



角形コネクタ

CTM形



特長

- CT回路の接続用として、入力変成器や電流保護継電器などにご使用いただけます。
- コンパクトながら5Aの最大通電を可能にした接触信頼性の高いコンタクトを採用。
また、接触部の接触圧力は高くかつ挿抜荷重は軽く設計されております。
- 誤挿入防止のため、挿入は一定方向からとしています。
また、誤った挿入動作をしてもプラグのストッパーで挿入できない構造になっていますので誤挿入の心配がありません。

仕様（定格・性能）

仕様	形式	CTM	CTMH	CTMX
定格絶縁電圧			250V	
定格通電電流			5A	
最大接続電線			2mm ²	
ねじサイズ			M3.5×7	
耐電圧		(充電部一括対取付パネル間) AC2,000V/1分間 (充電部相互間) AC2,000V/1分間		
雷インパルス		(充電部一括対取付パネル間) ±7kV/各極3回(1.2/50μs) (充電部相互間) ±4.5kV/各極3回(1.2/50μs)		
短時間電流		200A 1秒		
接触抵抗		両端間 10mΩ以下(初期値)		
耐衝撃性		500m/s ² (6方向)		
使用周囲温度		-20～+60℃		
相対湿度		85%以下		
使用状態(標高)		2,000m以下		

形式構成

プラグ側

CTM-S9

①基本形式		③極数(最大12極)	②プラグ	
形式	形状		形式	内容
CTM	垂直アングル(標準)		S	標準プラグ
CTML	Lアングル		J	Lアングルねじ端子

A・Vソケットに共通して使用できます。

ソケット側

CTM-A6V3

①基本形式		③極数(最大12極)	②ソケット	
形式	形状		記号	内容
CTM	セルフアップ端子		A	電流用
CTMH	セルフアップ端子、リップ付		V	電圧用
CTMX	ねじアップ端子、リップ付			

※詳細は下記をご参照ください。

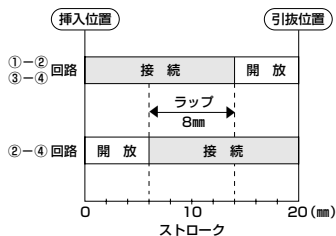
組み合わせ品の場合

CTM-SA6SV3

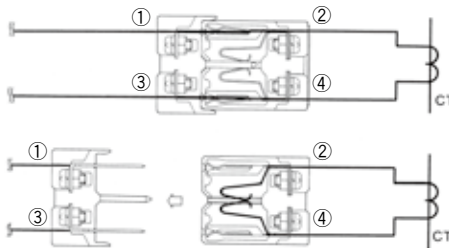
①基本形式		③極数	②プラグ、ソケットセットタイプ	
形式	形状		記号	内容
CTM	セルフアップ端子		SA	電流用(Sプラグ)
CTMH	セルフアップ端子、リップ付		JV	電圧用(Sプラグ)
CTMX	ねじアップ端子、リップ付		JA	電流用(Jプラグ)
			JV	電圧用(Jプラグ)

CT回路について

内部に接触子を内蔵しているため(CTM-Aタイプ)引抜き時に各回路が短絡され、CT回路のオープンを防止します。

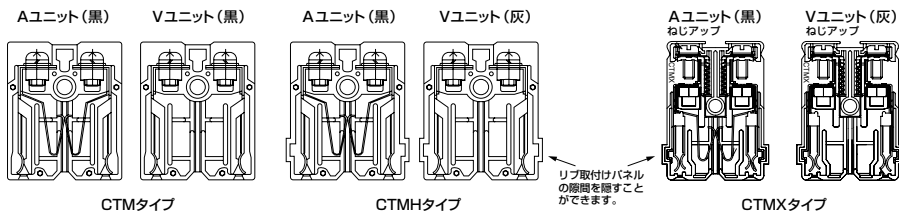


注) 上記ストロークは基準値で1mm程度の公差がございますので、設計時には充分ご注意ください。



CTMとCTMH、CTMXの違いについて

CTM形とCTMH形の違いはユニット(ソケット側)の形状が一部異なります。またCTMH形は電流用(Aタイプ)と電圧用(Vタイプ)とを外観で識別できるよう、ユニットの色を変えています。CTMX形は更に便利なねじアップタイプです。





角形コネクタ

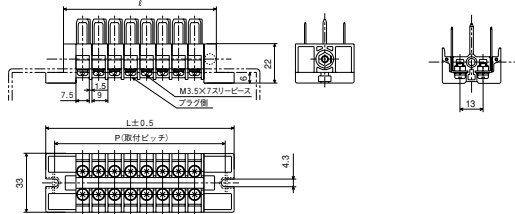
CTM形

標準仕様品

CTM-S **極数** (プラグ)



