

パトレイバー® インテリジェントタワーシリーズ

920MHz 帯特定小電力無線積層形表示灯から無線 LAN 機能付や経済的でコンパクトな表示灯まで揃っています。

- 表示ランプは直径 40mm、50mm、60mm。
1 段から最大 5 段まで必要な表示段数を選択できます
(IT60W1、IT60RE、IT60RC、IT60A1 は 4 段固定)。
- 920MHz 帯特定小電力無線積層形表示灯や無線 LAN 対応タイプ、オープンネットワークに対応するリモート I/O 表示灯、および接点入力表示灯をご用意しました。
- 表示色は赤、黄、緑、青、白色をご指定いただけます。

特定小電力無線表示灯
IT□SW5 シリーズ(親機)、
IT□SW6 シリーズ(子機)
基本価格:
90,000円~95,000円
スリープ動作型 **新製品**
特定小電力無線表示灯
IT□SW7 シリーズ(親機)
基本価格:
115,000円~120,000円

無線 LAN 表示灯
IT□SW1 /
IT□SW2 /
IT□SW4 シリーズ、
IT60W1
基本価格:
90,000円~120,000円

リモート I/O 表示灯
Modbus/TCP
CC-Link
リモート I/O 表示灯
IT□SRE /
IT□SRC シリーズ、
IT60RE / IT60RC
基本価格: **50,000円**
接点入力表示灯
IT□SA1 シリーズ、IT60A1
基本価格:
25,000円~35,000円

接点入力表示灯 (超小形)
IT□SA2 /
IT□SA3 シリーズ
基本価格: **25,000円**

○オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

Others ▶▶ その他の表示機能付き製品

<p>信号変換器</p> <p>表示設定形コンパクト変換器 M1E シリーズ 7機種</p> <p>表示設定形コンパクト変換器 みにまる®M2E シリーズ 6機種</p> <p>MX・UNIT シリーズ 12機種</p> <p>計装用プラグイン形変換器 M・UNIT シリーズ (入力指示計付タイプ、実量表示器付タイプ) 52機種</p> <p>絶縁 2 出力計装用変換器 W・UNIT シリーズ (入力指示計付タイプ) 15機種</p>	<p>警報設定器</p> <p>表示設定形コンパクト変換器 M1E デジアラーム®シリーズ 2機種</p> <p>表示設定形コンパクト変換器 みにまる®M2E デジアラーム®シリーズ 6機種</p> <p>M・UNIT デジアラーム®シリーズ 6機種</p> <p>液晶表示設定形 コンパクト変換器 M7E・UNIT シリーズ 2機種</p> <p>直流入力警報器 KS2V2/KS2V3 温度センサ入力警報器 KS2TR2</p>	<p>屋外設置形 2 線式信号変換器</p> <p>フィールドマウント形変換器 B6・UNIT シリーズ 2機種</p> <p>2 線式ユニバーサル 温度変換器 27HU-B (表示器付タイプ)</p>
<p>温度計 (Modbus 用)</p> <p>TC10EM TC10NM</p>	<p>ワンループコントローラ</p> <p>ABH2 ABA</p>	<p>電電ポジショナ</p> <p>ポジショナ バックアップ ABM2</p> <p>電電 ポジショナ MEX-F</p>
<p>手動操作器</p> <p>指示計付 手動操作器 ABS3</p> <p>アナログ バックアップ ABF3</p>		

●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

●ご注文・ご使用に際しては、最新の「仕様書」および下記 URL より「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
www.m-system.co.jp/info_order/index.html

●本製品のうち、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物 (又は技術) に該当するものの輸出 (又は非居住者に提供) にあたっては、同法に基づく輸出許可、承認 (又は役務取引許可) が必要になります。

このマークは、RoHS 指令で制限されている特定有害物質 (6 物質) が規制値以下の製品であることを示しています。特定有害物質 (10 物質) 対応については、エム・システム技研ホームページをご覧ください。

エム・システム技研製品のご注文や価格につきましては、下記までご連絡ください。

代理店

MSYSTEM
株式会社 エム・システム技研

ホットライン
☎0120-18-6321
カスタマセンター
TEL 06-6659-8200 FAX 06-6659-8510

●ホームページ: www.m-system.co.jp

●Eメール: hotline@m-system.co.jp

本社・カスタマセンター 〒557-0063 大阪市西成区南津守 5 丁目 2 番 55 号 TEL (06) 6659-8200(代) FAX (06) 6659-8510
 関東支店 〒108-0014 東京都港区芝 4 丁目 2 番 3 号 (NMF 芝ビル 1F) TEL (03) 3456-6400(代) FAX (03) 3456-6401
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦 1 丁目 7 番 34 号 (ステージ錦 3F) TEL (052) 202-1650(代) FAX (052) 202-1651
 関西支店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町 4 丁目 4 番 9 号 (淀屋橋東洋ビル 8F) TEL (06) 6223-0040(代) FAX (06) 6223-0041

表示器シリーズカタログ

Indicators

表示器
シリーズカタログ

このマークは、RoHS 指令で制限されている特定有害物質 (6 物質) が規制値以下の製品であることを示しています。特定有害物質 (10 物質) 対応については、エム・システム技研ホームページをご覧ください。

