

## 10.7 TÜV 認証取得品

## ● テュフラインランド検査協会認定品

## (1) TÜV認証電磁接触器Tシリーズ(認証規格 EN60947-4-1)



形 名	認証定格 [A] (AC-3)		認証番号	ミラーコンタクト ( 安全開離機能 ) ( 注 3 )		備 考
	220 ~ 240V	380 ~ 440V		本体内蔵 補助 b 接点	補助接点ユニット 補助 b 接点	
S-T10(BC)(SA)	11	9				
S-T12(BC)(SA)	13	12	R50255938	○		
S-T20(BC)(SA)	18	18				
S-T21(BC)(SA)	25	23	R50255941			
S-T25(BC)(SA)	30	30				
S-T32(BC)(SA)	32	32		—		
S-T35(BC)(SA)	40	40	R50319775			
S-T50(BC)(SA)	55	50				
S-T65(CW)	65	65	R50319817	○		
S-T80(CW)	85	85				
S-T100	105	105	R9851138	○	—	
SD-T12(BC)(SA)	13	12	R50255938			
SD-T20(BC)(SA)	18	18		○		
SD-T21(BC)(SA)	25	23	R50255941			
SD-T32(BC)(SA)	32	32		—		
SD-T35(BC)(SA)	40	40	R50319775			
SD-T50(BC)(SA)	55	50				
SD-T65(CW)	65	65	R50319817	○		
SD-T80(CW)	85	85				
SD-T100	105	105	R9851138	○	—	

注1. 認証定格 : 以下の範囲で認証を取得しています。

主回路接点 : 440V以下のAC-3級定格 および定格通電電流

補助接点 : 550V以下のAC-15級定格 および定格通電電流

操作コイル : 交流操作 S-T10 ~ T80 : AC12Vコイル～AC500Vコイル

S-T100 : AC24Vコイル～AC500Vコイル

直流操作 : DC12Vコイル～DC220Vコイル

注2. サージ吸収器取付形の仕様も(形名記号SA付の時)、TÜV認証を取得しています。

注3. ミラーコンタクト適合をTÜVより取得しており、工作機械のインタロック回路に最適にご使用頂けます。ミラーコンタクトとは、主接点が溶着しても補助b接点は接触せずインパルス電圧2500Vに耐える機能のことと言います。

## (2) TÜV認証電磁接触器Nシリーズ(認証規格 EN60947-4-1)

形 名	認証定格 [A] (AC-3)		認証番号	ミラーコンタクト ( 安全開離機能 ) ( 注 3 )		備 考
	220 ~ 240V	380 ~ 440V		本体内蔵 補助 b 接点	補助接点ユニット 補助 b 接点	
S-N38(CX)(SA)	39	32	R9651189	—	—	
S-N48(CX)(SA)	50	40				
S-N125	125	120	R9851169	○	—	
S-N150	150	150	R9851167			
S-N180	180	180	R9851164			
S-N220	250	250		○		
S-N300	300	300	R9851171			
S-N400	400	400				
SD-N125	125	120	R9851169	○	—	
SD-N150	150	150	R9851167			
SD-N220	250	250	R9851164			
SD-N300	300	300	R9851171	○		
SD-N400	400	400				

注1. 認証定格 : 以下の範囲で認証を取得しています。

主回路接点 : 440V以下のAC-3級定格 および定格通電電流

補助接点 : 550V以下のAC-15級定格 および定格通電電流

操作コイル : 交流操作 S-N38、N48 : AC12Vコイル～AC440Vコイル

S-N125～N150 : AC24Vコイル～AC500Vコイル

S-N180～N400 : AC48Vコイル～AC500Vコイル

直流操作 : DC12Vコイル～DC220Vコイル

注2. 内蔵サージ吸収器付の仕様も(形名記号SA付の時)、TÜV認証を取得しています。

注3. ミラーコンタクト適合をTÜVより取得しており、工作機械のインタロック回路に最適にご使用頂けます。ミラーコンタクトとは、主接点が溶着しても補助b接点は接触せずインパルス電圧2500Vに耐える機能のことと言います。

## (3) TÜV認証高感度コンタクタ(認証規格EN60947-4-1)

形名	認証定格 [A] (AC-3)		認証番号	ミラーコンタクト (安全開離機能)(注2)		備考
	220 ~ 240V	380 ~ 440V		本体内蔵 補助b接点	補助接点ユニット 補助b接点	
SD-Q11	12	9	R50004919	○(注1)	○(UQ-AX2)	標準品で認証取得しています。
SD-Q12	12	9		○	—	
SD-QR11	12	9		—	—	
SD-QR12	12	9		—	—	

注1. SD-Q11の1b付はご注文時、1b付をご指示いただく必要があります。

注2. ○印はミラーコンタクト適合をTÜVより取得しており、工作機械のインタロック回路に最適にご使用頂けます。ミラーコンタクトとは、主接点が溶着しても補助b接点は接触せずインパルス電圧2500Vに耐える機能のことと言います。

