

2023年3月27日

お客様各位

(株)日幸電機製作所 営業技術係  
神奈川県川崎市中原区上丸子山王町 1-860-2  
TEL 044-455-1211, FAX 044-455-1212

## 抵抗溶接機用漏電遮断器 ES202T(生産終了), ES202A-T(現行品)比較資料

		生産終了	現行品	
形名		ES202T	ES202A-T	
定格電流		225A	225A	
極数		2	2	
定格電圧		AC200V AC415V	AC200-415V 共用	
許容電圧変動範囲		AC320～484V	AC160～506V	
定格周波数		50Hz 又は 60Hz	同左 注1	
短絡・半波通弧保護	定格遮断容量 (sym)	AC200V- 85 kA AC415V- 42 kA	AC200V- <u>50 kA</u> , AC415V- <u>25 kA</u> 注2	
	動作特性	瞬時引外し	同左	
	瞬時引外し電流値	1000A IT ~ 3000A IT	注3	
漏電・地絡保護	定格感度電流	30mA	同左	
	定格不動作電流	定格感度電流の 50%	同左	
	動作時間	0.1 秒以内 (高速形)	同左	
異常通弧保護	感度	3.5A ±30%	同左	
	検出周波数	50/60Hz	同左	
	タイマ設定	標準設定	1.2 秒 ±20% (工場出荷時)	同左
		可変範囲	0.4～2.2 秒	同左
最小休止時間	0.1 秒	同左		
接続方式		表面形	同左	
附属装置		補助スイッチ(HC), 外部テスト端子(EG1), 端子板 (TNP)	注4	
外形寸法図 寸法互換性なし (本体寸法 (ハンドル除く))		S-21977 (本体 117×270×95 mm)	S-21269 (本体 105×165×82 mm) (端子板付: S-22845)	
動作特性		S-20097	S-20988	
漏電動作特性		同上図中	S-19758	
内部接続		S-20141	S-21718 (附属無しの場合)	
○ 短絡・半波通弧保護		電流動作形	同左	
○ 漏電・地絡保護		電子式	同左	
○ 異常通弧保護		電子式	同左	

注1: 引外し設定電流 及び 周波数 (50 又は 60Hz) をご指定ください。

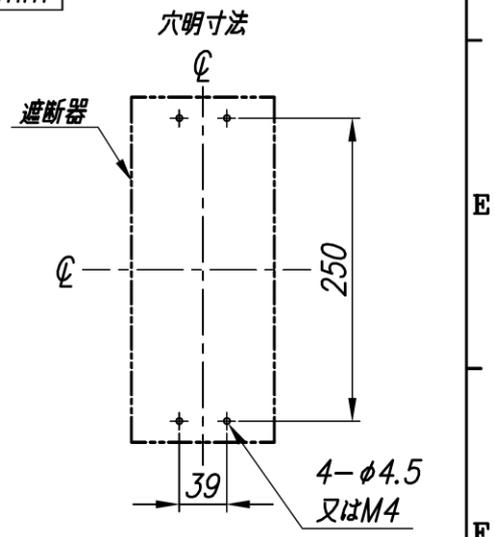
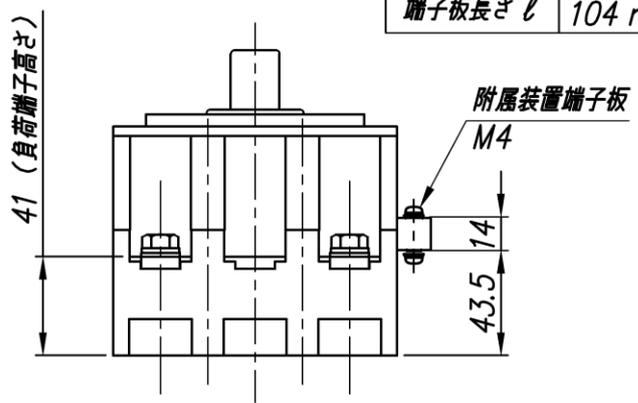
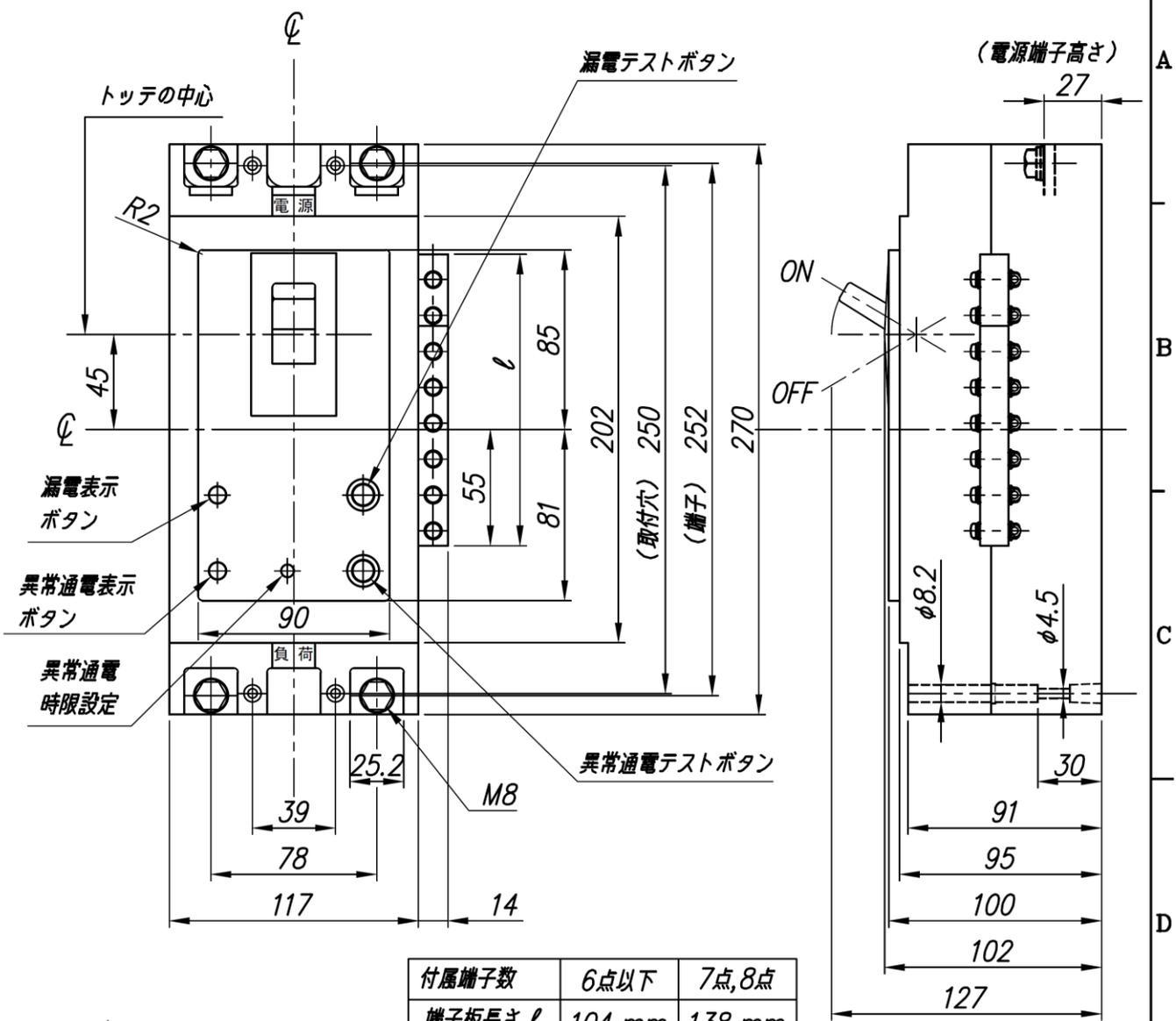
注2: 既設 ES202T よりも, 現行 ES202A-T の定格遮断容量は低いものとなります。

