

2 漏電遮断器

1 汎用品(ES)シリーズ

フレーム		30				50	
極数		2	3	2	3	2	3
基本形名		ES32AB	ES33AB	ES32A	ES33A	ES52A	ES53A
外観							
相線式 (注1)		1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W
定格電圧 AC V (注2)		100-200-415共用		100-200-415共用		100-200-415共用	
標準定格電流 A [基準周囲温度 40℃]		3 5 10 15 20 30		3 5 10 15 20 30		5 10 15 20 30 40 50	
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-2 Ann2 [Icu] sym.	AC	100V	5	10	10	10	10
		200V	5	10	10	10	10
		415V	2.5	7.5	7.5	7.5	7.5
高速形	定格感度電流 mA	30	15, 30, 100/200/500切替	30	15, 30, 100/200/500切替	30	15, 30, 100/200/500切替
	動作時間 s	0.1以内		0.1以内		0.1以内	
時延形	定格感度電流 mA	—		—		—	
	動作時間 (注3) s	—		—		—	
漏電表示方式		機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン	
外形寸法 mm		A	75	75	75	75	75
		B	130	130	130	130	130
		C	60	60	60	60	60
		D	80	80	80	80	80
表面形製品質量 kg		0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
接続方法	表面形	○		○		○	
	裏面形	○		○		○	
	埋込形	○		○		○	
	差込形	○		○		○	
	引出形	—		—		—	
IEC 35mmレール取付		—		—		—	
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○	○
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○	○
	外部テスト端子	EG1・EG2	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1
	漏電遮断警報スイッチ	EKC	○	○	○	○	○
	絶縁抵抗測定用機構	MGT	○	○	○	○	○
	トリップ表示	TR	有	有	有	有	有
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	○	○	○	○
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	○	○	○	○	○
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	○	○	○	○
	遠隔操作装置	MRC	—	—	—	—	—
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	—	—	—	—	—
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233
	操作防止装置	簡易形	TB	○ TB52	○ TB52	○ TB52	○ TB52
		施錠形	TB	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K
	端子カバー	表面形用	TNC	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223
		表面形用小形	TNC	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223
		裏面形用	TNC	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223
	表面形用(注4)	相間セパレータ	SEP	— 有 SEP-F23	— 有 SEP-F23	— 有 SEP-F23	— 有 SEP-F23
	絶縁セパレータ	対地セパレータ	SEP-G	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213
	機械的インターロック	INT	○	○	○	○	○
接続導体	SD	—	—	—	—	—	
電気用品安全法		適合		適合		適合	
漏電動作方式		電子式		電子式		電子式	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式	

注 (1) 3極のものを2極として使用する場合は、左右極に接続してください。1φ3Wに使用される場合は中央極に中性線を接続してください。

(2) 定格電圧の使用可能電圧範囲は右表の通りです。






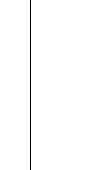
(3) 時延形の動作時間は、定格感度電流に等しい漏れ電流を通じた場合、表示値の±50%の範囲内で動作します。

(4) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

(5) 外部操作機構付の場合、漏電表示釦、テスト釦、感度電流・動作時間切替スイッチが隠れます。

定格電圧	使用可能電圧範囲
100-200-415V 共用	80 ~ 506V

有：標準で装備します。
 ○：ご指示により装備します。
 —：装備できません。

50	60		100		225	
3	3	3	3	3	3	3
ES53AH	ES63A	ES63AH	ES103A	ES103AH	ES203A	ES203AH
						
3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W
100-200-415共用	100-200-415共用	100-200-415共用	100-200-415共用	100-200-415共用	100-200-415共用	100-200-415共用
5 10 15 20 30 40 50	60	60	30 40 50 60 75 100	30 40 50 60 75 100	125 150 175 200 225	125 150 175 200 225
25	10	25	50	85	50	85
25	10	25	50	85	50	85
10	7.5	10	25	50	25	50
30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替
0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内
100/200/500切替	—	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
0.3	—	0.3	0.3/0.8/1.2/1.6切替	0.3/0.8/1.2/1.6切替	0.3/0.8/1.2/1.6切替	0.3/0.8/1.2/1.6切替
機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
75	75	75	90	90	105	105
130	130	130	155	155	165	165
60	60	60	60	82	60	82
80	80	80	82	104	84	107
0.7	0.9	0.9	1.2	1.6	1.7	2.1
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
有	有	有	有	有	有	有
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-333	○ GS-343	○ GS-433	○ GS-443
○ TB52	○ TB52	○ TB52	○ TB23	○ TB23	○ TB23	○ TB23
○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB23K	○ TB23K	○ TB23K	○ TB23K
○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F313	○ TNC-F323	○ TNC-F413	○ TNC-F423
○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-F313	—	○ TNC-S413	—
○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B313	○ TNC-B323	○ TNC-B413	○ TNC-B423
有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F32	有 SEP-F33	有 SEP-F43	有 SEP-F44
○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G313	○ SEP-G313	○ SEP-G413	○ SEP-G413
○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	○ SD-203A	○ SD-203A
適合	適合	適合	適合	適合	対象外	対象外
電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式

