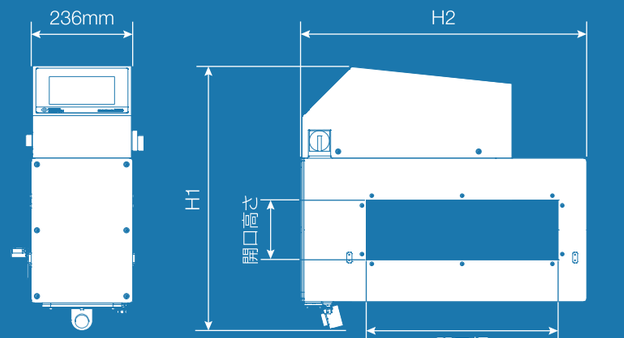
SD5-3006D/W
SD5-3008D/W における **最高検出感度※1**

Fe 球	Φ 0.25mm
SUS 球	Φ 0.6mm

Wタイプ

防水

型式 (SD5-XXXXD/WH)		H1	H2
SD5 -30type	3006D/WH	576mm	522mm
	3008D/WH	576mm	522mm
	3010D/WH	596mm	522mm
	3012D/WH	616mm	522mm
	3015D/WH	646mm	522mm
	3018D/WH	676mm	522mm
SD5 -45type	4506D/WH	576mm	672mm
	4508D/WH	576mm	672mm
	4510D/WH	596mm	672mm
	4512D/WH	616mm	672mm
	4515D/WH	646mm	672mm
	4518D/WH	676mm	672mm



単位:mm

型式	SD5-30type	SD5-45ype
開口幅	300mm	450mm
開口高さ	80mm / 100mm / 120mm / 140mm / 170mm / 200mm	
表操作部	7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）	
金属検出時	ブザー警報、信号出力、自動選別（オプション）	
構造	D（非防水）タイプ：ステンレス（SUS304）、ただし指示器は鉄 (塗装) W（防水）タイプ：オールステンレス（SUS304）	
使用環境	温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%、結露しないこと	
電源	90-240Vac、50/60Hz、180VA	
データ出力	USB ポート（USB2.0）USB メモリは別売り	

※1 検査可能範囲内における最高検出感度です。商品及び使用環境により感度が異なる場合があります。
※通過口の内面に商品などが当たらないようにしてください。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

このカタログの記載内容は2026年4月30日時点のものです。改良の為、記載事項はおことわりなしに変更することがあります。また一部画像にはイメージが含まれます。

SYSTEM SQUARE
株式会社 システムスクエア

本 社・工 場　〒940-2121　新潟県長岡市喜多町金輪157
TEL.0258-47-1377(代)　TEL.0258-47-1677(営)　FAX.0258-47-0161
国内営業所　札幌・岩手・仙台・新潟・関東・静岡・名古屋・関西・広島・四国・福岡・鹿児島
グループ会社　ドイツ SYSTEM SQUARE EUROPE GmbH
中 国 世高(青島)検測科技有限公司 (SYSTEM SQUARE CHINA)
海外代理店　28カ国　アジア・ヨーロッパ・アメリカ・オセアニア
HP／https://www.system-square.com/

SC265-198-C-P

SYSTEM SQUARE





MetaHawk 5

SD5-30type / 45type

金 属 検 出 機

METAL DETECTOR

1.20年以上の実績が証明する2周波検査

2. 安心して使い続けられる安定性能

3. 誰でもプロ級の最適感度

株式会社 システムスクエア

信頼できる検査を、すべての現場に。

実用感度を向上　/　フードロス削減　/　メンテナンスコスト削減



SD5-3006D/W、SD5-3008D/W における 最高検出感度※1



【低周波】鉄系を検出　Fe球 0.25mm



【高周波】非鉄系を検出　SUS球 0.6mm

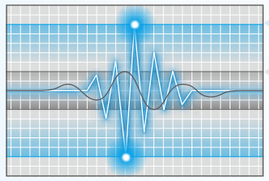
20年以上の実績が証明する 2周波検査

鉄系・非鉄系の金属異物を同時に検出。単周波検査では検出が難しかった異物を高感度に検出することが可能です。当社は世界で初めて量産機に2周波検査を採用し、20年以上にわたり現場で磨き続けてきました。この2周波検査をすべてのコイルに標準搭載しています。

