

## 1. 防爆形蛍光灯・投光器 ..... 6-1



## 2. 防爆形接続箱 ..... 6-2



## 3. 防爆形白熱・ナトリウム・メタルハライド天井灯 ..... 6-3



## 4. 防爆形ハンドランプ ..... 6-4~6-5



## 5. 防爆形エアーライト ..... 6-6



## 6. 防爆形ビーコン・サウンダー ..... 6-7~6-9



## 7. 防爆形ソケットアウトレット・プラグ ..... 6-10~6-11



## 8. 防爆形ケーブルグランド ..... 6-12



EXPLOSION PROOF FLUORESCENT CEILING LIGHT

防爆形蛍光灯 XFR/XFF

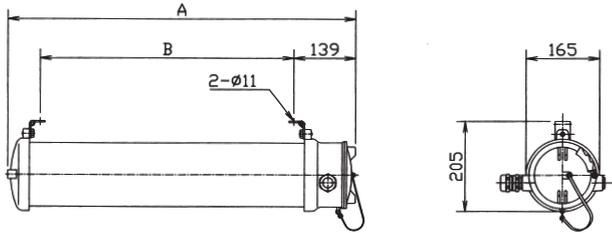
- 電圧：AC100V 60Hz, AC100V 50Hz, AC110V 60Hz, AC110V 50Hz  
AC220V 60Hz, AC220V 50Hz, AC230V 60Hz, AC230V 50Hz  
(AC240V 60Hz, AC240V 50Hzも製作可)
- 材質：本体：耐食アルミニウム鋳物  
グローブ：耐衝撃ポリカーボネート(ガラスタイプも製作可)
- 適合ランプ：T8 bi-pin G13 IEC管, G11 コンパクト蛍光管
- 端子盤：プラグイン端子 10mm<sup>2</sup>迄 L, N, PE ループ結線可
- 標準取付ブラケット：クローム亜鉛メッキヒンジブラケット x 2個付属  
オプション：ステンレス製、Uボルトタイプ
- ケーブル導入口：2 x 3/4" NPT (2 x M20も製作可)
- 周囲温度：-20℃~+55℃
- 保護等級：IP67
- 証明書：ATEX II2G and D EExdIIc-T6 ZONE 1 + ZONE 2

●NK型式承認品：TA10092M

- 非常用バッテリー付 emタイプ：バッテリー持続時間 1時間30分、または3時間
- 電子バラスタタイプも製作可



XFR/XFF



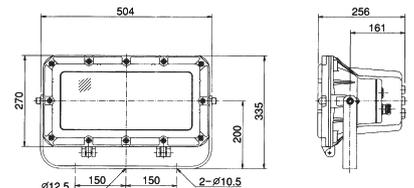
形式	容量	電圧 (V)	周波数 (Hz)	寸法 (mm)		質量 (kg)	コード No.
				A	B		
XFR-120	1×18/20W	100	60	780	565	6	A1515000811
		110					A1515000831
		220					A1515000911
		230					A1515000821
XFR-140	1×36/40W	100	60	1380	1170	8	A1515000611
		110					A1515000531
		220					A1515000711
		230					A1515000631
XFF-220	2×18/20W	100	60	780	565	6	A1515000321
		110					A1515000331
		220					A1515000411
		230					A1515000341
XFF-240	2×36/40W	100	60	1380	1170	8	A1515000121
		110					A1515000131
		220					A1515000211
		230					A1515000151
XFR-120em	1×18/20W	100	60	780	565	7	A1515001211
		110					A1515001212
		220					A1515001213
		230					A1515001214
XFR-140em	1×36/40W	100	60	1380	1170	9	A1515001091
		110					A1515001092
		220					A1515001093
		230					A1515001094
XFF-220em	2×18/20W	100	60	780	565	7	A1515001231
		110					A1515001232
		220					A1515001233
		230					A1515001234
XFF-240em	2×36/40W	100	60	1380	1170	9	A1515001081
		110					A1515001082
		220					A1515001083
		230					A1515001084

