

MX100/MW100 仕様一覧

1. 本体スペック一覧

MX100 MW100 ハードウェア仕様

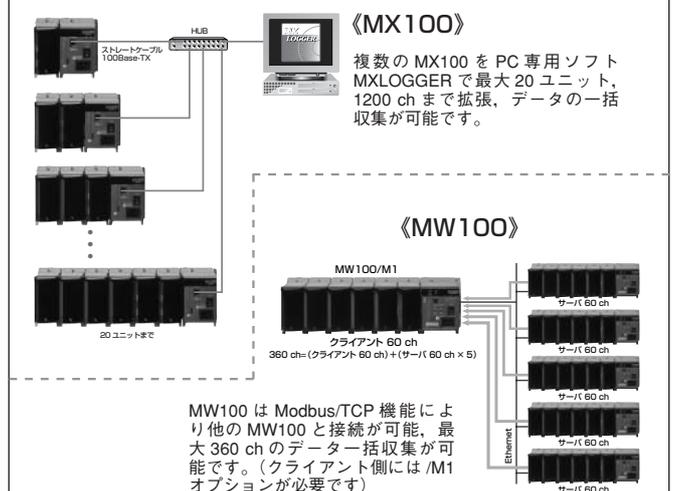
		MX100	MW100
ロギング区分		主に PC 計測	主にスタンドアロン計測/分散型リモート計測
接続チャンネル数 (1 ユニットあたり)		最大 60 チャンネル	
接続モジュール数 (1 ユニットあたり)		最大 6 モジュール	
最大接続チャンネル数 (下図: 多 ch 計測の場合を参照)		1200 CH (20 ユニット×6 モジュール)	360 CH (6 ユニット×6 モジュール)
表示モニター方式		PC 専用ソフトもしくは API にて	WEB ブラウザにて
耐環境 (使用温度範囲)		0 ~ 50°C (特殊仕様にて MW100 と同仕様可)	-20 ~ 60°C (出力モジュール MX120, MX125 を使用する場合 -20 ~ 50°C)
データ保存方法	保存動作	PC 側にて保存 (DS オプションは CF カードへ保存可)	
	保存の開始/終了	PC 側にて実行	
	対応外部メディア	CF カード (最大 2 GB まで対応), Type I × 1 スロット (MX100 は Type II も対応)	
測定周期	基本測定周期	10/50/100/200/500 ms, 1/2/5/10/20/30/60 sec 但し、モジュールごとに設定可能測定周期が異なる。 測定周期と測定可能チャンネル数については 3. 収集スピード・保存時間を参照ください。	
	マルチインターバル	最大 3 つの測定グループ/測定インターバル 3 種まで設定可	
表示	表示方式	2 × 7 セグメント表示	
	その他	-	
警報 (アラーム機能)	本体警報種類	上限, 下限, 差上限, 差下限	測定, アラーム, 記録, 演算, 通信各ステータスランプ
	設定数	2 レベル/チャンネル	4 レベル/チャンネル
	リレー出力点数	DO モジュール装着により 1 ~ 60 点	
通信仕様	標準インタフェース	100Base-TX/10Base-T (自動検出) Ethernet	
	FTP サーバ/クライアント機能	-	○
	E-Mail 機能 (クライアント)	-	○
	DHCP 機能 (クライアント)	-	○
	DHCP/DNS 機能	-	○
	SNTP 機能 (サーバ/クライアント)	-	○
	HTTP 機能 (サーバ)	-	○
	ModbusTCP 機能	-	○ (クライアント時は /M1 必須)
	ModbusRTU 機能	-	オプション (マスター時は /M1 必須)
	対応 OS ブラウザ	-	Windows2000/XP, InternetExplorer5.5, 6.0
	RS-232C	-	オプション
RS-422-A/485	-	オプション	
演算機能	装備	標準 (PC ソフトにて実行)	オプション (本体に機能付加)
	演算動作チャンネル	60 チャンネル (MW は通信入力用としても設定可能)	
	通信入力チャンネル	-	240 チャンネル
	主な演算種類	基本演算, 関係演算, 理論演算, 算術演算, TLOG 演算, 条件式	基本演算, 関係演算, 理論演算, 算術演算, TLOG 演算, CLOG 演算, 条件式
正常動作条件	演算周期	100 msec 以上 (設定可能)	
	定格電源電圧	AC 電源	100 ~ 240 VAC
		DC 電源	-
	使用電源電圧範囲	AC 電源	90 ~ 250 VAC
		DC 電源	-
	電源周波数	50 Hz ± 2%, 60 Hz ± 2%	
	消費電力	AC 電源	最大約 70 VA (6 モジュール実装時)
		DC 電源	-
	耐電圧	AC 電源	電源端子-アース間 1500 VAC (50/60 Hz) 1 分間
		DC 電源	電源端子-アース間 1000 VAC (50/60 Hz) 1 分間
絶縁抵抗	電源端子-アース間 20 MΩ 以上 (500 VDC)		
対応規格	CSA, UL (CSA NRTL/C), CE, C-Tick		
構造	外形寸法 (mm)	(W) 92 × (H) 131 × (D) 163	(W) 105 × (H) 131 × (D) 163
	質量	約 4.1 Kg (6 モジュール実装時)	約 4.3 Kg (6 モジュール実装時)
その他仕様	本体消費電力	約 8 W	
	時計精度	± 100 ppm	
アプリケーションソフト	名称	MX100 スタンダードソフトウェア	MW100 ビューアソフトウェア
	付属ソフト OS	WindowsNT4.0/2000/XP (推奨)	Windows2000/XP (推奨)

基本構成《MX/MW 共通》



メインモジュール、入力出力モジュール、ベースプレートの3種を組み合わせてお望みの測定環境を構築します。組み上がったものはそのままデスクトップユースとしてお使いいただけます。なお、ラックマウントやパネルマウントには DIN レールを使用します。(DIN レールマウント用ブラケットは MX150 に標準添付されています。)

