

NEW

HIOS®

ねじ自動供給器

AUTOMATIC SCREW FEEDER

HS SERIES

もっと選びやすく、もっと導入しやすく

HSシリーズ新ラインアップ誕生



■ HSV / HSV-RB ■ HS / HS-RB

M1.0-3.0

M3.5-5.0

確かな品質に、選びやすさと コストパフォーマンスをプラス。

HS シリーズは、製品体系を機能の観点で整理し直し、より高いコストパフォーマンスを実現しました。これまで以上に選びやすく、高品質でありながら導入しやすいラインアップへ刷新。

多種多様な微細ねじ・精密ねじに幅広く対応

HSシリーズは製品体系を見直し、より選びやすく高いコストパフォーマンスを実現しました。整列・安定搬送により効率化を支援し、高速かつ省スペース設計で多様な現場ニーズに応えます。



ヒューマンエラーを減らし生産ラインの効率化を実現

手作業でねじをピックアップするよりも素早く、安定したネジ供給を実現。作業の均一化を図り、人為的なばらつきを減らすことでライン全体の効率を高めます。



圧倒的な制振性能、取り出し方式で安定搬送

1台で複数のねじ径に対応可能。レール交換※だけで多様なねじに柔軟対応します。回転エスケーパーはねじの重なりを防ぎ、正確でスムーズに供給。振動レールは繊細に制御され、供給速度を高め効率化に貢献します。



※機種によってはレール以外の交換が必要なことがあります。

異常時復帰機能と外部連携

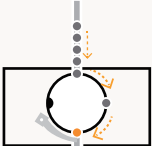
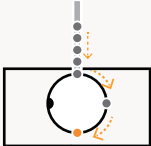
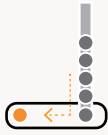
ねじ入れ過ぎや詰まりなどの異常時にはモータを逆回転させて自動復帰。復帰できない場合でも電源遮断により安全を確保します。さらに全機種に外部出力信号を標準装備し、ロボットやカウンタとの連携によって拡張性と信頼性を強化します。

■外部出力信号

手動用	ねじ取り出し時に信号出力
自動機用	ねじ取り出し部のねじ有無の信号出力

- New Lineup -

機種選定表

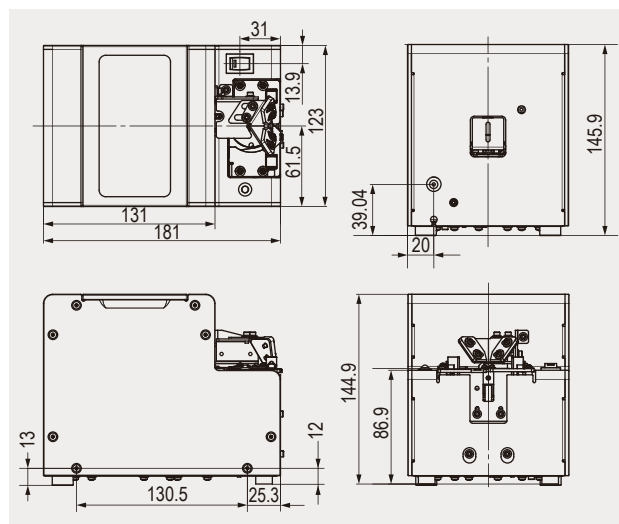
区分	HSVシリーズ (M1.0-3.0対応)		HSシリーズ (M3.5-5.0対応)	
	手動用	自動機用	手動用	自動機用
モデル	HSV 	HSV-RB 	HS 	HS-RB 
取り出しタイプ	回転エスケーパー 	回転エスケーパー 	直進レール 	スライド 
ねじの呼び径	品番	品番	品番	品番
M1.0	JHSV-10	JHSV-10RB	-	-
M1.2	JHSV-12	JHSV-12RB	-	-
M1.4	JHSV-14	JHSV-14RB	-	-
M1.7	JHSV-17	JHSV-17RB	-	-
M2.0	JHSV-20	JHSV-20RB	-	-
M2.3	JHSV-23	JHSV-23RB	-	-
M2.6	JHSV-26	JHSV-26RB	-	-
M3.0	JHSV-30	JHSV-30RB	-	-
M3.5	-	-	JHS-35	JHS-35RB
M4.0	-	-	JHS-40	JHS-40RB
M5.0	-	-	JHS-50	JHS-50RB
ねじの首下長さ	20mm	20mm	18mm	18mm
ねじストック容量	80cc	80cc	150cc	150cc
タクトタイム	-	0.9sec	-	1.5sec
過負荷保護機能	●	●	●	●
外部出力信号	●	●	●	●
電源	入力:AC100-240V 50/60Hz 出力:DC15V 2.4A			
質量(レールを含む)	3.0Kg	3.0Kg	3.7Kg	4.4Kg
外観寸法W×D×H(mm)	123×181×146	123×181×146	130×215×139	134×274×139

