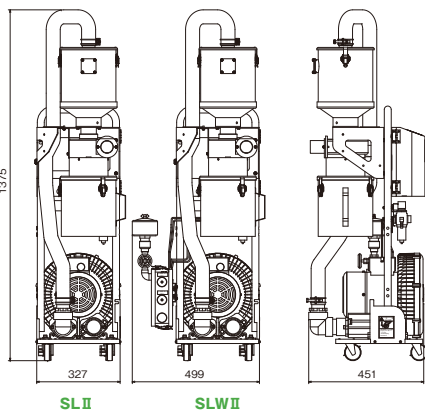


■仕 様

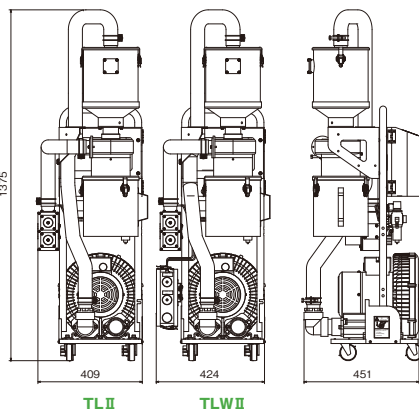
型式	SLII-HS SLII-H50 SLII-H100	SLWII-HS	TLII-S/HS TLII-HS/HS TLII-S/H50 TLII-HS/H50	TLII-HS/H50 TLII-S/H100 TLII-HS/H100 TLII-HS/H100	TLII-50/H50 TLII-H50/H50 TLII-50/H100 TLII-H50/100	TLII-H50/H100 TLII-100/H100 TLII-H100/H100	TLWII-S/HS TLWII-S/H50 TLWII-S/H100
入力電源 (V)	三相200 (50/60Hz)						
モーター出力 (KW)	1.5 (50Hz)・1.75 (60Hz)						
定格電流 (A)	5.57 (50Hz)・6.87 (60Hz)						
風量 (m³/min)	3.5 (50Hz)・4.2 (60Hz)						
静風圧 (Kpa)	15.0 (50Hz)・20.0 (60Hz)						
材料吸入時間 (Sec)	0.1～99可変						
材料搬送能力 (Kg/Hr)	72 (Max)						
吸引・制御 ユニット寸法	高さ (mm)	1375					
	幅 (mm)	327	499	409		424	
	奥行き (mm)	451					
質量	ホッパー (Kg)	7.5 (HS)・7.4 (HG50) 11.6 (HG100)		7.0 (Sホッパー)・3.2 (Gホッパー50φ)・8.5 (Gホッパー100φ) 7.5 (HS)・7.4 (HG50)・11.6 (HG100)			
	ユニット (Kg)	54	56	56		58	
ホッパー容量 (ℓ)	4.6 (HS)・4.9 (HG50) 5.6 (HG100)		6.0 (Sホッパー)・1.7 (Gホッパー50φ)・7.0 (Gホッパー100φ) 4.6 (HS)・4.9 (HG50)・5.6 (HG100)				
材料吸入ホース (φ)	内径38						
エア吸引ホース (φ)	内径50						
エア フィルター	ホッパー	パンチングメタルD2P3.5 (HS, HG50, HG100)		パンチングメタルD2P3.5 (Sホッパー, Gホッパー50φ100φ) パンチングメタルD2P3.5 (HS, HG50, HG100)			
	ユニット	10μ相当 (DC-1819)					

■寸法図

SLII/SLWII (ヘリカル仕様)
吸引・制御ユニット



TLII/TLWII (ヘリカル仕様)
吸引・制御ユニット



土曜休日テレホンサービス TEL 090-2187-0097

*本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社ハ-モ ISO9001認証取得

本 社 工 場 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1 TEL (0265)72-0111代

東京営業所 (048)291-1351代 広島営業所 (082)423-5521代
横浜営業所 (045)939-6010代 九州営業所 (092)573-6165代
仙台営業所 (022)224-3067代 長野営業所 (0265)76-0511代
郡山営業所 (024)925-3834代 甲府営業所 (055)227-9417代
足利営業所 (0284)44-2410代 上田営業所 (0268)25-3199代
名古屋営業所 (052)804-6311代 新潟営業所 (0256)34-7076代
富山営業所 (076)423-3885代 海外事業部 (0265)73-8820代
静岡営業所 (054)284-7821代 総研事業部 (0265)76-5061代
大阪営業所 (06)6748-8111代

