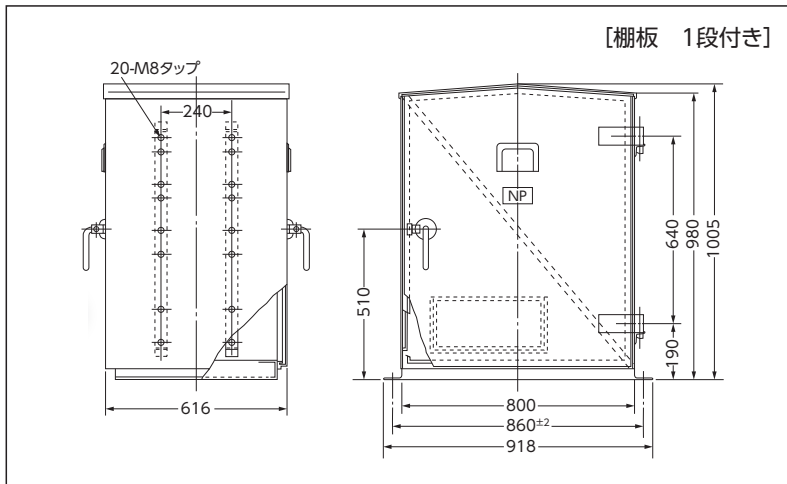
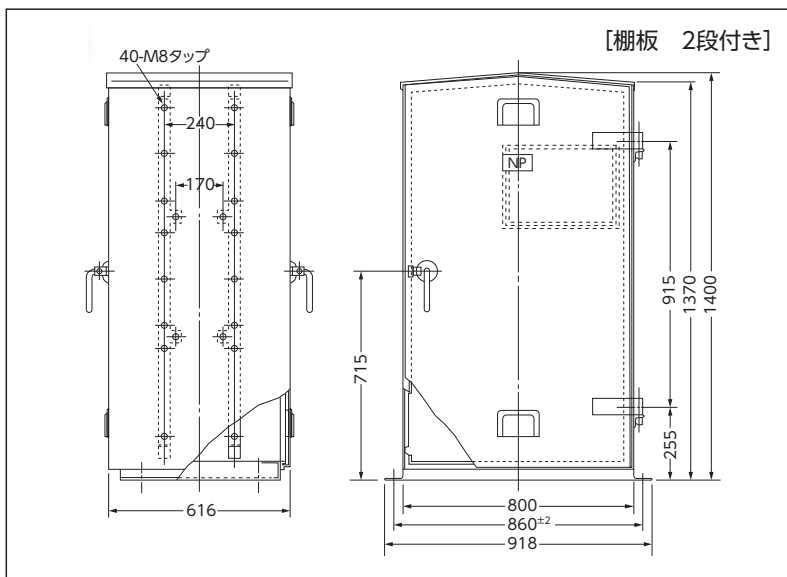


器具箱

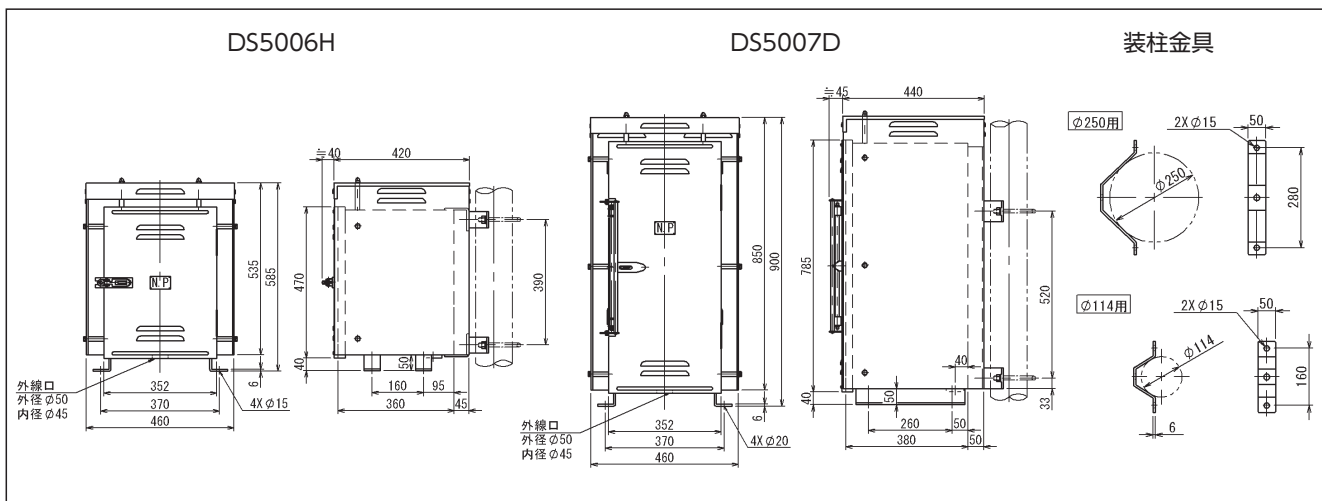
1 形 器具箱 (一般機器収容)



