

付属装置 6

①内部付属装置

1. 内部付属装置の種類 ————— 6-2
2. 内部付属装置の結線図と端子番号 ——— 6-4
3. 内部付属装置の組合せ一覧表 ——— 6-6
4. スイッチの定格と動作 ————— 6-12
5. 電圧引外し装置(SHT) ————— 6-13
6. 不足電圧引外し装置(UVR) ——— 6-14
7. 漏電警報付ノーヒューズ遮断器用
電圧引外し装置(SHT) ————— 6-16
8. リード線端子台(W, WT) ————— 6-17
9. ワンタッチ取付式内部付属装置 ——— 6-28

②外部付属装置

1. 外部付属装置の種類 ————— 6-32
2. 補助ハンドル(K) ————— 6-33
3. 電動操作装置(E) ————— 6-34
4. 外部操作ハンドル ————— 6-42
 - ・ブレーカ取付式 ————— 6-42
 - ・盤面取付式 ————— 6-53
5. 機械的インターロック(I) ————— 6-64
6. ハンドルロック装置・ハンドルロックカバー・
ハンドルキャップ ————— 6-72
7. 端子カバー ————— 6-74
8. 相間バリア(CM) ————— 6-77
9. 対地バリア ————— 6-78
10. IECレールアダプター(DL) ————— 6-78
11. 連結取付板 ————— 6-79

③電子式ブレーカのOCR

1. 電子式ノーヒューズ遮断器225AF-1600AF
(EAS1000G除く) 電子式OCR ————— 6-80
2. 電子式ノーヒューズ遮断器EAS1000G,
2000-3200AF 電子式OCR ————— 6-84

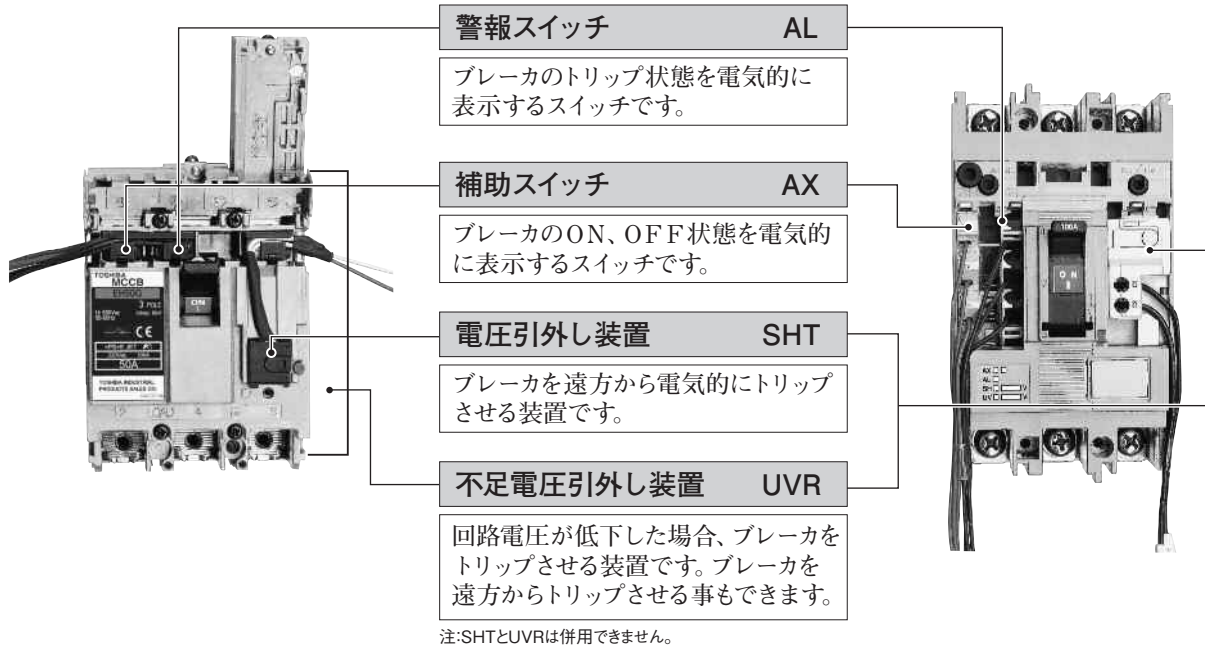
6. 付属装置

1 内部付属装置

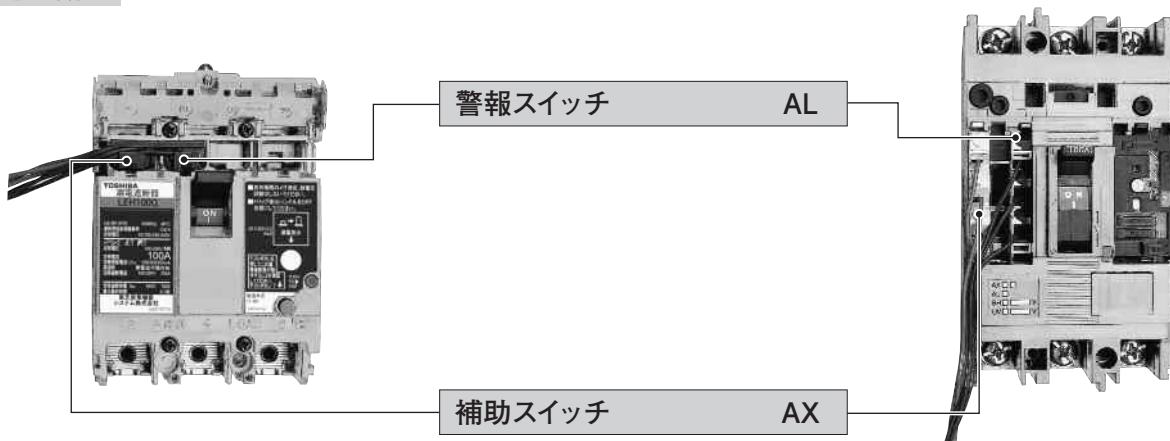
1. 内部付属装置の種類

ブレーカの内部付属装置には下記のものがあります。取付可能数および取付位置は6-6頁の内部付属装置組合せ一覧表をご参照ください。

ノーヒューズ遮断器



漏電遮断器



テストリード TI

漏電遮断器のテストボタンでの漏電トリップ動作を遠方から行う装置です。

メガテストスイッチ Mg

ハンドルをOFFまたはトリップ状態で漏電遮断器の負荷側の相間メガ測定を可能にする装置です。

注) 左の写真例は、補助カバーを開いた状態です。右の写真例は、補助カバーを外した状態です。ご使用時は、補助カバーを取付けた状態にしてください。

付属装置リード線端末処理形態

ブレーカの付属装置リード線端末処理形態は次のようになりますので、ご発注の際ご指定ください。

リード線引出し

- ブレーカの取付・接続方式が「表面形」「裏面形」「埋込形」「差込形」の標準仕様です。内部付属装置のリード線縦方向引き出しにより密着取り付け可能です。一部機種を除きます。詳細は5-20頁をご参照ください。

● リード線仕様

内部付属装置	種類	サイズ	仕上り外径	長さ	色
SHT	耐熱電線	0.5mm ² ※1	3mmφ	500mm※2	黒
UVR			3mmφ	500mm※2	黒
AX			1.8mmφ	700mm※2	灰
AL			1.8mmφ	700mm※2	黒

注1:100AF(3P品75mm幅)以下のブレーカは、仕上り外径1.58mmφで長さ500mmです。UVRは端子台のみになります。

注2:EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D, 2000AF以上のブレーカは450mmになります。

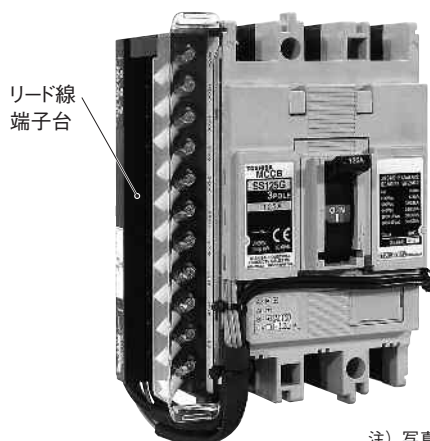


リード線端子台付

- ブレーカの取付・接続方式が「表面形」「裏面形」のオプション仕様です。

リード線端子台は、1000Aフレームまでが縦方向引出タイプ(縦形)、1250Aフレーム以上が横方向引出タイプ(横形)になります。6点端子台または11点端子台を揃えています。

詳細は6-17頁をご参照ください。



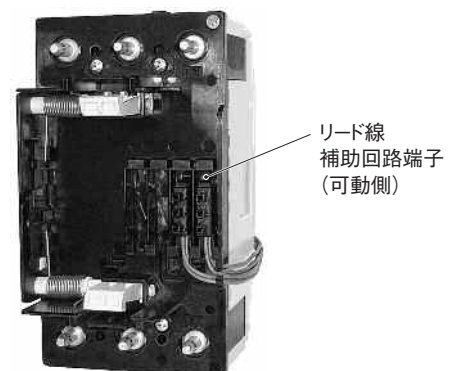
注) 写真例のリード線端子台の圧着端子はお客様で準備ください。

- 「埋込形」の場合は、ブレーカの裏側に端子台がつきます。

リード線補助回路端子(自動連結)付

- ブレーカの取付・接続方式が「差込形」の端子台のオプション仕様です。

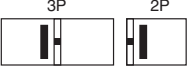
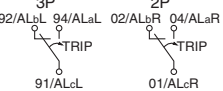

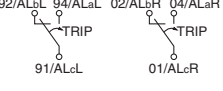

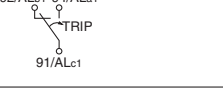
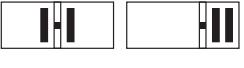
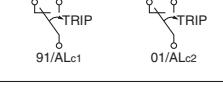


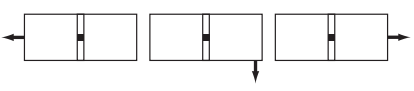
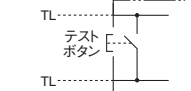

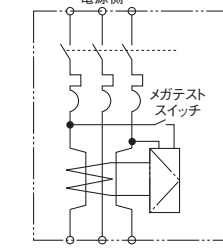
注)100AF(3P品75mm幅)以下のブレーカの「差込形」の端子台は、「表面形」「裏面形」リード線端子台になります。



