

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～+50℃		
保 存 温 度		-40～+85℃		
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

形式	形状
CTM	垂直アングル(標準)
CTML	Lアングル

③ 極数(最大12極)

② プラグ

形式	内容
S	標準プラグ
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

形式	形状
CTM	セルフアップ端子
CTMH	セルフアップ端子、リブ付
CTMX	ねじアップ端子、リブ付

③ 極数(最大12極)

② ソケット

記号	内容
A	電流用
V	電圧用

※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

形式	形状
CTM	セルフアップ端子
CTMH	セルフアップ端子、リブ付
CTMX	ねじアップ端子、リブ付

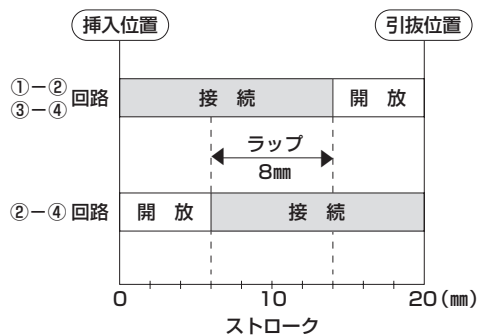
③ 極数

② プラグ、ソケットセットタイプ

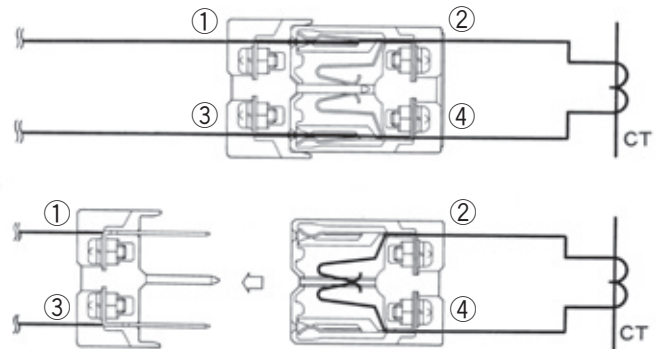
記号	内容
SA	電流用(Sプラグ)
SV	電圧用(Sプラグ)
JA	電流用(Jプラグ)
JV	電圧用(Jプラグ)

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

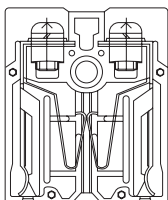
CTM形とCTMH形の違いはユニット(ソケット側)の形状が一部異なります。
またCTMH形は電流用(Aタイプ)と電圧用(Vタイプ)とを外觀で識別できるよう、ユニットの色を変えております。
CTMX形は更に便利なねじアップタイプです。

Aユニット(黒)

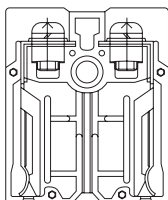
Vユニット(黒)

Aユニット(黒)

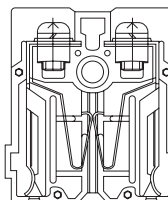
Vユニット(灰)