2 形 器具箱 (一般機器収容)



DS 形 器具箱 (無絶縁踏切制御ユニット用)



※装柱形か据置形かをご指定ください。※装柱形の場合は柱径φ114またはφ250の何れかをご指定ください。

制御リレー

概要

踏切制御に使用されるリレーは、フェールセーフに最も重点を置いて設計された高信頼性の信号用リレーです。



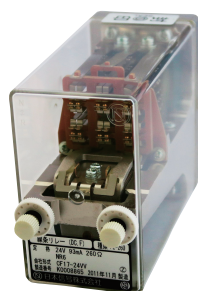
CB4002A



CD1001B

断続・線条・緩放

会社形式	種類	名称	定 格				動作特性		時間特性 (定格時)		切替時間		使用電圧 範囲 (V)
			コイル (20°C)		接点		動作電流 (mA)	落下電流 (mA)	動作 (ms)	復旧 (ms)	動作時 (ms)	復旧時 (ms)	
			抵抗 (Ω)	電流 (mA)	接点数	開閉容量							
BA4001A		断続リレー	-	-	-	DC24V 3A	-	-	50回±5回/分 2灯交互断続	-	-	22.5~28.8	
CB4002A	FF-A1	断続リレー	-	-	-	DC24V 7A	-	-	50回±5回/分 2灯交互断続	-	-	22.5~28.8	
CD4203A-24V		断続リレー	-	-	-	DC24V 7A	-	-	50回±5回/分 2灯交互断続	-	-	22.5~28.8	
CD4203B-24V		断続リレー	-	-	-	DC24V 7A	-	-	50回±5回/分 2灯交互断続	-	-	22.5~28.8	
CD1001B-B24V		線条リレー (DC)	200	120	NR4 N4R4	DC24V 1.5A	96 以下	36 以上	80~ 140	5~ 15	30 以下	5 以下	24~28.8
CF17-24VV	FL-260	線条リレー (DC,F)	260	93	NR6	DC24V 0.2A	69 以下	28 以上	30~ 90	3~ 20	50 以下	5 以下	22.5~28
CF27-24V	FL-1200	線条リレー (DC,F)	1200	20	N3R3	DC24V 0.2A	10~ 14	6~ 8	60~ 130	5~ 18	50 以下	5 以下	24~40
CF30-24VV	FL-1800	線条リレー (DC,F)	1800	13	N2R2	DC24V 0.2A	9~ 10	5~ 6	100~ 200	10~ 35	50 以下	5 以下	22.5~40
CF40-24VV	FA-300	線条リレー (DC,F)	300	80	N3R3	DC24V 0.2A	61 以下	20 以上	200~ 290	80~ 150	100 以下	15 以下	22.5~28
CF50D-24VV	FP-260	線条リレー (DC,F)	260	93	N3R3	DC24V 3.6A	69 以下	19 以上	60~ 110	3~ 20	60 以下	5 以下	22.5~28
CE2101A-4	FT-4	緩放リレー (DC,F)	2700	9	N2R2	DC24V 0.2A	6.9 以下	1.4 以上	100~ 250	4s (±15%)	100 以下	40 以下	22.5~28 (平滑電源)
CE2101B-4		緩放リレー (DC,F)	2700	9	N2R2	DC24V 0.2A	6.9 以下	1.4 以上	100~ 250	4s (±15%)	100 以下	40 以下	22.5~28 (単相全波整流電源)
CB2110A-10	FT-10	緩放リレー (DC,F)	2700	9	N2R2	DC24V 0.2A	6.9 以下	1.4 以上	100~ 250	6s 8s 10s (±15%)	100 以下	40 以下	22.5~28 (平滑電源)
CB2110B-10		緩放リレー (DC,F)	2700	9	N2R2	DC24V 0.2A	6.9 以下	1.4 以上	100~ 250	6s 8s 10s (±15%)	100 以下	40 以下	22.5~28 (単相全波整流電源)