備考 (1) 定格感度電流が切替えられるもの、並びに時延形で動作時間が切り替えられるものは、ご指定の無い場合 500mA、1.6s に設定して納入いたします。
 (2) 50・60Hz 共用です。

2 漏電遮断器

1 汎用品(ES)シリーズ

フレーム		400		600				
極数		3	3	3	3			
基本形名		ES403D	ES403N	ES603D	ES603N			
外観								
相線式 (注1)		3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W			
定格電圧 AC V (注2)		200-415共用	200-415共用	200-415共用	200-415共用			
標準定格電流 A [基準周囲温度 40℃]		250 300 350 400	250 300 350 400	500 600	500 600			
定格遮断容量 kA	AC	100V	—	—	—			
JIS C 8201-2-2		200V	85	85	85			
Ann2 [Icu] sym.		415V	50	50	50			
高速形	定格感度電流	mA	200/500切替	100/200/500切替	200/500切替	100/200/500切替		
	動作時間	s	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内		
時延形	定格感度電流	mA	200/500 切替	1000/2000 切替	100/200/500切替, 500/1000/2000切替	200/500 切替	1000/2000 切替	100/200/500切替, 500/1000/2000切替
	動作時間 (注3)	s	0.3, 0.5	2	0.3/0.8/1.6切替	0.3, 0.5	2	0.3/0.8/1.6切替
漏電表示方式			機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン		
外形寸法 mm		A	210	160	210	160		
		B	420	380	420	380		
		C	115	105	115	105		
		D	180	155	180	155		
表面形製品質量 kg			17	9.0	19	9.3		
接続方法	表面形		○	○	○	○		
	裏面形	SN	○	○	○	○		
	埋込形	FS	○	○	○	○		
	差込形	SP	—	—	—	—		
	引出形	SP-DR	—	—	—	—		
IEC 35mmレール取付			—	—	—	—		
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○		
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○		
	外部テスト端子 (注4)	EG1・EG2	○ EG1 又は EG2	○ EG1 又は EG2	○ EG1 又は EG2	○ EG1 又は EG2		
	漏電遮断警報スイッチ	EKC	○	○	○	○		
	絶縁抵抗測定用機構	MGT	○	○	○	○		
	トリップ表示	TR	○	○	○	○		
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	○	○	○		
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	—	—	—	—		
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	○	○	○		
	遠隔操作装置	MRC	○	○	○	○		
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	○ GS-E-9	○ GS-E-6	○ GS-E-9	○ GS-E-6		
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	—	—	—	—		
	操作防止装置	簡易形	TB	—	○ TB15	—	○ TB15	
		施錠形	TB	○ TB1	○ TB15K	○ TB1	○ TB15K	
	端子カバー	表面形用	TNC	○ TNC-F523	○ TNC-F543	○ TNC-F523	○ TNC-F543	
		表面形用小形	TNC	—	—	—	—	
		裏面形用	TNC	—	○ キャップ	—	○ キャップ	
	表面形用(注5)	相間セパレータ	SEP	有 SEP-F53	有 SEP-F51	有 SEP-F62	有 SEP-F51	
	絶縁セパレータ	対地セパレータ	SEP-G	—	○ SEP-G513	—	○ SEP-G513	
		機械的インターロック	INT	○	○	○	○	
接続導体	SD	—	○ SD-603	—	○ SD-603N			
電気用品安全法			対象外	対象外	対象外	対象外		
漏電動作方式			電子式	電子式	電子式	電子式		
過電流引外し方式			完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式		

注 (1) 3極のものを2極として使用する場合は、左右極に接続してください。(4) EG2は高速形のみ装着できます。

1φ3Wに使用される場合は中央極に中性線を接続してください。(5) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

(2) 定格電圧の使用可能電圧範囲は右表の通りです。

(6) 衝撃波不動作形になっておりますが、銘板に

(3) 時延形の動作時間は、定格感度電流に等しい漏れ電流を通じた場合、表示値の±50%の範囲内で動作します。

表示していません。

(7) 外部操作機構付の場合、漏電表示鈕、テスト鈕、感度電流・動作時間切替スイッチが隠れます。

備考 (1) 50・60Hz 共用です。

(2) 定格感度電流が切替えられるもの、並びに時延形で動作時間が切り替えられるものは、ご指定の無い場合 500mA、1.6s に設定して納入いたします。

定格電圧	使用可能電圧範囲
200-415V 共用	160 ~ 506V

2 漏電遮断器

2 経済品(EY)シリーズ

フレーム		30		50		60		
極数		2	3	2	3	3		
基本形名		EY32A	EY33A	EY52A	EY53A	EY63A		
外観								
相線式 (注1)		1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W		
定格電圧 AC V (注2)		100-200共用(注3)		100-200共用(注3)		100-200共用(注3)		
標準定格電流 A [基準周囲温度 40℃]		3 5 10 15 20 30		3 5 10 15 20 30 40 50		60		
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-2 Ann2 [Icu] sym.	AC	100V	5	5	5	5		
		200V	5	5	5	5		
		415V	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)		
高速形	定格感度電流 mA	30	15, 30	30	15, 30	30		
	動作時間 s	0.1以内		0.1以内		0.1以内		
時延形	定格感度電流 mA	—		—		—		
	動作時間 s	—		—		—		
漏電表示方式		機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン		
外形寸法 mm		A	75	75	75	75		
		B	130	130	130	130		
		C	60	60	60	60		
		D	80	80	80	80		
表面形製品質量 kg		0.6	0.7	0.6	0.7	0.7		
接続方法	表面形	○		○		○		
	裏面形	○		○		○		
	埋込形	○		○		○		
	差込形	—		—		—		
	引出形	—		—		—		
IEC 35mmレール取付		—		—		—		
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○		
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○		
	外部テスト端子	EG1・EG2	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1		
	漏電遮断警報スイッチ	EKC	○	○	○	○		
	絶縁抵抗測定用機構	MGT	○	○	○	○		
	トリップ表示	TR	有	有	有	有		
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	○	○	○		
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	○	○	○	○		
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	○	○	○		
	遠隔操作装置	MRC	—	—	—	—		
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	—	—	—	—		
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233		
	操作防止装置	簡易形	TB	○ TB52	○ TB52	○ TB52	○ TB52	
		施錠形	TB	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	
	端子カバー	表面形用	TNC	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223	
		表面形用小形	TNC	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223	
		裏面形用	TNC	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223	
	表面形用(注4)	相間セパレータ	SEP	— (注3)	— (注3)	— (注3)		
	絶縁セパレータ	対地セパレータ	SEP-G	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	
		機械的インターロック	INT	○	○	○	○	
接続導体	SD	—	—	—	—			
電気用品安全法		適合		適合		適合		
漏電動作方式		電子式		電子式		電子式		
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式		

注 (1) 3極のものを2極として使用する場合は、左右極に接続してください。1φ3Wに使用される場合は中央極に中性線を接続してください。

(2) 定格電圧の使用可能電圧範囲は右表の通りです。

(3) AC100-200-415V 共用も、ご注文により製作します。

その場合の定格感度電流は、右表の通りとなります。相間セパレータが付属します。

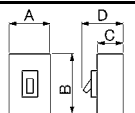
(4) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

備考 (1) 50・60Hz 共用です。

定格電圧	使用可能電圧範囲	感度電流	EY33A	EY53A	EY63A
100-200V 共用	80 ~ 264V	15mA	○	○	—
100-200-415V 共用	80 ~ 506V	30mA	○	○	○
		100/200/500mA 切替	—	○	○

2 漏電遮断器

2 経済品(EY)シリーズ

フレーム		100	225	400	600		
極数		3	3	3	3		
基本形名		EY103A	EY203A	EY403	EY603		
外観							
相線式 (注1)		3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W		
定格電圧 AC V (注2)		100-200-415共用	100-200-415共用	200-415共用	200-415共用		
標準定格電流 A [基準周囲温度 40℃]		30 40 50 60 75 100	125 150 175 200 225	250 300 350 400	500 600		
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-2 Ann2 [Icu] sym.	AC	100V	25	—	—		
		200V	25	35	35		
		415V	10	15	25		
高速形	定格感度電流 mA	30 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	200/500切替	200/500切替		
	動作時間 s	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内		
時延形	定格感度電流 mA	100/200/500切替	100/200/500切替	200/500切替	200/500切替		
	動作時間 (注3) s	0.3	0.3, 0.8	0.3, 0.5	0.3, 0.5		
漏電表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン		
外形寸法 mm		A	75	105	160	160	
		B	130	165	380	380	
		C	60	60	105	105	
		D	80	84	155	155	
表面形製品質量 kg		0.8	1.7	9.0	9.3		
接続方法	表面形	○	○	○	○		
	裏面形	○	○	○	○		
	埋込形	FS	○	○	○		
	差込形	SP	—	—	—		
	引出形	SP-DR	—	—	—		
IEC 35mmレール取付		—	—	—	—		
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○	
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○	
	外部テスト端子 (注4)	EG1・EG2	○ EG1	○ EG1	○ EG1 又は EG2	○ EG1 又は EG2	
	漏電遮断警報スイッチ	EKC	○	○	○	○	
	絶縁抵抗測定用機構	MGT	○	○	○	○	
	トリップ表示	TR	有	有	○	○	
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	○	○	○	
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	○	○	—	—	
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	○	○	○	
	遠隔操作装置	MRC	—	—	—	—	
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	—	—	○ GS-E-6	○ GS-E-6	
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	○ GS-233	○ GS-433	—	—	
	操作防止装置	簡易形	TB	○ TB52	○ TB23	○ TB15	○ TB15
		施錠形	TB	○ TB52K	○ TB23K	○ TB15K	○ TB15K
	端子カバー	表面形用	TNC	○ TNC-F223	○ TNC-F413	○ TNC-F543	○ TNC-F543
		表面形用小形	TNC	○ TNC-S223	○ TNC-S413	—	—
		裏面形用	TNC	○ TNC-B223	○ TNC-B413	○ キャップ	○ キャップ
	表面形用(注5) 絶縁セパレータ	相間セパレータ	SEP	有 SEP-F23	有 SEP-F43	有 SEP-F51	有 SEP-F51
		対地セパレータ	SEP-G	○ SEP-G213	○ SEP-G413	○ SEP-G513	○ SEP-G513
	機械的インターロック	INT	○	○	○	○	
接続導体	SD	—	○ SD-203A	○ SD-603	○ SD-603N		
電気用品安全法		適合	対象外	対象外	対象外		
漏電動作方式		電子式	電子式	電子式	電子式		
過電流引外し方式		完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式		

注 (1) 3極のものを2極として使用する場合は、左右極に接続してください。1φ3Wに使用される場合は中央極に中性線を接続してください。

(2) 定格電圧の使用可能電圧範囲は45頁欄下の表の通りです。

(3) 時延形の動作時間は、定格感度電流に等しい漏れ電流を通じた場合、表示値の±50%の範囲内で動作します。






(4) EG2は高速形のみ装着できます。

(5) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

(6) 衝撃波不動作形になっておりますが、銘板に表示していないものもあります。

有：標準で装備します。
 ○：ご指示により装備します。
 ー：装備できません。

3 分電盤用シリーズ

30		50		
2	3	2	3	2
EM32B	EM33B	EM52B	EM53B	EX52A
				
1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W	1φ2W
100-100/200-200共用		100-100/200-200共用		100-100/200-200共用
5 10 15 20 30		5 10 15 20 30 40 50		15 20 30
5 (100/200V-5kA)		5 (100/200V-5kA)		5 (100/200V-5kA)
2.5		2.5		2.5
—		—		—
15, 30		15, 30		15, 30
0.1以内		0.1以内		0.1以内
—		—		—
—		—		—
機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン
50	75	50	75	25
96		96		95
60		60		60
80		80		78
0.4	0.5	0.4	0.5	0.17
○ (ねじ,取付金具,取付台いずれかで取付)				○ (取付には取付金具か取付台が必要です)
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
有		有		○ (別売部品のレールホルダを必要とします)
○		○		*
○		○		*
—		—		*
—		—		—
—		—		—
○		○		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
○ TB42		○ TB42		*
○ TB42K		○ TB42K		—
○ TNC-F212	○ TNC-F213	○ TNC-F212	○ TNC-F213	*
○ TNC-S212	—	○ TNC-S212	—	—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
—		—		—
○		○		○
電子式 完全電磁式		電子式 完全電磁式		電子式 熱動一電磁

備考 (1) 定格感度電流が切替えられるもの、並びに時延形で動作時間が切り替えられるものは、ご指定の無い場合 500mA、1.6s に設定して納入いたします。
 (2) 50・60Hz 共用です。
 (3) 外部操作機構付の場合、漏電表示釦、テスト釦、感度電流・動作時間切替スイッチが隠れます。(GS-E の場合、ドアオープン時には露出します)
 * EX52A 形の付属装置については弊社にお問い合わせください。

定格電圧	使用可能電圧範囲
100-200V 共用	80 ~ 264V
100-100/200-200V 共用	(EX52A のみ 80~242V)
200-415V 共用	160 ~ 506V
100-200-415V 共用	80 ~ 506V

2 漏電遮断器

4 三相4線式(4極)シリーズ

フレーム		50	100	
極数-素子数		4P3E	4P3E	
基本形名		ES54H	ES104H	
外観				
相線式		3φ4W	3φ4W	
定格電圧 AC V (注1)		200-415共用	200-415共用	
標準定格電流 A [標準周囲温度 40°C]		30 40 50	60 75 100	
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-2 Ann2 [Icu] sym.	AC	100V	—	
		200V	85	
		415V	50	
高速形	定格感度電流(注3) mA	30, 100/200切替		
	動作時間 s	0.1以内		
時延形	定格感度電流(注3) mA	100/200 切替	500/1000 切替	
	動作時間(注2) s	0.3, 0.5	1	
漏電表示方式		機械式ボタン		
外形寸法 mm		A	156	
		B	270	
		C	95	
		D	127	
表面形製品質量 kg		4.2	4.7	
接続 方法	表面形	○	○	
	裏面形	○	○	
	埋込形	○	○	
	差込形	—	—	
	引出形	SP-DR	—	
IEC 35mmレール取付		—	—	
付 属 装 置 付	警報スイッチ	KC	○	
	補助スイッチ	HC	○	
	外部テスト端子(注5)	EG1・EG2	○ EG1 又は EG2	
	漏電遮断警報スイッチ	EKC	○	
	絶縁抵抗測定用機構	MGT	○	
	トリップ表示	TR	○	
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	—	
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	
	遠隔操作装置	MRC	—	
別 売 部 品	外部操作機構 レバー	GS-E	○ GS-E-4B	
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	—	
	操作防止装置	簡易形	TB	—
		施錠形	TB	—
	端子カバー	表面形用	TNC	—
		表面形用小形	TNC	—
		裏面形用	TNC	—
	表面形用(注6)	相間セパレータ	SEP	有 SEP-F41
	絶縁セパレータ	相間セパレータ	SEP	—
		対地セパレータ	SEP-G	—
機械的インターロック	INT	○		
接続導体	SD	—		
電気用品安全法		適合	適合	
漏電動作方式		電子式	電子式	
過電流引外し方式		完全電磁式	完全電磁式	

注(1) 定格電圧の使用可能電圧範囲は右表の通りです。

(2) 時延形の動作時間は、定格感度電流に等しい漏れ電流を通じた場合、表示値の±50%の範囲内で動作します。




(3) ご指定の無い場合は、切替スイッチを最大感度電流に設定して納入いたします。

(4) 50・60Hz 共用です。

(5) EG2 は高速形のみ装着できます。(6) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

定格電圧	使用可能電圧範囲
200-415V 共用	160 ~ 506V

有：標準で装備します。
 ○：ご指示により装備します。
 —：装備できません。

225		400		600	
4P3E		4P3E		4P3E	
ES204		ES404D		ES604D	
					
3φ4W		3φ4W		3φ4W	
200-415共用		200-415共用		200-415共用	
125 150 175 200 225		250 300 350 400		500 600	
—		—		—	
85		85		85	
50		50		50	
30, 100/200切替		200/500切替		200/500切替	
0.1		0.1		0.1	
100/200 切替	500/1000 切替	200/500 切替	1000/2000 切替	200/500 切替	1000/2000 切替
0.3, 0.5	1	0.3, 0.5	2	0.3, 0.5	2
機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン	
156		275		275	
270		420		420	
95		115		115	
127		180		180	
5.5		23		25	
○		○		○	
○		○		○	
○		○		○	
—		—		—	
—		—		—	
—		—		—	
○		○		○	
○		○		○	
○ EG1 又は EG2		○ EG1 又は EG2		○ EG1 又は EG2	
○		○		○	
○		○		○	
○		○		○	
○		○		○	
—		—		—	
○		○		○	
—		○		○	
○ GS-E-4B		○ GS-E-9		○ GS-E-9	
—		—		—	
—		—		—	
—		○ TB1		○ TB1	
—		○ TNC-F524		○ TNC-F524	
—		—		—	
—		—		—	
有 SEP-F41		有 SEP-F53		有 SEP-F62	
—		—		—	
○		○		○	
—		—		—	
対象外		対象外		対象外	
電子式		電子式		電子式	
完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式	

2 漏電遮断器

5 モータ保護シリーズ

フレーム		30			50																																																																													
極数		3	3	3	3	3	3																																																																											
基本形名		MEY33A	MES33AB	MES33A	MEY53A	MES53A	MES53AH																																																																											
外観																																																																																		
相線式 (注1)		1φ3W, 3φ3W			1φ3W, 3φ3W																																																																													
定格電圧 AC V (注2)		100-200共用(注6)		100-200-415共用	100-200共用(注6)		100-200-415共用																																																																											
標準定格電流 A 及び 適用電動機容量 kW [基準周囲温度 40°C]		<table border="1"> <thead> <tr> <th>電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <td></td> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.2</td><td>1.8</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>2.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>4.2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>7.3</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>10</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>3.7</td><td>16</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>24</td><td>12</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>11</td><td>—</td><td>24</td></tr> </tbody> </table>			電動機 kW	遮断器の定格電流 A			200V	415V	0.2	1.8	0.7	0.4	2.8	1.2	0.75	4.2	2.0	1.5	7.3	3.5	2.2	10	5.0	3.7	16	8.0	5.5	24	12	7.5	30	16	11	—	24	<table border="1"> <thead> <tr> <th>電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <td></td> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.2</td><td>1.8</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>2.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>4.2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>7.3</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>10</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>3.7</td><td>16</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>24</td><td>12</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>11</td><td>50</td><td>24</td></tr> <tr><td>15</td><td>—</td><td>32</td></tr> <tr><td>18.5</td><td>—</td><td>40</td></tr> <tr><td>22</td><td>—</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>			電動機 kW	遮断器の定格電流 A			200V	415V	0.2	1.8	0.7	0.4	2.8	1.2	0.75	4.2	2.0	1.5	7.3	3.5	2.2	10	5.0	3.7	16	8.0	5.5	24	12	7.5	30	16	11	50	24	15	—	32	18.5	—	40	22	—	50
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																																																																																	
	200V	415V																																																																																
0.2	1.8	0.7																																																																																
0.4	2.8	1.2																																																																																
0.75	4.2	2.0																																																																																
1.5	7.3	3.5																																																																																
2.2	10	5.0																																																																																
3.7	16	8.0																																																																																
5.5	24	12																																																																																
7.5	30	16																																																																																
11	—	24																																																																																
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																																																																																	
	200V	415V																																																																																
0.2	1.8	0.7																																																																																
0.4	2.8	1.2																																																																																
0.75	4.2	2.0																																																																																
1.5	7.3	3.5																																																																																
2.2	10	5.0																																																																																
3.7	16	8.0																																																																																
