

総合カタログセレクションガイド

General Catalog Selection guidebook

CHINO

Contents

計測

温度センサ	1
放射温度計	5
熱画像計測装置	8
温湿度計	9
水分・厚さ計	11
ガスセンサ	12



制御

調節計	13
設定器・温度制御ユニット	14
モジュールコントローラ	15
サイリスタレギュレータ・SSR	16



監視

記録計・スキャナ	17
ハンディセンサ・ロガー	20
無線ロガー	21



校正






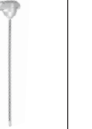






標準放射温度計	23
標準温度センサ	24
温度校正装置	25
















装置・システム

装置・システム	27
---------	----














製品名		シース熱電対	ソリッドバック熱電対	一般工業用熱電対	真空炉用ハーメチック熱電対	耐圧防爆形熱電対	耐圧防爆形シース熱電対	汎用形温度センサ	食品内部測定用針状熱電対	レトルト用温度センサ	エクストルーダ用熱電対	アスファルトプラント温度測定用熱電対	熱電対式サイロ測温ケーブル	
形式		SC	NC	C	CX	CU-SCD	ExdII CT5 SC	SCN	SCHS1-7	C030	C008	C025	C201	
外観														
測定温度[°C]		-200~1050	-40~1200	-200~1700	-200~1200	-200~1200	-200~1250	-40~900	-40~500	0~200	~400	~300	-20~200	
被測定物の状態		気体(雰囲気)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		液状	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		固体	●(極細)				●			●	●	●	●	
熱電対 (数字はクラス)	貴金属	B		2, 3	3									
		R	2		1, 2	2	2							
		S			1, 2									
	卑金属	K	1, 2	1, 2	1, 2	2	1, 2	1, 2	1, 2	2		2	2	2
		N	1, 2		1, 2	2		1, 2						
		E	1, 2		1, 2		1, 2	1, 2				2		
		J	1, 2		1, 2		1, 2	1, 2				2	2	
		T	1, 2		1, 2		1, 2	1, 2		2	2	2		
		C				2								
		W				●								
形状	ストレート形	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	フランジ付き	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ニップル付き	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	L形		●	●				●			●			
	2重保護管形		●	●										
	固定アクセサリ付2重保護管		●	●										
	真空仕様				●									
外径 [mm]	全長	300~2000	300~2000	500~1500	-	100~50000	100~50000	100~500	100, 200	100	指定	300	-	
	径	φ0.1~8.0	φ10~22	φ6~22	-	φ1.5~22	φ3.2~8	φ1.6~4.8	φ1.0(K), φ1.6(T)	φ2, φ3.2	φ4.8orφ6	φ16, φ22	φ16	
保護管形状	材質	SUS304				●	●	●	●	●	●	●	●	
		SUS316	●	●	●		●	●	●					
		SUS310S	●	●	●		●	●	●					
		SUH446		●	●									
		253MA		●	●									
		NCF600	●		●		●							
		チノーアロイB	●		●									
		チノーアロイX	●		●									
端子箱	その他			●	●								●	
	Y形	●		●										
	Z形	●	●	●										
	その他形状	●		●	●	●	●	●				●	●	
先端形状	ヘッドレス形	●		●				●	●	●	●	●	●	
	密閉非接地形	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	非接地形	●						●						
	露出形	●												
	先端針形	●							●					
	解放形				●									
導線 [mm]	導線径	-	-	-	-	-	-	-	φ0.20, φ0.09	φ6	φ0.65	φ0.65	φ16	
	導線長さ	-	-	-	-	-	-	-	2000	5000	-	-	30000	
対の数(最大)		2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	2	6	
防爆	本質安全防爆	●	●											
	耐圧防爆					●	●							
その他									サニタリ加工	防水		耐摩耗特殊合金		

測温抵抗体

製品名		シース測温抵抗体	一般工業用測温抵抗体	耐圧防爆形測温抵抗体	耐圧防爆形シース測温抵抗体	汎用形温度センサ	サニタリ仕様測温抵抗体	ヘッドレス形測温抵抗体	耐振形シース測温抵抗体	微細管形測温抵抗体	極細形測温抵抗体	カプセル形白金測温抵抗体	気体温度測定用測温抵抗体	外気温度測定用測温抵抗体	
形式		NR	R	RU・NRD	ExdII CT5 NR	RN	NRZR	RO05	NRHS1	RO03	RO40	R6□0	RO□□	RO33-3□	
外観															
測定温度 [°C]		-200~500	-200~650	-200~650	-200~500	0~200	-200~500°C	-50~350	-70~500	0~200	0~200	-20~150	-30~130 -50~150 -20~60	-60~100	
被測定物の状態		気体(雰囲気)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		液状	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		固体	●			●	●			●	●	●	●		
測温抵抗体素子	クラス	Pt100	AA, A, B	A, B	A, B	A, B	B	A, B	A, B	B	A, B	A, B	A, B	A, B	B
		JPt100	A, B	A, B	A, B		A, B	A, B	A, B		A, B	A, B	A, B	A, B	
		Pt-Co													
規定電流	Pt100	Pt100	2mA, 1mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA	2mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA	1mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA	2mA	2mA, 1mA	1mA
		JPt100	5mA, 2mA	5mA, 2mA	5mA, 2mA		5mA, 2mA	5mA, 2mA	5mA, 2mA		5mA, 2mA	5mA, 2mA	5mA, 2mA	5mA, 2mA	
		Pt-Co													
保護管形状	形状	ストレート形	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	
		フランジ付き	●	●	●	●	●							—	
		ニップル付き	●	●	●	●								—	
		ヘルレル付き						●						—	
		ライナ・ナット付き						●						—	
		L形		●			●							—	
		2重保護管形		●										—	
		固定アクセサリ付2重保護管		●										—	
	外径 [mm]	全長	300~2000	100~1000	100~10000	100~10000	100~500	300~2000	100~500	300~2000	100~200	100~200	23	100	—
		径	φ3.2~8.0	φ3.2~22	φ3.0~16	φ3.2~8.0	φ4.8	φ3.2~8.0	φ3.2, φ6.0	φ4.8~8.0	φ1.0~1.6	φ2.0	φ1.6, φ2.0	φ2.5, φ6, φ12	—
材質	SUS304		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	
	SUS316	●		●	●		●	●	●	●				—	
	SUS310S			●										—	
	チタン							●						—	
	その他												●	—	
端子箱	Z形	●	●				●							—	
	S形	●												—	
	G形	●												—	
	W形	●	●											—	
	その他形状		●	●	●	●							●	—	
	ヘッドレス形	●				●		●	●	●	●	●	●	—	
導線 [mm]	導線径	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	導線長さ	—	—	—	—	—	—	5000	—	3000	3000	1000	3000	10000	
対の数(最大)		2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	
防爆	本質安全防爆	●													
	耐圧防爆			●	●										
その他														壁取付形あり 防寒タイプあり	

測温抵抗体

製品名		水中投入形 測温抵抗体	耐薬品ふっ素 樹脂モールド形 測温抵抗体	高温防滴形 測温抵抗体	クライオ バイアル用 測温抵抗体	抵抗体式 サイロ 測温ケーブル	耐伸形穀物 サイロ 測温ケーブル	土中埋設用 測温抵抗体	コンクリート 養生用 測温抵抗体	染色工業用 測温抵抗体	極低温工業用 白金・コバルト 測温抵抗体	本質安全防爆形 白金・コバルト シース測温抵抗体	
形式		R90□	R905-3	R906-3	R907-3□	R10□	R101-□E	R903	R985-3W	R050	R800-□	NR800-□	
外観													
測定温度 [°C]		-50~150	-50~180	-50~200	-200~180	-20~60	-20~60	-50~150	-50~150	-50~150	-269~102 -258~102	-269~102 -258~102	
被測定物の状態		気体(雰囲気)		●					●		●	●	
		液 状	●	●	●	●				●	●	●	
		固 体			●	●	●	●	●			●	●
測温抵抗体 素子	クラス	Pt100	A, B	A, B	A, B	A, B	B	B	A, B	A, B	A, B		
		JPt100	A, B	A, B	A, B		A, B	B	A, B	A, B	A, B		
	規定電流	Pt-Co										●	●
		Pt100	2mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA	2mA	2mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA	2mA, 1mA		
		JPt100	5mA, 2mA	5mA, 2mA	5mA, 2mA		5mA	5mA	5mA, 2mA	5mA, 2mA	5mA, 2mA		
		Pt-Co										1mA	1mA
保護管形状	形 状	ストレート形	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		フランジ付き											
		ニップル付き											
		ヘルール付き											
		ライナ・ナット付き											
		L形											
		2重保護管形 固定アクセサリ付2重保護管											
	外 径 [mm]	全長	100	60	100	100	20, 80	75	50	60	150, 200	23	30
		径	φ6, φ8	φ4.3	φ3.2	φ3.2	φ3, φ11	—	φ8	φ8	φ12	φ2	φ2
	材 質	SUS304	●	●		●	●		●	●	●		●
		SUS316									●		●
		SUS310S			●								
		SUS347											
		チタン	●									●	
		その他						●					●
	端子箱	Z形											
		S形											
		G形											
		W形											
		その他形状											
ヘッドレス形		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
導 線 [mm]	導線径	φ6, φ8, φ10	φ3	φ4	φ1.6	φ8.5, φ16, φ20	φ23	φ10	—	φ8	φ0.2	φ1.6	
	導線長さ	5000	2000	2000	1000	10000, 50000	40000	5000	20000	5000, 10000	1000	50~100000	
対の数(最大)		2	1	1	1	11	11	2	2	1	1	1	
防 爆	本質安全防爆											●	
	耐圧防爆												
その他													