多チャンネル計測の場合



2. 入出力モジュール仕様一覧

① 4CH 高速ユニバーサル入力モジュール

型式	MX110-UNV-H04	
スタイルナンバー	S1	
入力点数	4	
測定周期	最速 10 ms	
測定種類	直流電圧、熱電対、3 線式測定抵抗体、DI (無電圧接点、Level (5V ロジック))	
A/D 分解能	± 20000/± 6000	
消費電力	約 3 W	
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)	
端子形状	押線端子、CH 毎に脱着可能。	
適用電線サイズ	0.2 ~ 2.5 mm ² (AWG24 ~ 12)	
耐電圧	入力端子相互間	2300 VACrms (50/60 Hz), 1 分間
	入力端子-アース間	3700 VACrms (50/60 Hz), 1 分間
ノーマルモード電圧	DCV, TC, DI (Level)	レンジ定格の 12 倍以上 (50/60 Hz, 信号分を含むピーク値)
	RTD100 Ω 系	50 mV ピーク
ノーマルモード除去比	積分時間 16.67 ms 以上	50 dB 以上 (50/60 Hz ± 0.1%)
	積分時間 1.67 ms のとき	50/60 Hz を除去しない。
コモンモード電圧	600 VACrms (50/60 Hz), 強化 (二重) 絶縁	
コモンモード除去比	積分時間 16.67 ms 以上	120 dB 以上
チャネル間コモンモード	250 VACrms (50/60 Hz), 強化 (二重) 絶縁	

・測定レンジおよび精度：
 精度は、次の基準動作条件におけるものです。
 周囲温度：23 ± 2℃, 周囲湿度：55 ± 10% RH, 電源電圧：90 ~ 250 VAC, 電源周波数：50/60 Hz ± 1% 以内, ウォームアップ時間：30 分以上, その他振動など計器動作に影響のない状態

入力	種類	定格測定範囲	測定精度 積分時間 16.67 ms 以上	測定精度 積分時間 1.67 ms	最高分解能 (1 digit)
電圧	20 mV	-20.000~20.000 mV	±(0.05% of rdg + 5 digits)	±(0.1% of rdg + 25 digits)	1 μV
	60 mV	-60.000~60.000 mA	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 25 digits)	10 μV
	200 mV	-200.000~200.000 mV	±(0.05% of rdg + 5 digits)	±(0.1% of rdg + 10 digits)	10 μV
	2 V	-2.0000~2.0000 V	±(0.05% of rdg + 5 digits)	±(0.1% of rdg + 10 digits)	100 μV
	6 V	-6.0000~6.0000 V	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 2 digits)	1 mV
	20 V	-20.0000~20.0000 V	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 2 digits)	1 mV
	100 V	-100.0000~100.0000 V	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 2 digits)	10 mV
	R ¹⁾	0.0~1760.0 Ω	±(0.05% of rdg + 1°C) ただし、RS: 0~100°C: ±3.7°C 100~300°C: ±5.5°C	±(0.1% of rdg + 4°C) ¹⁰⁾	±(0.1% of rdg + 25 digits)
	S ¹⁾	0.0~1820.0 Ω	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	±(0.1% of rdg + 25 digits)
	B ¹⁾	0.0~1820.0 Ω	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	±(0.1% of rdg + 25 digits)
熱電対 RJC 電圧 含まず P1100 時	K ¹⁾	-200.0~1370.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	E ¹⁾	-200.0~800.0°C	±(0.05% of rdg + 0.5°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	J ¹⁾	-200.0~1100.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	T ¹⁾	-200.0~400.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	L ²⁾	-200.0~900.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	U ²⁾	-200.0~400.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	N ³⁾	0.0~1300.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	W ⁴⁾	0.0~2315.0°C	±(0.05% of rdg + 1°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 7°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	KPyAu7Fe	0.0~300.0 K	±(0.05% of rdg + 0.7 K) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5 K) ¹⁰⁾	0.1 K
	Pt100 ⁵⁾	-200.0~600.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
3線式 測定 抵抗体 (測定 電流 1 mA)	JP100 ⁶⁾	-140.00~150.00°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
	Ni100 SAMA ⁷⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Ni100 DIN ⁸⁾	-60.0~180.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Ni120 ⁷⁾	-70.0~200.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Pt100 ⁵⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	JP100 ⁶⁾	-140.00~150.00°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
	Ni100 SAMA ⁷⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Ni120 ⁷⁾	-70.0~200.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Pt100 ⁵⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	JP100 ⁶⁾	-140.00~150.00°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
3線式 測定 抵抗体 (測定 電流 2 mA)	Pt50 ⁵⁾	-200.0~550.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 GE ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 L&N ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 WEED ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 BAILEY ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	J263B	0.0~300.0 K	±(0.05% of rdg + 0.3 K)	±(0.1% of rdg + 1.5 K) ¹⁰⁾	0.1 K
	Level	Vin=2.4 V	シヨリアルレベル精度±0.1 V	シヨリアルレベル精度±0.1 V	0.1 V
	DI	接点入力	100 Ω 以上 ON 10 K Ω 以上 OFF ⁹⁾	シヨリアルレベル精度±0.1 V	シヨリアルレベル精度±0.1 V