注3: 現行 ES202A-T の瞬時引外し電流値の製作可能範囲は 1500～2250A IT が標準です。3000A IT は特品対応となります。

注4: 現行 ES202A-T は附属なしが標準です。HC と TNP はご指定により附属します。EG1 は特殊品対応となります。

注5: 耐電圧・絶縁抵抗試験は左右極間に対しては行わないでください。誤って電圧を印加した場合は内部の電子回路が破損するおそれがあります。

UNIT: mm

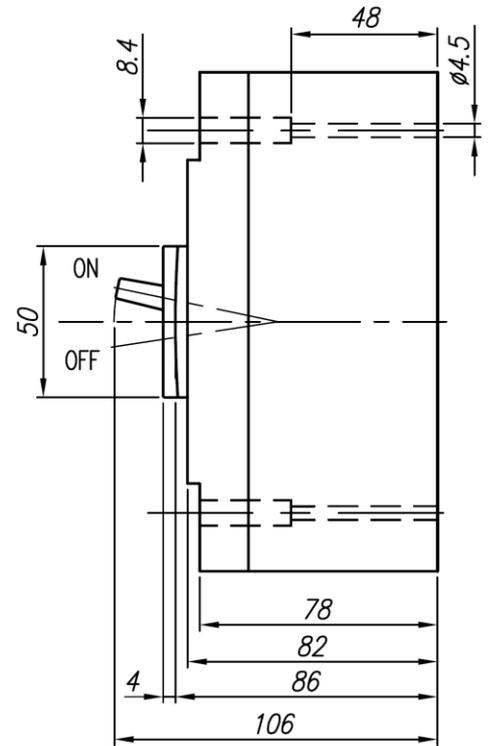
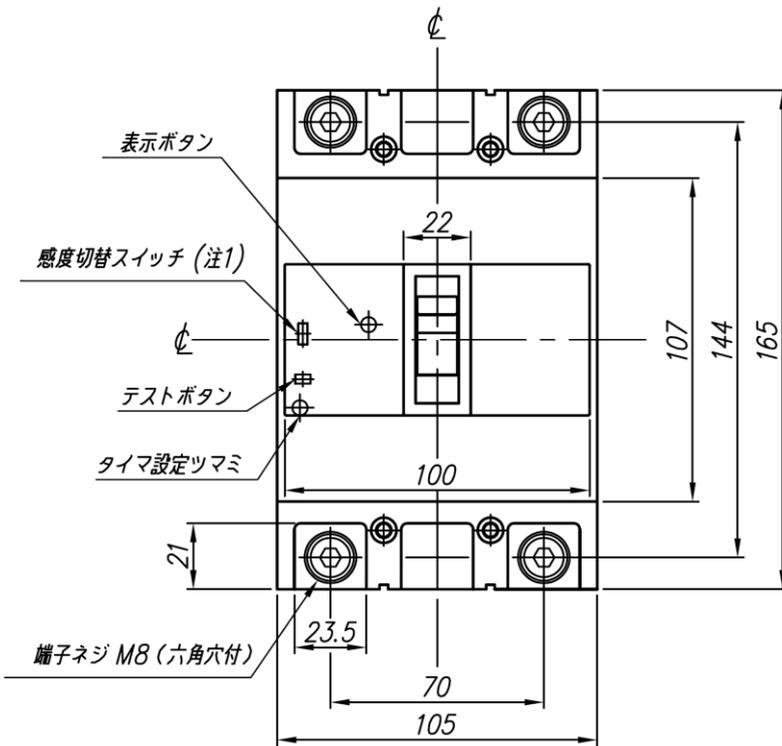


