

マレシャル

Marechal 大電流防水コネクタ



電流値 **150A** **250A** **350A** **400A** **600A**
電圧値 **100V** **230V** **250V** **440V** **690V** **1000V**
極数 3極 (2P+E) 4極 (3P+E) 5極 (3P+N+E)

全てのモデルで高い防塵防水性能 IP66 / IP67

全てのモデルで堅牢な設計

パネル取り付け、ケーブル中継など多彩な使用形態

ヨーロッパ、北米にて豊富な実績 各国の安全認証を取得

 **GLOBETECH**

コネクタのスペシャリスト

株式会社 グローブ・テック

マレシャルの大電流防水コネクタについて

マレシャル社(Marechal)はフランスに本社を置く工業用コネクタのメーカーです。ヨーロッパで広く使用され70年以上の実績を持ち、現在では北米、アジア、オーストラリア、アフリカなどグローバルに商品を展開しています。

日本ではグローブ・テックが国内販売の総代理店として取り扱いをしています。

マレシャルの工業用コネクタはユニークな独自構造による通電性能、各国で通用する安全規格の取得、幅広い仕様など大変魅力的で選定しやすいラインナップとなっています。

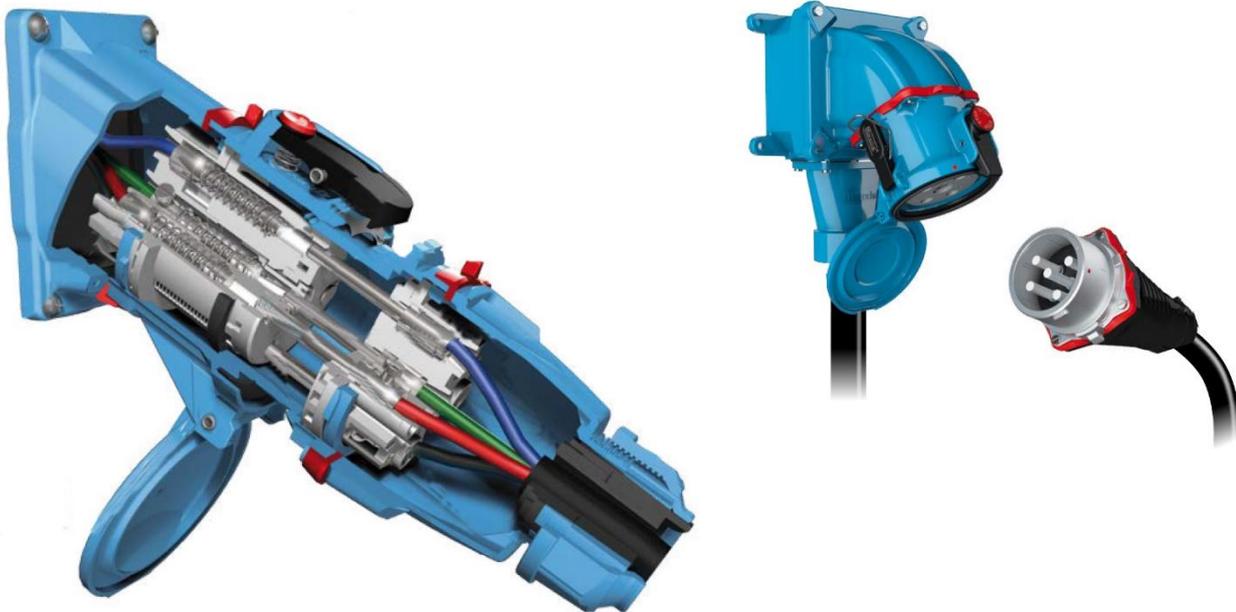
本カタログでは豊富なラインナップを持つマレシャル製品の中から、防水性を持つ150Aから600Aまでの大電流コネクタをご紹介します。

主な使用場所やアプリケーション

- ・食品工場内のポンプ電源
- ・船舶の港湾内での陸上給電
- ・電動重機のバッテリー充電
- ・移動式射出成型機の電源
- ・航空機格納庫内での整備機器の電源
- ・スタジアムでの芝生育成用ライトの電源
- ・リフティングマグネットの電源
- ・コンテナ運搬用ガントリークレーンの電源



外観と内部構造の例



シリーズ一覧

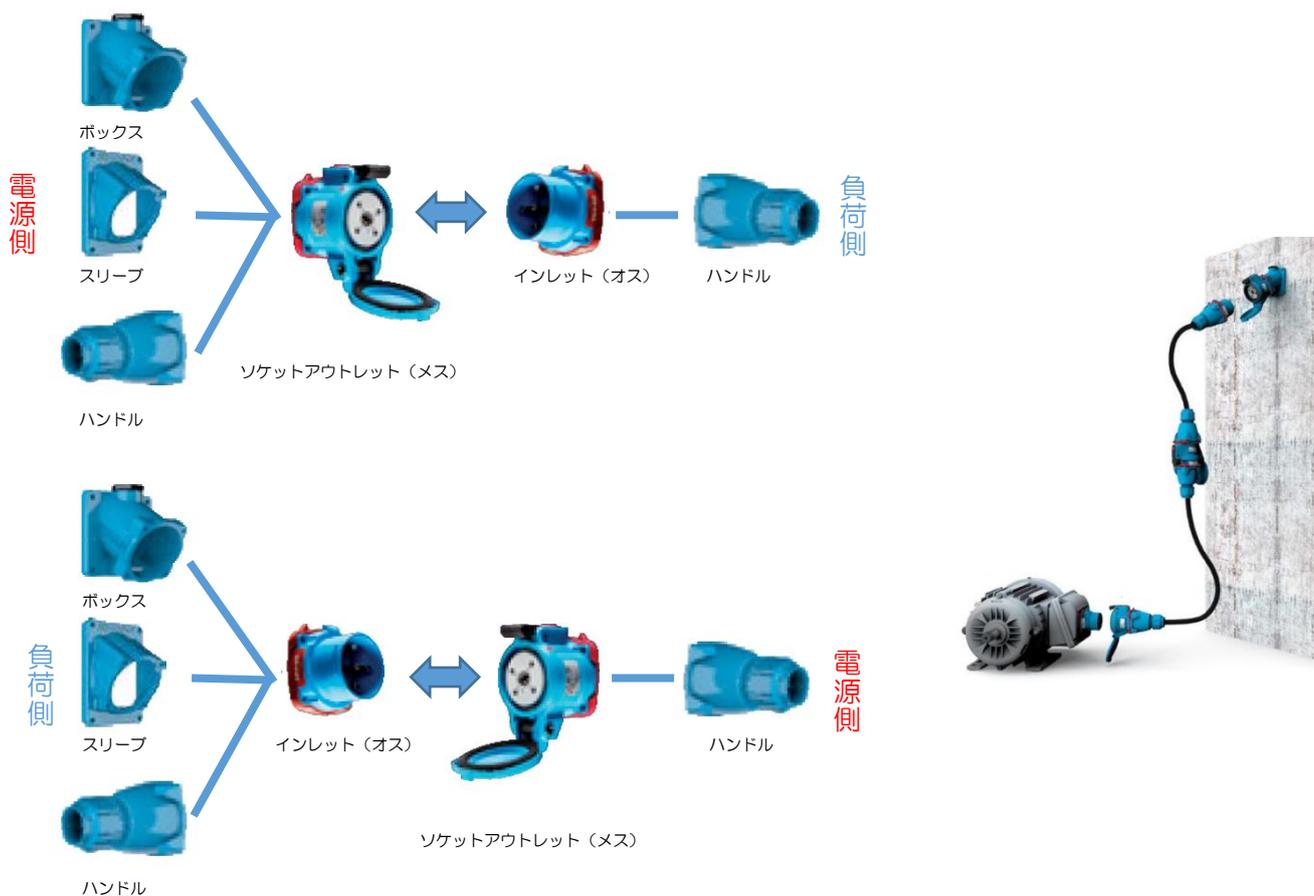
シリーズ名	DS9 Poly	DS9 Metal	DS2 250A	DS2 350A	DS4	PFQ4	PFC6
							
ケース材質	プラスチック	金属					
電流値	150A	150A	250A	350A	400A	400A	600A
電圧値	AC100V AC190-230V AC380-440V AC660-690V AC1000V	AC100V AC190-230V AC380-440V AC660-690V AC1000V	AC100V AC190-230V AC380-440V AC660-690V AC1000V	AC220-250V AC380-440V AC660-690V	AC100V AC190-230V AC380-440V AC660-690V AC1000V	AC220-250V AC380-440V AC660-690V	AC220-250V AC380-440V AC660-690V AC1000V
極数	2P+E 3P+E 3P+N+E	2P+E 3P+E 3P+N+E	2P+E 3P+E 3P+N+E	3P+N+E	2P+E 3P+E	3P+E 3P+N+E	3P+E 3P+N+E
保護等級	IP66/IP67 / IP69	IP66 / IP67					
耐衝撃性	IK09	IK10					
使用温度範囲	- 40℃ ~ + 60℃						
嵌合遮断安全機能	デコンタクター (P5 参照)			パイロット信号 (P6 参照)			
パイロット信号 標準装備	なし			あり 2極			
Aux 信号 標準装備	なし					6極	2極
Aux 信号 追加オプション	+2極 +4極 +6極			なし			
ケーブルサイズ 軟銅線 mm ²	25 - 70	25 - 70	70 - 95	95 - 150	95 - 150	95 - 240	95 - 240
ケーブルサイズ 通常銅線 mm ²	25 - 95	25 - 95	70 - 120	95 - 185	95 - 185	95 - 240	95 - 240
掲載ページ	P8	P12	P16	P20	P24	P28	P32

・防水性

マレシャルの防水大電流コネクタはすべてのシリーズで高い防水性を実現しています。IP66/IP67の保護等級をもち、DS9 PolyについてはIP69が追加されます。あらゆる方向からの噴流や、規格範囲での水没に耐えることができます。

