

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	R50255938	○	(UT-AX2(BC)、 UT-AX4(BC))	標準品で認証マークを製品表示 しています。
S-T12(BC)(SA)	13	12				
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				
S-T80(CW)	85	85	R50319817		(UN-AX2(BC)、 UN-AX4(BC))	
S-T100	105	105	R9851138	○	—	
SD-T12(BC)(SA)	13	12	R50255938	○	(UT-AX2(BC)、 UT-AX4(BC))	
SD-T20(BC)(SA)	18	18				
SD-T21(BC)(SA)	25	23				
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を言います。

(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	－	－	標準品で認証マークを製品表示 しています。
S-N48(CX)(SA)	50	40				
S-N125	125	120	R9851169	○	－	
S-N150	150	150	R9851167	○	○ (UN-AX150)	
S-N180	180	180	R9851164			
S-N220	250	250				
S-N300	300	300				
S-N400	400	400	R9851171			
SD-N125	125	120	R9851169	○	－	
SD-N150	150	150	R9851167	○	○ (UN-AX150)	
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を言います。

(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	R50004919	○	—	
SD-QR11	12	9	R50004919	—	—	
SD-QR12	12	9	R50004919	—	—	

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を言います。

(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(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 (又は電磁継電器) と組合せた使用条件でTÜV認証されています。

10 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	N8SS	N20	N30	N40	N50	N70NS	N80NS	NH70NS	NH80NS
	負 荷	級	電 圧	周囲温度	(TE)	(TE)	(TE)	(TE)	(TE)	(TE)	(TE)	(TE)	(TE)	(TE)
認証定格 (A)	ヒータ	AC-51	AC100-240V	40℃	5	8	20	30	40	50(45)	70	80	—	—
				60℃	3	4.8	12	18	24	30(27)	42	48	—	—
			AC200-440V	40℃	—	—	20	30	40	50(45)	—	—	65	75
				60℃	—	—	12	18	24	30(27)	—	—	39	45
	モータ	AC-53	AC200-240V	40℃	3.2	3.2	11.1	17.4	26	26	48	48	48	48
			AC400-440V	40℃	—	—	11.1	17.4	26	26	—	—	48	48
種 類	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℃	20	30	40	50
				60℃	12	18	24	30
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。