6. 付属装置

2. 内部付属装置の結線図と端子番号

付属装置の種類	組合せの図記号	結線図と端子番号	備考		
電圧引外し装置 (SHT)		<ul style="list-style-type: none"> 焼損防止スイッチ付 	焼損防止スイッチ付です。		
		<ul style="list-style-type: none"> 焼損防止スイッチ付 	焼損防止スイッチ付です。 (EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D, 2000AF以上のブレーカ用)		
		<ul style="list-style-type: none"> 焼損防止スイッチ無し 	焼損防止スイッチ無しですが、連続定格で使用できます。 連続で励磁しても焼損しませんので、補助スイッチを使用する必要はありません。		
不足電圧引外し装置 (UVR)					
		<p>AC用</p> <p>UVRコントローラ付 </p> <p>UVRコントローラ無し </p> <p>DC用 </p>	EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D, 2000AF以上のブレーカ用不足電圧引外しの場合です。交流UVRの場合、別途UVRコントローラが必要な機種があります。 6-14頁をご参照ください。		
補助スイッチ (AX)		<p>3P 2P</p> <p>12/AX_bL 14/AX_aL 22/AX_bR 24/AX_aR</p> <p>11/AX_cL 21/AX_cR</p>	30AF～経済形100AF (P50G■除く)	取付数1個の例です。	
		<p>12/AX_bL 14/AX_aL 22/AX_bR 24/AX_aR</p> <p>11/AX_cL 21/AX_cR</p>		取付数2個の例です。	
		<p>12/AX_b1 14/AX_a1</p> <p>11/AX_c1</p>		取付数1個の例です。	
		<p>12/AX_b1 14/AX_a1 22/AX_b2 24/AX_a2</p> <p>11/AX_c1 21/AX_c2</p>		取付数2個の例です。	
		<p>12/AX_b1 14/AX_a1 22/AX_b2 24/AX_a2 32/AX_b3 34/AX_a3</p> <p>11/AX_c1 21/AX_c2 31/AX_c3</p>		取付数3個の例です。	
		<p>12/AX_b1 14/AX_a1 22/AX_b2 24/AX_a2 32/AX_b3 34/AX_a3 42/AX_b4 44/AX_a4</p> <p>11/AX_c1 21/AX_c2 31/AX_c3 41/AX_c4</p>		取付数4個の例です。	
		<p>AX_b1 AX_a1 AX_b2 AX_a2 AX_b3 AX_a3</p> <p>AX_c1 AX_c2 AX_c3</p>		EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D	取付数3個の例です。
		<p>AX_b1 AX_a1 AX_b2 AX_a2 AX_b3 AX_a3 AX_b4 AX_a4 AX_b5 AX_a5 AX_b6 AX_a6</p> <p>AX_c1 AX_c2 AX_c3 AX_c4 AX_c5 AX_c6</p>		2000AF～3200AF	取付数6個の例です。

付属装置の種類	組合せの図記号	結線図と端子番号	備考
警報スイッチ (AL)			<p>30AF～経済形100AF (P50G■除く)</p> <p>取付数1個の例です。</p>
			<p>取付数2個の例です。</p>
			<p>PS50G■ 汎用100AF～1600AF (EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D除く)</p> <p>取付数1個の例です。</p>
			<p>取付数2個の例です。</p>
			<p>EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D, 2000AF～3200AF</p> <p>取付数1個の例です。</p>
テストリード (TI)			<p>漏電遮断器や単3中性線欠相保護付ブレーカを遠方から電氣的にトリップさせます。テストリードには左右極の電圧が印加されていますので外部電圧を印加しないでください。接続するスイッチは、主回路電圧を支障なく開閉でき、最大1Aの電流に耐えられるものをご使用ください。また、他の漏電遮断器のテストリードとスイッチを共用しないでください。</p> <p>テストリードを延長する場合は3m以内としてください。不要動作する恐れがあります。</p>
メガテストスイッチ (Mg)			<p>漏電遮断器の主接点と連動しており、ハンドルを OFF またはトリップ状態にすると制御回路が自動的に切離され、負荷側の相間メガ測定が可能になります。</p>

6. 付属装置

3. 内部付属装置の組合せ一覧表

ノーヒューズ遮断器

最大取付数を示しています。(端子台付きの場合は、取付数が減る場合があります。)

ブレーカ形式	RS30G, RS50G, ES30G, ES50G, ES50G-D, EH50G, ES60G, ES60G-D, EH100G, EH100G-D	RS30G, RS50G, RS100G, ES30G, ES50G, ES50G-D, EH50G, ES60G, ES60G-D, EH100G, EH100G-D		EH250G, EH225G-D		EH400G, EH400G-D		
	SS30G, SS30G-D, MS30G, SS50G, SS50G-D, MS50G, SS60G, SS60G-D	SS30G, SS30G-D, MS30G, SS50G, SS50G-D, MS50G, SS60G, SS60G-D	SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G		PS50G, PS50G-D, SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G, SS250G, EPS225G, PS250G, SS225G-D, MS225G	SS400G, SH400H, ESH400H, PS400G, EPS400G, SS400G-D, SH400H-D, ESH630G, EPS630G	SS630G, SH630G, ESH630H, EPS630H, SH630G-D, SS800G, SH800G, ESH800G, EPS800G, SH800G-D, ESH1000G, SH1000G-D	ESH1250G, ESH1600G,
				AS125G, AS250G		EAS400G	EAS630G, EAS800G	
極数 注①	2 注④	3 注②④	2	3 注②	3	3	3 注②	3
AX								
AL								
SHT								
UVR								
AX AL								
AX SHT								
AX UVR								
AL SHT								
AL UVR								
AX AL SHT								
AX AL UVR								

注①：3極ブレーカの中央極導電部を取り除いた2極形の場合は、3極形と同じです。また4極形は3極欄をご参照ください。

注②：補助スイッチまたは警報スイッチは左側取付が優先となります。

注④：不足電圧引外しUVRは外部取付となります。外形図は7-207頁をご参照ください。

ノーヒューズ遮断器

最大取付数を示しています。(端子台付きの場合は、取付数が減る場合があります。)

ブレーカ形式	SH1250H-D SH1600H-D	ESH2000G ESH2500G ESH3200G	SH2000G-D SH2500G-D SH3200G-D
	EAS1000G		
極数 注①	3 注②	3 注②	3
AX			
AL			
SHT			
UVR			
AX AL			
AX SHT			
AX UVR			
AL SHT			
AL UVR			
AX AL SHT			
AX AL UVR			

注①：3極ブレーカの中央極導電部を取り除いた2極形の場合は、3極形と同じです。
また4極形は3極欄をご参照ください。

注②：交流UVRの場合、UVRコントローラが外部取付になります。
6-15頁をご参照ください。

6. 付属装置

ノーヒューズ遮断器

スイッチディスコネクター
引外し素子なし

最大取付数を示しています。(端子台付きの場合は、取付数が減る場合があります。)

ブレーカ形式	ES50G-S	ES50G-S					
			SS125G-S SS250G-S	SS400G-S	SS630G-S SS800G-S SH1000G-S	SH1250G-S SH1600G-S	SH2000G-S SH2500G-S
極数 注①	2	3 注②	3	3	3 注②	3	3 注③
AX							
AL							
SHT							
UVR							
AX AL							
AX SHT							
AX UVR							
AL SHT							
AL UVR							
AX AL SHT							
AX AL UVR							

付属装置の組合せ

注①：4極形は3極形欄をご参照ください。
 注②：補助スイッチまたは警報スイッチは左側取付が優先となります。
 注③：交流UVRの場合、UVRコントローラが外部取付になります。6-15頁をご参照ください。

ノーヒューズ遮断器

漏電警報付ノーヒューズ遮断器

最大取付数を示しています。(端子台付きの場合は、取付数が減る場合があります。)

ブレーカ形式	ES50G-X EH100G-X	EH250G-X		EH400G-X	
極数	3 注②	3	3	3	3
AX					
AL					
SHT		注④	注④		
AX AL					
AX SHT		注④	注④		
AL SHT		注④	注④		
AX AL SHT		注④	注④		
Mg					
Mg AX					
Mg AL					
Mg AX AL					
Mg AX AL SHT					

注②：補助スイッチまたは警報スイッチは左側取付が優先となります。
 注④：受注仕様品です。詳細は6-16頁をご参照ください。
 ※：EH400G-X, SH400H-X, PS400G-X, SS630G-X, SH630G-X, SS800G-X, SH800G-XのSHTは工場取付となります。

6. 付属装置

ノーヒューズ遮断器

単3中性線欠相保護付ノーヒューズ遮断器

最大取付数を示しています。(端子台付きの場合は、取付数が減る場合があります。)

ブレーカ形式	ES50G-E EH100G-E	EH250G-E		EH400G-E
			SS125G-E	
極数	3 注②	3	3	3
AX				
AL				
SHT				
UVR				
AX AL				
Mg				
Mg AX				
Mg AL				
Mg AX AL				
Mg TI				
Mg TI AX				
Mg TI AL				
Mg TI AX AL				
Ti				
Ti AX				
Ti AL				
Ti AX AL				

注②：補助スイッチまたは警報スイッチは左側取付が優先となります。

漏電遮断器

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

最大取付数を示しています。(端子台付きの場合は、取付数が減る場合があります。)

ブレーカ形式	LES50G-E LEH100G-E	LEH250G-E LJEH250G-E		LEH400G-E LJEH400G-E
			LSS125G-E LJSS125G-E	
極数	3 注②	3	3	3
AX				
AL				
SHT				
UVR				
AX AL				
Mg				
Mg AX				
Mg AL				
Mg AX AL				
Mg TI				
Mg TI AX				
Mg TI AL				
Mg TI AX AL				
Ti				
Ti AX				
Ti AL				
Ti AX AL				

漏電遮断器

最大取付数を示しています。(端子台付きの場合は、取付数が減る場合があります。)

ブレーカ形式	LRS30G, LRS50G, LES30G, LES50G	LRS30G, LRS50G, LRS100G, LES30G, LES50G, LES60G, LEH50G, LEH100G / LJEH100G,	LEH250G / LJEH250G		LEH400G / LJEH400G	
		LSS30G, LMS30G, LSS50G, LMS50G, LSS60G		LSS125G / LJSS125G, LPS125G / LJPS125G, LMS100G, LSS250G / LJSS250G, LPS250G / LJPS250G, LMS225G	LSH400H / LJSH400H, LPS400G / LJPS400G	LSS630G / LJSS630G, LSH630G / LJSH630G, LSS800G / LJSS800G, LSH800G / LJSH800G
極数 注①	2 注④	3 注②④	3	3	3	3
AX						
AL						
SHT 注③						
UVR						
AX						
AL						
AX						
SHT						
AX						
UVR						
AL						
SHT						
AL						
UVR						
AX						
AL						
SHT						
AX						
AL						
UVR						
MG						
MG						
AX						
MG						
AL						
MG						
AX						
AL						
MG						
TI						
MG						
TI						
AX						
MG						
TI						
AL						
MG						
TI						
AX						
AL						
TI						
TI						
AX						
TI						
AL						
TI						
AX						
AL						

