

製品ニュース

No.25
04

油研工業

商品企画室
〒252-1113
神奈川県綾瀬市上土棚中4-4-34
TEL(0467)68-4100
FAX(0467)77-3115



A3HMシリーズ高圧可変ピストンポンプ

平行キー・アキシャルポートモデル 追加のお知らせ

このたび取付けのバリエーション拡大として平行キーおよびアキシャルポートのモデルを追加いたします。これにより多様なニーズに対応できるようになりました。

■対象モデル

A3HMシリーズ 全サイズおよび全制御

■モデル番号の構成

- ・軸端形状において、K：平行キー ISO 3019-1準拋形が追加されます。
★平行キー形ではスルードライブは非対応です
- ・ポートの向きにおいて、A：アキシャルポートが追加されます。
★A3HM18, A3HM85, A3HM100のみ

A3HM18	-R	01	A	S	R	-20	
シリーズ番号	回転方向	制御方式	取付形式 (ISO3019-1)	ポートの向き	軸端形状	デザイン 番号	
A3HM18: (18.6 cm³/rev)	[軸端から 見て] R: 時計 方向 L: 反時計 方向	01: プレッシャ コンペンセータ 制御形 07: 外部パイロット方式 プレッシャコン ペンセータ制御形 14: ロードセンシング 制御形	A: 82-2	S: サイド ポート A: アキシャル ポート	次ページ 参照	20	
A3HM28: (28.7 cm³/rev)			B: 101-2				20
A3HM45: (45.7 cm³/rev)							S: サイド ポート
A3HM63: (63.5 cm³/rev)			B: 101-2 C: 127-4			20	
A3HM85: (85.6 cm³/rev)			C: 127-2/4	S: サイド ポート A: アキシャル ポート		20	
A3HM100: (100.7 cm³/rev)						20	

■追加時期

2025年3月 実施済み

軸端形状

シリーズ番号	軸端形状
A3HM18	無記号: スプライン ISO 3019-1準拋形(11T-16/32DP) R: スプライン 高伝達トルク形(11T-16/32DP) K: 平行キー ISO 3019-1準拋形★ ¹
A3HM28	無記号: スプライン ISO 3019-1準拋形(13T-16/32DP) R: スプライン 高伝達トルク形(13T-16/32DP) K: 平行キー ISO 3019-1準拋形★ ¹
A3HM45	無記号: スプライン ISO 3019-1準拋形(15T-16/32DP) R: スプライン 高伝達トルク形(15T-16/32DP) T: スプライン ISO 3019-1準拋形(13T-16/32DP) U: スプライン 高伝達トルク形(13T-16/32DP) K: 平行キー ISO 3019-1準拋形★ ^{1,2}
A3HM63	無記号: スプライン ISO 3019-1準拋形(15T-16/32DP, 14T-12/24DP) R: スプライン 高伝達トルク形(15T-16/32DP, 14T-12/24DP) K: 平行キー ISO 3019-1準拋形★ ^{1,3}
A3HM85	無記号: スプライン ISO 3019-1準拋形(17T-12/24DP) T: スプライン ISO 3019-1準拋形(14T-12/24DP) U: スプライン 高伝達トルク形(14T-12/24DP) K: 平行キー ISO 3019-1準拋形★ ¹
A3HM100	無記号: スプライン ISO 3019-1準拋形(17T-16/32DP) T: スプライン ISO 3019-1準拋形(14T-12/24DP) U: スプライン 高伝達トルク形(14T-12/24DP) K: 平行キー ISO 3019-1準拋形★ ¹

★1. スルードライブ非対応

★2. 最高圧力は31.5MPaに制限されます

★3. ポンプ取付形式：Cのみ

■仕様

A3HM45は平行キー形の最高圧力が31.5MPaに制限されます。

(その他のサイズの平行キーでは35MPaとなります)

■外観図

新モデルの詳細[仕様・外観寸法]は、下記外観図をご参照ください。

(末尾の設計変更番号はページ毎に異なりますので、ご注意願います)

シリーズ番号	外観図		
	01制御	07制御	14制御
A3HM18	A3HM18-※01A※※-20.pdf	A3HM18-※07A※※-20.pdf	A3HM18-※14A※※-20.pdf
A3HM28	A3HM28-※01BS※-20.pdf	A3HM28-※07BS※-20.pdf	A3HM28-※14BS※-20.pdf
A3HM45	A3HM45-※01BS※-20.pdf	A3HM45-※07BS※-20.pdf	A3HM45-※14BS※-20.pdf
A3HM63	A3HM63-※01※S※-20.pdf	A3HM63-※07※S※-20.pdf	A3HM63-※14※S※-20.pdf
A3HM85	A3HM85-※01C※※-20.pdf	A3HM85-※07C※※-20.pdf	A3HM85-※14C※※-20.pdf
A3HM100	A3HM100-※01C※※-20.pdf	A3HM100-※07C※※-20.pdf	A3HM100-※14C※※-20.pdf