## (4) TÜV認証サーマルリレーTシリーズ(認証規格 EN60947-4-1)

形名	認証番号	備考
TH-T18(AR)(BC)KP(YS)	R50257058	標準品で認証取得しています。
TH-T25(AR)(BC)KP(YS)	R50257062	
TH-T50(AR)(BC)KP(YS)	R50319830	
TH-T65KP	J9851140	
TH-T100KP	J9851140	

## (5) TÜV認証サーマルリレーNシリーズ(認証規格 EN60947-4-1)

形名	認証番号	備考
TH-N120KP	J9851168	標準品で認証取得しています。
TH-N120TAKP	J9851168	
TH-N220RHKP	J9851166	
TH-N220HZKP	J9851166	
TH-N400RHKP	J9851172	
TH-N400HZKP	J9851172	

注1. サーマルリレーは電磁接触器と組合せた使用条件でTÜV認証されています。(TH-N220/N400HZKPは除く)

注2. TH-N120KP、N120TAKPの場合、UN-CZ形充電部保護カバーと組合せて認証を取得しています。

## (6) TÜV認証補助接点ユニットTシリーズ(認証規格 EN60947-5-1)

形名	認証番号	備考
UT-AX2(BC)	R50255937	標準品で認証取得しています。
UT-AX4(BC)	R50255937	
UT-AX11(BC)	R50255937	

注1. 550V以下のAC-15級定格および開放熱電流が認証されています。

## (7) TÜV認証補助接点ユニットNシリーズ(認証規格 EN60947-5-1)

形名	認証番号	備考
UN-AX2(CX)	J9551337	標準品で認証取得しています。
UN-AX4(CX)	J9551337	
UN-AX11(CX)	J9551337	
UN-AX80	R9851225	
UN-AX150	R9851225	
UQ-AX2	R50004919	

注1. 550V以下の(UQ-AX2は440V以下)のAC-15級定格および開放熱電流が認定されています。

注2. 補助接点ユニットは電磁接触器(又は電磁繼電器)と組合せた使用条件でTÜV認証されています。

# 国内外規格への適用

## (8) TÜV認証電磁継電器Tシリーズ(認証規格 EN60947-5-1)

形名	認証番号	備考	形名	認証番号	備考
SR-T5(BC)(SA)	R50255933	標準品で認証取得しています。	SRD-T5(BC)(SA)	R50255933	標準品で認証取得しています。
SR-T9(BC)(SA)	R50255933		SRD-T9(BC)(SA)	R50255933	

注1. 550V以下のAC-15級定格および開放熱電流が認証されています。

注2. 適用する操作コイル呼びはAC12V～AC500V(交流)、DC12V～DC220V(直流)です。

注3. サージ吸収器取付形の仕様も(形名記号"SA"付)、TÜV認証を取得しています。

## (9) TÜV認証モータ・ヒータ負荷用ソリッドステートコンタクタ(認証規格 EN60947-4-2 / EN60947-4-3)

フレーム				N5SS (TE)	N8SS (TE)	N20 (TE)	N30 (TE)	N40 (TE)	N50 (TE)	N70NS (TE)	N80NS (TE)	NH70NS (TE)	NH80NS (TE)
認証定格 (A)	ヒータ	AC-51	AC100-240V	40°C	5	8	20	30	40	50(45)	70	80	—
			AC200-440V	60°C	3	4.8	12	18	24	30(27)	42	48	—
		AC-53	AC200-240V	40°C	—	—	20	30	40	50(45)	—	—	65
			AC400-440V	60°C	—	—	12	18	24	30(27)	—	—	39
	モータ	AC-53	AC200-240V	40°C	3.2	3.2	11.1	17.4	26	26	48	48	48
			AC400-440V	40°C	—	—	11.1	17.4	26	26	—	—	48
		標準品	US-□	R50037627				R50037628		R50037629		R50037630	
	CAN端子品	US-□CX		—				R50037628			—		
	レール取付専用品	US-□RM		—	R50037628			—			—		

注1. 種類欄の番号は認証番号を表わし、「-」は対応機種なしを表わしています。

注2. 認証定格欄( )内の値はUS-N50TEのときの定格を表わしています。

注3. フレーム欄(TE)は主回路3極3素子形を表わしています。

注4. TÜVマークは製品本体(名板)に表示しています。

## (10) TÜV認証ヒータ負荷用ソリッドステートコンタクタ(認証規格 EN60947-4-3)

フレーム				H20(DD)	H30(DD)	H40(DD)	H50(DD)
負荷	級	電圧	周囲温度				
認証定格 (A)	ヒータ	AC-51	AC24-480V	40°C	20	30	40
				60°C	12	18	24
種類	標準品	US-□			R50018958		
	冷却フィンなし品	US-□HZ			R50018958		
	レール取付専用品	US-□RM		R50018958		—	
	横幅寸法縮小品	US-□UF		R50018958		—	

注1. 種類欄の番号は認証番号を表わし、「-」は対応機種なしを表わしています。

注2. フレーム欄(DD)は3極個別制御を表わしています。

注3. TÜVマークは製品本体(名板)に表示しています。