表面温度センサ > 熱電対

製品名	マグネットセンサ	小形マグネットセンサ	シートカップル	簡易補償形表面温度測定用センサ
形式	C400-01	C401	C060	C015
外観				
測定温度 [°C]	0~100°C	0~150°C	-40~300°C	常温~500°C
被測定物の状態	固体	固体	固体	固体
熱電対 (数字はクラス)	K	2	2	2
	T		2	
検出部外径 [mm]	20×21×27	φ10×10.5	7×7	φ25×97
導線	導線径		φ0.32mm	φ72mm
	導線長さ	2m	2m	コード付製作可

表面温度センサ > 測温抵抗体

製品名	マグネットセンサ (測温抵抗体)	小形マグネットセンサ (測温抵抗体)	表面温度測定用 測温抵抗体	簡易表面温度 測定用センサ		
形式	R400	R401	R060	R420-32F		
外観						
測定温度 [°C]	0~60°C	0~150°C	-50~250°C -50~150°C -30~500°C -100~250°C	0~60°C		
被測定物の状態	固体	固体	固体	固体		
測温 抵抗体 素子	クラス	Pt100	B	B	B	
		JPt100		B		
	規定電流	Pt100	2mA	2mA	2mA	2mA
		JPt100			5mA	
検出部外径 [mm]	38×38×34	φ10×10.5	8×1.5×12 } 20×4×50	—		
導線	導線径	—	—	φ7mm		
	導線長さ	2m	2m	2m		

放射温度計

シリーズ		IR-CZシリーズ									IR-CZDシリーズ		
特長		幅広い温度帯とビデオスコープによる照準合わせ									爆発の危険がある環境においても温度測定可能な耐圧防爆形放射温度計		
機種		IR-CZB	IR-CZK	IR-CZP	IR-CZI	IR-CZS	IR-CZN	IR-CZQ	IR-CZH	IR-CZV	IR-CZDP	IR-CZDI	IR-CZDS
用途		低温高精度	低温高速	低中温	中温	高温	ポリエステル	2色高機能	2色高温高精度	高温高精度・高機能形	低中温	中温	高温
外観													
測定温度範囲 [°C]	最小	-50	0	80	200	450	0	350	900	900	80	200	450
	最大	1000	500	1400	2000	3500	300	2000	3500	2500	1400	2000	3500
精度目安	最小	±0.8°C	±3°C	±3°C	±5°C	±5°C	—	±5°C	±5°C	±4.7°C	±3°C	±5°C	±5°C
	最大	±10°C	±5°C	±7°C	±12°C	±35°C	±2°C	±9°C	±25°C	±9.5°C	±7°C	±12°C	±35°C
使用温度範囲 [°C]	最低	0	-10	-10	-10	-10	0	-10	-10	-10	0	0	0
	最高	50	50	50	60	60	50	60	60	60	50	50	50
応答時間	最小	0.2s	—	—	—	—	—	2ms	2ms	2ms	—	—	—
	最大	1.5s	1ms	3ms	3ms	3ms	1s	15ms	15ms	15ms	3ms	3ms	3ms
分解能 [°C]	最小	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大	1	1	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5
照準	直視ファインダ			●	●	●		●	●	●	●	●	●
	レーザー/LED投光	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ビデオスコープ			●	●	●		●	●	●			
	V字溝・照準ライン												
光学系		固定焦点	固定焦点	可動焦点	可動焦点	可動焦点	固定焦点	可動焦点	可動焦点	可動焦点	可動焦点	可動焦点	可動焦点
出力信号		4-20mA											
通信	RS-485	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
電源	12V DC												
	24V DC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
外形寸法 [mm]	W	174.5	174.5	184.5*	184.5*	184.5*	174.5	184.5*	184.5*	184.5*	265	265	265
	H	72	72	72*	72*	72*	72	72*	72*	72*	260	260	260
	D	62	62	62*	62*	62*	62	62*	62*	62*	155	155	155
検出素子/ 測定波長[μm]	焦電素子	8~13					8						
	サーモパイル												
	InSb		3~5.5										
	PbSe												
	InGaAs			2	1.55			1.35/1.55	1.55	1.55	2	1.55	
	Si					0.9		0.9	0.9	0.9			0.9

※ビデオスコープ付では寸法が変わります。


放射温度計

シリーズ		IR-SAシリーズ			
特長	耐熱最高90℃、IP67の防塵防水構造優れた耐環境性				
機種	IR-SAB	IR-SAI	IR-SAS	IR-SAH	
用途	低温用	中温用	高温用	2色形	
外観	 接眼ユニット付き				
測定温度範囲 [°C]	最小	0	300	600	900
	最大	1000	1600	2500	2500
精度目安	最小	±2℃	±2.6℃	±3.2℃	±4.5℃
	最大	±10℃	±7.5℃	±12.5℃	±9℃
使用温度範囲 [°C]	最低	0	0	0	0
	最高	50	90	90	90
応答時間	最小	0.2s	0.002s		0.01s
	最大				
分解能 [°C]	最小	0.5			1
	最大				
照準	直視ファインダ		●		
	レーザー/LED投光	●			
光学系	固定焦点				
出力信号	4-20mA				
通信	RS-485	●			
電源	24V DC	●(設定表示器より供給)			
外形寸法 [mm]	W	170	179	179	179
	H				
	D	φ50	φ50	φ50	φ50
検出素子/ 測定波長 [μm]	焦電素子	8~14			
	サーモパイル				
	InSb				
	PbSe				
	InGaAs		1.55		1.55
Si			0.9		0.9



放射温度計 小形

シリーズ	IR-BAシリーズ	その他	
特長	変換器一体形	小形	
機種	IR-BAT	IR-BZN	
用途	汎用・高速	高速	
外観			
測定温度範囲 [°C]	最小	0	0
	最大	600	500
精度目安	最小	±3℃	±3℃
	最大	±6℃	±5℃
使用温度範囲 [°C]	最低	0	0
	最高	50	50
応答時間	最小	50ms	—
	最大	100ms	1ms
分解能 [°C]	最小	0.2	0.7
	最大	0.5	1.5
照準	直視ファインダ		
	レーザー/LED投光		●
	ビデオスコープ		
	V字溝照準ライン	●	
光学系	固定焦点	固定焦点	
出力信号	4-20mA	4-20mA	
通信	RS-485	●	
電源	12V DC	●	
	24V DC	●	
外形寸法 [mm]	W	100	72
	H	55	35
	D	32	24
	検出素子/ 測定波長 [μm]	焦電素子	
	サーモパイル	8~14	
	InSb		2~6.8
	PbSe		
	InGaAs		
	Si		


放射温度計 検出部分離

シリーズ	IR-FAシリーズ						その他
特長	検出部をコンパクトにした分離構成						小形
機種	IR-FACR	IR-FAI	IR-FAS	IR-FAQI	IR-FAQS	IR-FAQH	IR-BZP
用途	低温	中高温	中高温	2色形	2色形	2色形	小形
外観							
測定温度範囲 [°C]	最低	70	150	400	300	800	600
	最高	800	1600	3000	1500	2000	3000
精度目安	最小	±4℃	±5℃	±5℃	±5℃	±5℃	±5℃
	最大	±8℃	±16℃	±60℃	±15℃	±40℃	±60℃
検出部の 使用温度範囲 [°C]	最低	0	0	0	0	0	0
	最高	50	150	150	150	150	150
応答時間 [ms]	最小	—	—	—	—	—	—
	最大	20	10	10	40	40	40
分解能 [°C]	最小	0.5	—	—	—	—	—
	最大	3	0.5	0.5	1	1	1
照準	レーザー/LED投光						
光学系	固定焦点						
出力信号	4-20mA	●	●	●	●	●	●
	0-20mA						●
通信	RS-485	●	●	●	●	●	●
電源	12V DC						●
	24V DC	●	●	●	●	●	●
	36V DC						●
集光部 (検出部)の 外径寸法 [mm]	W	27.5~47.5					28
	H	φ10					φ14
	D	8					φ14
本体部 外形寸法 [mm]	W	140	90	90	90	90	80
	H	110	90	90	90	90	70
	D	65	50	50	50	50	30
検出素子/ 測定波長 [μm]	サーモパイル						8~14
	PbS	2					
	InGaAs		1.55		1.35/1.55		1.55
	Si			0.9		0.85/1.00	0.9