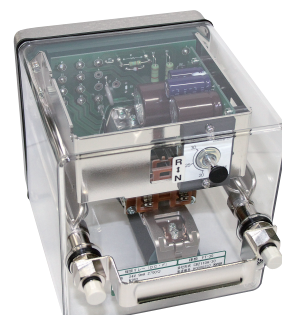
CF17



CF50D



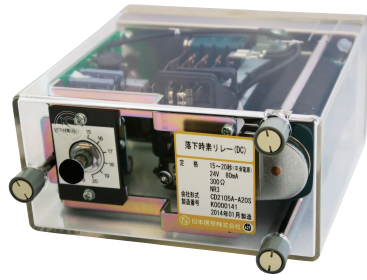
CE2101A



CB2110A

接点材質	接点負荷 範囲	耐用回数 (定格開閉容量にて)	形状	ジャック板形式	種標 位置	取付 方向	外形寸法	旧JRS 規格番号	記 事
—	出力 DC24V	500時間以上	据置	—	—	—	200×150 ×190		踏切警報灯制御 BA4000A代替品
—	0.1~7A	500時間以上	C形	F: B-1016Y-32 H: B-1018Y-32	3-B	—	147×147 ×195	JRS22112 -1	踏切警報灯制御 CB4000B、CB4000W代替品
—	0.1~7A	500時間以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0003 H: C-1034Y-HC0-0003	無	横	147×74 ×165		踏切警報灯制御
—	0.1~7A	500時間以上	A形	F: C-1032Y-A105 H: C-1034Y-A105	無	横	147×74 ×165		踏切警報灯制御 CD4202A代替品
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	150万回以上	A形	F: C-1032Y-A1-4 H: C-1034Y-A1-4	1-4	横	147×74 ×165	JRS22111 -9	継電連動装置各種鎖錠回路 一般制御用
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	150万回以上	F形	F: C-1050Y-C H: C-1051Y-C P: C-1066Y+00000020	1-C	縦	58×96 ×146		踏切制御用(一般)バリスタ付
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	150万回以上	F形	F: C-1050Y-F H: C-1051Y-F P: C-1066Y+00000050	1-F	縦	58×96 ×146		踏切制御用(遠方制御)
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	150万回以上	F形	F: C-1050Y-A H: C-1051Y-A P: C-1066Y+00000010	1-A	縦	58×96 ×146		踏切制御用(遠方制御)バリスタ付 (踏切制御子反応用)
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	150万回以上	F形	F: C-1050Y-D H: C-1051Y-D P: C-1066Y+00000030	1-D	縦	58×96 ×146		踏切制御用(一般)バリスタ付
AgSnInO- AgSnInO	0.1~7A (10~28V)	150万回以上	F形	F: C-1050Y-E H: C-1051Y-E P: C-1066Y+00000040	1-E	縦	58×96 ×146		踏切制御用(遮断機・警報灯制 御)バリスタ付
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	50万回以上	B形	F: C-1035Y-B4E H: C-1037Y-B4E	4-E	縦	74×147 ×200	JRS22105 -9	踏切遮断機制御用 平滑電源用
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	50万回以上	B形	F: C-1035Y-B4E H: C-1037Y-B4E	4-E	縦	74×147 ×200		踏切遮断機制御用 単相全波整流電源用
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	50万回以上	C形	F: B-1016Y-FC1B H: B-1018Y-FC1B	1-B	—	147×147 ×195	JRS22105 -9	踏切遮断機制御用 平滑電源用
Ag-Ag	0.01~2A (10~28V)	50万回以上	C形	F: B-1016Y-FC1B H: B-1018Y-FC1B	1-B	—	147×147 ×195		踏切遮断機制御用 単相全波整流電源用