<http://www.harmo-net.co.jp>



R100

このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しています

SL2/TL2/CN2-AJ 13091KP

—信頼と満足を形に—

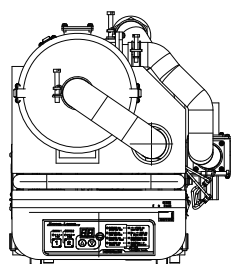
HARMO

HOPPER LOADER

ホッパーローダー SL(W)II・TL(W)II/CNII SERIES



デザイン一新！ よりスマートに！ SL(W)Ⅱ／TL(W)Ⅱシリーズ



- 床占有面積が最大40%ダウン
(TLW+集塵サイクロン)

新型コントローラ



- 取出口ボットとの通信機能を追加
- リミットスイッチに関係なく、一定時間休止させるインターバルタイマーを追加
- ヘリカルホッパー動作にも対応



- フィルタ集塵容量は外濾式により、従来比1.8倍と改善！
- 掃除もしやすくなりました



- 材料切換弁とエア切換弁は取付位置の変更が可能



- 材料切換弁は分解でき、掃除がしやすくなりました



(背面)



- 集塵サイクロン(オプション)をフィルタと一体化してコンパクトに！

HELICAL HOPPER ヘリカルホッパー

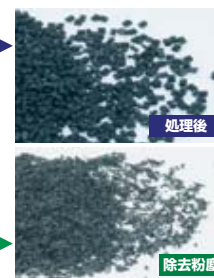
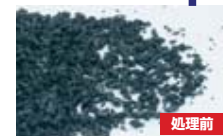
吸引式微粉除去ホッパー

■特長

- 材料輸送ラインで微粉捕集するため、設置スペースは最小限で済みます。
- ホッパー内で輸送エアが回転分離動作し、樹脂原料に含まれる微粉を効率よく捕集します。(パッチ材・粉砕材などの簡易的な攪拌も可能！)
- 樹脂材料ごとに上部フィルタの形状やサイズを変更する事で最適な微粉捕集ができます。

■材料処理サンプル

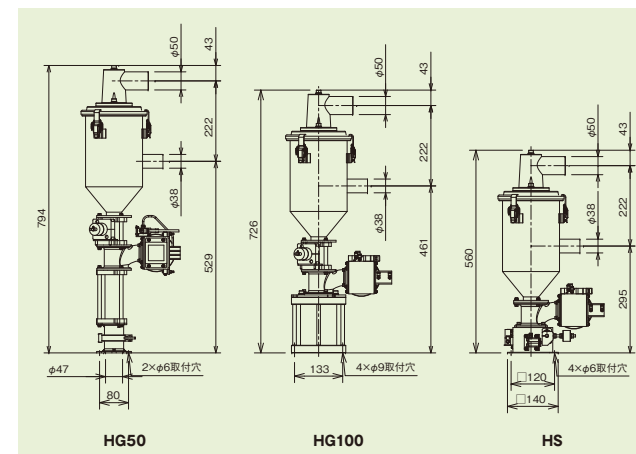
PAG粉砕材



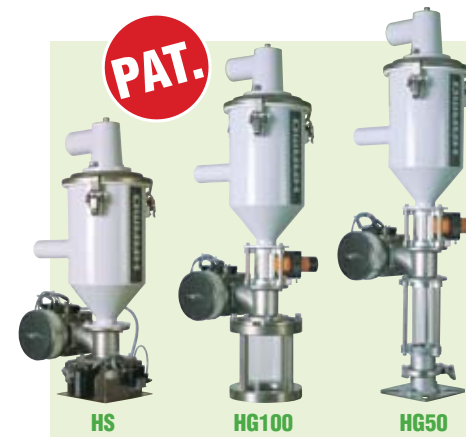
■標準仕様

	HS	HG100	HG50
全高 (mm)	560	726	794
配管径(材料)	φ38		
配管径(エア)	φ50		
材料検知方式	リミットスイッチ	静電容量近接スイッチ	
ホッパー容量 (ℓ)	4.6	5.6	4.9
質量 (kg)	7.5	11.6	7.4