安心して使い続けられる安定性能

新型コイルが外部ノイズの影響を低減し、独自アルゴリズムが製品由来の影響を抑制。この2つの技術の組合せにより、誤検出の少ない安定した検査を実現します。特に塩分や水分を多く含む、製品影響が大きい商品に効果を発揮します。
さらに、オートバランス制御により長期間の運用でも最適な状態を維持。経年劣化による感度の低下を抑えながら、安心して使い続けられます。

独自アルゴリズムのイメージ



異物の反応を大きく

検査品の反応を小さく

▼

「実用感度」向上！

影響が大きい商品

・高塩分、高水分
・アルミ蒸着（金属成分）
・冷凍食品（温度変化）

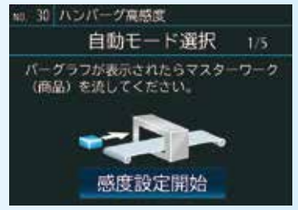


誰でもプロ級の最適感度

自動感度設定機能により、商品を数回流すだけで、誰でも最適な検査条件を設定できます。
ナビゲーションに従うだけで、プロのような最適条件を再現し、検出精度と誤検出抑制のバランスが取れた安定検査を実現。誰でもプロレベルの設定が可能となり、人による設定のばらつきを防止。教育コストの削減と作業時間の短縮に貢献し、品種が多い現場でも効率的に運用できます。

シンプルな操作画面で大きく見易いボタン配置

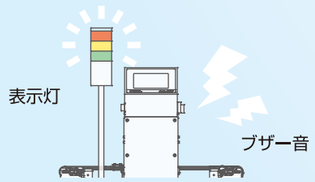




現場の運用を効率化	設定のばらつき防止
教育コストの削減	作業時間の短縮

テストピースチェックのお知らせ機能

忘れやすい動作確認を、検査機が自動でお知らせ。定期的に確認画面へ移行し、チェック漏れを防止。確認履歴を残し、品質管理をサポートします。



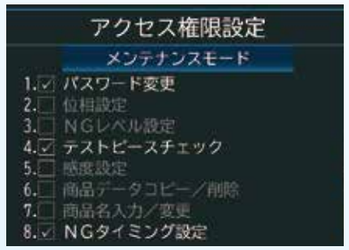
チェック時間を自動でお知らせ。
※三色表示灯はオプションです。



商品とテストピースを検査機に通して検出反応を確認。

安心のアクセス管理

操作者ごとにアクセス権限を設定。操作履歴の確認で運用の透明性を高め、不要な設定変更を防ぎます。



各アクセス権限にアカウントを紐づける運用も可能です。

- ユーザーモード
- 管理モード
- メンテナンスモード
- 品管モード
- スーパーユーザーモード

商品設定の「お気に入り」登録

大切な検査設定を「お気に入り」登録し、すぐに呼び出し可能。商品数が多い場合でも迷わず選択でき、操作時の選択ミスを防ぎます。削除防止機能により、設定データという「資産」を守ります。



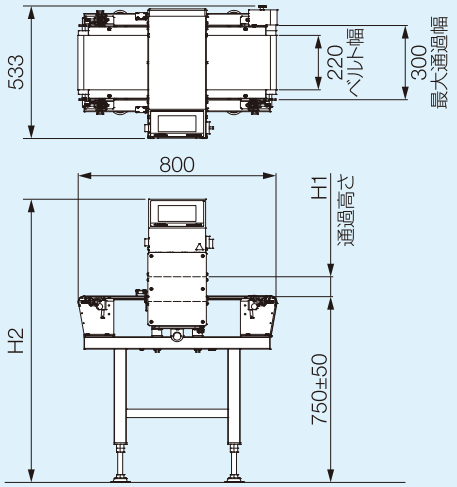
ボタンを押すだけで、
「お気に入り」商品のみをソート表示。

新製品 金属検出機 MetaHawk 5

SYSTEM SQUARE

小型 最大通過幅 300mm





型式	H1	H2
SD5-3006D/W	60	1134±50
SD5-3008D/W	80	1144±50
SD5-3010D/W	100	1164±50
SD5-3012D/W	120	1184±50
SD5-3015D/W	150	1214±50
SD5-3018D/W	180	1244±50