放射温度計 ▶ 走査形

特 長		線領域の温度計測	
機 種		IR-EA	IR-NA
外 観			
測定温度範囲[°C]	最 低	50	600
	最 高	1200	1400
精度目安	最 小	±4°C	±6°C
	最 大	±12°C	±8°C
使用温度範囲[°C] (検出部が分離している場合は検出部の範囲)	最 低	0	-10
	最 高	50	50
応答時間[ms]	最 小	7(150Hz)	7(150Hz)
	最 大	7(150Hz)	7(150Hz)
分解能[°C]	最 小	—	1
	最 大	2	2
照 準	直視ファインダ		
	レーザー/LED投光	●	●
光 学 系		可動焦点	
出力信号	4-20mA	周辺機器組み合わせで出力可能です。	
	0-20mA		
通 信	イーサネット	●	●
電 源	24V DC	●	●
	AC100V		
外形寸法[mm]	W	300	175.5~243.5
	H	218	85
	D	116	98.6
検出素子/ 測定波長[μm]	PbSe		
	InAsSb	4	
	その他		0.9
備 考		走査角度50°/90°	走査角度7°/25°/50°

放射温度計 ▶ 携帯・ハンディ

シリーズ		IR-HAシリーズ		
特 長		Bluetoothでデータ送信		
機 種		IR-HAIN	IR-HASN	IR-HAQN
外 観				
測定温度範囲[°C]	最 低	300	600	400
	最 高	1000	2000	3000
精度目安	最 小	—	±6°C	±6°C
	最 大	±6°C	±24°C	±72°C
使用温度範囲[°C] (検出部が分離している場合は検出部の範囲)	最 低	0		
	最 高	50		
応答時間[ms]	最 小	—		
	最 大	200		
分解能[°C]	最 小	—		
	最 大	1		
照 準	直視ファインダ	●	●	●
	レーザー/LED投光			
光 学 系		固定焦点		
電 源		電池		
外形寸法	W	150	150	150
	H	100	100	100
	D	50	50	50
検出素子	サーモパイル			
	InGaAs	1.55		1.55
	Si		0.9	0.9
備 考		Bluetooth通信*		

※オプション










光高温計 ▶

機 種		IR-URN
用 途		開口の小さい真空炉・線材の測定
外 観		
測定温度範囲[°C]	最 低	700
	最 高	3500
精度目安	最 小	±4.2°C
	最 大	±42°C
使用温度範囲[°C]	最 低	5
	最 高	45
測定距離	最 小	—
電 源		電池
外形寸法[mm]	W	60
	H	201
	D	271
測定波長[μm]		0.65





熱画像計測装置



シリーズ		CPA-Lシリーズ			CPA-RAシリーズ	TPシリーズ			
特長		広視野角	小形・高性能	150℃耐熱	高温	小形・安価			
機種		CPA-L3	CPA-L4	CPA-L25HT	CPA-RAS	TP-H02□□AN	TP-L02□□EN	TP-L0225EK	TP-L02□□UN
外観									
測定温度範囲 [°C]	最小	-20	-20	0	700	-20	-20	100	-20
	最大	500	500	300	2550	300	300	800	300
精度目安		測定値±2% or ±2°C		測定値±2% or ±2°C	測定値±2%	測定値±1% or ±3°C		測定値±2% or ±3°C	
使用温度範囲 [°C]	最低	-10	-10	25	0	-10	-10	-10	-10
	最大	50	50	150	40	50	50	50	50
画素数		320×240	320×240	320×240	720×540	48×47	48×47	48×47	48×47
フレームレート		60Hz	60Hz	60Hz	30Hz	6Hz	6Hz	3Hz	3Hz
視野角 (水平×垂直)	最狭	12°×9°	25°×19°	—	10°	25°×25°	25°×25°	—	25°×25°
	最広	90°×67°	50°×37°	25°×19°	40°	60°×60°	60°×60°	25°×25°	60°×60°
画像データ伝送	イーサネット	●	●	●	●	●	●	●	
	USB								●
特殊事項	完全防塵・生活防水 (IP65)	●							
	固形物保護 (IP40)		●						
	CEマーキング					●	●	●	●
アナログ出力	4-20mA	32 (別売品必要)		—	—	●	—	—	—
接点	入力数	40 (別売品必要)		—	—	1	—	—	—
	出力数	40 (別売品必要)		2		2	2	2	2
電源	12VDC						●	●	●
	24VDC			●		●	●	●	●
	100VAC	●電源ユニット入力	●電源ユニット入力						
	PoE				●				
外形寸法	W	115	98.6	112	200	62	62	62	62
	H	106	85	95	183	62	62	62	62
	D	200	119	176	312	68	68	79	68
検出素子/測定波長 [μm]	サーモパイル					10			
	非冷却固体撮像素子	8~14		8~14	0.9				
補足		オプションで 2000℃まで可	オプションで 1000℃まで可		※使用温度範囲は ケース内温度				








温湿度計

カテゴリ		温湿度計									
特長		検出端が分離	検出端分離・耐熱	挿入形(ソフト)	挿入形(ハード)	分離・耐圧・耐熱	壁取付形	本質安全防爆	本質安全防爆分離形	飽差計測可	
機種		HN-CFA	HN-CGA	HN-CV	HN-CP	HN-CJ	HN-EK	HN-E80	HN-E81,82,83	MH6	
外観											
測定可能物理量	温度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	湿度(相対湿度)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	湿度(露点温度)					●					
	湿度(飽差)									●	
温度	測定範囲[°C]	-40~80	-40~180	0~50	0~80	-40~180	-10~55	-20~60	-40~60	0~60	
	精度定格[°C]	±0.3	±0.5	±0.3	±0.3	±0.5	±0.3	±0.2	±0.2	±1.2	
	応答時間	—	—	—	—	—	10min	30min	10min	6min	
相対湿度	測定範囲[%rh]	0~100					0~95	0~100			
	精度定格[%rh]	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±5	
	応答時間	15s	15s	15s	15s	30s	15s	1min	1min	1min	
出力信号	温度	4-20mA	2線伝送	2線伝送	2線伝送	2線伝送	2線伝送	2線伝送	2線伝送	2線伝送	●
		Pt100/3線式			●	●		●			●
		Bluetooth									
	相対湿度	4-20mA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	露点温度	4-20mA					●				
飽差	4-20mA									●	
使用温度範囲[°C]	本体部	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	-10~55	-20~60	-20~60	0~60	
	センサ部	-40~80	-40~180	0~50	0~80	-40~180	—	—	-40~60	—	
電源	12VDC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	24VDC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	電池										
電池寿命目安		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
外形寸法[mm]	本体	W	90	90	65	80	90	85	113	113	118
		H	90	90	94	125	90	145	160	160	154
		D	48.3	48.3	57	57	48.3	38	55	55	123
	センサ部	L	40	40	143.5	310	193	—	123	137	—
		φ	12	12	17.5	25	15	—	12	12	—
その他の特長	耐熱仕様		●								
	本質安全防爆仕様							●	●		
	防塵防滴仕様(IP67)										
	CEマーキング						●				
温度素子	サーミスタ									●	
	Pt100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	K熱電対										
湿度素子	高分子静電容量式	●	●	●	●	●	●	●	●		
	熱伝導式									●	
補足						露点温度: -40~180°C				飽差: 0~48g/m ³	

カテゴリ		湿度計	
特長		高温用	
機種		HN-Zシリーズ	
外観			
素子		ジルコニア固体電解質	
検出方式		限界電流式	
測定範囲[kPa]		〈酸素補正機能付き〉 0~10、0~20、0~30、0~50(指定) 〈酸素補正機能なし〉 0~100	
精度定格		〈酸素補正機能付き〉 0~10kPa ±0.3kPa 0~20kPa ±0.6kPa 0~30kPa ±0.9kPa 0~50kPa ±1.5kPa 〈酸素補正機能なし〉 0~100kPa ±3kPa	
応答時間		1分以内	
使用温度範囲		0~250°C(保護管部)	
保護管長[mm]		400、900、900-2000(50mm刻み)	
表示		LED3桁デジタル表示	
出力信号		4-20mA、0-10mV	
警報出力		HCL接点出力	
外形寸法[mm]	変換器	W	116
		H	210
		D	70
	検出部(400mm)	L	400
		φ	25
		検出部(900mm)	L
φ	25		

カテゴリ		ハンディタイプ温湿度計				
特長		一体形	露点温度計測可	検出端が分離	飽差計測可	
機種		HN-EHBN	HN-EHSN	HN-EHSP	MH500	
外観						
測定可能物理量	温度	●	●	●	●	
	湿度(相対湿度)	●	●	●	●	
	湿度(露点温度)		●	●		
	湿度(飽差)				●	
温度	測定範囲[°C]	-10~45		-20~70	-10~45	
	精度定格[°C]	±1.0	±1.0	±1.0	±0.5	
	応答時間	40s	40s	40s	40s	
相対湿度	測定範囲[%rh]	5~95				
	精度定格[%rh]	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	
	応答時間	40s	40s	40s	40s	
出力信号	温度	4-20mA	—	—	—	—
		Pt100/3線式	—	—	—	—
		Bluetooth	—	—	—	—
	相対湿度	4-20mA	—	—	—	—
	露点温度	4-20mA	—	—	—	—
	飽差	4-20mA	—	—	—	—
使用温度範囲[°C]	本体部	-10~45	-10~45	-10~45	-10~45	
	センサ部	—	—	-20~70	—	
電源	12VDC					
	24VDC					
	電池	●	●	●	●	
電池寿命目安		500h	500h	500h	500h	
外形寸法[mm]	本体	W	48	48	48	48
		H	205	205	147	205
		D	26	26	26	26
	センサ部	L	—	—	104	—
		φ	—	—	13	—
その他の特長	耐熱仕様					
	本質安全防爆仕様					
	防塵防滴仕様(IP67)					
	CEマーキング	●	●	●	●	
温度素子	サーミスタ	●	●	●	●	
	Pt100					
	K熱電対					
湿度素子	高分子静電容量式	●	●	●	●	
	熱伝導式					
補足			露点温度: -35~55°C	露点温度: -35~55°C	飽差: 0.1~62.1g/m ³	