5.5	24	12																																																																																
7.5	30	16																																																																																
11	50	24																																																																																
15	—	32																																																																																
18.5	—	40																																																																																
22	—	50																																																																																
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-2 Ann2 [Icu] sym.		AC	100V 5	200V 5	415V (2.5)	10 10	25 25																																																																											
高速形	定格感度電流 mA		15, 30	15, 30, 100/200/500切替	15, 30, 100/200/500切替	15, 30	15, 30, 100/200/500切替																																																																											
	動作時間 s		0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内																																																																											
時延形	定格感度電流 mA		—	—	—	—	100/200/500切替																																																																											
	動作時間 (注4) s		—	—	—	—	0.3																																																																											
漏電表示方式			機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン																																																																											
外形寸法 (mm)		A	75	75	75	75	75																																																																											
		B	130	130	130	130	130																																																																											
		C	60	60	60	60	60																																																																											
		D	80	80	80	80	80																																																																											
表面形製品質量 kg			0.7	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																											
接続方法	表面形		○	○	○	○	○																																																																											
	裏面形	SN	○	○	○	○	○																																																																											
	埋込形	FS	○	○	○	○	○																																																																											
	差込形	SP	—	○	○	—	○																																																																											
	引出形	SP-DR	—	—	—	—	—																																																																											
IEC 35mmレール取付			—	—	—	—	—																																																																											
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○	○																																																																											
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○	○																																																																											
	外部テスト端子	EG1・EG2	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1																																																																											
	漏電遮断警報スイッチ	EKC	○	○	○	○	○																																																																											
	絶縁抵抗測定用機構	MGT	○	○	○	○	○																																																																											
	トリップ表示	TR	有	有	有	有	有																																																																											
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	○	○	○	○																																																																											
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	○	○	○	○	○																																																																											
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	○	○	○	○																																																																											
	遠隔操作装置	MRC	—	—	—	—	—																																																																											
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	—	—	—	—	—																																																																											
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233																																																																											
	操作防止装置	簡易形	TB	○ TB52	○ TB52	○ TB52	○ TB52																																																																											
		施錠形	TB	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K																																																																											
	端子カバー	表面形用	TNC	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223																																																																											
		表面形用小形	TNC	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223																																																																											
		裏面形用	TNC	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223																																																																											
	表面形用(注5)	相間セパレータ	SEP	— (注6)	有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F23																																																																											
	絶縁セパレータ	SEP-G	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213																																																																											
	機械的インターロック	INT	—	○	○	○	○																																																																											
接続導体	SD	—	—	—	—	—																																																																												
電気用品安全法			適合	適合	適合	適合	適合																																																																											
漏電動作方式			電子式	電子式	電子式	電子式	電子式																																																																											
過電流引外し方式			完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式																																																																											

注 (1) 3極のものを2極として使用する場合は、左右極に接続してください。1φ3Wに使用される場合は中央極に中性線を接続してください。

(2) 定格電圧の使用可能電圧範囲は右表の通りです。

(3) 電動機の全負荷電流により選定してください。

(4) 時延形の動作時間は、定格感度電流に等しい漏れ電流を通じた場合、表示値の±50%の範囲内で動作します。

(5) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

(6) AC100-200-415V 共用も、ご注文により製作します。

その場合の定格感度電流は、49頁欄下の通りとなります。相間セパレータが付属します。

定格電圧	使用可能電圧範囲
100-200V 共用	80 ~ 264V
100-200-415V 共用	80 ~ 506V

- 有：標準で装備します。
 ○：ご指示により装備します。
 —：装備できません。

60			100			225																																																																																
3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																														
MEY63A	MES63A	MES63AH	MEY103A	MES103A	MES103AH	MEY203A	MES203A	MES203AH																																																																														
1φ3W, 3φ3W			1φ3W, 3φ3W			1φ3W, 3φ3W																																																																																
100-200共用(注6)			100-200-415共用			100-200-415共用																																																																																
<table border="1"> <tr><th>電動機 (kW)</th><th colspan="2">遮断器の定格電流(A)</th></tr> <tr><td></td><th>200V</th><th>415V</th></tr> <tr><td>15</td><td>60</td><td>—</td></tr> <tr><td>30</td><td>—</td><td>60</td></tr> </table>			電動機 (kW)	遮断器の定格電流(A)			200V	415V	15	60	—	30	—	60	<table border="1"> <tr><th>電動機 (kW)</th><th colspan="2">遮断器の定格電流(A)</th></tr> <tr><td></td><th>200V</th><th>415V</th></tr> <tr><td>3.7</td><td>16</td><td>—</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>24</td><td>—</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>11</td><td>50</td><td>24</td></tr> <tr><td>15</td><td>60</td><td>32</td></tr> <tr><td>18.5</td><td>75</td><td>40</td></tr> <tr><td>22</td><td>90</td><td>50</td></tr> <tr><td>30</td><td>—</td><td>60</td></tr> <tr><td>37</td><td>—</td><td>75</td></tr> <tr><td>45</td><td>—</td><td>90</td></tr> <tr><td>55</td><td>—</td><td>100</td></tr> </table>			電動機 (kW)	遮断器の定格電流(A)			200V	415V	3.7	16	—	5.5	24	—	7.5	30	16	11	50	24	15	60	32	18.5	75	40	22	90	50	30	—	60	37	—	75	45	—	90	55	—	100	<table border="1"> <tr><th>電動機 (kW)</th><th colspan="2">遮断器の定格電流(A)</th></tr> <tr><td></td><th>200V</th><th>415V</th></tr> <tr><td>30</td><td>125</td><td>—</td></tr> <tr><td>37</td><td>150</td><td>—</td></tr> <tr><td>45</td><td>175</td><td>—</td></tr> <tr><td>55</td><td>200</td><td>—</td></tr> <tr><td>75</td><td>—</td><td>150</td></tr> <tr><td>95</td><td>—</td><td>175</td></tr> <tr><td>110</td><td>—</td><td>200</td></tr> </table>			電動機 (kW)	遮断器の定格電流(A)			200V	415V	30	125	—	37	150	—	45	175	—	55	200	—	75	—	150	95	—	175	110	—	200
電動機 (kW)	遮断器の定格電流(A)																																																																																					
	200V	415V																																																																																				
15	60	—																																																																																				
30	—	60																																																																																				
電動機 (kW)	遮断器の定格電流(A)																																																																																					
	200V	415V																																																																																				
3.7	16	—																																																																																				
5.5	24	—																																																																																				
7.5	30	16																																																																																				
11	50	24																																																																																				
15	60	32																																																																																				
18.5	75	40																																																																																				
22	90	50																																																																																				
30	—	60																																																																																				
37	—	75																																																																																				
45	—	90																																																																																				
55	—	100																																																																																				
電動機 (kW)	遮断器の定格電流(A)																																																																																					
	200V	415V																																																																																				
30	125	—																																																																																				
37	150	—																																																																																				
45	175	—																																																																																				
55	200	—																																																																																				
75	—	150																																																																																				
95	—	175																																																																																				
110	—	200																																																																																				
5	10	25	25	50	85	25	50	85																																																																														
5	10	25	25	50	85	25	50	85																																																																														
(2.5)	7.5	10	10	25	50	15	25	50																																																																														
30	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替	30, 100/200/500切替																																																																														
0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内	0.1以内																																																																														
—	—	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替																																																																														
—	—	0.3	0.3	0.3/0.8/1.2/1.6切替	0.3/0.8/1.2/1.6切替	0.3, 0.8	0.3/0.8/1.2/1.6切替	0.3/0.8/1.2/1.6切替																																																																														
機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン																																																																														
75	75	75	75	90	90	105	105	105																																																																														
130	130	130	130	155	155	165	165	165																																																																														
60	60	60	60	60	82	60	60	82																																																																														
80	80	80	80	82	104	84	84	107																																																																														
0.7	0.9	0.9	0.8	1.2	1.6	1.7	1.7	2.1																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
—	○	○	—	○	○	—	○	○																																																																														
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																														
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1	○ EG1																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
有	有	有	有	有	有	有	有	有																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																														
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																														
○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-233	○ GS-333	○ GS-343	○ GS-433	○ GS-433	○ GS-443																																																																														
○ TB52	○ TB52	○ TB52	○ TB52	○ TB23	○ TB23	○ TB23	○ TB23	○ TB23																																																																														
○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB23K	○ TB23K	○ TB23K	○ TB23K	○ TB23K																																																																														
○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F223	○ TNC-F313	○ TNC-F323	○ TNC-F413	○ TNC-F413	○ TNC-F423																																																																														
○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S223	○ TNC-S313	—	○ TNC-S413	○ TNC-S413	—																																																																														
○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B223	○ TNC-B313	○ TNC-B323	○ TNC-B413	○ TNC-B413	○ TNC-B423																																																																														
— (注6)	有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F32	有 SEP-F33	有 SEP-F43	有 SEP-F43	有 SEP-F44																																																																														
○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G213	○ SEP-G313	○ SEP-G313	○ SEP-G413	○ SEP-G413	○ SEP-G413																																																																														
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
—	—	—	—	—	—	○ SD-203A	○ SD-203A	○ SD-203A																																																																														
適合	適合	適合	適合	適合	適合	対象外	対象外	対象外																																																																														
電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式																																																																														
完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式																																																																														

備考 (1) 定格感度電流が切替えられるもの、並びに時延形で動作時間が切り替えられるものは、ご指定の無い場合 500mA、1.6s に設定して納入いたします。
 (2) 50・60Hz 共用です。(3) 外部操作機構付の場合、漏電表示灯、テスト灯、感度電流・動作時間切替スイッチが隠れます。

感度電流	MEY33A	MEY53A	MEY63A
15mA	○	○	—
30mA	○	○	○
100/200/500mA 切替	—	○	○