

2018年4月11日

配管内の残圧処理に最適

油圧配管回路用 残圧除去アダプタ「パーリアダプタ」にインラインタイプを追加

日東工器株式会社(社長 小武 尚之)は、油圧配管回路用 残圧除去アダプタ「パーリアダプタ」に、狭所での作業環境に配慮したインラインタイプを新たに追加し、2018年5月より本格発売します。

ダイカスト等の射出成形機や建設機械では、油圧配管が使用されていますが、使用后、配管内に高い圧力が残ってしまうケースがあります。そのため人力でのカプラの接続が難しく、残圧処理が必要となります。「パーリアダプタ」は、ボタン操作で簡単に配管内に残った圧力を除去することによって、カプラのスムーズな接続を可能にします。

本製品は、こうした当社従来品の機能を有し、かつ狭所作業に配慮したインラインタイプを開発しました。スリムな配管を実現したことで、狭い箇所でも残圧処理を行えます。また、配管に取り付ける際、市販の配管継手を用意する必要がなく、施工時の手間を省きます。

取付ねじサイズはR(Rc)3/8・1/2・3/4・1の4サイズを品揃えしました。使用圧力は、35MPaまでの高圧に対応します。

標準価格は11,650円～15,150円(税別)となります。

[特徴]

1. スリムな配管を実現

凸凹の少ないスリムな配管が実現でき、狭い箇所でも残圧処理を行えます。

2. 別途配管継手が不要なため施工が容易

インラインタイプのため、配管に取り付ける際に作業者がチーズ*1 やブッシング*2 等の継手を別途用意する必要がなく、コストの削減や配管時の手間を省くことができます。

3. 残圧除去の時間短縮

ワンプッシュのボタン操作で、配管内に残った圧力を素早く除去します。カプラのスムーズな接続が可能となり、作業の負担を軽減します。

4. 35MPaまでの高圧対応

使用圧力 35MPa までの高圧配管に対応します。



参考：YouTube 動画 <https://youtu.be/AyNUxTbnHGg>



*1 チーズ : 3方向分岐(T型)の配管接続継手

*2 ブッシング : 配管サイズ変換用の継手

[仕様]

製品型式	PAD-3FM	PAD-4FM	PAD-6FM	PAD-8FM
本体材質	鋼鉄(ニッケルめっき)			
取付ねじサイズ	R 3/8×Rc 3/8	R 1/2×Rc 1/2	R 3/4×Rc 3/4	R 1×Rc 1
最高使用圧力	35.0 MPa			
耐圧力	52.5 MPa			
ドレン取出口	取付ねじサイズ:Rc 1/8			
シール材質	ニトリルゴム			
使用温度範囲	- 5 °C ~ + 80 °C			

以上