

水分・厚さ計セレクションガイド

Moisture / Thickness Sensor Selection Guide

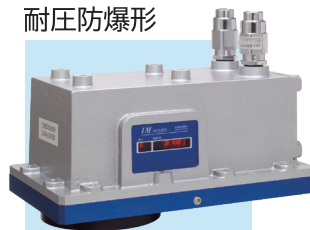
ミラー式



ファイバ式



耐圧防爆形



設定表示器



トラバースシステム

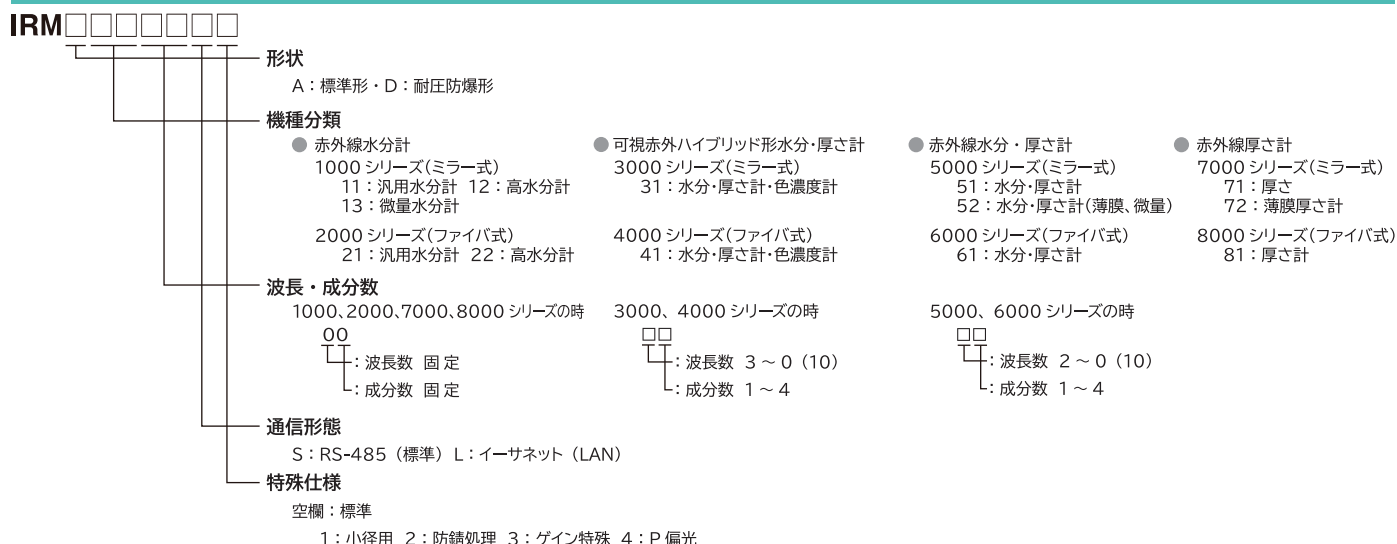





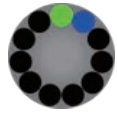
一般仕様

測定部仕様

名称	赤外線水分計					可視赤外ハイブリッド形水分・厚さ計	
	IRM□1000シリーズ			IRM□2000シリーズ		IRM□3000シリーズ	IRM□4000シリーズ
機種分類	IRM□1000シリーズ			IRM□2000シリーズ		IRM□3000シリーズ	IRM□4000シリーズ
形式	汎用水分計	高水分計	微量水分計	汎用水分計	高水分計	水分・厚さ計(色濃度計)	
	IRM□1100□	IRM□1200□	IRM□1300□	IRM□2100□	IRM□2200□	IRM□31□□	IRM□41□□□
測定方式	赤外線吸収式					可視・赤外吸収式	
	ミラー式			ファイバ式		ミラー式	ファイバ式
測定範囲 (目安)	1~30 %H ₂ O	10~70 %H ₂ O	0.01~1 %H ₂ O	1~30 %H ₂ O	10~70 %H ₂ O	水分など 1~30%H ₂ O	
						厚さ 0~500μm(g/m ²)	
						色濃度 RGB(各0~255色)	
波長数	3波長 		2波長 	3波長 		最大10波長 	
測定距離/径	300(標準)±100mm /50mm [□]			15mm/φ20~ 50mm/φ50		300(標準)±100mm /50mm [□]	15mm/φ20~ 50mm/φ50
出力更新周期	28msec					56msec	
演算機能	比率演算					比率演算/重回帰演算/RGB演算	
耐圧防爆規格	防爆構造の記号:Exd II BT5 (耐圧防爆形のみ適用)						