■寸法図

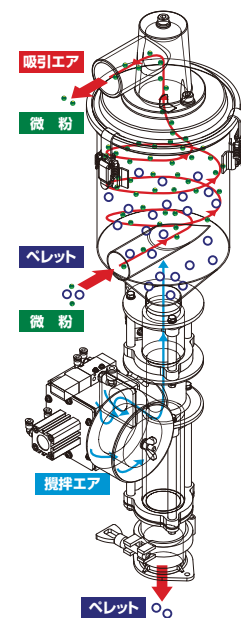


PAT.



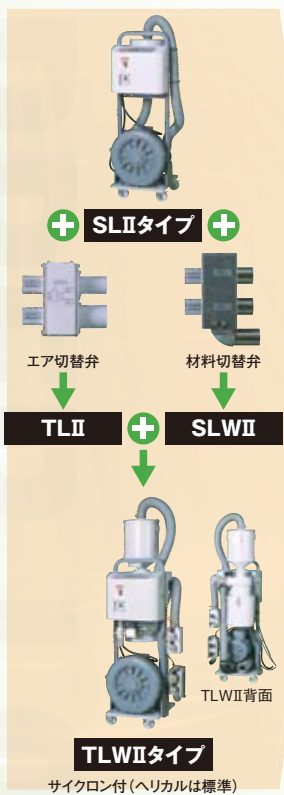
■構造・原理

定量輸送された樹脂原料をホッパー内で回転させながら、樹脂原料に含まれている微粉をホッパー上部のエア吸引口から捕集機側に回収します。この時、ホッパー下部からは攪拌エアが送られ、送られて来たエアにより樹脂原料はホッパー内に再度送り込まれ、樹脂原料表面に付着している微粉の除去を繰り返し行います。



最適な材料輸送と粉取りを 使用環境に合わせて35種類の中から選択可能

吸引・制御ユニット



ホッパー



バージ弁A



バージ弁B

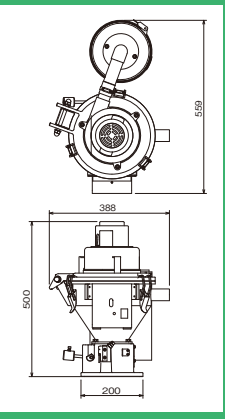
※ヘリカルホッパーと組み合わせて使用

高性能で低価格な ホッパーローダー CNI



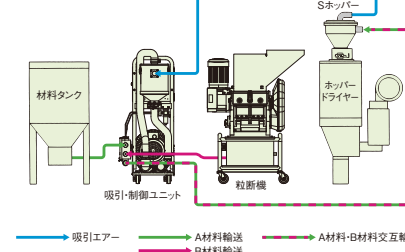
▲コントロールボックス

- 当社独自のバイパスモーターで高効率輸送。
- 単一材料輸送用。
- コントロールボックス一体型で持ち運びが容易。
- 強制ダンパー標準装備。
- エアフィルターの掃除が容易。
- 耐久性と防錆性に優れたステンレス製ホッパー。
- 布製排気フィルターを標準装備。
- うれしい低価格。
- コンパクトなコントローラ。
- 鮮明な状態表示ランプ。

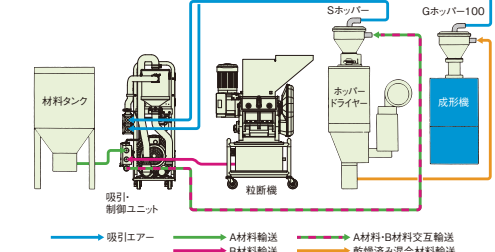


材料輸送例

SLW-Sタイプ



TLW-S/100集塵機付タイプ



ホッパー特性

Gホッパー-50

- 主に成形機に直付けして使用します。
- ショット容量に見合った輸送をすることで、乾燥の戻りを防ぐことができます。
- ガラス管タイプですので、材料の消費状態が一目わかります。
- 頻繁な材料替えも容易にできます。

