

NEW

ネジアップ式2ピース端子台 DIN35mmレール対応

TOYOGI

ATXシリーズ

RoHS[※] PAT

ATX-10 M3.5 / 2mm², 16A

ATX-30 M4 / 5.5mm², 30A



レバー固定式: ATXRL

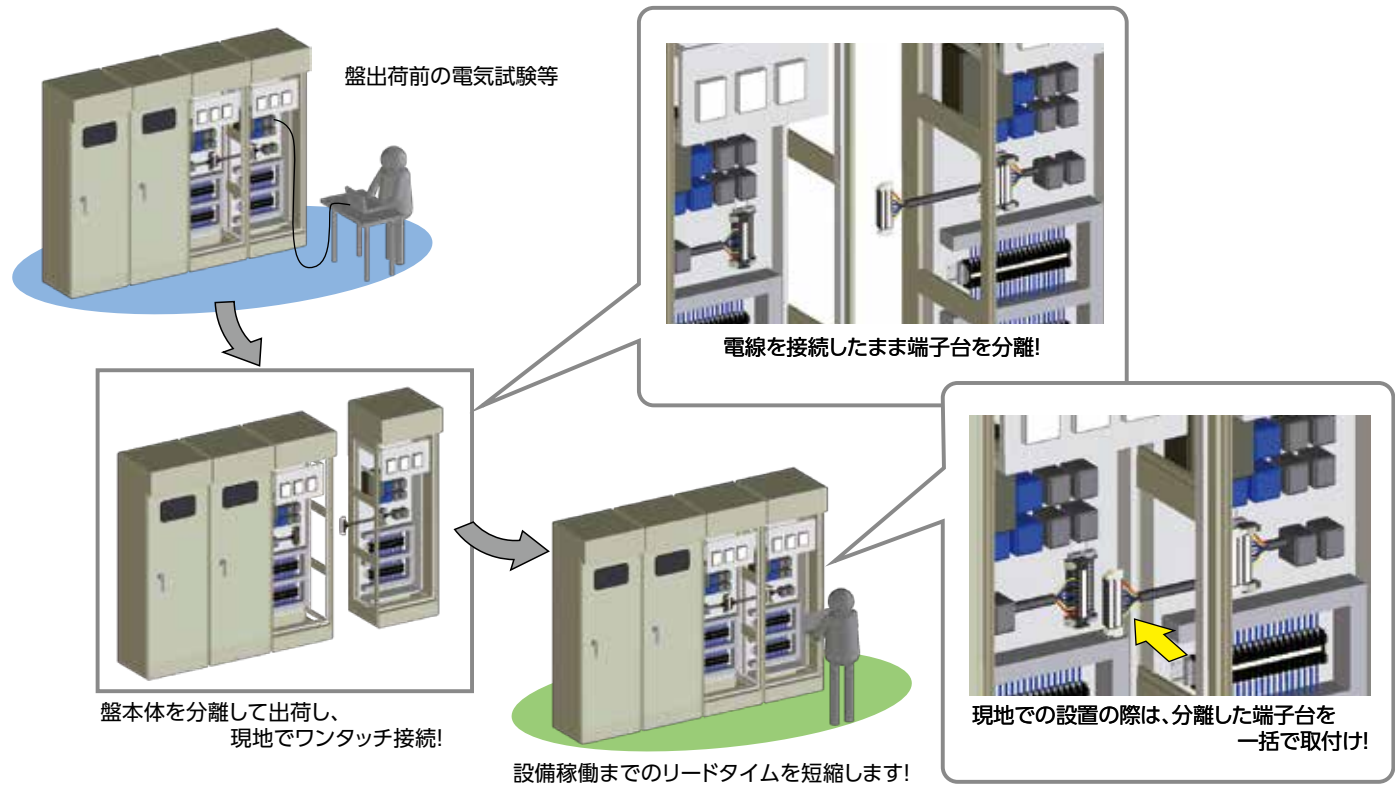
- コネクタ感覚の端子台
- 電線を接続したまま一括で取付け／取外し可能！
- 制御盤同士の現地での接続や制御盤の交換／置換えに



