

マルチレンジタイマ S1DXM-A / S1DXM-M



S1DXM-A/M マルチレンジタイマ


 使用上のご注意
▶P.11/59

 定格・性能概要
▶P.51

 時間仕様
▶P.51

 動作モード
▶P.52

 各部の名称
▶P.53

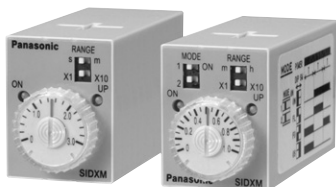
 寸法図
▶P.53

 適用規格
▶P.59

 オプション
▶P.150

小型アナログタイマにマルチ機能搭載！

S1DXM-Aマルチレンジタイマ（パワーオンディレータイプ）、S1DXM-Mマルチレンジタイマ（4動作モードタイプ）



特 長

- マルチ機能搭載
- 品番集約（選びやすい64品番）
- カドミウムフリー接点採用
- お求め安い価格
- 動作モード、時間レンジ切替スイッチを前面に配置（動作モード切替スイッチはADX27系列のみ）

時間切替 モード切替 IP40

品 種

■ S1DXM-Aマルチレンジタイマ（ADX21系列）MODE切替SWなし 動作モード（固定）：パワーオンディレー

操作電圧	動作時間	極数（限時2c）			極数（限時4c）		
		ご注文品番	型番	標準価格（税別）	ご注文品番	型番	標準価格（税別）
DC12V	0.05秒～10分	ADX21031	S1DXM-A2C10M-DC12V	2,850円	ADX21131	S1DXM-A4C10M-DC12V	2,950円
	0.2秒～30分	ADX21041	S1DXM-A2C30M-DC12V		ADX21141	S1DXM-A4C30M-DC12V	
	0.5秒～60分	ADX21081	S1DXM-A2C60M-DC12V		ADX21181	S1DXM-A4C60M-DC12V	
	0.05分～10時間	ADX21011	S1DXM-A2C10H-DC12V		ADX21111	S1DXM-A4C10H-DC12V	
DC24V	0.05秒～10分	ADX21032	S1DXM-A2C10M-DC24V	2,850円	ADX21132	S1DXM-A4C10M-DC24V	2,950円
	0.2秒～30分	ADX21042	S1DXM-A2C30M-DC24V		ADX21142	S1DXM-A4C30M-DC24V	
	0.5秒～60分	ADX21082	S1DXM-A2C60M-DC24V		ADX21182	S1DXM-A4C60M-DC24V	
	0.05分～10時間	ADX21012	S1DXM-A2C10H-DC24V		ADX21112	S1DXM-A4C10H-DC24V	
AC100-120V	0.05秒～10分	ADX21036	S1DXM-A2C10M-AC120V	3,400円	ADX21136	S1DXM-A4C10M-AC120V	3,650円
	0.2秒～30分	ADX21046	S1DXM-A2C30M-AC120V		ADX21146	S1DXM-A4C30M-AC120V	
	0.5秒～60分	ADX21086	S1DXM-A2C60M-AC120V		ADX21186	S1DXM-A4C60M-AC120V	
	0.05分～10時間	ADX21016	S1DXM-A2C10H-AC120V		ADX21116	S1DXM-A4C10H-AC120V	
AC200-220V	0.05秒～10分	ADX21037	S1DXM-A2C10M-AC220V	3,400円	ADX21137	S1DXM-A4C10M-AC220V	3,650円
	0.2秒～30分	ADX21047	S1DXM-A2C30M-AC220V		ADX21147	S1DXM-A4C30M-AC220V	
	0.5秒～60分	ADX21087	S1DXM-A2C60M-AC220V		ADX21187	S1DXM-A4C60M-AC220V	
	0.05分～10時間	ADX21017	S1DXM-A2C10H-AC220V		ADX21117	S1DXM-A4C10H-AC220V	

注）DC48V、DC100-110V、AC24V、AC220-240Vタイプは受注対応します。詳しくはお問い合わせください。※線パネ（ADX28005）は本体に同梱しておりませんので別途ご購入をお願いします。