注①：4極形は3極形をご参照ください。
 注②：補助スイッチまたは警報スイッチは左側取付が優先となります。
 注③：漏電遮断器の30~100Aフレームに適用するSHTは外部取付けとなります。外形図は7-209頁をご照会ください。
 注④：不足電圧引外しUVRは外部取付となります。外形図は7-209頁をご参照ください。

6. 付属装置

4. スイッチの定格と動作

(1) 補助スイッチ(AX), 警報スイッチ(AL)の定格

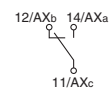
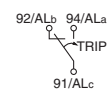
●スイッチの適用負荷は定格以下、最小負荷以上の領域でご使用ください。

ブレーカ形式		標準								微小負荷用 注①			
ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	IEC60947-5-1				参考NECA C4505				最小負荷	参考NECA C4505		最小負荷
		AC定格		DC定格		AC定格		DC定格			DC定格		
		電圧 (V)	電流 (A)	電圧 (V)	電流 (A)	電圧 (V)	電流 (A)	電圧 (V)	電流 (A)		電圧 (V)	電流 (A)	
ES30G, ES50G, ES50G-D, ES60G, ES60G-D, EH100G, EH100G-D, SS30G, SS30G-D, MS30G, EH50G, SS50G, SS50G-D, MS50G, SS60G, SS60G-D, ES50G-X, EH100G-X, ES50G-E, EH100G-E, RS30G, RS50G, RS100G	LES30G, LES50G, LES60G, LEH100G, LSS30G, LMS30G, LSS50G, LEH50G, LMS50G, LSS60G, LES50G-E, LEH100G-E, LRS30G, LRS50G, LRS100G	250	5	250	0.3	250	3	250	0.2	DC5V 160mA DC30V 30mA	30	0.1	DC5V 1mA
		125	5	125	0.6	125	5	125	0.4				
								30	4				

ブレーカ形式		標準						微小負荷用 注①			
ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	AC (V)			DC (V)			最小負荷	DC (V)		最小負荷
		電圧 (V)	電流 (A)		電圧 (V)	電流 (A)			電圧 (V)	電流 (A)	
			抵抗負荷	誘導負荷		抵抗負荷	誘導負荷				
EH250G, EH225G-D, EH400G, EH400G-D, PS50G, PS50G-D, SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G, SS125G-S, SS250G, EPS225G, PS250G, SS225G-D, MS225G, SS250G-S, SS400G, SH400H, ESH400H, PS400G, EPS400G, SS400G-D, SH400H-D, SS400G-S, SS630G, SH630G, ESH630G, ESH630H, EPS630G, EPS630H, SH630G-D, SS630G-S, SS800G, SH800G, ESH800G, EPS800G, SH800G-D, SS800G-S, ESH1000G, SH1000G-D, SH1000G-S, ESH1250G, SH1250G-S, ESH1600G, SH1600G-S, AS125G, AS250G, EAS400G, EAS630G, EAS800G, EH250G-X, EH400G-X, SS125G-X, PS125G-X, SS250G-X, PS250G-X, SH400H-X, PS400G-X, SS630G-X, SH630G-X, SS800G-X, SH800G-X, EH250G-E, EH400G-E, SS125G-E	LEH250G, LEH400G, LSS125G, LPS125G, LMS100G, LSS250G, LPS250G, LMS225G, LSH400H, LPS400G, LSS630G, LSH630G, LSS800G, LSH800G, LEH250G-E, LEH400G-E, LSS125G-E	480	—	—	250	—	—	DC15V 100mA	30	0.1	DC5V 1mA
		250	3	2	125	0.4	0.05				
		125	3	2	30	3	2				
ESH2000G, ESH2500G, ESH3200G, SH2000G-D, SH2500G-D, EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D, SH3200G-D		480	3	2	250	0.3	0.3	DC5V 160mA DC30V 26.7mA	30	0.1	DC5V 1mA DC30V 1mA
		250	5	5	125	0.6	0.6				
		125	5	5	30	5	4				

注①：受注仕様品です。ご注文の際、微小負荷用とご指定ください。
備考：誘導負荷とは力率0.4以上（交流）、時定数7ms以下（直流）です。

(2) 補助スイッチ(AX), 警報スイッチ(AL)の動作

スイッチの種類	ブレーカの状態 「ON」	「OFF」	「TRIP」
補助スイッチ の接触状態 (AX)		11/AXc-14/AXa 「開」 11/AXc-12/AXb 「開」	11/AXc-14/AXa 「開」 11/AXc-12/AXb 「閉」
警報スイッチ の接触状態 (AL)		91/ALc-94/ALa 「開」 91/ALc-92/ALb 「閉」	91/ALc-94/ALa 「閉」 91/ALc-92/ALb 「閉」

(3) 漏電警報付ノーヒューズ遮断器 漏電警報出力接点の定格

漏電警報付 ノーヒューズ遮断器形式	電圧	cos φ = 1	cos φ = 0.4 L/R = 0.007	スイッチの種類
ES50G-X, EH100G-X	AC250V	3A	—	
	DC30V	3A	—	
SS125G-X, PS125G-X, EH250G-X, SS250G-X, PS250G-X, EH400G-X, SH400H-X, PS400G-X, SS630G-X, SH630G-X, SS800G-X, SH800G-X	AC125V	3A	2A	
	AC250V	3A	2A	
	DC30V	2A	2A	
	DC100V	0.4A	0.3A	

5. 電圧引外し装置(SHT)

SHTの定格

ブレーカ形式		励磁電流 (A)ピーク値 [最高電圧での値]							
ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	定格電圧	AC (V)			DC (V)			
			100-120	200-240	380-450	24	48	100-120	200-240
ES30G, ES50G, ES50G-D, ES60G, ES60G-D, EH100G, EH100G-D, SS30G, SS30G-D, MS30G, EH50G, SS50G, SS50G-D, MS50G, SS60G, SS60G-D, RS30G, RS50G, RS100G	—		1.5	0.75	0.53	—	—	1.5 注②	—
—	LES30G, LES50G, LES60G, LEH100G, LSS30G, LMS30G, LSS50G, LEH50G, LMS50G, LSS60G, LRS30G, LRS50G, LRS100G		0.16 注③ ⑥	0.08 注④ ⑥	0.055 注⑤ ⑥	1.5 注⑥	—	0.23 注② ⑥	—
EH250G, EH225G-D, EH400G, EH400G-D, PS50G, PS50G-D, SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G, SS125G-S, SS250G, EPS225G, PS250G, SS225G-D, MS225G, SS250G-S, SS400G, SH400H, ESH400H, PS400G, EPS400G, SS400G-D, SH400H-D, SS400G-S, SS630G, SH630G, ESH630G, ESH630H, EPS630G, EPS630H, SH630G-D, SS630G-S, SS800G, SH800G, ESH800G, EPS800G, SH800G-D, SS800G-S, ESH1000G, SH1000G-D, SH1000G-S, ESH1250G, SH1250G-S, ESH1600G, SH1600G-S, AS125G, AS250G, EAS400G, EAS630G, EAS800G, EH400G-X, SH400H-X, PS400G-X, SS630G-X, SH630G-X, SS800G-X, SH800G-X	—		0.014	0.014	0.0065	0.03	0.03	0.011	0.011

※1: ES50G-Sには、電圧引外し装置は取付けできません。

注②: 定格電圧はDC100~110Vとなります。

注③: 定格電圧はAC100V(50Hz)、AC100~110V(60Hz)になります。

注④: 定格電圧はAC200V(50Hz)、AC200~220V(60Hz)になります。

注⑤: 定格電圧はAC400V(50Hz)、AC400~440V(60Hz)になります。

注⑥: 外部ユニット付となります。外形図7-209~210頁を参照ください。

ブレーカ形式		励磁電流 (A)ピーク値 [最高電圧(交流は60Hz)での値]						
ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	定格電圧	AC (V)		DC (V)			
			100-115	200-480	24	48	100-115	200-230
ESH2000G, SH2000G-S, ESH2500G, SH2500G-S, ESH3200G	—		1.1	0.4 (AC200-240V) 0.93 (AC380-480V) 注⑦	2.52	1.55	0.67	0.35
SH2000G-D, SH2500G-D, EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D, SH3200G-D	—		1.1	0.93	2.52	1.55	0.67	0.35

注⑦: 200Vクラス、400Vクラス専用品となります。

備考(1) 許容電圧範囲は、定格電圧の70%~110%です。SHT動作時による電圧降下で許容電圧範囲以下にならないようにしてください。

(2) 通常ブレーカは、定格電圧印加後、30ms以内にブレーカコンタクトが開き始めます。

6. 付属装置

6. 不足電圧引外し装置(UVR)

UVR定格(1)

ブレーカ形式		電源容量 (VA)			励磁電流 (mA) 注①			
ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	定格電圧	AC (V)			DC (V)		
			100-120	200-240	380-450	24	100-120	200-240
ES30G, ES50G, ES50G-D, ES60G, ES60G-D, EH100G, EH100G-D, SS30G, SS30G-D, MS30G, EH50G, SS50G, SS50G-D, MS50G, SS60G, SS60G-D, RS30G, RS50G, RS100G	LES30G, LES50G, LES60G, LEH100G, LSS30G, LMS30G, LSS50G, LEH50G, LMS50G, LSS60G, LRS30G, LRS50G, LRS100G	2.8 注② ⑥	3.4 注③ ⑥	4.4 注④ ⑥	—	投入40W 保持1W 注⑤ ⑥	—	
EH250G, EH225G-D	—	1.4 注①	1.5 注①	2.3 注①	23 注①	10 注①	3.5 注①	
EH400G, EH400G-D, PS50G, PS50G-D, SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G, SS125G-S, SS250G, EPS225G, PS250G, SS225G-D, MS225G, SS250G-S, SS400G, SH400H, ESH400H, PS400G, EPS400G, SS400G-D, SH400H-D, SS400G-S, AS125G, AS250G, EAS400G, ESH630G, EPS630G	—	1.4 注①	2.8 注①	2.3 注①	23 注①	10 注①	10 注①	