EXPLOSION PROOF FLOOD LIGHT

防爆形投光器 XSF/XQF

- 電圧：AC230V 60Hz, AC230V 50Hz  
(AC220V 60Hz, AC220V 50Hzも製作可)
- 材質：本体：耐食アルミニウム鋳物、前面ガラス：強化ガラス
- 安定器：本体内蔵形
- 適合ランプ：ナトリウムランプ 70W, 150W, 250W, 400W  
メタルハライドランプ 250W, 400W,  
ハロゲンランプ 55W, 70W
- 端子盤：6mm<sup>2</sup>迄 L, N, PE
- 証明書：ATEX II2G EExdeIIb-T5~T1 ZONE 1 + ZONE 2
- NK型式承認品：TA10093M
- ケーブル導入口：1 x M20 + 1 x M20 ブランクプラグ
- 周囲温度：-20℃~+55℃
- 保護等級：IP66

XSF-400P

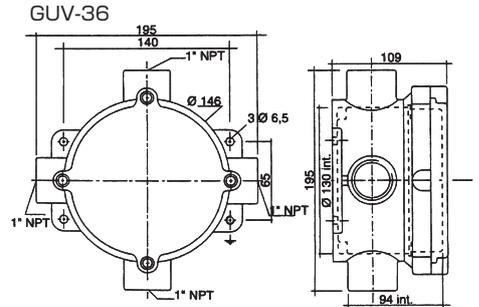
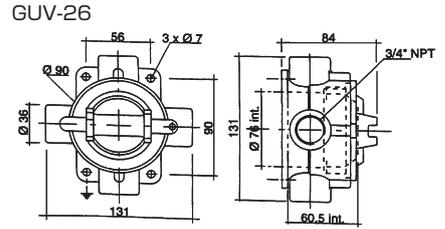


形式	容量	ランプの種類	電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	温度等級	コード No.
XSF-150P	70W	高圧ナトリウムランプ	230	60	17	T3	A141100019
XSF-150P	150W				17	T3	A141100020
XSF-250P	250W				18	T3	A141100012
XSF-400P	400W				20	T2	A141100003
XQF-250P	250W	メタルハライドランプ	230	60	18	T3	A141100042
XQF-400P	400W				20	T2	A141100004
XE110P	2 x 55W	ハロゲンランプ	H3 12V	50/60	13	T5	A141100043
XE140P	2 x 70W		H3 24V		13	T5	A141100044

EXPLOSION PROOF JOINT BOX

# 防爆形接続箱 GUV-26/GUV-36

- 2種類のボックスサイズから選択可能 GUV-26タイプ, GUV-36タイプ
- 材質：耐食アルミニウム鋳物
- 端子盤：GUV-26：4端子 x 6mm<sup>2</sup>迄  
GUV-36：8端子 x 25mm<sup>2</sup>、若しくは6端子 x 35mm<sup>2</sup>
- ケーブル導入口：2~4 x 3/4"NPT
- 周囲温度：-20℃~+40℃
- 保護等級：IP66
- 証明書：ATEX II2G EExdIIC-T6 ZONE 1 + ZONE 2
- NK型式承認品：TA10094M
- ポリエステル材質タイプも製作可



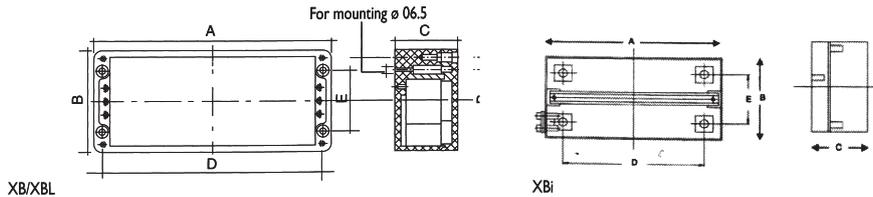
形式	端子の種類	グラントの数	質量(kg)	コード No
GUV-26	4x2.5~6mm <sup>2</sup>	2	0.60	A2099004501
GUVL-26	4x2.5~6mm <sup>2</sup>	2	0.60	A2099004502
GUVT-26	4x2.5~6mm <sup>2</sup>	3	0.62	A2099004503
GUVX-26	4x2.5~6mm <sup>2</sup>	4	0.65	A2099004504
GUV-36	最大8x25mm <sup>2</sup> 又は 6x35mm <sup>2</sup>	2	1.60	A2099004511
GUVT-36	最大8x25mm <sup>2</sup> 又は 6x35mm <sup>2</sup>	3	1.70	A2099142
GUVX-36	最大8x25mm <sup>2</sup> 又は 6x35mm <sup>2</sup>	4	1.80	A2099145