単位 :mm

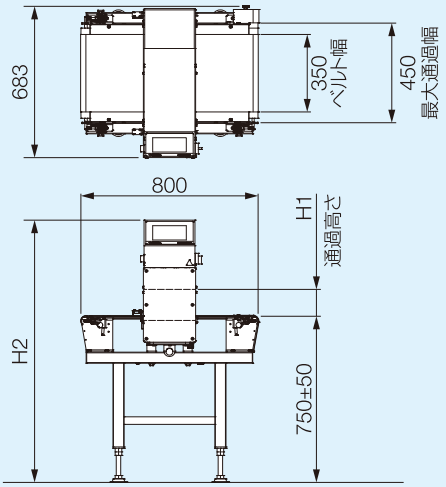
型式							
	非防水	SD5-3006D	SD5-3008D	SD5-3010D	SD5-3012D	SD5-3015D	SD5-3018D
	防　水	SD5-3006W	SD5-3008W	SD5-3010W	SD5-3012W	SD5-3015W	SD5-3018W
最大通過幅		300mm					
最大通過高さ		60mm	80mm	100mm	120mm	150mm	180mm
搬送質量		3kg　オプションで 5kg まで対応可					
ベルト速度※1		19m/min(50Hz), 23m/min(60Hz)					
ベルト幅		220mm					
表示・操作部		7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）					
構造		【非防水】ステンレススチール（SUS304）、ただし指示器・コンベアフレームは鉄 (塗装) 【防　水】ステンレススチール（SUS304）					
保護等級※2		【非防水】IP20 相当 【防　水】IP66 相当					
使用環境		温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと					
質量		95kg	94kg	95kg	96kg	98kg	99kg
電源		90-110Vac/180-220Vac, 260VA, 50/60Hz					
データ出力		USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り					

※1 搬送速度、その他の仕様はご相談ください。
※2 防塵・防水性能は当社試験条件において確認しています。オプション搭載時は保護等級が異なります。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

新製品 金属検出機 MetaHawk 5

小型 最大通過幅 450mm





型式	H1	H2
SD5-4506D/W	60	1134±50
SD5-4508D/W	80	1144±50
SD5-4510D/W	100	1164±50
SD5-4512D/W	120	1184±50
SD5-4515D/W	150	1214±50
SD5-4518D/W	180	1244±50

単位 :mm

型式							
	非防水	SD5-4506D	SD5-4508D	SD5-4510D	SD5-4512D	SD5-4515D	SD5-4518D
	防　水	SD5-4506W	SD5-4508W	SD5-4510W	SD5-4512W	SD5-4515W	SD5-4518W
最大通過幅		450mm					
最大通過高さ		60mm	80mm	100mm	120mm	150mm	180mm
搬送質量		3kg　オプションで 5kg まで対応可					
ベルト速度※1		19m/min(50Hz), 23m/min(60Hz)					
ベルト幅		350mm					
表示・操作部		7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）					
構造		【非防水】ステンレススチール（SUS304）、ただし指示器・コンベアフレームは鉄 (塗装) 【防　水】ステンレススチール（SUS304）					
保護等級※2		【非防水】IP20 相当 【防　水】IP66 相当					
使用環境		温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと					
質量		111kg	109kg	110kg	111kg	112kg	114kg
電源		90-110Vac/180-220Vac, 260VA, 50/60Hz					
データ出力		USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り					

※1 搬送速度、その他の仕様はご相談ください。
※2 防塵・防水性能は当社試験条件において確認しています。オプション搭載時は保護等級が異なります。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

このカタログの記載内容は2026年6月30日時点のものです。改良の為、記載事項はおことわりなしに変更することがあります。また一部画像にはイメージが含まれます。

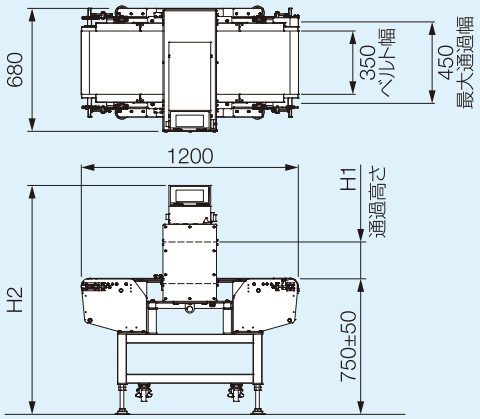
株式会社 システムスクエア　〒940-2121 新潟県長岡市喜多町金輪157　TEL.0258-47-1377(代)/0258-47-1677(営)