■ S1DXM-Mマルチレンジタイマ（ADX27系列）MODE切替SWあり

動作モード（切替可）：パワーオンディレー、パワーフリッカオフスタート、パワーフリッカオンスタート、パワーワンショット

操作電圧	動作時間	極数（限時2c）			極数（限時4c）		
		ご注文品番	型番	標準価格（税別）	ご注文品番	型番	標準価格（税別）
DC12V	0.05秒～10分	ADX27031	S1DXM-M2C10M-DC12V	3,400円	ADX27131	S1DXM-M4C10M-DC12V	3,600円
	0.2秒～30分	ADX27041	S1DXM-M2C30M-DC12V		ADX27141	S1DXM-M4C30M-DC12V	
	0.5秒～60分	ADX27081	S1DXM-M2C60M-DC12V		ADX27181	S1DXM-M4C60M-DC12V	
	0.05分～10時間	ADX27011	S1DXM-M2C10H-DC12V		ADX27111	S1DXM-M4C10H-DC12V	
DC24V	0.05秒～10分	ADX27032	S1DXM-M2C10M-DC24V	3,400円	ADX27132	S1DXM-M4C10M-DC24V	3,600円
	0.2秒～30分	ADX27042	S1DXM-M2C30M-DC24V		ADX27142	S1DXM-M4C30M-DC24V	
	0.5秒～60分	ADX27082	S1DXM-M2C60M-DC24V		ADX27182	S1DXM-M4C60M-DC24V	
	0.05分～10時間	ADX27012	S1DXM-M2C10H-DC24V		ADX27112	S1DXM-M4C10H-DC24V	
AC100-120V	0.05秒～10分	ADX27036	S1DXM-M2C10M-AC120V	3,950円	ADX27136	S1DXM-M4C10M-AC120V	4,200円
	0.2秒～30分	ADX27046	S1DXM-M2C30M-AC120V		ADX27146	S1DXM-M4C30M-AC120V	
	0.5秒～60分	ADX27086	S1DXM-M2C60M-AC120V		ADX27186	S1DXM-M4C60M-AC120V	
	0.05分～10時間	ADX27016	S1DXM-M2C10H-AC120V		ADX27116	S1DXM-M4C10H-AC120V	
AC200-220V	0.05秒～10分	ADX27037	S1DXM-M2C10M-AC220V	3,950円	ADX27137	S1DXM-M4C10M-AC220V	4,200円
	0.2秒～30分	ADX27047	S1DXM-M2C30M-AC220V		ADX27147	S1DXM-M4C30M-AC220V	
	0.5秒～60分	ADX27087	S1DXM-M2C60M-AC220V		ADX27187	S1DXM-M4C60M-AC220V	
	0.05分～10時間	ADX27017	S1DXM-M2C10H-AC220V		ADX27117	S1DXM-M4C10H-AC220V	

注）DC48V、DC100-110V、AC24V、AC220-240Vタイプは受注対応します。詳しくはお問い合わせください。※線パネ（ADX28005）は本体に同梱しておりませんので別途ご購入をお願いします。