ネジ固定式: ATXSL

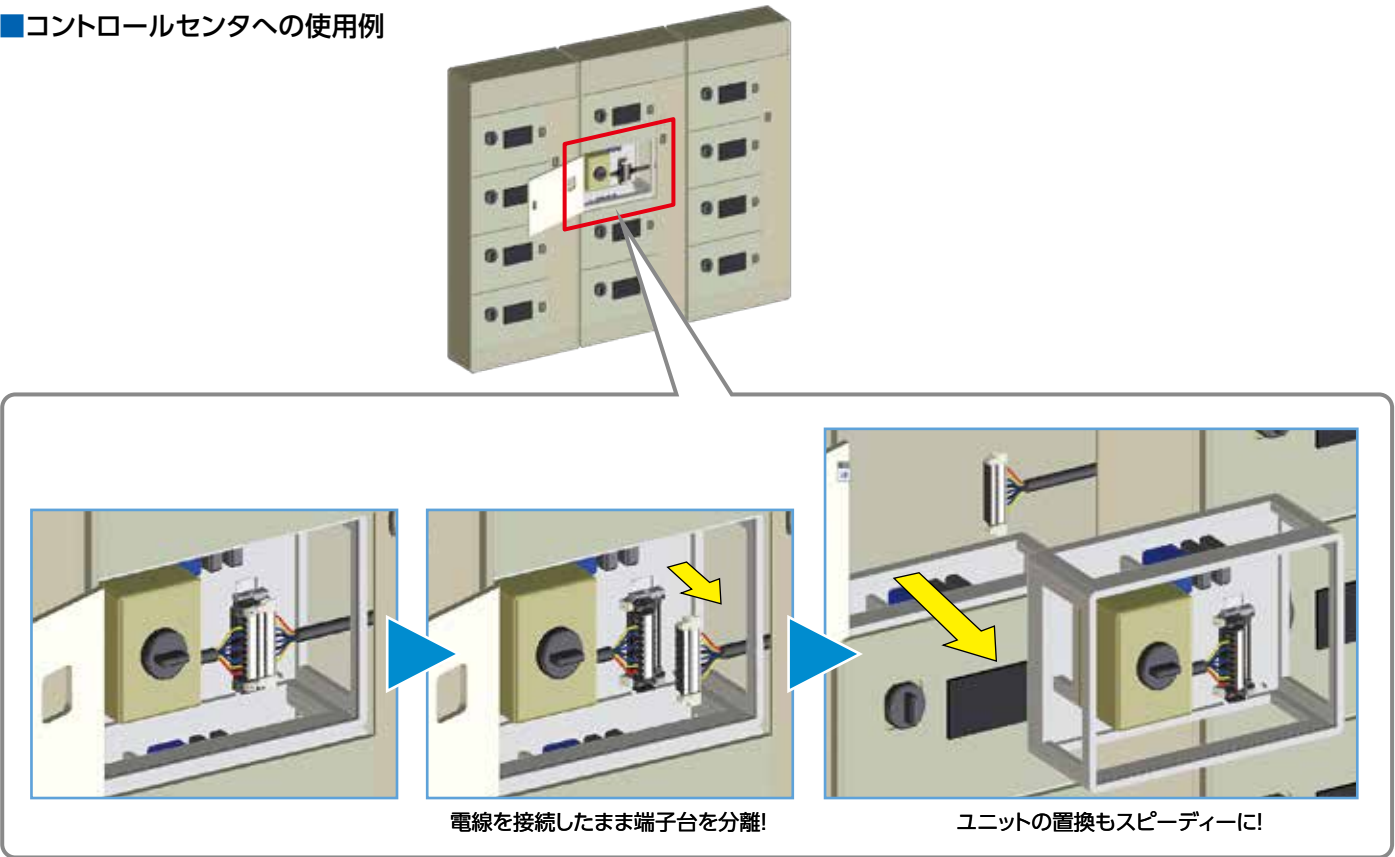
TOYOGIKEN CO.,LTD.

■盤間接続の例



配線時間を大幅に短縮、工数削減 誤配線を防止します!

■コントロールセンタへの使用例



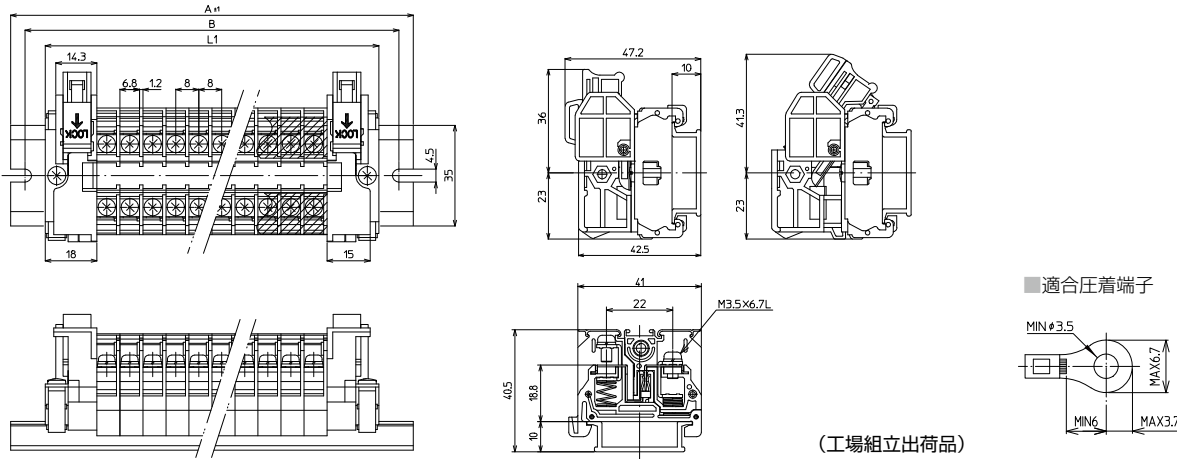
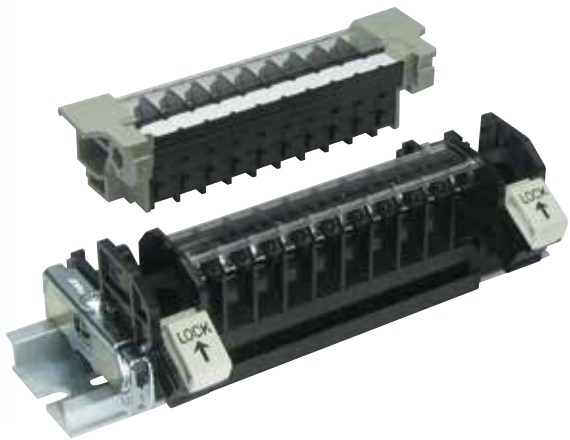
■性能・特性

耐電圧	2500V/1分間
絶縁抵抗	200MΩ以上 (DC500V メガにて)
定格インパルス耐電圧	8kV
使用周囲温度	-25℃～+60℃ (氷結または結露しないこと)
相対湿度	45～85%
接触抵抗	5mΩ以下
挿抜耐久	200回
準拠規格	JIS C 8201-7-1 (NECA C 2811)

