

クイック嵌合 防水樹脂コネクタ X-Lok シリーズ



X-Lokシリーズは、プラグを押すだけでカチッとした手ごたえとともにクイックに嵌合する防水コネクタです。とても簡単に素早くかつ確実に嵌合できるため、ブラインドメイトを余儀なくされる場所でも、安心してお使いいただけます。

嵌合時あるいは単体（レセプタクル）でもIP68の防水性を確保しており、軽量かつ耐UV性の強化樹脂ハウジングによって、屋外用LED照明、農業用センサー、監視カメラなどで豊富な実績があります。

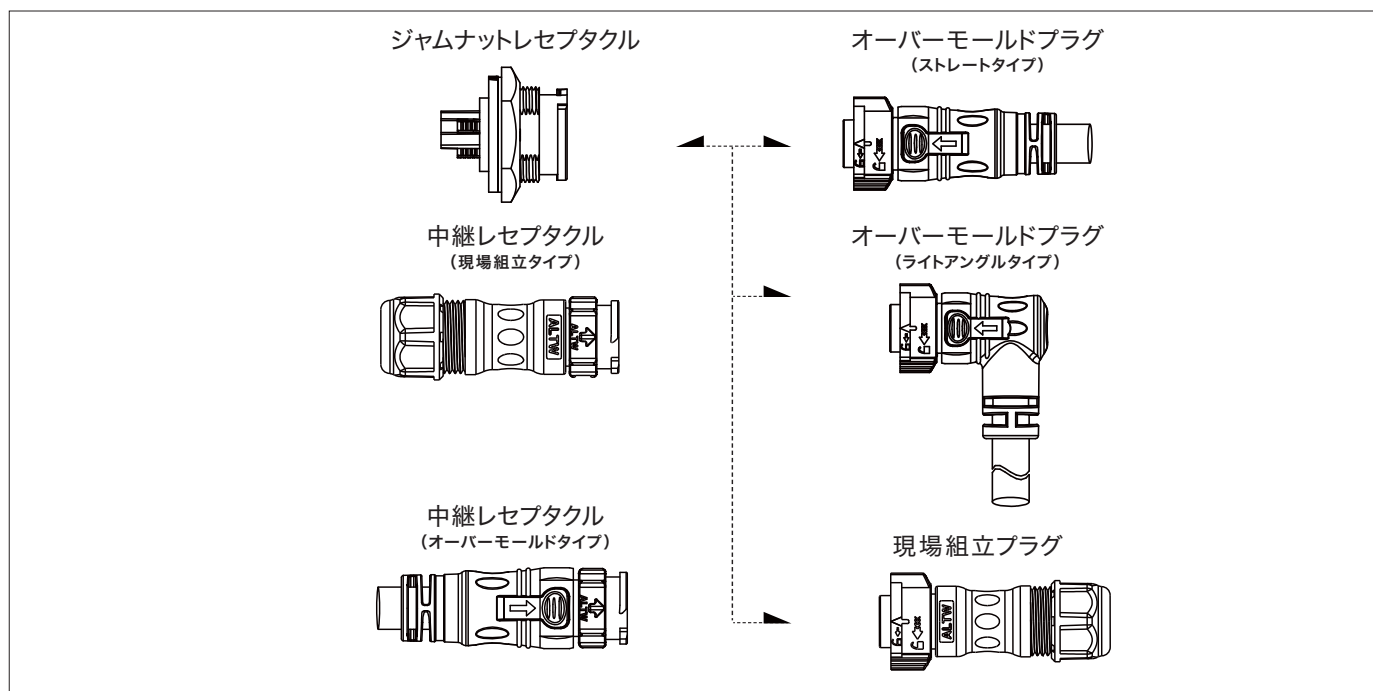
嵌合面



仕様

嵌合方式	プッシュロック
ラインアップ	信号用:A、B、Cサイズ 電源用:B、Cサイズ ハイブリッド:B、Cサイズ
定格電流	Aサイズ:2A、5A Bサイズ:5A、10A、10A+5A Cサイズ:5A、10A、20A、10A+5A
材質	コンタクト:銅合金、金めっき ハウジング:Nylon+GF(UL認定) ガスケット&Oリング:ゴム(UL認定)
保護等級	IP68
使用温度	レセプタクル:−40°C~+105°C 現場組立プラグ:−40°C~+105°C オーバーモールドケーブル: 信号用:−20°C~+80°C 電源用:−20°C~+105°C ハイブリッド:−40°C~+105°C
接触抵抗	≤10mΩ
絶縁抵抗	≥100MΩ(DC500V)
嵌合耐久性	1,000回
耐電圧	E1A-364-20相当。(1,000V+2×定格電圧)を1分間印加して、絶縁破壊のないこと。
UL認定	信号用/電源用 UL2238 ハイブリッド UL1977

