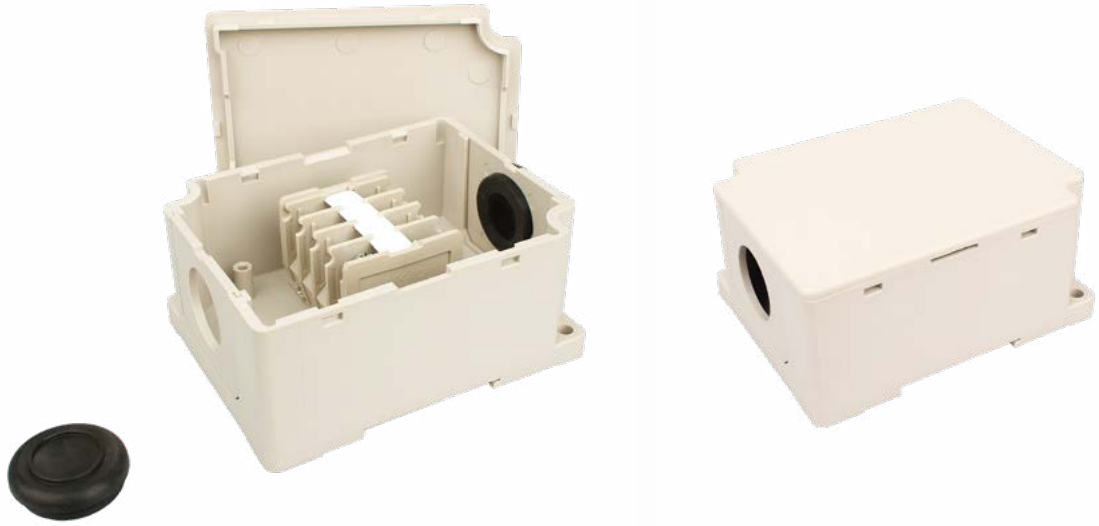
BOXTBシリーズ

耐熱 耐油 耐薬品

RoHS Compliant



【特長】

- 端子台及び仕切板が取外し可能
- 外部で配線後BOX内へ装着可能
- 端子台はネジアップ式で、結線作業も容易
- BOX本体のIEC35㎜レール取付けも可能 (P880 参照)
- 使用樹脂は耐油性、耐薬品性に優れた強化PBTを採用
- ネジレスのフタで、取付けが容易

【一般仕様】 [ ]内:BOXTB-6AT20のみ

定格絶縁電圧		AC, DC 600V
定格通電電流		20A [40A]
絶縁抵抗		200MΩ以上(DC500V)
商用周波耐電圧		AC2500V 1分間
適合電線		2.0㎟/MAX [5.5㎟/MAX]
締付トルク	端子ネジ	0.8～1.4N･m [1.2～1.8N･m]
	フタ	―
保護等級		―
周囲温度		−25℃～+100℃ (氷結又は、結露しないこと)
相対湿度		45%～85%

【材質】

本体	強化PBT(UL94V-0)　5Y7/1
フタ	強化PBT(UL94V-0)　5Y7/1
パッキン	―
フタ固定ネジ	―
コイルバネ	―
ナット	―
ヒンジ	―
端子台本体	強化PBT(UL94V-0)　アイボリー
端子ネジ	鉄(Znメッキ三価クロメート) M3.5×6.7L　M4×7.5L
導電板	黄銅(Niメッキ)

【耐薬品性】

溶液		溶液	
水	◎	エチレングレコール	◎
一般鉱油	◎	エステル	△
白灯油	○	ハロゲン化炭化水素	△
ガソリン	△	フェノール	×
防錆油	◎	クレゾール	×
植物性油	◎	液体アンモニア	×
アセトン	△	過酸化水素水	○
ベンゼン	△	弱酸	◎
四塩化炭素	△	強酸	△
アルコール	◎	弱アルカリ	△
酢酸エチル	△	強アルカリ	×