形式一覧



名称	赤外線水分・厚さ計			赤外線厚さ計		
機種分類	IRM□5000シリーズ		IRM□6000シリーズ	IRM□7000シリーズ		IRM□8000シリーズ
形式	水分・厚さ計			厚さ計	薄膜厚さ計	厚さ計
	IRM□51□□S	IRM□52□□S	IRM□61□□S	IRM□7100S	IRM□7200S	IRM□8100S
測定方式	赤外線吸収式					
	ミラー式		ファイバ式	ミラー式		ファイバ式
測定範囲 (目安)	1~70% H ₂ O 10~500μm (g/m ²)	0.01~70% H ₂ O 0.1~500μm (g/m ²)	1~70% H ₂ O 10~500μm (g/m ²)	10~500μm (g/m ²)	0.1~20μm (g/m ²)	10~500μm (g/m ²)
波長数	最大10波長 			2波長 	3波長 	2波長 
測定距離/径	300(標準)±100mm /50mm [□]		15mm/φ20~ 50mm/φ50	300(標準)±100mm /50mm [□]		15mm/φ20~ 50mm/φ50
出力更新周期	28msec					
演算機能	比率演算/重回帰演算			比率演算		
耐圧防爆規格	防爆構造の番号:Exd II BT5 (耐圧防爆形のみ適用)					

■ 設定表示器

IRGMEG3

通信形態

R:RS-232C(標準)

A:RS-422A

S:RS-485

赤外線水分・厚さ計



設定表示器



RS-485

24V DC

電源ユニット

- ・アナログ出力(4~20mADC)
- ・警報接点出力
- ・通信出力

■ 赤外線極薄厚さ計

IRMTシリーズ

IRMT シリーズは、P 偏光正反射方式により表面反射を除去することで、10μm 以下のフィルム及び塗工膜厚さの高感度計測に対応する厚さ計です。

< 主な用途 >

- ・極薄フィルム厚さ計測
- ・フィルム上の溶剤塗布量
- ・樹脂付着量
- ・無溶剤接着剤
- ・金属板上の有機皮膜塗布量
- ・塗油量
- ・防錆皮膜等

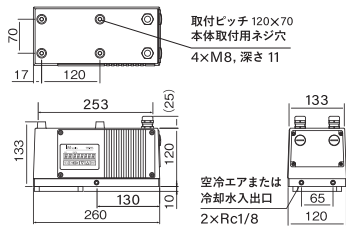


外形図

単位: mm

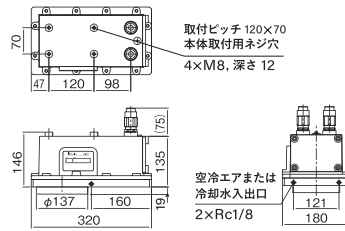
IRMA シリーズ

水分・厚さ計 (標準形)



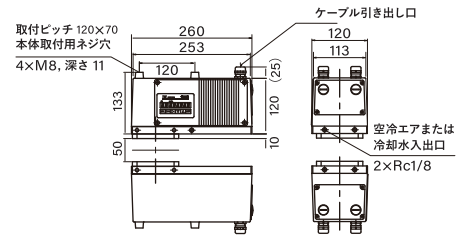
IRMD シリーズ

水分・厚さ計 (耐圧防爆形)



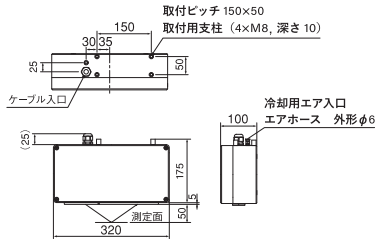
IRMA7800S

透過厚さ計 (標準形)



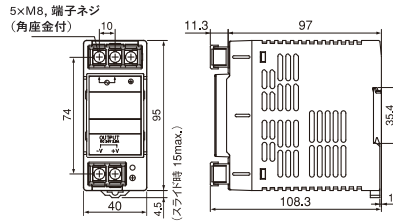
IRMT01

極薄厚さ計 (標準形)