本間

抵抗溶接機用漏電遮断器 外形寸法図 表面形  
ES202T TNP (端子板) 付

S-21977

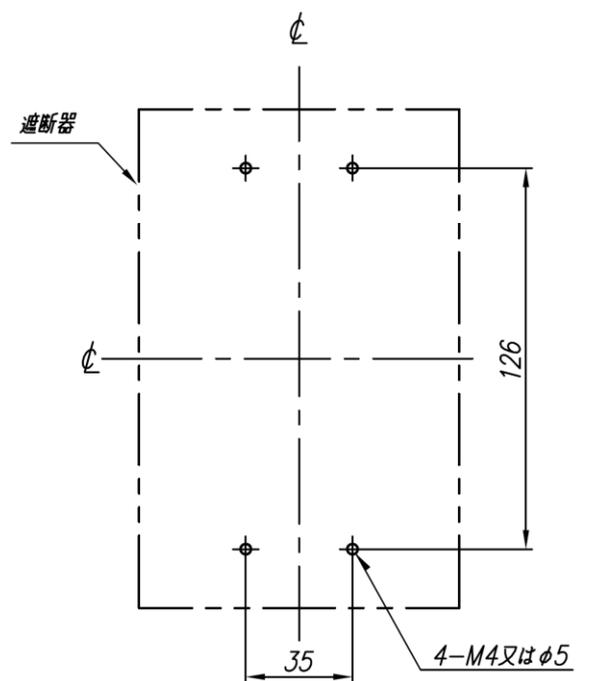
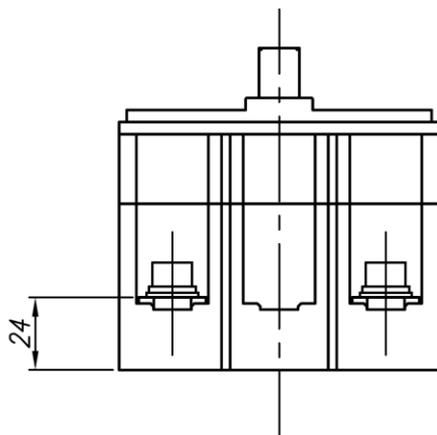