コネクタ組み合わせ図









インサート配列











※コネクタジェンダーにより、対応可能な芯数が異なります。選定時に、弊社営業にお問合せください。

信号用 X-Lok









Aサイズ

電流タイプ \ 芯数	2	3	4	5	6	8
AU(2A)	-	-	-	-		
AD(5A)						

Bサイズ











電流タイプ \ 芯数	2	3	4	5	6	7	8
BD(5A)							
BB(10A)							

Cサイズ



電流タイプ \ 芯数	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CD(5A)	-	-	-					-	
CB(10A)									

電源用 X-Lok

Bサイズ





電流タイプ \ 芯数	2	3	4	5	6	7	8
BD(5A)							
BB(10A)							

Cサイズ






電流タイプ \ 芯数	2	3
CC(20A)		

ハイブリッド X-Lok

Bサイズ

電流タイプ \ 芯数	3	4	5	6
BBD(10A+5A)				

Cサイズ

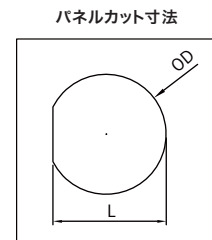
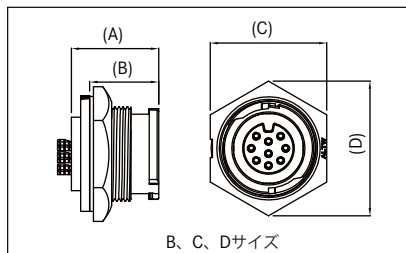
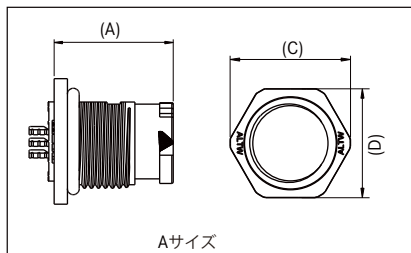
電流タイプ \ 芯数	4	5	6	7	8
CBD(10A+5A)					