※1: ES50G-Sには、不足電圧引外し装置は取付けできません。

注①: UVRコントローラ無しです。注②: 定格電圧はAC100V(50Hz)、AC100-110V(60Hz)用となります。注③: 定格電圧はAC200V(50Hz)、AC200-220V(60Hz)用となります。

注④: 定格電圧はAC400V(50Hz)、AC400-440V(60Hz)用となります。注⑤: 定格電圧はDC100-110V用となります。消費電力で示します。

注⑥: 外部ユニット付となります。外形図7-207～210頁を参照ください。

UVR定格(2)

ブレーカ形式		電源容量 (VA) 注①						励磁電流 (mA) 注①			
ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	定格電圧	AC (V)						DC (V)		
			100-110	115-120	200-220	230-240	380-415	440-450	24	100-120	200-240
SS630G, SH630G, ESH630H, EPS630H, SH630G-D, SS630G-S, SS800G, SH800G, ESH800G, EPS800G, SH800G-D, SS800G-S, ESH1000G, SH1000G-D, SH1000G-S, ESH1250G, SH1250G-S, ESH1600G, SH1600G-S, EAS630G, EAS800G	—	1.5	1.6	2.4	2.9	2.1	2.3	29	13	11	

注①: UVRコントローラ無しです。

UVR定格(3)

ブレーカ形式		電源容量 (VA) 注⑦			励磁電流 (mA) 注①			
ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	定格電圧	AC (V)			DC (V)		
			100-120	200-240	380-450	24	100-115	200-240
ESH2000G, ESH2500G, ESH3200G, SH2000G-S, SH2500G-S, EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D	—	5以上	5以上	5以上	22.7	6	—	

注①: UVRコントローラ無しです。注⑦: UVRコントローラが付属します。UVRコントローラの仕様は6-15頁をご参照ください。

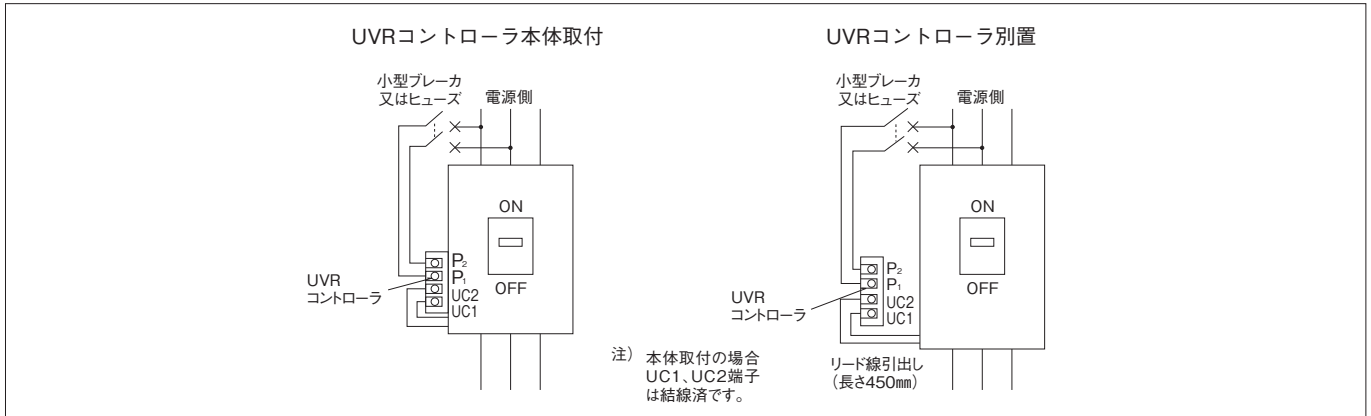
備考 不足電圧引外し装置は、定格電圧の75～35%の間に動作点があり、ブレーカがトリップします。
定格電圧の85%以上で、ブレーカを再投入することができます。

UVRコントローラ

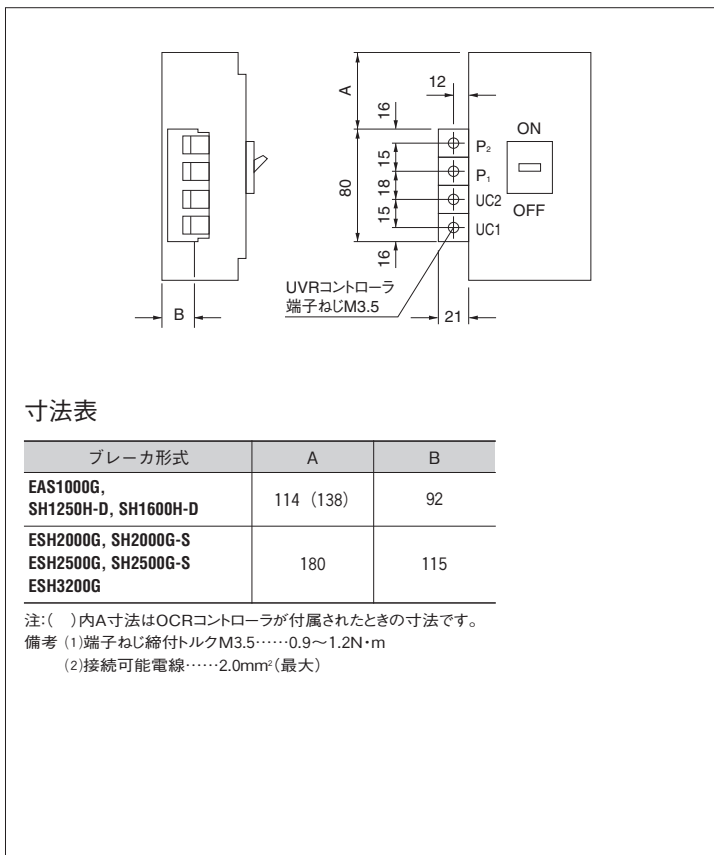
●適用ブレーカは6-7, 6-8 頁をご参照ください。

交流UVR付きの場合、UVRコントローラが必要となります。UVRコントローラはブレーカ本体取付が標準ですが別置もできます。(別置とご指定ください。)但し、埋込形(P)の場合は、別置が標準となります。

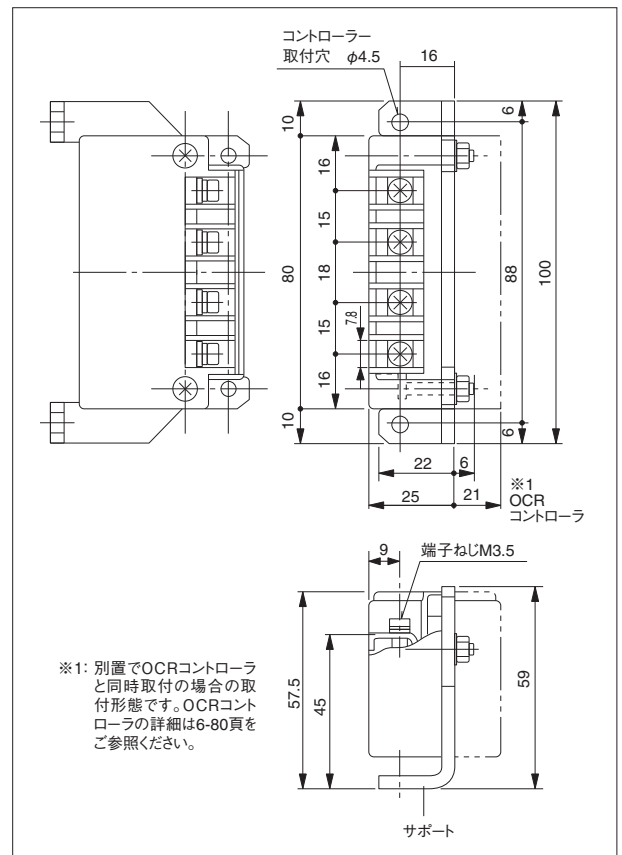
●UVRコントローラ接続図



●UVRコントローラ本体取付位置／端子配列図



●UVRコントローラ外形図 (別置) mm



6. 付属装置

7. 漏電警報付ノーヒューズ遮断器用電圧引外し装置(SHT)

■外観

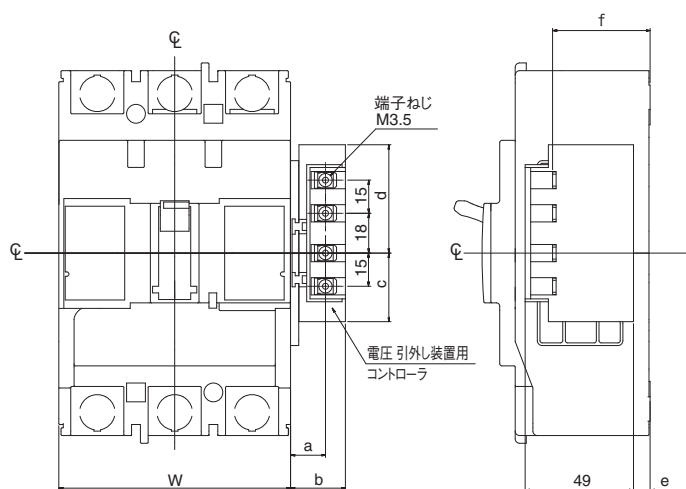


■SHTの定格

適用漏電警報付 ノーヒューズ遮断器形式	励磁電流(A)ピーク値[最高電圧での値]							
	定格 電圧	AC(V)			DC(V)			
		100-120	200-240	380-450	24	48	100-120	200-240
SS125G-X PS125G-X SS250G-X PS250G-X EH250G-X	0.014	0.014	0.0065	0.03	0.03	0.011	0.011	

備考 (1) 許容電圧範囲は、ACの場合定格電圧の70%~110%です。SHT動作時による電圧降下で許容電圧範囲以下にならないようにしてください。
 (2) 通常ブレーカは、定格電圧印加後、30ms以内にブレーカコンタクトが開き始めます。

■外形寸法図

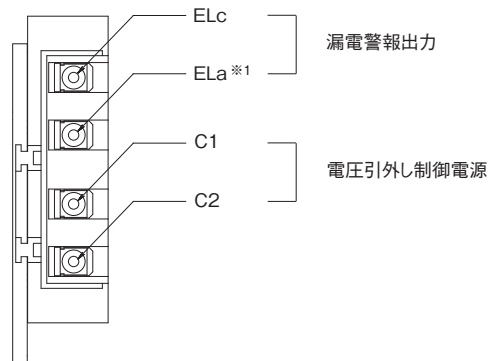


備考：1) 端子ねじ締付トルクM3.5…0.9~1.2N・m
 2) 接続可能電線…2.0mm (最大)