¹⁾ R, S, B, K, E, J, T: ANSI, IEC 584, DIN IEC 584, JIS C 1602-1981
²⁾ L: Fe-CuNi, DIN 43710/U: Cu-CuNi, DIN 43710
³⁾ N: NiSiSi-NiSi, IEC 584, DIN IEC 584
⁴⁾ W: W-59RE-W-26%Re (Hoskins Mfg Co)
⁵⁾ Pt50: JIS C 1604-1981, JIS C 1606-1986/Pt100: JIS C 1604-1989, JIS C 1606-1989, IEC 751, DIN IEC 751/Pt100: JIS C 1604-1981, JIS C 1606-1989
⁶⁾ SAMADIN
⁷⁾ MCGRAW EDISON COMPANY
⁸⁾ 精度保証範囲 Cu10 GE: -84.4~170.0°C/Cu10 L&N: -75.0~150.0°C/Cu10 WEED: -20.0~250.0°C/Cu10 BAILEY: -20.0~250.0°C
⁹⁾ 測定電流 1 mA で V/I レンジにて測定。シヨリアルレベルは約 0.8 V
¹⁰⁾ MX100 は積分時間 1.67 ms の設定は不可。

・特殊入力レンジ (MX100 は MXLOGGER で使用可能)

入力	種類	定格測定範囲	測定精度 積分時間 16.67 ms 以上	測定精度 積分時間 1.67 ms	最高分解能 (1 digit)
電圧	60 mV	0~+60 mV	±(0.05% of rdg + 20 digits)	±(0.1% of rdg + 100 digits)	1 μV
	1 V	-1V~+1 V	±(0.05% of rdg + 20 digits)	±(0.1% of rdg + 100 digits)	100 μV
	6 V	0~+6 V	±(0.05% of rdg + 20 digits)	±(0.1% of rdg + 100 digits)	100 μV

特殊入力レンジ対応熱電対：
 PLATINEL, PR40-20, NiNiMo, WRe3-25, W/WRe26, N (AWG14)
 特殊入力レンジ対応測定抵抗体：
 Pt100 (高耐ノイズ), JP100 (高耐ノイズ), Cu10 (at20°C, α = 0.00392), Cu10 (at20°C, α = 0.00393), Cu25 (at0°C, α = 0.00425), Cu53 (at0°C, α = 0.00425), Cu100 (at0°C, α = 0.00425), Pt25, Cu10 GE (高分解能), Cu10 L & N (高分解能), Cu10 (WEED 高分解能), Cu10 (BAILEY 高分解能)

MW100 では、この他に GOST 系レンジにも一部対応

② 10CH 中速ユニバーサル入力モジュール

型式	MX110-UNV-M10	
スタイルナンバー	S1	
入力点数	10	
測定周期	最速 100 ms	
測定種類	直流電圧、熱電対、3 線式測定抵抗体、DI (無電圧接点、Level (5V ロジック))	
A/D 分解能	± 20000/± 6000	
消費電力	約 1.2 W	
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)	
端子形状	押線端子、押線端子付きプレートを設置可能。	
適用電線サイズ	0.14 ~ 1.5 mm ² (AWG26 ~ 16)	
耐電圧	入力端子相互間	1000 VACrms (50/60 Hz), 1 分間
	入力端子-アース間	3700 VACrms (50/60 Hz), 1 分間
ノーマルモード電圧	DCV, TC, DI (Level)	レンジ定格の 12 倍以上 (50/60 Hz, 信号分を含むピーク値)
	RTD100 Ω 系	50 mV ピーク
ノーマルモード除去比	積分時間 16.67 ms 以上	40 dB 以上 (50/60 Hz ± 0.1%)
	積分時間 1.67 ms のとき	50/60 Hz を除去しない。
コモンモード電圧	600 VACrms (50/60 Hz), 強化 (二重) 絶縁	
コモンモード除去比	積分時間 16.67 ms 以上	120 dB 以上
チャネル間コモンモード	120 VACrms (50/60 Hz)	

・測定レンジおよび精度：
 精度は、次の基準動作条件におけるものです。
 周囲温度：23 ± 2℃, 周囲湿度：55 ± 10% RH, 電源電圧：90 ~ 250 VAC, 電源周波数：50/60 Hz ± 1% 以内, ウォームアップ時間：30 分以上, その他振動など計器動作に影響のない状態

入力	種類	定格測定範囲	測定精度 積分時間 16.67 ms 以上	測定精度 積分時間 1.67 ms	最高分解能 (1 digit)
電圧	20 mV	-20.000~20.000 mV	±(0.05% of rdg + 5 digits)	±(0.1% of rdg + 25 digits)	1 μV
	60 mV	-60.000~60.000 mA	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 25 digits)	10 μV
	200 mV	-200.000~200.000 mV	±(0.05% of rdg + 5 digits)	±(0.1% of rdg + 10 digits)	10 μV
	2 V	-2.0000~2.0000 V	±(0.05% of rdg + 5 digits)	±(0.1% of rdg + 10 digits)	100 μV
	6 V	-6.0000~6.0000 V	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 2 digits)	1 mV
	20 V	-20.0000~20.0000 V	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 2 digits)	1 mV
	100 V	-100.0000~100.0000 V	±(0.05% of rdg + 2 digits)	±(0.1% of rdg + 2 digits)	10 mV
	R ¹⁾	0.0~1760.0 Ω	±(0.05% of rdg + 1°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 4°C) ¹⁰⁾	±(0.1% of rdg + 25 digits)
	S ¹⁾	0.0~1820.0 Ω	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	±(0.1% of rdg + 25 digits)
	B ¹⁾	0.0~1820.0 Ω	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	±(0.1% of rdg + 25 digits)
熱電対 RJC 電圧 含まず P1100 時	K ¹⁾	-200.0~1370.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	E ¹⁾	-200.0~800.0°C	±(0.05% of rdg + 0.5°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	J ¹⁾	-200.0~1100.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	T ¹⁾	-200.0~400.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	L ²⁾	-200.0~900.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	U ²⁾	-200.0~400.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	N ³⁾	0.0~1300.0°C	±(0.05% of rdg + 0.7°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	W ⁴⁾	0.0~2315.0°C	±(0.05% of rdg + 1°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 7°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	KPyAu7Fe	0.0~300.0 K	±(0.05% of rdg + 0.7 K) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 3.5 K) ¹⁰⁾	0.1 K
	Pt100 ⁵⁾	-200.0~600.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C) 400°C未満は精度保証なし	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
3線式 測定 抵抗体 (測定 電流 1 mA)	JP100 ⁶⁾	-140.00~150.00°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
	Ni100 SAMA ⁷⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Ni100 DIN ⁸⁾	-60.0~180.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Ni120 ⁷⁾	-70.0~200.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Pt100 ⁵⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	JP100 ⁶⁾	-140.00~150.00°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
	Ni100 SAMA ⁷⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Ni120 ⁷⁾	-70.0~200.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Pt100 ⁵⁾	-200.0~250.0°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	JP100 ⁶⁾	-140.00~150.00°C	±(0.05% of rdg + 0.3°C)	±(0.1% of rdg + 1.5°C) ¹⁰⁾	0.01°C
3線式 測定 抵抗体 (測定 電流 2 mA)	Pt50 ⁵⁾	-200.0~550.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 GE ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 L&N ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 WEED ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	Cu10 BAILEY ⁹⁾	-200.0~300.0°C	±(0.1% of rdg + 0.7°C)	±(0.2% of rdg + 2.5°C) ¹⁰⁾	0.1°C
	J263B	0.0~300.0 K	±(0.05% of rdg + 0.3 K)	±(0.1% of rdg + 1.5 K) ¹⁰⁾	0.1 K
	Level	Vin=2.4 V	シヨリアルレベル精度±0.1 V	シヨリアルレベル精度±0.1 V	0.1 V
	DI	無電圧接点	1 K Ω 以下 ON 100 K Ω 以上 OFF (並列容量 0.01 μF 以下) ⁹⁾	シヨリアルレベル精度±0.1 V	シヨリアルレベル精度±0.1 V

¹⁾ R, S, B, K, E, J, T: ANSI, IEC 584, DIN IEC 584, JIS C 1602-1981
²⁾ L: Fe-CuNi, DIN 43710/U: Cu-CuNi, DIN 43710
³⁾ N: NiSiSi-NiSi, IEC 584, DIN IEC 584
⁴⁾ W: W-59RE-W-26%Re (Hoskins Mfg Co)
⁵⁾ Pt50: JIS C 1604-1981, JIS C 1606-1986/Pt100: JIS C 1604-1989, JIS C 1606-1989, IEC 751, DIN IEC 751/Pt100: JIS C 1604-1981, JIS C 1606-1989
⁶⁾ SAMADIN
⁷⁾ MCGRAW EDISON COMPANY
⁸⁾ 精度保証範囲 Cu10 GE: -84.4~170.0°C/Cu10 L&N: -75.0~150.0°C/Cu10 WEED: -20.0~250.0°C/Cu10 BAILEY: -20.0~250.0°C
⁹⁾ 測定電流 約 10 μA で V/I レンジにて測定。シヨリアルレベルは約 0.1 V

・特殊入力レンジ (MX100 は MXLOGGER で使用可能)

入力	種類	定格測定範囲	測定精度 積分時間 16.67 ms 以上	測定精度 積分時間 1.67 ms	最高分解能 (1 digit)
電圧	60 mV	0~+60 mV	±(0.05% of rdg + 20 digits)	±(0.1% of rdg + 100 digits)	1 μV
	1 V	-1V~+1 V	±(0.05% of rdg + 20 digits)	±(0.1% of rdg + 100 digits)	100 μV
	6 V	0~+6 V	±(0.05% of rdg + 20 digits)	±(0.1% of rdg + 100 digits)	100 μV

④⑤⑥ 4CH 中速ひずみ入力モジュール

型式	MX112-□□□-M04
-B12-	内蔵ブリッジ抵抗 120 Ω
-B35-	内蔵ブリッジ抵抗 350 Ω
-NDI-	外付けブリッジヘッド及びひずみゲージ式変換器接続用、NDIS コネクタ
スタイルナンバー	S2
入力点数	4
測定周期	最速 100 ms
測定種類	ひずみゲージまたはひずみゲージ式センサ (静ひずみ)
A/D 分解能	± 20000、ただし 1.67 ms 積分時は除く
消費電力	約 3 W
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)
端子形状	-B12、-B35 は押縮端子。押縮端子付きプレートを脱着可能。 -NDI は、NDIS コネクタ。
適用電線サイズ	(-B12、-B35) 0.14 ~ 1.5 mm ² (AWG26 ~ 16)
耐電圧 (-NDI は適用外)	入力端子-アース間 2300 VACrms (50/60 Hz)、1 分間、ch 間 30 VACrms 以下 積分時間 16.67 ms 以上のとき 40 dB 以上 (50/60 Hz ± 0.1%)
ノーマルモード除去比	積分時間 1.67 ms のとき 50/60 Hz を除去しない。 (ブリッジ電圧 2 V における電圧換算値)
コモンモード電圧	-B12、-B35 : ch 間 30 VACrms (50/60 Hz)、入力-アース間 250 VACrms (50/60 Hz) -NDI : ch 間 30 VACrms (50/60 Hz)、入力-アース間 30 VACrms (50/60 Hz) (ただしコネクタシェルは、接地電位に接続)
コモンモード除去比	積分時間 16.67 ms 以上のとき 120 dB 以上 積分時間 1.67 ms のとき 80 dB 以上 (50/60 Hz ± 0.1%、ブリッジ電圧 2 V における電圧換算値)

・測定レンジ及び精度 (1 ゲージ法換算値、他ゲージ法はスケールリングして換算) :
 精度は、次の基準動作条件におけるものです。
 周囲温度 23 ± 2°C、周囲湿度 55 ± 10%RH、電源電圧 90 ~ 250 VAC、電源周波数 50/60 Hz ± 1% 以内、ウォームアップ時間 30 分以上その他振動など計器動作に影響のない状態