Aユニット(黒)
ねじアップVユニット(灰)
ねじアップ

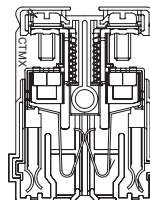
CTMタイプ



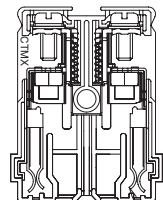
CTMHタイプ

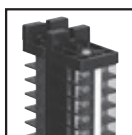


リブ取付けパネルの
隙間を隠すこと
ができます。



CTMXタイプ



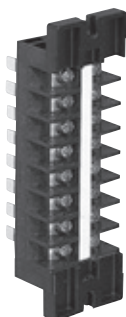


角形コネクタ

CTM形

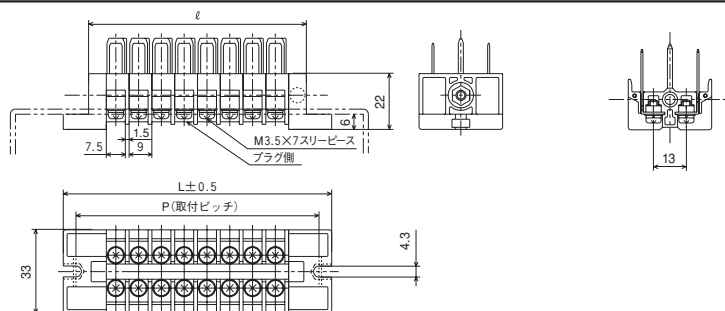
標準仕様品

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。



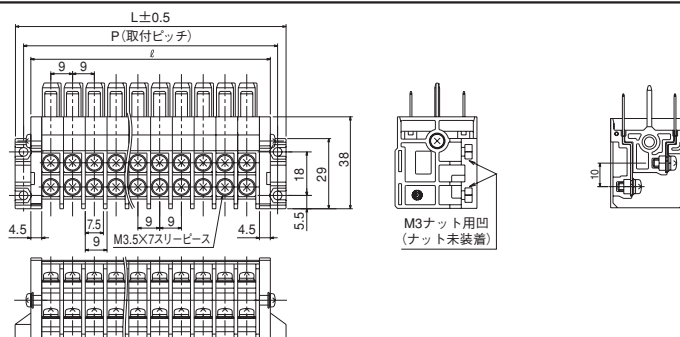
P 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ℓ 寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
P 寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
L 寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142

CTML-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。

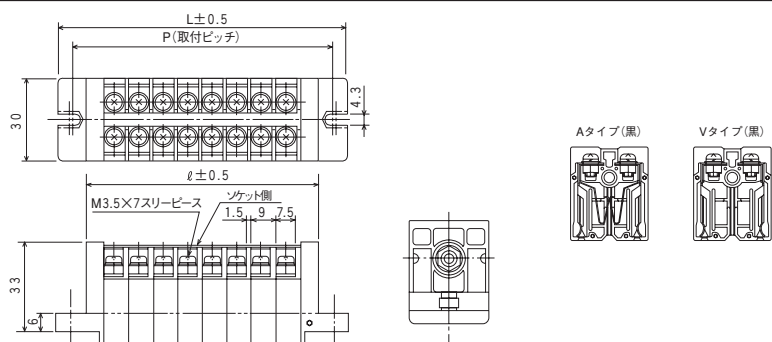


P 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ℓ 寸法	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117
P 寸法	33	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123
L 寸法	40	49	58	67	76	85	94	103	112	121	130

CTM-タイプ 極数 (ソケット)

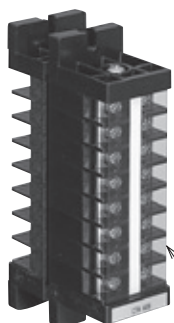


カバー付

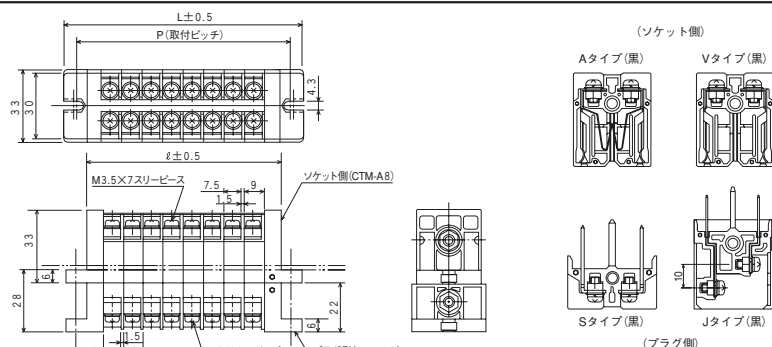


P 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ℓ 寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122
P 寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
L 寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142

CTM-タイプ 極数 (プラグ、ソケット)