定格・性能概要

項目			仕様							
			S1DXM - Aマルチレンジタイマ				S1DXM - Mマルチレンジタイマ			
定格	機種	2c	ADX210*6	ADX210*7	ADX210*1	ADX210*2	ADX270*6	ADX270*7	ADX270*1	ADX270*2
		4c	ADX211*6	ADX211*7	ADX211*1	ADX211*2	ADX271*6	ADX271*7	ADX271*1	ADX271*2
	定格操作電圧		AC100-120V	AC200-220V	DC12V	DC24V	AC100-120V	AC200-220V	DC12V	DC24V
	定格周波数		50/ 60Hz共用				50/ 60Hz共用			
	定格消費電力		3VA以下 (AC100Vにて)	3VA以下 (AC200Vにて)	2W以下 (DC12Vにて)	2W以下 (DC24Vにて)	3VA以下 (AC100Vにて)	3VA以下 (AC200Vにて)	2W以下 (DC12Vにて)	2W以下 (DC24Vにて)
		限時中	約3mA	約3mA	約5mA	約3mA	約3mA	約3mA	約5mA	約3mA
		限時後	約20mA	約13mA	約70mA	約40mA	約20mA	約13mA	約70mA	約40mA
	定格制御容量		限時2c：7A 250V AC (抵抗負荷) 限時4c：5A 250V AC (抵抗負荷)							
動作		パワーオンディレー動作固定 (電源表示：ON/緑、動作表示(出力ON時)：UP/橙)				パワーオンディレー/パワーリカオフスタード/パワーリカオンスタード/パワーアショツト 動作切替 (電源表示：ON/緑、動作表示(出力ON時)：UP/橙)				
時間精度 ※1	動作時間のバラツキ 休止時間誤差		±1%以内(休止時間0.1秒～1時間以内)1秒レンジは±(1%+10ms)以内 ※2							
	電圧誤差		±1%以内(定格操作電圧の－20～+10%の変化に対して)1秒レンジは±(1%+10ms)以内 ※2							
	温度誤差		±5%以内(20℃を基準とし、－10～+50℃の変化に対して)							
	セット誤差		±10%以内 ただし、1秒レンジは±(10%+20ms)以内							
接点仕様	接点構成		限時2c、限時4c(機種別)							
	接触抵抗(初期値)		100mΩ以下(DC6V 1A電圧降下法にて)							
	接点材質		限時2c：Ag合金にAuメッキ 限時4c：Ag合金にAuメッキ							
寿命	機械的寿命(接点)		1,000万回以上(開閉頻度180回/分)							
	電氣的寿命(接点)		20万回以上(抵抗負荷および定格制御容量にて、開閉頻度20回/分)							
機械的性能	誤動作振動		10～55Hz(1掃引/1分間)、片振幅0.25mm(上下、左右、前後各方向10分間)							
	耐久振動		10～55Hz(1掃引/1分間)、片振幅0.375mm(上下、左右、前後各方向1時間)							
	誤動作衝撃		98m/s ² 以上(上下、左右、前後各方向4回)							
	耐久衝撃		980m/s ² 以上(上下、左右、前後各方向5回)							
電氣的性能	許容操作電圧範囲		AC80～132V	AC160～242V	DC9.6～13.2V	DC19.2～26.4V	AC80～132V	AC160～242V	DC9.6～13.2V	DC19.2～26.4V
	復帰時間		0.1秒以下							
	絶縁抵抗(初期値)		充電部－非充電部間、異極充電部間、異極接点相互間				100MΩ以上(DC500V絶縁抵抗計にて)			
	耐電圧(初期値)		充電部－非充電部間：AC2,000V/1分間(検知電流：10mA) 異極充電部間：AC2,000V/1分間(検知電流：10mA) 異極接点相互間：AC2,000V/1分間(検知電流：10mA) 接点間：AC1,000V/1分間(検知電流：10mA)							
	温度上昇		70℃以下(定格制御容量、定格操作電圧印加、リレーコイルを抵抗法にて測定)							
	使用周囲湿度		－10～+50℃(ただし、氷結および結露なきこと)							
使用条件	使用周囲湿度		30～85%RH(at 20℃、ただし、氷結および結露なきこと)							
	気圧		860～1,060hPa							
	電源リップル		DCタイプのみ：全波整流(リップル率 約48%)まで ※3							
	質量		約45g							
	保護構造		IEC規格 IP40(保護カバー：ADX18008ご使用時はIP50)							

注) ※1. 指定なき測定条件は、最大目盛時間基準にて定格操作電圧(DCタイプはリップル率5%以下)、電源休止時間1秒、周囲温度20℃とする。

※2. ワンショットの1秒タイプは+(2%+10ms)です。

※3. 全波整流でご使用の場合、耐振性、耐衝撃性が安定化電源の場合に比べて劣りますのでご注意ください。

時間仕様

タイプ		時間倍率		時間単位		最小目盛	最大目盛	設定範囲			
S1DXM-A (ADX21系列)	10Mタイプ	×1	×10	s	m	0.05	1	0.05～1s	0.5～10s	0.05～1m	0.5～10m
	30Mタイプ			s	m	0.2	3	0.2～3s	2～30s	0.2～3m	2～30m
	60Mタイプ			s	m	0.5	6	0.5～6s	5～60s	0.5～6m	5～60m
	10Hタイプ			m	h	0.05	1	0.05～1m	0.5～10m	0.05～1h	0.5～10h
S1DXM-M (ADX27系列)	10Mタイプ	×1	×10	s	m	0.05	1	0.05～1s	0.5～10s	0.05～1m	0.5～10m
	30Mタイプ			s	m	0.2	3	0.2～3s	2～30s	0.2～3m	2～30m
	60Mタイプ			s	m	0.5	6	0.5～6s	5～60s	0.5～6m	5～60m
	10Hタイプ			m	h	0.05	1	0.05～1m	0.5～10m	0.05～1h	0.5～10h

