

三菱配電 制御機器

セールスとサービス

機種

タイムスイッチ
時間計

機械式タイムスイッチと時間計 生産中止 及び 電子式タイムスイッチ生産一時停止のお知らせ

ご愛用いただいております機械式タイムスイッチと積算時間計について、下記機種を生産中止することになりましたのでお知らせします。また、電子式タイムスイッチにつきましても一時生産を停止することになりましたので、併せてご連絡いたします。

何卒事情ご賢察のうえ今後とも倍旧のご愛顧の程お願いいたします。

記

1. 生産中止機種

タイムスイッチ (機械式)

シリーズ名	形名 (注 1)	備考
TSQ- 50シリーズ	TSQ-50D	
	TSQ-50DD	
	TSQ-50S	
	TSQ-50W	
TSQ- 1シリーズ	TSQ-1DKP	
	TSQ-1DKV	
TU- 50シリーズ	TU-50D	
	TU-50DD	
	TU-50S	
	TU-50W	
TU-シリーズ	TU-5H	
	TU-5HL	
	TU-51H	
	TU-6HA	
	TU-61HA	
TU- 61D シリーズ	TU-61D	
	TU-61DR	

(注 1) 個別仕様は問いません (電源回路とスイッチ回路の構成 : 別回路 / 同一回路、スイッチの構成 : a接点 / d接点、和文 / 英文表記 等)

時間計

シリーズ名	形名 (注 2)	備考
HS- 5シリーズ	HS-5V	
	HS-50V	
HS- 7シリーズ	HS-7	
	HS-7B	
	HS-70	
	HS-70B	
	HS-72	
	HS-72B	

(注 2) 個別仕様は問いません (表示桁数、筐体色、和文 / 英文表記 等)

扱	A	日付	平成 20年 2月	件名	タイムスイッチ (機械式) と 時間計 生産中止のお知らせ
整理番号	山 - 845A	三菱電機(株)福山製作所			

2. 機械式タイムスイッチの生産中止 及び電子式タイムスイッチ生産一時停止の理由

- (1)製造委託会社が破産の申し立てを行い事実上倒産した事により 機械式タイムスイッチと積算時間計については、製造設備・ノウハウ等克服困難な課題があり 生産継続ができなくなりました。
 (2)また、電子式タイムスイッチにつきましては、今後準備が整い次第生産を再開しますが、製造場所変更に伴い新規に電気用品安全法で定められた適合性検査と事業届出が必要なため、その間は生産を一時的に停止せざるを得ない状況です。

3. 生産中止 及び生産一時停止時期

- (1)機械式タイムスイッチ 及び時間計 即日
 (2)電子式タイムスイッチ 即日～2008年6月30日
 (3)受注停止((1)、(2)とも) 即日

4. 生産中止機種の代替製品について

タイムスイッチ (機械式)

弊社製での代替製品は電子式タイムスイッチとなります。

基本機能が類似の電子式タイムスイッチについては、下表を参考にしてください。

形名	代替候補	備考
TSQ-50D	TSE-2DA	1) 高頻度入切り(サイクル動作)用途でご使用の場合は、TSE-7DH形をご検討下さい。 2) 埋込み取付け用途についてはTSE-1DA形+埋込み取付け金具(オプション)をご検討下さい。 3) 代替候補は、プログラム周期、取付け方式、制御回路数で選んでいます。詳細仕様(外形寸法、スイッチ容量、同一回路/別回路区分他)についてはカタログをご確認下さい。
TSQ-50DD	TSE-2DA (2台使用)	
TSQ-50S	TSE-2SA	
TSQ-50W	TSE-2WA	
TSQ-1DKP	TSE-2DA	
TSQ-1DKV	TSE-2DA	
TU-50D	TSE-2DA	
TU-50DD	TSE-2DA (2台使用)	
TU-50S	TSE-2SA	
TU-50W	TSE-2WA	
TU-5H	TSE-2DA	
TU-5HL	TSE-2DA	
TU-51H	TSE-2DA	
TU-6HA	TSE-61D	
TU-61HA	TSE-61D	
TU-61D	TSE-61D	
TU-61DR	TSE-61DR	

なお、機械式を必要とされる場合は、下表の他社製でのご検討をお願いします。

形名	代替候補 (松下電工株式会社の場合)	代替候補 (オムロン株式会社の場合)	備考	
TSQ-50D	TB15601K	なし	詳細仕様はカタログでご確認の上、ご検討願います。	
TSQ-50DD	TB15601K(2台使用)	なし		
TSQ-50S	TB16501N	なし		
TSQ-50W	TB16301K	なし		
TSQ-1DKP	TB4203	H2F-DMFC		
TSQ-1DKV	TB4501	H2F-DMC		
TU-50D	TB159 01K	なし		
TU-50DD	TB159 01K(2台使用)	なし		
TU-50S	TB16501N	なし		
TU-50W	TB164 01K	なし		
TU-5H	TB17	H2F-DF		
TU-5HL	TB32 09	H2F-DFC		
TU-51H	TB17	H2F-DF		
TU-6HA	TB31	H2F-DFC		
TU-61HA	TB31	H2F-DFC		
TU-61D	TB31	H2F-DFC		
TU-61DR	TB31	H2F-DFC		外部接点入力付のため、外部回路が必要となります。