CONTENTS

額縁デジタル
パネルメータ
4ページ

デジタル
パネルメータ
4ページ

バーグラフ
メータ
8ページ

リモート
グラフィックパネル **新製品**
10ページ

チャートレス
記録計
11ページ

電力
マルチメータ
11ページ

積層形表示灯
パトレイバー®
12ページ

その他の
表示機能付き製品
12ページ



出荷時設定
無料

すぐに使える表示器が
236機種!!
供給電源不要の
2線式タイプもあります。

廃形 (はいがた) しません!! 電子パーツが廃止になった場合でも設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合は廃形にすることがあります。

株式会社 エム・システム技研
Visit our website! www.m-system.co.jp

出荷時設定 無料 ご使用に際して設定が必要な製品については、ご発注時にお客様からご依頼があった場合、設定作業を無償で実施のうえ出荷いたします。

デジタルパネルメータ

47NL



ガクフチ
額縁
デジタルパネルメータ **4ページ**
4桁 4½桁 ALM DC電源
サイズ | W96 × H48 × D20,48.5mm
奥行き寸法が短い額縁形のデジタルパネルメータです。スプリング式端子台とねじ端子台をご用意しました。
18,000円～23,500円

47D



液晶表示タイプ
デジタルパネルメータ **4ページ**
5桁 5½桁 ALM ACまたはDC電源
サイズ | W96 × H48 × D98.5mm
外部供給電源機能、外部インタフェース機能、イベント入力機能など機能が充実しています。
31,000円

47L



LED表示タイプ
デジタルパネルメータ **5ページ**
4桁 4½桁 6桁 ALM ACまたはDC電源
サイズ | W96 × H48 × D98.5mm
センサ直入力12機種をラインアップ、6種類の表示色から選択できます。
16,000円～30,000円

40



大形LED表示タイプ
デジタルパネルメータ **6ページ**
4桁 3½桁 ACまたはDC電源
サイズ | W96 × H48 × D96mm
抜群の経済性 7,900円から! 視認性の高い20.3ミリの大形LEDを採用しました。
7,900円～17,800円

43DV2



小形直流入力
デジタルパネルメータ **7ページ**
4桁 DC電源
サイズ | W48 × H24 × D42, 58mm
コンパクトなデジタルメータです。
9,800円

2線式デジタルパネルメータ(電源なし)

47NLN



ガクフチ
額縁
デジタルパネルメータ **5ページ**
4½桁 電源なし
サイズ | W96 × H48 × D20,48.5mm
奥行き寸法が短い額縁形のデジタルパネルメータです。スプリング式端子台とねじ端子台をご用意しました。
20,000円～21,500円

6DV-B



本質安全防爆・耐圧防爆・屋外設置形
2線式デジタルメータ **7ページ**
4桁 電源なし
サイズ | W110 × H118 × D92mm
各種本質安全防爆・耐圧防爆に対応しており、暗い「危険現場」でも高い視認性を確保できます。
34,000円～54,000円

6DV



本質安全防爆、
2線式デジタルメータ **7ページ**
4桁 電源なし
サイズ | φ70 × D21mm
各種本質安全防爆に対応しており、暗い「危険現場」でも高い視認性を確保できます。
18,000円～38,000円

40DN



2線式大形LED表示タイプ
デジタルパネルメータ **6ページ**
4桁 電源なし
サイズ | W96 × H48 × D96mm
視認性の高い20.3ミリの大形LEDを採用した2線式デジタルパネルメータです。
12,800円

43AL1-B



耐圧防爆・屋外設置形
2線式デジタルメータ **7ページ**
4桁 電源なし
サイズ | W110 × H118 × D92mm
耐圧防爆に対応した屋外設置形の2線式デジタルメータです。驚きの明るさを実現しました。
34,000円

43AL1



小形2線式
デジタルパネルメータ **7ページ**
4桁 電源なし
サイズ | W48 × H24 × D42,58mm
驚きの明るさを実現した小形2線式デジタルメータです。
12,800円

バーグラフメータ

Bargraph Indicators

48ND

バーグラフ
デジタル指示・警報計
8ページ



4桁 ALM ACまたはDC電源
サイズ | W36 × H144 × D103mm
視覚で訴える3色表示のバーグラフと正確な数値で表示するデジタル表示の両方を備えました。警報機能が付き、入力値が警報設定値を超えるとバーグラフの色が変わります。警報点数は2点警報と4点警報の2タイプをご用意しました。
46,000円～105,000円

SD10

バーグラフ
デジタル指示・警報計
9ページ



4桁 ALM ACまたはDC電源
サイズ | W72 × H144 × D274mm
3点のアナログ入力を独立したバーグラフLEDで表示します。警報機能が付き、入力値が警報設定値を超えるとバーグラフの色が変わります。また、直流出力1～3点タイプもご用意しています。
180,000円～210,000円

48NA

バーグラフ指示・警報計
8ページ



ALM ACまたはDC電源
サイズ | W36 × H144 × D103mm
3色表示のバーグラフ指示計です。警報機能が付き、入力値が警報設定値を超えるとバーグラフの色が変わります。警報点数は2点警報と4点警報の2タイプをご用意しました。
55,000円～85,000円

48NV

バーグラフ指示計(表示用)
8ページ



ACまたはDC電源
サイズ | W36 × H144 × D103mm
お求めやすい単色表示のバーグラフ指示計です。1点表示タイプと2点表示タイプがあります。カラーは青、赤、黄、緑の4色からお選びいただけます。
26,000円～50,000円