◎…耐性が高く劣化しない
○…質量変化がわずかで、条件により使用可能
△…質量及び寸法変化があるが、短時間なら使用可能
×…膨潤、溶解で使用に耐えない

付属品

仕切り板:強化PBT (UL94V-0)
φ21穴アキ:SP-1
膜付グロメット:EPDM φ20用

オプション

【穴無しプレート】
SP-2

標準価格 103円 / 個
(税抜･販売単位：10)
質量 約5g

BOXTB-4AT M3.5ネジ端子台 4極

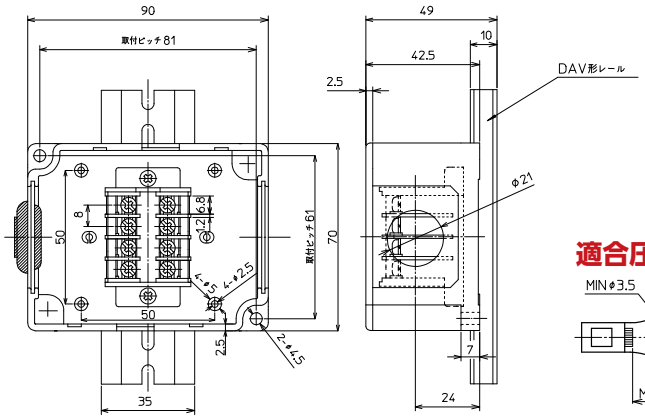
RoHS Compliant

AC/DC 600V 20A 2mm2

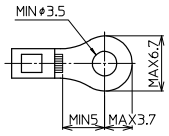
形式	端子台	質量	標準価格(税抜)
BOXTB-4AT	4極(M3.5)	約147g	1,990円

標準価格 1,990円 / 個
(税抜・販売単位：1)

【寸法図】



適合圧着端子



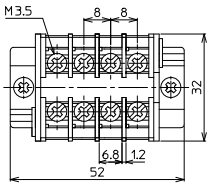
定格・仕様

定格絶縁電圧	AC, DC600V
定格通電電流 接続可能電線及び最大電流	0.75mm² 10A 1.25mm² 15A 2.0mm² 20A
絶縁抵抗	200MΩ以上(DC500Vにて)
商用周波耐電圧	AC2500V/1分間
締付トルク	0.8～1.4N・m

内蔵端子台

ATK-10G-4P

耐油、耐熱、耐薬品に優れた、強化PBT樹脂を使用したGタイプ。(端子カラー：アイボリー)



適合ショートバー

形式	極数	質量	標準価格(税抜)	販売単位
BB8A-2		約1.1g	99円	1
BB8A-4		約2.2g	129円	1

BOXTB-6AT M3.5ネジ端子台 6極

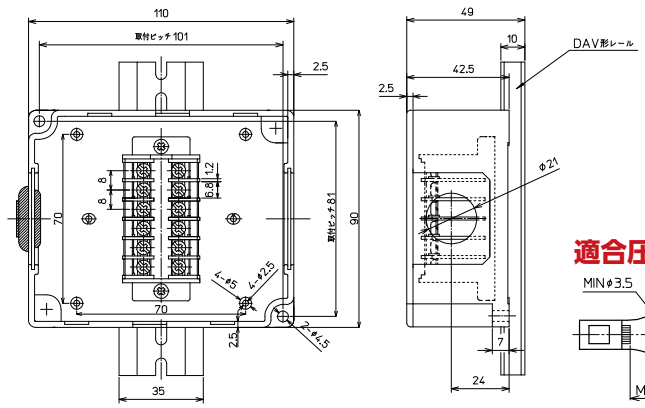
RoHS Compliant

AC/DC 600V 20A 2mm2

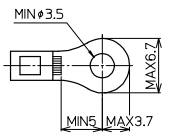
形式	端子台	質量	標準価格(税抜)
BOXTB-6AT	6極(M3.5)	約203g	2,190円

標準価格 2,190円 / 個
(税抜・販売単位：1)

【寸法図】



適合圧着端子



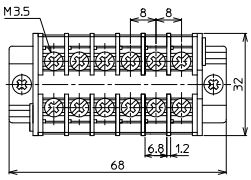
定格・仕様

定格絶縁電圧	AC, DC600V
定格通電電流 接続可能電線及び最大電流	0.75mm² 10A 1.25mm² 15A 2.0mm² 20A
絶縁抵抗	200MΩ以上(DC500Vにて)
商用周波耐電圧	AC2500V/1分間
締付トルク	0.8～1.4N・m

内蔵端子台

ATK-10G-6P

耐油、耐熱、耐薬品に優れた、強化PBT樹脂を使用したGタイプ。(端子カラー：アイボリー)



適合ショートバー

形式	極数	質量	標準価格(税抜)	販売単位
BB8A-2		約1.1g	99円	1
BB8A-4		約2.2g	129円	1
BB8A-6		約3.6g	161円	1

