

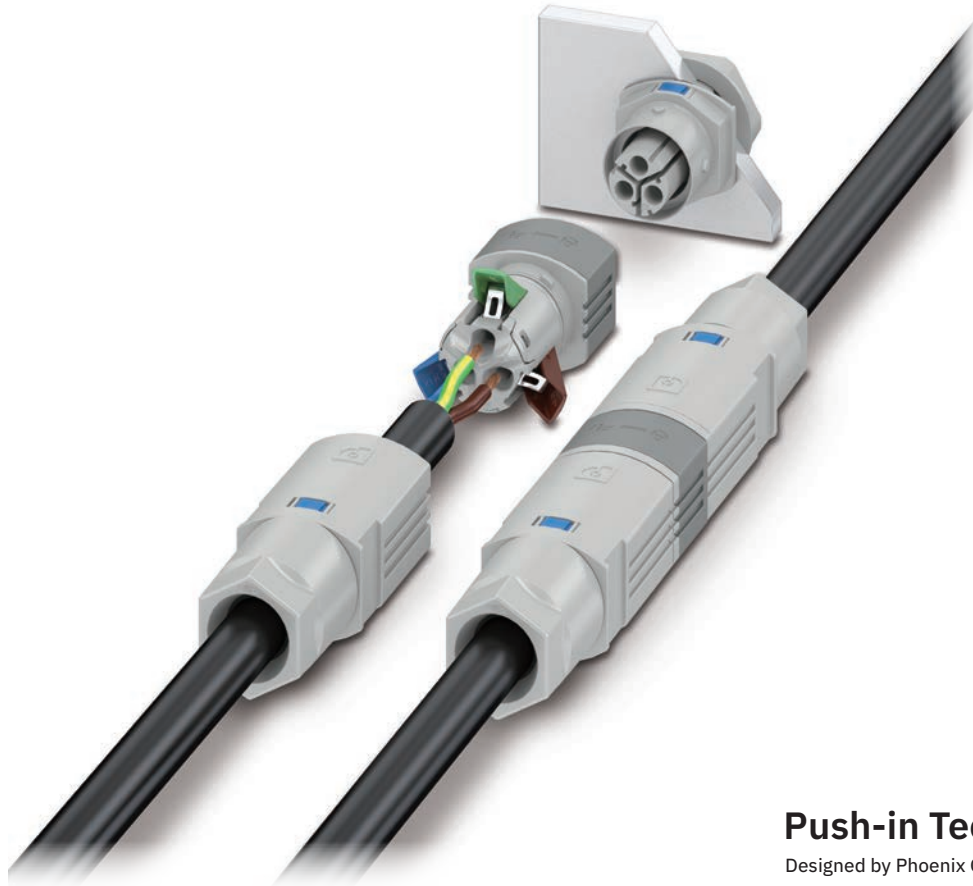


Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

電源分岐・中継用コネクタ

IPD / QPD

電源分岐・中継用コネクタ IPD



Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

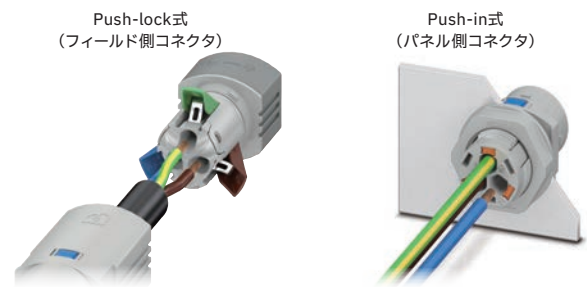
① 中継BOX不要の堅牢コネクタ

防塵防水仕様で中継BOXの代わりに使用できるため、部品点数や施工時間を減らすことができます。



② Push-lock式接続

配線端子にはPush-lock式を採用。電線を挿し込むだけの配線方法やカラーコーディング、レバー構造など、簡単で効率的な配線作業が可能です。



③ スナップインロック

コネクタを押し込むだけで自動でロックがかかり、安全で簡単な嵌合が行えます。



④ 防塵防水保護等級 IP69K

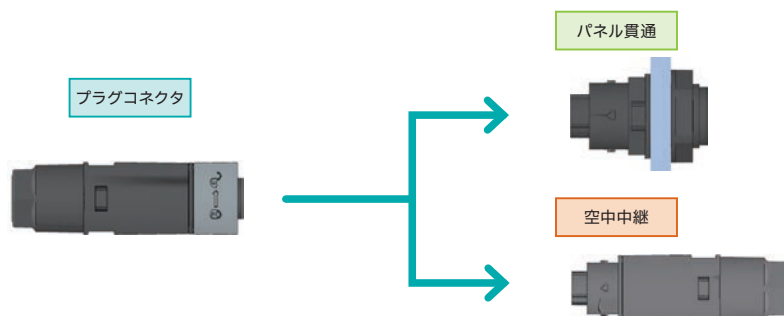
防塵防水保護等級の最高グレードであるIP69Kおよび衝撃保護等級IK07の堅牢性の高いコネクタです。