※Aタイプ、Vタイプに共通のプラグです。
※CTM、CTMH、CTMXに接続できます。

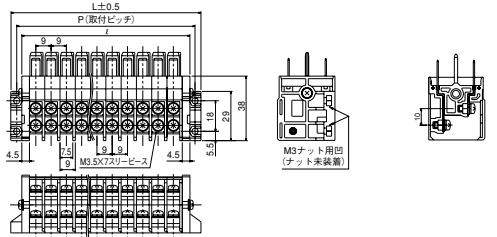


P数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
P寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
L寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142

CTM-L-J **極数** (プラグ)

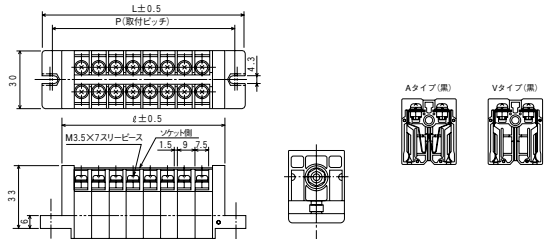
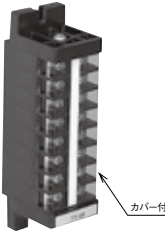


※Aタイプ、Vタイプに共通のプラグです。
※CTM、CTMH、CTMXに接続できます。



P数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
寸法	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117
P寸法	33	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123
L寸法	40	49	58	67	76	85	94	103	112	121	130

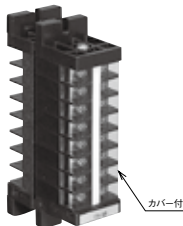
CTM- **タイプ** **極数** (ソケット)



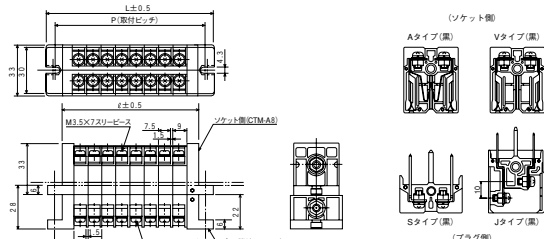
P数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
P寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
L寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142



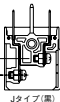
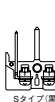
CTM- **タイプ** **極数** (プラグ、ソケット)



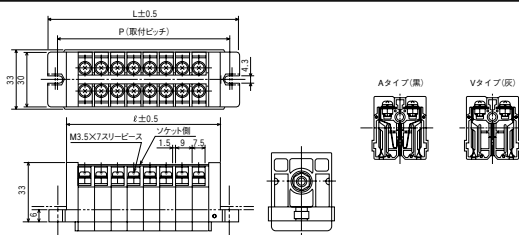
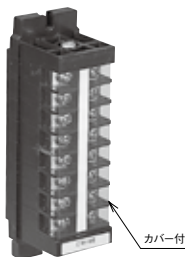
※AとVの組み合わせの場合
例) CTM-SA4SV4となります。



P数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
P寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
L寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142

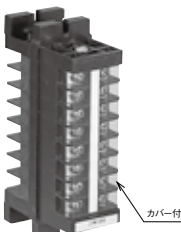


CTMH-タイプ 極数 (ソケット)

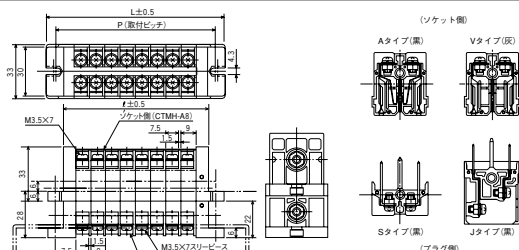


P数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
P寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
L寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142

CTMH-タイプ 極数 (プラグ、ソケット)

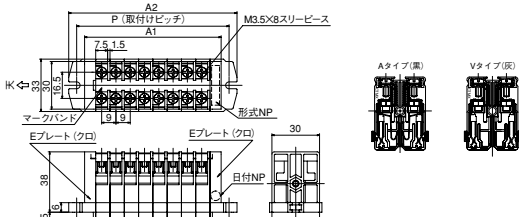


※AとVの組み合わせの場合
例) CTMH-SA4SV4となります。



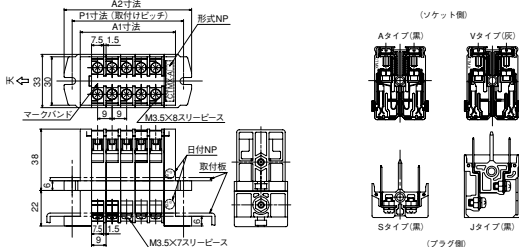
P数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
P寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
L寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142

CTMX-タイプ 極数 (ソケット)



極数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A1寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
A2寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142
P寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132

CTMX-タイプ 極数 (プラグ、ソケット)



極数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A1寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
A2寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142
P1寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132