(注3) は、電圧/周波数で異なる数字となります。

時間計

代替製品はありません。他社製時間計のご検討をお願いします。

形名	代替候補 (松下電工株式会社の場合)	代替候補 (オムロン株式会社の場合)	備考
HS-5V	TH23	H7ET-NFV	詳細仕様は カタログでご 確認の上、 ご検討願い ます。
HS-50V	TH13	H7ET-NFV	
HS-7	TH23 (但し 埋込取付形)	H7ET-NFV (但し 埋込取付形)	
HS-7B	TH23	H7ET-NFV	
HS-70	TH13 (但し 埋込取付形)	H7ET-NFV (但し 埋込取付形)	
HS-70B	TH13	H7ET-NFV	
HS-72	TH40 (但し 埋込取付形)	H7ET-NFV (但し 埋込取付形)	
HS-72B	TH40	H7ET-NFV (2台使用)	

(注4) は、電圧/周波数で異なる数字となります。

5. 生産中止機種のアフターサービスについて
既納品の補用パーツ等については、個別にご相談願います。

6. その他(電子式タイムスイッチの生産停止期間)

シリーズ	形名	生産停止期間
TSE-1シリーズ	TSE-1DA	即日～2008年6月30日 7月より生産再開の予定ですが、具体的になり次第別途ご連絡致します。
	TSE-1SA	
TSE-2シリーズ	TSE-2DA	
	TSE-2SA	
	TSE-2WA	
	TSE-2DS	
	TSE-2SS2	
TSE-7シリーズ	TSE-7D	
	TSE-7DH	
TSE-61Dシリーズ	TSE-61D	
	TSE-61DR	
	TSE-61DF	

生産停止期間中の他社代替製品については別紙参照願います

7. 添付資料
タイムスイッチ・時間計 代替機種一覧表

各一部

タイムスイッチ・時間計 代替機種一覧表 (代替メーカー: 松下電工株式会社)