注) ダイアルの目盛に時間倍率(×1、×10)と時間単位(s、m、h)を組み合わせて時間設定範囲になります。

例: 目盛: 1 時間倍率: ×1 時間単位: sの場合は、1sとなります。

動作モード・時間レンジ設定について

動作形式	動作モードスイッチ
パワーオンディレー	<div> <div>1</div> <div>2</div> </div>
パワーフリッカオフスタート	<div> <div>1</div> <div>2</div> </div>
パワーフリッカオンスタート	<div> <div>1</div> <div>2</div> </div>
パワーワンショット	<div> <div>1</div> <div>2</div> </div>

時間レンジスイッチ
<div> <div>s (m)</div> <div>m (h)</div> <div>X1</div> <div>X10</div> </div> <p>設定時間は0.05秒から10時間までの間で4品種 各4レンジの切替が可能</p>

注1) 工場出荷時の設定は全てOFF(左)です。

注2) スwitchの操作は刃先など鋭利な先端のもので切り替えないでください。

注3) 時間レンジ・動作モードの設定は必ず本タイマの電源を切った状態にて行ってください。電源が入った状態で設定変更されると故障および動作不良の原因となりますのでご注意ください。

注4) 時間レンジ・動作モードの設定用DIP SWは5N以下の操作力にて切り替えてください。

動作モード

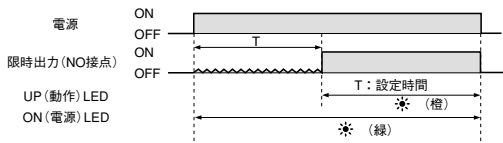
※電源ON/OFFを繰り返されると、電源印加時に一瞬UPランプが灯く事がありますが、故障ではありません。

■ S1DXM-Aマルチレンジタイマ (ADX21系列)

〈パワーオンディレー動作〉

・電源がONすると、設定時間後に出力接点が動作します。出力接点は電源がOFFするまでON状態を続けます

タイムチャート



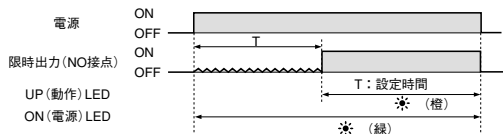
■ S1DXM-Mマルチレンジタイマ (ADX27系列)

〈パワーオンディレー動作〉

(〔MODE〕スイッチ 1 : OFF、スイッチ 2 : OFF)

・電源がONすると、設定時間後に出力接点が動作します。出力接点は電源がOFFするまでON状態を続けます。

タイムチャート

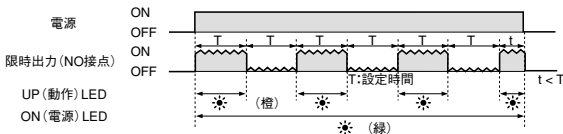


〈パワーフリッカオンスタート動作〉

(〔MODE〕スイッチ 1 : ON、スイッチ 2 : OFF)

・電源がONすると、設定時間で出力接点が繰り返し動作します。出力接点は電源ONと同時に出力します。

タイムチャート

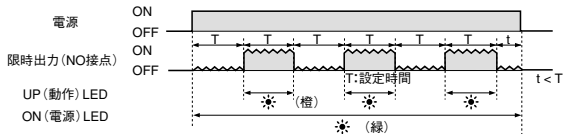


〈パワーフリッカオフスタート動作〉

(〔MODE〕スイッチ 1 : OFF、スイッチ 2 : ON)

・電源がONすると、設定時間で出力接点が繰り返し動作します。出力接点は、OFFより始まります。

タイムチャート

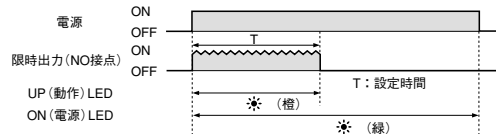


〈パワーワンショット動作〉

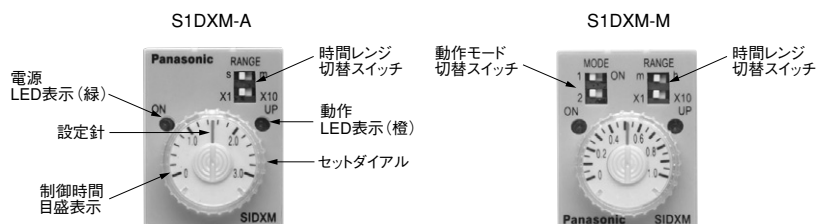
(〔MODE〕スイッチ 1 : ON、スイッチ 2 : ON)