EXPLOSION PROOF JOINT BOX

# 防爆形接続箱・ボックス XB/XBL



- 材質：XB：アルミニウム ALSi, XBL：ポリエステル(316Lステンレスタイプも製作可)
- 各種ボックスサイズから選択可、御要望に応じて設計致します
- 周囲温度：-20℃~+40℃
- 保護等級：IP66
- 証明書：ATEX II2G and D EExll-T6 ZONE 1 + ZONE 2

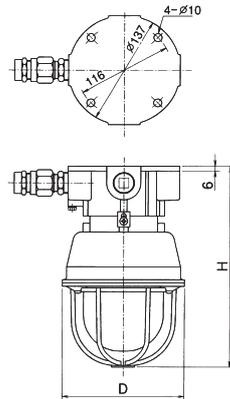


形式	材質	寸法(mm) A x B x C	取付け D x E	最大端子数 サイズ(mm <sup>2</sup> ) / 最大容量 (A)								質量 (kg)	コード No
				2.5mm <sup>2</sup> 8.5A	4mm <sup>2</sup> 11A	6mm <sup>2</sup> 21A	10mm <sup>2</sup> 27.5A	16/25 40/62A	35mm <sup>2</sup> 72A	70mm <sup>2</sup> 100A	120mm <sup>2</sup> 120A		
XB300	Alu	120 x 120 x 85	104 x 80	15	12	9	7	6	4	-	-	0.80	A20990302
XB400		230 x 120 x 85	214 x 80	37	30	24	19	15	10	-	-	1.10	A20990304
XB500		170 x 120 x 85	154 x 80	24	18	16	13	10	8	-	-	1.00	A20990305
XB700		350 x 160 x 85	330 x 112	60	50	37	30	25	18	-	-	2.10	A20990303
XB710		350 x 230 x 115	330 x 182	120	95	54	30	25	18	4	4	3.90	A20990306
XB750		313 x 404 x 141	262 x 382.5	195	162	82	66	54	22	15	-	5.28	A20990307
XB850		500 x 250 x 115	480 x 202	180	150	110	45	37	28	4	4	5.85	A20990308
XB960		600 x 600 x 200	555 x 525	404	336	192	153	126	102	23	16	26.00	A20990309
XBL15		Poly	120 x 120 x 85	104 x 80	15	12	9	7	6	4	-	-	0.65
XBL25	230 x 120 x 85		214 x 80	38	32	24	19	16	12	-	-	1.00	A20990311
XBL35	350 x 160 x 85		330 x 112	60	51	37	30	25	18	-	-	1.95	A20990312
XBL40	405 x 400 x 120		380 x 355	198	165	122	99	56	22	15	11	5.58	A20990313
XBL45	350 x 200 x 115		330 x 152	120	95	54	30	25	18	4	4	2.65	A20990314
XBL55	500 x 250 x 115		480 x 202	180	150	110	45	37	28	4	4	4.10	A20990315
XBL65	600 x 250 x 115		580 x 202	214	184	138	55	46	34	4	4	4.70	A20990316
XBL75	400 x 600 x 250		370 x 570	258	258	192	192	72	66	14	12	7.30	A20990317

