

電圧・電流、温度、パルス等の入力に対応!!
瞬時値、積算値、温度、回転速度を大きく表示
多種多目的な用途の見える化に好適



高輝度LED大形表示器 3020

Large Digital Display 3020

屋外防雨構造

高輝度 100mmLED 採用の大形表示器

TSURUGA

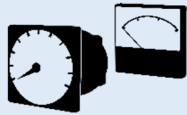
高輝度 LED 大形表示器 3020

Large Digital Display 3020



様々な測定の見える化に好適!!

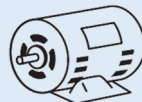
電圧計・受信計



温度計

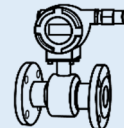


回転計



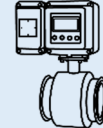
アナログ入力

流量計



パルス入力

流量計



■ 特長

- 屋外防雨タイプ 高輝度表示で視認性向上 !!
- 文字高さ100mm、高輝度赤色ドットLED採用
- 環境状況を大きく見える化
- 計装信号、瞬時値、積算値、温度、回転速度に対応
- 電源はAC100~240V

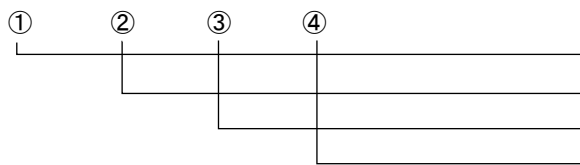
■ 一般仕様

表示	高輝度ドットLED 赤色 文字高100mm	
表示範囲	3020-1 電圧計、受信計	フルスケール・オフセット共 -19999~99999
	3020-2 温度計	-200.0~870.0℃
	3020-3 回転速度計	0~99999
	3020-4 アナログ入力積算計	0~99999
	3020-5 パルス入力積算計	0~99999
単位	ケース右側下に黒色シール貼付	
供給電源	AC100~240V 50/60Hz	
電源電圧許容範囲	AC 90~250V	
消費電力	AC100V時 最大約12VA、AC200V時 最大約23VA	
動作周囲温度	0~40℃	
動作周囲湿度	40~85%RH (但し結露しないこと)	
保存温度	-20~70℃	
確度	23℃±5℃、45~75%RHの状態規定	
電源ライン混入ノイズ	1000V	
絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上	
耐電圧	AC1500V 1分間	
ケース	鋼板 蓋横開き	
質量	約5kg	
塗装色	5Y 7/1	
構造	防塵・防雨構造 IP54相等	



■ 形名

3020 - □ - □ - A - 51



番号	項目
①	入力信号
②	測定入力
③	供給電源
④	取付方法

直流電圧計・受信計 3020-1-□-A-51	入力 信号	測定 入力	供給 電源	取付 方法	内容			
					測定範囲	入力抵抗	確度 ※	過負荷
	1	-	-	-	直流電圧電流計			
		3	-	-	±1.9999V	1 MΩ	±(0.1% of rdg.+1digit)	DC±250V
		4	-	-	±19.999V	10MΩ	±(0.1% of rdg.+1digit)	DC±250V
		5	-	-	±399.9V	10MΩ	±(0.1% of rdg.+3digit)	DC±750V
		9	-	-	DC1~5 V	1 MΩ	±(0.1% of rdg.+1digit)	DC±250V
		19	-	-	DC4~20mA	12.4 Ω	±(0.1% of rdg.+1digit)	DC±150mA
			A	-	AC100~240V 50/60Hz			
				51	壁掛取付			

※ +□digitは、1/20000分解能以内で規定

温度計 3020-2-X-A-51	入力 信号	測定 入力	供給 電源	取付 方法	内容	
					測定範囲/表示範囲	確度
	2	-	-	-	温度計(測温抵抗体入力 Pt100Ωセンサ)	
		X	-	-	-200.0°C~850.0°C/-200.0°C~870.0°C	±(0.1% of rdg.+0.2°C)at0~100.0°C ±(0.2% of rdg.+0.3°C)上記以外の範囲
			A	-	AC100~240V 50/60Hz	
				51	壁掛取付	

回転速度計 3020-3-X-A-51	入力 信号	測定 入力	供給 電源	取付 方法	内容	
					入力信号	確度
	3	-	-	-	回転速度計	
		X	-	-	NPNオープンコレクタ/無電圧接点/電圧パルス	±(0.008% +1digit)
			A	-	AC100~240V 50/60Hz	
				51	壁掛取付	

アナログ積算計 3020-4-□-A-51	入力 信号	測定 入力	供給 電源	取付 方法	内容			
					測定範囲	入力抵抗	確度(積算値)	過負荷
	4	-	-	-	アナログ積算計			
		3	-	-	DC0~1V	1MΩ	定格値の±(0.2% +1digit) 定格値:100%入力を連続し続けた場合の 積算される理論値	DC±250V
		5	-	-	DC0~10V	1MΩ		DC±250V
		9	-	-	DC1~5V	1MΩ		DC±250V
		29	-	-	DC4~20mA	12.4 Ω		DC±150mA
			A	-	AC100~240V 50/60Hz			
				51	壁掛取付			