新製品 金属検出機 MetaHawk 5

SYSTEM SQUARE

中型 最大通過幅 450mm





型式	H1	H2
SD5-4511BD/W	110	1176±50
SD5-4514BD/W	140	1206±50
SD5-4517BD/W	170	1236±50
SD5-4520BD/W	200	1266±50
SD5-4525BD/W	250	1316±50
SD5-4530BD/W	300	1366±50
SD5-4535BD/W	350	1416±50

単位 :mm

型式								
	非防水	SD5-4511BD	SD5-4514BD	SD5-4517BD	SD5-4520BD	SD5-4525BD	SD5-4530BD	SD5-4535BD
	防　水	SD5-4511BW	SD5-4514BW	SD5-4517BW	SD5-4520BW	SD5-4525BW	SD5-4530BW	SD5-4535BW
最大通過幅		450mm						
最大通過高さ		110mm	140mm	170mm	200mm	250mm	300mm	350mm
搬送質量		20kg　オプションで 30kg（三相 AC200V）まで対応可						
ベルト速度※1		21m/min(50Hz), 25m/min(60Hz)						
ベルト幅		350mm						
表示・操作部		7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）						
構造		【非防水】ステンレススチール（SUS304）、ただし指示器・コンベアフレームは鉄 (塗装) 【防　水】ステンレススチール（SUS304）						
保護等級※2		【非防水】20kg 搬送：IP20 相当、30kg 搬送：IP44 相当 【防　水】20kg 搬送：IP66 相当、30kg 搬送：IP65 相当						
使用環境		温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと						
質量		168kg	169kg	171kg	176kg	178kg	185kg	187kg
電源		20kg 搬送：90-110Vac/180-220Vac, 410VA, 50/60Hz 30kg 搬送：三相 180-220Vac, 610VA, 50/60Hz						
データ出力		USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り						

※1 搬送速度、その他の仕様はご相談ください。
※2 防塵・防水性能は当社試験条件において確認しています。オプション搭載時は保護等級が異なります。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

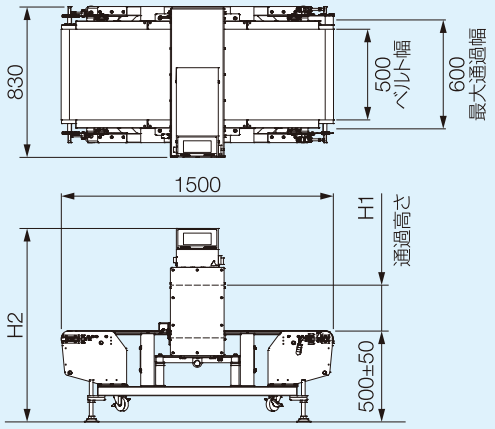
新製品 金属検出機 MetaHawk 5

大型 最大通過幅 600mm





※搬送ベルトの簡易脱着はオプションです。



型式	H1	H2
SD5-6011D/W	110	926±50
SD5-6014D/W	140	956±50
SD5-6017D/W	170	986±50
SD5-6020D/W	200	1016±50
SD5-6025D/W	250	1066±50
SD5-6030D/W	300	1116±50
SD5-6035D/W	350	1166±50

単位 :mm

型式								
	非防水	SD5-6011D	SD5-6014D	SD5-6017D	SD5-6020D	SD5-6025D	SD5-6030D	SD5-6035D
	防　水	SD5-6011W	SD5-6014W	SD5-6017W	SD5-6020W	SD5-6025W	SD5-6030W	SD5-6035W
最大通過幅		600mm						
最大通過高さ		110mm	140mm	170mm	200mm	250mm	300mm	350mm
搬送質量		20kg　オプションで 30kg（三相 AC200V）まで対応可						
ベルト速度※1		21m/min(50Hz), 25m/min(60Hz)						
ベルト幅		500mm						
表示・操作部		7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）						
構造		【非防水】ステンレススチール（SUS304）、ただし指示器・コンベアフレームは鉄 (塗装) 【防　水】ステンレススチール（SUS304）						
保護等級※2		【非防水】20kg 搬送：IP20 相当、30kg 搬送：IP44 相当 【防　水】20kg 搬送：IP66 相当、30kg 搬送：IP65 相当						
使用環境		温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと						
質量		183kg	191kg	193kg	191kg	193kg	196kg	199kg
電源		20kg 搬送：90-110Vac/180-220Vac, 410VA, 50/60Hz 30kg 搬送：三相 180-220Vac, 610VA, 50/60Hz						
データ出力		USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り						

※1 搬送速度、その他の仕様はご相談ください。
※2 防塵・防水性能は当社試験条件において確認しています。オプション搭載時は保護等級が異なります。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

このカタログの記載内容は2026年6月30日時点のものです。改良の為、記載事項はおことわりなしに変更することがあります。また一部画像にはイメージが含まれます。

株式会社 システムスクエア　〒940-2121 新潟県長岡市喜多町金輪157　TEL.0258-47-1377(代)/0258-47-1677(営)

新製品 金属検出機 MetaHawk 5

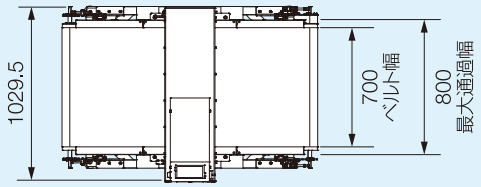
SYSTEM SQUARE

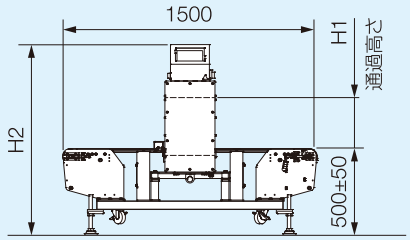
大型 最大通過幅 800mm





※搬送ベルトの簡易脱着はオプションです。





型式	H1	H2
SD5-8011D/W	110	926±50
SD5-8014D/W	140	956±50
SD5-8017D/W	170	986±50
SD5-8020D/W	200	1016±50
SD5-8025D/W	250	1066±50
SD5-8030D/W	300	1116±50
SD5-8035D/W	350	1166±50

単位 :mm

型式	非防水	SD5-8011D	SD5-8014D	SD5-8017D	SD5-8020D	SD5-8025D	SD5-8030D	SD5-8035D
	防　水	SD5-8011W	SD5-8014W	SD5-8017W	SD5-8020W	SD5-8025W	SD5-8030W	SD5-8035W
最大通過幅		800mm						
最大通過高さ		110mm	140mm	170mm	200mm	250mm	300mm	350mm
搬送質量		20kg　オプションで 30kg（三相 AC200V）まで対応可						
ベルト速度※1		21m/min(50Hz), 25m/min(60Hz)						
ベルト幅		700mm						
表示・操作部		7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）						
構造		【非防水】ステンレススチール（SUS304）、ただし指示器・コンベアフレームは鉄 (塗装) 【防　水】ステンレススチール（SUS304）						
保護等級※2		【非防水】20kg 搬送：IP20 相当、30kg 搬送：IP44 相当 【防　水】20kg 搬送：IP66 相当、30kg 搬送：IP65 相当						
使用環境		温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと						
質量		222kg	230kg	232kg	229kg	231kg	234kg	237kg
電源		20kg 搬送：90-110Vac/180-220Vac, 410VA, 50/60Hz 30kg 搬送：三相 180-220Vac, 610VA, 50/60Hz						
データ出力		USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り						

※1 搬送速度、その他の仕様はご相談ください。
※2 防塵・防水性能は当社試験条件において確認しています。オプション搭載時は保護等級が異なります。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

このカタログの記載内容は2026年10月31日時点のものです。改良の為、記載事項はおことわりなしに変更することがあります。また一部画像にはイメージが含まれます。

株式会社 システムスクエア　〒940-2121 新潟県長岡市喜多町金輪157　TEL.0258-47-1377(代)/0258-47-1677(営)

新製品 金属検出機 MetaHawk 5

SYSTEM SQUARE

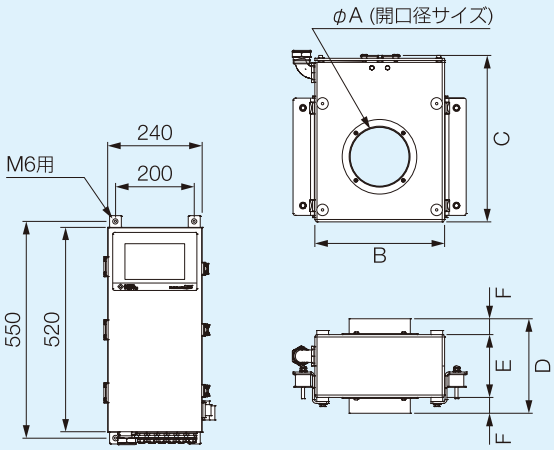
サーキュラー型 指示器別体型



指示器



検出部（コイル）



型式	A	B	C	D	E	F
SD5-100CW	φ100	280	372	220	160	30
SD5-130CW	φ130	310	402	220	160	30
SD5-150CW	φ150	330	422	260	160	50
SD5-180CW	φ180	360	452	260	160	50
SD5-200CW	φ200	380	472	260	160	50
SD5-150CW	φ250	430	522	360	160	100

単位 :mm

型式		SD5-100CW	SD5-130CW	SD5-150CW	SD5-180CW	SD5-200CW	SD5-250CW
開口径		φ100mm	φ130mm	φ150mm	φ180mm	φ200mm	φ250mm
製品通過口径 (参考値)		φ80mm	φ110mm	φ130mm	φ160mm	φ180mm	φ230mm
処理量 (参考値)	微　粉	2t/h	3.5t/h	5t/h	7t/h	9t/h	15t/h
	大　豆	4t/h	7t/h	10t/h	14t/h	18t/h	30t/h
表示・操作部		7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）					
構造		ステンレススチール（SUS304）					
使用環境		温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと					
質量	検出部	24kg	27kg	29kg	32kg	35kg	41kg
	指示器	16kg					
電源※1		90-240Vac, 50/60Hz, 180VA					
データ出力		USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り					

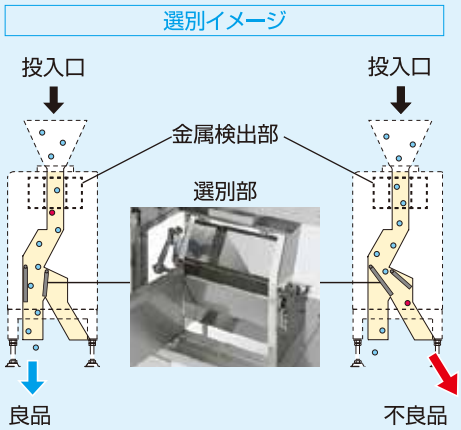
※1 電源、その他の仕様はご相談ください。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

新製品 金属検出機 MetaHawk 5

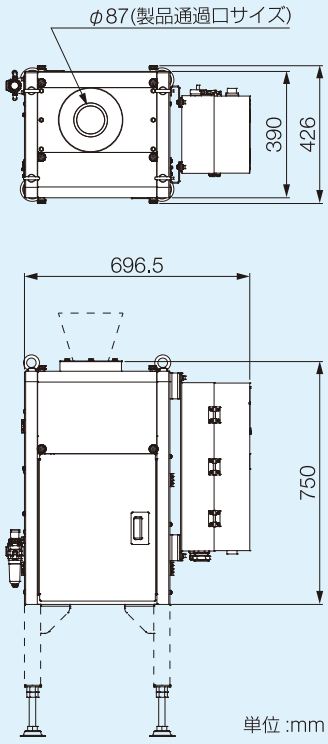
落下型 選別機一体型



※入口投入ホッパ、架台はオプションです。



推奨値 初速点=300mm(検査条件により変化します)



※点線部（入口投入ホッパ、架台）はオプションです。

型式		SD5-100CW-DF1710
製品通過口径		φ87mm
処理量（参考値）	微　粉	2t/h
	大　豆	4t/h
エアー源		0.5 ～ 0.7MPa
表示・操作部		7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）
構造		ステンレススチール（SUS304）
使用環境		温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと
質量	検出部 / 選別部	84kg
	指示器	16kg
電源※1		90-240Vac, 50/60Hz, 180VA
データ出力		USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り