手動用 HSV

対応ねじ 首下長さ 最長 20mm	対応ねじ径 M1.0-M3.0	容量 80cc	取り出しタイプ 回転 エスケーパー
-------------------------	--------------------	------------	-------------------------



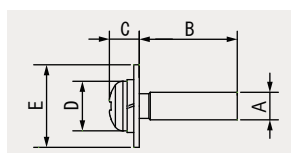
- 本体1台でM1.0-M3.0の8種類のねじ径に対応するレール交換式。
- ねじの取り出し口に回転エスケーパーを採用。
- ねじの重なりを解消し、チャッキングが安定します。
- 不安定な皿ねじやワッシャー付き、薄頭ねじもスピードキャッチ。



仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状		添付品
20mm	80cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	123×181× 146	3.0Kg (レールを 含む)	JHSV-10	精密ねじ各種	ACアダプター、六角レンチ対応 2mm 1本、調整用ドライバー1 本、アース線1本、取扱説明書 ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)
						JHSV-12		
						JHSV-14		
						JHSV-17		
						JHSV-20	なべ頭、なべ頭(セム ス、ダブルセムス、ワ ッシャーヘッド※1) バインド、皿、 六角穴付き※2	
						JHSV-23		
						JHSV-26		
						JHSV-30		

※1：ワッシャーの最大径E：9mm、厚さ0.35～1.0mmまで ※2：M2.3、M2.6は不可



使用可能ねじの目安

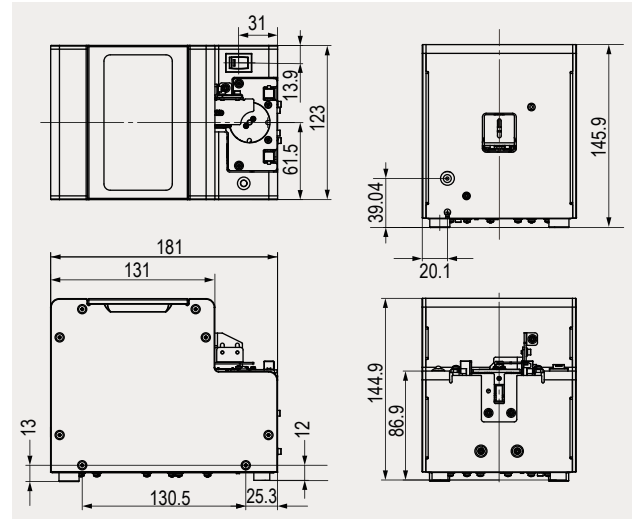
本体型式 HSV	品番	ねじの 呼び径	ねじ軸 径A (Φ)	ねじ頭径 D(Φ)	ねじ頭厚 みC(mm)	ねじ首下長 さB(mm)	交換用レール セット型番	交換レールセット内容
	JHSV-10	M1.0	0.9-0.95	1.8-4.5	0.35-1.0	1.6-10	JHSV-R10S-280402000	通過板 エスケーパーガイド
	JHSV-12	M1.2	1.1-1.15	1.8-4.5	0.35-1.0	1.9-10	JHSV-R12S-280402103	
	JHSV-14	M1.4	1.3-1.4	2.0-4.5	0.35-1.0	2.2-10	JHSV-R14S-280402206	
	JHSV-17	M1.7	1.6-1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.7-10	JHSV-R17S-280402309	
	JHSV-20	M2.0	1.9-2.1	3.0-6.0	0.35-4.5	3.2-20	JHSV-R20S-280402402	
	JHSV-23	M2.3	2.2-2.4	3.3-6.0	0.35-4.5	3.7-20	JHSV-R23S-280402505	
	JHSV-26	M2.6	2.5-2.7	3.6-6.0	0.35-4.5	4.2-20	JHSV-R26S-280402608	
	JHSV-30	M3.0	2.9-3.2	4.0-6.0	0.35-4.5	4.8-20	JHSV-R30S-280402701	

自動機用

HSV-RB

対応ねじ 首下長さ 最長 20mm	対応ねじ径 M1.0-M3.0	容量 80cc	タクト タイム 0.9sec	搬送方式 回転 エスケーパー
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------------------

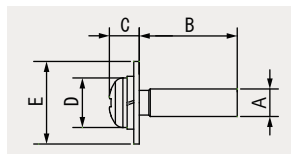
- 本体1台でM1.0-M3.0の8種類のねじ径に対応するレール交換式。
- ねじの取り出し口に回転エスケーパーを採用。
- ねじの重なりを解消し、チャッキングが安定します。
- 不安定な皿ねじやワッシャー付き、薄頭ねじもスピードキャッチ。
- サクション式ドライバーに対応。