48SV2

バーグラフ小形指示計(表示用)
8ページ



DC電源
サイズ | W18 × H72 × D100, 116mm
51バードットタイプのバーグラフ小形指示計です。カラーは青、赤、黄、緑の4色からお選びいただけます。
22,000円

47NL Series 究極の短胴化を実現! 額縁デジタルパネルメータ



- 奥行き寸法が短い額縁形のデジタルパネルメータです。
- 5色(赤・橙・緑・青・白)の中から表示色を選べます。
- 表示値のちらつきを抑える平均化処理機能付きです。
- スケーリング機能、強制ゼロ、ゼロリミット機能付きです(47NLV□/47NLDY□)。
- 最大値、最小値表示機能付きです。
- フォトMOSリレーによる2点警報出力付きです。
- ねじを使ったパネル取付でも、丸穴を開けるだけなのでパネル加工が簡単です。
- 前面パネル部分は保護等級IP66です(マグネット取付の場合を除く)。

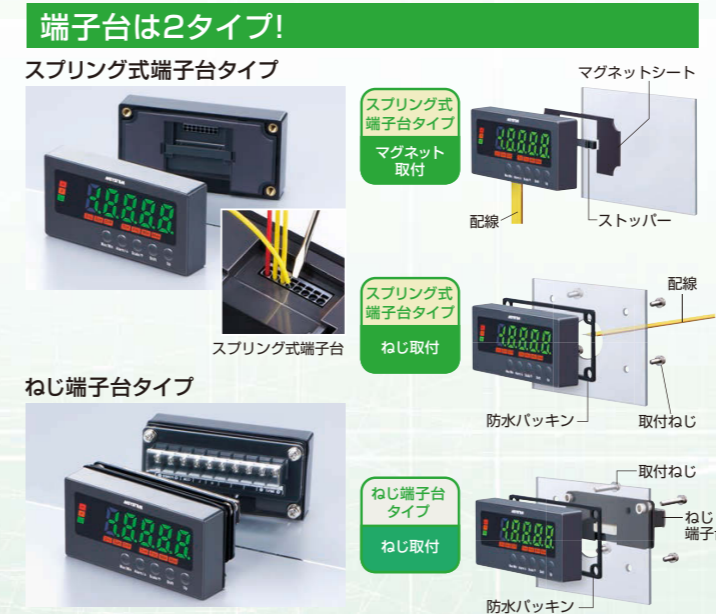
品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力(4½桁、LED表示タイプ)	47NLV	18,000円	4日	○	○
直流入力(4½桁、LED表示タイプ、端子台付)	47NLVT	19,500円	4日	○	○
測温抵抗体入力(4桁、LED表示タイプ)	47NLR	20,000円	5日	○	○
測温抵抗体入力(4桁、LED表示タイプ、端子台付)	47NLR T	21,500円	5日	○	○
ディストリビュータ付(4½桁、LED表示タイプ)	47NLDY	22,000円	6日	○	○
ディストリビュータ付(4½桁、LED表示タイプ、端子台付)	47NLDYT	23,500円	6日	○	○

表示器	7セグメントLED 文字高さ 16mm 4桁、4½桁
表示色	赤色、橙色、緑色、青色、白色
供給電源	24V DC

スプリング式端子台タイプ
47NL□
サイズ | W96 × H48 × D20mm

ねじ端子台タイプ
47NL□T
サイズ | W96 × H48 × D48.5mm
(パネルの厚みは含みません。)

どんなところにも磁石でくっつけられます! (スプリング式端子台タイプ—マグネット取付の場合)



電源なし2線式



品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力(4½桁、LED表示タイプ、2線式)	47NLN	20,000円	4日	○	○
直流入力(4½桁、LED表示タイプ、端子台付、2線式)	47NLNT	21,500円	4日	○	○

表示器	7セグメントLED 文字高さ 16mm 4½桁
表示色	赤色、緑色
入力信号	4~20mA DC (電圧降下約6.3V/4mA~約6.5V/20mA)

47 Series 液晶表示とLED表示の両方をご用意しました



液晶表示タイプ
47D
IP66

- サイズ | W96 × H48 × D98.5mm
- 警報判定により表示色が切り替わります(緑 / 赤色)。
 - 前面パネル部は保護等級IP66です。
 - 2種の電圧(12V/24V)を選択できる外部供給電源を標準装備しています(47DAC除く)。
 - スタートアップタイム信号やデータホールド信号など、外部イベント入力で様々な現場の計測・判別用途に対応できます。
 - 外部通信端子(RS-485/Modbus-RTU)対応できます。
 - ループテスト機能付(直流出力信号ありのみ)です。
 - パソコンから赤外線通信で一括設定できます。(別売の赤外線通信アダプタが必要です)



品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力(5½桁)	47DV	31,000円	4日	○	○
熱電対入力(5桁)	47DT	31,000円	4日	○	○
測温抵抗体入力(5桁)	47DR	31,000円	4日	○	○
ポテンショメータ入力(5½桁)	47DM	31,000円	4日	○	○
交流入力(5½桁、実効値演算形)	47DAC	31,000円	4日	○	○