・アクセサリ選択により様々な使用形態に対応

型式選定は電流や電圧、極数をもとにソケットアウトレットとインレットを選択します。次に別売りアクセサリーのボックス、スリーブ、ハンドルを追加することで形状が決定します。アクセサリーの選択により、壁取り付け、ケーブル中継、充電部を保護するためのオス・メス逆転などで使用することが可能です。



ボックス、スリーブは壁取り付けに使用します。ボックスはケーブルをボックスの上下（壁の表）に出す場合に使用します。スリーブは背面が塞がっていないため、ケーブルを壁の裏に出す場合に使用します。



• 接点構造

通常のコネクタの接点はピン、ソケットが一般的ですが、「DS9 ポリ」「DS9 メタル」「DS2 250A」の3シリーズはバットコンタクト式の接触（コンタクト先端での突き当て）を採用しています。

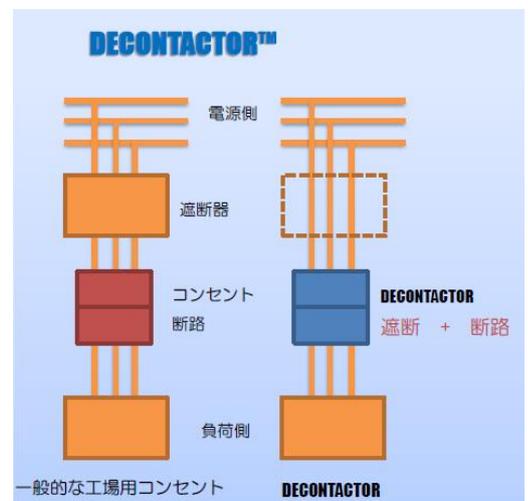
接点の摩耗が少なく振動に強い方式です。接触面には銀ニッケル合金を使用し、優れた耐アーク性を持っているため、接点自身に遮断機能があります。通電したまま抜去をしても問題ありません。



• デコンタクター (Decontactor™)

デコンタクター機能とは、コネクタを通電したまま引き抜いても、接点部分で電流を安全に遮断する機能です。遮断器を用意しなくても問題ありません。電源盤から離れた場所で中継コネクタを引き抜く場合にも、電源盤に戻らずに遮断と抜去を同時に行うことができます。そのまま接続することも可能です。

デコンタクター機能を有していないシリーズにはパイロット信号でコネクタの嵌合を検出することにより安全性を確保しています。

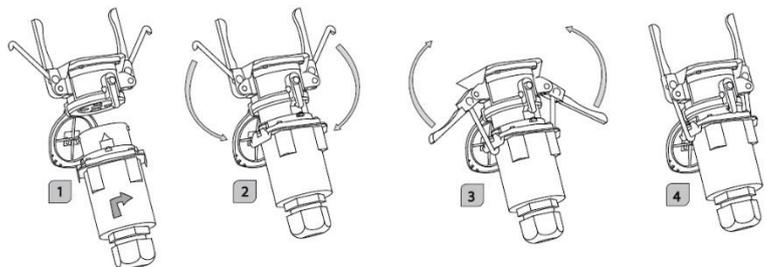


• 簡単な着脱

挿入は押し込みとわずかなひねり動作、抜去はボタン操作とひねり動作によって行います。煩わしいねじ作業の必要はありません。

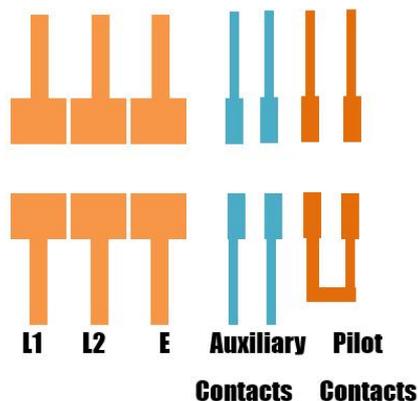
• 嵌合の引き込み

「DS9 ポリ」「DS9 メタル」「DS2 250A」「DS2 350A」「DS4」には接続を容易にするため、ソケットアウトレットにインレットを引き込むためのバックル（レバー）がついています。



・パイロット信号端子と Aux 信号端子

シリーズによりパイロット信号端子と Aux 端子が標準搭載されています。もしくはオプションにて用意されています。パイロット信号端子はコネクタの嵌合の検出に使用します。ソケットアウトレット側に信号用ケーブルがあり、インレット側にはループ回路のみがあるためケーブルはありません。Aux 信号端子はその他の信号用としてご使用ください。



パイロット信号端子

・キー溝による誤挿入防止

同じ電流値、極数でも、電圧値の違った機器を間違えて接続しないように、誤挿入防止機能がついています。ケースと絶縁物の固定部のキー溝を電圧ごとに変更し、ピン配列の位相を変えています。



・セーフティシャッター

すべてのシリーズのソケットアウトレットにはセーフティシャッターがついています。インレットとの非嵌合時で蓋が開いた状態でも、充電部に触れることのない構造です。



• ソケットアウトレットの取付け向きについて

ソケットアウトレットの取付け向きはイジェクトボタンが上側に見えるように（蓋が下側に開くように）取り付けてください。緊急時に速やかに開放するためにはイジェクトボタンを見やすい位置に取り付けることが必要です。（PFQ4 PFC6 を除く）



• 最大電流値

最大電流値はケーブルの導体断面積に影響を受けます。使用電流に対しては十分な導体断面積のケーブルを選定してください。

• UL について

UL 取得製品が必要な場合にはお問い合わせ時にお申し付けください。北米向けブランド「Meltric(メルトリック)」製品にて提案させていただきます。

• 防爆について

日本国内の防爆検定に合格しているのは DXN シリーズのみとなります。詳細は DXN シリーズの日本語カタログをご覧ください。



メルトリック



DXN シリーズ

DS9 Poly Series

150A

- 電流値 : 150A
- 保護等級 : IP66 / IP67 / IP69
- 耐衝撃保護等級 : IK09
- ケース材質 : ガラス繊維強化プラスチック
- 使用温度範囲 : -40°C ~ +60°C
- 適合ケーブル断面積 : 25 ~ 70mm²
(軟銅線)
- 適合ケーブル断面積 : 25 ~ 95mm²
(通常銅線)
- DS9 Metal との互換性はありません



パイロット
標準搭載
なし

Aux 信号
標準搭載
なし

Aux 信号
追加
2,4,6 極

LOAD-BREAK CAPABILITY OF THE DECONTACTOR™

Comply with IEC/EN 60309-1 and IEC/EN 60309-4 standards	150 A/690 V
Load-break capability according to IEC/EN 60947-3/AC-22	(90 A/690 V) or (150 A/600 V)
Load-break capability according to IEC/EN 60947-3/AC-23	100 A/440 V
Short-circuit current I _{cc}	10 kA
Power kW AC-22/AC-23	80 kW

			
電圧	極数	ソケットアウトレット型式	インレット型式
AC100V	2P+E	3194242000T26	3198242000T26
AC190-230V	3P+E	3194033	3198033
	3P+N+E	3194037	3198037
AC380-440V	3P+E	3194013	3198013
	3P+N+E	3194017	3198017
AC660-690V	3P+E	3194193	3198193
AC1000V ※	3P+E	3194223	3198223
Aux 信号追加オプション 10A AC400V 軟銅線 2.2mm ²	+2 極	上記型式+262	上記型式+262
	+4 極	上記型式+264	上記型式+264
	+6 極	上記型式+976	上記型式+976

※LOAD-BREAK CAPABILITY にご注意ください

ハンドル	適合ケーブル	型式
エラストマーハンドケーブルグランド付		
	18-25mm	555POD25
	25-35mm	555POD35
	35-45mm	555POD45
	45-49mm	555POD49
プラスチックハンドル+プラスチックケーブルグランド		
	14-25 mm	515PO32P
	18-32 mm	515PO40P
	24-38 mm	515PO50P
	35-48 mm	515PO63P
プラスチックハンドルケーブルグランド無		
	M50	515POM50
	M63	515POM63
金属ハンドル+金属ケーブルグランド (アース電線付)		
	16-24 mm	595PO32M
	22-32 mm	595PO40M
	34-44 mm	595PO50M
	35-48 mm	595PO63M
金属ハンドルケーブルグランド無		
	M32	595POM32
	M40	595POM40
	M50	595POM50
	M63	595POM63
オプション		型式
インレットキャップ IP66/IP67		
		319A426

ボックス	角度	対応グランド	型式
金属ボックス+プラスチックスリーブ (アース電線付)			
	30°	M32	515C3M32
	30°	M40	515C3M40
	30°	M50	515C3M50
	30°	M63	515C3M63
金属ボックス+金属スリーブ (アース電線付)			
	30°	M32	595C3M32
	30°	M40	595C3M40
	30°	M50	595C3M50
	30°	M63	595C3M63
	0°	M32	595C0M32
	0°	M40	595C0M40
	0°	M50	595C0M50
	0°	M63	595C0M63
	70°	M32	595C7M32
	70°	M40	595C7M40
	70°	M50	595C7M50
	70°	M63	595C7M63
金属ボックス+金属スリーブ+円錐スリーブ (アース電線付)			
	0°	M50	595E0M50
	30°	M50	595E3M50
	30°	M63	595E3M63
	70°	M50	595E7M50
	70°	M63	595E7M63