Gホッパー-100

- ガラス管タイプですので、材料の消費状態が一目わかります。
- Gホッパー-50では容量不足の場合に適します。

Sホッパー

- 電磁ソレノイドによる強制ダンパー装置付です。
- 材料消費の多い場合に有効です。

集塵機(サイクロン)効果

粉砕材料や強化プラスチック材料 (ガラス繊維入り材料) を輸送する場合には、どうしても材料中の微粉体がフィルター目詰りを起こす原因となります。この様な材料輸送は、集塵機を装備して戴きますと、フィルター目詰りを最少限に抑えられる他、工場内の環境保全に非常に効果的です。是非お勧めします。

型式の表記方法

TLWII-S/H100

無：単一材料
W：材料混合

SL：シングルローダー (材料一方向)
TL：ツインローダー (材料二方向)

S：Sホッパー
50：Gホッパー-50φ
100：Gホッパー-100φ
HS：Sホッパー (ヘリカル)
H50：Gホッパー-50φ (ヘリカル)
H100：Gホッパー-100φ (ヘリカル)

装 備

型 式	輸送方向	使用ホッパー	吸引・制御ユニット装備品		
			材料切換弁	エア切替弁	集塵機
SLI-S	材料1方向	Sホッパー	—	—	▲
SLI-HS	材料1方向	ヘリカルS	—	—	▲
SLI-50	材料1方向	Gホッパー50	—	—	▲
SLI-H50	材料1方向	ヘリカル50	—	—	▲
SLI-100	材料1方向	Gホッパー100	—	—	▲
SLI-H100	材料1方向	ヘリカル100	—	—	▲
SLWI-S	材料1方向	Sホッパー	●	—	▲
SLWI-HS	材料1方向	ヘリカルS	●	—	▲
TLI-S/S	材料2方向	Sホッパー + Sホッパー	—	●	▲
TLI-S/HS	材料2方向	Sホッパー + ヘリカルS	—	●	●
TLI-HS/HS	材料2方向	ヘリカルS + ヘリカルS	—	●	●
TLI-S/50	材料2方向	Sホッパー + Gホッパー50	—	●	▲
TLI-S/H50	材料2方向	Sホッパー + ヘリカル50	—	●	●
TLI-HS/50	材料2方向	ヘリカルS + Gホッパー50	—	●	●
TLI-HS/H50	材料2方向	ヘリカルS + ヘリカル50	—	●	●
TLI-S/100	材料2方向	Sホッパー + Gホッパー100	—	●	▲
TLI-S/H100	材料2方向	Sホッパー + ヘリカル100	—	●	●
TLI-HS/100	材料2方向	ヘリカルS + Gホッパー100	—	●	●
TLI-HS/H100	材料2方向	ヘリカルS + ヘリカル100	—	●	●
TLI-50/50	材料2方向	Gホッパー50 + Gホッパー50	—	●	▲
TLI-50/H50	材料2方向	Gホッパー50 + ヘリカル50	—	●	●
TLI-H50/H50	材料2方向	ヘリカル50 + ヘリカル50	—	●	●
TLI-50/100	材料2方向	Gホッパー50 + Gホッパー100	—	●	▲
TLI-50/H100	材料2方向	Gホッパー50 + ヘリカル100	—	●	●
TLI-H50/100	材料2方向	ヘリカル50 + Gホッパー100	—	●	●
TLI-H50/H100	材料2方向	ヘリカル50 + ヘリカル100	—	●	●
TLI-100/100	材料2方向	Gホッパー100 + Gホッパー100	—	●	▲
TLI-100/H100	材料2方向	Gホッパー100 + ヘリカル100	—	●	●
TLI-H100/H100	材料2方向	ヘリカル100 + ヘリカル100	—	●	●
TLWI-S/S	材料2方向	Sホッパー + Sホッパー	●	—	▲
TLWI-S/HS	材料2方向	Sホッパー + ヘリカルS	●	—	●
TLWI-S/50	材料2方向	Sホッパー + Gホッパー50	●	—	▲
TLWI-S/H50	材料2方向	Sホッパー + ヘリカル50	●	—	●
TLWI-S/100	材料2方向	Sホッパー + Gホッパー100	●	—	▲
TLWI-S/H100	材料2方向	Sホッパー + ヘリカル100	●	—	●