カテゴリ		IMシリーズ(ミラー式)									IMシリーズ(ファイバ式)							
特長		汎用水分	高水分	微量水分	水分・厚さ・色濃度	水分・厚さ	微量水分・薄膜	厚さ	薄膜	塗工量	汎用水分	高水分	水分・厚さ・色濃度	水分・厚さ	厚さ			
機種		IRM□1100□	IRM□1200□	IRM□1300□	IRM□31□□□	IRM□51□□□	IRM□52□□□	IRM□71□□□	IRM□72□□□	IRMA7800S	IRM□2100□	IRM□2200□	IRM□41□□□	IRM□61□□□	IRM□81□□□			
外観																		
光学系		ミラー式									ファイバ式							
測定範囲目安	水分[%H ₂ O]	1~30	10~70	0.01~1	1~30	1~70	0.01~70	—	—	—	1~30	10~70	1~30	1~70	—			
	厚さ[μm]	—	—	—	0~500	10~500	0.1~500	10~500	0.1~20	10~1000	—	—	0~500	10~500	10~500			
	色濃度[色数]	—	—	—	RGB(各0~255)	—	—	—	—	—	—	—	RGB(各0~255)	—	—			
波長数		3			2			10			3			10			2	
測定距離[mm]	最小	200								50		15						
	最大	400								100		100						
測定角・測定径[mm]	最小	30□								—		φ25						
	最大	70□								φ5		φ50						
出力更新周期[ms]		28			56			28			28			56			28	
検量線	最大本数	99									99							
	計算式	1~3次式・重回帰式								1~3次式		1~3次式・重回帰式						
演算機能	2色比率演算	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3色比率演算	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	重回帰演算			●	●	●	●	●	●	●			●	●				
	RGB演算			●									●					
出力信号		4~20mA									4~20mA							
通信		RS-485									RS-485							
DI/DO		●									●							
使用温度範囲[°C]	本体	0~50°C									0~50°C							
	ファイバ部	—									0~150°C							
電源		24VDC									24VDC							
外径寸法	本体 [mm]	W	260							235		260						
		H	155							413		155						
		D	120							116		120						
	ファイバ部 [mm]	φ	—									φ30						
		D	—									82.5						
	ファイバ長 [m]	反射形	—									1.5~10						
透過形		—									2~10							
測定方式		赤外線吸収式								赤外線透過型		赤外線吸収式						
特殊事項	耐圧防爆	● ExdIIBT5									● ExdIIBT5							
	防塵・防水(IP65)	●									●							
	CE	●									●							

カテゴリ	ジルコニア酸素計				CO ₂ モニタ		エチレンガス濃度計	
シリーズ	MGシリーズ				MAシリーズ		MHシリーズ	
機種	MG1000	MG1200	MG2100	MG6000	MA1000	MA1100	MH2	
特長	壁取付形	検知部分離形	壁取付形	壁取付吸引形	壁取付形炭酸ガスモニタ		設置/可搬兼用	
外観								
測定対象ガス	酸素				二酸化炭素		エチレンガス	
測定範囲	0.0~25.0%O ₂ 0.0~2.50%O ₂				0~5000ppm/ 0.01~10.00	0~5000ppm	0~100ppm	
精度定格	0.0~25.0%O ₂ …±0.5%O ₂ ±1digit 0.00~2.50%O ₂ …±0.05%O ₂ ±1digit				<ul style="list-style-type: none"> 5000ppmレンジの場合 3000ppm未満… 測定値の±7%±10ppm 3000ppm以上… 測定値の±7%±25ppm 10%レンジの場合 1%未満…測定値の ±10%±0.01% 1%以上…測定値の ±10%±0.1% 	3000ppm未満… (±50ppmまたは測定値 の5%)±10ppm 3000ppm以上… (±50ppmまたは測定値 の5%)±25ppm	±(指示値の5%+ ゼロ点ドリフト)	
応答時間	20秒以内			60秒以内	120秒以内	180秒以内		
使用温度範囲	0~40℃				0~45℃	0~50℃	0~40℃	
使用湿度範囲	80%rh以下				0~95%rh(結露なきこと)		15~90%rh	
伝送信号	0-250mV	●	●	●	●			
	0-10mV	●	●	●	●			
	1-5V				●	●		
	4-20mA	●	●	●	●	●	●	
警報出力	●	●	●	●	●	●	●	
表示	3桁 LEDデジタル表示				4桁 LEDデジタル表示			
電源	100V AC±10% 50/60Hz		4.2-5.5V DC*		100V AC±10% 50/60Hz		24VDC	85~264V AC*
外形寸法(mm)	W120×H120×D55				W250×H274×D137	W120×H120×D55	W450×H301×D171	
備考		分離ケーブル長 2m/5m/10m	※MG3010と組合せて 使用		固体電解質方式	赤外線吸収方式	※100V AC、 220V AC用もあり	

指示調節計

機種		DB1000	DB2000	DB600	GT120	LT35A/37A	LT45A/47A
特長		スタンダードな指示調節計	DIOの割付機能豊富	見やすい大きな温度表示	安価・複数台使用にオススメ	制御高パフォーマンス	多彩機能・入力高精度
外観							
入力信号	熱電対	●	●	●	●	●	●
	測温抵抗体(3線)	●	●	●	●	●	●
	測温抵抗体(4線)	●	●	●	●	●	●
	直流電圧	●	●	●	●	●	●
	直流電流	●	●	●	●	●	●
サンプリング周期		100ms	100ms	100ms	250ms	300ms	100ms
PV/SV桁数		5	5	5	4	4	4
調節出力	オンオフパルス	●	●	●	●	●	●
	SSR駆動パルス	●	●	●	●	●	●
	オンオフサーボ	●	●	●			
	0-5V						●
	1-5V						●
	0-10V	●	●	●			●
	4-20mA	●	●	●	●	●	●
	0-20mA					●	●
	1-5mA						●
最大外部入力点数(DI)			20点	7点		4点	4点
最大イベント出力(DO)		6点	4点	9点	1点	3点	3点
伝送		1点	2点	1点		1点	1点
リモート入力		1点	1点	1点			1点
通信	RS-232C	●	●				
	RS-485	●	●	●		●	●
	RS-422A	●	●	●		●	●
国際安全規格	CE	●	●	●	●	●	●
	UKCA	●	●	●		●	●
防滴	IP54(前面パネル)	●	●	●			
外形寸法 [mm]	48×48			●			
	48×96			●	●	●	●
	96×96	●	●	●		●	●
備考				簡易プログラムあり			



プログラム調節計

機種		KP1000	KP2000	KP2500	DP1000G	DP2000G	DP5100G
特長		スタンダードなプログラム調節計	外部DIOを任意に割付	ステップ数拡大	グラフィック表示	低温制御と高温制御の切り替え可能	4ch出力加熱冷却制御
外観							
プログラム	ステップ数	19	19	29	199	199	99
	パターン数	19	30	19	200	200	99
入力信号	熱電対	●	●	●	●	●	●
	測温抵抗体(3線)	●	●	●	●	●	●
	測温抵抗体(4線)	●	●	●	●	●	●
	直流電圧	●	●	●	●	●	●
	直流電流	●	●	●	●	●	●
サンプリング周期		100ms	100ms	100ms	100ms	100ms	100ms
PV/SV桁数		5	5	5	5	5	5
調節出力	オンオフパルス	●	●	●	●	●	●
	SSR駆動パルス	●	●	●	●	●	●
	オンオフサーボ	●	●	●	●	●	
	0-5V						●
	1-5V						●
	0-10V	●	●	●	●	●	●
	4-20mA	●	●	●	●	●	●
	0-20mA						●
		1-5mA					
タイムシグナル		●	●	●	●	●	●
最大外部入力点数(DI)			6点	14点	16点	16点	16点
最大イベント出力(DO)		9点	24点	24点	32点	32点	32点
伝送		1点	2点	1点	2点	2点	
通信	RS-232C	●	●		●	●	
	RS-485	●	●	●	●	●	●
	RS-422A	●	●	●	●	●	
国際安全規格	CE	●	●				
	UKCA	●	●				
防滴	IP54(前面パネル)	●	●		●	●	●
外形寸法 [mm]	48×48						
	48×96						
	96×96	●	●	●			
	144×144				●	●	●

設定器

機種		KP3000	DP3000G
特長		一般設定器	グラフィック表示
外観			
プログラム	ステップ数	19	4000
	パターン数	30	200
SV桁数		5	5
設定値出力信号	RS-422A	●	●
	RS-485	●	●
	4-20mA	●	●
	0-10V	●	●
	0-1V	●	●
タイムシグナル		●	●
最大外部入力点数(DI)		20点	16点
最大外部出力(DO)		20点	28点
通信	RS-232C	●	●
	RS-485	●	●
	RS-422A	●	●
国際安全規格	CE	●	
	UKCA	●	
防滴	IP54	●	
外径寸法[mm]		96×96	144×144