区分	形名		プログラム周期		取付方式		外形寸法 (横×縦×奥行 mm)		制御回路数		接点容量(A)		停電補償		備考
	三菱電機	松下電工	互換	備考	互換	備考	三菱電機	松下電工	三菱電機	松下電工	三菱電機	松下電工	三菱電機	松下電工	
機械式 タイム スイッチ	TSQ-50D	TB15601K	○	24h	○	協約寸法	75mm幅	50mm幅	1c	1c	15A	15A	200h	300h	
	TSQ-50DD	TB15601K(2台使用)	○	24h	○	協約寸法	150mm幅	50mm幅	1c+1c	1c	15A	15A	100h	300h	
	TSQ-50S	TB16501N	○	1週間	○	協約寸法	150mm幅	75mm幅	1a	1c	15A	15A	100h	300h	
	TSQ-50W	TB16301K	○	1週間	○	協約寸法	75mm幅	50mm幅	1c	1c	15A	15A	200h	300h	
	TSQ-1DKP	TB4203	○	24h	○	表面取付	99x164x77	123x180x52	1c	1a	10A	15A	360h	300h	
	TSQ-1DKV	TB4501	○	24h	○	埋込取付	96x96x127.5	75x75x55	1c	1a	10A	15A	360h	180h	
	TU-50D	TB159□01K	○	24h	○	協約寸法	75mm幅	50mm幅	1c	1c	15A	15A	なし	なし	
	TU-50DD	TB159□01K(2台使用)	○	24h	○	協約寸法	150mm幅	50mm幅	1c+1c	1c	15A	15A	なし	なし	
	TU-50S	TB16501N	○	1週間	○	協約寸法	150mm幅	75mm幅	1a	1c	15A	15A	なし	300h	
	TU-50W	TB164□01K	○	1週間	○	協約寸法	75mm幅	50mm幅	1c	1c	15A	15A	なし	なし	
	TU-5H	TB17□	○	24h	○	表面取付	67.5x110.5x57	72x123x50	1a	1a	15A	15A	なし	なし	
	TU-5HL	TB32□09	○	24h	○	表面取付	100x130x60	72x107.5x44.5	1c	1c	15A	15A	なし	なし	
	TU-51H	TB17□	○	24h	○	表面取付	67.5x110.5x57	72x123x50	1a	1a	15A	15A	なし	なし	
	TU-6HA	TB31□	○	24h	○	表面取付	99x164x80	100x145x52	1c	1a	10A	15A	なし	なし	
	TU-61HA	TB31□	○	24h	○	表面取付	99x164x80	100x145x52	1c	1a	10A	15A	なし	なし	
	TU-61D	TB31□	○	24h	○	表面取付	99x164x80	100x145x52	1c	1a	10A	15A	なし	なし	
TU-61DR	TB31□ (*1)	○	24h	○	表面取付	99x164x80	100x145x52	1c	1a	10A	15A	なし	なし	*1外部接点入力付のため同等品はないが、外部にリレー回路を付加することで対応可能	
電子式 タイム スイッチ	TSE-1DA	TB261101K	○	24h	○	協約寸法	25mm幅	50mm幅	1a	1c	8A	15A	10年	10年	
	TSE-1SA	TB262101K	○	1週間	○	協約寸法	25mm幅	50mm幅	1a	1c	8A	15A	10年	10年	
	TSE-2DA	TB261101K	○	24h	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c	1c	15A	15A	10年	10年	
	TSE-2SA	TB262101K	○	1週間	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c	1c	15A	15A	10年	10年	
	TSE-2WA	TB262101K	○	1週間	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c	1c	15A	15A	10年	10年	
	TSE-2DS	TB251101K	○	24h(ソーラー)	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c	1c	8A	15A	10年	10年	
	TSE-2SS2	TB251201K	○	24h(ソーラー)	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c+1c	1c+1c	7.5A	15A	10年	10年	
	TSE-7D	TB2301K	○	24h	○	表面取付	70x120x30	90x110x35	1a	1a	5A	15A	10年	10年	サイクル動作機能品は、TB20□01で代替可能
	TSE-7DH	TB2301K	○	24h	○	表面取付	70x120x30	90x110x35	1c	1a	10A	15A	10年	10年	
	TSE-61D	TB2301K	○	24h	○	表面取付	70x110x30	90x110x35	1c	1a	7.5A	15A	10年	10年	
	TSE-61DR	TB2301K (*1)	○	24h	○	表面取付	70x110x30	90x110x35	1c	1a	7.5A	15A	10年	10年	*1外部接点入力付のため同等品はないが、外部にリレー回路を付加することで対応可能
TSE-61DF	TB2301K (*2)	○	24h	○	表面取付	70x110x30	90x110x35	1c	1a	7.5A	15A	10年	10年	*2外部接点入力付のため同等品はないが、外部にリレー、遅延回路を付加することで対応可能	

区分	形名		表示桁数		取付方式		外形寸法 (横×縦×奥行 mm)		動作方式		備考
	三菱電機	松下電工	互換	備考	互換	備考	三菱電機	松下電工	三菱電機	松下電工	
時間計	HS-5V	TH23□□	○	9999.9h	○	埋込取付	52x52x64	52x52x72	同期モータ	同期モータ	
	HS-50V	TH13□□	○	99999.9h	○	埋込取付	52x52x64	52x52x72	同期モータ	同期モータ	
	HS-7	TH23□□			×	埋込取付					表面取付はないが、機能はHS-7Bと同じ
	HS-7B	TH23□□	○	9999.9h	○	埋込取付	80x80x86	52x52x72	同期モータ	同期モータ	
	HS-70	TH13□□			×	埋込取付					表面取付はないが、機能はHS-70Bと同じ
	HS-70B	TH13□□	○	99999.9h	○	埋込取付	80x80x86	52x52x72	同期モータ	同期モータ	
	HS-72	TH40□			×	埋込取付					表面取付はないが、機能はHS-72Bと同じ
HS-72B	TH40□	○	9999.9h 99999.9h	○	埋込取付	110x110x115	48x48x94	同期モータ	同期モータ		

(注1) 表中で互換の欄は、○:互換性あり、×:互換性なし (注2) □は電圧/周波数で異なる数値

タイムスイッチ・時間計 代替機種一覧表 (代替メーカー:オムロン株式会社)