●印は標準装備 ▲印はオプション

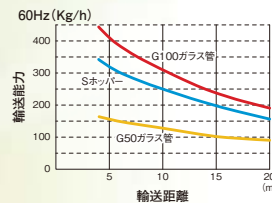
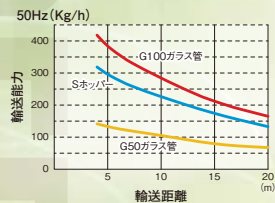
仕様

型式		SLII-S	SLWII-S	SLII-50	SLII-100	TLII-S/S	TLII-S/50	TLII-S/100
入力電源 (V)		三相200(50/60Hz)						
モーター出力 (KW)		1.5(50Hz)・1.75(60Hz)						
定格電流 (A)		5.57(50Hz)・6.87(60Hz)						
風量 (m³/min)		3.5(50Hz)・4.2(60Hz)						
静風圧 (Kpa)		15.0(50Hz)・20.0(60Hz)						
材料吸入時間 (Sec)		0.1～99可変						
吸引・制御 ユニット寸法	高さ (mm)	1052						
	幅 (mm)	327	424	327	409			
	奥行き (mm)	451						
質量	ホッパー (Kg)	7.0				7.0(Sホッパー)・3.2(Gホッパー50φ)・8.5(Gホッパー100φ)		
	ユニット (Kg)	42	45	42	46			
ホッパー容量 (ℓ)		6.0		1.7(Gホッパー50φ)	7(Gホッパー100φ)	6.0(Sホッパー)・1.7(Gホッパー50φ)・7.0(Gホッパー100φ)		
材料吸入ホース (φ)		内径38						
エア吸引ホース (φ)		内径38						
エア フィルター	ホッパー	メッシュ#80 (Sホッパー)		バンチングメタル D1P2(G50)	メッシュ#80 (G100)	メッシュ#80(Sホッパー)・バンチングメタルD1P2(Gホッパー50φ) メッシュ#80(Gホッパー100φ)		
	ユニット	10μ相当 (DC-1819)						

型式	TLII-50/50	TLII-50/100	TLII-100/100	TLWII-S/S	TLWII-S/50	TLWII-S/100
入力電源 (V)	三相200(50/60Hz)					
モーター出力 (KW)	1.5(50Hz)・1.75(60Hz)					
定格電流 (A)	5.57(50Hz)・6.87(60Hz)					
風量 (m³/min)	3.5(50Hz)・4.2(60Hz)					
静風圧 (Kpa)	15.0(50Hz)・20.0(60Hz)					
材料吸入時間 (Sec)	0.1～99可変					
吸引・制御 ユニット寸法	高さ (mm)	1052				
	幅 (mm)	409				
	奥行き (mm)	451				
質量	ホッパー (Kg)	7.0(Sホッパー)・3.2(Gホッパー50φ)・8.5(Gホッパー100φ)				
	ユニット (Kg)	46				
ホッパー容量 (ℓ)	6.0(Sホッパー)・1.7(Gホッパー50φ)・7.0(Gホッパー100φ)					
材料吸入ホース (φ)	内径38					
エア吸引ホース (φ)	内径38					
エア フィルター	ホッパー ユニット	メッシュ#80(Sホッパー)・バンチングメタルD1P2(Gホッパー50φ)・メッシュ#80(Gホッパー100φ)				
		10μ相当 (DC-1819)				