項目	内容	価格
直流出力	なし	+0円
	あり(設定により変更できます)	+7,000円
オプション 入出力	なし	+0円
	警報出力(リレー a 接点×4 HH、H、L、LL)	+10,000円
	警報出力(フォトMOSリレー a 接点×4)	+10,000円
	警報出力(リレー c 接点×2 H、L)	+7,000円
	外部インタフェース(RS-485/Modbus-RTU)	+5,000円
	BCD出力	+5,000円
	イベント入力	+5,000円
	警報出力(リレー a 接点×4 HH、H、L、LL) + 外部インタフェース(RS-485)	+15,000円
	警報出力(リレー c 接点×2 H、L) + 外部インタフェース(RS-485)	+12,000円
	警報出力(フォトMOSリレー a 接点×4) + BCD出力 + イベント入力 + BCD出力	+15,000円
	+10,000円	

オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

表示器	メインディスプレイ	ネガタイプLCD(バックライトLED)表示、7セグメントデジタル表示 文字高さ 14.2 mm 5桁、5½桁 警報判定により表示色を緑または赤色に切り替わります(パラメータ設定時 6桁 (47DR))
	サブディスプレイ	ネガタイプLCD(バックライトLED)表示、7セグメントデジタル表示 文字高さ 5.5 mm 7桁
外部供給電源仕様 (ご注文時に選択、47DAC除く)	センサ用電源	+12V(電流容量84mA DC以下)
	2線式伝送器用電源	+24V(電流容量22mA DC以下)
供給電源	100~240V AC、24V DC、110V DC	



LED表示タイプ
47L
CE IP66

- サイズ | W96 × H48 × D98.5mm
- 6色(赤・橙・緑・青・青緑・白)の中から表示色を選べます。*1
 - 前面パネル部は保護等級IP66です。
 - 表示値のちらつきを抑える平均化処理機能が付いています。*2
 - 環境に合わせてLEDの明るさを5段階調節できます。
 - 高輝度LEDを採用。視認性が向上しました。

*1. 47LYVは赤色、橙色のみ
*2. 47LPA、47LHZ、47LPQを除く



品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力、指示専用(4½桁)	47LYV	16,000円	5日	○	○
直流入力(4½桁)	47LV	18,000円	5日	○	○
熱電対入力(4桁)	47LT	20,000円	5日	○	○
測温抵抗体入力(4桁)	47LR	20,000円	5日	○	○
ポテンショメータ入力(4桁)	47LM	19,000円	5日	○	○
交流入力、実効値演算形(4½桁)	47LAC	27,000円	5日	○	○
ロードセル入力(4½桁)	47LLC	30,000円	5日	-	○
VT入力、実効値演算形(4½桁)	47LPT	27,000円	5日	○	○
CT入力、実効値演算形(4½桁)	47LCT	27,000円	5日	○	○
周波数入力(4½桁)	47LHZ	18,000円	5日	○	○
パルス入力(4½桁)	47LPA	18,000円	5日	○	○
積算パルス入力(6桁)	47LPQ	19,000円	5日	○	○

項目	内容	価格
直流出力 (47LYVは除く)	なし	+0円
	電流出力	4~20mA DC +7,000円
		0~20mA DC +7,000円
		0~10V DC +7,000円
		0~5V DC +7,000円
電圧出力	1~5V DC	+7,000円
	-10~+10V DC	+7,000円
	0~1V DC(47LVのみ)	+7,000円
警報出力 (47LYVは除く)	なし	+0円
	リレー a 接点×4 HH、H、L、LL	+10,000円
	リレー c 接点×2 H、L	+7,000円
	フォトMOSリレー接点出力 a 接点×4(47LLCのみ)	+10,000円
ブザー	ブザー(47LPA、47LPQのみ)	+5,000円

オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

表示器	7セグメントLED 文字高さ 16mm 4桁、4½桁、6桁
表示色*1	赤色、橙色、緑色、青緑色、青色、白色
供給電源	100~240V AC、24V DC、110V DC

40 Series とても経済的な大形表示デジタルパネルメータ



3½桁タイプ CE
40LV

サイズ | W96 × H48 × D96mm

- 視認性の高い高輝度LEDを採用しました。
- 接続はねじ端子台です。

経済的なこの価格!!
7,900円



4桁タイプ CE
40D

サイズ | W96 × H48 × D96mm

- 4桁表示(±9999)です。
- スケーリング機能付です。*3

電源なし2線式



4桁タイプ CE
40DN

サイズ | W96 × H48 × D96mm

- 4桁表示(±9999)です。
- スケーリング機能付です。



大形高輝度LED採用

実物大

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力(3½桁、指示専用、スケーリング機能なし)	40LV	7,900円	4日	○	○
表示器	7セグメント、赤色LED 文字高さ20.3mm 3½桁				
供給電源	24V DC				

オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

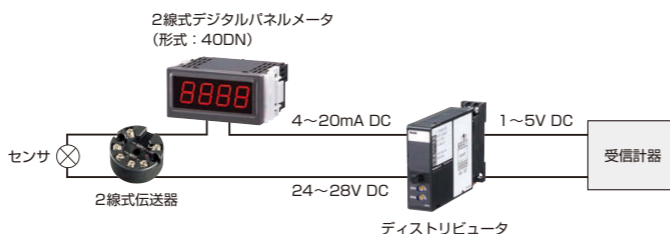
品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力(4桁、指示専用)	40DV	9,800円	4日	○	○
熱電対入力(4桁、指示専用)	40DT	11,800円	4日	○	○
测温抵抗体入力(4桁、指示専用)	40DR	11,800円	4日	○	○
交流電圧入力(4桁、指示専用、実効値演算形)	40DPT	17,800円	4日	○	○
交流電流入力(4桁、指示専用、実効値演算形)	40DCT	17,800円	4日	○	○

オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

表示器	7セグメント、赤色LED 文字高さ20.3mm 4桁				
供給電源	100~120V AC、200~240V AC、24V DC				

*3. 40DR、40DTにはスケーリング機能はありません。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力(4桁、指示専用、2線式)	40DN	12,800円	4日	○	○
表示器	7セグメント、赤色LED 文字高さ20.3mm 4桁				
入力信号	4~20mA DC (電圧降下約5V/4mA~約5.2V/20mA)				



2線式デジタルパネルメータ(形式:40DN)は、消費電力の少ないLEDと効率の高い回路設計によりループ内での電圧降下が約5~5.2Vを実現しました。電源配線が難しい現場盤での測定値表示にお役に立ちます。

43 Series 電源なし(43AL1)、コンパクトなデジタルパネルメータ



43DV2 CE

サイズ | W48 × H24 × D58*4mm

- スケーリング機能付も選択できます。
- スプリング端子台タイプをご用意しました。



実物大

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力(4桁、指示専用、スケーリング機能あり)	43DV2	9,800円	4日	○	○

加算価格

接続方式	1 ピース端子台	+0円
	2 ピース端子台	+500円
スケーリング機能	あり	+5,000円

表示器	7セグメント、赤色LED 文字高さ10.2mm 4桁	
供給電源	24V DC	

*4. 1 ピース端子台は42mmになります。

電源なし2線式



43AL1 CE

サイズ | W48 × H24 × D58*4mm



43AL1-B CE 防爆 IP66/IP67

サイズ | W110 × H118 × D92mm

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	RoHS	防爆
直流入力(4桁、指示専用、スケーリング機能付、2線式)	43AL1	12,800円	4日	○	○	○	-
直流入力(4桁、指示専用、スケーリング機能付、耐圧防爆、屋外設置形、2線式)	43AL1-B	34,000円	5日	○	-	○	○

加算価格(43AL1)

接続方式	1 ピース端子台	+0円
	2 ピース端子台	+500円

加算価格(43AL1-B)

加算価格		防爆認定加算価格	
屋外設置ハウジング材質	ステンレス鋼物	+50,000円	43AL1-B
取付金具	付属	+2,000円	FM 耐圧防爆 +20,000円
端子台	内蔵	+22,000円	労検耐圧防爆(CE対象外) +40,000円

オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

表示器	7セグメント、赤色LED 文字高さ10.2mm 4桁		
入力信号	4~20mA DC (電圧降下約3.5V/4mA~約3.7V/20mA)		

6DV Series 防爆対応、2線式デジタルメータ(電源なし)

電源なし2線式



6DV CE 防爆

サイズ | φ70 × D21mm



6DV-B CE 防爆 IP66/IP67

サイズ | W110 × H118 × D92mm

- 耐圧防爆対応形もご用意しました。
- 3個の前面キーから容易にスケーリング、リニアライズほか、各種設定が行えます。
- 単位表示にもバックライトが付きます。
- 誤操作を防止するプロテクト機能付です。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS	防爆
2線式デジタルパネルメータ(本質安全防爆、4桁、指示専用)	6DV	18,000円	5日	○	○	○
	6DVI	38,000円	5日	○	○	○
2線式デジタルメータ(本質安全防爆、耐圧防爆、4桁、指示専用)	6DV-B	34,000円	5日	○	○	○
2線式デジタルメータ(本質安全防爆、4桁、指示専用)	6DVI-B	54,000円	5日	○	○	○

加算価格(6DV-B、6DVI-B)

屋外設置ハウジング材質	ステンレス鋼物	+50,000円
取付金具	付属	+2,000円
端子台	内蔵	+22,000円

防爆認定加算価格

	6DV	6DVI	6DV-B	6DVI-B
FM本質安全防爆	+20,000円	+0円	+20,000円	+0円
CENELEC本質安全防爆(ATEX)	+20,000円	+0円	+20,000円	+0円
FM耐圧防爆	-	-	+20,000円	-
CENELEC耐圧防爆(ATEX)	-	-	+20,000円	-
労検本質安全防爆(CE対象外)	+20,000円	-	+20,000円	-
労検耐圧防爆(CE対象外)	-	-	+40,000円	-

48N Series 防塵防水・省電力設計のバーグラフ指示計/指示・警報計



48NV 48NA 48ND



サイズ | W36 × H144 × D103mm

- 3mm幅LED、凸レンズの採用で視認性が向上しました。
- 前面パネルは保護等級 IP65 です。
- 全機種がCEマーキングに適合しています。
- 表示色は赤・黄・緑・青から選べます。
- 奥行き40%縮小、質量30%カットのコンパクト設計です。(当社従来品比)
- ポテンショメータ入力、ディストリビュータ付きなど機能が豊富です。
- エム・システム技研ホームページの「目盛板作成ツール」で目盛板をデザインできます。

その他のバーグラフ指示計



48SV2

サイズ | W18 × H72 × D116*5mm

- 51バードットタイプのバーグラフ小形指示計です。
- エム・システム技研ホームページの「目盛板作成ツール」で目盛板をデザインできます。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境
バーグラフ小形指示計	48SV2	22,000円	4日	○	○