スリーブ	角度	型式
プラスチックスリーブ		
	30°	515M3
金属スリーブ		
	0°	595M0
	30°	595M3
	70°	595M7

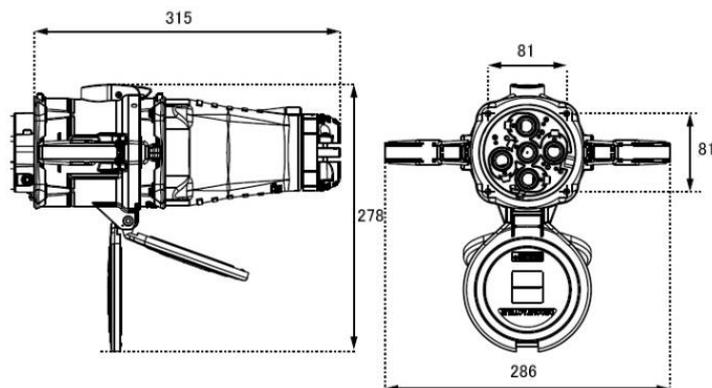
DS9 Poly Series

寸法図

単位 mm

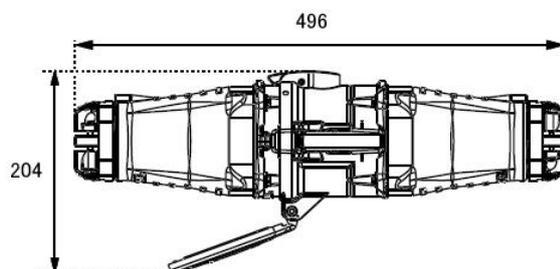
① ソケットアウトレット

インレット + ハンドル



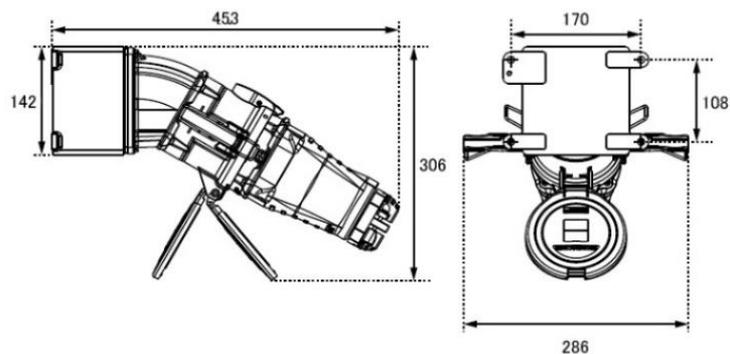
② ソケットアウトレット + ハンドル

インレット + ハンドル



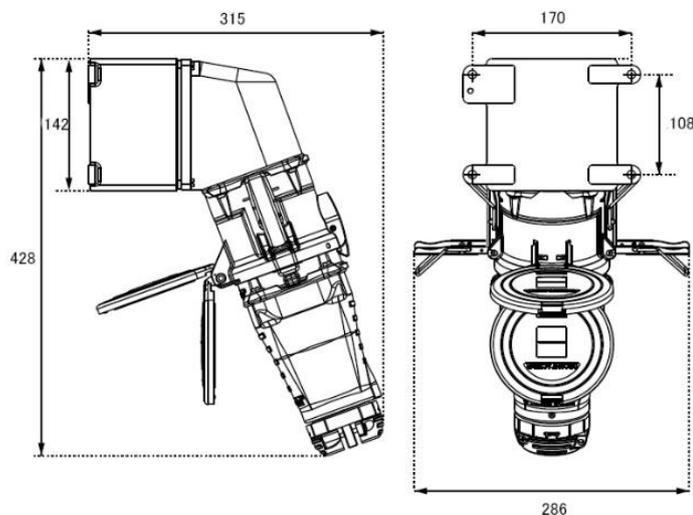
③ ソケットアウトレット
+ ボックス 30°

インレット + ハンドル



④ ソケットアウトレット
+ ボックス 70°

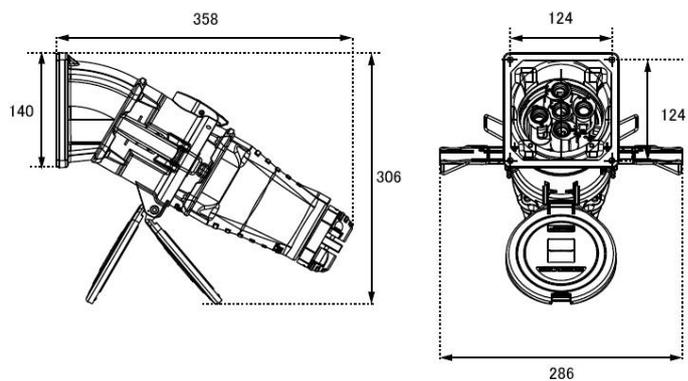
インレット + ハンドル



⑤ ソケットアウトレット

+ スリーブ 30°

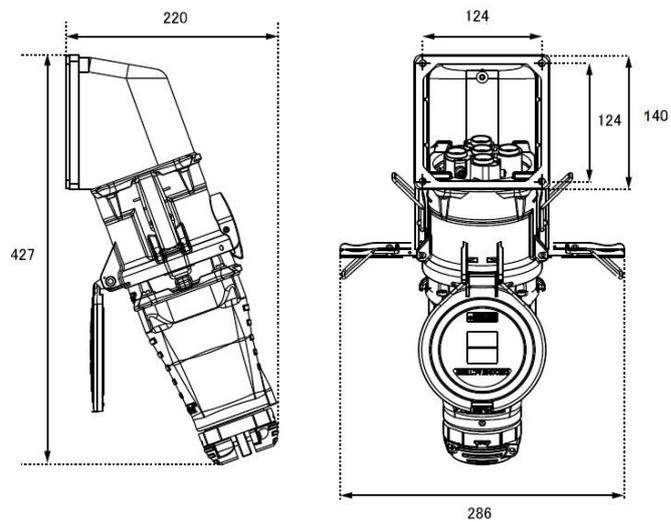
インレット + ハンドル



⑥ ソケットアウトレット

+ スリーブ 70°

インレット + ハンドル



ケーブルは4mmの六角レンチで
締めこみます。



DS9 Metal Series

150A

電流値	: 150A
保護等級	: IP66 / IP67
耐衝撃保護等級	: IK10
ケース材質	: 金属
使用温度範囲	: -40℃ ~ +60℃
適合ケーブル断面積 (軟銅線)	: 25 ~ 70mm ²
適合ケーブル断面積 (通常銅線)	: 25 ~ 95mm ²

DS9 Poly Series との互換性はありません



パイロット
標準搭載
なし

Aux 信号
標準搭載
なし

Aux 信号
追加
2,4,6極

LOAD-BREAK CAPABILITY OF THE DECONTACTOR™

Comply with IEC/EN 60309-1 and IEC/EN 60309-4 standards	150 A/690 V
Load-break capability according to IEC/EN 60947-3/AC-22	(90 A/690 V) or (150 A/600 V)
Load-break capability according to IEC/EN 60947-3/AC-23	100 A/440 V
Short-circuit current I _{cc}	10 kA
Power kW AC-22/AC-23	80 kW

電圧	極数	ソケットアウトレット型式	インレット型式
AC100V	2P+E	3994242000T26	3998242000T26
AC190-230V	3P+E	3994033	3998033
	3P+N+E	3994037	3998037
AC380-440V	3P+E	3994013	3998013
	3P+N+E	3994017	3998017
AC660-690V	3P+E	3994193	3998193
AC1000V ※	3P+E	3994223	3998223
Aux 信号追加オプション	+2極	上記型式+262	上記型式+262
10A AC400V	+4極	上記型式+264	上記型式+264
軟銅線 2.2mm ²	+6極	上記型式+976	上記型式+976

※LOAD-BREAK CAPABILITY にご注意ください

ハンドル	適合ケーブル	型式
エラストマーハンドケーブルグランド付		
	18-25mm	555POD25
	25-35mm	555POD35
	35-45mm	555POD45
	45-49mm	555POD49
プラスチックハンドル+プラスチックケーブルグランド		
	14-25 mm	515PO32P
	18-32 mm	515PO40P
	24-38 mm	515PO50P
	35-48 mm	515PO63P
プラスチックハンドルケーブルグランド無		
	M50	515POM50
	M63	515POM63
金属ハンドル+金属ケーブルグランド (アース電線付)		
	16-24 mm	595PO32M
	22-32 mm	595PO40M
	34-44 mm	595PO50M
	35-48 mm	595PO63M
金属ハンドルケーブルグランド無		
	M32	595POM32
	M40	595POM40
	M50	595POM50
	M63	595POM63
オプション		型式
インレットキャップ IP66/IP67		
		319A426

ボックス	角度	対応グランド	型式	
金属ボックス+プラスチックスリーブ (アース電線付)				
	30°	M32	515C3M32	
	30°	M40	515C3M40	
	30°	M50	515C3M50	
	30°	M63	515C3M63	
金属ボックス+金属スリーブ (アース電線付)				
	30°	M32	595C3M32	
	30°	M40	595C3M40	
	30°	M50	595C3M50	
	30°	M63	595C3M63	
	0°	M32	595C0M32	
	0°	M40	595C0M40	
	0°	M50	595C0M50	
	0°	M63	595C0M63	
	70°	M32	595C7M32	
	70°	M40	595C7M40	
	70°	M50	595C7M50	
	70°	M63	595C7M63	
金属ボックス+金属スリーブ+円錐スリーブ (アース電線付)				
	0°	M50	595E0M50	
	30°	M50	595E3M50	
	30°	M63	595E3M63	
	70°	M50	595E7M50	
		70°	M63	595E7M63