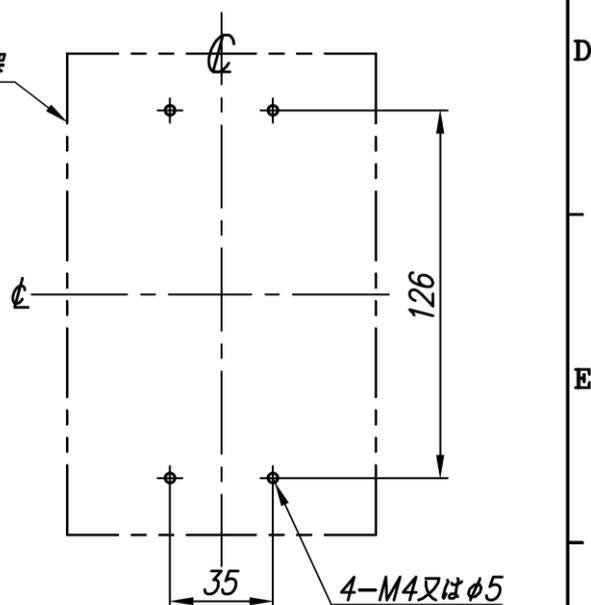
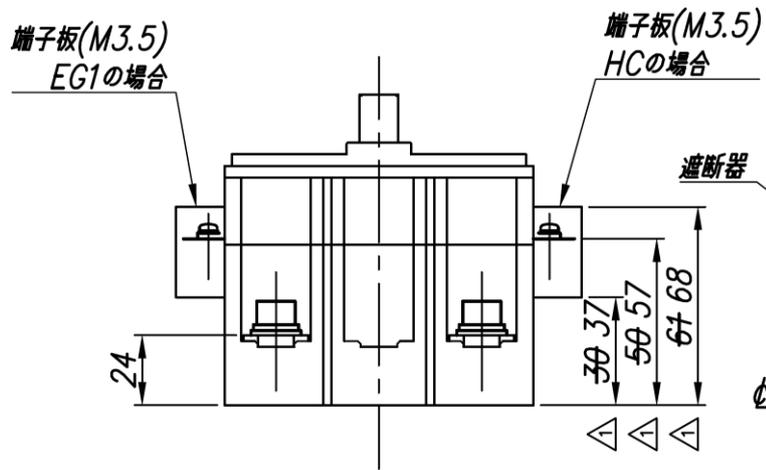
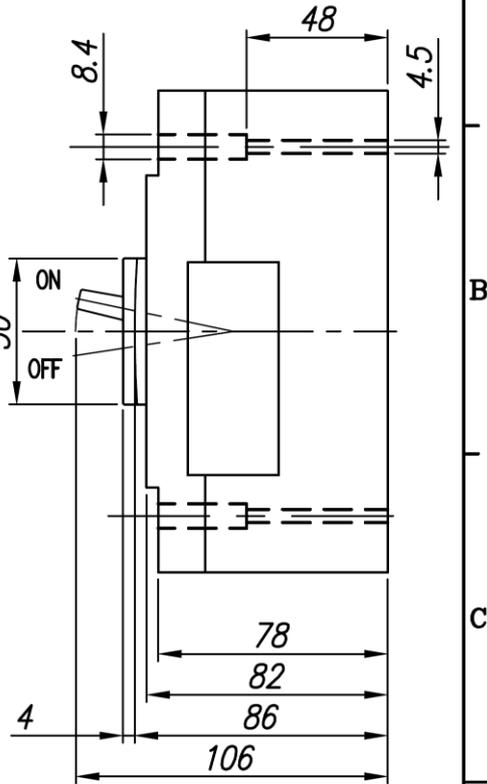
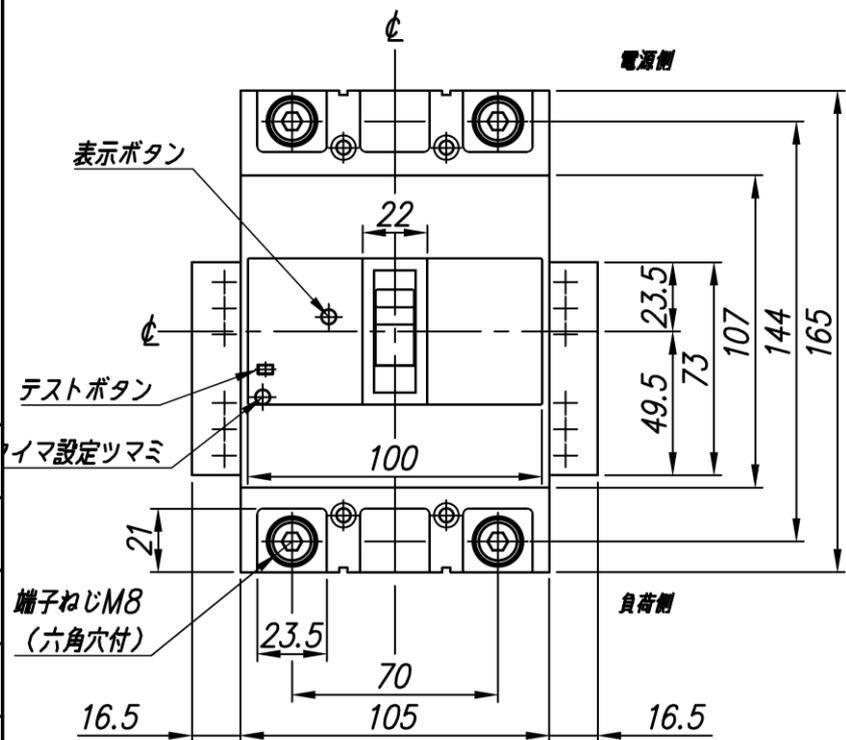
(注1) 感度電流切替の場合に付属します。

(注2) 遮断器を横方向に並べて取付ける場合は、遮断器の間隔を106mm以上にしてください。

穴明寸法



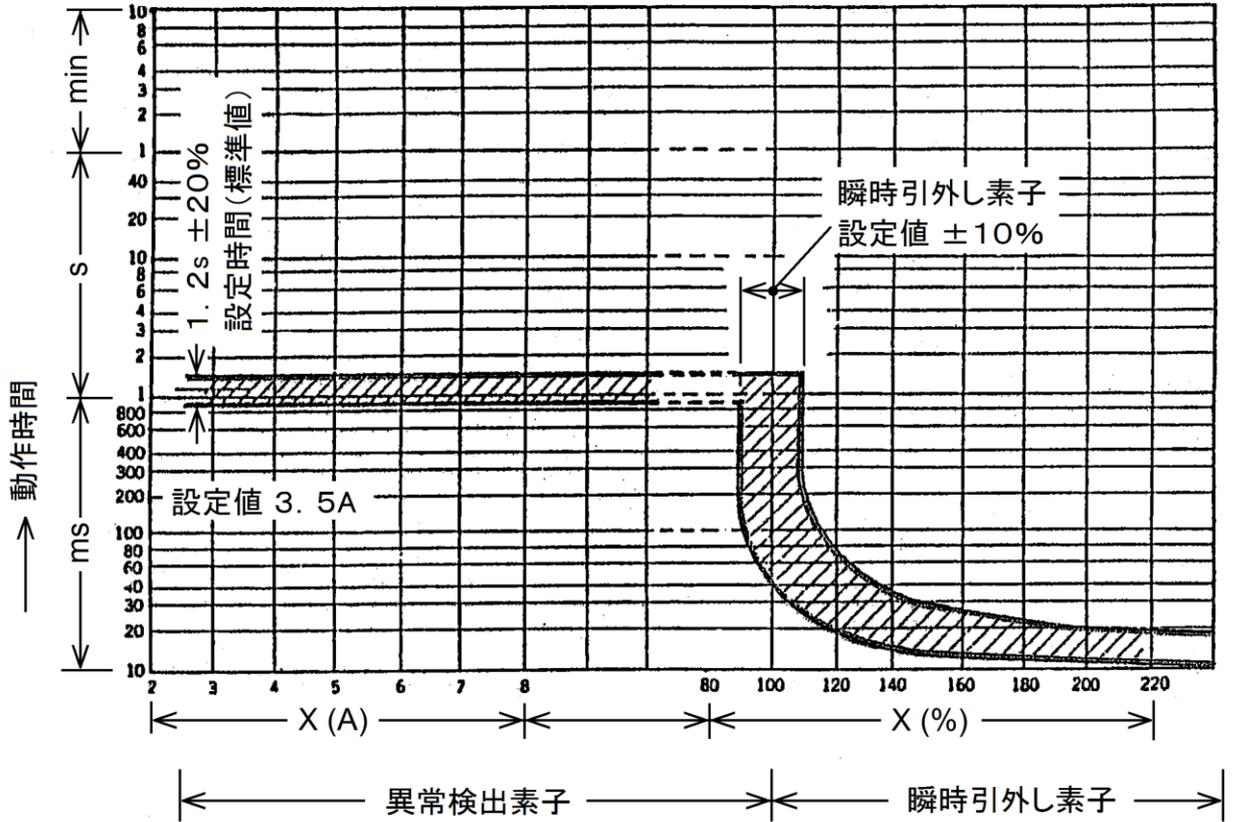
UNIT: mm



注1：遮断器を横方向に並べて取付ける場合は、遮断器の間隔を106mm以上にしてください

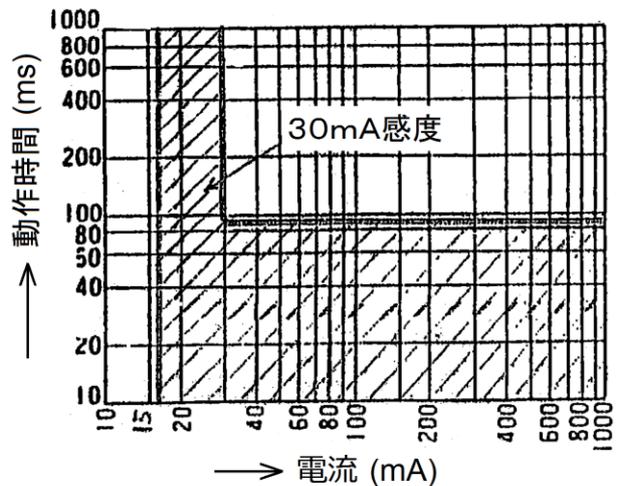
本間	外形寸法図 抵抗溶接機用漏電遮断器 表面形 ES202A-T, TNP付	S-22845
----	---	---------

電流引外し特性(標準設定)



漏電引外し特性  
(30mAの場合)

高速形 0.1秒



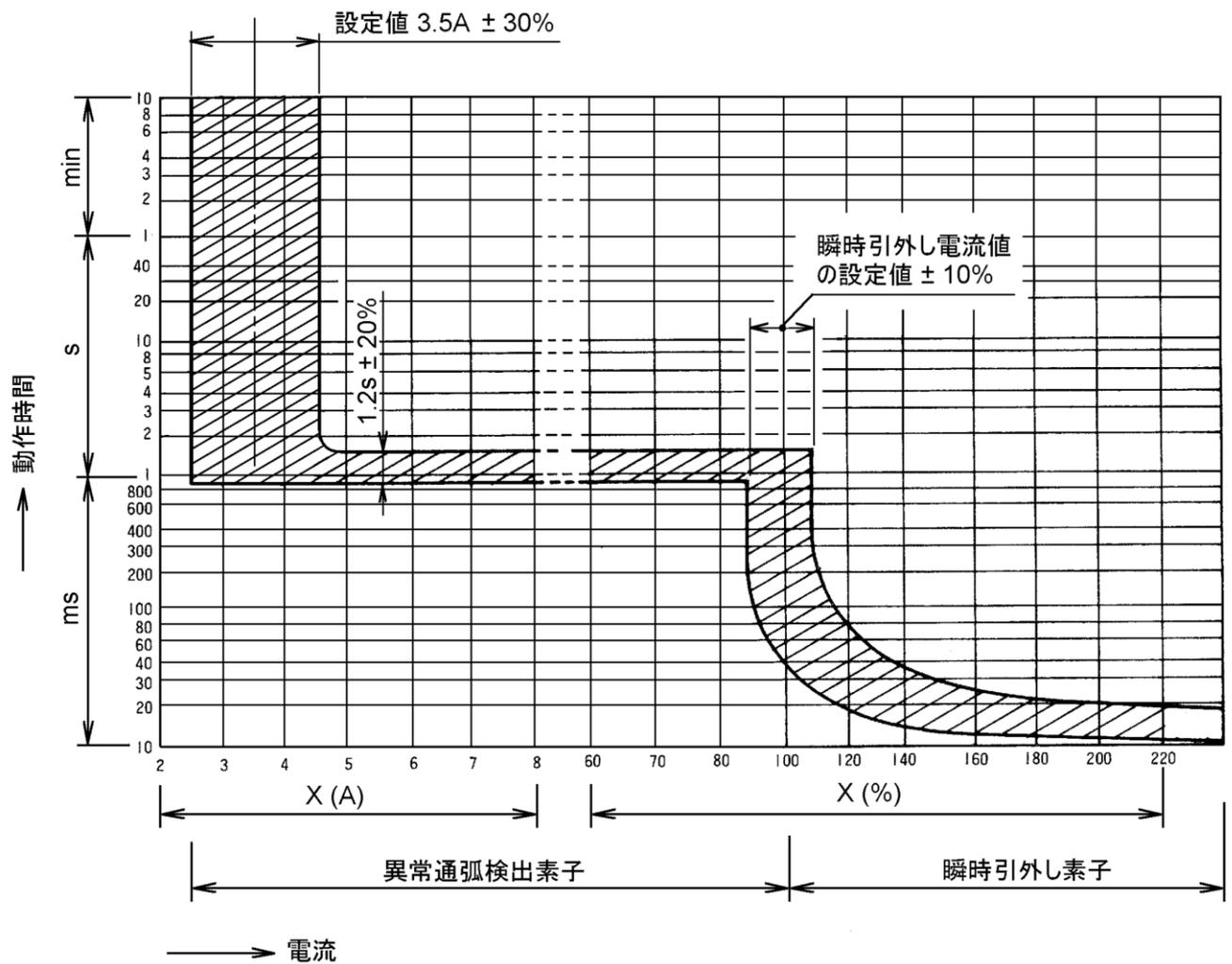
動作特性曲線

抵抗溶接機用  
漏電遮断器 ES202T, EY402T, EY602T

S-20097

野村

電流引外し特性 (標準設定)



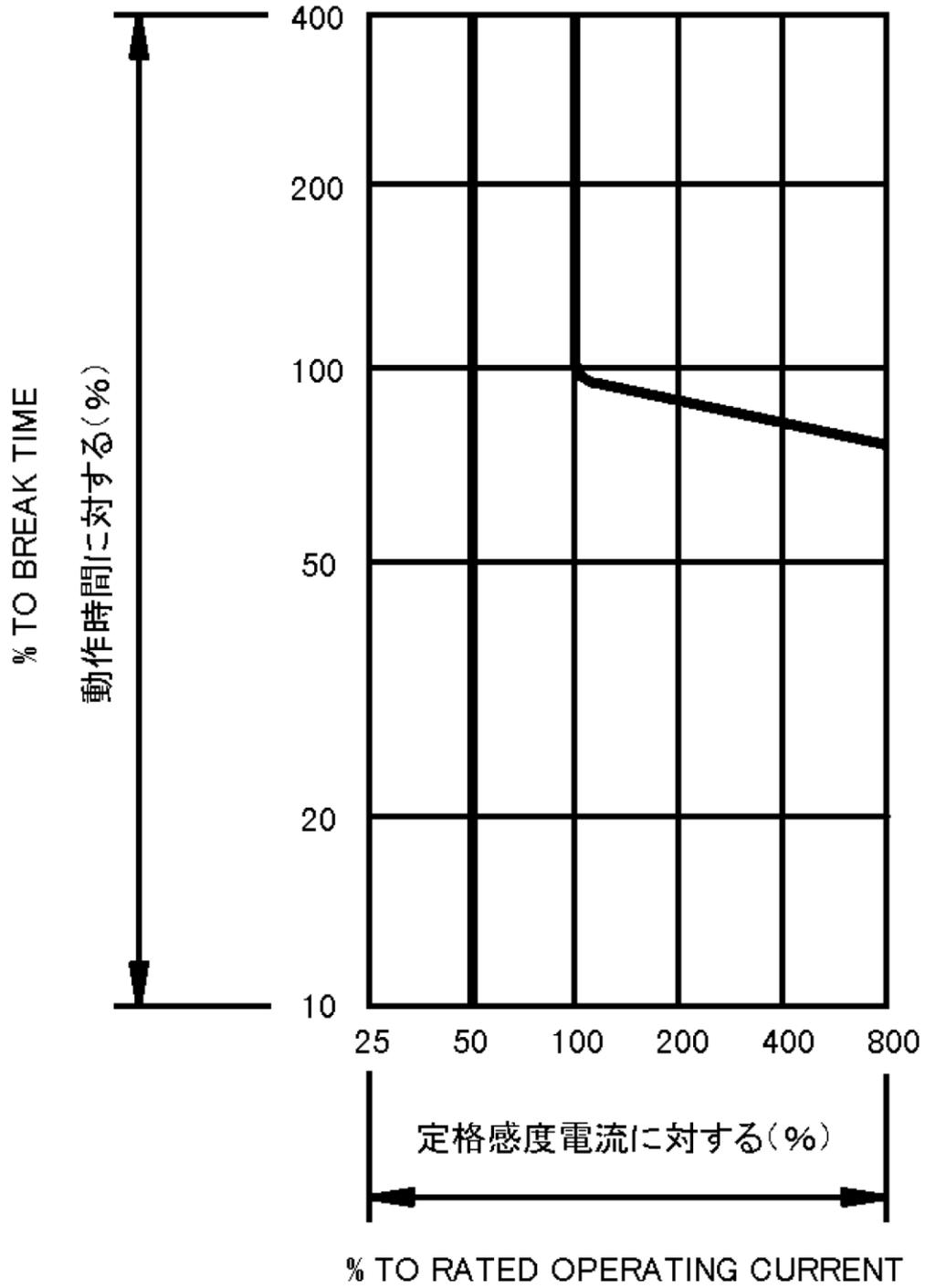
本間

動作特性曲線

ES202A-T, ES203A-V

S-20988





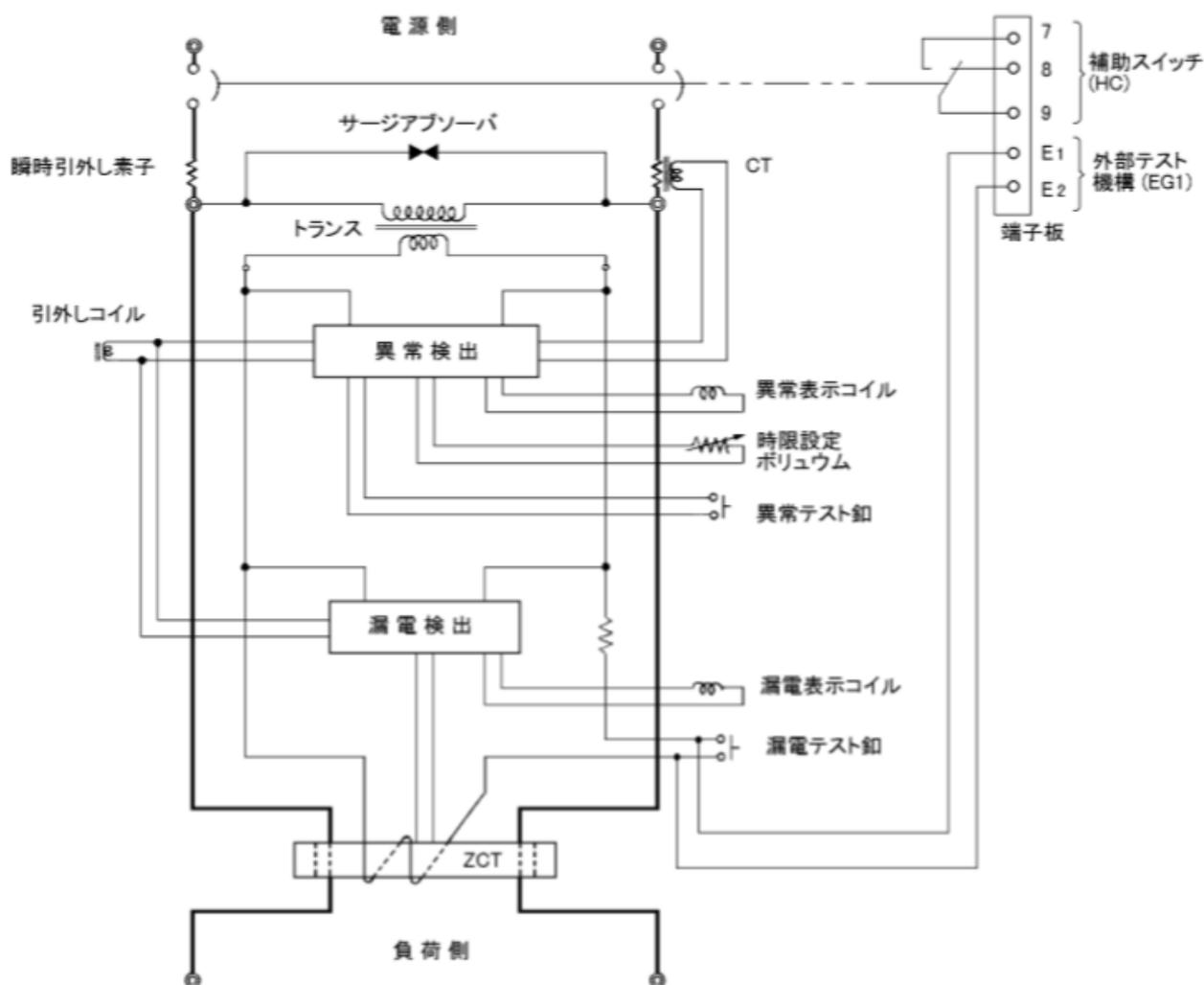
① 2002.2.19 英文併記のため書替

HONMA

高速形漏電動作特性  
 <HIGH-SPEED TYPE>  
 EARTH LEAKAGE OPERATING CHARACTERISTICS

S-19758

第三角法