■定格・材質

	レバー固定式		ネジ固定式	
注文形式	ATXRL-10-□P	ATXRL-30-□P	ATXSL-10-□P	ATXSL-30-□P
上下端子台固定方	レバー固定式	レバー固定式	ネジ固定式	ネジ固定式
電線サイズ	2mm	5.5mm	2mm	5.5mm
定格絶縁電圧	600V	800V	600V	800V
定格通電電圧	16A	30A	16A	30A
端子ネジ	M3.5×6.7L	M4×7.5L	M3.5×6.7L	M4×7.5L
標準締付トルク	0.8～1.4N・m	1.2～1.8N・m	0.8～1.4N・m	1.2～1.8N・m
脱着可能極数	2～20P	2～22P	2～20P	2～22P
絶縁本体	変性PPE(黒) UL94V-0		変性PPE(黒) UL94V-0	
接触子(端子台下)	銅合金/Niメッキ	銅合金/Snメッキ	銅合金/Niメッキ	銅合金/Snメッキ
導電板(端子台上)	銅合金/Snメッキ	銅合金/Snメッキ	銅合金/Snメッキ	銅合金/Snメッキ
端子ネジ	鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理		鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理	
板ナット	鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理		鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理	
スプリング	鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理		鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理	
UP座金	鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理		鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理	
側板(上)	PBT(灰) UL94V-0		変性PPE(灰) UL94V-0	
側板(下)	変性PPE(黒) UL94V-0		変性PPE(黒) UL94V-0	
シャフトネジ	鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理		鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理	
ナット	鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理		鉄/亜鉛メッキ三価クロメート処理	
カバー	PC(透明) UL94V-0		PC(透明) UL94V-0	
記名板	PVC(白)		PVC(白)	

組端子台
注文形式:
ATXRL-10-□P (□はP数)
M3.5 / 2mm², 16A
脱着可能極数 2~20P



端子台全長L1=端子幅(8mm)×極数(□P)+側板/止め金具Set(36mm)

極数 P	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
端子全長 L1	52	60	68	76	84	92	100	108	116	124	132	140	148	156	164	172	180	188	196
レール全長 A	80	80	100	100	100	120	120	140	140	140	160	160	180	180	180	200	200	220	220
取付けピッチB	70	70	90	90	90	110	110	130	130	130	150	150	170	170	170	190	190	210	210
組端子台質量(g)	100	111	127	138	150	165	177	192	203	215	230	242	257	268	280	295	307	322	334

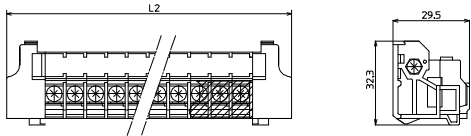
組端子台使用部品

中間板	側板Set	カバー	記名板	レール	止め金具	誤挿入防止プレート(オプション)	適合ショートバー(オプション)
ATX-10 (10.9g)	ATX-10L1R(A)(B)(15.6g) ATX-10L2R(A)(B)(8.9g)	CB-5	M-1LE	DAV4	GTY-13 (18.0g)	ATX-10-CP1 (別売)	SB(R)8A-※、□B(R)8A-※

※組端子台出荷時は、ショートバーは付きません

※試験用に上部端子台(取外し側端子台)のみの出荷も可能です

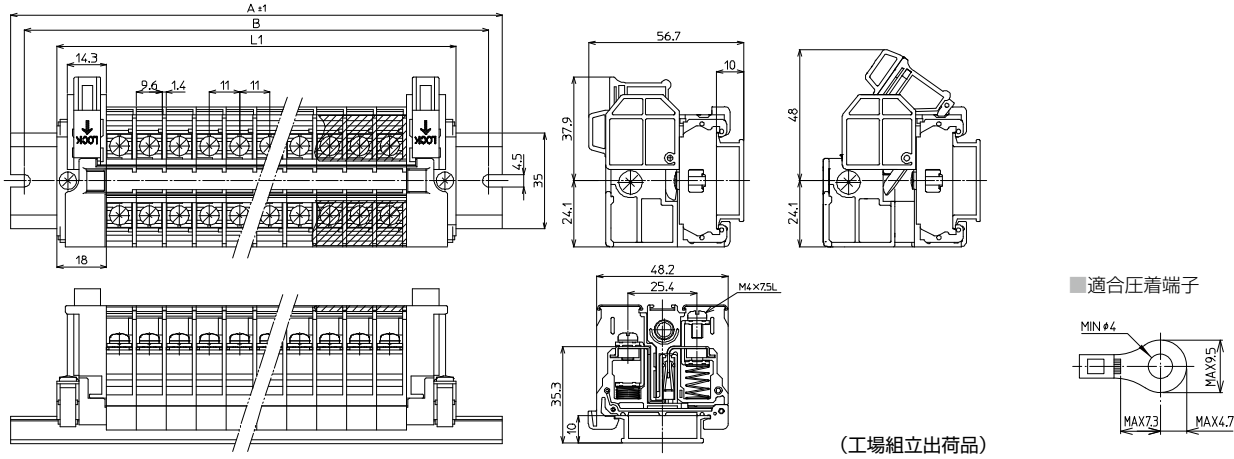
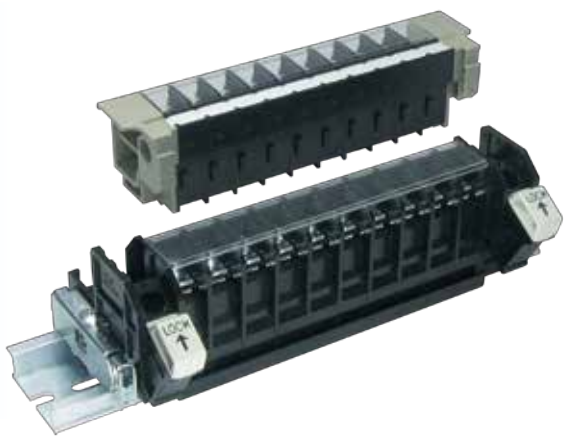
注文形式:
ATXRA-10-□P (□はP数)
取扱い極数 2~20P



端子台寸法

極数 P	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
取外し端子全長 L2	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126	134	142	150	158	166	174	182	190

組端子台
注文形式:
ATXRL-30-□P (□はP数)
M4 / 5.5mm², 30A
脱着可能極数 2~22P



端子台全長L1=端子幅(11mm)×極数(□P)+側板/止め金具Set(36mm)