・2ピース端子台 +500円・バー表示色 青 +2,000円
* 5.1ピース端子台は100mmになります。

表示LED	バードット数	55 (0~100%表示部 51ドット)
	バー表示寸法	高さ56mm、幅3.5mm
バー表示色		赤、黄、緑、青
供給電源		5V DC、24V DC

■バーグラフ指示計48NV

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境	
直流入力	48NV	1点用	26,000円	5日	○	○
		2点用	50,000円			

・バー表示色青の場合 +2,000円・2点とも青の場合+4,000円
オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

■バーグラフ指示警報計48NA□

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境	
直流入力	48NAV	2点警報	55,000円	5日	○	○
		4点警報	75,000円			
直流入力 (絶縁アナログ出力付)	48NAVA	2点警報	65,000円	5日	○	○
		4点警報	85,000円			
直流入力 (ディストリビュータ付)	48NAVD	2点警報	65,000円	5日	○	○
		4点警報	85,000円			
熱電対入力	48NAT	2点警報	58,000円	5日	○	○
		4点警報	78,000円			
测温抵抗体入力	48NAR	2点警報	58,000円	5日	○	○
		4点警報	78,000円			
ポテンショメータ入力	48NAM	2点警報	58,000円	5日	○	○
		4点警報	78,000円			

・バー表示色カラーの場合 +3,000円・バー表示色青の場合 +2,000円
オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

■バーグラフ指示警報計(4桁デジタル表示付)48ND□

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境	
直流入力	48NDV	表示のみ	46,000円	5日	○	○
		2点警報	75,000円			
		4点警報	95,000円			
直流入力 (絶縁アナログ出力付)	48NDVA	表示のみ	56,000円	5日	○	○
		2点警報	85,000円			
		4点警報	105,000円			
直流入力 (ディストリビュータ付)	48NDVD	表示のみ	56,000円	5日	○	○
		2点警報	85,000円			
		4点警報	105,000円			
熱電対入力	48NDT	表示のみ	49,000円	5日	○	○
		2点警報	78,000円			
		4点警報	98,000円			
测温抵抗体入力	48NDR	表示のみ	49,000円	5日	○	○
		2点警報	78,000円			
		4点警報	98,000円			
ポテンショメータ入力	48NDM	表示のみ	49,000円	5日	○	○
		2点警報	78,000円			
		4点警報	98,000円			

・バー表示色カラーの場合 +3,000円・バー表示色青の場合 +2,000円
オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

表示LED	バードット数	101
	バー表示寸法	100mm、3.0mm幅
	デジタル表示器 (48ND□)	高さ8mm 4桁 赤色LED、7セグメント
表示色	48ND□、48NA□	赤、黄、緑、青、カラー(赤・橙・緑)
	48NV	赤、黄、緑、青
出力 (48ND□、48NA□)		2点警報: c 接点出力 (H, L) 4点警報: c 接点出力 (HH, LL)、a 接点出力 (H, L) 定格: 250V AC 1A、30V DC 5A
供給電源		85 ~ 264V AC、100 ~ 240V AC、24V DC
保護等級		IP65

SD10 3ch入力 バーLEDタイプの指示・警報計



サイズ | W72 × H144 × D274mm

- 101バードットタイプのLEDで遠くからでも鮮明です。
- 4桁デジタル数字表示付です。
- 上限、下限、下限、下限の4点警報です。
- 輝度調節機能付です。
- 前面パネルは保護等級 IP55 です。
- 表示色は赤・黄・緑・青・カラー(赤・橙・緑)から選べます。
- エム・システム技研ホームページの「目盛板作成ツール」で目盛板をデザインできます。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境
バーグラフ指示警報計 (4桁デジタル表示付、バーLED表示形)	SD10	直流出力なし	180,000円	お問合せください	○
		直流1出力形	190,000円		
		直流2出力形	200,000円		
		直流3出力形	210,000円		

・バー表示色 カラー1点につき +3,000円
・バー表示色 青1点につき +2,000円

表示LED	バードット数	101
	バー表示寸法	100mm、3.0mm幅
	デジタル数字	高さ10mm 4桁赤色LED 24mm幅
表示色		赤、黄、緑、青、カラー(赤・橙・緑)
2線式伝送器用電源仕様		電圧: 24V DC 電流容量: 22mA DC以下
入力	直流入力信号	4 ~ 20mA DC、1 ~ 5V DC
	直流出力信号	4 ~ 20mA DC、0 ~ 20mA DC、1 ~ 5V DC
出力	警報出力	4点警報: c 接点出力 (HH, LL)、a 接点出力 (H, L) 定格: 240V AC 1A、30V DC 1A
	電源	100 ~ 240V AC、24V DC
保護等級		IP55

パネル計装用シリーズ

手動操作器

SMシリーズ



IP55

サイズ | W72 × H144 × D274mm

- バックアップ機能を搭載した手動操作器です。
- 電源断時に上位制御信号を出力できます。
- 101バードットタイプのLEDです。
- 表示色は赤・黄・緑・青から選べます。
- 前面パネルは保護等級 IP55 です。
- エム・システム技研ホームページの「目盛板作成ツール」で目盛板をデザインできます。