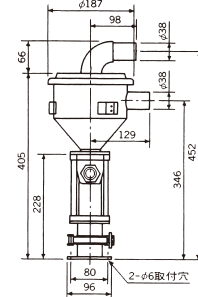
型式	SLII集塵サイクロン付 (オプション)	SLWII集塵サイクロン付 (オプション)	TLII集塵サイクロン付 (オプション)	TLWII集塵サイクロン付 (オプション)
入力電源 (V)	三相200(50/60Hz)			
モーター出力 (KW)	1.5(50Hz)・1.75(60Hz)			
定格電流 (A)	5.57(50Hz)・6.87(60Hz)			
風量 (m³/min)	3.5(50Hz)・4.2(60Hz)			
静風圧 (Kpa)	15.0(50Hz)・20.0(60Hz)			
材料吸入時間 (Sec)	0.1～99可変			
吸引・制御 ユニット寸法	高さ (mm)	1375		
	幅 (mm)	327	424	409
	奥行き (mm)	451		
質量	ホッパー (Kg)	7.0(Sホッパー)・3.2(Gホッパー50φ)・8.5(Gホッパー100φ)		
	ユニット (Kg)	54	56	58
ホッパー容量 (ℓ)	6.0(Sホッパー)・1.7(Gホッパー50φ)・7.0(Gホッパー100φ)			
材料吸入ホース (φ)	内径38			
エア吸引ホース (φ)	内径38			
エア フィルター	ホッパー	バンチングメタルD2P3.5(Sホッパー・Gホッパー50φ・100φ)		
	ユニット	10μ相当(DC-1819)		

材料輸送能力

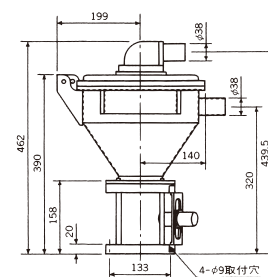


※輸送能力は輸送垂直距離3mを含む。
 ※使用ホースはPVCホース、ノズルはハーモ標準ノズル。
 ※使用樹脂は汎用バージンベレット見掛け比重0.6。
 ※輸送能力は材料形状・比重・配管材質・曲がりの状況等で変わってきます。

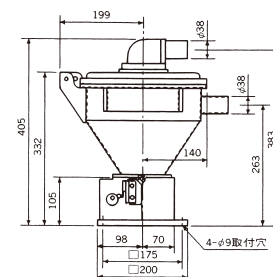
寸法図



Gホッパー50

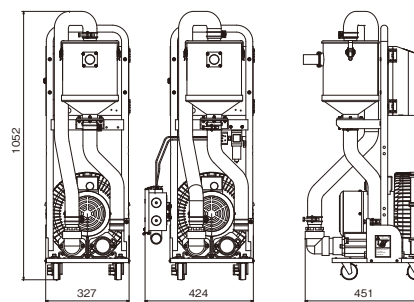


Gホッパー100



Sホッパー

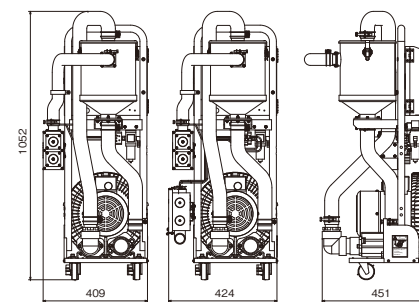
SLII／SLWII吸引・制御ユニット



SLII

SLWII

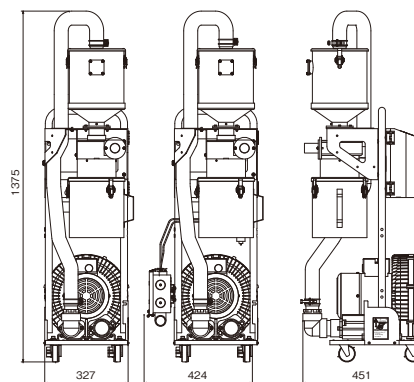
TLII／TLWII吸引・制御ユニット



TLII

TLWII

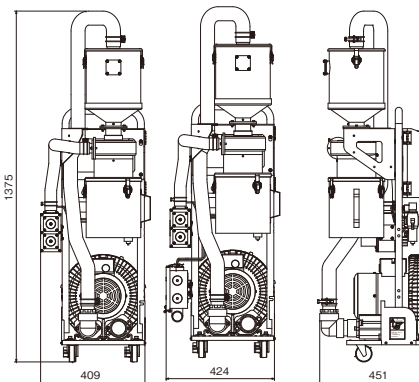
SLII／SLWII+オプション集塵サイクロン付 吸引・制御ユニット



SLII
集塵サイクロン付

SLWII
集塵サイクロン付

TLII／TLWII+オプション集塵サイクロン付 吸引・制御ユニット



TLII
集塵サイクロン付

TLWII
集塵サイクロン付