クイック嵌合 防水樹脂コネクタ X-Lok シリーズ

外径寸法図

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

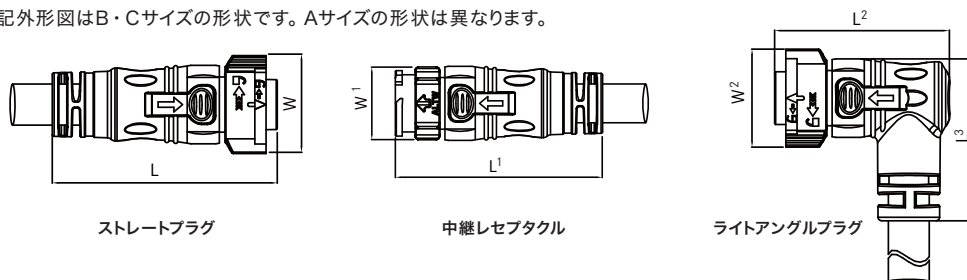
■レセプタクル



*の寸法は弊社にお問合せください。

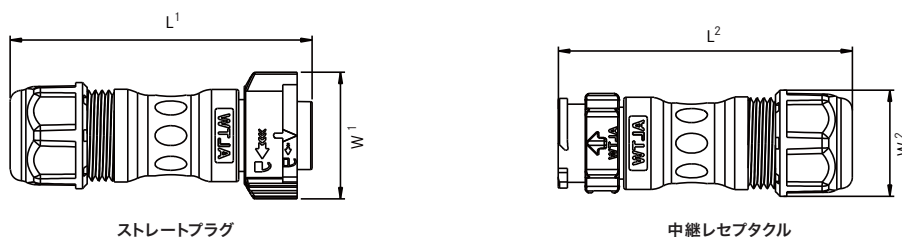
サイズ	電流タイプ	コネクタタイプ	A	B	C	D	パネル厚 Max.	L	OD
A	AU(2A)	信号用	18.9	*	19.0	21.0	4.0	13.5	14.2
	AD(5A)		18.9	*	19.0	21.0	4.0	13.5	14.2
B	BD(5A)	信号用/電源用	18.8	14.0	20.6	23.7	4.0	14.8	15.6
	BB(10A)		18.8	14.0	20.6	23.7	4.0	14.8	15.6
	BBD(10A+5A)	ハイブリッド	26.0	14.0	20.6	23.7	4.0	14.8	15.6
C	CD(5A)	信号用	19.0	15.0	25.4	29.3	4.2	19.4	20.8
	CB(10A)		19.0	15.0	25.4	29.3	4.2	19.4	20.8
	CC(20A)	電源用	19.0	15.0	25.4	29.3	4.2	19.4	20.8
	CBD(10A+5A)	ハイブリッド	25.2	15.0	25.4	29.3	4.2	19.4	20.8

■オーバーモールドタイプ *下記外形図はB・Cサイズの形状です。Aサイズの形状は異なります。



サイズ	電流タイプ	コネクタタイプ	ストレートプラグ		中継レセプタクル		ライトアングルプラグ		
			L	W	L ¹	W ¹	L ²	L ³	W ²
A	AU(2A)	信号用	44.0	16.0	43.1	16.0	-		
	AD(5A)		44.0	16.0	43.1	16.0	-		
B	BD(5A)	信号用/電源用	53.4	25.0	53.0	20.1	45.2	34.5	25.0
	BB(10A)		53.4	25.0	53.0	20.1	45.2	34.5	25.0
	BBD(10A+5A)	ハイブリッド	53.4	25.0	53.0	20.1	45.2	34.5	25.0
C	CD(5A)	信号用	64.2	28.0	62.7	22.4	50.0	46.2	28.0
	CB(10A)		64.2	28.0	62.7	22.4	50.0	46.2	28.0
	CC(20A)	電源用	64.2	28.0	62.7	22.4	50.0	46.2	28.0
	CBD(10A+5A)	ハイブリッド	64.2	28.0	62.7	22.4	50.0	46.2	28.0

■現場組立プラグ



サイズ	電流タイプ	コネクタタイプ	ストレートプラグ		中継レセプタクル		防水シール種別		
			L ¹	W ¹	L ²	W ²	S	M	L
B	BD(5A)	信号用/電源用	66.2	25.0	66.0	20.0	5.0~6.0	6.0~8.0	8.0~10.0
	BB(10A)		66.2	25.0	66.0	20.0	5.0~6.0	6.0~8.0	8.0~10.0
C	CD(5A)	信号用	64.2	28.0	62.7	22.4	6.0~8.0	8.0~10.0	10.0~12.0
	CB(10A)		64.2	28.0	62.7	22.4	6.0~8.0	8.0~10.0	10.0~12.0
	CC(20A)	電源用	64.2	28.0	62.7	22.4	6.0~8.0	8.0~10.0	10.0~12.0