極数 P	(2)	3	4	5	6	7	(8)	(9)	10	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
端子全長 L1	58	69	80	91	102	113	124	135	146	157	168	179	190	201	212	223	234	245	256	267	278
レール全長 A	80	100	100	120	120	140	140	160	180	180	200	200	220	220	240	240	260	260	280	300	300
取付けピッチB	70	90	90	110	110	130	130	150	170	170	190	190	210	210	230	230	250	250	270	290	290
組端子台質量(g)	136	164	187	215	238	266	289	317	344	368	395	418	446	469	497	520	548	571	599	626	649

()は受注生産品

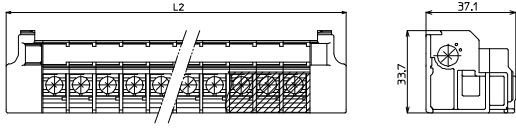
組端子台使用部品

中間板	側板Set	カバー	記名板	レール	止め金具	誤挿入防止プレート(オプション)	適合ショートバー(オプション)
ATX-30 (22.1g)	ATX-30L1R(A)(B)(20.6g) ATX-30L2R(A)(B)(13.5g)	CB-4	M-1LE	DAV4	GTY-13 (18.0g)	ATX-10-CP1 (別売)	SB11-※、□B11-※

※組端子台出荷時は、ショートバーは付きません

※試験用に上部端子台(取外し側端子台)のみの出荷も可能です

注文形式:
ATXRA-30-□P (□はP数)
取扱い極数 2~22P



端子台寸法

極数 P	(2)	3	4	5	6	7	(8)	(9)	10	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
取外し端子全長 L2	52	63	74	85	96	107	118	129	140	151	162	173	184	195	208	217	228	239	250	261	272

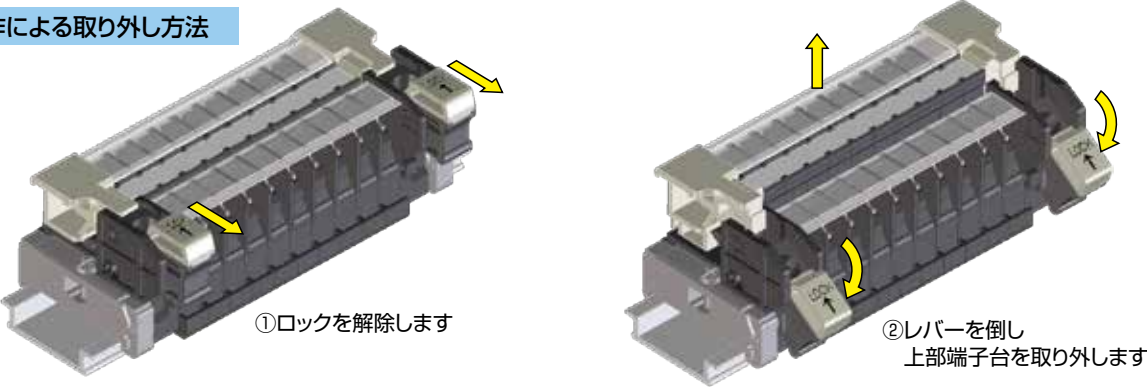
()は受注生産品

ATXRL-10/-30の特長

詳しくは TOGI Webページをご覧ください。
動画にて紹介しています。

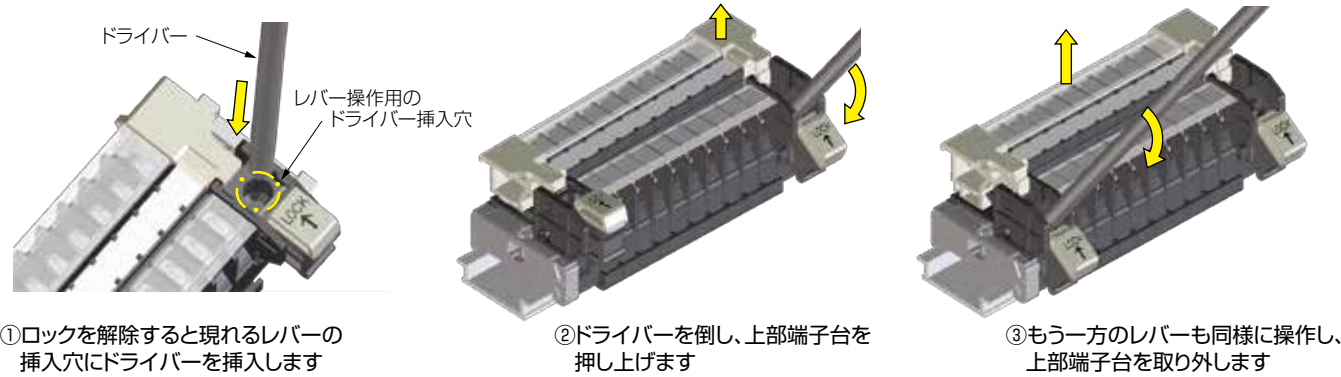
狭い場所でも取り外しが容易

レバー操作による取り外し方法



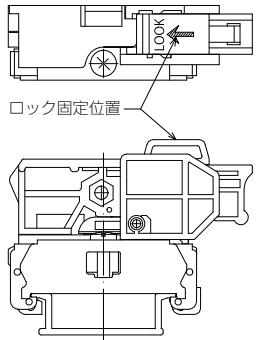
ドライバーを利用したレバー操作

隣接設置などで十分なスペースのとれない狭い場所の場合でも、ドライバー等を利用してレバー操作を行う事で、簡単に取り外しができます

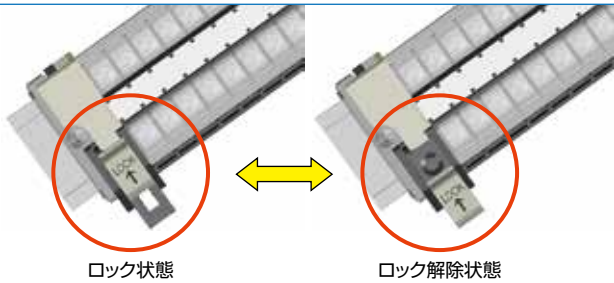
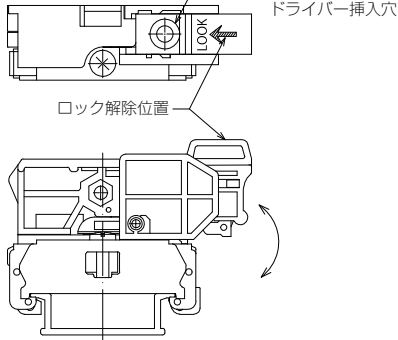