スリーブ	角度	型式
プラスチックスリーブ		
	30°	515M3
金属スリーブ		
	0°	595M0
	30°	595M3
	70°	595M7

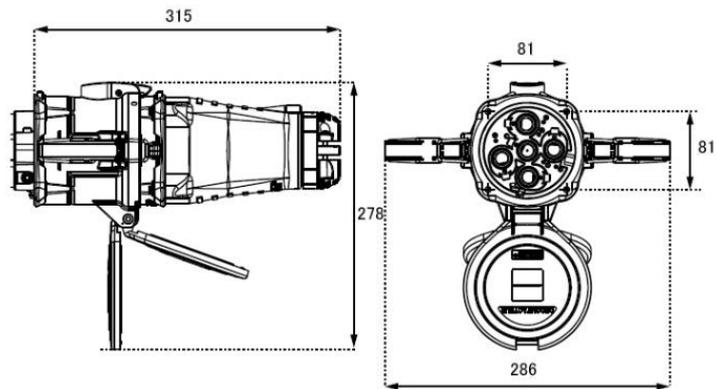
DS9 Metal Series

寸法図

単位 mm

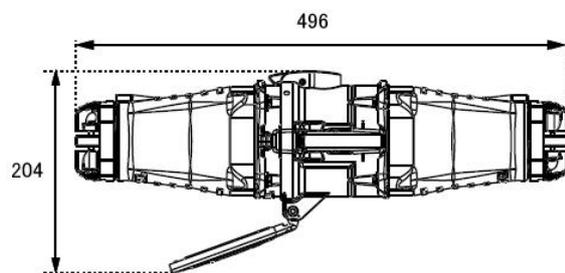
① ソケットアウトレット

インレット + ハンドル



② ソケットアウトレット + ハンドル

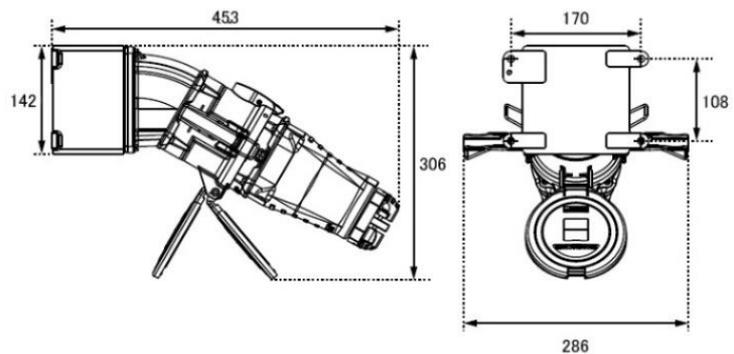
インレット + ハンドル



③ ソケットアウトレット

+ ボックス 30°

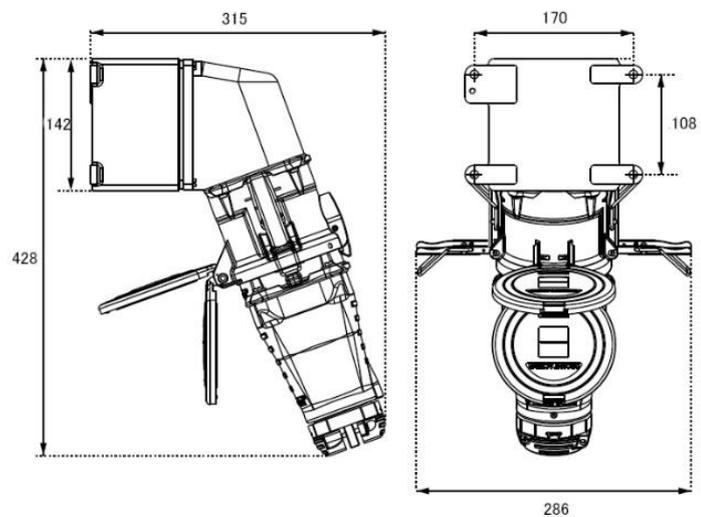
インレット + ハンドル



④ ソケットアウトレット

+ ボックス 70°

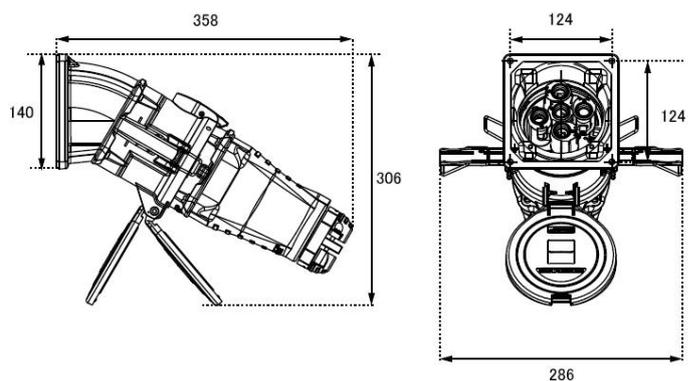
インレット + ハンドル



⑤ ソケットアウトレット

+ スリーブ 30°

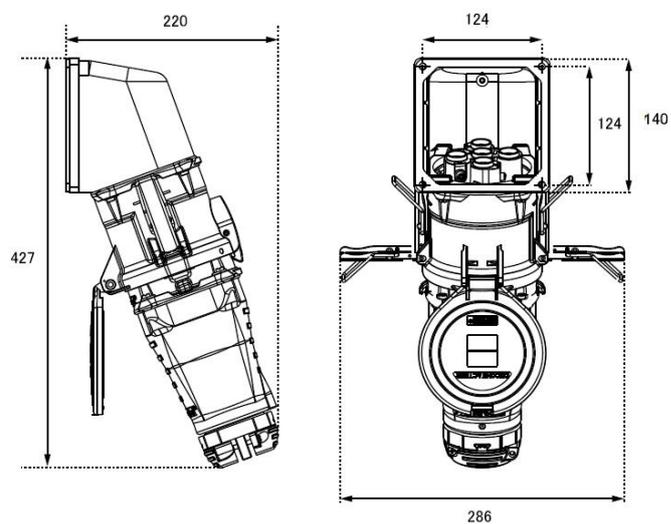
インレット + ハンドル



⑥ ソケットアウトレット

+ スリーブ 70°

インレット + ハンドル



ケーブルは4mmの六角レンチで
締めこみます。



DS2 250A Series

250A

電流値	: 250A
保護等級	: IP66 / IP67
耐衝撃保護等級	: IK10
ケース材質	: 金属
使用温度範囲	: -40°C ~ +60°C
適合ケーブル断面積 (軟銅線)	: 70 ~ 95mm ²
適合ケーブル断面積 (通常銅線)	: 70 ~ 120mm ²



- パイロット標準搭載なし
- Aux 信号標準搭載なし
- Aux 信号追加 2,4,6極

LOAD-BREAK CAPABILITY OF THE DECONTACTOR™

Comply with IEC/EN 60309-1 and IEC/EN 60309-4 standards	(250 A/500 V) or (200 A/690 V)
Load-break capability according to IEC/EN 60947-3/AC-22	(250 A/400 V) or (125 A/690 V)
Load-break capability according to IEC/EN 60947-3/AC-23	160 A/440 V
Short-circuit current I _{cc}	10 kA

電圧	極数	ソケットアウトレット型式	インレット型式
AC100V	2P+E	3924242000T26	3928242000T26
AC190-230V	3P+E	3924033	3928033
	3P+N+E	3924037	3928037
AC380-440V	3P+E	3924013	3928013
	3P+N+E	3924017	3928017
AC660-690V	3P+E	3924193	3928193
AC1000V ※	3P+E	3924223	3928223
Aux 信号追加オプション	+2極	上記型式+972	上記型式+972
10A AC400V	+4極 (N極と混在不可)	上記型式+174	上記型式+174
軟銅線 2.2mm ²	+6極 (N極と混在不可)	上記型式+976	上記型式+976