単位mm

適用漏電警報付 ノーヒューズ遮断器形式	W 3P	a	b	c	d	e	f
SS125G-X PS125G-X	90	16	25.5	31	49	7.5	44
SS250G-X PS250G-X	105	15	24	47	33	18.4	55
EH250G-X	105	15	24	47	33	18.4	55

■端子記号



電圧引外し装置には、制御電源と漏電警報出力接点の端子が設けられます。

※1：b接点も特殊で製作可能です。

■その他の仕様

電圧引外し装置用コントローラが端子台と共に漏電警報付ノーヒューズ遮断器の右側面に装備されます。

電圧引外し装置付の場合、電圧引外し装置の制御電源と漏電警報出力接点は端子台付になります。

補助スイッチ (AX) および警報スイッチ (AL) は、リード線引出し、又はリード線端子台 (WT) 付をご指定ください。

電圧引外し装置付の場合、埋込形は適用できません。

8. リード線端子台(W, WT)

内部付属装置を付けた表面形、裏面形ブレーカに適用します。

内部付属装置(AX, AL, SHT)端子台付でご指定ください。端子台単品の販売はしません。

(1) 30AF～経済形100AF ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器

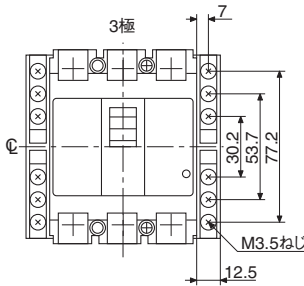
■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

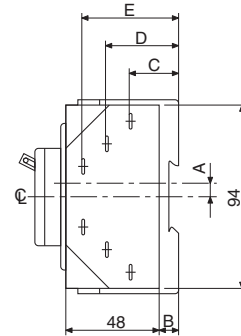
例1

94/ALaL
92/ALbL
91/ALcL
11/AXcL
12/AXbL
14/AXaL



右端子配列

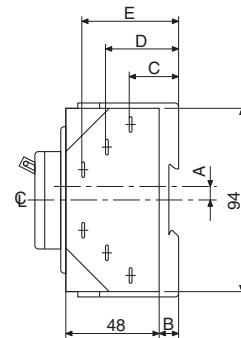
例1	例2	例3	例4
	04/ALaR	21/AXcR	04/ALaR
	02/ALbR	22/AXbR	02/ALbR
	01/ALcR	24/AXaR	01/ALcR
C2	21/AXcR	TL1	TL1
C1	22/AXbR		
	24/AXaR	TL2	TL2



2極

右端子配列

例1	例2
04/ALaR	
02/ALbR	
01/ALcR	
21/AXcR	C2
22/AXbR	
24/AXaR	C1



寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	B	C	D	E
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器					
30	ES30G, SS30G, SS30G-D, MS30G, RS30G	LES30G, LSS30G, LMS30G, LRS30G	0	9	23.5	36	48.5
50	ES50G, ES50G-D, EH50G, SS50G, SS50G-D, MS50G, ES50G-E, RS50G	LES50G, LSS50G, LEH50G, LMS50G, LES50G-E, LRS50G					
60	ES60G, ES60G-D, SS60G, SS60G-D	LES60G, LSS60G					
100	EH100G, EH100G-D, EH100G-X, EH100G-E, RS100G	LEH100G, LEH100G-E, LRS100G					

- 備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
 2) 接続可能電線...2.0mm(最大)
 3) 不足電圧引外し装置(外部ユニット)付の場合は右側端子台は取付できません。
 4) 漏電遮断器の電圧引外し装置(外部ユニット)付の場合は右側端子台は取付できません。

(2) 漏電警報付ノーヒューズ遮断器 ES50G-X, EH100G-X

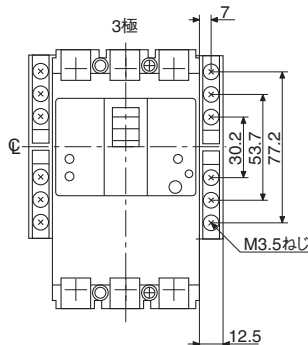
■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1

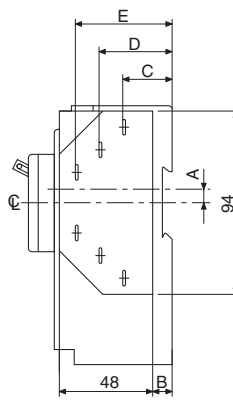
94/ALaL
92/ALbL
91/ALcL
11/AXcL
12/AXbL
14/AXaL



右端子配列

例1

04/ALaR
02/ALbR
01/ALcR
21/AXcR
22/AXbR
24/AXaR



寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	B	C	D	E
	漏電警報付ノーヒューズ遮断器						
50	ES50G-X		0	9	23.5	36	48.5
100	EH100G-X						

- 備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
 2) 接続可能電線...2.0mm(最大)

6. 付属装置

(3)PS50G, 100AF, 125AF (3P品幅90mm) ノーヒューズ遮断器

端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置(AX, AL, SHT, UVR)端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1	例2	例3
AXa2	ALa1	ALa1
AXb2	ALb1	ALb1
AXc2	ALc1	ALc1
AXc1	AXc1	AXc2
AXb1	AXb1	AXb2
AXa1	AXa1	AXa2

右端子配列

例1	例2
C2	D2
C1	D1

右端子配列

例1	例2	例3	例4	例5
AXa2	ALa1			ALa1
AXb2	ALb1			ALb1
AXc2	ALc1			ALc1
AXc1	AXc1	C2	D2	AXc1
AXb1	AXb1			AXb1
AXa1	AXa1	C1	D1	AXa1

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式				
	ノーヒューズ遮断器				
	B	C	D		
50	PS50G, PS50G-D	22	34	46	
100	SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G, SS125G-S	22	34	46	
125					

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm²(最大)

■縦形端子台(WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1	例2
AXc1	AXc1
AXb1	AXb1
AXa1	AXa1
AXc2	AXc2
AXb2	AXb2
AXa2	AXa2
ALc1	ALc1
ALb1	ALb1
ALa1	ALa1
C1	D1
C2	D2

右端子配列

例1	例2	例3
AXc1		
AXb1		
AXa1		
AXc2		
AXb2		
AXa2		
ALc1		
ALb1		
ALa1		
	C1	D1
	C2	D2

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式					
	ノーヒューズ遮断器					
	A	B	C	D	図	
50	PS50G, PS50G-D (3極、4極)	3	—	0.5	40	1
100	SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G, SS125G-S (2極)	—	3	0.5	40	2
125		SS125G, PS125G, SS100G-D, PS100G-D, MS100G, SS125G-S (3極、4極)	3	—	0.5	40

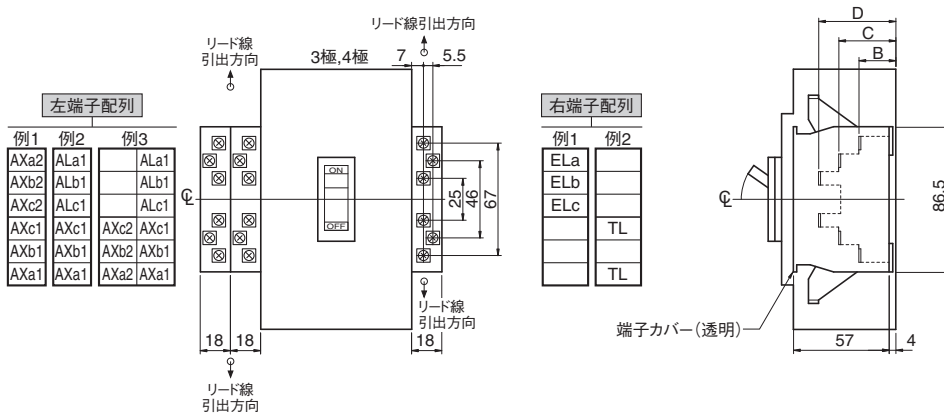
備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm²(最大)

注：3極形、4極形(図1)で、右極側の電圧引外し装置(SHT)・不足電圧引外し装置(UVR)のリード線が、本体ブレーカのカバー表面を通過して左極側の端子台に接続しています。ブレーカのハンドル枠のパネル設計等は、リード線を考慮願います。電圧引外し装置(SHT)、不足電圧引外し装置(UVR)のリード線と外部操作ハンドルとが干渉して、外部操作ハンドルを取付けることができません。外部操作ハンドルを適用する場合は、リード線端子台は6点端子台を選定してください。

(4)100AF, 125AF (3P品幅90mm) 漏電警報付ノーヒューズ遮断器、漏電遮断器、単3中性線欠相保護付ブレーカ
端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置 (AX, AL, TL) 端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

■縦形端子台 (WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列



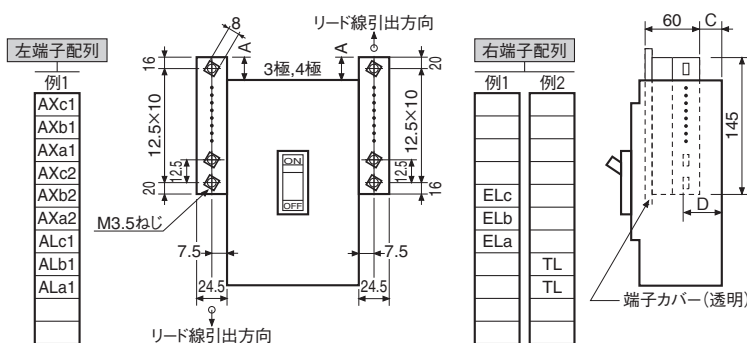
寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		B	C	D
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器			
100	SS125G-X, PS125G-X, SS125G-E	LSS125G, LPS125G, LMS100G, LSS125G-E	22	34	46

- 備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm(最大)
3) 過電圧検出リード線は、リード線出しになります。

■縦形端子台 (WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列



寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	C	D
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器			
100	SS125G-X, PS125G-X, SS125G-E	LSS125G, LPS125G, LMS100G, LSS125G-E	3	0.5	40

- 備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm(最大)
3) 過電圧検出リード線は、リード線出しになります。

6. 付属装置

(5)EH250G, EH225G-D ノーヒューズ遮断器

端子台は6点タイプのみになります。

■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	
250	EH250G, EH225G-D		7

備考: 1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線...2.0mm(最大)