新スライドロック機構

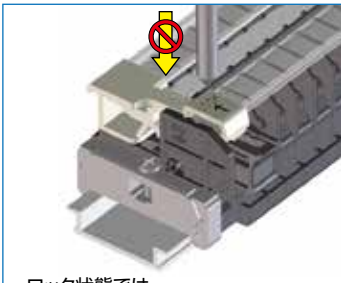
〈ロック状態〉



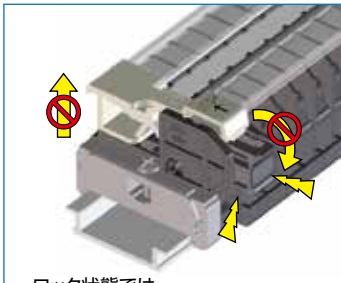
〈ロック解除状態〉



ロック状態
レバーがロック状態(操作不可状態)
になっている事が一目で確認可能!



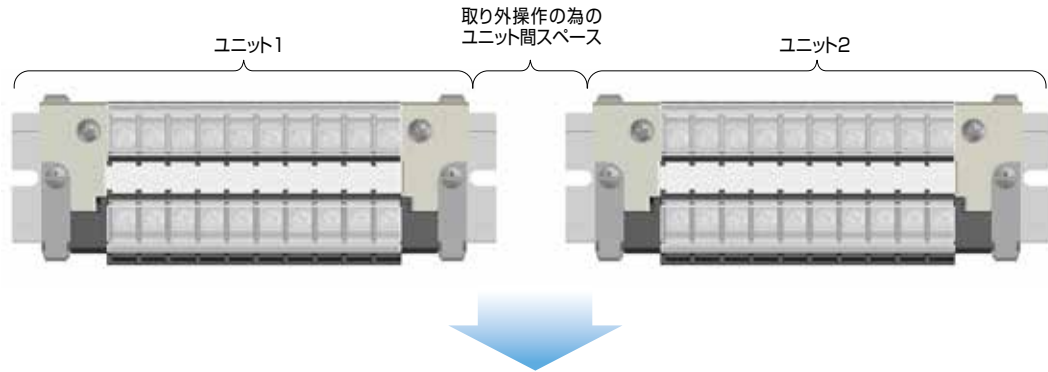
ロック状態では
操作用ドライバー挿入穴が塞がり
誤挿入・誤操作を防止!



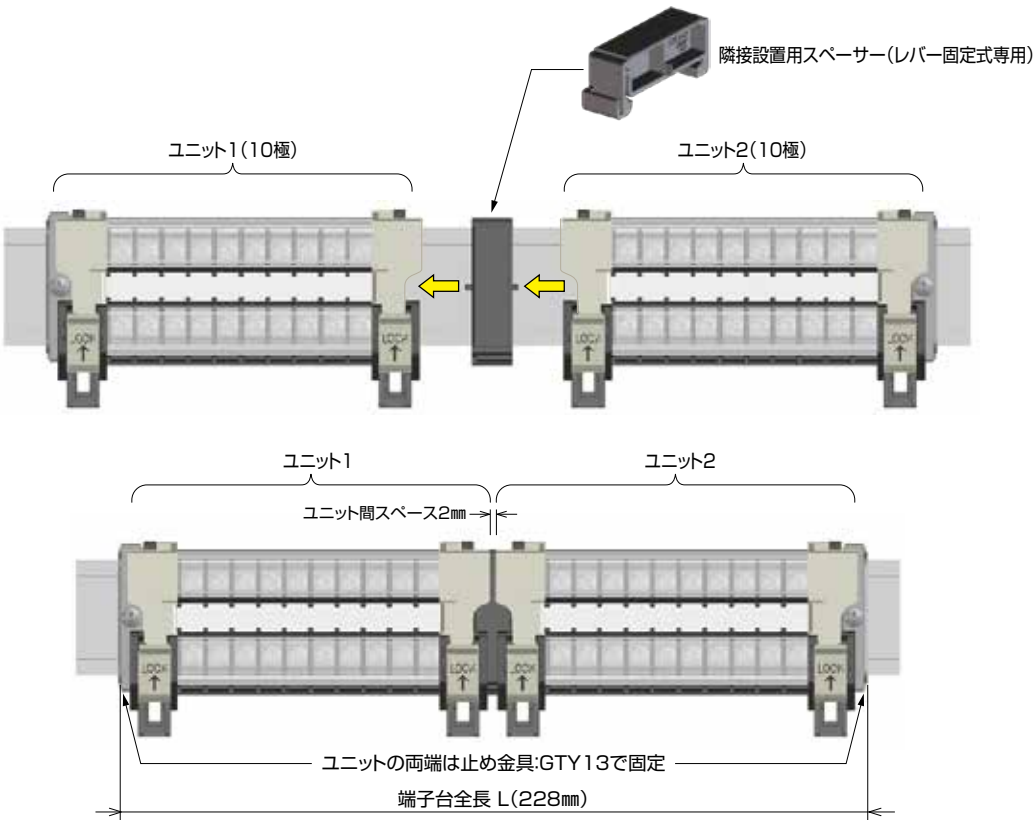
ロック状態では
レバーが固定される為
偶発的なレバー誤動作による
上下端子台の外れを防止!

