

漏電ブレーカ KC-600W 商 品 仕 様 書	KC-600W	
	No.	1
	全	8

1. 商品名 : 漏電ブレーカ KC型
2. 型式(保護目的) : KC-600W (過負荷・短絡・漏電保護)
3. 品番・定格

極数	品番	定格電流	定格感度電流	定格不動作電流	製品重量
3P	BKC 35003W	500 A	30 mA	15 mA	10kg
	BKC 35009W		100/200/500mA	50/100/250mA	
	BKC 36003W	600 A	30 mA	15 mA	
	BKC 36009W		100/200/500mA	50/100/250mA	

・定格電圧 : 3φ3W 50/60Hz
AC100-200-415V共用 (漏電センサ使用電圧範囲 AC80~484V)

・漏電動作時間 : 0.1秒以内 (高速型)

・定格遮断容量 : Icu50kA/AC200V Icu36kA/AC415V

極数	品番	定格電流	定格感度電流	定格不動作電流	製品重量
3P	BKC 35009WG	500 A	100/200/500mA	50/100/250mA	10kg
	BKC 36009WG	600 A			

・定格電圧 : 3φ3W 50/60Hz
 AC100-200-415V共用 (漏電センサ使用電圧範囲 AC80~484V)

・定格遮断容量 : Icu50kA/AC200V Icu36kA/AC415V

・漏電動作時間 : 0.3/0.8/2.0秒

・慣性不動作時間 : 0.1/0.5/1.1秒

・感度電流 : 100/200/500mA

・不動作電流 : 50/100/250mA

(裏面形は“B”、埋込形は“FP”が品番末尾に追加されます)

4. 適用規格
- ・日本工業規格 JIS C8201-2-2 付属書2 (JIS Q1000 に基づく自己適合宣言)

様		制定日		2010年 4月 1日					
①	2012/01/01 社名変更のため	部 長		課 長		検 印		作 成	
									
									
									
		パナソニック株式会社							

漏電ブレーカ KC-600W		KC-600W	
		No.	2
		全	8
商 品 仕 様 書			

5. 構造

(1) 操作機構

・トリップフリー(引き外し自由)型の速入速断機構。

・トリップ時にはハンドルが中立し、再投入にはリセット操作を要する。

(2) 過電流引き外し方式

・熱動電磁式(3素子／3P)

(3) 漏電検出方式

・増幅式(衝撃波不動作型)、漏電動作時には黄色表示ボタンが突出する。

(4) 端子

・圧着端子、バーが接続可能なM12六角ボルト

・適合圧着端子(ニチフ製):R60-12 R100-12 R200-12 R325-12S

・標準締付トルク :40～50N・m

(5) 絶縁距離(mm 以上)

・遮断器から天井板まで :100mm

・遮断器から側板まで :80mm

・上部遮断器との充電露出部間隔 :120mm

・遮断器相互の側面間隔 :密着可

・端子カバー、絶縁チューブ、テーピング等により裸導体間を確実に絶縁してください。

(6) 主要部の材料

・ボディ :不飽和ポリエステル樹脂

・カバー :不飽和ポリエステル樹脂

・ハンドル :フェノール樹脂

・接点 :銀合金

・端子板 :銅

6. 性能

(1) 過電流特性

・定格×200%～12分以内動作

・定格×125%～120分以内動作

・定格×100%～不動作

パナソニック株式会社

漏電ブレーカ KC-600W 商 品 仕 様 書	KC-600W	
	No.	3
	全	8
(2) 開閉性能 ・定格電流開閉～1000回＋無通電開閉～4000回 ・〔定格×6倍〕電流開閉～12回 (3) 温度上昇性能 ・端子部～60℃以下 (4) 絶縁抵抗 ・5MΩ以上 (5) 耐電圧性能 ・2500V×5秒間 (6) 衝撃波耐電圧性能及び衝撃波不動作性能 ・7Kv×波頭長1.2μs×波尾長50μs (7) 耐振動性能 ・振動数16.7Hz×振動変位加速度19.6m/s²×複振幅4mm×1時間で遮断器は開放せず、各部に異常を生じない。 (8) 耐衝撃性能 ・衝撃加速度294m/s²で各部に異常を生じない。 (9) 使用環境 ・周囲温度 -10～60℃ ・湿度 85%以下 (10) 逆接続性 ・(1)～(8)の性能に、正接続との差違は無い。 (11) その他 ・漏電引き外し特性、及び短絡遮断性能は「3. 品番・定格」に記載。		
パナソニック株式会社		

漏電ブレーカ KC-600W 商 品 仕 様 書	KC-600W	
	No.	4
	全	8

7. 表面型の付属品

- ・取り付けネジ : M4 × 45なべ小ネジ (4本)
- ・絶縁バリア : (2枚)
- ・端子ネジ : M12 × 40六角ボルト (12個)

8. 使用上の注意

- ・温度、湿度、粉塵、腐食性ガス、振動、衝撃等の異常な環境でのご使用は避けてください。
- ・定期的にテストボタンを押して動作の確認をしてください。
- ・極間絶縁測定は負荷側の電線を外して行ってください。(500Vメガーをご使用ください)
- ・3P を1 φ 3W 或いは1 φ 2W200V 回路にご使用の場合、両端極に200V を印加してください。
(この時、中性線欠相保護はできません)
- ・逆接続でご使用の場合は、電源側と負荷側の表示をしてください。
- ・時延型は電源側と負荷側の逆接続はできません。
- ・定格電流の選定は、環境条件に対応した下表に示す条件により、選定してください。

環境条件		定格電流に対する負荷電流の割合	電機工業会 技術資料 119号による
・分配電盤以外の単独取り付けで 周囲温度が40℃を越える恐れ のない場合		90%以下	
・分配電盤内で 集合して取り 付けられ、 盤内温度が 40℃を越え る恐れのある 場合	・40℃を越え 50℃以下	80%以下	
	・50℃を越え 60℃以下	70%以下	

※単位系はSI単位（国際単位）系で表現しています。

漏電ブレーカ KC-600W

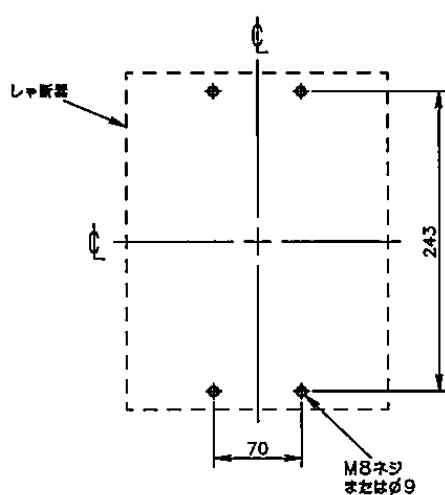
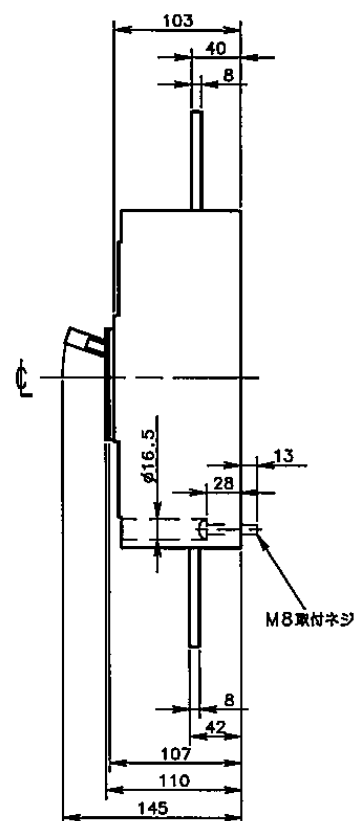
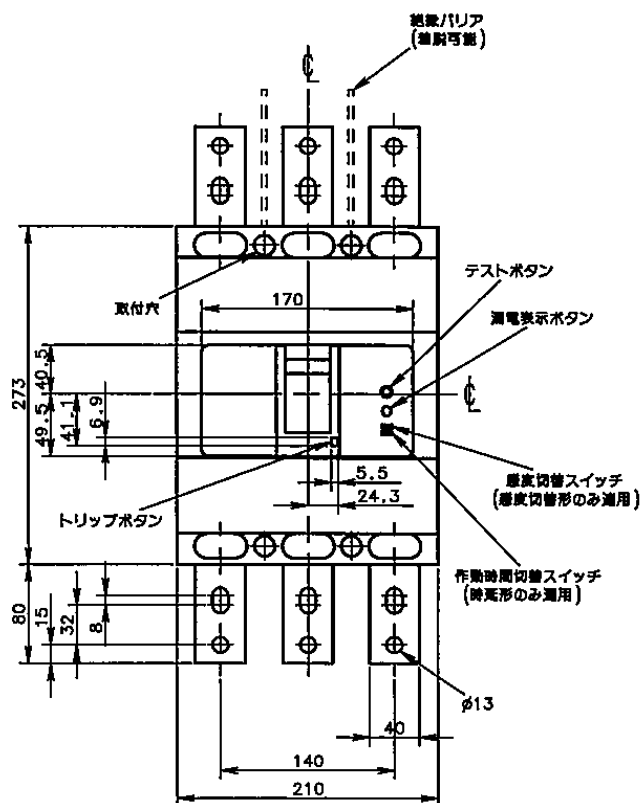
KC-600W