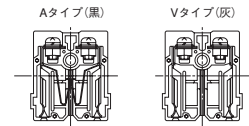
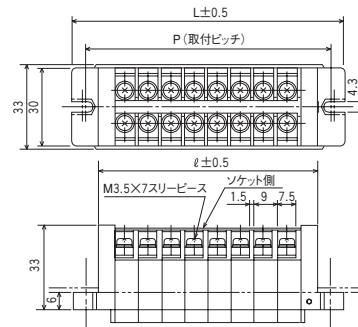
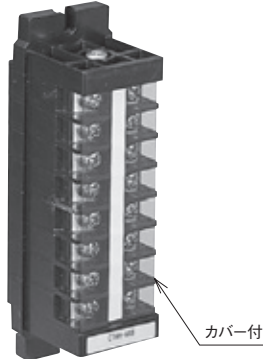
カバー付



P 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ℓ 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

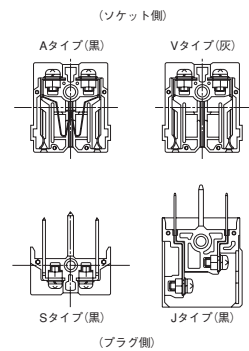
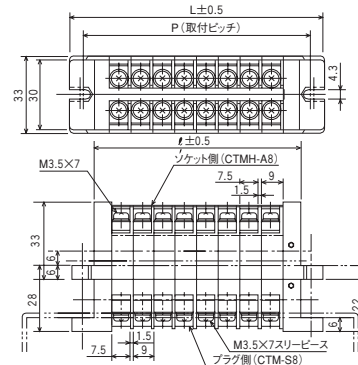
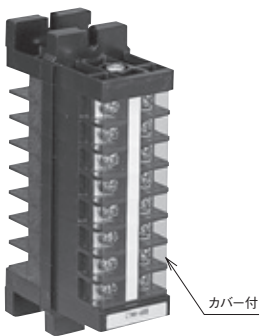
※AとVの組み合わせの場合
例) CTM-SA4SV4となります。

CTMH-タイプ 極数 (ソケット)



P 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ℓ 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

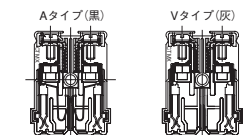
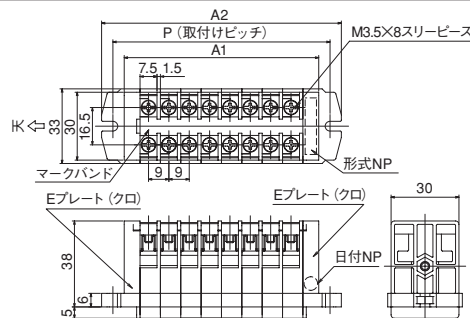
CTMH-タイプ 極数 (プラグ・ソケット)



P 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ℓ 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

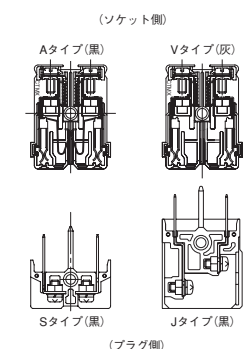
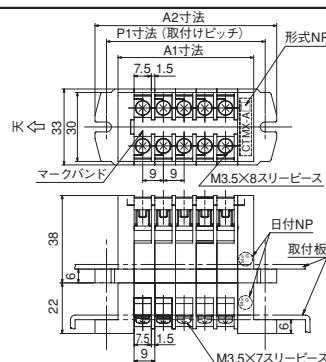
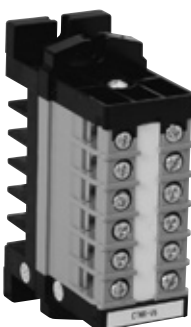
※AとVの組み合わせの場合
例) CTMH-SA4SV4となります。

CTMX-タイプ 極数 (ソケット)



極数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
A1寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122	131	158
A2寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142	151	178
P寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132	141	168

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	13
A1寸法	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122	131
A2寸法	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142	151
P1寸法	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132	141