隣接設置を省スペース化

ネジ固定式: ATXSL-10/-30組端子台は、上部端子台の取り外し操作の為、
ユニット間に十分なスペースが必要



レバー固定式: ATXRL-10/-30組端子台では、レバー操作で取り外しを行う事によりユニット間を省スペース化
同一レール上への複数ユニット隣接設置が可能です(レバー固定式のみ設定)
ユニット間には専用スペーサーを配置し、ユニット間スペース2mmでの隣接設置を実現!!

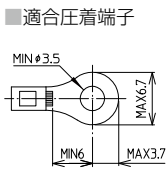
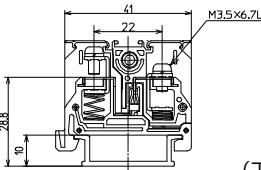
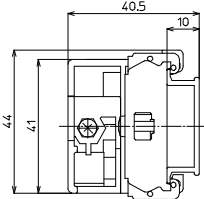
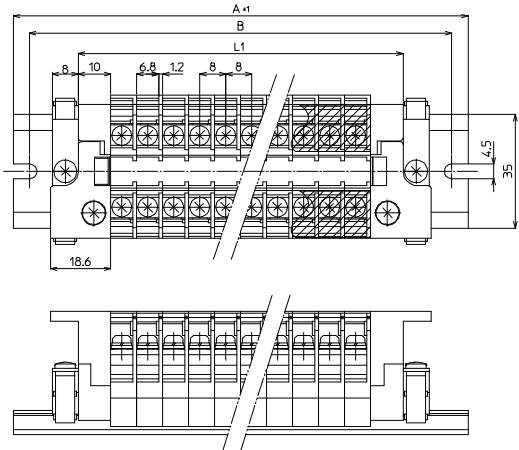
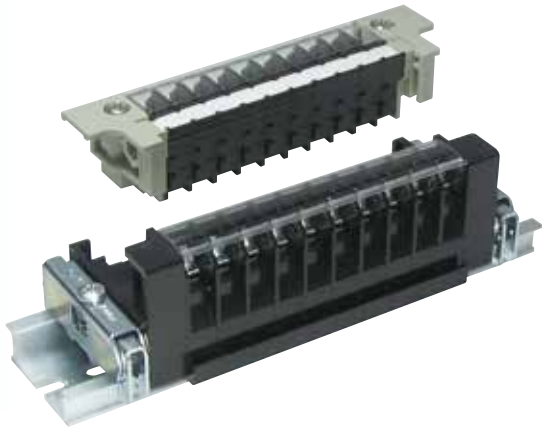


端子台全長L=(端子台幅(□mm)×総極数)+(32mm×総ユニット数)+4mm

(ATXRL-10の例) 228mm=(8mm×20極)+(32mm×2ユニット)+4mm

※隣接設置組端子台は受注生産の為お問い合わせください。
※1ユニット=2P~20P(ATXRL-10) / 1ユニット=2P~22P(ATXRL-30)
※レール寸法が500mmを超える場合、レールを3ヶ所以上で固定してください。
固定位置にはユニットを隣接設置せずに、止め金具で固定しスペースを空けてください。

組端子台
注文形式:
ATXSL-10-□P (□はP数)
M3.5 / 2mm², 16A
脱着可能極数 2~20P



■適合圧着端子

(工場組立出荷品)

端子台全長L1=端子幅(8mm)×極数(□P)+側板(20mm)

極数 P	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
端子全長 L1	36	44	52	60	68	76	84	92	100	108	116	124	132	140	148	156	164	172	180
レール全長 A	80	80	100	100	100	120	120	140	140	140	160	160	180	180	180	200	200	220	220
取付けピッチB	70	70	90	90	90	110	110	130	130	130	150	150	170	170	170	190	190	210	210
組端子台質量(g)	96	108	123	135	146	162	173	188	200	211	227	238	253	265	276	292	303	319	330

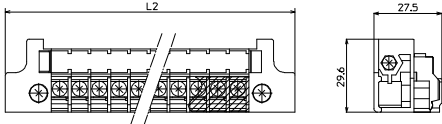
組端子台使用部品

中間板	側板Set	カバー	記名板	レール	止め金具	誤挿入防止プレート(オプション)	適合ショートバー(オプション)
ATX-10 (10.9g)	ATX-10L1(A)(B)(9.5g) ATX-10L2(A)(B)(11.5g)	CB-5	M-1LE	DAV4	GTY-13 (18.0g)	ATX-10-CP1 (別売)	SB(R)8A-※、□B(R)8A-※

※組端子台出荷時は、ショートバーは付きません

※試験用に上部端子台(取外し側端子台)のみの出荷も可能です

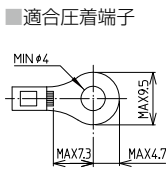
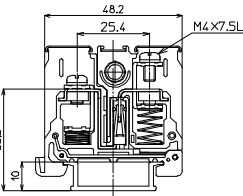
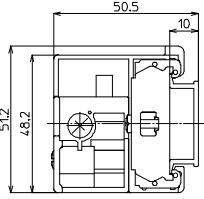
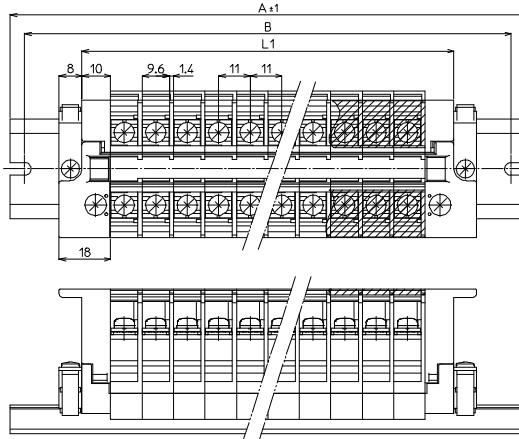
注文形式:
ATXSA-10-□P (□はP数)
取扱い極数 2~20P



端子台寸法

極数 P	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
取外し端子全長 L2	53.2	61.2	69.2	77.2	85.2	93.2	101.2	109.2	117.2	125.2	133.2	141.2	149.2	157.2	165.2	173.2	181.2	189.2	197.2