端子配列組合せ

AX	AL	SH	UV	左端子	右端子
1C	1C	1	—	例2	例6
1C	1C	—	1	例1	例7
2C	—	1	—	例1	例6
2C	—	—	1	例1	例7
2C	2C	—	—	例2	例3
2C	1C	1	—	例2	例8
2C	1C	—	1	例2	例9
3C	1C	—	—	例2	例1
3C	2C	—	—	例3	例4
4C	—	—	—	例1	例2
4C	2C	—	—	例3	例5

AX, ALは左端子接続が優先されます。
ALはAXに優先して左端子に接続されます。
1列端子台は2列端子台に優先して使用されます。
上記以外の組合せについてはご照会ください。

(6)EH250G-X, EH250G-E, LEH250G, LEH250G-E

端子台は6点タイプのみになります。

■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器	
250	EH250G-X EH250G-E	LEH250G LEH250G-E	7

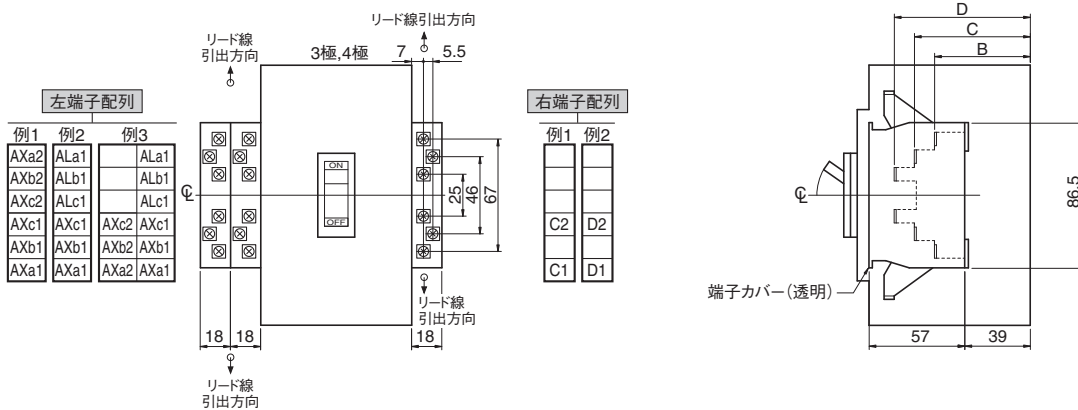
備考: 1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線...2.0mm(最大)
3) 過電圧検出リード線は、リード線出しになります。

(7) AS125G, 225AF, 250AF (経済形250AF除く) ノーヒューズ遮断器

端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置 (AX, AL, SHT, UVR) 端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

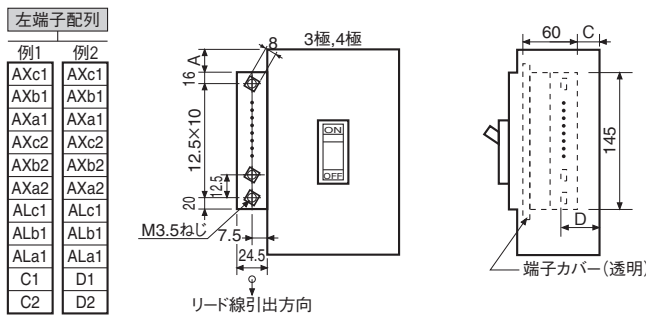
■縦形端子台 (WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列



■縦形端子台 (WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列



注: 右極側の電圧引外し装置 (SHT)・不足電圧引外し装置 (UVR) のリード線が、本体ブレーカのカバー表面を通して左極側の端子台に接続しています。ブレーカのハンドル枠のパネル設計等は、リード線を考慮願います。
電圧引外し装置 (SHT), 不足電圧引外し装置 (UVR) のリード線と外部操作ハンドルとが干渉して、外部操作ハンドルを取付けることができません。外部操作ハンドルを適用する場合は、リード線端子台は6点端子台を選定してください。

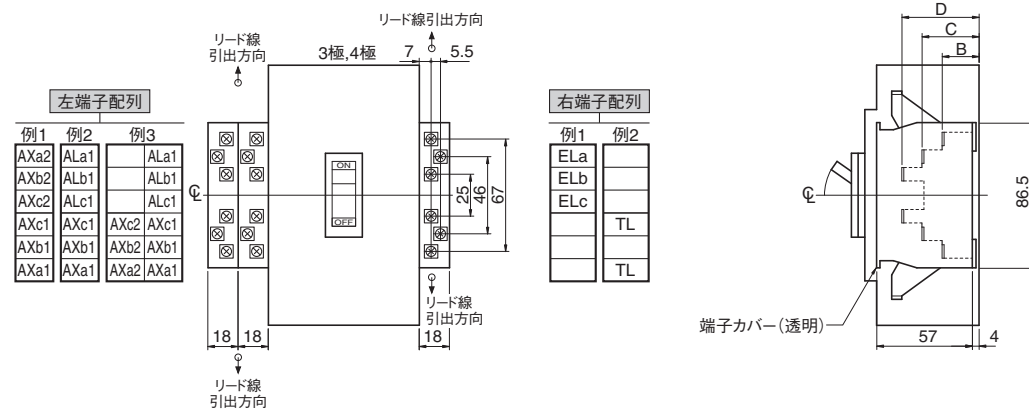
6. 付属装置

(8) 225AF, 250AF (経済形250AF除く) 漏電警報付ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器

端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置(AX, AL, TL)端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列



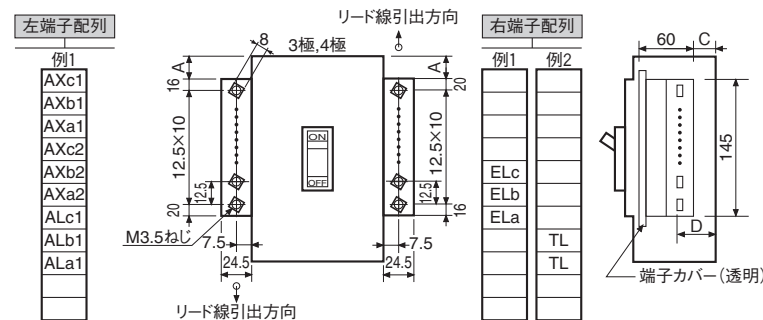
寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		B	C	D
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器			
225	SS250G-X, PS250G-X	LSS250G, LPS250G,	22	34	46
250		LMS225G			

- 備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
 2) 接続可能電線…2.0mm(最大)
 3) 過電圧検出リード線は、リード線出しになります。

■縦形端子台(WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列



寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	B	C
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器			
225	SS250G-X, PS250G-X	LSS250G, LPS250G,	2	0.5	40
250		LMS225G			

- 備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
 2) 接続可能電線…2.0mm(最大)
 3) 過電圧検出リード線は、リード線出しになります。

(9) 400AF, ESH630G, EPS630G ノーヒューズ遮断器

端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置 (AX, AL, SHT, UVR) 端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

■縦形端子台 (WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1	例2	例3
AXa2	ALa1	AXa3
AXb2	ALb1	AXb3
AXc2	ALc1	AXc3
AXc1	AXc1	AXc2
AXb1	AXb1	AXb2
AXa1	AXa1	AXa2

右端子配列

例1	例2
PALa	PALa
k	k
PALc	PALc
C2	D2
l	l
C1	D1

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式 ノーヒューズ遮断器				
	A	B	C	D	
400	EH400G, EH400G-D, SS400G, SH400H, ESH400H, PS400G, EPS400G, SS400G-D, SH400H-D, SS400G-S, ESH630G, EPS630G	33	51.5	63.5	75.5
	EAS400G	70	88.5	100.5	112.5

注①：電子式ブレーカで、右側端子台にプレアラームの端子 PALa, PALb を設ける場合は、OCR コントローラはブレーカ本体に取付できなくて別置きになります。

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線...2.0mm(最大)
3) k, l 端子は、電子式ブレーカの地絡引外し機能 (オプション) の場合の、別置の中性線用 CT の接続端子になります。

■縦形端子台 (WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1
AXc1
AXb1
AXa1
AXc2
AXb2
AXa2
ALc1
ALb1
ALa1
AXc3
AXb3

右端子配列

例1	例2
PALc	PALc
PALa	PALa
k	k
l	l
C1	D1
C2	D2

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式 ノーヒューズ遮断器			
	A	C	D	
400	EH400G, EH400G-D, SS400G, SH400H, ESH400H, PS400G, EPS400G, SS400G-D, SH400H-D, SS400G-S, ESH630G, EPS630G	39.5	30.5	70
	EAS400G	39.5	67.5	107

注①：電子式ブレーカで、右側端子台にプレアラームの端子 PALa, PALb を設ける場合は、OCR コントローラはブレーカ本体に取付できなくて別置きになります。

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線...2.0mm(最大)
3) 補助スイッチ AX が 3 個取付く場合は、1c 接点が 2 個と 1b 接点が 1 個の対応になります。
4) k, l 端子は、電子式ブレーカの地絡引外し機能 (オプション) の場合の、別置の中性線用 CT の接続端子になります。

6. 付属装置

(10)400AF 漏電警報付ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器・単3中性線欠相保護付ブレーカ

端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置(AX, AL, SHT, TI)端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1	例2	例3	
AXa2	ALa1	AXa3	ALa1
AXb2	ALb1	AXb3	ALb1
AXc2	ALc1	AXc3	ALc1
AXc1	AXc1	AXc2	AXc1
AXb1	AXb1	AXb2	AXb1
AXa1	AXa1	AXa2	AXa1

右端子配列

例1	例2
ELa	
ELb	
ELc	
C2	TL
C1	TL

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	B	C	D
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器				
400	EH400G-E, EH400G-X, SH400H-X, PS400G-X	LEH400G, LSH400H, LPS400G, LEH400G-E	33	51.5	63.5	75.5

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm(最大)
3) 過電圧検出リード線は、リード線出しになります。

■縦形端子台(WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1
AXc1
AXb1
AXa1
AXc2
AXb2
AXa2
ALc1
ALb1
ALa1
AXc3
AXb3

右端子配列

例1	例2
ELc	
ELb	
ELa	
TL	TL
C1	TL
C2	

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	C	D
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器			
400	EH400G-E, EH400G-X, SH400H-X, PS400G-X	LEH400G, LSH400H, LPS400G, LEH400G-E	39.5	30.5	70

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm(最大)
3) 過電圧検出リード線は、リード線出しになります。
4) 補助スイッチ AX が 3 個取付く場合は、1c 接点が 2 個と 1b 接点が 1 個の対応になります。