・電源がONすると、電源ONと同時に出力接点が設定時間だけON動作します。

タイムチャート



各部の名称



- ・〔RANGE〕時間レンジ切替スイッチ
(4通りの時間レンジの切替ができます。)
10Mタイプ：1sec/10sec/1min/10min
30Mタイプ：3sec/30sec/3min/30min
60Mタイプ：6sec/60sec/6min/60min
10Hタイプ：1min/10min/1h/10h
- ・〔MODE〕動作モード切替スイッチ
(4通りの動作モードの切替ができます。)
パワーオンディレー
パワーフリッカオフスタート
パワーフリッカオンスタート
パワーワンショット

寸法図

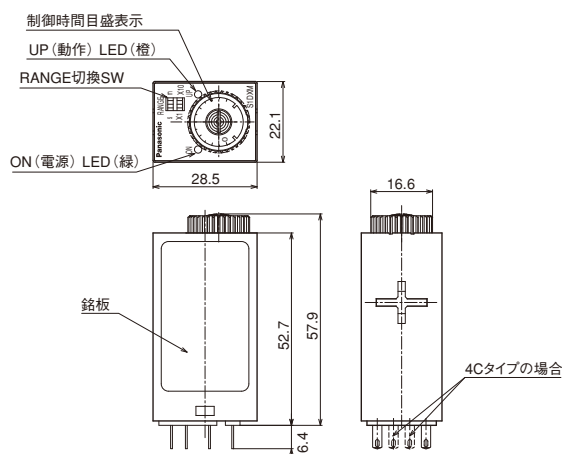
CADデータ マークの商品はWebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

単位：mm

一般公差±0.5

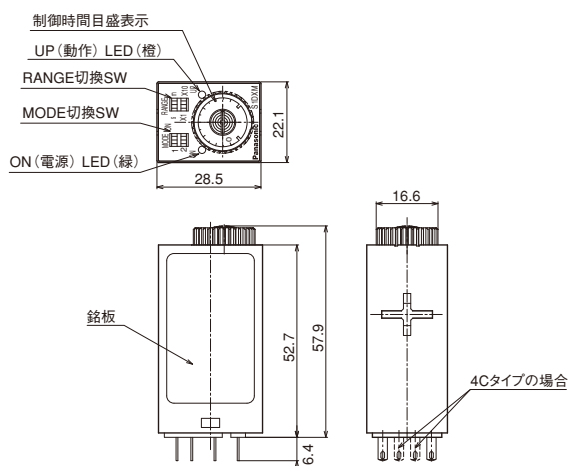
■ S1DXM-A (ADX 21系列) CADデータ

外形寸法図



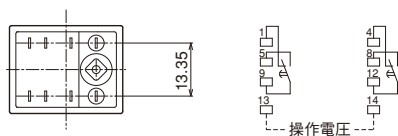
■ S1DXM-M (ADX 27系列) CADデータ

外形寸法図

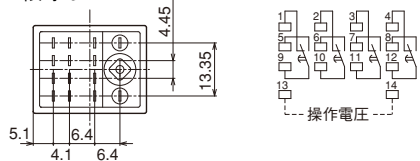


端子配列・結線図

限時2c



限時4c



※DCタイプの場合⑬端子が+、⑭端子が-となります。

注) P.59「S1DXM-A/Mマルチレンジタイマ、S1DXタイマ 使用上のご注意」もあわせてご参照ください。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

本社	☎03-5404-5187	さいたまオフィス	☎048-643-4735	名古屋オフィス	☎052-951-3073	大阪オフィス	☎06-6908-3817	高松オフィス	☎087-841-4473
仙台オフィス	☎022-371-0766	八王子オフィス	☎042-656-8421	静岡オフィス	☎054-275-1130	京都オフィス	☎075-681-0237	松山オフィス	☎089-934-1977
茨城オフィス	☎029-243-8868	横浜オフィス	☎045-450-7750	浜松オフィス	☎053-457-7155	姫路オフィス	☎079-224-0971	福岡オフィス	☎092-481-5470
宇都宮オフィス	☎028-650-1513	松本オフィス	☎0263-28-0790	豊田オフィス	☎0566-62-6861	岡山オフィス	☎086-245-3701		
高崎オフィス	☎027-363-2033			北陸オフィス	☎076-222-9546	広島オフィス	☎082-247-9084		

●技術に関するお問い合わせは

FAデバイス技術相談窓口

 0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY