

## 交流電流計（可動鉄片形）

春日電機の可動鉄片形の交流電流計は、3倍延長目盛計器を標準品として、24種類の最大目盛値（1A～750A）からお選びいただけます。

また、定格目盛（延長なし）を標準外仕様製品にて、ご用意しております。いずれも有効測定範囲は定格までです。



QS8AS



QL8AS

## 延長目盛計器とは

延長目盛計器の目盛区分例を示します。  
可動鉄片形計器は、不等部分目盛となります。  
延長部分の目盛線、数字共に赤色です。

3倍延長 (標準仕様)	<p>最大目盛値（10）の3倍の延長目盛まで（20、30）の表示</p>
定格 (延長なし)	<p>延長目盛表示なし</p>

## 目盛区分例

次に3倍延長目盛区分を基にして、最大目盛値、目盛区分数と、目盛区分例を示します。表中の最大目盛値の“n”は、整数（…,-1, 0, 1, 2, 3, …）を表します。

1×10<sup>n</sup>は、100m (A)、10 (A)、1k (A) などを表します。  
5×10<sup>n</sup>は、500m (A)、50 (A)、5k (A) などを表します。

最大目盛値	目盛区分数	目盛区分例
1×10 <sup>n</sup>	20	0.2 .4 .6 .8 1.0 2.0 3.0 
1.2×10 <sup>n</sup>	24	0 20 40 60 80 100 120 240 360 
1.5×10 <sup>n</sup>	30 (15)	0 5 10 15 30 45 
2×10 <sup>n</sup>	20	0 5 10 15 20 40 60 
2.5×10 <sup>n</sup>	25	0 5 10 15 20 25 50 75 
3×10 <sup>n</sup>	30 (15)	0 10 20 30 60 90 

最大目盛値	目盛区分数	目盛区分例
4×10 <sup>n</sup>	20	0 10 20 30 40 80 120 
5×10 <sup>n</sup>	25	0 10 20 30 40 50 100 150 
6×10 <sup>n</sup>	30 (12)	0 20 40 60 120 180 
7.5×10 <sup>n</sup>	37.5 (15)	0 20 40 60 75 150 225 
8×10 <sup>n</sup>	40 (16)	0 20 40 60 80 160 240 

備考 目盛区分数の（ ）内は、QS6シリーズのみに対応します。

## 参考資料

次に電動機回路のメータ推奨目盛値（3倍延長目盛の場合）を紹介いたします。この資料は、電動機の出力と交流電流計の推奨目盛値との関係を示したものです。交流電流計の選定の際に、活用してください。

なお、表中の定格電流値（参考値）は、三相誘導電動機JIS C 4210での値です。

(1/2)

(2/2)

電動機出力 (3φ、200V)	定格電流 (参考値)	メータの推奨 目盛値	延長最大 目盛値
0.2 kW	1.8 A	3 A	9 A
0.4 kW	3.2 A	5 A	15 A
0.75 kW	4.8 A	7.5 A	22.5 A
1.5 kW	8.0 A	10, 10/5 A	30 A
2.2 kW	11.1 A	15, 15/5 A	45 A
3.7 kW	17.4 A	20, 20/5 A	60 A
5.5 kW	26 A	30/5 A	90 A

電動機出力 (3φ、200V)	定格電流 (参考値)	メータの推奨 目盛値	延長最大 目盛値
7.5 kW	34 A	40/5 A	120 A
11 kW	48 A	60/5 A	180 A
15 kW	65 A	75/5 A	225 A
18.5 kW	79 A	100/5 A	300 A
22 kW	93 A	120/5 A	360 A
30 kW	124 A	150/5 A	450 A
37 kW	152 A	200/5 A	600 A