(11)630AF, 800AF, 1000AF(EAS1000G除く) ノーヒューズ遮断器

端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置 (AX, AL, SHT, UVR) 端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

■縦形端子台 (WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1	例2	例3	例4	例5
AXa2	ALa1	AXa3	ALa1	AXa4
AXb2	ALb1	AXb3	ALb1	AXb4
AXc2	ALc1	AXc3	ALc1	AXc4
AXc1	AXc1	AXc2	AXc1	AXc3
AXb1	AXb1	AXb2	AXb1	AXb3
AXa1	AXa1	AXa2	AXa1	AXa3

右端子配列

例1	例2	例3	例4
PALa	PALa	ALa2	ALa2
k	k	ALb2	ALb2
PALc	PALc	ALc2	ALc2
C2	D2	C2	D2
ℓ	ℓ	C1	D1
C1	D1	C1	D1

注①：電子式ブレーカで、右側端子台にプレアラームの端子 PALa, PALb を設ける場合は、OCR コントローラはブレーカ本体に取付できなくて別置きになります。

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線...2.0mm² (最大)
3) k, ℓ 端子は、電子式ブレーカの地絡引外し機能 (オプション) の場合の、別置の中性線用 CT の接続端子になります。

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式 ノーヒューズ遮断器			
	A	B	C	D
630 800 1000	SS630G, SH630G, ESH630H, EPS630H, SH630G-D, SS630G-S, SS800G, SH800G, ESH800G, EPS800G, SH800G-D, SS800G-S, ESH1000G, SH1000G-D, SH1000G-S			
630	70	88.5	100.5	112.5

■縦形端子台 (WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1
AXc1
AXb1
AXa1
AXc2
AXb2
AXa2
ALc1
ALb1
ALa1
AXc3
AXb3

右端子配列

例1	例2
PALc	PALc
PALa	PALa
k	k
ℓ	ℓ
C1	D1
C2	D2

注①：電子式ブレーカで、右側端子台にプレアラームの端子 PALa, PALb を設ける場合は、OCR コントローラはブレーカ本体に取付できなくて別置きになります。

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5...0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線...2.0mm² (最大)
3) 補助スイッチ AX が 3 個取付く場合は、1c 接点が 2 個と 1b 接点が 1 個の対応になります。
4) k, ℓ 端子は、電子式ブレーカの地絡引外し機能 (オプション) の場合の、別置の中性線用 CT の接続端子になります。

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式 ノーヒューズ遮断器		
	A	B	C
630 800 1000	SS630G, SH630G, ESH630H, EPS630H, SH630G-D, SS630G-S, SS800G, SH800G, ESH800G, EPS800G, SH800G-D, SS800G-S, ESH1000G, SH1000G-D, SH1000G-S		
630 800	31	67.5	107

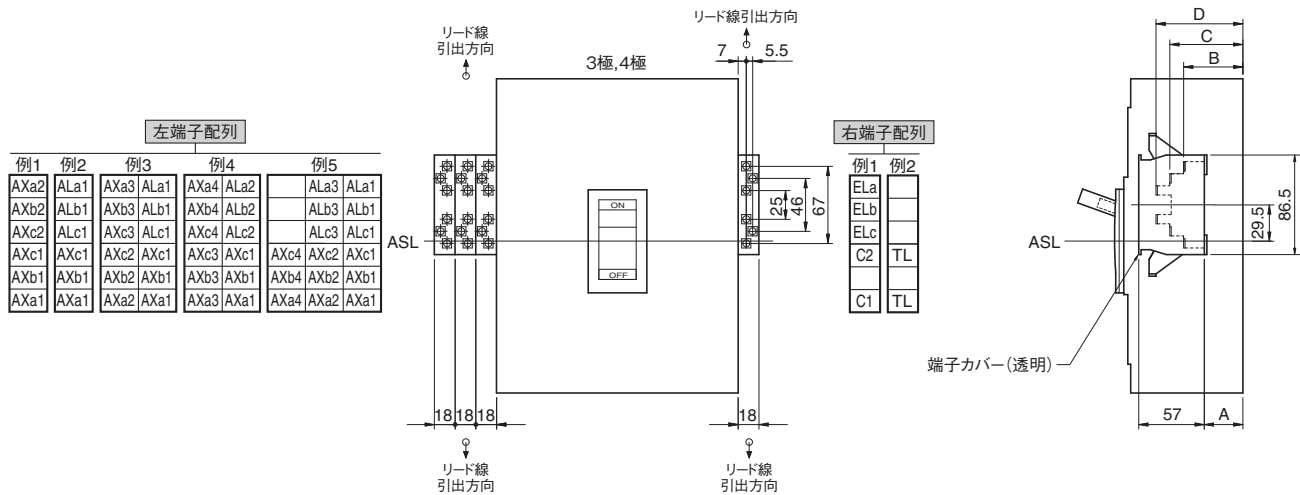
6. 付属装置

(12)630AF, 800AF 漏電警報付ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器

端子台は6点タイプと11点タイプがあります。内部付属装置(AX, AL, SHT, TI)端子台付で、6点タイプか11点タイプかのご指定をお願いします。(6点タイプと11点タイプの組合せはできません。)

■縦形端子台(WT) 6点端子台

取付位置／標準端子配列



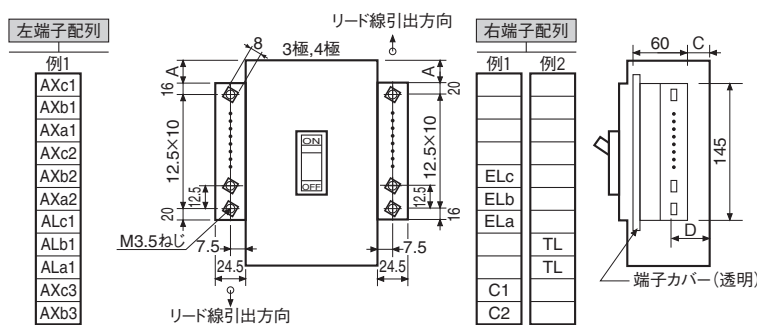
寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	B	C	D
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器				
630	SS630G-X, SH630G-X,	LSS630G, LSH630G,	33	51.5	63.5	75.5
800	SS800G-X, SH800G-X	LSS800G, LSH800G				

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm(最大)

■縦形端子台(WT) 11点端子台

取付位置／標準端子配列



寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式		A	C	D
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器			
630	SS630G-X, SH630G-X,	LSS630G, LSH630G,	31	30.5	70
800	SS800G-X, SH800G-X	LSS800G, LSH800G			

備考：1) 端子ねじ締付トルク M3.5…0.9~1.2N・m
2) 接続可能電線…2.0mm(最大)
3) 補助スイッチ AX が 3 個取付く場合は、1c 接点が 2 個と 1b 接点が 1 個の対応になります。

(13)1250AF, 1600AF ノーヒューズ遮断器

■横形端子台(W)

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1	例2
AXc1	AXc1
AXb1	AXb1
AXa1	AXa1
AXc2	AXc2
AXb2	AXb2
AXa2	AXa2
AXc3	AXc3
AXb3	AXb3
AXc4	AXc4
AXb4	AXb4
D1	C1
D2	C2

右端子配列

例3	例4
ALc1	ALc1
ALb1	ALb1
ALa1	ALa1
	ALc2
	ALb2
PALc	ALa2
PALa	

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式	A	B	C	D
1250	ESH1250G, SH1250G-S	51	114 (124)	57	72
1600	ESH1600G, SH1600G-S	51	114 (124)	77	92

備考：1) () 内寸法は4極形の場合です。
2) 端子ねじ締付トルクM3.5…0.9～1.2N・m
3) 接続可能電線…2.0mm²(最大)×2

(14)EAS1000G, 2000AF～3200AF ノーヒューズ遮断器

■横形端子台(W)

取付位置／標準端子配列

左端子配列

例1	例2
U2	S2
U1	S1

右端子配列

例3	例4
PALa	
PALc	
AXb4	
AXa4	
AXc4	
AXb3	
AXa3	
PALa	
PALc	
AXb2	
AXa2	
AXc2	
AXb1	
AXa1	
AXc1	
ALb1	
ALa1	
ALc1	

寸法表 mm

フレーム (A)	ブレーカ形式	A	B	C	D
1000	EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D	51	194 (184)	77	92
2000	ESH2000G, SH2000G-D, SH2000G-S	54	208	100	115
2500	ESH2500G, SH2500G-D, SH2500G-S	54	208	100	115
3200	ESH3200G, SH3200G-D	54	208	100	115

注①：例の端子配列例はESH2000G, ESH2500G, ESH3200G形のみ適用します。

備考：1) () 内寸法は4極形の場合です。
2) 端子ねじ締付トルクM3.5…0.9～1.2N・m
3) 接続可能電線…2.0mm²(最大)×2

6. 付属装置

9. ワンタッチ取付式内部付属装置

内部付属装置をカセット化し、ワンタッチ取付を可能にしたことにより、お客様で取付対応ができます。緊急な仕様変更など、すばやく対応することができます。

新シリーズでは、1600AF(EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D除く)まで、付属品バリエーションを拡大しています。

注:電動操作装置付き、ハンドルロック装置(プレート式)、メガテストスイッチ付き、外部ユニットの電圧引外し装置、外部ユニットの不足電圧引外し装置付きの場合は、ワンタッチ取付ができない場合があります。

9.1 補助スイッチ(AX)、警報スイッチ(AL)

■30AF～経済形100AF(PS50G■を除く)

適用機種	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器
	ES30G, SS30G■, MS30G, RS30G, ES50G■, EH50G■, SS50G■, MS50G, RS50G, ES60G■, SS60G■, EH100G■, RS100G	LES30G, LSS30G, LMS30G, LRS30G, LES50G■, LEH50G, LSS50G, LMS50G, LRS50G, LES60G, LSS60G, LEH100G■, LRS100G

*機種・極数により取り付けできない付属装置の種類があります。

仕様	付属装置の形式コード			
	リード線出しタイプ		リード線端子台(縦形)付きタイプ	
	左側取付	右側取付	左側取付	右側取付
補助スイッチ(AX) 標準タイプ ①②	YA#N10#A	YA#N10#C	YA#N10#AW	YA#N10#CW
補助スイッチ(AX) 微小負荷タイプ ①②	YA#N10#L	YA#N10#R	YA#N10#LW	YA#N10#RW
警報スイッチ(AL) 標準タイプ ①②	YS#N10#A	YS#N10#C	YS#N10#AW	YS#N10#CW
警報スイッチ(AL) 微小負荷タイプ ①②	YS#N10#L	YS#N10#R	YS#N10#LW	YS#N10#RW
補助+警報スイッチ(AX+AL) 標準タイプ ①②	YG#N10#A	YG#N10#C	YG#N10#AW	YG#N10#CW
補助+警報スイッチ(AX+AL) 微小負荷タイプ ①②	YG#N10#L	YG#N10#R	YG#N10#LW	YG#N10#RW