本間

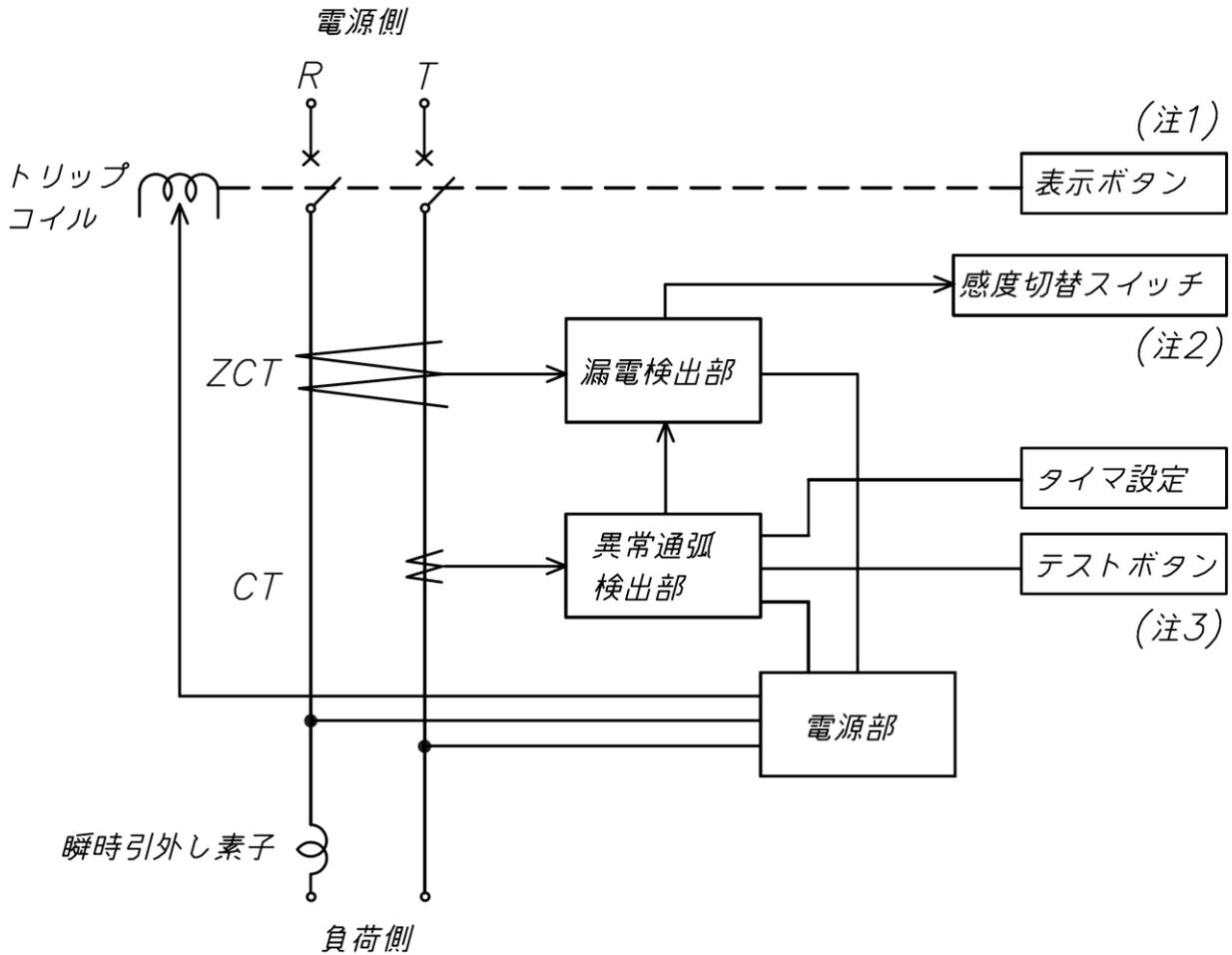
内部接続図

ES202T

S-20141



株式会社 日幸電機製作所



注1：表示ボタンは漏電で動作した場合も異常通弧で動作した場合も突出します。

注2：感度切替の場合のみ付属します。

注3：テストボタン押下時の動作時間は異常通弧動作時間と漏電動作時間の和になりますので、テストボタンはそれ以上の時間押して下さい。

本間 柴山

内部接続図  
ES202A-T

S-21718