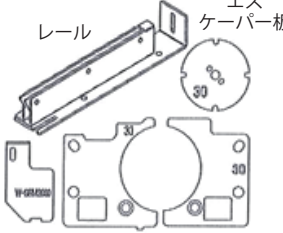
仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状	添付品
20mm	80cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	123×181 ×146	3.0Kg (レールを 含む)	JHSV-10RB JHSV-12RB JHSV-14RB JHSV-17RB 精密ねじ各種 JHSV-20RB JHSV-23RB JHSV-26RB JHSV-30RB なべ頭、なべ頭(セム ス、ダブルセムス、 ワッシャーヘッド※1) バインド、皿、 六角穴付き※2	ACアダプター、六角レンチ対辺 2mm 1本、調整用ドライバー 1本、アース線1本、取扱説明書 ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)

※1：ワッシャーの最大径E：9mm、厚さ0.35～1.0mmまで ※2：M2.3、M2.6は不可



使用可能ねじの目安

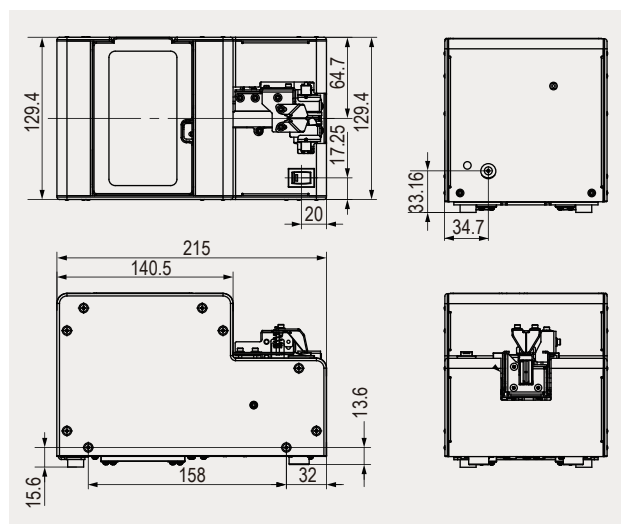
本体型式 HSV-RB	機種	ねじの呼び径	ねじ軸径A(Φ)	ねじ頭径D(Φ)	ねじ頭厚みC(mm)	ねじ首下長さB(mm)	交換用レールセット型番	交換レールセット内容
	JHSV-10RB	M1.0	0.9-0.95	1.8-4.5	0.35-1.0	1.6-10	JHSVRB-R10S-280401009	 エスケーパー板 エスケーパーガイド 通過板 レール
	JHSV-12RB	M1.2	1.1-1.15	1.8-4.5	0.35-1.0	1.9-10	JHSVRB-R12S-280401102	
	JHSV-14RB	M1.4	1.3-1.4	2.0-4.5	0.35-1.0	2.2-10	JHSVRB-R14S-280401205	
	JHSV-17RB	M1.7	1.6-1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.7-10	JHSVRB-R17S-280401308	
	JHSV-20RB	M2.0	1.9-2.1	3.0-6.0	0.35-4.5	3.2-20	JHSVRB-R20S-280401401	
	JHSV-23RB	M2.3	2.2-2.4	3.3-6.0	0.35-4.5	3.7-20	JHSVRB-R23S-280401504	
	JHSV-26RB	M2.6	2.5-2.7	3.6-6.0	0.35-4.5	4.2-20	JHSVRB-R26S-280401607	
	JHSV-30RB	M3.0	2.9-3.2	4.0-6.0	0.35-4.5	4.8-20	JHSVRB-R30S-280401700	

手動用 HS

対応ねじ 首下長さ 最長 18mm	対応ねじ径 M3.5-5.0	容量 150cc	搬送方式 直進レール
--------------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------



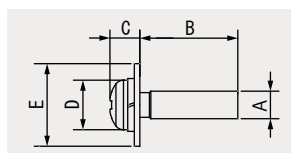
- 本体1台でM3.5-M5.0の3種類のねじ径に対応するレール交換式。
- 約150CCのねじをストックできる大容量タイプ。



仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状		添付品
18mm	150cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	130×215 ×139	3.7Kg (レール を含む)	JHS-35	なべ頭、なべ頭(セム ス、ダブルセムス、 ワッシャーヘッド※1) パインド、皿、 六角穴付き※2	ACアダプター、六角レンチ対応 2mm 1本、調整用ドライバー 1本、アース線1本、取扱説明書 ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)
						JHS-40		
						JHS-50		