BOXTB-8AT10 M3.5ネジ端子台 8極

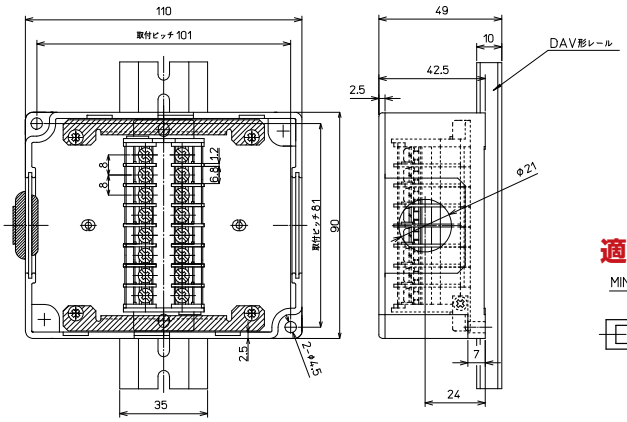
RoHS Compliant

AC/DC 600V　20A 2mm2

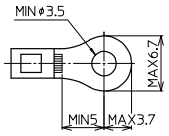
形式	端子台	質量	標準価格(税抜)
BOXTB-8AT10	8極(M3.5)	約234g	2,900円

標準価格 2,900円 / 個
(税抜･販売単位：1)

【寸法図】



適合圧着端子



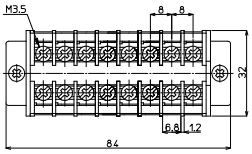
定格･仕様

定格絶縁電圧	AC, DC600V
定格通電電流 接続可能電線 及び最大電流	0.75㎟ 10A 1.25㎟ 15A 2.0㎟ 20A
絶縁抵抗	200MΩ以上(DC500Vにて)
商用周波耐電圧	AC2500V/1分間
締付トルク	0.8～1.4N･m

内蔵端子台

ATK-10G-8P

耐油、耐熱、耐薬品に優れた、強化PBT樹脂を使用したGタイプ。(端子カラー:アイボリー)



適合ショートバー

形式	極数	質量	標準価格(税抜)	販売単位
BB8A-2		約1.1g	99円	1
BB8A-4		約2.2g	129円	1
BB8A-6		約3.6g	161円	1
BB8A-8		約4.7g	196円	1

BOXTB-6AT20 M4ネジ端子台 6極

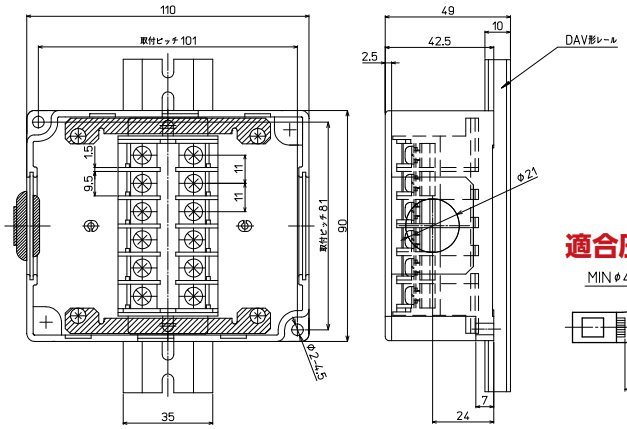
RoHS Compliant

AC/DC 600V　40A 5.5mm2

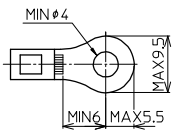
形式	端子台	質量	標準価格(税抜)
BOXTB-6AT20	6極(M4)	約266g	2,980円

標準価格 2,980円 / 個
(税抜･販売単位：1)

【寸法図】



適合圧着端子



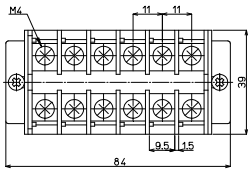
定格･仕様

定格絶縁電圧	AC, DC600V
定格通電電流 接続可能電線 及び最大電流	2.0㎟ 20A 3.5㎟ 30A 5.5㎟ 40A
絶縁抵抗	200MΩ以上(DC500Vにて)
商用周波耐電圧	AC2500V/1分間
締付トルク	1.2～1.8N･m

内蔵端子台

ATK-20G-6P

耐油、耐熱、耐薬品に優れた、強化PBT樹脂を使用したGタイプ。(端子カラー:アイボリー)



適合ショートバー

形式	極数	質量	標準価格(税抜)	販売単位
BB11-2		約2.0g	108円	1
BB11-4		約4.1g	148円	1