組端子台
注文形式:
ATXSL-30-□P (□はP数)
M4 / 5.5mm², 30A
脱着可能極数 2~22P



■適合圧着端子

(工場組立出荷品)

端子台全長L1=端子幅(11mm)×極数(□P)+側板/止め金具Set(36mm)

極数 P	(2)	3	4	5	6	7	(8)	(9)	10	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
端子全長 L1	42	53	64	75	86	97	108	119	130	142	152	163	174	185	196	207	218	229	240	251	262
レール全長 A	80	100	100	120	120	140	140	160	180	180	200	200	220	220	240	240	260	260	280	300	300
取付けピッチB	70	90	90	110	110	130	130	150	170	170	190	190	210	210	230	230	250	250	270	290	290
組端子台質量(g)	128	156	179	207	230	258	281	309	336	360	387	410	438	461	489	512	540	563	591	618	641

()は受注生産品

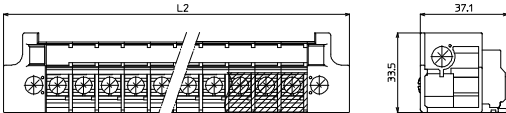
組端子台使用部品

中間板	側板Set	カバー	記名板	レール	止め金具	誤挿入防止プレート(オプション)	適合ショートバー(オプション)
ATX-30 (22.1g)	ATX-30L1(A)(B)(11.9g) ATX-30L2(A)(B)(14.0g)	CB-4	M-1LE	DAV4	GTY-13 (18.0g)	ATX-10-CP1 (別売)	SB11-※、□B11-※

※組端子台出荷時は、ショートバーは付きません

※試験用に上部端子台(取外し側端子台)のみの出荷も可能です

注文形式:
ATXSA-30-□P (□はP数)
取扱い極数 2~22P



端子台寸法

極数 P	(2)	3	4	5	6	7	(8)	(9)	10	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
取外し端子全長 L2	58	69	80	91	102	113	124	135	146	157	168	179	190	201	212	223	234	245	256	267	278

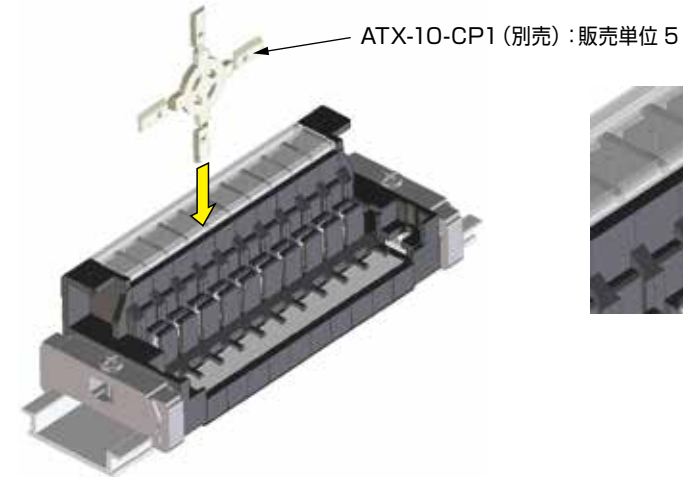
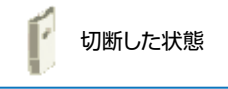
()は受注生産品

使用上の注意

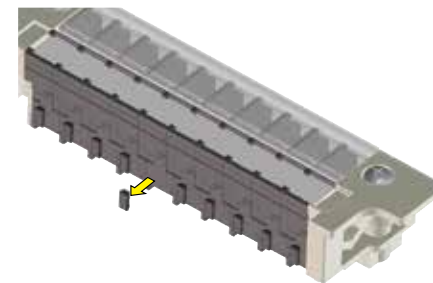
- ※上下端子台の挿抜は、必ず入力側遮断器を切り電気がきていないことを確認してから行って下さい。
- ※レバー固定式の場合…上下端子台の組み付け後、ロックを固定位置にスライドさせレバーをロック状態にして使用して下さい。
- ※ネジ固定式の場合…上下端子台の組み付け後、必ず固定ネジを締めて使用して下さい。
- ※誤挿入防止を施した上下端子台を取付ける際に、誤挿入防止のストッパーが効いた状態では無理に押し込まないで下さい。
端子台が破損する恐れがあります。

誤挿入防止

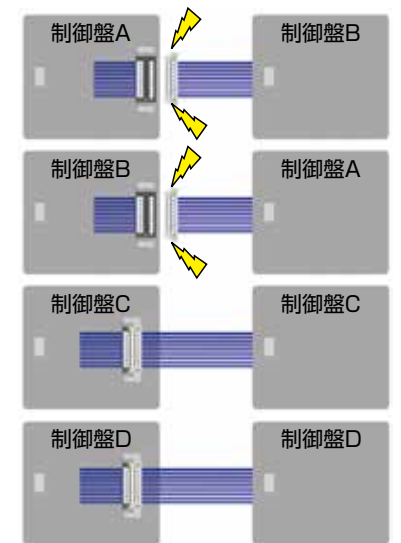
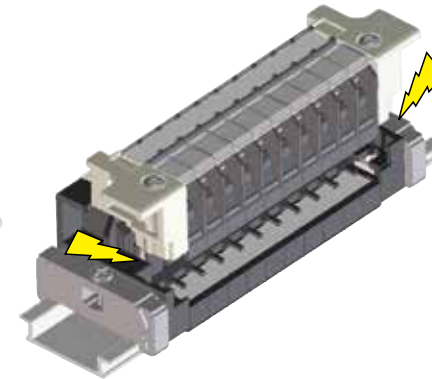
- ①下段端子台に誤挿入防止プレート挿入して切断する
※誤挿入防止プレートは奥までしっかりと差し込んでください