IP69K

※コネクタの組合せについて

「プラグコネクタ」を共通のコネクタとして、対応する「パネル貫通」または「空中中継」コネクタを使用します。



・プラグコネクタが **オス** の場合

プラグコネクタ	パネル貫通		空中中継	
オス	メス		メス	
Push-lock式	Push-in式		Push-lock式	
	パネル穴サイズ M20	パネル穴サイズ M25		
2極+PE	1088672	1088689	1088690	1088673
	1088664	1088682	1088684	1088665
4極+PE	1088676		1088692	1088677
	1088668		1088686	1088669

極数	定格電圧	定格電流	適合導体断面積 (AWG)	適合ケーブル径	筐体色
2極+PE	500V	20A	0.5~2.5mm ² (20~14)	6~13mm	ライトグレー
					黒
4極+PE	600V	17.5A	0.5~2.5mm ² (20~14)	7~16mm	ライトグレー
					黒

・プラグコネクタが **メス** の場合

プラグコネクタ	パネル貫通		空中中継	
メス	オス		オス	
Push-lock式	Push-in式		Push-lock式	
	パネル穴サイズ M20	パネル穴サイズ M25		
2極+PE	1088674	1088687	1088688	1088671
	1088666	1088679	1088681	1088662
4極+PE	1088678		1088691	1088675
	1088670		1088685	1088667

極数	定格電圧	定格電流	適合導体断面積 (AWG)	適合ケーブル径	筐体色
2極+PE	500V	20A	0.5~2.5mm ² (20~14)	6~13mm	ライトグレー
					黒
4極+PE	600V	17.5A	0.5~2.5mm ² (20~14)	7~16mm	ライトグレー
					黒

定格電流：コネクタに使用できる電流値については、各製品の温度ディレーティング曲線を参照してください。

■アクセサリ

・分岐コネクタ

極数	筐体色	Y分岐	H分岐
2極+PE	ライトグレー	1499535	1499534
	黒	1499529	1499528
4極+PE	ライトグレー	1499539	1499537
	黒	1499533	1499531

・保護キャップ

極数	筐体色	プラグコネクタ用	パネル貫通用 空中中継用 分岐コネクタ用
2極+PE用	ライトグレー	1088706	1088707
4極+PE用		1088710	1088711

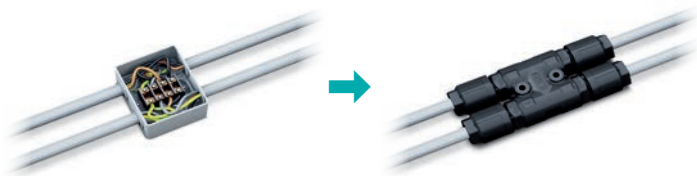
※入力側はオス、出力側（分岐側）はメスコネクタになります。
 ※使用しないコネクタには保護キャップを使用してください。

電源分岐・中継用コネクタ QPD



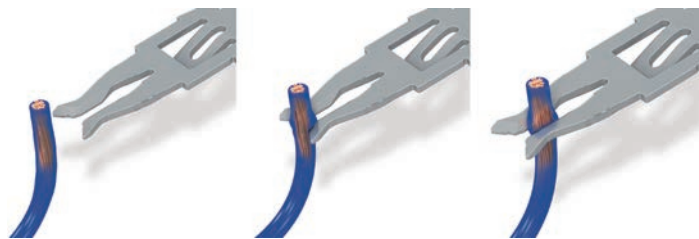
① 中継BOX不要の堅牢コネクタ

防塵防水仕様で中継BOXの代わりに使用できるため、部品点数や組立て・施工時間を減らすことができます。



② 圧接式接続 (QUICKON)