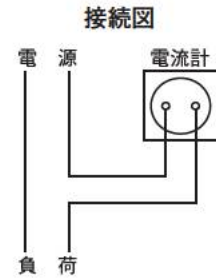
### ■1A~20A（最大定格目盛値）

直接接続タイプ

最大定格目盛値が20Aを超える製品は、計器用変流器（CT併用）接続タイプを参照してください。

3倍延長目盛（標準）

最大定格 目盛値	QS6シリーズ（60×60mm）		QS8シリーズ（80×80mm）		QL8シリーズ（82×69mm）	
	タイプ名	標準価格 （税別）	タイプ名	標準価格 （税別）	タイプ名	標準価格 （税別）
1A	※ QS6 AS 1	¥4,300	※ QS8 AS 1	¥4,530	※ QL8 AS 1	¥4,530
3A	QS6 AS 3	¥3,300	QS8 AS 3	¥3,530	QL8 AS 3	¥3,530
5A	QS6 AS 5		QS8 AS 5		QL8 AS 5	
10A	QS6 AS 10		QS8 AS 10		QL8 AS 10	
15A	QS6 AS 15		QS8 AS 15		QL8 AS 15	
20A	QS6 AS 20		QS8 AS 20		QL8 AS 20	



備考1 定格周波数：50Hz/60Hz共用、消費電力：0.7VA（ただし、10A：0.8VA 15A：0.9VA 20A：1VA）

備考2 ※印：受注生産品

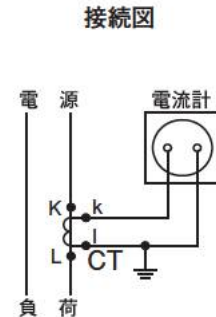
### ■10/5A~750/5A（最大定格目盛値）

計器用変流器（CT併用）接続タイプ

計器用変流器（CT：Current Transformer）併用接続タイプでは、5A計器の本体に、計器用変流器（別売）を接続して使用していただくことになります。別売の計器用変流器 CTシリーズにつきましては23ページをご参照ください。

3倍延長目盛（標準）

最大定格 目盛値	QS6シリーズ（60×60mm）		QS8シリーズ（80×80mm）		QL8シリーズ（82×69mm）	
	タイプ名	標準価格 （税別）	タイプ名	標準価格 （税別）	タイプ名	標準価格 （税別）
10/5A	QS6 AS 105	¥3,300	QS8 AS 105	¥3,530	QL8 AS 105	¥3,530
15/5A	QS6 AS 155		QS8 AS 155		QL8 AS 155	
20/5A	QS6 AS 205		QS8 AS 205		QL8 AS 205	
30/5A	QS6 AS 305		QS8 AS 305		QL8 AS 305	
40/5A	QS6 AS 405		QS8 AS 405		QL8 AS 405	
50/5A	QS6 AS 505		QS8 AS 505		QL8 AS 505	
60/5A	QS6 AS 605		QS8 AS 605		QL8 AS 605	
75/5A	QS6 AS 755		QS8 AS 755		QL8 AS 755	
100/5A	QS6 AS 1005		QS8 AS 1005		QL8 AS 1005	
120/5A	QS6 AS 1205		QS8 AS 1205		QL8 AS 1205	
150/5A	QS6 AS 1505		QS8 AS 1505		QL8 AS 1505	
200/5A	QS6 AS 2005		QS8 AS 2005		QL8 AS 2005	
250/5A	QS6 AS 2505	QS8 AS 2505	QL8 AS 2505			
300/5A	QS6 AS 3005	QS8 AS 3005	QL8 AS 3005			
400/5A	※ QS6 AS 4005	¥4,300	※ QS8 AS 4005	¥4,530	※ QL8 AS 4005	¥4,530
500/5A	※ QS6 AS 5005		※ QS8 AS 5005		※ QL8 AS 5005	
600/5A	※ QS6 AS 6005		※ QS8 AS 6005		※ QL8 AS 6005	
750/5A	※ QS6 AS 7505		※ QS8 AS 7505		※ QL8 AS 7505	



備考1 定格周波数：50Hz/60Hz共用、消費電力：0.7VA

備考2 ※印：受注生産品

### 標準外仕様品増値（受注生産品）

仕様	指定記号	タイプ名例	標準価格 （税別）
管理指針付	K	QS8 ASK 105	+ ¥550
定格目盛	T	QS8 AT 105	+ ¥1,000

管理指針付



定格目盛

