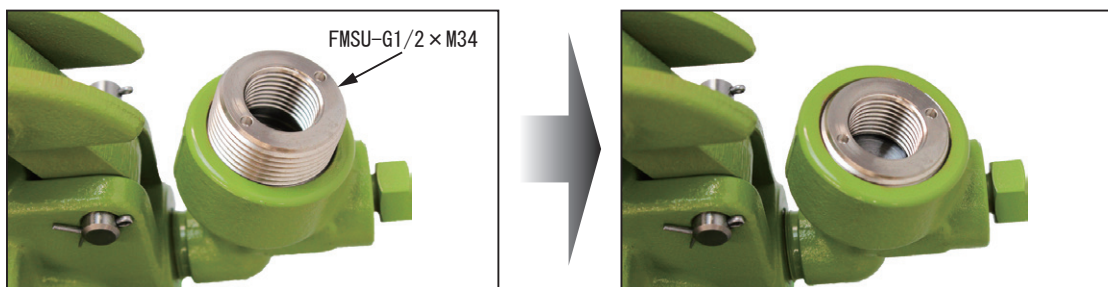


手順 2

旧型製品 の圧力計取付部に FMSU-G1/2×M34 を取り付けます。手や工具で奥に突き当たる
までねじ込んでください。(突き当たってから強く締め付ける必要はありません)

☆ねじ部にシール材は不要です

警告 FMSU-G1/2×M34 を取り付けの際は、ねじ部で怪我をしないよう
十分ご注意ください。



手順 3

FMSU-G1/2×M34 を取り付けけた 旧型製品 に 新型圧力計 を取り付けます。六角部をスパナ等
で回転させ締め付けてください。

☆ねじ部にシール材は不要です

締め付トルク
39 ~ 59N・m

