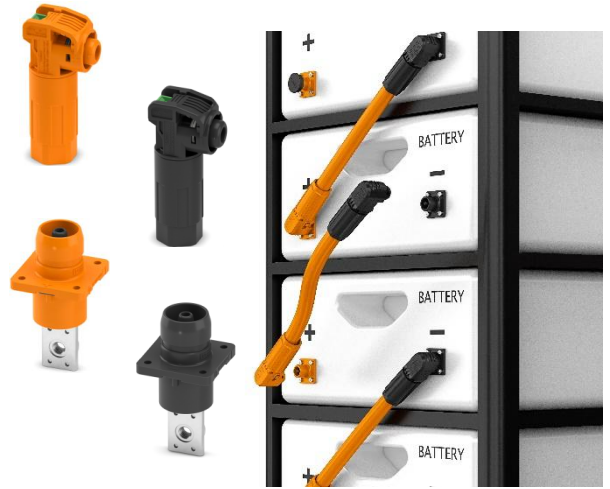


バッテリーポールコネクタ BPCシリーズ

バッテリーモジュール接続に最適なコネクタ

- ☑ 360°回転可能
- ☑ タッチプルーフ構造で安全
- ☑ +極用は橙色、-極用は黒色と明確に識別可能
- ☑ ねじ式/長穴付き/ねじ穴付きの接続が選択可能な機器側コネクタ
- ☑ 物理的に誤嵌合できない嵌合部デザイン

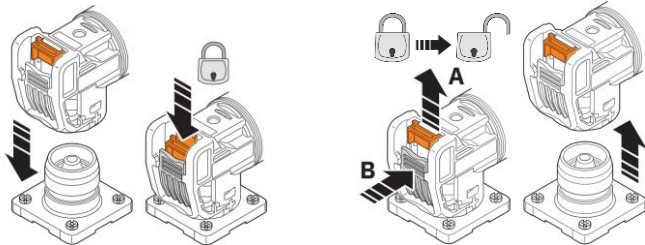


● 特長

① 挿抜もロック機能もワンタッチ操作

コネクタ挿抜は工具不要でワンタッチ。抜け防止ロックもキーを下ろすだけ。取り外しはキーを上げてロック解除後にリリースボタンを押してコネクタを抜くだけの簡単操作です。

(120A仕様のコネクタに抜け防止ロックキーはついていません。)



② 360度回転可能なケーブル側コネクタ

ケーブル側コネクタは機器側コネクタに対して360度回転可能です。任意の方向にケーブルを引き出すことが可能です。



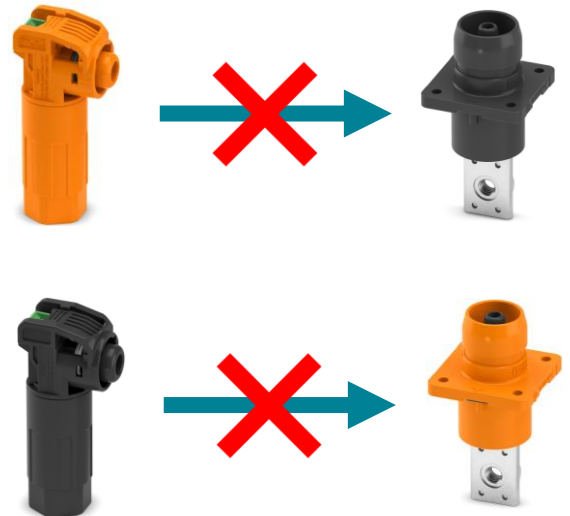
③ 機器側はさまざまな接続方式を選択可能

機器側コネクタへの接続方式はねじ式、長穴付き、ねじ穴付きとさまざまなデザインを展開。設計思想に合わせて柔軟に最適なデザインの製品を選択可能です。



④ 誤嵌合防止デザイン

正極用の橙色コネクタと負極用の黒色コネクタは互いに嵌合ができない寸法形状となっており、誤嵌合を防止します。



⑤ UL、TÜV SÜD 認証取得済み

電気化学バッテリーシステム用コネクタ等のUL認証であるUL 4128を取得済みです。また、TÜV SÜD PPP 51090Aに基づき試験を実施して認証取得しています。



バッテリーポールコネクタ BPCシリーズラインアップ

電線側コネクタ	電線サイズ	25 mm ²		35mm ²		50mm ²		70 mm ²		95 mm ²		120 mm ²		
		AWG 4		AWG 2		AWG 1/0		AWG 2/0		AWG 3/0		AWG 4/0		
	定格電流*	120 A		160 A(35mm ² 使用時) 150 A (AWG 2 使用時)		200 A		250 A		300 A		350 A		
	定格電圧	1500 V		1500 V		1500 V		1500 V		1500 V		1500 V		
	樹脂色 (極性)	橙(+極用)	黒(-極用)	橙(+極用)	黒(-極用)	橙(+極用)	黒(-極用)	橙(+極用)	黒(-極用)	橙(+極用)	黒(-極用)	橙(+極用)	黒(-極用)	
圧着式	製品番号	1571083	1571084	1571123	1571136	1571140	1571170	1571165	1571145	1571315	1571317	1571322	1571323	
	適合ケーブル外径	φ7.2~12.4		φ9.7~17.8		φ9.7~17.8		φ9.7~17.8		φ15.1~22.5		φ15.1~22.5		
機器側コネクタ	ねじ式	製品番号	1571066	1571067	1571221	1571226	1571221	1571226	1571221	1571226	1571333	1571335	1571333	1571335
		ねじサイズ	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8
	バスバー (長穴付き)	製品番号	1571065	1571064	1571273	1571274	1571273	1571274	1571273	1571274	1571339	1571364	1571339	1571364
		長穴サイズ	10.2 x 5.2	10.2 x 5.2	10.5 x 5.5	10.5 x 5.5	10.5 x 5.5	10.5 x 5.5	10.5 x 5.5	10.5 x 5.5	10.2 x 6.2	10.2 x 6.2	10.2 x 6.2	10.2 x 6.2
バスバー (ねじ穴付き)	製品番号	1571073	1571074	1571283	1571285	1571283	1571285	1571292	1571294	1571429	1571480	1571429	1571480	
	ねじ穴サイズ	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	

* 定格電流は使用する電線によります。



電線側コネクタ



機器側コネクタ
ねじ式



機器側コネクタ
バスバー (長穴付き)



機器側コネクタ
バスバー (ねじ穴付き)

その他の製品仕様

挿抜回数：	100回以上
難燃性：	UL94 V0
ハウジング材料：	ポリアミド
周囲温度(運転時)：	-40℃~125℃
周囲温度(保管/運搬時)：	-40℃~80℃
コンタクト：	銅合金、銀めっき(下地ニッケル)



仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。

フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

www.phoenixcontact.co.jp



拠点案内は弊社ホームページより
ご確認ください。