測定レンジ	測定範囲	積分時間 16.67 ms 以上		積分時間 1.67 ms	
		測定精度	分解能	測定精度	分解能
2000 μひずみ	±2000.0 μひずみ	±0.5% of range	0.1 μひずみ	2% of range	1 μひずみ
20000 μひずみ	±20000.0 μひずみ	±0.3% of range	1 μひずみ	1% of range	2 μひずみ
200000 μひずみ	±200000.0 μひずみ	±0.3% of range	10 μひずみ	1% of range	10 μひずみ

ブリッジ用抵抗精度 (-B12、-B35) : ± 0.01% ± 5 ppm/°C
 入力抵抗 : 1 MΩ 以上 許容配線抵抗 : 100 Ω 以下
 配線抵抗の影響 : -B12、-B35 の場合、配線抵抗分を補正しない。ゲージ抵抗に依存。
 -NDI の場合、50 ppm of rdg / Ω (リモートセンシング線使用)。
 温度係数 : ± 100 ppm of range / °C 許容入力電圧 : ± 10 VDC (H/L 間) 連続

⑧ 8CH 中速 PWM 出力モジュール

型式	MX120-PWM-M08
スタイルナンバー	S2
出力点数	8
パルス (出力) 周期	1 ms ~ 30 s (1 ms 周期レンジ)、10 ms ~ 300 s (10 ms 周期レンジ)
出力更新周期	100 msec
出力データ	コマンド出力 伝送出力
パルス周期精度	電源投入時出力、異常 (エラー) 時出力、± Over 時出力 ± 100 ppm of 設定値
出力容量	最大 1 A/ch、ただし、1 モジュール合計で 4 A 以下 (約 1 A の電流制限回路内蔵)
外部電源	4 ~ 28 V
消費電力	約 2.5 W
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)
端子形状	押縮端子。4 ch 単位で脱着可能。
適用電線サイズ	0.08 ~ 2.5 mm ² (AWG28 ~ 12)
耐電圧	出力端子-アース間 2300 VACrms (50/60 Hz)、1 分間 出力端子相互間 非絶縁
コモンモード電圧	出力端子-アース間 250 VACrms (50/60 Hz) 出力端子-アース間 20 MΩ 以上 (500 VDC)
絶縁抵抗	出力端子相互間 非絶縁

⑩ 10CH 中速デジタル出力モジュール

型式	MX125-MKC-M10
スタイルナンバー	S1
出力点数	10
接続モード	A 接続 (SPST)
出力更新周期	100 msec 毎に出力 (測定周期とは非同期)
出力種類	アラーム出力、PC コマンド出力、Fail 出力、Error 出力、メディア残量エラー出力 (MW100)
接点容量	250 VDC/0.1 A、250 VAC/2 A、30 VDC/2 A (負荷抵抗)
接点寿命	定格負荷にて約 10 万回、無負荷にて 2000 万回
消費電力	約 2 W
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)
端子形状	押縮端子。5 ch ごとに脱着可能。
適用電線サイズ	0.08 ~ 2.5 mm ² (AWG28 ~ 12)
耐電圧	出力端子-アース間 2300 VACrms (50/60 Hz)、1 分間 出力端子相互間 2300 VACrms (50/60 Hz)、1 分間
コモンモード電圧	出力端子-アース間 250 VACrms (50/60 Hz) 出力端子-アース間 20 MΩ 以上 (500 VDC)
絶縁抵抗	出力端子相互間 20 MΩ 以上 (500 VDC)

3. 収集スピード・保存時間

最速測定周期一覧表 (MX110 使用時)

測定周期	測定可能最大 ch 数
MX100	MW100
10 ms	24 ch ¹⁾ 10 ch
50 ms	120 ch ²⁾ 30 ch
100 ms	300 ch ²⁾ 60 ch
200 ms	500 ch
500 ms	600 ch
1 s	1200 ch

測定周期と ch 数の関係は PC の性能に大きく依存します。

< 参照 PC > CPU : Pentium4 3.2 GHz、メモリ : 1 GB、OS : Windows2000、HD 容量 : 160 GB、通信 I/F : Ethernet100Base-TX

¹⁾ TC、RTD 測定時は 50 ms となります。
²⁾ MXLOGGER 使用時の最大 ch 数です。スタンダードの場合には、50 ms 時 24 ch、100 ms 時 60 ch となります。

CF カードサイズ別保存時間

必要なデータ記録時間に合わせ CF カードをお選びください。

保存 ch 数	測定周期	1 GB				2 GB				
		128 MB	512 MB	1 GB	2 GB	128 MB	512 MB	1 GB	2 GB	
10 ch	10 ms	約 8.8 時間	約 1.4 日	約 2.8 日	約 5.6 日	100 ms	約 3.7 日	約 14.8 日	約 28.9 日	約 57 日
	500 ms	約 18.5 日	約 74 日	約 144 日	約 288 日	1 s	約 37 日	約 148 日	約 289 日	約 578 日
	2 s	約 74 日	約 296 日	約 578 日	約 1156 日	5 s	約 185 日	約 740 日	約 1446 日	約 2892 日
	100 ms	約 1.8 日	約 7.4 日	約 14.4 日	約 28.8 日	500 ms	約 9.2 日	約 37 日	約 72.3 日	約 144 日
	500 ms	約 9.2 日	約 37 日	約 72.3 日	約 144 日	2 s	約 37 日	約 148 日	約 289 日	約 578 日
20 ch	5 s	約 92.5 日	約 370 日	約 723 日	約 1445 日	100 ms	約 14.8 時間	約 2.4 日	約 4.8 日	約 9.5 日
	500 ms	約 6.1 日	約 24.6 日	約 48.2 日	約 96.4 日	1 s	約 12.3 日	約 49.3 日	約 96.4 日	約 192 日
	2 s	約 12.3 日	約 49.3 日	約 96.4 日	約 192 日	5 s	約 30.8 日	約 123 日	約 241 日	約 482 日
	100 ms	約 1.8 日	約 7.4 日	約 14.4 日	約 28.8 日	500 ms	約 9.2 日	約 37 日	約 72.3 日	約 144 日
	500 ms	約 9.2 日	約 37 日	約 72.3 日	約 144 日	2 s	約 37 日	約 148 日	約 289 日	約 578 日
60 ch	100 ms	約 14.8 時間	約 2.4 日	約 4.8 日	約 9.5 日	500 ms	約 9.2 日	約 37 日	約 72.3 日	約 144 日
	1 s	約 6.1 日	約 24.6 日	約 48.2 日	約 96.4 日	2 s	約 12.3 日	約 49.3 日	約 96.4 日	約 192 日
	5 s	約 30.8 日	約 123 日	約 241 日	約 482 日	100 ms	約 1.8 日	約 7.4 日	約 14.4 日	約 28.8 日
	500 ms	約 9.2 日	約 37 日	約 72.3 日	約 144 日	2 s	約 37 日	約 148 日	約 289 日	約 578 日
	500 ms	約 9.2 日	約 37 日	約 72.3 日	約 144 日	2 s	約 37 日	約 148 日	約 289 日	約 578 日

MX100 は、/DS (オプション) 装着時に CF カードへの任意保存が可能となります。(MX100 の標準品は通信切断時の自動バックアップ用です)

⑦ 10CH 高速 5V デジタル入力モジュール

型式	MX115-D05-H10
スタイルナンバー	S1
入力点数	10
測定周期	最速 10 ms
測定種類	無電圧接点、Level (5V ロジック)、オープンコレクタ
最小検出パルス幅	測定周期の 2 倍以上
入力レシオドレレベル	無電圧接点、オープンコレクタ 100 Ω 以下 :ON、100 kΩ 以上 :OFF Level (5V ロジック) 1 V 以下 :OFF、3 V 以上 :ON
ヒステリシス幅	約 0.1 V
接続、トランジスタ定格	15 VDC 以上、30 mA 以上の定格を持つ接点 Vce>15 VDC、Ic<30 mA の定格を持つトランジスタ
最大入力電圧	± 10 VDC
消費電力	約 1.5 W
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)
端子形状	押縮端子。押縮端子付きプレートを脱着可能。
適用電線サイズ	0.14 ~ 1.5 mm ² (AWG26 ~ 16)
耐電圧	入力端子-アース間 2300 VACrms (50/60 Hz)、1 分間
コモンモード電圧	入力端子-アース間 250 VACrms (50/60 Hz)
絶縁抵抗	入力端子-アース間 20 MΩ 以上 (500 VDC)

⑨ 10CH 高速 24V デジタル入力モジュール

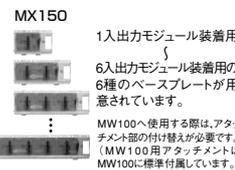
型式	MX115-D24-H10
スタイルナンバー	S2
入力点数	10
測定周期	最速 10 ms
測定種類	Level (24V ロジック)
最小検出パルス幅	測定周期の 2 倍以上
入力レシオドレレベル	6 V 以下 : OFF、16 V 以上 : ON
ヒステリシス幅	約 1.5 V
最大入力電圧	50 VDC
消費電力	約 1.5 W
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)
端子形状	押縮端子。押縮端子付きプレートを脱着可能。
適用電線サイズ	0.14 ~ 1.5 mm ² (AWG26 ~ 16)
耐電圧	入力端子-アース間 2300 VACrms (50/60 Hz)、1 分間
コモンモード電圧	入力端子-アース間 250 VACrms (50/60 Hz)
絶縁抵抗	入力端子-アース間 20 MΩ 以上 (500 VDC)

⑪ 8CH 中速アナログ出力モジュール

型式	MX120-VAO-M08
スタイルナンバー	S2
出力点数	8
出力更新周期	100 msec
出力種類	直流電圧 直流電流
出力データ	コマンド出力 伝送出力
パルス周期精度	電源投入時出力、異常 (エラー) 時出力、± Over 時出力 ± 100 ppm of 設定値
出力容量	最大 1 A/ch、ただし、1 モジュール合計で 4 A 以下 (約 1 A の電流制限回路内蔵)
外部電源	4 ~ 28 V
消費電力	約 2.5 W
外形寸法 (mm)	約 57 × 131 × 151 (端子カバー含む)
端子形状	押縮端子。4ch 単位で脱着可能。
適用電線サイズ	0.08 ~ 2.5 mm ² (AWG28 ~ 12)
耐電圧	出力端子-アース間 2300 VACrms (50/60 Hz)、1 分間 出力端子相互間非絶縁 (一端子共通電位)
コモンモード電圧	出力端子-アース間 250 VACrms (50/60 Hz) 出力端子-アース間 20 MΩ 以上 (500 VDC)
絶縁抵抗	出力端子相互間非絶縁 (一端子共通電位)

4. アクセサリ・特殊仕様

ベースプレート



アクセサリ

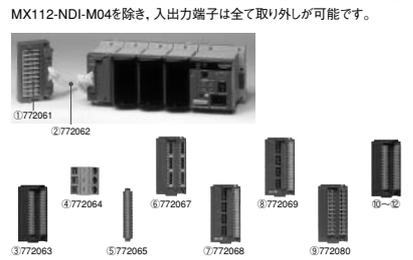


特殊仕様

〈MX100 使用温度範囲拡張モデル〉
 -20°C ~ 60°C までの使用温度に耐えることができます。環境試験や評価の測定など、過酷な現場環境にご対応できます。※対応モデル: MX120、MX100 を標準品として使用しただけです。仕様コード: MX100-S10 詳細仕様に関しましては、担当営業にご相談ください。