パルス積算計 3020-5-X-A-51	入力 信号	測定 入力	供給 電源	取付 方法	内容	
					測定範囲	確度
	5	-	-	-	パルス積算計	
		X	-	-	NPNオープンコレクタ/無電圧接点/電圧パルス	
			A	-	AC100~240V 50/60Hz	
				51	壁掛取付	

■ ご注文に際して

本製品の下記指定項目は「出荷時設定」となっており、納品後の設定変更は出来ません。
ご注文時に各項目をご指定下さい。ご指定無き場合は標準仕様にて製作致します。

形名	指定項目	設定範囲	標準(ご指定なき場合)	ご指定仕様
直流電圧計・受信計 3020-1	スケリング [*]	フルスケール	-19999 ~ 99999	19999
		オフセット	-19999 ~ 99999	0
	小数点	0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, なし	なし	
	単位	% 等	なし	

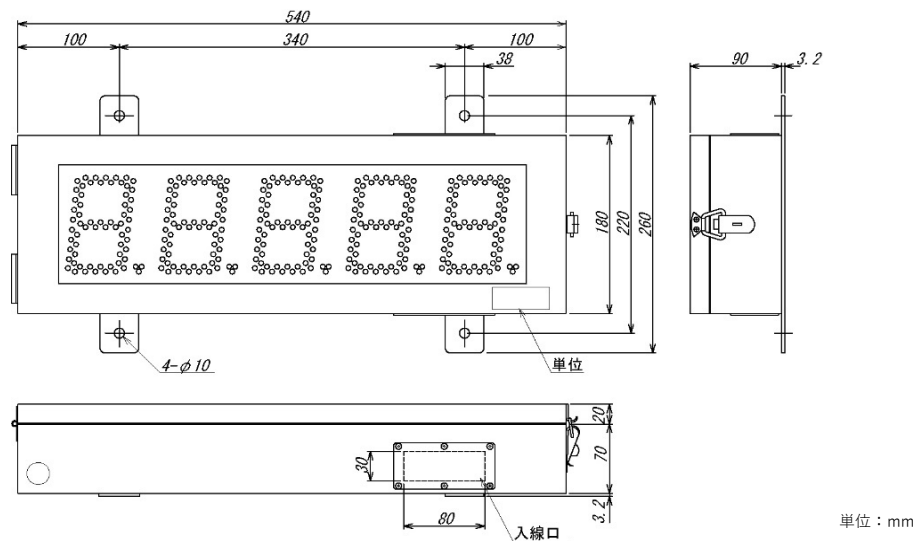
形名	指定項目	設定範囲	標準(ご指定なき場合)	ご指定仕様
温度計 3020-2	(指定項目なし)	---	---	---

形名	指定項目	設定範囲	標準(ご指定なき場合)	ご指定仕様
回転速度計 3020-3	スケール α (パラメータ)	$0001 \times 10^{-9} \sim 9999 \times 10^0$	1	
	小数点	0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, なし	なし	
	入力周波数フィルタ	0.02kHz, 10kHz, 30kHz, 100kHz	10kHz	
	単位	min^{-1} 等	なし	

形名	指定項目	設定範囲	標準(ご指定なき場合)	ご指定仕様
アナログ積算計 3020-4	積算定数	20 ~ 9999	20	
	小数点	0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, なし	なし	
	単位	m^3 等	なし	

形名	指定項目	設定範囲	標準(ご指定なき場合)	ご指定仕様
パルス積算計 3020-5	積算パルス係数	$001 \times 10^{-9} \sim 999 \times 10^0$	1	
	入力周波数	HF: 0.01Hz ~ 1kHz	HF	
		MF: 0.01Hz ~ 100Hz		
		LF: 0.01Hz ~ 20Hz (無電圧接点)		
小数点	0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, なし	なし		
単位	m^3 等	なし		

■ 外形寸法



TSURUGA 鶴賀電機株式会社

本社営業部 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1-3-23 Tel06(6692)6700(代表) Fax06(6609)8115
 横浜営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-29-15 Tel045(473)1561(代表) Fax045(473)1557
 東京営業所 〒141-0022 東京都品川区東五反田5-25-16 Tel03(5789)6910(代表) Fax03(5789)6920
 名古屋営業所 〒460-0015 名古屋市中区大井町5-19 物産棟別院 2F Tel052(332)5456(代表) Fax052(331)6477

技術サポートセンター 0120-784646 (受付時間: 土日祝日除く 9:00~12:00/13:00~17:00)

ホームページURL <http://www.tsuruga.co.jp/>

代理店・特約店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp