

FXK125-HQ ヒューズフリー遮断器

●仕様表

アンペアフレーム			100, 125	
形式			FXK125-HQ	
極数			4	
定格電流 (A) (基準周囲温度40℃)			15 20 30 40 50 60 75 100 125	
定格絶縁電圧 Ui (V)			690	
定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)			8	
短限時検出電流 (定格電流に対する%)			-	
定格遮断容量 (kA)	JIS C8201-2-1 Ann1 Ann2 IEC 60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	10/8
			500V	30/23
			415/440V	50/38
			380/400V	50/38
		DC	200/230V	100/75
			250V	40/40
製品質量 (kg)			1.3	
内部付属装置	警報開閉器		AL-1C	○
			AL-2C	○
	補助開閉器		AUX-1C	○
			AUX-2C	○
	警報・補助開閉器		AL-AUX-1C	○
	電圧引外し装置		SHT	○
	不足電圧引外し装置		UVT	○
外部付属装置	端子台		TB2	○
	裏面接続スタッド		BSD	○
	フラッシュプレート		GKW(BSD)	○
	プラグイン接続器		PK	○
	機械的インターロック		MIW	○
	電動操作式		MMK	○
	ロックカバー		LC	○
	ハンドルロック		HL	○
	外部操作装置		レバー形	○
			丸形	○
端子カバー	表面形TMC		○	
	裏面形BTC		○	
過電流引外し方式			熱動一電磁	
アイソレーション適合			適合	

(備考)
1. 付属装置の○印はオプションにて取付けしての出荷となります。

●同梱部品

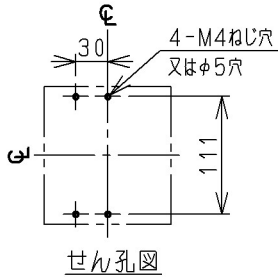
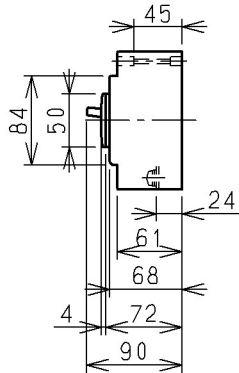
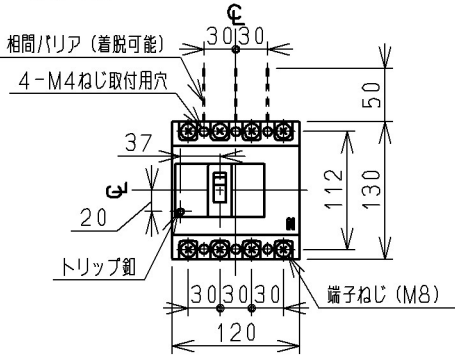
表面形	取付けねじ M4×55(4本) 配線用端子ねじ M8×14(8本) 電源側相間バリア(3枚)
裏面形	取付けねじ M4×55(4本) 配線用端子ねじ M8×25(8本)
埋込形	取付けねじ M5×16(4本) 配線用端子ねじ M8×25(8本)
差込形	取付けねじ M5×15(4本) 配線用端子ねじ M8×13(8本)

性能	端子温度上昇限度 (定格電流通電時)		JIS C 8201-2-1 Ann1 IEC 60947-2	80℃以下
	絶縁抵抗		JIS C 8201-2-1 Ann2	60℃以下
	耐電圧		各導電部間及び 導電部とアース間	5MΩ以上
				AC2500V 1分間 (AL,AUX接点間) AC1000V
	耐振動		振動加速度 19.6m/s ² 振動数 16.7Hz	
	耐衝撃		衝撃加速度 294m/s ² (上、下、前 各3回)	
	開閉頻繁度(回/時)			120
	開閉 耐久 回数 (回)	125A	通電	1000
			無通電	7000
		100A 以下	合計	8000
通電			1500	
		無通電	8500	
		合計	10000	
その他仕様				
使用環境	周囲温度			-10℃～50℃
	最低保管温度			-20℃
	相対湿度			85%以下
御 指 定 事 項	(例) FXK125-HQ 4P … 形式、極数 125A … 定格電流 AL-1C … 内部付属装置 BSD(A-A) … 外部付属装置			
備 考	1. AC, DC共用です。 但し引外し特性が変わりますので過電流引外し特性 曲線を参照ください。 2. 耐振動および耐衝撃性能の時間等詳細条件は JIS C8370(旧JIS)によります。			

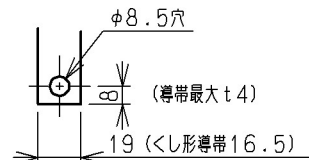
〈アンペアフレームについて〉	
フレーム	定格電流
125Aフレーム	125AT
100Aフレーム	15～100AT

●外形寸法図

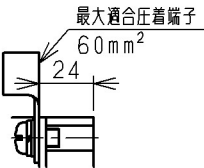
＜表面形＞ 400V級は必ず相間/バリアを御使用ください。



＜表面形端子構造＞

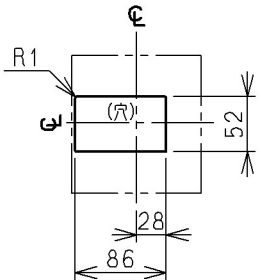
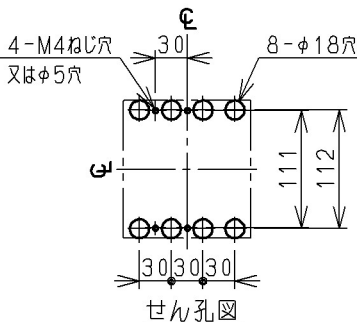
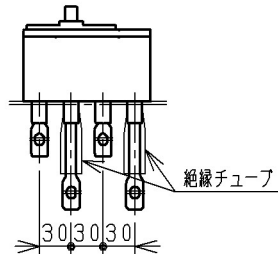
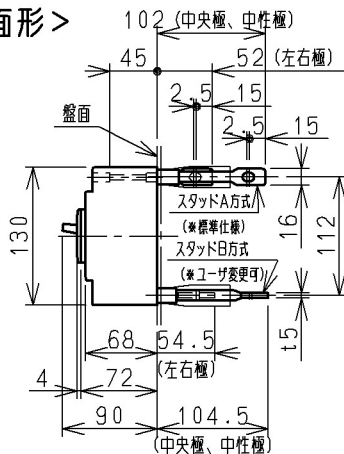


導帯加工図



導帯，圧着端子接続

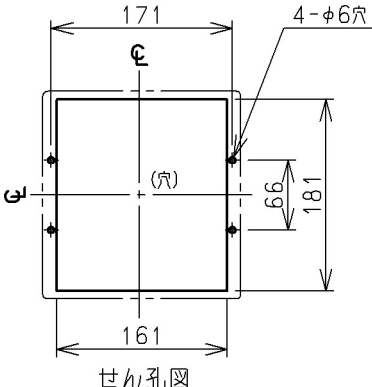
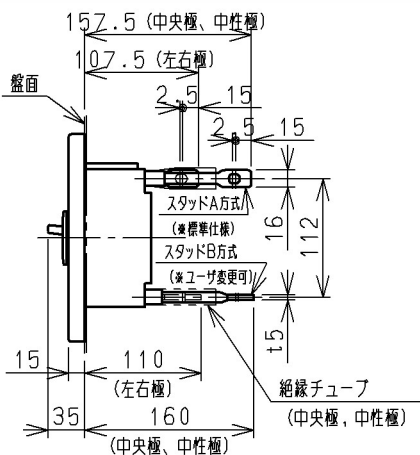
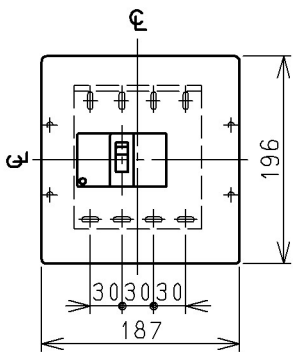
＜裏面形＞



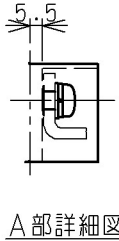
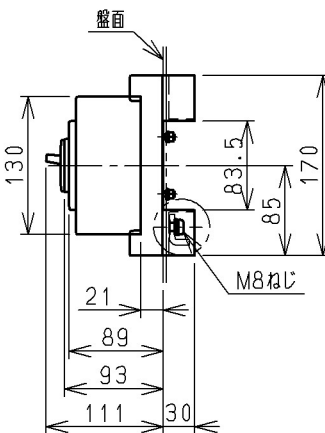
表板せん孔図（表面形の場合）

表板の高さは遮断器の底面より68mmの場合です。
寸法は遮断器の窓枠に対して片側1mmの隙間をもたせた場合です。

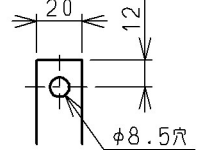
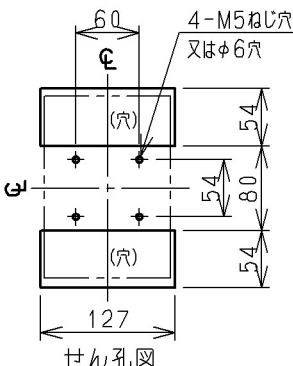
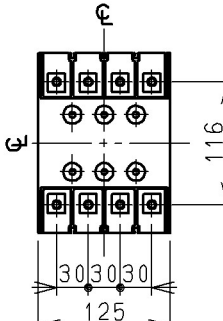
＜埋込形＞



＜差込形＞



A部詳細図



導帯加工図

※バースタッド方式は指定が無い場合は標準仕様（A-A）で出荷します。
（バースタッド方式はユーザで変更可能です。）

CUSTOMER			DWN.	清水	2021-11-01	REGD 2022-12 19	TITLE 寸法図	REV.
			CHKD.	関口	2021-11-01			01
QUANTITY	ORDER NO.	WORK NO.	APPD.	関口	2021-11-01			
▲, 2022-12-19 清水, 関口, 関口			Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.			NAKAJO WORKS DWG. NO.	SH.	
						325 33064145	1 1	