↑ F:ファストン用 H:ハンダ用
P:ポジティブロック式ファストン用



CD2105A

落下時素

会社形式	種類	名称	定格				動作特性		時間特性 (定格時)		切替時間		使用電圧 範囲 (V)	
			コイル (20℃)		接点		動作 電流 (mA)	落下 電流 (mA)	動作 (ms)	復旧 (s)	動作時 (ms)	復旧時 (ms)		
			抵抗 (Ω)	電流 (mA)	接点 数	開閉容量								
CD2105A-0.9	落下時素リレー (DC)		300	80	NR3	DC24V	1.5A	60 以下	12 以上	350 以下	0.4,0.5, 0.6,0.7, 0.8,0.9	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A0.9									16 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-0.9														
CD2105A-5	落下時素リレー (DC)		300	80	NR3	DC24V	1.5A	60 以下	12 以上	350 以下	0.1,2, 3,4,5	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A5									16 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-5														
CD2105A-10	落下時素リレー (DC)		300	80	NR3	DC24V	1.5A	60 以下	12 以上	350 以下	5,6,7, 8,9,10	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A10									16 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-10														
CD2105A-15	落下時素リレー (DC)		300	80	NR3	DC24V	1.5A	60 以下	12 以上	350 以下	10,11, 12,13, 14,15	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A15									16 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-15														
CD2105A-20	落下時素リレー (DC)		300	80	NR3	DC24V	1.5A	60 以下	12 以上	350 以下	10,12, 14,16, 18,20	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A20									16 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-20														
CD2105A-20S	落下時素リレー (DC)		300	80	NR3	DC24V	1.5A	60 以下	12 以上	350 以下	15,16, 17,18, 19,20	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A20S									16 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-20S														
CD2105A-30	落下時素リレー (DC)		300	80	NR3	DC24V	1.5A	60 以下	12 以上	350 以下	20,22, 24,26, 28,30	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A30									16 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-30														
CD2105B-A30														

踏切警報機・
踏切動作反応灯

電気踏切しや断機

踏切制御装置

列車検知装置

踏切障害物検知装置

器具箱・リレー・
電源・トランス

接点材質	接点負荷 範囲	耐用回数 (定格開閉容量にて)	形状	ジャック板形式	種標 位置	取付 方向	外形寸法	旧JRS 規格番号	記事
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
				F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無				
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
				F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無				
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
				F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無				
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
				F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無				
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
				F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無				
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
				F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無				
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				
				F: C-1032Y-HC0-0001 H: C-1034Y-HC0-0001	無				
				F: C-1032Y-A3-5 H: C-1034Y-A3-5	3-5				

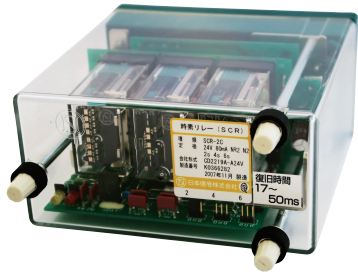
↑ F: ファーストン用 H: ハンダ用
P: ポジティブロック式ファーストン用

落下時素 2

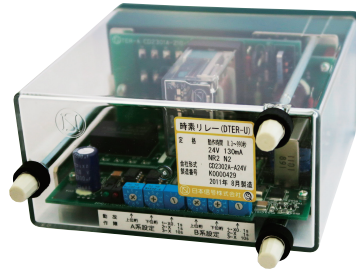
会社形式	種類	名称	定格				動作特性		時間特性 (定格時)		切替時間		使用電圧 範囲 (V)	
			コイル (20℃)		接点		動作 電流・ 電圧	落下 電流・ 電圧	動作 (ms)	復旧 (s)	動作時 (ms)	復旧時 (ms)		
			抵抗 (Ω)	電流 (mA)	接点 数	開閉容量								
CD2105A-40		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	60mA 以下	12mA 以上	350 以下	30,32, 34,36, 38,40	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2105A-A40									16mA 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2105B-40														
CD2105B-A40														
CD2106A-0.9		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	18V 以下	3.6V 以上	350 以下	0.4,0.5, 0.6,0.7, 0.8,0.9	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2106B-0.9									4.8V 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2106A-5		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	18V 以下	3.6V 以上	350 以下	0.1,2, 3,4,5	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2106B-5									4.8V 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2106A-10		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	18V 以下	3.6V 以上	350 以下	5,6,7, 8,9,10	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2106B-10									4.8V 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2106A-15		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	18V 以下	3.6V 以上	350 以下	10,11, 12,13, 14,15	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2106B-15									4.8V 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2106A-20		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	18V 以下	3.6V 以上	350 以下	10,12, 14,16, 18,20	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2106B-20									4.8V 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2106A-30		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	18V 以下	3.6V 以上	350 以下	20,22, 24,26, 28,30	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2106B-30									4.8V 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)
CD2106A-40		落下時素リレー (DC)	300	80	NR3	DC24V	1.5A	18V 以下	3.6V 以上	350 以下	30,32, 34,36, 38,40	120 以下	40 以下	22.5~28.8 (平滑電源)
CD2106B-40									4.8V 以上					22.5~28.8 (単相全波整 流電源)