制御ユニット

カテゴリ		簡易形温度制御ユニット	卓上形温度制御ユニット
シリーズ		SUシリーズ	SYシリーズ
特長		温度制御に必要な調節計と操作端を携帯形ケースに収納	
外観			
入力信号	熱電対	●	●
	測温抵抗体(3線)		●
伝送信号出力	4~20mA	●	●
	0-1V		●
	0-10V		●
調節計	DB1000(定値)	●	●
	KP1000(プログラム)	●	●
操作端	単相サイリスタレギュレータ	●	●
サイリスタ定格電流	20A	●	
	30A		●
	50A	●	
通信	RS-232C		●
	RS-485		●
電源電圧	100V	●	●
	200V	●	●
使用温度範囲(°C)		0~50	0~40
外形寸法(mm)		20A仕様: W300×H354×D350 50A仕様: W300×H404×D400	ソリッドステートリレー仕様: W131×H273×D268 サイリスタ仕様: W131×H273×D275

計装モジュール SBシリーズ

PLCとのプログラムレス通信に対応したモジュールタイプの調節計

●調節モジュール SB100

入力信号	熱電対／測温抵抗体／直流電圧／直流電流
基準点補償精度	±1.0℃(周囲温度23℃±10℃の範囲)、±2.0℃(左記以外の範囲)
入力取込周期	約0.1秒／4チャンネル
精度定格	測定レンジの±0.1%±1digit(詳細規定あり)
測定レンジ	熱電対15種、測温抵抗体5種、直流電圧4種、直流電流1種
制御アルゴリズム	PID制御(位置形／速度形)
制御周期	100ms／200ms／500ms
出力形式	オンオフパルス出力形、電流出力形、SSR駆動パルス出力形
プログラム機能	20パターン／20ステップ(パターンリンク・繰り返し可能)

●デジタル入力モジュール SB500

出力点数	16点COM共通
出力信号	無電圧接点またはオープンコレクタ
開放時端子電圧	5V DC±10%
短絡時端子電流	3mA以下

●デジタル出力モジュール SB600

出力点数	16点COM共通
出力信号	オープンコレクタ
外部定格電圧	24V DC±10%
出力許容電流	100mA以下

●コミュニケーションモジュール SB700/SB710

		SB700	SB710
通信方式	イーサネット	●	●
	シリアル通信	●	●
伝送速度		10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)、(極性自動判別)	
通信プロトコル		Modbus/TCP、TCP/IP	Modbus/TCP、TCP/IP、SLMP(3Eフレーム)バイナリ
通信モード		Full Duplex 全二重／Half Duplex 半二重	
機能		上位通信、イーサネット-RS-485通信変換	上位通信、イーサネット-RS-485通信変換 PLCプログラムレス通信、サーバ機能、プログラム設定器 Modbus対応機器とのプログラムレス通信* PLC-チナー調節計間のプログラムパターン一括転送* Webブラウザによるプログラムパターン編集* <small>*Modbusマスター(オプション)を選択したとき可</small>



SB700/SB710



SB100



SB500











SB600


機種	JU	JM	JB	JW	JZ
素子	サイリスタ	サイリスタ	サイリスタ	サイリスタ	SSR
特長	柔軟・高電力	規格適合	単純構成・安価	3相電源対応	小形・安価
外観					
相数	単相			三相	単相
制御方式	位相制御	●	●	●	
	分周制御	●	●	●	
	オンオフ				●
フィードバック方式	電圧	●	●	●	
	電流	●	●	●	
	電力	●	●	●	
	なし	●	●	●	
入力信号	4~20mA	●	●	●	
	1~5V	●	●	●	
	0~10V		●		
	0~5V		●		
オンオフ	●		●		●(5~24V DC)
電流制限	●	●		●	
勾配設定	●	●	●	●	
エレベーション設定	●	●		●	
定格電圧	100, 110, 120, 200, 220, 240, 380, 400, 440V AC(一種指定)	100V系, 200V系, 400V系(一種指定)	100V~120V AC, 200V~240V AC 100V系と200V系は共用(端子切換)	200V系, 400V系, 460/480V(一種指定)	100V~240V AC
定格電流	10A	●	●		●
	20A	●	●	●	●
	30A	●	●	●	●
	40A			●	
	50A	●	●	●	●
	75A	●	●	●	●
	100A	●	●	●	●
	150A	●	●		●
	200A	●	●		●
	250A	●	●		●
	300A	●	●		●
	400A	●	●		●
	500A	●	●		●
750A				(●)*	
1000A				(●)*	
速断ヒューズ	●	●	●	●	
警報	出力数	2点	2点		3点
	過電流	●	●		●
	ヒータ断線	●	●		●
CT入力	●	●		●	
ソフトスタート	●	●	●	●	
通信	RS-422A/RS-485	RS-485		RS-422A/RS-485	
設定表示器	●	●		●	


※お問い合わせください。

記録計 > グラフィックレコーダ

機種		KR2000	KR3000	KR2S00	KR3S00	KR2D00	KR3D00	KR2-H	KR3-H
特長		Part11にも対応可能		操作性に優れたタッチパネル		チャート紙的なPDF表現		処理性能向上モデル	
外観									
入力信号	熱電対	●	●	●	●	●	●	●	●
	测温抵抗体	●	●	●	●	●	●	●	●
	直流電圧(±13.8mV~±50V)	●	●	●	●	●	●	●	●
	直流電流(受信抵抗外付け)	●	●	●	●	●	●	●	●
最大測定点数		12	48	12	48	12	48	12	48
記録周期	最小	100ms	100ms	100ms	1s	1s	1s	100ms	1s
	最大	60min	60min	60min	60min	60min	60min	60min	60min
測定周期	100ms	●	●	●(4点集録)				●(4点集録)	
	1s	●	●	●	●	●	●	●	●
記録媒体	CF	●	●	●	●	●	●		
	SD							●	●
	USB	●	●	●	●	●	●	●	●
通信 インターフェイス	RS-232C	●	●	●	●	●	●	●	●
	RS-422A		●						
	RS-485	●	●	●	●	●	●	●	●
	イーサネット	●	●	●	●	●	●	●	●
最大警報点数		12	24	4	4	4	4	4	4
最大外部入力点数(DI)		8	8	4	4	4	4	4	4
PDF化						●	●	●	●
バーコードオプション				●	●	●	●	●	●
Part11オプション		●	●						
国際安全規格	CE	●	●	●	●	●	●	●	●
	UKCA	●	●	●	●	●	●	●	●
防滴	IP54(前面パネル)	●	●	●	●	●	●	●	●
外形寸法 [mm]	W	144	288	144	288	144	288	144	288
	H	144	288	144	288	144	288	144	288
	D	202.6	217.9	182.6	180	182.6	180	182.6	180



記録計 > ハイブリッド・アナログ




記録方式		打点式						ペン式				
機種		EL3000	EH3000	AL4000	AH4000	KL4000	KH4000	LE5000	EL3000	EH3000	AL4000	AH4000
特長		シンプル/ロングセラー		SD保存・外部ヘータ管理可能		他計器記録可能		高速・高精度記録	シンプル/ロングセラー		SD保存・外部ヘータ管理可能	
外観												
入力信号	熱電対	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
	測温抵抗体	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
	直流電圧	±13.8mV~±50V	±13.8mV~±50V	±13.8mV~±50V	±13.8mV~±50V	±6.9mV~±5V		±10mV~±10V	±13.8mV~±50V	±13.8mV~±50V	±13.8mV~±50V	±13.8mV~±50V
	直流電流(受信抵抗外付け)	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
有効記録幅[mm]		100	180	100	180	100	180	250	100	180	100	180
最大測定点数		6	12	6	24	6	24	36	3	3	4	4
測定周期		6s/点	6s/点	1s/6点	2s/24点	5s/6点	10s/24点	0.1/全点	125ms	125ms	100ms	100ms
紙送り速度 [mm/h]	最遅	5	12.5	1	1	1	1	1	5	12.5	1	1
	最速	160	200	1500	1500	1500	1500	1500	160	200	1200	1200
記録媒体	CF							●				
	SD			●	●						●	●
通信 インターフェイス	RS-232C			●	●	●					●	●
	RS-422A			●	●	●		●			●	●
	RS-485			●	●	●		●			●	●
	イーサネット			●	●			●			●	●
最大警報点数		2	2	6	24	6	24	36	2	2	6	12
最大外部入力点数(DI)				5	20	5	20	4			5	10
国際安全規格	CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UKCA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
防滴	IP54											
外形寸法 [mm]	W	144	288	144	288	144	288	400	144	288	144	288
	H	144	288	144	288	144	288	260	144	288	144	288
	D	170	220	216	216	216	216	380.8	ペン1つ170/ペン2つ以上250	220	241	241