※LOAD-BREAK CAPABILITY にご注意ください

ハンドル	適合ケーブル	型式
------	--------	----

エラストマーハンドケーブルグランド付

	25-35mm	556POD35
	35-45mm	556POD45
	45-49mm	556POD49

プラスチックハンドル+プラスチックケーブルグランド

	35- 48mm	516PO63P
---	----------	----------

プラスチックハンドルケーブルグランド無

	M63	516POM63
	M75	516POM75

金属ハンドルケーブルクランプ付

	40-50	5K6POD50
	51-60	5K6POD60
	61-70	5K6POD70
	71-80	5K6POD80

金属ハンドルケーブルグランド無

	M50	596POM50
	M63	596POM63
	M75	596POM75

金属ハンドルケーブルグランド無ラージサイズ

	M63	796POM63
	M75	796POM75

ケーブルラグを使用されるときにはスペーサーをご使用ください。

ボックス	角度	対応グランド	型式
------	----	--------	----

金属ボックス+金属スリーブ+円錐スリーブ（アース電線付）

	60°	M50	596E6M50
	60°	M63	596E6M63
	60°	M75	596E6M75

スリーブ	角度	型式
------	----	----

金属スリーブ

	0°	596M0
	60°	596M6

オプション	型式
-------	----

インレットキャップ IP66/IP67

	392A426
--	---------

ケーブルラグ

	軟銅線 120mm ²	392A277150
	通常線 150mm ²	
	軟銅線 150mm ²	292A277185
	通常線 185mm ²	

スペーサー

	68mm 厚	577M0-68
	115mm 厚	577M0-115

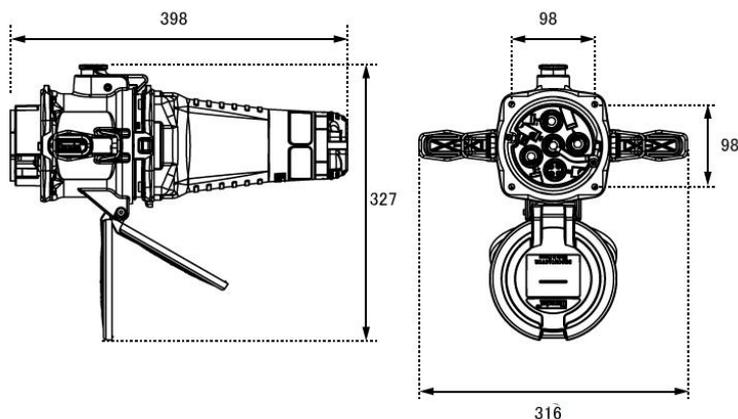
DS2 250A Series

寸法図

単位 mm

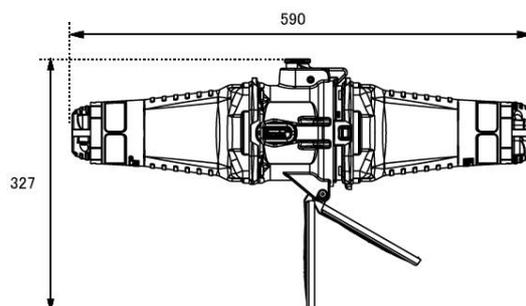
① ソケットアウトレット

インレット + ハンドル



② ソケットアウトレット + ハンドル

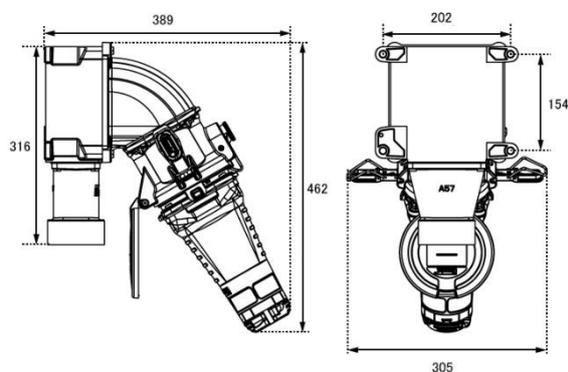
インレット + ハンドル



③ ソケットアウトレット

+ ボックス 60°

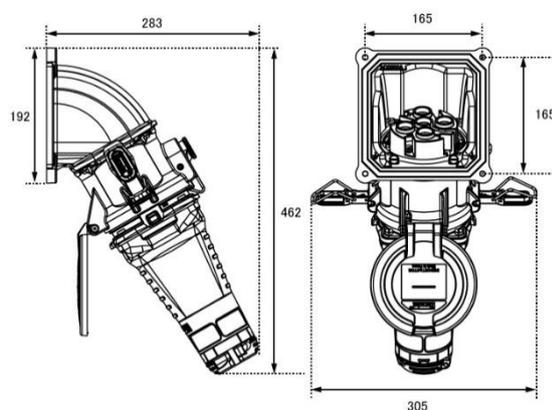
インレット + ハンドル



④ ソケットアウトレット

+ スリーブ 60°

インレット + ハンドル



ケーブルは 5mm の六角レンチで
締めこみます。



DS2 350A Series

350A

- 電流値 : 350A
- 保護等級 : IP66 / IP67
- 耐衝撃保護等級 : IK10
- ケース材質 : 金属
- 使用温度範囲 : -40°C ~ +60°C
- 適合ケーブル断面積 : 95 ~ 150mm²
(軟銅線)
- 適合ケーブル断面積 : 95 ~ 185mm²
(通常銅線)



軟銅線 95mm²以上もしくは通常銅線 120mm²以上の時には
ケーブルラグをご使用ください

パイロット信号ケーブル : 2.2mm²

パイロット信号最大電流 : 5A

パイロット
標準搭載
2極

Aux 信号
標準搭載
なし

Aux 信号
追加
なし

電圧		極数	ソケットアウトレット型式	インレット型式
AC220-250V	AC380-440V	3P+N+E+2pil	3924017240	3928017240
AC380-440V	AC660-690V	3P+N+E+2pil	3924197240	3928197240

南京錠によるパドロック機能を標準搭載しています

ハンドル	適合ケーブル	型式
金属ハンドルケーブルクランプ付		
	40-50	5K6P0D50
	51-60	5K6P0D60
	61-70	5K6P0D70
	71-80	5K6P0D80
金属ハンドルケーブルグランド無ラージサイズ		
	M63	796P0M63
	M75	796P0M75

オプション	型式
インレットキャップ	IP66/IP67



392A426

ケーブルラグ		型式
	軟銅線 120mm ²	392A277150
	通常線 150mm ²	
	軟銅線 150mm ²	392A277185
	通常線 185mm ²	

スペーサー		型式
	68mm 厚	577M0-68
	115mm 厚	577M0-115

インレットを壁取り付けにて使用されるときには必ずスペーサーをご使用ください。

スリーブ	角度	型式
金属スリーブ		



60°

597M6

ボックス	角度	対応グランド 適合ケーブル	型式
金属ボックス+金属スリーブ+円錐スリーブ（アース電線付）			



60°

M75

597E6M75

ステンレスボックス+金属スリーブ+金属ケーブルグランド（アース電線付）		型式	
	70°	35-46mm	577C763M
	70°	48-65mm	577C775M

70°

35-46mm

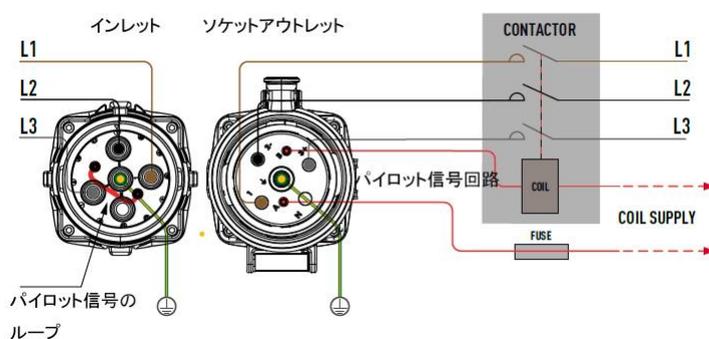
577C763M

70°

48-65mm

577C775M

DS2 350A シリーズのコントロール回路の代表的な配線

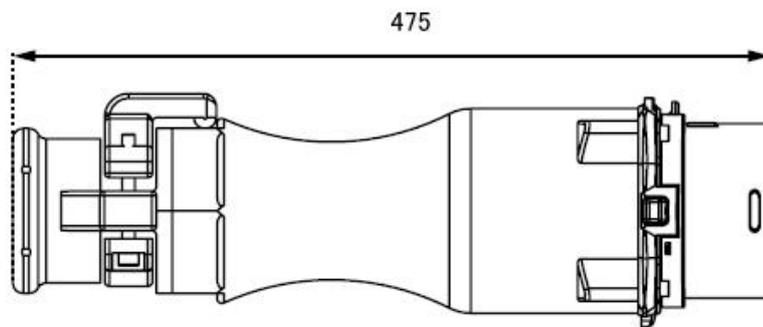
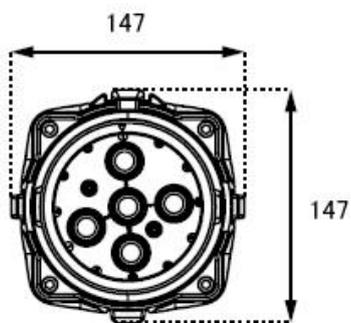


DS2 350A Series

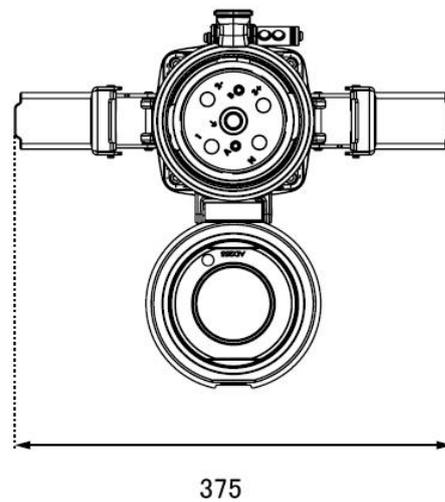
寸法図

単位 mm

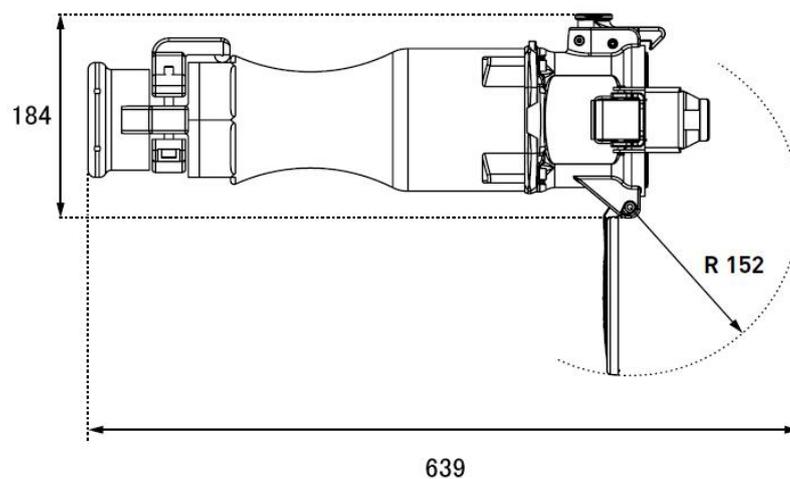
① インレット + ハンドル



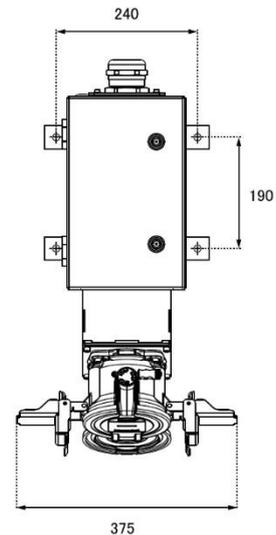
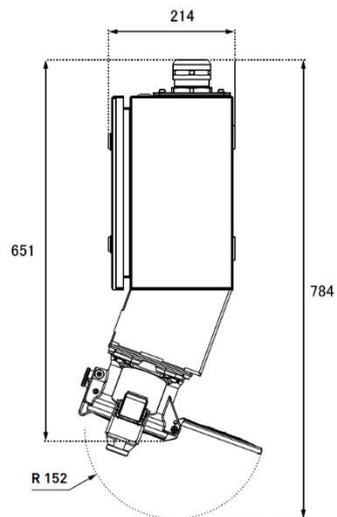
② ソケットアウトレット



