

PRC 20 シリーズコネクタ

コンパクトかつ最大20 A対応。屋外使用想定防水防塵性・耐候性に優れたコネクタ

タフな仕様のPRCシリーズにコンパクトなPRC 20シリーズが加わりました。

- ☑ 機械式コーディングで誤勘合防止
- ☑ IP66/IP68(2m/2h)/IP69
- ☑ コネクタの着脱時の工具の要/不要をワンタッチで変更可能
- ☑ 屋外での使用を想定した強靱な仕様
- ☑ 非勘合時の保護キャップあり



● 特長

① 幅広いラインアップ

極数は2～7極、また2～5極では4種類(C1～C4)の機械式コーディングを用意しています。色も異なり視認性も抜群です。



② 工具の要・不要をワンタッチで切替え

コネクタ嵌合の取り外し時の工具の要・不要をワンタッチで切替えが可能。さまざまなご要望に対応いたします。



③ 耐UV試験、塩水噴霧サイクル試験確認済み

屋外使用を想定し、耐UV試験(ISO 4892)および塩水噴霧サイクル試験(IEC 60068-2-52 level 4)を実施し耐久性を確認しています。



④ 耐衝撃保護等級 IK08

IEC 62262では機器筐体の耐衝撃等級が定められており、PRC 20シリーズコネクタは防水防塵性の他に耐衝撃等級『IK08』を確認しております。IK08とは29.5cmの高さから落ちる1.7kgの鉄球の衝撃に耐えることができる性能です。



⑤ 各種認証にも順次対応予定

コネクタの基本規格であるIEC 61984 確認に加え、UL、TÜV、DNV-GL、VDEの各種認証も順次取得予定です。

(最新の取得状況に関してはお問い合わせください。)



PRC 20 シリーズ(ねじ接続式)ラインアップ

種別	極数	オス/メス	コーディング			
			C1	C2	C3	C4
機器側 	2	オス	1313274	1313276	1313278	1313281
		メス	1313275	1313277	1313280	1313283
	3	オス	1313299	1313302	1313306	1313310
		メス	1313300	1313304	1313309	1313312
	4	オス	1308633	1308635	1308637	1309413
		メス	1308634	1308636	1308638	1309414
	5	オス	1308648	1308654	1308658	1309417
		メス	1308652	1308656	1308659	1309418
ケーブル側 	2	オス	1313285	1313290	1313292	1313294
		メス	1313288	1313291	1313293	1313295
	3	オス	1313314	1313317	1313320	1313323
		メス	1313316	1313318	1313321	1313325
	4	オス	1308639	1308641	1308644	1309415
		メス	1308640	1308642	1308646	1309416
	5	オス	1308660	1308662	1308664	1309419
		メス	1308661	1308663	1308665	1309421
保護キャップ (IP66/IP68/IP69) 	—	オス用	1312598			
		メス用	1312600			
保護キャップ (IP2X) 	—	オス用	1606047			
		メス用	1636048			

PRC 20/M17 シリーズ(圧着接続式)ラインアップ

種別	極数	オス/メス	品番
機器側 	6(5+PE)	オス	1636039
		メス	1636042
	7(6+PE)	オス	1636043
		メス	1636044
ケーブル側 	6(5+PE)	オス	1636028
		メス	1636030
	7(6+PE)	オス	1636031
		メス	1636034
保護キャップ(IP2X)	—	オス用	1636047
		メス用	1636048
保護キャップ(IP66/IP68/IP69)	—	オス用	1312598
		メス用	1312600
コンタクト	—	オス用	1243216
		メス用	1243215
圧着工具	—	—	1634155

製品仕様

項目	シリーズ	
	PRC 20	PRC 20/M17
極数	2~5	6(5+PE)、7(6+PE)
定格電流 (A)	Max 20	Max 8(5+PE)、 Max 8.5(6+PE)
定格電圧 (V AC/V DC)	230 V(単相)/ 400 V(三相) AC、 400 V DC	630 V AC
使用周囲温度 (℃)	-40~105	-40~85
挿抜回数 (回)	500以上	100以上
コンタクト	銅合金、銀めっき (下地ニッケル)	銅合金、金めっき (下地ニッケル)
接続方式	ねじ式	圧着式

- ・ 型式名、仕様は変更されることがあります。製品についての詳細はお問い合わせください。

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。



フエニックス・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

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