※1 電源、その他の仕様はご相談ください。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

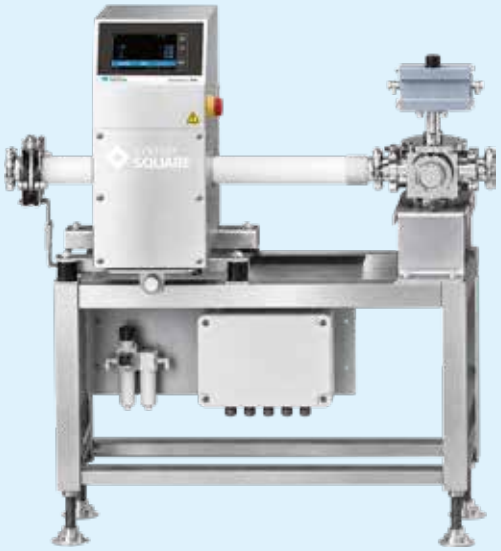
このカタログの記載内容は2026年6月30日時点のものです。改良の為、記載事項はおことわりなしに変更することがあります。また一部画像にはイメージが含まれます。

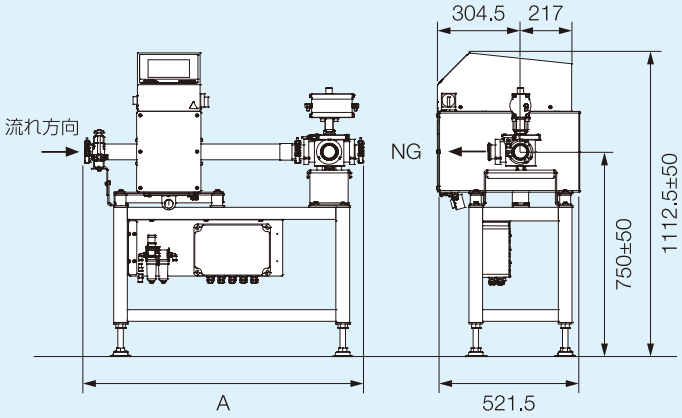
株式会社 システムスクエア　〒940-2121 新潟県長岡市喜多町金輪157　TEL.0258-47-1377(代)/0258-47-1677(営)

新製品 金属検出機 MetaHawk 5

SYSTEM SQUARE

パイプ搬送型 液状商品向け





型式	配管サイズ	A
SD5-100RW-1.5S	1.5 インチ	985
SD5-100RW-2.0S	2.0 インチ	1000
SD5-100RW-3.0S	3.0 インチ	1020

単位 :mm

型式	SD5-100RW-1.5S	SD5-100RW-2.0S	SD5-100RW-3.0S
コイル開口部内径	φ100mm		
配管サイズ	1.5 インチ	2.0 インチ	3.0 インチ
最大通過流量※1	1200 l/h	2000 l/h	7000 l/h
口金形状	IDF ヘルール		
耐圧※2	0.7 MPa	0.5 MPa	0.5 MPa
耐熱温度※2	80℃		
選別方法	エア駆動 3 方ボールバルブ		
ボールバルブ仕様	使用温度範囲 -5 ～ 95℃　最高使用圧力 0.7MPa		
エアー源	0.4 ～ 0.7MPa		
表示・操作部	7.1 インチワイド TFT カラー LCD（タッチパネル付）		
構造	ステンレススチール（SUS304）		
使用環境	温度 0 ～ 40℃、湿度 30 ～ 75%　結露しないこと		
質量	98kg	101kg	115kg
電源※3	90-240Vac, 50/60Hz, 180VA		
データ出力	USB ポート (USB2.0)　USB メモリは別売り		
付属品	フックスパナ、クランプ（入口、良品出口）		

※1 商品の比重・粘度によって異なります。
※2 耐圧は商品 20℃の場合の参考値です。商品温度により耐圧が異なります。
※3 電源、その他の仕様はご相談ください。
※ 商品が通過口の内面に接触しないようにご使用ください。
※ 製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

このカタログの記載内容は2026年6月30日時点のものです。改良の為、記載事項はおことわりなしに変更することがあります。また一部画像にはイメージが含まれます。

株式会社 システムスクエア　〒940-2121 新潟県長岡市喜多町金輪157　TEL.0258-47-1377(代)/0258-47-1677(営)