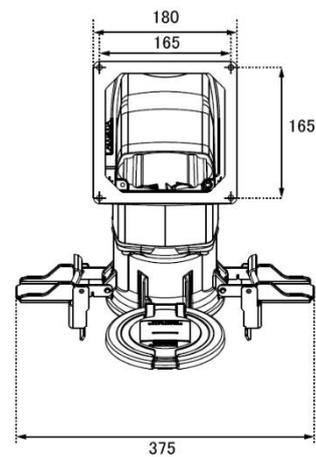
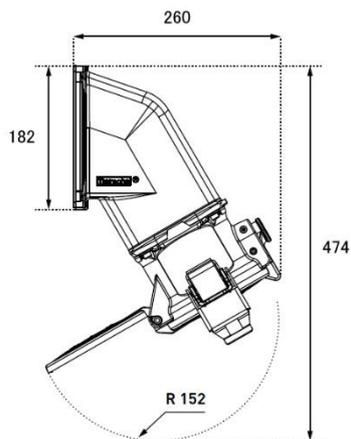
③ ソケットアウトレット + ハンドル



- ④ ソケットアウトレット
+ ボックス 70°



- ⑤ ソケットアウトレット
+ スリーブ 60°



ケーブルは5mmの六角レンチで
締めこみます。



DS4 Series

400A

電流値	: 400A
保護等級	: IP66 / IP67
耐衝撃保護等級	: IK10
ケース材質	: 金属
使用温度範囲	: -40°C ~ +60°C
適合ケーブル断面積 (軟銅線)	: 95 ~ 150mm ²
適合ケーブル断面積 (通常銅線)	: 95 ~ 185mm ²
パイロット信号ケーブル	: 2.2mm ²
パイロット信号最大電流	: 5A
パイロット信号最大電圧	: AC400V



パイロット
標準搭載
2極

Aux 信号
標準搭載
なし

Aux 信号
追加
なし

電圧	極数	ソケットアウトレット型式	インレット型式
AC100V	2P+E+2pil	3944242000T26	3948242000T26
AC190-230V	3P+E+2pil	3944033	3948033
AC380-440V	3P+E+2pil	3944013	3948013
AC660-690V	3P+E+2pil	3944193	3948193
AC1000V	3P+E+2pil	3944223	3948223

ハンドル	適合ケーブル	型式
金属ハンドルケーブルクランプ付		
	40-50	5K6P0D50
	51-60	5K6P0D60
	61-70	5K6P0D70
	71-80	5K6P0D80
金属ハンドルケーブルグランド無ラージサイズ		
	M63	5T7P0M63
	M75	5T7P0M75

ボックス	角度	対応グランド 適合ケーブル	型式
ステンレスボックス+金属スリーブ+金属ケーブルグランド（アース電線付）			
	70°	35-46mm	577C763M
	70°	48-65mm	577C775M

スリーブ	角度	型式
金属スリーブ		
	60°	597M6

オプション	型式
インレットキャップ IP66/IP67	



312A426

ケーブルラグ



軟銅線 185mm²

通常線 240mm²

394A27-7240

スペーサー



68mm 厚

577M0-68

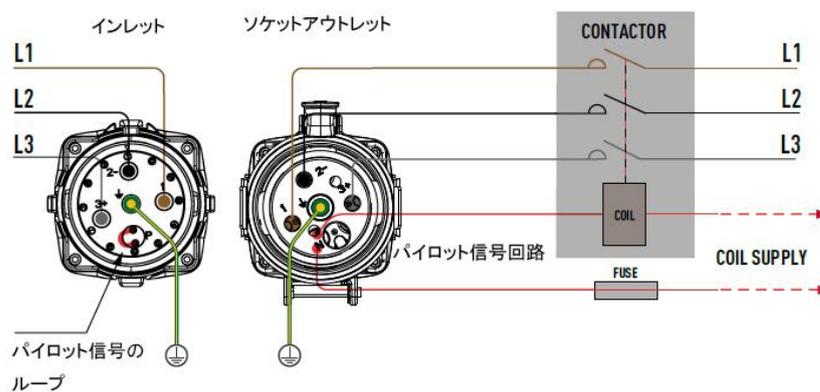


115mm 厚

577M0-115

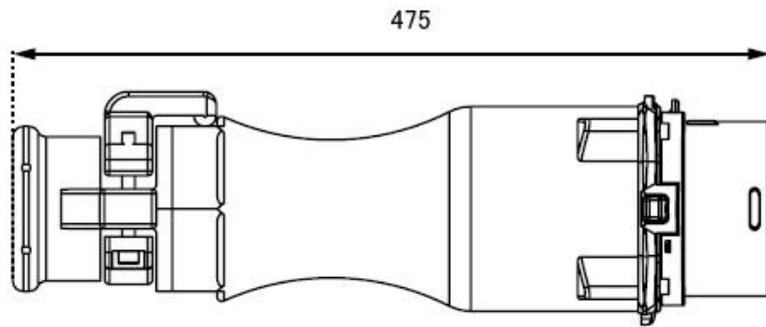
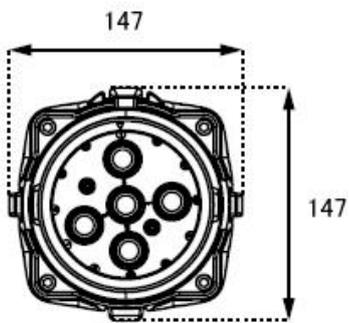
インレットを壁取り付けにて使用される際には必ずスペーサーをご使用ください。

DS4 シリーズのコントロール回路の代表的な配線図

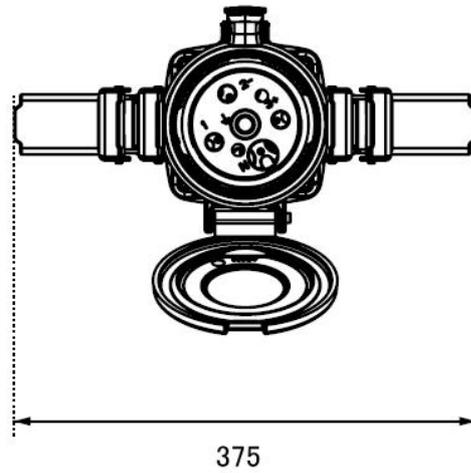


単位 mm

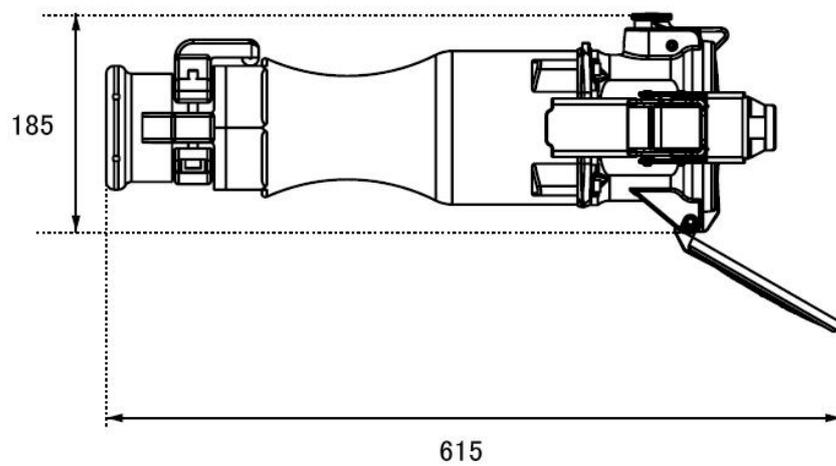
① インレット + ハンドル



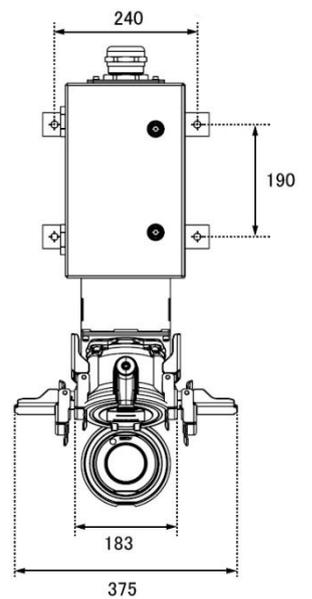
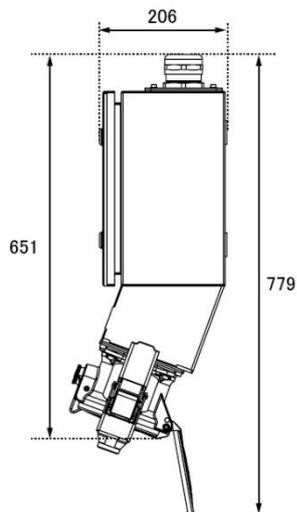
② ソケットアウトレット



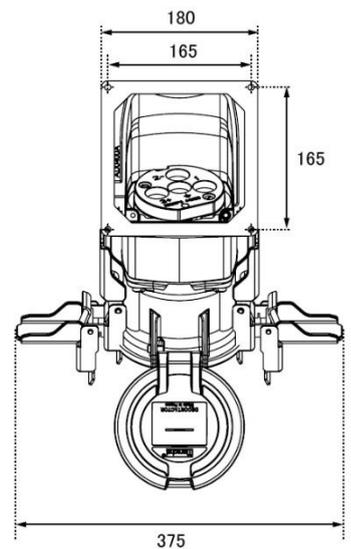
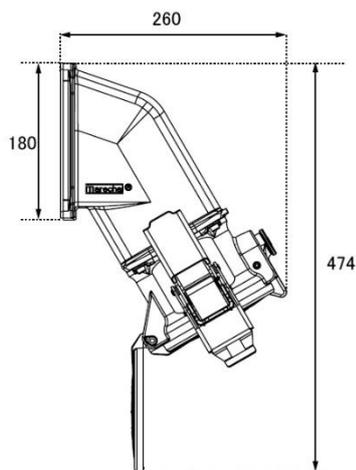
③ ソケットアウトレット + ハンドル