※1: ワッシャーの厚さ0.4-1.0mmまで ※2: M3.5は六角穴付き不可



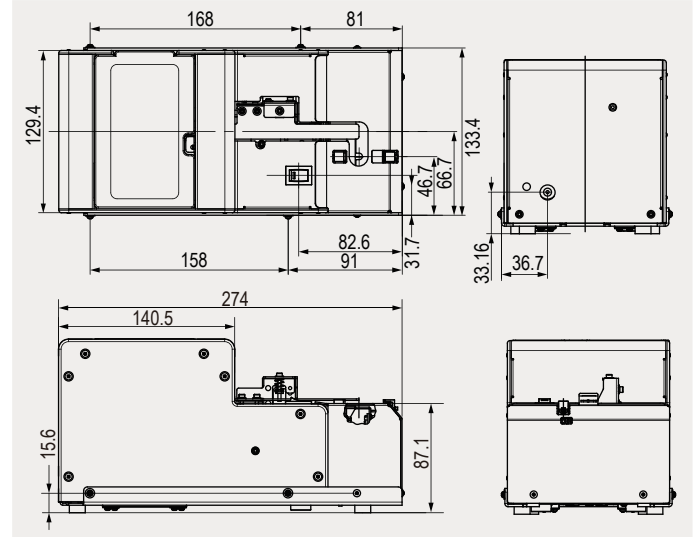
使用可能ねじの目安

	品番	ねじの 呼び径	ねじ軸 径A(Φ)	ねじ頭径 D(Φ)	ワッシャー 径E(Φ)	ねじ頭厚 みC(mm)	ねじ首下 長さB(mm)	交換用レール セット型番	交換レールセット内容
本体型式 HS	JHS-35	M3.5	3.3-3.7	4.8-8.0	4.8-12	0.5-8.0	5.6-18	JHS-R35S-283401400	
	JHS-40	M4.0	3.8-4.1	5.4-8.0	5.4-12	0.5-8.0	6.4-18	JHS-R40S-283401503	
	JHS-50	M5.0	4.8-5.1	6.2-10	6.2-12	0.5-8.0	8.0-18	JHS-R50S-283401606	

自動機用 HS-RB

対応ねじ 首下長さ 最長 18mm	対応ねじ径 M3.5-5.0	容量 150cc	タクト タイム 1.5sec	搬送方式 スライド
-------------------------	-------------------	-------------	----------------------	--------------

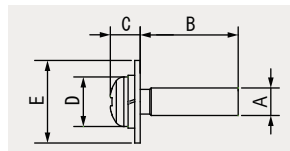
- 本体1台でM3.5-M5.0の3種類のねじ径に対応するレール交換式。
- 約150CCのねじをストックできる大容量タイプ。
- サクション式ドライバーに対応。



仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状	添付品
18mm	150cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	134×274 ×139	4.4Kg (レール を含む)	JHS-35RB JHS-40RB JHS-50RB	ACアダプター、六角レンチ対応 2mm 1本、調整用ドライバー 1本、アース線1本、取扱説明書 ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)

※1: ワッシャーの厚さ0.4-1.0mmまで ※2: M3.5は六角穴付き不可



使用可能ねじの目安

品番	ねじの 呼び径	ねじ軸 径A(Φ)	ねじ頭径 D(Φ)	ワッシャー 径E(Φ)	ねじ頭厚 みC(mm)	ねじ首下 長さB(mm)	交換用レール セット型番	交換レールセット内容
JHS-35RB	M3.5	3.3-3.7	4.8-8.0	4.8-12	0.5-8.0	5.6-18	JHSRB-R35S-281401404	
JHS-40RB	M4.0	3.8-4.1	5.4-8.0	5.4-12	0.5-8.0	6.4-18	JHSRB-R40S-281401507	
JHS-50RB	M5.0	4.8-5.1	6.2-10	6.2-12	0.5-8.0	8.0-18	JHSRB-R50S-281401600	



株式会社ハイオス

本 社 〒131-0045 東京都墨田区押上1-35-1 TEL:03-6661-8777 (代)
大 阪 営 業 所 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 なにわ筋SIAビル18F TEL:06-6533-0903
名古屋営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区 丸の内1-17-19 キリックス丸の内ビル9F TEL:052-219-5566
山 形 工 場 〒990-2346 山形県山形市高木5番地 TEL:023-645-8100
好握速電子(深圳)有限公司 〒518000 深圳市南山区南新路阳光科创中心B座1302 TEL:+86 755-26674278

- 仕様および外観は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
- 無断で製品カタログを転写して使用することは固く禁じます。
- 記載内容: 2025年10月現在 ○ カタログ番号: HSJP(25A)

 安全に関するご注意	ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。表示された正しい電圧、電源でお使い下さい。
---	--



<https://hios.com>