機種	データロガー		
シリーズ	FEシリーズ		
特長	Webブラウザで設定・リアルタイムモニタリングが可能な モジュールタイプの記録計		
外観			
アナログ入力モジュール種類	高速フルマルチ入力	フルマルチ入力	熱電対・電圧入力
入力信号	熱電対	●	●
	測温抵抗体(3線式)	●	●
	測温抵抗体(4線式)	●	
	直流電圧	●	●
	計装用統一信号	●	●
測定点数	4	10	
点数	100(10台連結)		
測定周期	10ms、25ms、50ms、100ms、200ms、500ms、1s、5s		
記録媒体	SD		
記録周期	10ms~60分		
通信インターフェイス	イーサネット		
外形寸法	電源モジュール W70×H100×D120mm 通信モジュール W50×H100×D120mm アナログ入力モジュール、デジタル入出力モジュール W50×H100×D148mm		








機種	Webレコーダ
シリーズ	SC5000シリーズ
特長	現場をネットで「見える化!」Webレコーダ SC5000シリーズ
外観	
測定点数	120点
記録周期	1s、2s、3s、5s、10s、15s、20s、30s、 1min、2min、3min、5min、10min、15min、20min、30min、60min
記録媒体	USB
通信インターフェイス	RS-485、イーサネット
外形寸法	W60×H100×D120mm
















ハンディセンサ・ロガー

カテゴリ		ロガー				
特長		見やすい大形液晶	2チャンネル広範囲温度	小形薄形	2チャンネル	温湿度対応
機種		MC1000	MC3000	MR5300	MR5320	MR6662-010
外観						
測定可能物理量	温度	●	●	●	●	●
	相対湿度					●
温度	測定範囲[°C]	-200~1370	-200~1760	-40~150	-40~150	-40~60
	精度定格[°C]	±(0.1%+1)	±(0.1%+1)	±1.0	±1.0	±1.0
	応答時間	—	—	20min	20min	10min
相対湿度	測定範囲[%rh]	—	—	—	—	0~100
	精度定格[%rh]	—	—	—	—	±3
	応答時間	—	—	—	—	—
収録データ数		20(手動)	10000/ch	6000	6000/ch	6000/ch
収録周期[s]	最小	—	5s	10s	10s	1min
	最大	—	24h	60min	60min	60min
通信		—	USB	USB ※読取器 MR9504 が別途必要		
使用温度範囲[°C]	本体部	0~50		-20~55		
	センサ部	—	—	—	—	-30~60
電源	電池	●	●	●	●	●
電池寿命目安		1000時間	500時間	1年	1年	1年
外形寸法[mm]	本体	W	76		54	
		H	164		110	
		D	36.3		20.5	
その他の特長	防塵・防滴(IP64)			●	●	●(本体のみ)
	CEマーキング	●	●	●	●	●
温度素子	K	別売り	別売り			
	T	別売り	別売り			
	R		別売り			
	Pt100	別売り	別売り			
	サーミスタ			内蔵/外付け(別売り)	内蔵/外付け(別売り)	外付け

カテゴリ		ハンディタイプ温度計			
特長		Bluetoothでデータ送信	小形	防水	
機種		MF500B	MF500	MF1000	
外観					
測定可能物理量	温度	●	●	●	
	湿度(相対湿度)				
	湿度(露点温度)				
	湿度(飽差)				
温度	測定範囲[°C]	-40~260			
	精度定格[°C]	±1.0	±1.0	±0.5	
	応答時間	2s	2s	2s	
相対湿度	測定範囲[%rh]	—	—	—	
	精度定格[%rh]	—	—	—	
	応答時間	—	—	—	
出力信号	温度	4-20mA	—	—	
		Pt100/3線式	—	—	
	相対湿度	Bluetooth	●	—	—
		4-20mA	—	—	—
露点温度	4-20mA	—	—	—	
	飽差	4-20mA	—	—	
使用温度範囲[°C]	本体部	-10~50	-10~50	-10~50	
	センサ部	—	—	—	
電源	12VDC				
	24VDC				
	電池	充電式	交換不可	●	
電池寿命目安		5days	2500h	500h	
外形寸法[mm]	本体	W	55	55	58
		H	184	184	174
		D	45	45	29
	センサ部	L	—	—	163.3
	φ	—	—	19	
その他の特長	耐熱仕様				
	本質安全防爆仕様				
	防塵防滴仕様(IP67)	●	●	●	
	CEマーキング		●	●	
温度素子	サーミスタ				
	Pt100				
	K熱電対	●	●	●	
湿度素子	高分子静電容量式	—	—	—	
	熱伝導式	—	—	—	
補足		充電器 MV9500-Bが別途必要		外形寸法はABS樹脂タイプ	

無線ロガー ▶ リアルタイム無線ロガー

カテゴリ		リアルタイム無線ロガー						
特長	サーミスタ内蔵	サーミスタ外付け	温湿度	測温抵抗体	電圧	パルス	受信器	
機種	MZ-T□0	MZ-T□1	MZ-T□2				MZ-G10	
外観								
測定可能物理量	温度	●	●	●	●		—	
	相対湿度			●			—	
	電圧					●	—	
	その他						パルス 位置情報	
温度	測定範囲[°C]	-25~50	-40~60	-20~60	-199.9~199.9	—	—	
	精度定格[°C]	±1.0	±1.0	±0.5	±0.4	—	—	
	応答時間	30min	10min	15min	—	—	—	
相対湿度	測定範囲[%rh]	—	—	0~100	—	—	—	
	精度定格[%rh]	—	—	±2.0	—	—	—	
	応答時間	—	—	3min	—	—	—	
収録データ数	53000/ch						53000/ch	
収録周期	最小	5s						1min
	最大	60min						10min
通信	有線 LAN						●	
	無線 LAN						●	
	LTE						●	
	ローカル無線(920MHz)	●	●	●	●	●	●	
無線到達距離の目安	●高速通信見通し100m ●長距離通信見通し1000m							
中継機能	—	—	—	—	—	—	—	
使用温度範囲[°C]	本体部	-25~50						-10~50
	センサ部	—	—	-20~60	-25~50	-10~50	-10~50	—
電源	大容量電池	選択可	選択可	選択可	選択可	選択可	選択可	
	シガーソケット	—	—	—	—	—	—	オプションあり
	ACアダプタ	—	—	—	—	—	—	オプションあり
	電池	●	●	●	●	●	●	オプションあり
電池寿命目安	1.5年	1.5年	1年	10ヶ月	10ヶ月	10ヶ月	4時間以上(充電式)	
外形寸法[mm]	本体	W	48					146
		H	91					137
		D	17					40
その他の特長	耐結露(IP54)	●	●	●	●	●	●	
温度素子	サーミスタ内蔵	サーミスタ外付け	サーミスタ外付け (温湿度センサ外付け)	測温抵抗体外付け	—	—	—	
補足	【大容量バッテリー仕様】 ●電池寿命8年 ●外形幅D37mm ●応答時間45分	【大容量バッテリー仕様】 ●電池寿命8年 ●外形幅D37mm	【大容量バッテリー仕様】 ●電池寿命5.5年 ●外形幅D37mm ●温湿度センサ別売り	【大容量バッテリー仕様】 ●電池寿命4.5年 ●外形幅D37mm ●測温抵抗体端子台別売り	【大容量バッテリー仕様】 ●電池寿命4.5年 ●外形幅D37mm 【電圧】 ●測定範囲0~8V ●最大精度±0.005V ●電圧入力端子台別売り	【大容量バッテリー仕様】 ●電池寿命4.5年 ●外形幅D37mm 【パルス】 ●測定範囲 0~8000パルス	送信器最大 ロガー同時接続最大60台 アプリ別売り 停電時バックアップ可	


カテゴリ		監視機能付無線ロガー														
特長	サーミスタ内蔵	サーミスタ外付け	温湿度	温湿度高精度	熱電対	測温抵抗体	電圧	受信器	サーミスタ内蔵	サーミスタ外付け	温湿度	熱電対	測温抵抗体	電圧	受信器	
機種	MD8□10	MD8□11	MD8□12-□00	MD8□12-□0H	MD8□13	MD8□14	MD8□15	MD800R-00L	MD8□00	MD8□01	MD8□02	MD8□03	MD8□04	MD8□05	MD800R-00U	
外観																
測定可能物理量	温度	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
	相対湿度			●	●						●					
	電圧							●							●	
	その他															
温度	測定範囲[°C]	-30~60	-40~80	-20~60	-20~60	-200~800	-200~400	—	—	-30~60	-40~80	-20~60	-200~800	-200~400	—	—
	精度定格[°C]	±1.5	±1.0	±1.0	±0.5	±0.1%rdg±0.5°C	±0.3	—	—	±1.5	±1.0	±1.0	±0.1%rdg±0.5°C	±0.3	—	—
	応答時間	90min	16min	12min	15min	—	—	—	—	90min	16min	12min	—	—	—	—
相対湿度	測定範囲[%rh]	—	—	0~100	0~100	—	—	—	—	—	—	0~100	—	—	—	—
	精度定格[%rh]	—	—	±3	±2	—	—	—	—	—	—	±3	—	—	—	—
	応答時間	—	—	30s	3min	—	—	—	—	—	—	30s	—	—	—	—
収録周期	収録データ数	16000/ch							16000/ch							
	最小	5s							5s							
	最大	3h							3h							
通信	USB															●
	有線LAN							●								
	ローカル無線(429MHz)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
無線到達距離の目安[m]	見通し400							見通し400								
中継機能	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	—	
使用温度範囲[°C]	本体部	-10~50							0~40							
	センサ部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電源	専用バッテリー	選択可	選択可	選択可	選択可	選択可	—	—	—	選択可	選択可	選択可	選択可	—	—	—
	シガーソケット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ACアダプタ	選択可	選択可	選択可	選択可	選択可	選択可	選択可	●	選択可	選択可	選択可	選択可	選択可	●	
	電池	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
電池寿命目安		2年	2年	2年	20ヶ月	2年	4ヶ月	5ヶ月	—	2年	2年	2年	2年	4ヶ月	5ヶ月	—
外形寸法[mm]	本体	W	106							106						
		H	109							109						
		D	37							37						
その他の特長	防塵・防水(IP67)	●								●						
	防塵・防滴(IP64)		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
温度素子	K					●						●				
	T					別売り						別売り				
	R															
	Pt100						別売り							別売り		
	JPt100															
	サーミスタ	内蔵	外付け	—	—						内蔵	外付け	—	—		
補足								【電圧】 ●測定範囲 -9.999~9.999V ●最大精度 ±0.003V	送信器最大 60台接続 アプリ別売り						【電圧】 ●測定範囲 -9.999~9.999V ●最大精度 ±0.003V	送信器最大 60台接続 アプリ別売り