〈ノイズ対策モジュール〉
 10ch 中速ユニバーサル入力モジュールのノイズ対策モジュールです。異なるノイズの発生が異なる場合に使用しただけです。※対応モデル: MX110、MX115 を標準品として使用しただけです。仕様コード: MX110-S8 詳細仕様に関しましては、担当営業にご相談ください。

アクセサリ (脱着端子)



①	型式	名称	記事
①	772061	M4 外付ネジ端子台	RJc 付。772062 と組み合わせて使用 MX110-UNV-M10、MX115-D□□-H10 に適用
②	772062	入力モジュール用ネジ端子台ケーブル	772061 と組み合わせて使用 MX110-UNV-M10、MX115-D□□-H10 に適用
③	772063	押縮端子台付プレート	RJc 付。MX110-UNV-M10、MX115-D□□-H10 に適用
④	772064	押縮端子	MX110-UNV-H4 に適用
⑤	772065	押縮端子	MX120-VAO-M08、MX120-PWM-M08、MX125-MKC-M10 に適用
⑥	772067	押縮端子台付プレート	MX110-V4R-M08 に適用
⑦	772068	押縮端子台付プレート	120 Q ブリッジ内蔵 MX112-B□□-M04 に適用
⑧	772069	押縮端子台付プレート	350 Q ブリッジ内蔵 MX112-B□□-M04 に適用
⑨	772080	M3 ネジ端子台付プレート	RJc 付。MX110-UNV-M10、MX115-D□□-H10 に適用
⑩	772081	ジャント抵抗内蔵プレート (100 Ω)	RJc 付。MX110-UNV-M10 に適用
⑪	772082	ジャント抵抗内蔵プレート (100 Ω)	RJc 付。MX110-UNV-M10 に適用
⑫	772083	ジャント抵抗内蔵プレート (250 Ω)	RJc 付。MX110-UNV-M10 に適用

5. 型式・外形一覧

メインユニット

MX100

形名	基本仕様コード	記事
MX100		メインモジュール
ソフトウェア言語	-J	日本語(日本語版MX100スタンダードソフト付属)
電源電圧	-1	100 VAC-240 VAC
電源部インレット、電源コード	M	3ピンインレット、PSEケーブル付属、3-2ピン変換アダプタ付属
	W	ネジ端子(電源コード付属せず)
付加仕様	/DS	デュアルセーブ機能

MW100

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	記事
MW100			メインモジュール *1,2
言語	-J		日本語(日本語版MW100ビューアソフトウェア付属)
電源電圧	-1		100 VAC-240 VAC
	-2		12 VDC-28 VDC, ACアダプタ付属 *3
	-3		12 VDC-28 VDC, ACアダプタ付属せず *4
電源入力部形状、電源コード	M		AC電源時: 3ピンインレット、PSEケーブル、3-2ピン変換アダプタ付属 DC電源時: ネジ端子、ACアダプタ用電安法ケーブル *3
	W		ネジ端子(電源コード付属せず) *4
付加仕様	/C2		RS-232C通信インタフェース *5,6
	/C3		RS-422-A/485通信インタフェース *5,6
	/M1		演算機能 *6,7

*1 CF(コンパクトフラッシュ)カード付属せず。 *2 Modbus/TCPサーバ機能標準実装。
*3 -2はMのみ選択可能 *4 -3はW(ネジ端子)のみ選択可能。 *5 /C2と/C3の同時選択不可。
*6 Modbus/RTUスレーブ機能使用時は/C2もしくは/C3の選択必要。また、Modbus/RTUマスター機能使用時は合わせて/M1の選択必要。 *7 Modbus/TCPクライアント機能使用時は/M1の選択必要。

入出力モジュール

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	記事
MX110			アナログ入力モジュール
入力タイプ	-UNV		DCV/TC/DI/3線RTD *1
	-V4R		DCV/DI/4線RTD/Ω *1
測定周期、ch数	-H04		4 ch、高速(最短測定周期: 10 ms)
	-M06		6 ch、中速(最短測定周期: 100 ms) *1
	-M10		10 ch、中速(最短測定周期: 100 ms) *2
付加仕様	/NC		押縮端子付きプレート無し *2

*1 -V4R選択時は必ず-M06を選択。また、-UNV選択時での-M06指定は不可。
*2 /NCは-M10を選択時のみ指定可能。

形名	基本仕様コード	記事
MX112		ひずみ入力モジュール
入力タイプ	-B12	内蔵ブリッジ抵抗: 120Ω
	-B35	内蔵ブリッジ抵抗: 350Ω
	-NDI	外付けブリッジヘッド及びひずみゲージ式変換器接続用、NDISコネクタ
測定周期、ch数	-M04	4 ch、中速(最短測定周期: 100 ms)

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	記事
MX115			デジタル入力モジュール
入力タイプ	-D05		無電圧接点、Level(5 Vロジック)、オープンコレクタ
	-D24		24 Vロジック
測定周期、ch数	-H10		10 ch、高速(最短測定周期: 10 ms)
付加仕様	/NC		押縮端子付きプレート無し

形名	基本仕様コード	記事
MX120		アナログ出力モジュール
出力タイプ	-VAO	電圧/電流出力、電圧/電流混在出力可能
	-PWM	パルス幅変調出力
出力更新周期、ch数	-M08	8 ch、出力更新周期: 100 ms

形名	基本仕様コード	記事
MX125		デジタル出力モジュール
出力タイプ	-MKC	A接点
出力更新周期、ch数	-M10	10 ch、出力更新周期: 100 ms

形名	基本仕様コード	記事
MX150		ベースプレート
ベースタイプ	-1	1メインモジュール、1入出力モジュール接続用
	-2	1メインモジュール、2入出力モジュール接続用
	-3	1メインモジュール、3入出力モジュール接続用
	-4	1メインモジュール、4入出力モジュール接続用
	-5	1メインモジュール、5入出力モジュール接続用
	-6	1メインモジュール、6入出力モジュール接続用