商 品 仕 様 書

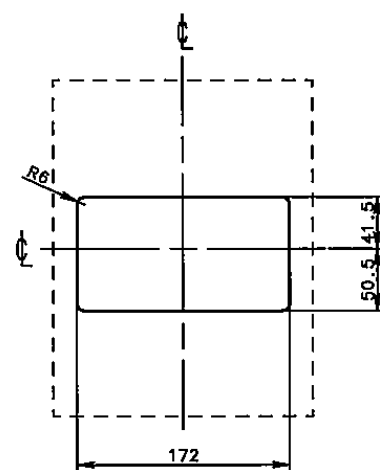
No. 5

全 8

□表面形



取付穴明寸法



穴明寸法は、遮断器窓枠
に対し、片側1の隙間を
もたせた寸法です。

表板穴明寸法

漏電ブレーカ KC-600W

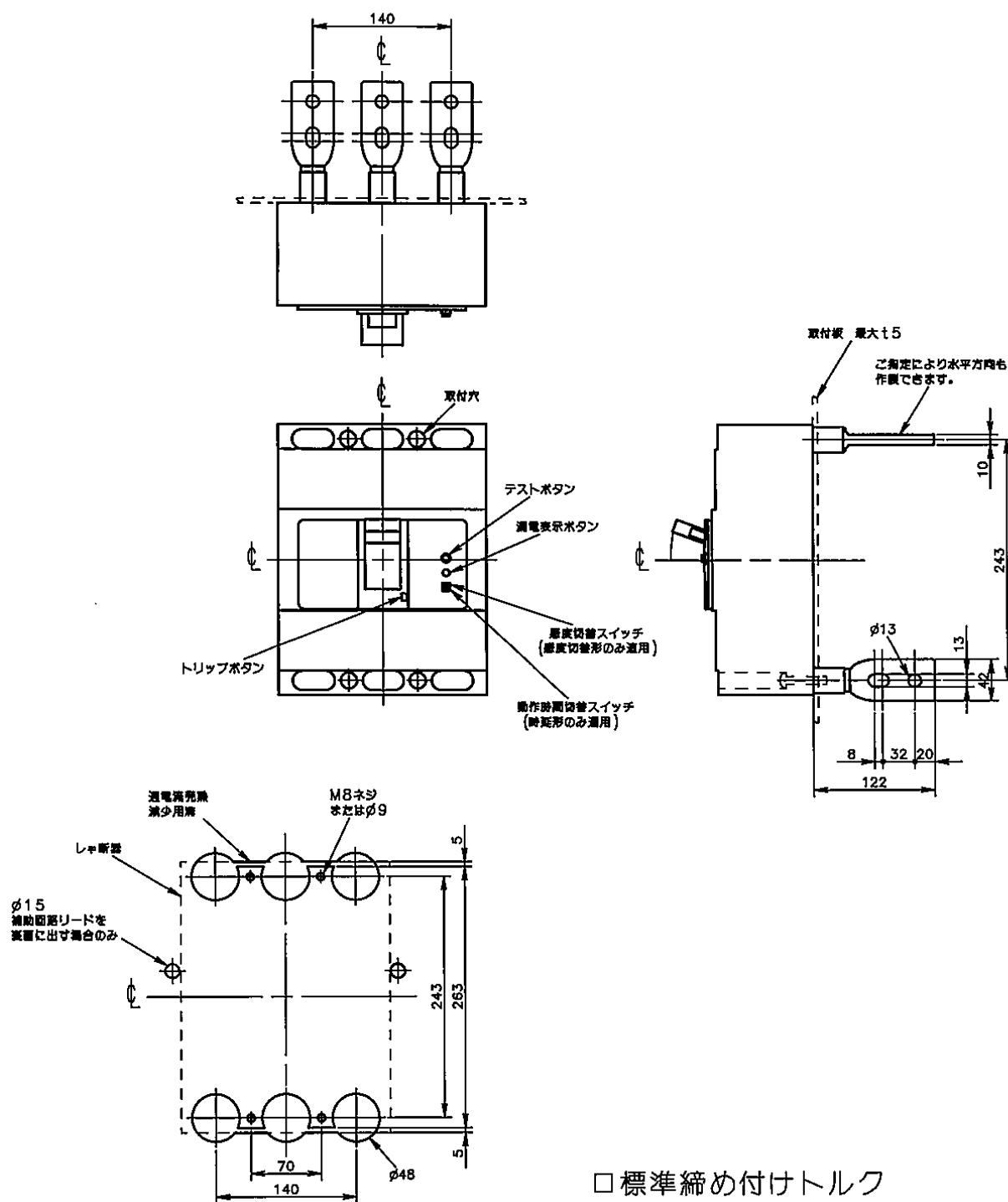
KC-600W

商 品 仕 様 書

No. 6

全 8

□裏面形



穴明寸法

□標準締め付けトルク

○裏面形導体接続部 : 40~50N・m

○裏面形スタッド取付部 : 19~30N・m

※ スタッドは納品時全て縦方向に
なっています。

パナソニック株式会社

漏電ブレーカ KC-600W