標準放射温度計

シリーズ	IR-RSTシリーズ		
形式	IR-RST65H	IR-RST90H	IR-RST16H
外観			
測定方式	単色放射温度計		
検出素子	Si		InGaAs
測定波長	0.65 μ m (半値幅12nm)	0.9 μ m (半値幅80nm)	1.6 μ m (半値幅約150nm)
測定温度範囲	1000~3000℃ (3段切換)	400~2000℃ (3段切換)	150~1100℃ (3段切換)
レンジ: L : M : H	1000~1800℃ 1300~2500℃ 1700~3000℃	400~750℃ 600~1100℃ 1000~2000℃	150~390℃ 300~620℃ 500~1100℃
分解能	0.1℃ (1000℃にて)	0.1℃ (420℃にて)	0.1℃ (150℃)
応答時間(95%)	2s以下(ただし95%応答)		
光学系	レンズ集光、可動焦点方式		
レンズ口径	ϕ 40mm		
測定距離	400mm~ ∞		
距離係数 (最小標的サイズ)	約650 (ϕ 0.6mm/ ϕ 400mm)	約125 (ϕ 3mm/ ϕ 400mm)	約125 (ϕ 3mm/ ϕ 400mm)
視定方式	直視ファインダ		
出力信号	放射輝度...0~10V DC (ゼロ調整機能付き) 器内温度...0~5V DC (0~50℃)		
電源	24V DC \pm 10%		
消費電力	最大10VA		
使用温度範囲	5~35℃		
ケース材質	アルミ製		
質量	約2.8kg		
取付方法	三脚取付けまたはM5 \times 4本ネジ止め		
CEマーキング	EMC指令 EN61326+A1+A2 Emission ClassA, Immunity AnexA		

測定・集録・演算用ユニット

機種	高精度温度変換器 本体(ベースユニット)	
形式	KT-M301	KT-M311
外観		
仕様	24チャンネル	6チャンネル
入力種類	熱電対: K、E、J、T、B、R、S、N 測温抵抗体: Pt100 Pt-Co 4線式、3線式	
入力点数	熱電対: 最大24点 測温抵抗体: 最大12点	熱電対: 最大6点 (4台連結時、最大24点) 測温抵抗体: 最大3点 (4台連結時、最大12点)
通信 インターフェイス	RS-485 (MODBUSプロトコル) 取込み周期 1秒/24ch	
電源	100-240VAC 50/60Hz \pm 2% 約50VA	100-240VAC 50/60Hz \pm 2% 約15VA
質量	約4.3kg (最大)	約1.9kg (6ch実装時)
精度保証範囲	温度: 18~28℃/ 湿度: 45~65%rh (結露なきこと)	温度: 0~50℃/ 湿度: 45~65%rh (結露なきこと)
使用範囲	温度: 0~40℃/ 湿度: 20~80%rh (結露なきこと)	温度: 0~50℃/ 湿度: 20~80%rh (結露なきこと)

機種	測定ユニット
形式	KT-M206
外観	
構成機器	●CJユニット 1台 ●マルチメータ 1台 または ●KT-M301 1台 (最大24点)
通信 インターフェイス	GP-IBまたはRS-485

機種	データ集録・演算処理ユニット
形式	KT-M207
外観	
測定点数	30点(基準センサ含む)
測定対象	熱電対 B、R、S、K、E、J、T、測温抵抗体
演算処理内容	温度設定(15点)、安定判別、データ測定指令判定、 測定データ印字、データ格納など
測定分解能	0.1℃
精度保証条件	使用温度範囲 15~25℃
電源電圧	ϕ 1 100VAC \pm 10V 50/60Hz
構成機器・ 付属品	1. パーソナルコンピュータ 1台 2. ディスプレイ 1台 3. プリンタ 1台 4. 校正ソフト Windows 版 1台 5. 専用ボード、ケーブル類 1式

標準センサ ▶ 標準測温抵抗体

シリーズ	R800シリーズ				
機種	低温用 標準白金測温抵抗体	中温用 標準白金測温抵抗体	高温用 標準白金測温抵抗体	高温用低抵抗形 標準白金測温抵抗体	極低温用白金- コバルト測温抵抗体
形式	R800-0	R800-2	R800-3	R800-3T	R800-4
外観					
測定範囲	13K~30℃	73K~661℃	0~962℃		4K~0℃
抵抗値 (0℃にて)	25.5Ω±1Ω		2.55Ω±0.1Ω	0.25Ω±0.01Ω	100Ω±4Ω
測定電流	1~5mA			1~10mA	1mA
温度特性	R(-38.8344℃)/ R(0.01℃)≤0.844235	R(29.7646℃)/ R(0.01℃)≥1.11807	R(29.7646℃)/R(0.01℃)≥1.11807 およびR(961.78℃)/R(0.01℃)≥4.2844		
感度	0.1Ω/K		0.01Ω/K	1mΩ/K	Min0.09Ω/K(at12K) Max0.40Ω/K
封入ガス	ヘリウムガス	アルゴン・酸素の混合ガス			ヘリウムガス
接続リード	4導線式白金線 φ0.3×35mm	4導線式キャプタイヤコード2m金メッキ端子付き			4導線式白金線 φ0.3×35mm
巻枠	十字形石英				十字形石英
保護管	カプセル形白金シース φ5×43mm	石英表面つや消し (φ7.0±0.5)×600mm	石英表面つや消し (φ7.0±0.5)×700mm		カプセル形白金シース φ5×43mm

標準センサ ▶ 標準熱電対

シリーズ	C800シリーズ		
形式	C800-15	C800-35	C800-65
外観			
校正点	<比較校正> 0℃ 100℃~1100℃のご希望点 700℃~1400℃のご希望点 <定点校正> 錫、亜鉛、アルミニウム、銀、銅の凝固点		
素線	S熱電対	R熱電対	B熱電対
線径	φ0.5mm		
素線長さ	1500mm		
測定範囲	最高温度1400℃		最高温度1554℃
保護管	コランダム質再結晶アルミナφ6mm×600mm		







シリーズ	C810, C820, C850			
形式	C810-1AG	C810-1CU	C820	C850
外観				
校正点	銀点	銅点	錫、亜鉛、 アルミニウム、 銀、銅の 凝固点	錫、亜鉛、 アルミニウム、 銀の 凝固点
使用温度	961.78℃	1084.62℃	0~1300℃	0~1000℃
素線	+脚 白金 -脚 パラジウム			+脚 金 -脚 白金
線径	φ0.5mm			
素線長さ	2800mm		1800mm	
保護管	石英 φ7mm×900mm	コランダム質再結晶 アルミナ φ8mm×600mm	石英 φ7mm×600mm	
基準接点	φ4.8mm×300mm SUS316 保護管付き		φ5mm×300mm SUS316 保護管付き	
外部リード	銅導線長さ2m 先端チップ付き		銅導線長さ1.5m 先端金チップ付	


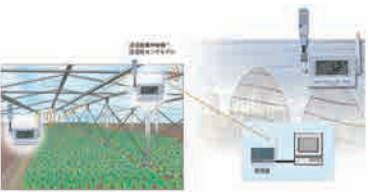
比較校正装置

特長		低温用/調節計の指示値に対しJCSS校正可能			調節計の指示値に対しJCSS校正可能		小形		液槽タイプ/高温度分布精度		中温用		高温用
機種		KT-H503	KT-H504	KT-H504S	KT-H101	KT-H102	KT-H211	KT-H301	KT-B22	KT-B23	KT-F311	KT-F312	KT-F313
外観													
校正温度範囲[°C]	最小	-100	-30	-20	40	200	40	200	-20	40	200	200	600
	最大	50	155	155	200	400	400	1100	100	250	1100	1100	1400
温度安定性[°C]		±0.03	±0.02	±0.02	±0.02	±0.05	±0.05	±0.25	±0.25	±0.25	±0.1	±0.15	±0.15
温度分布[°C]		0.1	0.1	0.2	0.4	0.8	0.8	—	0.05	0.05	5	5	5
温度表示分解能[°C]		0.1/0.01	0.1/0.01	0.1/0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
到達時間目安		約40分	15~30分	約20分	—	—	1.5時間以内	1.5時間以内	1時間	2.5時間	2時間	2時間	3時間
校正対象	熱電対	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	抵抗体	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
	ガラス棒状	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
測定孔φ[mm]		2.0~7.6	2.0~7.6	2.0~7.6	8.5	8.5	8.5	7	—	—	—	—	—
被校正最大本数		13	13	13	6	6	3	2	10	10	10	10	10
通信	RS-232C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RS-422A	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
	RS-485	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
電源	100V AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
	200V 1φ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—
	200V 3φ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
外径寸法[mm]	W	184	184	184	250	250	180	180	550	550	550	550	750
	H	554	277	277	550	550	378	378	1233	1233	1150	1150	1520
	D	300	300	300	350	350	280	280	450	450	1000	900	1100
備考		—	—	—	—	—	—	—	槽有効範囲φ100mm、長さ500mm 槽容量8リットル		—	—	—