- ④ ソケットアウトレット
+ ボックス 70°



- ⑤ ソケットアウトレット
+ スリーブ 60°



ケーブルは4mmの六角レンチで
締めこみます。



PFQ4 Series

400A

- 電流値 : 400A
- 保護等級 : IP66 / IP67
- 耐衝撃保護等級 : IK10
- ケース材質 : 金属
- 使用温度範囲 : -40°C ~ +60°C
- 適合ケーブル断面積 : 95 ~ 240mm²
(軟銅線)
- 適合ケーブル断面積 : 95 ~ 240mm²
(通常銅線)
- パイロット信号ケーブル : 1.5mm²
- パイロット信号最大電流 : 10A
- パイロット信号最大電圧 : AC400V
- パイロット信号接続方法 : ケーブル出し
- Aux 端子も同じ電気仕様



- パイロット
標準搭載
2極
- Aux 信号
標準搭載
6極
- Aux 信号
追加
なし



電圧		極数	ソケットアウトレット型式	インレット型式
AC380-440V		3P+E+6aux+2pil	4744013	4748013
AC220-250V	AC380-440V	3P+N+E+6aux+2pil	4744017	4748017
AC380-440V	AC660-690V	3P+N+E+6aux+2pil	4744197	4748197



ハンドル	適合ケーブル	型式
金属ハンドルケーブルクランプ付ストレート		
	46-50mm	474A013-50
	51-55mm	474A013-55
	56-60mm	474A013-60
	61-65mm	474A013-65
	66-70mm	474A013-70
	71-75mm	474A013-75
	76-80mm	474A013-80
	81-85mm	474A013-85
86-90mm	474A013-90	

ハンドル	適合ケーブル	型式
金属ハンドルケーブルクランプ付 90°		
	46-50mm	474A913-50
	51-55mm	474A913-55
	56-60mm	474A913-60
	61-65mm	474A913-65
	66-70mm	474A913-70
	71-75mm	474A913-75
	76-80mm	474A913-80
	81-85mm	474A913-85
86-90mm	474A913-90	

オプション	型式
インレットリッド	
	474A126

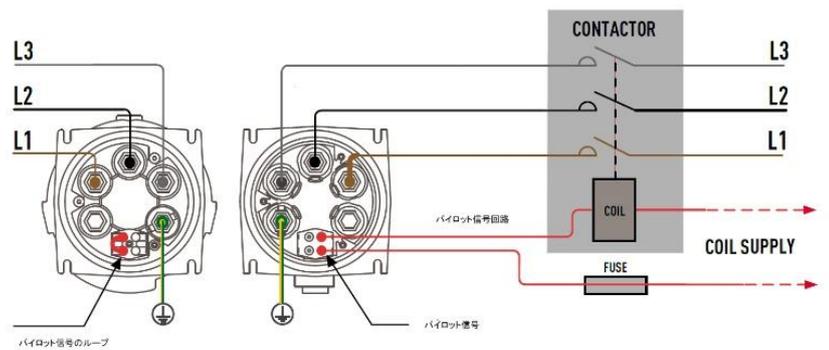
M12 ストレート接続用ラグ	
	474A277

ロック&パイロット信号動作用キー	
	473A393

ボックス	角度	対応グラウンド 適合ケーブル	型式
金属ボックス+金属ケーブルグラウンド 95~150mm ² 用			
	0°	46-50mm	474A023050
	0°	51-55mm	474A023055
	0°	56-60mm	474A023060
	0°	61-65mm	474A023065
	0°	66-70mm	474A023070
	0°	71-75mm	474A023075
	0°	76-80mm	474A023080
	0°	81-85mm	474A023085
	0°	86-90mm	474A023090

ボックス	角度	対応グラウンド 適合ケーブル	型式
金属ボックス+金属ケーブルグラウンド 150~240mm ² 用			
	0°	46-50mm	474A023550
	0°	51-55mm	474A023555
	0°	56-60mm	474A023560
	0°	61-65mm	474A023565
	0°	66-70mm	474A023570
	0°	71-75mm	474A023575
	0°	76-80mm	474A023580
	0°	81-85mm	474A023585
	0°	86-90mm	474A023590

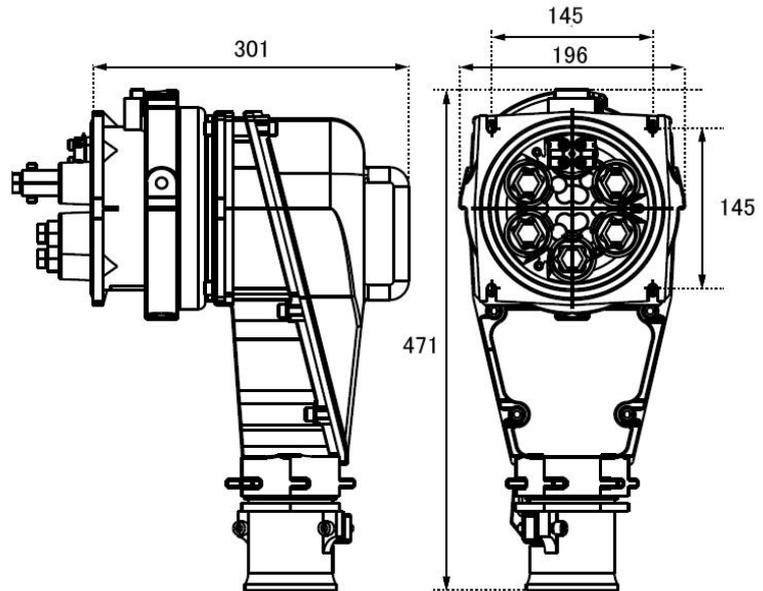
PFQ4 シリーズのコントロール回路の
代表的な配線図



単位 mm

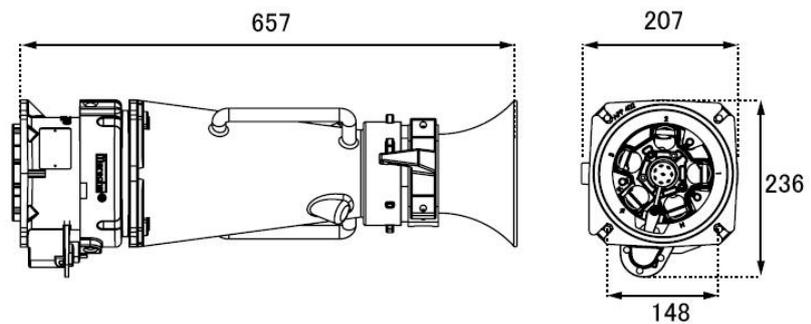
① ソケットアウトレット

インレット + ハンドル 90°



② ソケットアウトレット

インレット + ハンドルストレート



PFQ4 シリーズの配線の向きについて

ストレート配線

M12ストレート接続用ラグを使用してください

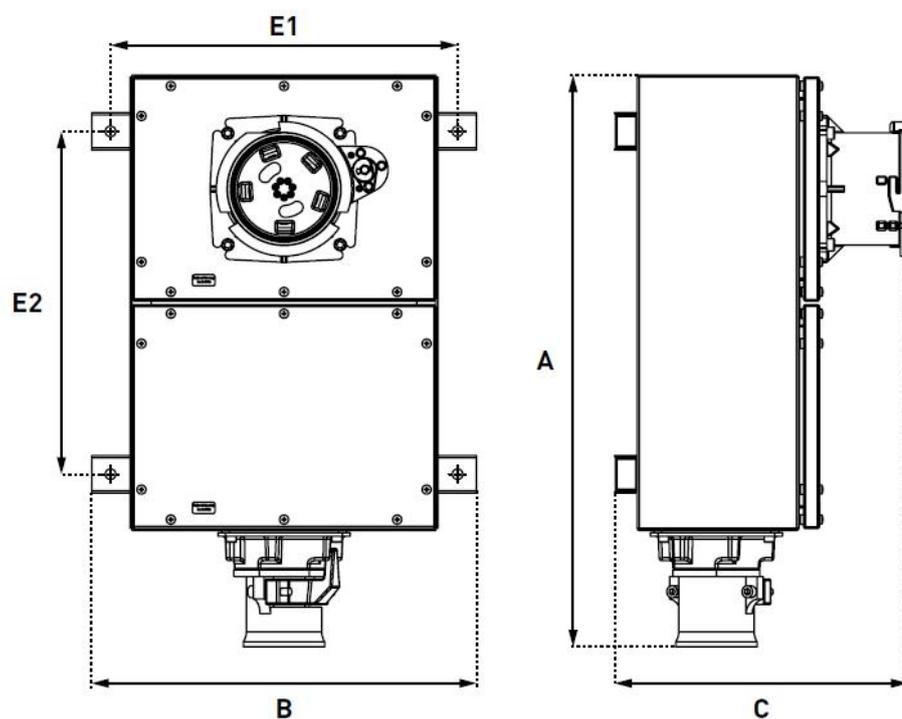


ライトアングル配線

ライトアングル配線はM12ストレート接続用ラグを使用し、絶縁処理を行ってください

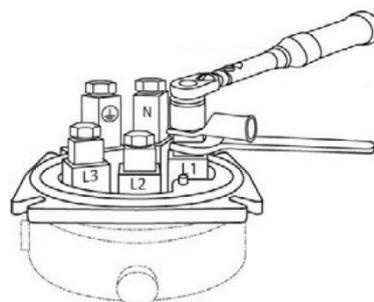


③ ソケットアウトレット + ボックス



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm ²	764	510	389	460	458
150-240 mm ²	1062	510	483	460	400/800