品番構成例

品番選定時は、弊社営業にお気軽にご相談ください。

※現場組立タイプは、お問合せください。

※ケーブル長は品番末尾■■■にメートル単位でご指定ください。(例) 2メートルの場合、AU-06BFFM-QL8D02

信号用 X-Lok				
電流タイプ	対応芯数	レセプタクル品番例	プラグ品番例 (オーバーモールドの品番例)	レセプタクル品番例 (オーバーモールドの品番例)
2A(AU)	6, 8芯	AU-06PMMS-QC8001 (6芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	AU-06BFFM-QL8D■■■(ストレート)	AU-06BMMM-QL8D■■■
5A(AD)	2, 3, 4, 5芯	AD-02PMMS-QC8001 (2芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	AD-02BFFM-QL8D■■■(ストレート)	AD-02BMMM-QL8D■■■
BD(5A)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8芯	BD-02PMMS-QC8001 (2芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	BD-02AFFM-QL8D■■■(ストレート) BD-02AFFM-QR8D■■■(ライトアングル)	BD-02AMMM-QL8D■■■
		BD-02PMFS-QC8001 (2芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	BD-02AFMM-QL8D■■■(ストレート) BD-02AFMM-QR8D■■■(ライトアングル)	BD-02AMFM-QL8D■■■
BB(10A)	2, 3, 4芯	BB-02PMMS-QC8001 (2芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	BB-02AFFM-QL8D■■■(ストレート) BB-02AFFM-QR8D■■■(ライトアングル)	BB-02AMMM-QL8D■■■
		BB-02PMFS-QC8001 (2芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	BB-02AFMM-QL8D■■■(ストレート) BB-02AFMM-QR8D■■■(ライトアングル)	BB-02AMFM-QL8D■■■
CD(5A)	7, 8, 9, 10, 12芯	CD-08PMMS-QC8001 (8芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	CD-08AFFM-QL8D■■■(ストレート) CD-08AFFM-QR8D■■■(ライトアングル)	CD-08AMMM-QL8D■■■
		CD-08PMFS-QC8001 (8芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	CD-08AFMM-QL8D■■■(ストレート) CD-08AFMM-QR8D■■■(ライトアングル)	CD-08AMFM-QL8D■■■
CB(10A)	4, 5, 6芯	CB-04PMMS-QC8001 (4芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	CB-04AFFM-QL8D■■■(ストレート) CB-04AFFM-QR8D■■■(ライトアングル)	CB-04AMMM-QL8D■■■
		CB-04PMFS-QC8001 (4芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	CB-04AFMM-QL8D■■■(ストレート) CB-04AFMM-QR8D■■■(ライトアングル)	CB-04AMFM-QL8D■■■

電源用 X-Lok				
電流タイプ	対応芯数	レセプタクル品番例	プラグ品番例 (オーバーモールドの品番例)	レセプタクル品番例 (オーバーモールドの品番例)
BD(5A)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8芯	BD-03PMMS-QC800P (3芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	BD-03AFFM-QL8E■■■(ストレート) BD-03AFFM-QR8E■■■(ライトアングル)	BD-03AMMM-QL8E■■■
		BD-03PMFS-QC800P (3芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	BD-03AFMM-QL8E■■■(ストレート) BD-03AFMM-QR8E■■■(ライトアングル)	BD-03AMFM-QL8E■■■
BB(10A)	2, 3, 4芯	BB-02PMMS-QC800P (2芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	BB-02AFFM-QL8E■■■(ストレート) BB-02AFFM-QR8E■■■(ライトアングル)	BB-02AMMM-QL8E■■■
		BB-02PMFS-QC800P (2芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	BB-02AFMM-QL8E■■■(ストレート) BB-02AFMM-QR8E■■■(ライトアングル)	BB-02AMFM-QL8E■■■
CC(20A)	2, 3芯	CC-02PMMS-QC800P (2芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	CC-02AFFM-QL8E■■■(ストレート) CC-02AFFM-QR8E■■■(ライトアングル)	CC-02AMMM-QL8E■■■
		CC-02PMFS-QC800P (2芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	CC-02AFMM-QL8E■■■(ストレート) CC-02AFMM-QR8E■■■(ライトアングル)	CC-02AMFM-QL8E■■■

ハイブリッド X-Lok				
電流タイプ	対応芯数	レセプタクル品番例	プラグ品番例 (オーバーモールドの品番例)	レセプタクル品番例 (オーバーモールドの品番例)
BBD (10A+5A)	3, 4, 5, 6芯	BBD-06PMMS-QC8001 (6芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	BBD-06AFFM-QL8F■■■(ストレート) BBD-06AFFM-QR8F■■■(ライトアングル)	BBD-06AMMM-QL8F■■■
		BBD-06PMFS-QC8001 (6芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	BBD-06AFMM-QL8F■■■(ストレート) BBD-06AFMM-QR8F■■■(ライトアングル)	BBD-06AMFM-QL8F■■■
CBD (10A+5A)	4, 5, 6, 7, 8芯	CBD-08PMMS-QC8001 (8芯、ピンコンタクト、半田タイプ)	CBD-08AFFM-QL8F■■■(ストレート) CBD-08AFFM-QR8F■■■(ライトアングル)	CBD-08AMMM-QL8F■■■
		CBD-08PMFS-QC8001 (8芯、ソケットコンタクト、半田タイプ)	CBD-08AFMM-QL8F■■■(ストレート) CBD-08AFMM-QR8F■■■(ライトアングル)	CBD-08AMFM-QL8F■■■