接点材質	接点負荷 範囲	耐用回数 (定格開閉容量にて)	形状	ジャック板形式	種標 位置	取付 方向	外形寸法	旧JRS 規格番号	記事
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電可能
				F : C-1032Y-A3-5 H : C-1034Y-A3-5	3-5				
				F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無				
				F : C-1032Y-A3-5 H : C-1034Y-A3-5	3-5				
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電不可
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		ME223形,ME223M形 落下時素リレー代替 落下時充電不可
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		ME223形,ME223M形 落下時素リレー代替 落下時充電不可
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		ME223M形 落下時素リレー代替 落下時充電不可
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		ME223M形 落下時素リレー代替 落下時充電不可
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		ME223M形 落下時素リレー代替 落下時充電不可
Ag-Ag	0.01~3A (10~28.8V)	50万回以上	A形	F : C-1032Y-HC0-0001 H : C-1034Y-HC0-0001	無	横	147×74 ×165		落下時充電不可

↑ F : ファストン用 H : ハンダ用
P : ポジティブロック式ファストン用



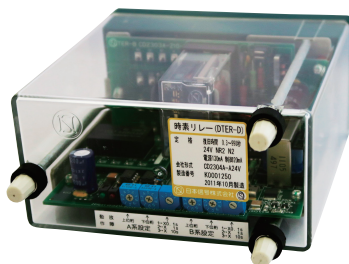
CD2219A



CD2302G

時素

会社形式	種類	名称	定格				動作特性		時間特性 (定格時)		切替時間		使用電圧 範囲 (V)
			コイル(20℃)		接点		動作 電圧	落下電 圧	動作	復旧	動作時 (ms)	復旧時 (ms)	
			電圧 (V)	電流 (mA)	接点 数	開閉容量							
CD2219A-A24V	SCR-2C	時素リレー(SCR)	DC24V	80	NR2 N2	DC24V 0.5A	19.2V 以下	7.2V 以上	25,45,65 (+5~ +35%)	17ms ~ 50ms	30 以下	5 以下	22.5~28.8
CD2302G		時素リレー (DTER-U)	DC24	180	NR2 N2	DC24V 0.5A	19.2V 以下	7.2V 以上	0.3s~ 990s	50ms 以下	30 以下	5 以下	19.2~28.8
CD2302H		時素リレー (DTER-U)	DC24	180	NR2 N2	DC24V 0.5A	19.2V 以下	7.2V 以上	0.3s~ 990s	50ms 以下	30 以下	5 以下	19.2~28.8
CD2304G		時素リレー (DTER-D)	電源 DC24 制御 DC24	電源 160 制御 20	NR2 N2	DC24V 0.5A	19.2V 以下	7.2V 以上	90ms ~ 150ms	0.3s~ 990s	30 以下	5 以下	19.2~28.8
CD2304H		時素リレー (DTER-D)	電源 DC24 制御 DC24	電源 160 制御 20	NR2 N2	DC24V 0.5A	19.2V 以下	7.2V 以上	90ms ~ 150ms	0.3s~ 990s	30 以下	5 以下	19.2~28.8