ケーブルに圧着端子を取り付け、19mmと24mmと25mmと27mmのスパナで締めこみます。



PFC6 Series

600A

- 電流値 : 600A
- 保護等級 : IP66 / IP67
- 耐衝撃保護等級 : IK10
- ケース材質 : 金属
- 使用温度範囲 : -40°C ~ +60°C
- 適合ケーブル断面積 : 95 ~ 240mm²
(軟銅線)
- 適合ケーブル断面積 : 95 ~ 240mm²
(通常銅線)
- パイロット信号ケーブル : 6mm²
- パイロット信号最大電流 : 20A
- パイロット信号最大電圧 : AC400V
- パイロット信号接続方法 : ねじ (4mm の DIN 規格の
Aux 端子も同じ電気仕様 マイナスドライバーを使用します)



パイロット
標準搭載
2極

Aux 信号
標準搭載
2極

Aux 信号
追加
なし



電圧	極数	ソケットアウトレット型式	インレット型式	
AC380-440V	3P+E+2aux+2pil	4964013	4968013	
AC220-250V	AC380-440V	3P+N+E+2aux+2pil	4964017	4968017
AC660-690V	3P+E+2aux+2pil	4964193	4968193	
AC380-440V	AC660-690V	3P+N+E+2aux+2pil	4964197	4968197
AC1000V	3P+E+2aux+2pil	4964223	4968223	



ハンドル	適合ケーブル	型式
金属ハンドルケーブルクランプ付ストレート		
	46-50mm	496A013-50
	51-55mm	496A013-55
	56-60mm	496A013-60
	61-65mm	496A013-65
	66-70mm	496A013-70
	71-75mm	496A013-75
	76-80mm	496A013-80
	81-85mm	496A013-85
86-90mm	496A013-90	

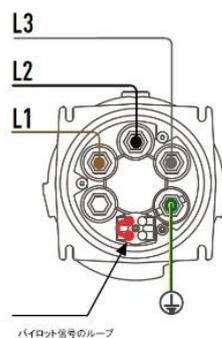
ハンドル	適合ケーブル	型式
金属ハンドルケーブルクランプ付 90°		
	46-50mm	496A913-50
	51-55mm	496A913-55
	56-60mm	496A913-60
	61-65mm	496A913-65
	66-70mm	496A913-70
	71-75mm	496A913-75
	76-80mm	496A913-80
	81-85mm	496A913-85
86-90mm	496A913-90	

オプション	型式
インレットリッド	
	496A126

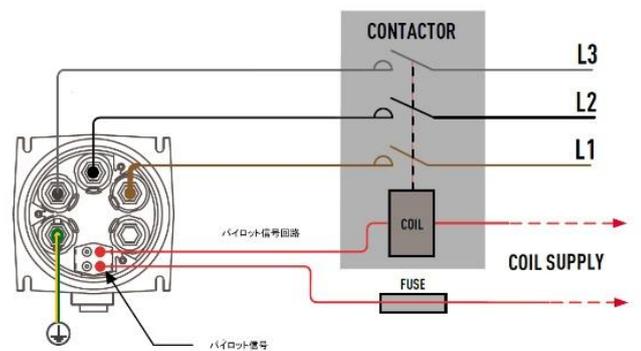
オプション	型式
ロック用キー	
	496A393

ボックス	角度	対応グラウンド 適合ケーブル	型式
金属ボックス+金属ケーブルグラウンド 95~150mm ² 用			
	0°	46-50mm	496A023050
	0°	51-55mm	496A023055
	0°	56-60mm	496A023060
	0°	61-65mm	496A023065
	0°	66-70mm	496A023070
	0°	71-75mm	496A023075
	0°	76-80mm	496A023080
	0°	81-85mm	496A023085
	0°	86-90mm	496A023090
	SUS316L		

ボックス	角度	対応グラウンド 適合ケーブル	型式
金属ボックス+金属ケーブルグラウンド 150~240mm ² 用			
	0°	46-50mm	496A023550
	0°	51-55mm	496A023555
	0°	56-60mm	496A023560
	0°	61-65mm	496A023565
	0°	66-70mm	496A023570
	0°	71-75mm	496A023575
	0°	76-80mm	496A023580
	0°	81-85mm	496A023585
	0°	86-90mm	496A023590
	SUS316L		



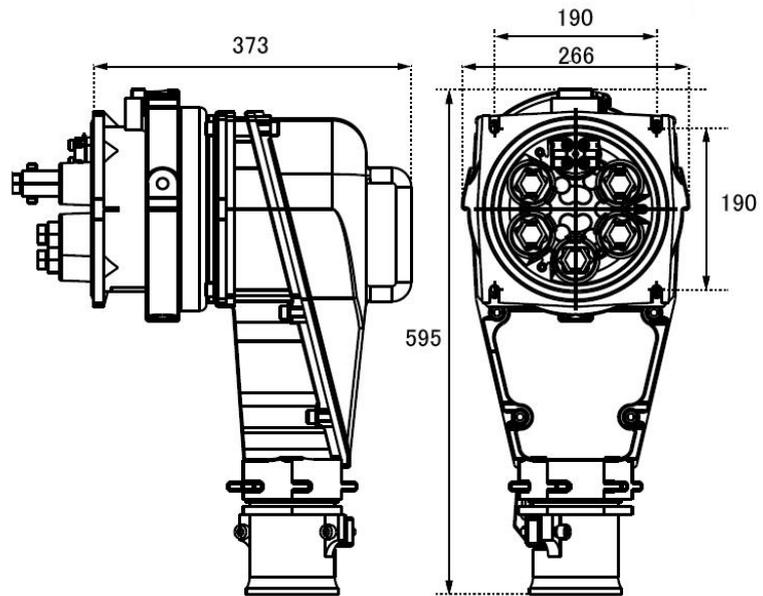
PFQ4 シリーズのコントロール回路の
代表的



単位 mm

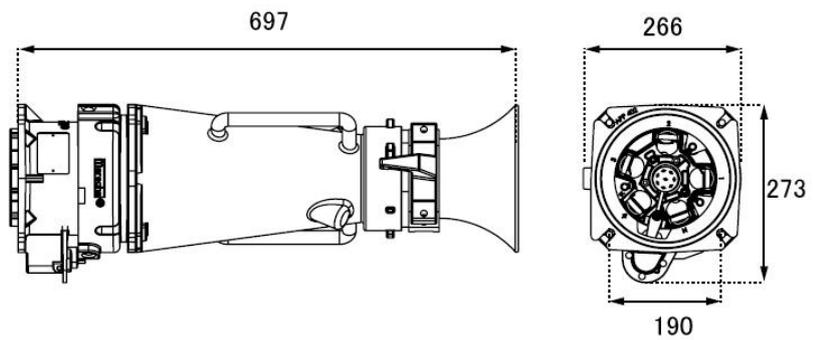
① ソケットアウトレット

インレット + ハンドル 90°

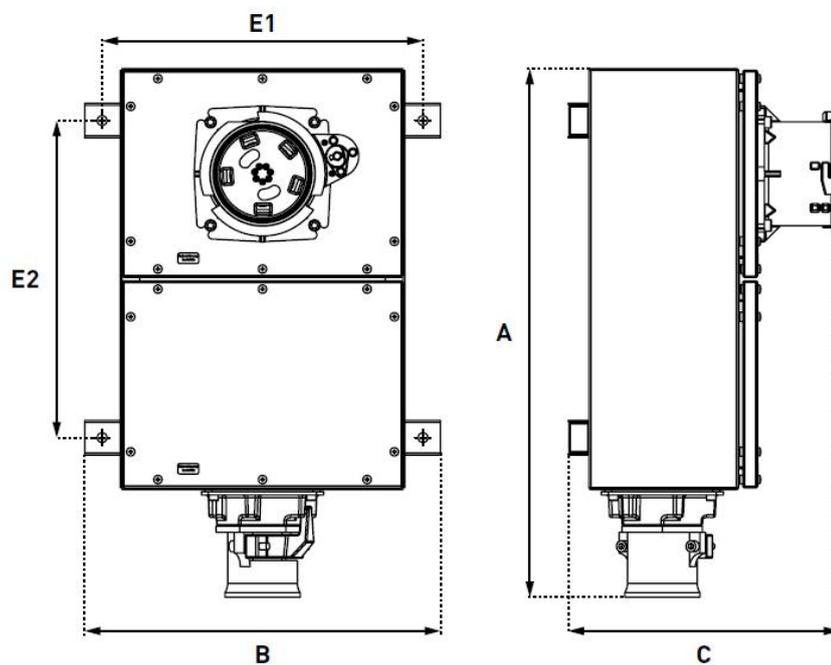


② ソケットアウトレット

インレット + ハンドルストレート

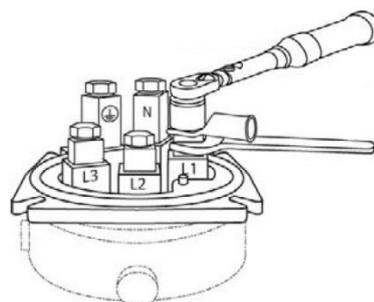


③ ソケットアウトレット + ボックス



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm ²	764	510	390	460	458
150-240 mm ²	1064	510	185	460	400/800

ケーブルに圧着端子を取り付け、22mm と 30mm のスパナで締めこみます。





株式会社 グローブ・テック

〒191-0003

東京都日野市日野台 1-13-21

TEL : 042-584-1020

FAX : 042-584-1030

<https://www.globetech.co.jp/>

2021.7.8