電線を固定したナットを締め込むだけ配線可能な圧接式を採用。特殊工具不要で配線時間を短縮できます。



③ $\sim 6\text{mm}^2$ 、 $\sim 40\text{A}$ に対応

適合導体断面積は、最大 6.0mm^2 (5極) に対応。
最大定格電流40Aで電源容量の大きいラインにも使用できます。

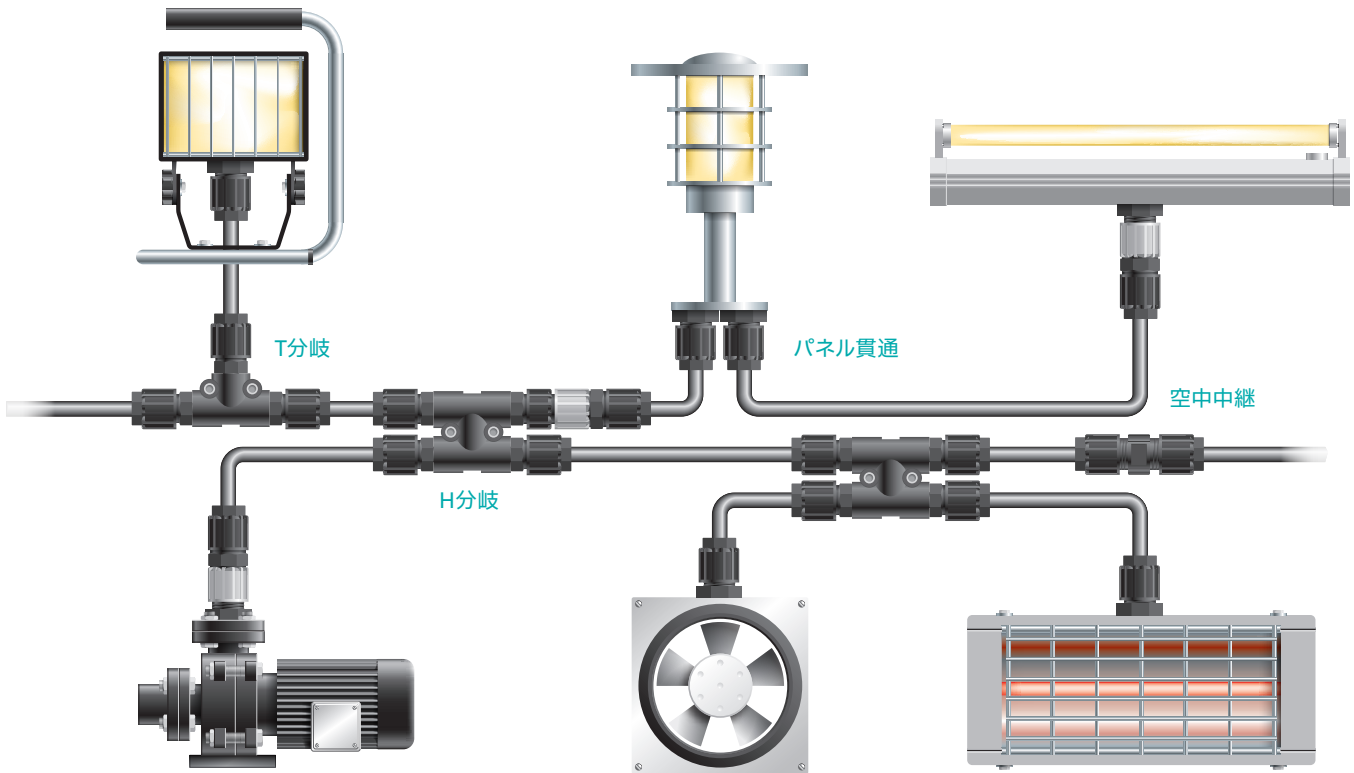


④ 防塵防水保護等級 IP69K

防塵防水保護等級の最高グレードであるIP69Kおよび衝撃保護等級IK07の堅牢性の高いコネクタです。



● 用途に対応したラインアップ



● QPDの組立方法



ケーブルシースを剥き、PE線を半周程巻き付ける。



電線をナットに通し、ガイドに固定する。



余分な電線を切断する。




ナットを締め込んで完成。

定格電圧:690V 保護等級:IP69K 使用温度範囲:-40~100°C			QPD							
			パネル貫通		空中中継		T分岐		H分岐	
										
適合導体断面積 定格電流	極数	適合ケーブル外径	電線付き		電線無し	締付ナット: 両側	締付ナット: 片側	締付ナット: 3方向	締付ナット: 2方向	締付ナット: 4方向
			0.5m	1.0m	Push-in式接続					
0.5~1.5mm ² 定格電流:17.5A	3 (2極+PE)	5~9.5mm	1414684	1414685		1414700	1414699	1414712	1414711	1414719
		10~13mm	1414687	1414688		1414702	1414701	1414714	1414713	1414720
		締付ナット無し	1414690	1414691						1414721
	4 (3極+PE)	5~9.5mm	1414675	1414676		1414696	1414694	1414708	1414707	1414715
		10~13mm	1414678	1414679		1414698	1414697	1414710	1414709	1414716
		締付ナット無し	1414681	1414682						1414717
	5 (4極+PE)	6~10mm	1414730	1414731		1414740	1414739	1414753	1414751	1414755
		10~14mm	1414733	1414734		1414742	1414741	1414754	1414752	1414756
		締付ナット無し	1414736	1414737						1414757
1~2.5mm ² 定格電流:20A	4 (3極+PE)	6~10mm	1423975	1423974	1423977	1423989	1423991	1424045	1424047	1423971
		9~14mm	1423980	1423979	1423982	1423990	1423992	1424046	1424048	1423972
		締付ナット無し	1423983	1423984	1423985					1423973
	5 (4極+PE)	6~11mm	1582557	1582558	1411432	1403838	1403834	1405401	1405403	1406368
		9~16mm	1582561	1582562	1411433	1403836	1403831	1405402	1405404	1406369
		締付ナット無し	1582565	1582566						1406370
2.5~6.0mm ² 定格電流:40A	5 (4極+PE)	9~14mm	1410392	1410393		1410410	1410415	1411414	1411416	1411422
		12~20mm	1410394	1410395		1410412	1410416	1411415	1411417	1411425
		締付ナット無し	1410396	1410397						1411426

※定格電流:コネクタに使用できる電流値については、各製品の温度ディレーティング曲線を参照してください。

■細電線対応空中中継コネクタ

			空中中継
保護等級:IP67 使用温度範囲:-40~80°C			
適合導体断面積 定格電圧 定格電流	極数	適合ケーブル外径	締付ナット:両側
0.14~0.34mm ² 定格電圧:125V 定格電流:5A	4極	3.5~6mm	1641879
0.34~0.75mm ² 定格電圧:250V 定格電流:9A	4極	4~8mm	1642140

適合アクセサリ								