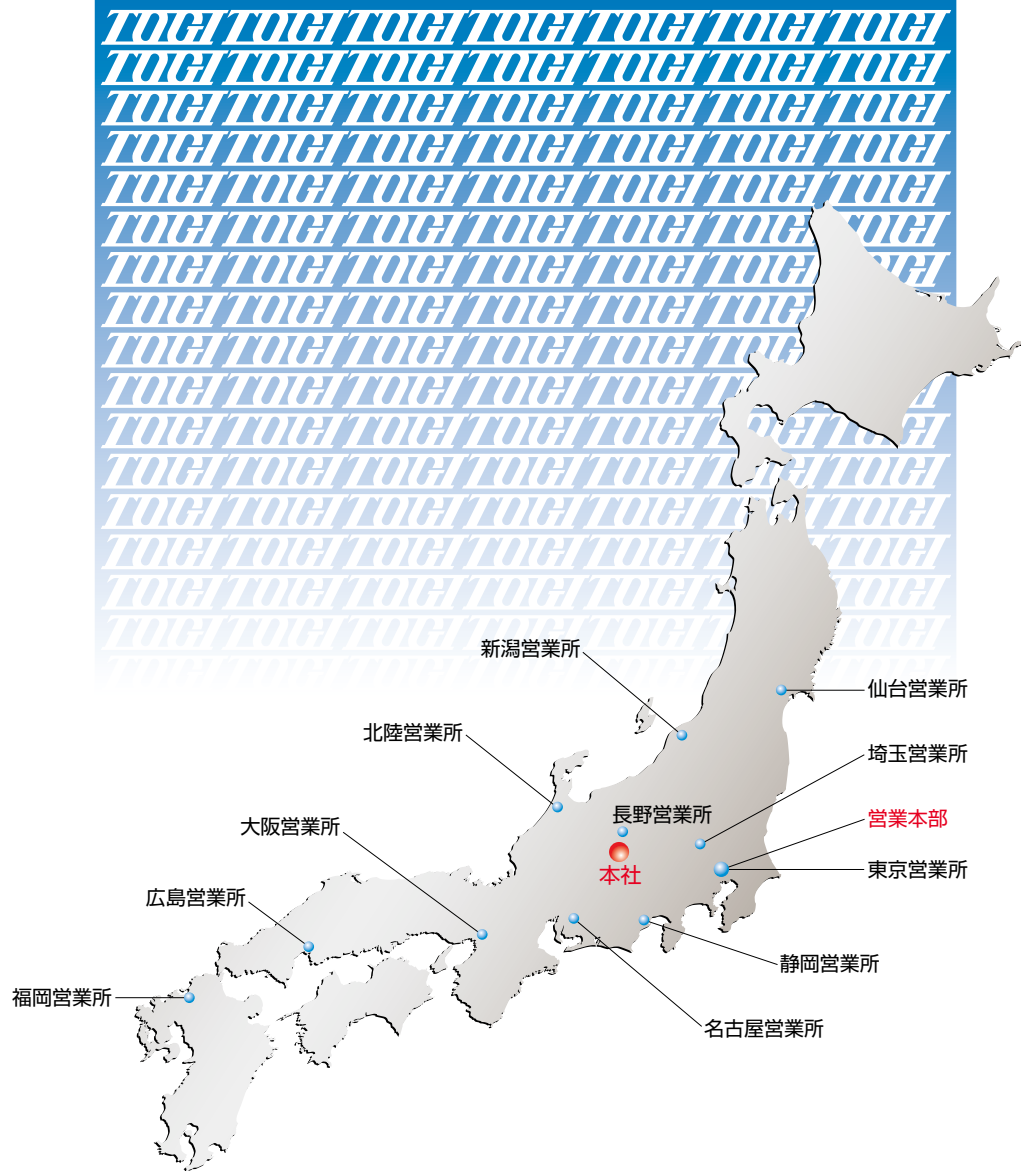
- ②対になる上部端子台の突起をニッパーで切断する



- ③正しい組合せでなければ、端子台が挿入できなくなります



※ATX-10/ATX-30、レバー固定式/ネジ固定式ともに誤挿入防止の施工が可能です。



貴社のサービスは弊社にお任せください。

技術相談窓口

●開発技術部

TEL.0266-27-2292

FAX.0266-28-9150

東洋技研製品の技術的なご相談にお応えします。
受付時間 月～金 9:00～17:30(祝祭日を除く)

TOGI 東洋技研株式会社

<http://www.togi.co.jp> E-mail: info@togi.co.jp

- 本社・工場 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7 TEL.0266-27-2012 FAX.0266-27-2008
□ 営業本部 〒144-0052 東京都大田区蒲田1-29-10 TEL.03-5711-0891 FAX.03-5711-0892

- 東京営業所 〒144-0052 東京都大田区蒲田1-29-10 TEL.03-5711-1801 FAX.03-5711-1802
□ 大阪営業所 〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島6丁目2番6号 TEL.06-6453-2872 FAX.06-6453-2875
□ 名古屋営業所 〒463-0034 愛知県名古屋市守山区四軒家1丁目1576 TEL.052-779-1411 FAX.052-779-1415
□ 仙台営業所 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町4-16 TEL.022-287-5181 FAX.022-287-5184
□ 福岡営業所 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水3丁目4番4号 TEL.092-541-1611 FAX.092-554-1661
□ 広島営業所 〒733-0006 広島県広島市西区三篠北町2-19 TEL.082-509-1541 FAX.082-509-1581
□ 長野営業所 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-8-7 TEL.0266-28-2090 FAX.0266-27-0546
□ 埼玉営業所 〒337-0003 埼玉県さいたま市見沼区深作3-39-16 TEL.048-682-4576 FAX.048-682-4587
□ 北陸営業所 〒920-0364 石川県金沢市松島2丁目126 TEL.076-240-1700 FAX.076-240-1800
□ 新潟営業所 〒940-0864 新潟県長岡市川崎3丁目2414番1 TEL.0258-36-0808 FAX.0258-36-6353
□ 静岡営業所 〒420-0816 静岡県静岡市葵区沓谷5丁目5番地8 TEL.054-207-8515 FAX.054-207-8517

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。