①補助、警報スイッチのご指定は、2極品は右側取付、3極品は左側取付が標準適用になります。

②3極品で、2個スイッチのご指定の場合は、左側取付と右側取付の両方の適用になります。

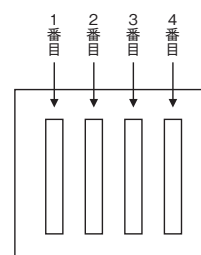
■汎用100AF～1600AF(PS50G■含む、経済形250AF, EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D除く)

適用機種	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器
	PS50G, SS100G■, SS125G■, PS100G■, PS125G■, AS125G, MS100G, SS225G■, SS250G■, PS225G■, PS250G■, AS250G, MS225G, EPS225G, EH400G■, SS400G■, SH400H■, PS400G■, ESH400H, EPS400G, EAS400G, ESH630G, EPS630G, SS630G■, SH630G■, ESH630H, EPS630H, EAS630G, SS800G■, SH800G■, ESH800G, EPS800G, EAS800G, ESH1000G, SH1000G■, ESH1250G, SH1250G-S, ESH1600G, SH1600G-S	LSS125G, LPS125G, LMS100G, LSS250G, LPS250G, LMS225G, LEH400G■, LSH400H, LPS400G, LSS630G, LSH630G, LSS800G, LSH800G

*機種により取り付けできない付属装置の種類及び取付個数があります。

仕様	付属装置の形式コード	
	リード線出しタイプ	
補助スイッチ(AX) 標準タイプ	1番目	GA#GA6#B
	2番目	GABGA6#B
	3番目	GACGA6#B
	4番目	GADGA6#B
補助スイッチ(AX) 微小負荷タイプ	1番目	GA#GA6#M
	2番目	GABGA6#M
	3番目	GACGA6#M
	4番目	GADGA6#M
警報スイッチ(AL) 標準タイプ	1番目	GS#GA6#B
	2番目	GSBGA6#B
警報スイッチ(AL) 微小負荷タイプ	1番目	GS#GA6#M
	2番目	GSBGA6#M

図1 補助スイッチ配置



*図1に示すように、スイッチの配置で左から1番目、2番目として、表示されるリングマークが相違しています。

発注例: ・初めて補助スイッチを2個(2C)を必要とする場合は、1番目と2番目のスイッチをご指定ください。

・補助スイッチ1個(1C)が本体ブレーカに付いていて、追加で1個(1C)を必要とする場合は、2番目のスイッチをご指定ください。

■経済形250AF

適用機種	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器
	EH225G■, EH250G■	LEH250G■

*機種により取り付けできない付属装置の種類及び取付個数があります。

仕様	付属装置の形式コード	
	リード線出しタイプ	
補助スイッチ(AX) 標準タイプ	1番目	GA#GE2#B
	2番目	GABGE2#B
	3番目	GACGE2#B
	4番目	GADGE2#B
補助スイッチ(AX) 微小負荷タイプ	1番目	GA#GE2#M
	2番目	GABGE2#M
	3番目	GACGE2#M
	4番目	GADGE2#M
警報スイッチ(AL) 標準タイプ	1番目	GS#GE2#B
	2番目	GSBGE2#B
警報スイッチ(AL) 微小負荷タイプ	1番目	GS#GE2#M
	2番目	GSBGE2#M

*図1に示すように、スイッチの配置で左から1番目、2番目として、表示されるリングマークが相違しています。

発注例: ・初めて補助スイッチを2個(2C)を必要とする場合は、1番目と2番目のスイッチをご指定ください。

・補助スイッチ1個(1C)が本体ブレーカに付いていて、追加で1個(1C)を必要とする場合は、2番目のスイッチをご指定ください。

9.2 電圧引外し装置(SHT)

■30AF～経済形100AF(PS50G■を除く)

ノーヒューズ遮断器	
適用機種	ES30G, SS30G■, MS30G, RS30G, ES50G■, EH50G■, SS50G■, MS50G, RS50G, ES60G■, SS60G■, EH100G■, RS100G

*機種・極数により取り付けできない付属装置の種類があります。

*漏電遮断器、漏電警報付ノーヒューズ遮断器、単3中性線欠相保護付ブレーカは対応できません。

仕様	仕様	付属装置の形式コード	
		リード線出しタイプ	リード線端子台(縦形)付きタイプ
		右側取付	右側取付
電圧引外し装置(SHT)	AC100-120V 50/60Hz DC100-110V	YV#N10#AC	YV#N10#ACW
	AC200-240V 50/60Hz	YV#N10#KC	YV#N10#KCW
	AC380-450V 50/60Hz	YV#N10#PC	YV#N10#PCW

■汎用100AF～1600AF(PS50G■含む、経済形250AF, EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D除く)

ノーヒューズ遮断器	
適用機種	PS50G, SS100G■, SS125G■, PS100G■, PS125G■, AS125G, MS100G, SS225G■, SS250G■, PS225G■, PS250G■, AS250G, MS225G, EPS225G EH400G■, SS400G■, SH400H■, PS400G■, ESH400H, EPS400G, EAS400G, ESH630G, EPS630G, SS630G■, SH630G■, ESH630H, EPS630H, EAS630G, SS800G■, SH800G■, ESH800G, EPS800G, EAS800G, ESH1000G, SH1000G■ ESH1250G, SH1250G-S, ESH1600G, SH1600G-S

*機種・極数により取り付けできない付属装置の種類があります。

*漏電遮断器、漏電警報付ノーヒューズ遮断器、単3中性線欠相保護付ブレーカは対応できません。

■汎用100AF～800AF(PS50G,ESH1000G含む)

仕様	仕様	付属装置の形式コード
		リード線出しタイプ
電圧引外し装置(SHT)	AC100-120V	GV#GA0#BC
	AC200-240V	GV#GA0#KC
	AC380-450V	GV#GA0#PC
	DC24V	GV#GA0#MC
	DC48V	GV#GA0#NC
	DC100-120V	GV#GA0#5C
	DC200-240V	GV#GA0#6C

■1250AF～1600AF(但し、SH1250G-DとSH1600G-Dは適用外)

仕様	仕様	付属装置の形式コード
		リード線出しタイプ
電圧引外し装置(SHT)	AC100-120V	GV#GA6BBC
	AC200-240V	GV#GA6BKC
	AC380-450V	GV#GA6BPC
	DC24V	GV#GA6BMC
	DC48V	GV#GA6BNC
	DC100-120V	GV#GA6B5C
	DC200-240V	GV#GA6B6C

■経済形250AF

ノーヒューズ遮断器	
適用機種	EH225G■, EH250G■

*機種・極数により取り付けできない付属装置の種類があります。

*漏電遮断器、漏電警報付ノーヒューズ遮断器、単3中性線欠相保護付ブレーカは対応できません。

仕様	仕様	付属装置の形式コード
		リード線出しタイプ
電圧引外し装置(SHT)	AC100-120V	GV#GE2#BC
	AC200-240V	GV#GE2#KC
	AC380-450V	GV#GE2#PC
	DC24V	GV#GE2#MC
	DC48V	GV#GE2#NC
	DC100-120V	GV#GE2#5C
	DC200-240V	GV#GE2#6C

6. 付属装置

9.3 不足電圧引外し装置(UVR)

■汎用形100AF～400AF(PS50G■,ESH630G,EPS630G含む、経済形250AF除く)

適用機種	ノーヒューズ遮断器
	PS50G, SS100G■, SS125G■, PS100G■, PS125G■, AS125G, MS100G, SS225G■, SS250G■, PS225G■, PS250G■, AS250G, MS225G, EPS225G, EH400G■, SS400G■, SH400H■, PS400G■, ESH400H, EPS400G, EAS400G, ESH630G, EPS630G

*機種・極数により取り付けできない付属装置の種類があります。
*漏電遮断器、漏電警報付ノーヒューズ遮断器、単3中性線欠相保護付ブレーカは対応できません。

仕様	付属装置の形式コード	
	リード線出しタイプ	
不足電圧引外し装置(UVR)	AC100-120V	GL#G40#BC
	AC200-240V	GL#G40#KC
	AC380-450V	GL#G40#PC
	DC24V	GL#G40#MC
	DC100-120V	GL#G40#5C
	DC200-240V	GL#G40#6C

■経済形250AF

適用機種	ノーヒューズ遮断器
	EH225G■, EH250G■

*機種・極数により取り付けできない付属装置の種類があります。
*漏電遮断器、漏電警報付ノーヒューズ遮断器、単3中性線欠相保護付ブレーカは対応できません。

仕様	付属装置の形式コード	
	リード線出しタイプ	
不足電圧引外し装置(UVR)	AC100-120V	GL#GE2#BC
	AC200-240V	GL#GE2#KC
	AC380-450V	GL#GE2#PC
	DC24V	GL#GE2#MC
	DC100-120V	GL#GE2#5C
	DC200-240V	GL#GE2#6C

■汎用630AF～1600AF(ESH630G, EPS630G, EAS1000G, SH1250H-D, SH1600H-D除く)

適用機種	ノーヒューズ遮断器
	SS630G■, SH630G■, ESH630H, EPS630H, EAS630G, SS800G■, SH800G■, ESH800G, EPS800G, EAS800G, ESH1000G, SH1000G■, ESH1250G, SH1250G-S, ESH1600G, SH1600G-S

*機種・極数により取り付けできない付属装置の種類があります。
*漏電遮断器、漏電警報付ノーヒューズ遮断器、単3中性線欠相保護付ブレーカは対応できません。

仕様	付属装置の形式コード	
	リード線出しタイプ	
不足電圧引外し装置(UVR)	AC100-110V	GL#GA6#2C
	AC115-120V	GL#GA6#CC
	AC200-220V	GL#GA6#7C
	AC230-240V	GL#GA6#DC
	AC380-415V	GL#GA6#GC
	AC440-450V	GL#GA6#QC
	DC24V	GL#GA6#MC
	DC100-120V	GL#GA6#5C
	DC200-240V	GL#GA6#6C