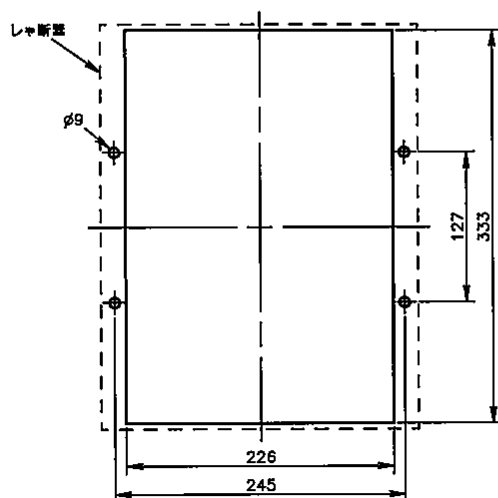
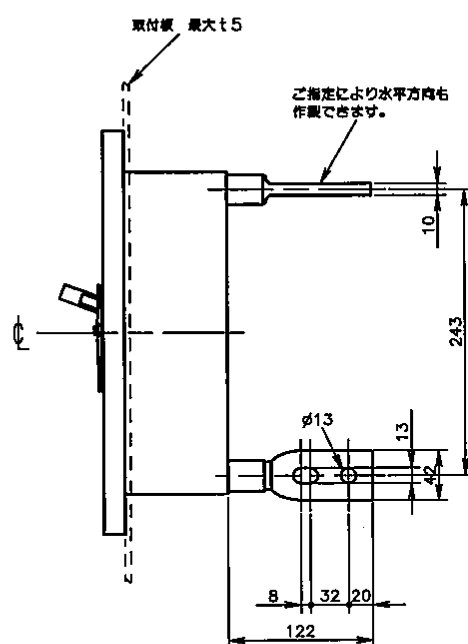
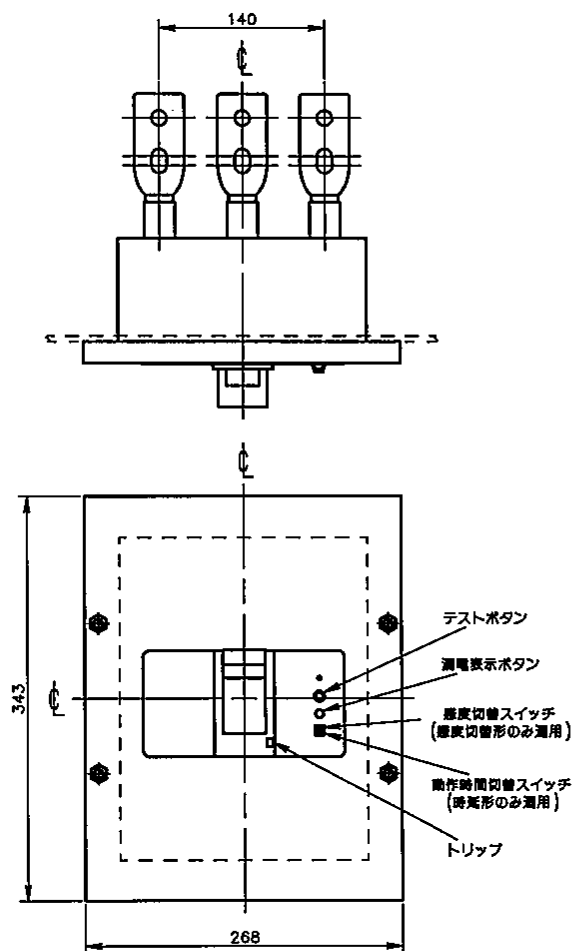
KC-600W

商 品 仕 様 書

No. 7

全 8

□埋込形



取付穴明寸法

□標準締め付けトルク

○裏面形導体接続部

: 40~50N・m

○裏面形スタッド取付部

: 19~30N・m

※スタッドは納品時全て縦方向になっています。

漏電ブレーカ KC-600W

商 品 仕 様 書

KC-600W

No. 8

全 8

□ 動作特性曲線 (基準周囲温度40℃)