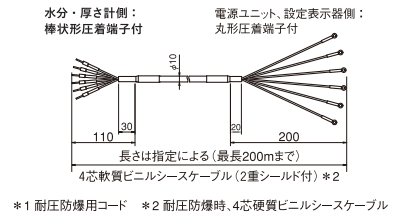
IR-WEP

電源ユニット



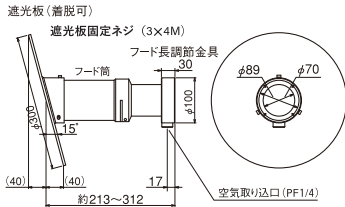
IR-WERP□□□、IR-WERP□□□※1

接続ケーブル



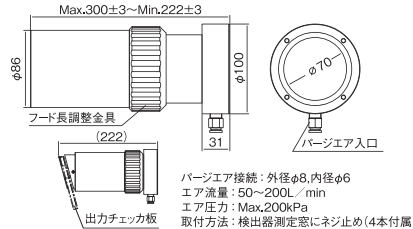
IR-WEAS

遮光板付エアパージフード



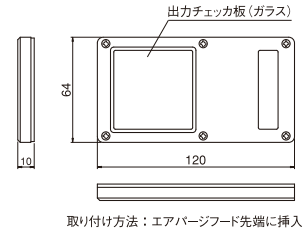
IR-WEA□

エアパージフード



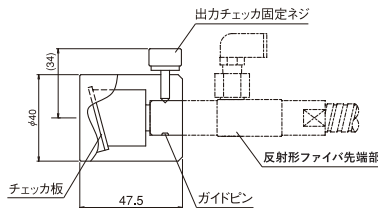
IR-WEB□

出力チェッカ板



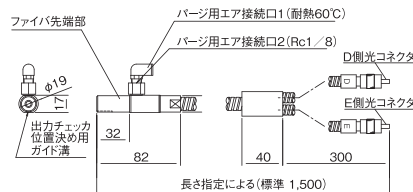
IR-WCRNB

反射形ファイバ用出力チェッカ板 (レンズなし)



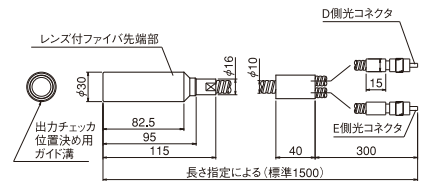
IR-WCRN□□□

反射形ファイバ (レンズなし)



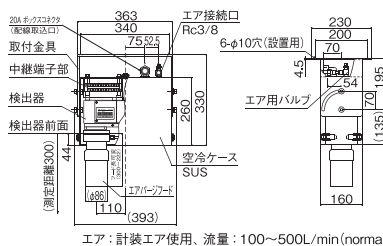
IR-WCRE□□□

反射形ファイバ (レンズ付き)



IR-WEX

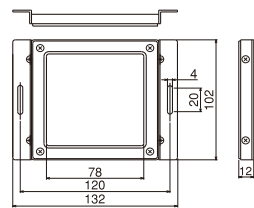
空冷ボックス



エア: 計装エア使用、流量: 100~500L/min(normal)

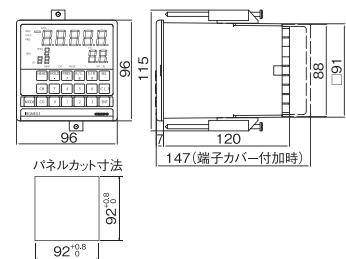
IR-WREF□

反射板



IRGMEG3

設定表示器



*本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。 ●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ●本カタログの記載内容は2023年7月現在のものです。最新情報は弊社Webサイトでご確認ください。



東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477
東京 ☎03(3956)2401 水戸 ☎029(224)9151
仙台 ☎022(227)0581 大宮 ☎048(643)4641
高崎 ☎0274(42)6611 千葉 ☎043(224)8371
宇都宮 ☎028(612)8963 立川 ☎042(521)3081
神奈川 ☎046(295)9100

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-4
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595 富山 ☎076(441)2
静岡 ☎054(255)6136

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202

大 阪 ☎06(6385)7031 広 島 ☎082(261)4231
大 津 ☎077(526)2781 福 岡 ☎092(481)1951
岡 山 ☎086(473)7400 北 九 州 ☎093(531)2081

本 社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927

URL: <https://www.chino.co.jp/>

(販売店)