シリーズ		比較黒体炉						定点黒体炉		平面黒体炉		
特長		低温高放射率	低温用	中温用	高温用	中温用	高温用	超高温用	銅点まで校正	Re-C点まで校正	優れた温度安定性	低温広レンジ
機種		IR-R20	IR-R24	IR-R26	IR-R27	IR-R6	IR-R7	IR-R8	IR-ROA	IR-R80	IR-R40	IR-R41
外観												
校正温度範囲[°C]	最小	50	50	200	800	200	500	1000	156.60	1000	周囲温度+5	-15
	最大	300	450	1050	1450	1100	1500	2800	1084.62	2500	50	120
温度安定性[°C]		±0.3	±0.15	±0.25	±0.5	—	—	—	—	±0.5	±0.15	±0.2
実効放射率		0.999±0.001	0.993	0.997	0.99	1.000±0.005	1.000±0.005	0.9	0.999	0.9996	0.995	0.995
到達時間目安		約60分	約2時間	約4時間	約2時間	約3時間	約3.5時間	約2時間	約60分	約60分	約30分	約30分
校正対象	放射温度計	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	熱画像										●	●
通信	RS-232C								●			
	RS-485	●									●	●
電源	100V AC	●	●	●					●		●	●
	200V 1φ				●			●		●		
	200V 3φ					●	●					
空洞部[mm]	φ	40	60	50	30	50	50	30	8	3	放射面60×60	放射面100×100
	奥行	140	—	—	—	—	—	—	50	32		
外径寸法[mm]	W	184	280	280	280	800	800	800	184	750	115	184
	H	360	420	420	420	1700	1700	1300	360	1900	150	439
	D	370	550	550	550	1200	1200	1400	370	1100	211	300
備考											温度分布 ±0.15°C	温度分布 ±0.4~±0.75°C

キーワード	一般工業用・熱処理	GX				冷暖房能力(カロリーメータ)
装置・システム名	温度制御・監視システム	水電解評価装置	燃料電池評価試験装置	MCH電解試験評価装置	触媒評価装置	コンプレッサ性能試験装置・耐久試験装置
外 観						
概 要	チノールの温度計測・制御・監視の製品を組合せて制御レベル・システムレベルで製作いたします。	水を電気分解し、水素を得ることを目的とする水電解の性能評価をする装置です。例えば、用いた水の量に対し、どれだけの水素を得て、その際、どれだけの電力を用いたかなどをモニタリングします。温度・圧力・流量・電気化学測定などを行います。	水素を原料として酸素と反応させ、水を得るときにエネルギーが発生します。これにより発電を起こすものが燃料電池です。本装置は燃料電池の性能評価をする装置です。例えば、用いた水素の量に対し、どれだけの発電効果が得られたかを示し、途中過程の計測ポイントをモニタリングします。	水素をメチルシクロヘキサン(MCH)に変化させることで、水素が貯蔵しやすくなります。このような目的にMCH電解を行います。本装置は、MCH電解の性能評価を行う装置です。	自動車排ガスの有害な成分を無害なものに変えるものを触媒と言います。さまざまな触媒の能力を測り、性能評価に利用します。	さまざまな温湿度条件を個別に設定し、エアコンの冷暖房能力を測定する装置をカロリーメータと言います。JISおよびISOに準じた性能試験・耐久試験が行えます。回転数・圧縮機電源電圧、周波数、圧縮機周囲温度、吐出圧力、吸入圧力、膨張便前温度、吸入温度、圧縮機表面温度などの自動計測制御を行います。無人運転が可能です。
備 考	<p>【多ゾーン制御・監視】 複数エリアの温度制御により温度分布を良好にし、分布の様子を見える化します。連続炉・縦型炉・横型炉・配管温度制御などに用います。</p> <p>【多入力多出力温度マネジメント】 複数のさまざまな物理量のセンサ入力情報より、独自の演算(FFT解析・統計解析・PID制御など)を組み込み、それに応じた多出力をします。さらに、モニタリングにも活用できます。</p> <p>【多点データ集録システム】 最大500点の同時記録が可能です。大多数のセンサを集中管理したい場合に用います。</p> <p>【高周波誘導加熱装置】 数秒で1000℃付近まで上昇する高速温度制御を実現します。 など</p>	<p>【装置の種類】</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOEC評価装置 • アルカリ水電解評価装置 • リバーシブルPEM評価装置 (燃料電池兼用) 	<p>【装置の種類】</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOFC評価試験装置 • PEFC評価試験装置 • 改質燃料SOFC評価装置 • 家庭用燃料電池システム出荷検査装置 • 車載用水素ポンプ環境性能評価装置 • リバーシブルPEM評価装置 (水電解兼用) 			<p>【用途】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自動車用 • 家電用 • 産業用 <p>【装置の種類】</p> <ul style="list-style-type: none"> • コンプレッサ性能試験機 • コンプレッサ耐久試験機 • システム試験機

キーワード	エネルギー			熱中症対策	医療・医薬業界用	
装置・システム名	電力監視システム	太陽光発電システム	バイオマス発電発火検知	熱中症監視システム	医薬用モニタリングシステム (保冷库保管庫温度監視など)	温度マッピング
外観						
概要	工場内の配電盤の電力計測または電流計測により、各エリアの電力使用状況を見える化できます。電力マネジメントに用います。また、CO ₂ 排出量換算値の目安も知ることができます。 ※電力値はあくまで目安です。	最終的に太陽光パネルの発電量を知るための大規模システムです。温度・日射量・電流などを測定し、演算を行うシステムです。	バイオマス原料となる木材チップなどの自然発火を未然に防ぐシステムです。木材チップを熱画像で計測することで、発火の危険性が発覚した場合、警報を鳴らし、管理者へ通知します。	暑さ指数WBGT値を見える化し、複数エリアの熱中症リスクを1画面でモニタリングします。熱中症リスクが検知された場合は、未然に管理者にメール通知をすることで、人命リスクを低減します。	各エリアや、保管庫などに無線計測器を設置することで、全体を1画面で見渡すことができます。日報・月報・レポートの作成などの機能も備わっております。Part11・ER/ES・バリデーションなど対応可能です。	医薬品保管場所の適格性評価を目的に温度マッピングを行います。保管エリアに無線温度計を必要な数だけ設置し、決められた時間、自動でデータを収録いたします。収録データは1箇所に集約されるため、自動的な適格性評価を実施できます。
備考	-	-	-	-	【用途】 ・研究室 ・細胞培養室 ・治験試験室 ・臨床試験室 ・保管庫 ・医薬倉庫	【用途】 ・医薬品物流倉庫 ・保冷库 ・冷凍/冷蔵保管機器 ・輸送車両など

キーワード	物流		食品業界用	見える化	農業
装置・システム名	輸送中の商品温度管理システム	梱包封入チェック	HACCP対応食品工場温度監視システム	製造工場におけるIoT監視システム	ハウスの温湿度監視・制御システム
外観					
概要	走行中のトラック内の輸送物1つ1つの温度データを途切れずに収集でき、遠隔地でデータの監視・保存ができます。	出荷前にダンボールの封入が正確にされているかを自動で判別するシステムです。ホットメルトの温度を監視することで判別でき、OK品、NG品の分類が可能です。	HACCPに準じるためには、毎日、食品の温度計測を都度行って、記録を残さなければなりません。本システムを導入すると、温度計測後に自動でクラウドなどにデータ集録されるため、手書きの管理が不要になり、人件費を抑えることができます。	製造工場全体の稼働状況を1画面でモニタリングします。各ラインの稼働率を算出し、工場管理者が全体の様子を確認するために用います。	複数の温度・湿度の計測により、ハウス内の安定制御などを実現いたします。
備考	-	-	-	-	-

CHINO
株式会社 **チノ**

本 社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX 03(3956)8927
URL: <https://www.chino.co.jp/>

東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代) FAX 03(3956)2477
東 京 ☎03(3956)2401 大 宮 ☎048(643)4641
宇都宮 ☎028(612)8963 千 葉 ☎043(224)8371
仙 台 ☎022(227)0581 立 川 ☎042(521)3081
高 崎 ☎0274(42)6611 神奈川 ☎046(295)9100
水 戸 ☎029(224)9151

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) FAX 06(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

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代) FAX 052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595 富 山 ☎076(441)2096
静 岡 ☎054(255)6136

⚠ 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2026年6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。

*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。

(販売店)