シングルループコントローラ

SCシリーズ



IP55

サイズ | W72 × H144 × D274mm *6

- タッチパネルなので直感的に操作できます。
- 4.3型、フルドット大形カラー液晶です。
- 高度な制御・演算機能。
- マニュアルバックアップユニット内蔵モデル (SC110、SC210、SC210W) やバッチ機能付モデル、混合調節機能付モデル (SC200B)、断続出力形モデル (SC200D)、積算機能付モデル (SC200E) もご用意。
- 前面パネルは保護等級 IP55 です。

*6. 仕様により異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境
手動操作器 (4桁デジタル表示付、バーLED表示形)	SM10	180,000円	お問合せください	○	○

・バー表示色 青1点につき +2,000円
オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

■シングルループコントローラ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境
シングルループコントローラ	SC100	300,000円	9日	○	○
MV出力バックアップ	SC110	400,000円	9日	○	○
Modbus・NestBus通信、拡張ブロック機能付	SC200	400,000円	9日	○	○
Modbus・NestBus通信、拡張カード機能付	SC200W	500,000円	お問合せください	-	-
MV出力バックアップ、Modbus・NestBus通信、拡張ブロック機能付	SC210	500,000円	9日	○	○
MV出力バックアップ、Modbus・NestBus通信、拡張カード機能付	SC210W	600,000円	お問合せください	-	-
Modbus・NestBus通信、バッチ機能付	SC200B	500,000円	9日	-	○
Modbus・NestBus通信、断続出力形	SC200D	400,000円	お問合せください	○	○
Modbus・NestBus通信、積算機能付	SC200E	400,000円	お問合せください	-	○

オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

リモートGP[®] IoT機器を有効利用する表示部を持たない新時代の表示器です

リモートGPは、各現場の目的にあった最適なディスプレイが選べる表示部を持たない表示器です。PLCやリモートI/O、IoT機器、監視カメラなどの各種データをネットワーク経由で取込み、専用作画ソフトウェア（形式：RGP-Designer）で作画します。作画した画面をリモートGPへ転送するとリモートGP内部でWeb画面が生成されます。PCやタブレットなど、機種やOSを問わずブラウザからそのWeb画面を表示することができますため、製造現場などの見える化を簡単に実現します。

・専用作画ソフトウェア（形式：RGP-Designer）は、EM・システム技研のホームページから無料でダウンロードできます。



無線LANタイプ RGP6

サイズ | W115 × H55 × D100mm



HDMI出力付タイプ RGP30

サイズ | W50 × H110 × D128mm

- 内蔵の無線LANアクセスポイントからスマホなどのモバイル機器に表示できます。
- HTTPSに対応しています。使用するブラウザソフトにローカル認証局作成支援ソフトウェア（形式：LCA-RGP）で作成した証明書をRGP6とPCにインポートすることでHTTPS通信を行うことができます。

・ローカル認証局作成支援ソフトウェア（形式：LCA-RGP）は、EM・システム技研のホームページから無料でダウンロードできます。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL
リモートグラフィックパネル (無線LANタイプ) 新製品	RGP6	90,000円	お問合せください	-	-

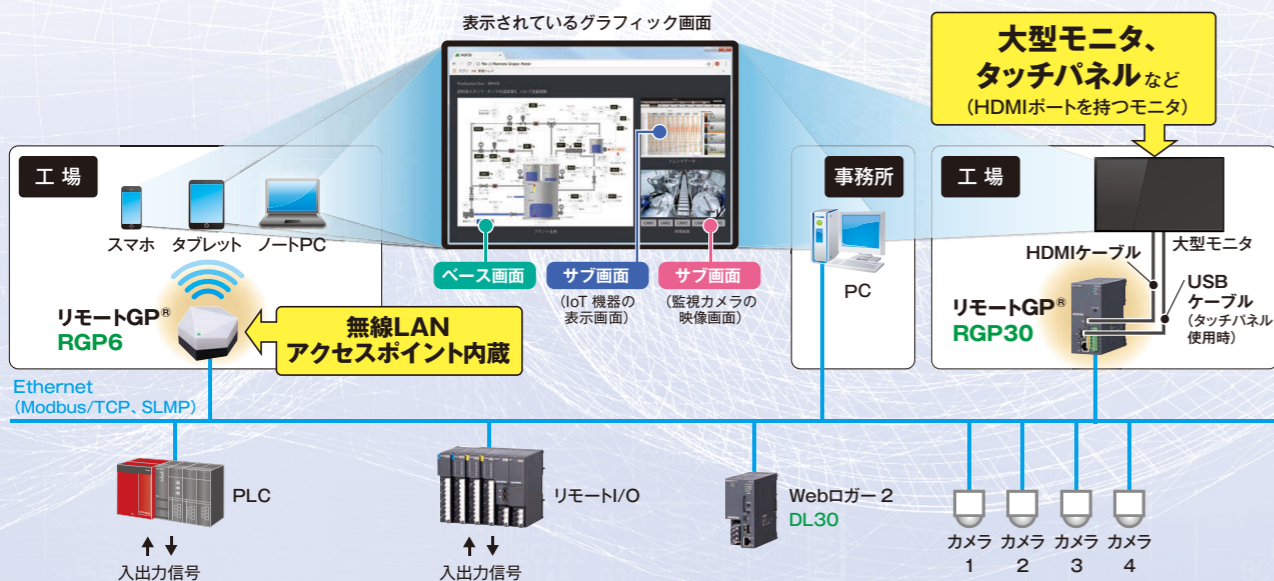
・オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