CD2304G

接点材質	接点負荷 範囲	耐用回数 (定格開閉容量にて)	形状	ジャック板形式	種標 位置	取付 方向	外形寸法	旧JRS 規格番号	記事
PGS-PGS	0.01~1A (12~28.8V)	150万回以上	A形	F:C-1032Y-A1-2 H:C-1034Y-A1-2	1-2	横	147×74 ×173	JRS22108 -10	軌道リレー反応用他 動作表示LED付
PGS-PGS	0.01~1A (12~28.8V)	150万回以上	A形	F:C-1032Y-A1-2 H:C-1034Y-A1-2	1-2	横	147×74 ×173		動作形
PGS-PGS	0.01~1A (12~28.8V)	150万回以上	A形	F:C-1032Y-VC1-0102 H:C-1034Y-VC1-0102	1-2	縦	74×147 ×173		動作形 縦取付形
PGS-PGS	0.01~1A (12~28.8V)	150万回以上	A形	F:C-1032Y-HC1-0107 H:C-1034Y-HC1-0107	1-7	横	147×74 ×173		落下形
PGS-PGS	0.01~1A (12~28.8V)	150万回以上	A形	F:C-1032Y-VC1-0107 H:C-1034Y-VC1-0107	1-7	縦	74×147 ×173		落下形 縦取付形

↑ F:ファストン用 H:ハンダ用
P:ポジティブロック式ファストン用

シリコン定電圧整流器／シリコン整流器

概要

踏切保安装置の電源として使用される整流器は、停電補償用、電子機器用、リレー用と、用途によって整流器の使い分けが必要です。

注) 下表中※印のシリコン定電圧整流器 (F形) は、負荷電流が最大電流範囲の20%以下になると、出力電圧が規定値を超えますので、ご注意ください。
(この場合は、ダミー負荷を外部に接続して下さい)



シリコン整流器
(フィルタなし)
SD1620D

仕様

名称	会社形式	入力電圧範囲	出力		外形寸法 (W×H×D)mm	備考
			電圧精度	電流範囲		
※ シリコン 定電圧整流器 (F形)	SC1811A	AC100V $\begin{matrix} +10\% \\ -20\% \end{matrix}$ 50Hz	DC26.2~27.6V (鉛蓄電池12セル時)	1.5A~ 5A	400×200×340	CVT方式 鉛蓄電池12、13セル 充電用 リレー端子は鉛蓄電池 13セル専用
	SC1811B	AC100V $\begin{matrix} +10\% \\ -20\% \end{matrix}$ 60Hz	DC28.3~29.9V (鉛蓄電池13セル時)			
	SC1812A	AC100V $\begin{matrix} +15\% \\ -20\% \end{matrix}$ 50Hz	DC26.0~27.8V (鉛蓄電池12セル時)	3A~10A	400×250×390	
	SC1812B	AC100V $\begin{matrix} +15\% \\ -20\% \end{matrix}$ 60Hz	DC28.0~30.1V (鉛蓄電池13セル時)			
シリコン 整流器 (フィルタなし)	SD1618H	AC100~110V 50/60Hz	DC25~30V 1V以下ごとに切替調整	0.5A~ 5A	200×250×230	全波整流
	SD1619D		DC24~30V 2V以下ごとに バー切替調整	1A~10A	250×300×290	
	SD1620D			2A~20A	300×380×340	
	SD1621D			3A~30A	300×450×390	
	SD1622D			5A~50A	500×650×450	
シリコン 整流器 (フィルタ付)	SD1627A	AC110V±10V AC100Vタップ付 50/60Hz	DC24~28V 1V以下ごとにバー切替調整 リップル5%以下	1A~ 5A	250×320×355	サージ防護形もあります
	SD1628A			2A~10A	300×400×405	
	SD1630A			6A~30A	300×600×355	

差込型シリコン整流器

仕様

会社形式	入力電圧	定格出力		外形寸法 (W×H×D)	取付 ジャック版	備考	
		定格電圧	容量				
SD2003A	AC90~110V 10V毎切替可 50/60Hz	DC25~30V 1V以下ごとに切替調整	0.3A	147× 74×200	A形	全波整流 (平滑回路なし)	
SD2003B				147× 74×186			
SD2003C			0.5A	147× 74×200			
SD2002F				147× 74×186			
SD2002E		DC24~39V 3V以下ごとに切替調整	0.05A×2回路	147× 74×186			
SD2007A		DC25~45V 4V以下ごとに切替調整	0.12A	147× 74×220			
SD2005A		DC24~58V 2V以下ごとに切替調整	0.05A	147× 74×186			
SD2001B		DC36~94V 2V以下ごとに切替調整	0.12A	147× 74×200			
SD2002A		DC48~87V 3V以下ごとに切替調整	0.05A×2回路	147× 74×186			
SD2002B				74×147×186			
SD2009A		DC24~48V 4V以下ごとに切替調整	0.5A	147×147×195			C形
SD2004A		DC24V	0.2A	58× 96×146			F形