プラグコネクタ			保護キャップ		クロージングプラグ	パネル固定ナット	縮付ナット	縮付用工具
プラグコネクタ	コーディングキー	保護キャップ						
								
標準の縮付ナットの代わりに使用	プラグコネクタと管体側コネクタで使用	プラグコネクタ用	管体側コネクタ用		縮付ナット用	パネル貫通用	-	縮付ナット用
		IP50	IP68	IP50				
1414705	1414729	1414724	1414722	1414723	1400255	1586099	1415099	1670206
1414706	1414729	1414724	1414722	1414723	1400284	1586099	1415100	1670206
1414705 1414706	1414729	1414724	1414722	1414723		1586099	1415099 1415100	
1414703	1414729	1414724	1414722	1414723	1400255	1586099	1415097	1670206
1414704	1414729	1414724	1414722	1414723	1400284	1586099	1415098	1670206
1414703 1414704	1414729	1414724	1414722	1414723		1586099	1415097 1415098	
1414749	1414760	1414759	1414728	1414758	1400255	1640715	1415101	1670206
1414750	1414760	1414759	1414728	1414758	1400284	1640715	1415104	1670206
1414749 1414750	1414760	1414759	1414728	1414758		1640715	1415101 1415104	
1423987	1425950	1414759	1414728	1414758	1400284	1640715	1423993	1670206
1423988	1425950	1414759	1414728	1414758	1400270	1640715	1423994	1670206
1423987 1423988	1425950	1414759	1414728	1414758		1640715	1423993 1423994	
1039563	1404530	1404529	1404525	1404528	1400284	1640715	1459663	1670646
1039561	1404530	1404529	1404525	1404528	1400270	1640715	1459647	1670646
1039563 1039561	1404530	1404529	1404525	1404528		1640715	1459663 1459647	
1039564	1411402	1411404	1411400	1411403	1400284	1640715	1410409	
1039565	1411402	1411404	1411400	1411403	1400270	1640715	1410406	
1039564 1039565	1411402	1411404	1411400	1411403		1640715	1410409 1410406	

● プラグコネクタについて

アクセサリのプラグコネクタを使用することで、簡単なコネクタの着脱を行うことが可能です。

- ・ コネクタの着脱が可能
- ・ 45° 回転による簡単ロック機構
- ・ 安全なタッチプルーフ構造
- ・ コーディングキーに対応



※プラグコネクタは、標準の縮付ナットの代わりに使用します。

※QPDは「縮付ナット無し」または「縮付ナット：片側」（空中中継）、「縮付ナット：2方向」（T分岐）を使用します。

フェニックス・コンタクトのコネクタ製品

SAC、NBC

M8、M12コネクタケーブル



SACC

M8、M12組立式コネクタ



SACB

M8、M12マルチポート



HEAVYCON

角型コネクタ



IPD、QPD

電源分岐・中継用コネクタ



DE、DEP1

RJ45コネクタケーブル



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。

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

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