アクセサリ

形名	基本仕様コード	記事
772061		10 chネジ(M4)端子台(RJC付き) *1
772062		入力モジュール-ネジ端子台間結合ケーブル *2
ケーブル長	-050	50 cmケーブル
	-100	100 cmケーブル
772063		押縮端子付きプレート(RJC付き) *3
772064		押縮端子 *4

*1 772061は、MX110-UNV-M10(10 ch中速ユニバーサル入力モジュール)、MX115-D05-H10(10 ch高速5VDIモジュール)、MX115-D24-H10(10 ch高速24VDIモジュール)にのみ適用可能。
*2 772062は、MX110-UNV-M10(10 ch中速ユニバーサル入力モジュール)とネジ端子台(772061)間、MX115-D05-H10(10 ch高速5VDIモジュール)とネジ端子台(772061)間、MX115-D24-H10(10 ch高速24VDIモジュール)とネジ端子台(772061)間にのみ適用可能。
*3 772063は、MX110-UNV-M10(10 ch中速ユニバーサル入力モジュール)、MX115-D05-H10(10 ch高速5VDIモジュール)、MX115-D24-H10(10 ch高速24VDIモジュール)にのみ適用可能。
*4 772064は、MX110-UNV-H04(4 ch高速ユニバーサル入力モジュール)にのみ適用可能。

アクセサリ

形名	記事
772065	押縮端子 *5
772066	ベースプレート用コネクタカバー
772067	押縮端子付きプレート *6
772068	押縮端子付きプレート(ブリッジ内蔵120Ω) *7
772069	押縮端子付きプレート(ブリッジ内蔵350Ω) *8
772080	ネジ(M3)端子付きプレート(RJC付き) *9
772081	10Ωシャント抵抗内蔵プレート *10
772082	100Ωシャント抵抗内蔵プレート *10
772083	250Ωシャント抵抗内蔵プレート *10

*5 772065は、MX120-VAO-M08(8 chAOモジュール)、MX120-PWM-M08(8 chPWM出力モジュール)、MX125-MKC-M10(10 chDOモジュール)にのみ適用可能。
*6 772067は、MX110-V4R-M06(6 ch中速4線RTD抵抗入力モジュール)にのみ適用可能。
*7 772068は、MX112-B12-M04、MX112-B35-M04(4 ch中速ひずみ入力モジュール)にのみ適用可能。
*8 772069は、MX112-B35-M04、MX112-B12-M04(4 ch中速ひずみ入力モジュール)にのみ適用可能。
*9 772080は、MX110-UNV-M10(10 ch中速ユニバーサル入力モジュール)、MX115-D05-H10(10 ch高速5VDIモジュール)、MX115-D24-H10(10 ch高速24VDIモジュール)にのみ適用可能。
端子カバー付属 RTD用b端子共通(2端子)
*10 772081~772083はMX110-UNV-M10(10 ch中速ユニバーサル入力モジュール)にのみ適用可能。

形名	基本仕様コード	記事
772075		ACアダプタ
電源コード	-M	電安法対応ケーブル

品名	形名	記事
シャント抵抗(押縮端子用)	438920	250Ω±0.1%
	438921	100Ω±0.1%
	438922	10Ω±0.1%
シャント抵抗(ネジ(M4)締め端子用)	415920	250Ω±0.1%
	415921	100Ω±0.1%
	415922	10Ω±0.1%
コンパクトフラッシュメモリカード用アダプタ	772090	
	772091	128 MB
コンパクトフラッシュメモリカード	772092	256 MB
	772093	512 MB
	772094	1 GB

アプリケーションソフトウェア

MX100

形名	記事
MX180	MX100スタンダードソフトウェア(1ユニット接続用)
WX103	MXLOGGER(複数ユニット接続用、最大20ユニット)(別売)
MX190	MX100/DARWIN用API(プログラム作成用関数群)(別売)

MW100

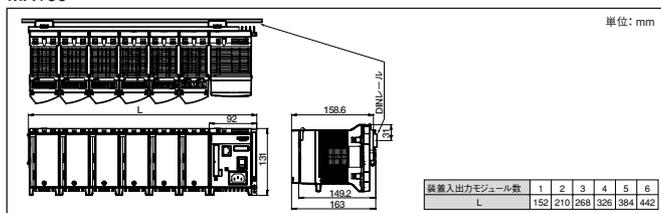
形名	記事
MW180	MW100ビューアソフトウェア(IPアドレス設定、ビューア、校正ソフトウェア)

MX100/MW100

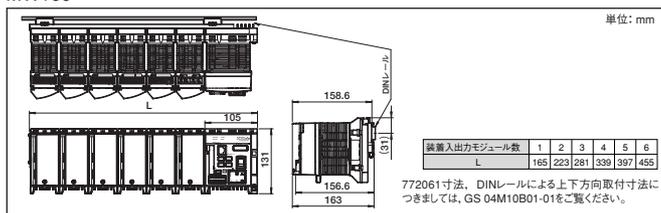
形名	記事
WX101	DAQLOGGER(MX/MW/DARWIN/MV/DX/μR混在接続用)(別売)
WX 1	Gate MX/MW(DAQLOGGER接続用ゲートソフトウェア)(別売)

外形図

MX100



MW100



DAQMASTERは、横河電機(株)の登録商標です。
本製品のTCP/IPソフトウェア、およびTCP/IPソフトウェアに関するドキュメントは、カリフォルニア大学からライセンスを受けたBSD Networking Software, Release 1をもとに当社で開発/作成したものです。
Microsoft, Windowsは、米国Microsoft社の登録商標です。
Ethernetは、XEROX社の登録商標です。
その他、本文中に使われている会社名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

ご注意

- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本製品は防爆構造ではありません。