スイッチング電源<FSA形>

N+1 方式で小型・高信頼

概要

1台10Aのスイッチング電源モジュールを並列動作させ、定格容量プラス1台（N+1）で冗長構成した高信頼電源です。

均等充電機能を持ち、12/13セルおよびPS形/HS形/MSE形の外付けバッテリーを接続できます。

特長

- スイッチング方式を採用し、小型・軽量化を実現。
- 10A/20A/30Aの3タイプの電流容量を選択可能。
- N+1構成により、1モジュールが故障しても連続運転可能。
- 故障ユニットは活線のまま交換可能（故障ユニットの電源をOFFした後交換）。
- バッテリーなしでも使用可能。
- リレー用出力端子付き。
- 外部警報用の接点を用意(停電、故障、温度上昇の3点)。
- VCCI クラスA準拠。



仕様

種 類		10Aタイプ	20Aタイプ	30Aタイプ
会 社 形 式		SF1551A	SF1552A	SF1553A
冗 長 方 式		N+1方式		
入 力	電 源	単相 50/60Hz±5% AC100V		
	変 動 範 囲	AC80~120V		
	突 入 電 流	20A以下(1ユニット当たり)		
出 力	浮動電圧(DC)	PS・HS:12セル;26.2V, 13セル;28.3V MSE:12セル;26.8V, 13セル;29.0V		
	均等電圧(DC)	PS・HS:12セル;27.6V, 13セル;29.9V		
	電圧変動範囲	±2%以内[リップル電圧:240mV(P-P)以下]		
	電流変動範囲	0~100%		
	バッテリー用電流	0~10A	0~20A	0~30A
	リレー用電圧	DC22.5~28.8V		
	リレー用電流	0.5~10A	0.5~20A	0.5~20A
サージ耐量	10kV(1.2/50μs及び10/200μs) 入力端子~アース端子間			
使 用 環 境	周囲温度:-20~+60℃ 相対湿度:95%以下			
寸 法	303×300×300mm	372×300×300mm	440×300×300mm	
重 量	約14kg	約18kg	約21kg	

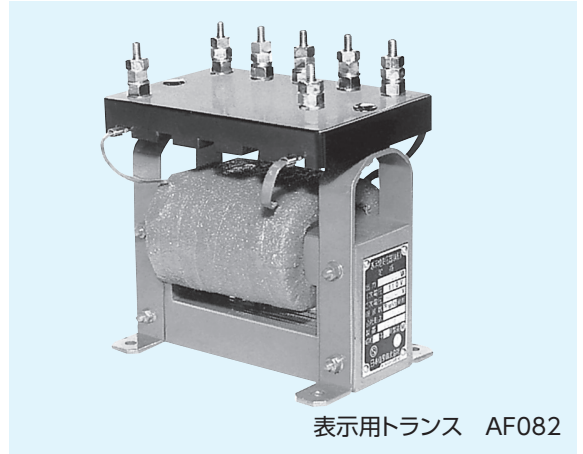
表示灯トランス

概要

AC24V電源を警報灯および表示灯に供給するためのトランスです。

仕様

会社形式	AF082	AF084	AF085
容量	100VA	300VA	500VA
周波数	50/60Hz		
1次電圧	110V		
2次電圧	24V(15、18、21、24V)1次側調整		
外形寸法 (W×H×D)mm	155×176×105	155×191×115	155×191×125



表示用トランス AF082

絶縁トランス（サージ防護用）

概要

異常電圧・電流から鉄道信号機器を防護するためのトランスです。

仕様

製品名称	絶縁トランス(サージ防護用)				
会社形式	AC2518E	AC2521E	AC2522E	AC2520E	AC2528E
容量	0.75kVA	1.5kVA	3kVA	5kVA	7.5kVA
周波数	50/60Hz				
1次電圧	110V				
2次電圧	100V,110V,120V	100V,105V,110V,115V	100V,110V,120V	100V,110V,120V	100V,110V,120V
外形寸法 (W×H×D)mm	171×262×260	260×305×280	290×400×360	350×450×410	400×490×430
重量	約18kg	約30kg	約60kg	約90kg	約115kg