- HDMIポートを装備しているためコストパフォーマンスに優れた市販の大型モニターやタッチパネルに表示できます。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL
リモートグラフィックパネル (HDMI出力付)	RGP30	165,000円	6日	-	○

・オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

システム構成例



様々なPLCにつながります

Modbus/TCPまたはSLMP通信ができるPLCなら接続することができます。あらかじめ登録されているPLCは下記のとおりです。

- SLMPクライアント接続機器 (SLMP)
 - MELSEC iQ-R/iQ-F/Qシリーズ
- Modbus/TCPマスタ接続機器 (Modbusスレーブ)
 - 横河電機製 FA-M3 (F3SP71-4S)

様々な入出力機器につながります

Modbus/TCPまたはSLMP通信ができる入出力機器なら接続することができます。あらかじめ登録されている入出力機器は下記のとおりです。

- Modbus/TCPマスタ接続機器 (Modbusスレーブ)
 - R3-NE1
 - R5-NE1
 - R6-NE2
 - R7Eシリーズ
 - GR8-EM
 - DL8
 - TR30-G
 - DL30

IoT機器が使えます

Webサーバ機能を使ってインターネット上で画像を表示できる機能がついた装置であれば、IoT機器のURLを指定することでリモートGPで表示することができます。

- Webサーバ機能がついた主な製品
 - DL8
 - TR30
 - DL30

監視カメラ映像との組合せもOK

Webサーバ機能がついたネットワークカメラであれば、URLを指定することでリモートGPで表示することができます。

71VR1 コンパクト、省スペースな96角のチャートレス記録計です



サイズ | W96 × H96 × D110.5mm

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
カラーLCD表示形	71VR1	アナログ入力信号なし	79,000円	5日	○	○
		直流入力2点	89,000円			
		直流入力2点、ユニバーサル入力3点	99,000円			

- 96角サイズのチャートレス記録計です。
- 各種トリガ機能により必要な部分だけを記録できます。
- 前面パネルは保護等級 IP65 です。
- 着脱できる2ピース構造の端子台です。

- TFTカラー液晶を採用、鮮やかな色彩でトレンドグラフ、デジタル値などを表示できます。
- 監視点数の多い測定対象の場合に有効な、表示画面の自動切替機能があります。

タッチパネル式のチャートレス記録計



サイズ | W144 × H144 × D133 ~ 245.1mm

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL
入出力機器分離形	73VR1100	200,000円	5日	○	○
入出力一体形	73VR21□	240,000円~300,000円	4日	○	○
入力カード選択形*7	73VR3100	200,000円	7日	-	○

- 144角サイズのチャートレス記録計です。
- 直接画面に触れて操作できるタッチパネル式です。
- アプリケーションによって選べる3機種をラインアップしました。
- 専用アプリケーションを使用して、収録データを表示・解析できます。
- 前面パネルは保護等級 IP65 です。

*7. 入力カードおよび通信カードは含まれていません。

・卓上形 (取っ手、ゴム脚付) +3,000円

(卓上形はパネル取付できません。取っ手、ゴム脚は取り外しできません。交流電源はCE対象外です。)

・オプション仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

Multi Power Monitors >> 電力マルチメータ

電力マルチメータ パネル埋込形の電力マルチメータです



54U2 CE IP52
(110角タイプ)
サイズ | W110 × H110 × D115mm



54U IP50
(110角タイプ)
サイズ | W110 × H110 × D125mm



53U CE IP50
(96角タイプ)
サイズ | W96 × H96 × D115mm

- 前面パネルは保護等級 IP50 (54U2、54AはIP52) です。
- LEDバックライトの輝度は4段階 (54U2、54Aは5段階) で調節できます。
- 1台で単相2線、単相3線、三相3線、三相4線のすべての結線方式に対応できます (54Aを除く)。
- バーグラフ1行、デジタル表示3行 (4桁2行、9桁1行) のLEDバックライト付LCD表示です (54U□、54A)。
- バーグラフ+4桁デジタル表示3行、9桁デジタル表示のLEDバックライト付LCD表示です (53U)。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL
電力マルチメータ (4点指示形、アナログ信号4点出力、アナログ信号6点出力、Modbus、CC-Link対応)	54U2	80,000円~139,000円*8	5日	○	○
電力マルチメータ (4点指示形、警報4点出力)	54A	99,000円	お問合せください	-	-
電力マルチメータ (4点指示形、Modbus対応)	54U	89,000円~129,000円*9	5日	-	○
電力マルチメータ (4点指示形、CC-Link用)	54UC	139,000円*9	5日	-	○

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL
電力マルチメータ (4点指示形、LonWorks用)	54UL	139,000円*9	5日	-	○
零相電圧メータ (4点指示形)	54Z	94,000円	5日	-	○
電力マルチメータ (4点指示形)	53U	59,000円*10	5日	○	○

*8. 三相4線式の場合 +10,000円

*9. 単相2線式、単相3線式、三相3線式、三相4線式の場合 +10,000円

*10. 高精度 (電圧: ±0.2%、電力量: ±0.5%) +10,000円

・外部インタフェースの仕様・加算価格については仕様書をご覧ください。