区分	形名		プログラム周期		取付方式		外形寸法 (横×縦×奥行 mm)		制御回路数		接点容量(A)		停電補償		備考
	三菱電機	オムロン	互換	備考	互換	備考	三菱電機	オムロン	三菱電機	オムロン	三菱電機	オムロン	三菱電機	オムロン	
機械式 タイム スイッチ	TSQ-50D	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TSQ-50DD	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TSQ-50S	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TSQ-50W	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TSQ-1DKP	H2F-DMFC	○	24h	○	表面取付	99×164×77	72×95×50	1c	1c	10A	15A	360h	180h	
	TSQ-1DKV	H2F-DMC	○	24h	○	埋込形	96×96×128	72×72×45	1c	1c	10A	15A	360h	180h	
	TU-50D	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TU-50DD	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TU-50S	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TU-50W	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり
	TU-5H	H2F-DF	○	24h	○	表面取付	68×111×57	72×95×50	1a	1a	15A	15A	なし	なし	
	TU-5HL	H2F-DFC	○	24h	○	表面取付	100×130×60	72×95×50	1c	1c	15A	15A	なし	なし	
	TU-51H	H2F-DF	○	24h	○	表面取付	68×111×57	72×95×50	1a	1a	15A	15A	なし	なし	
	TU-6HA	H2F-DFC	○	24h	○	表面取付	99×164×80	72×95×50	1c	1c	10A	15A	なし	なし	
	TU-61HA	H2F-DFC	○	24h	○	表面取付	99×164×80	72×95×50	1c	1c	10A	15A	なし	なし	
TU-61D	H2F-DFC	○	24h	○	表面取付	99×164×80	72×95×50	1c	1c	10A	15A	なし	なし		
TU-61DR	H2F-DFC (*1)	○	24h	○	表面取付	99×164×80	72×95×50	1c	1c	10A	15A	なし	なし	*1外部接点入力付のため同等品はないが、外部にリレー回路を付加することで対応可能	
電子式 タイム スイッチ	TSE-1DA	H5F-KA又はH5F-KAL	○	24h	○	協約寸法	25mm幅	50mm幅	1a	1a	8A	15A	10年	10年	
	TSE-1SA	H5F-KA又はH5F-KAL	○	1W(スキップデイ)	○	協約寸法	25mm幅	50mm幅	1a	1a	8A	15A	10年	10年	
	TSE-2DA	H5F-KA又はH5F-KAL	○	24h	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c	1a	15A	15A	10年	10年	
	TSE-2SA	H5F-KA又はH5F-KAL	○	1W(スキップデイ)	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c	1a	15A	15A	10年	10年	
	TSE-2WA	なし	-	-	×	協約寸法	-	-	-	-	-	-	-	-	松下電工に同等品あり 協約寸法不問なら、H5S-FA(表面取付、週間制御)あり
	TSE-2DS	H4KV-DSA	○	24h(ソーラー)	○	協約寸法	50mm幅	50mm幅	1c	1a	15A	15A	10年	10年	
	TSE-2SS2	なし	-	-	-	-	-	-	1c+1c	-	-	-	-	-	ソーラータイムスイッチ2回路制御品は、松下電工に同等品あり
	TSE-7D	H5F-FA	○	24h	○	表面取付	70×120×30	50×92×49	1a	1a	5A	15A	10年	10年	
	TSE-7DH	H5F-FA	○	24h	○	表面取付	70×120×30	50×92×49	1c	1a	10A	15A	10年	10年	
	TSE-61D	H5F-FA	○	24h	○	表面取付	70×110×30	50×92×49	1c	1a	7.5A	15A	10年	10年	
	TSE-61DR	H5F-FA (*1)	○	24h	○	表面取付	70×110×30	50×92×49	1c	1a	7.5A	15A	10年	10年	*1外部接点入力付のため同等品はないが、外部にリレー回路を付加することで対応可能
TSE-61DF	H5F-FA (*2)	○	24h	○	表面取付	70×110×30	50×92×49	1c	1a	7.5A	15A	10年	10年	*2外部接点入力付のため同等品はないが、外部にリレー、遅延回路を付加することで対応可能	

区分	形名		表示桁数		取付方式		外形寸法 (横×縦×奥行 mm)		動作方式		備考
	三菱電機	オムロン	互換	備考	互換	備考	三菱電機	オムロン	三菱電機	オムロン	
時間計	HS-5V	H7ET-NFV	○	999999.9h	○	埋込取付	52×52×64	48×24×56	同期モータ式	電子式	
	HS-50V	H7ET-NFV	○	999999.9h	○	埋込取付	52×52×64	48×24×56	同期モータ式	電子式	
	HS-7	H7ET-NFV	-	-	×	弊社は表面形	-	-	-	-	表面取付はないが、機能はHS-7Bと同じ
	HS-7B	H7ET-NFV	○	999999.9h	○	埋込取付	80×80×86	48×24×56	同期モータ式	電子式	
	HS-70	H7ET-NFV	-	-	×	弊社は表面形	-	-	-	-	表面取付はないが、機能はHS-70Bと同じ
	HS-70B	H7ET-NFV	○	999999.9h	○	埋込取付	80×80×86	48×24×56	同期モータ式	電子式	
	HS-72	H7ET-NFV	-	-	×	弊社は表面形	-	-	-	-	表面取付はないが、機能はHS-72Bと同じ
HS-72B	H7ET-NFV(2台使用)	○	999999.9h	○	埋込取付	110×110×115	48×24×56 (1台当り)	同期モータ式	電子式		

(注1) 表中で互換の欄は、○:互換性あり、×:互換性なし