EXPLOSION PROOF INCANDESCENT CEILING LIGHT

防爆形白熱天井灯

- 防爆等級: EExd IIC T6/4/3 ZONE 1 + ZONE 2
- NK形式承認品:  
TA09606M/09607M/09608M
- 認定規格: CESI 03 ATEX 149
- 保護等級: IP65
- 周囲温度: -20°C ~ +40°C
- 材質: 耐食アルミニウム casting (SUS製ガード)
- 塗装色: 7.5BG7/2
- ケーブルグランド: 4 x NPT3/4"



LF.100.I

LF.200.I / LF.23.C



形式	防爆等級	電圧	電球容量及び光源		口金	重量(kg)	寸法(mm)		コード No.
			容量	光源			H	D	
LF.100.I	T4	MAX.250V	MAX.100W	白熱電球	E27	2.9	243	146	A160600211
LF.200.I	T3		MAX.200W	白熱電球		3.5	310	170	A160600221
LF.23.C	T6		MAX.23W	コンパクト蛍光管		3.5	310	170	A16060040

6 防爆製品

EXPLOSION PROOF INCANDESCENT • SODIUM • METAL HALIDE CEILING LIGHT

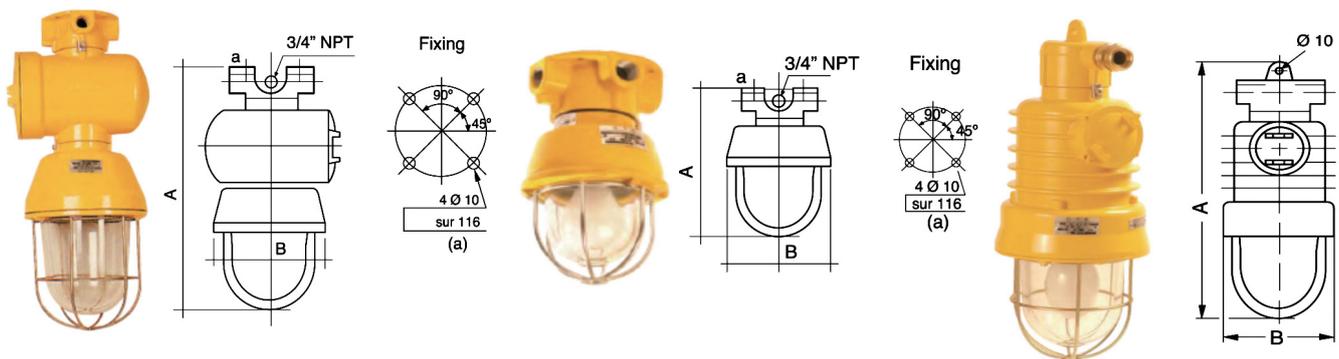
防爆形白熱・ナトリウム・メタルハライド天井灯

- 防爆等級: EExd IIC T4/3 ZONE 1 + ZONE 2
- 認定規格: CESI 02 ATEX 143
- 保護等級: IP65
- 周囲温度: -20°C ~ +40°C
- 材質: 耐食アルミニウム casting (SUS製ガード)
- 塗装色: 7.5BG7/2
- ケーブルグランド:
  - EVH形: 2 x NPT3/4"
  - EVX形: 4 x NPT3/4"

EVX

EVX300

EVH



形式	防爆等級	電圧	電球容量及び光源		口金	重量(kg)	寸法(mm)		コード No.		
			容量	光源			A / A'	D			
EVX 300	EVH 300	T3	MAX.250V	300W	白熱電球	E40	7.2	410 / 463	220	A160607	A160605
EVX Na20	EVH Na20	T4	AC220V / 60Hz	70W	高圧ナトリウム	E27	6.5	470 / 500	200	A160603	A1606016
EVX Na30	EVH Na30	T3		150W	高圧ナトリウム	E40	9.7	600 / 633	220	A160608	A1606017
EVX Na40	EVH Na40	T3		250W	高圧ナトリウム	E40	9.7	600 / 633	220	A160609	A1606018
EVX Na50	EVH Na50	T3		400W	高圧ナトリウム	E40	12	630 / 670	270	A1606010	A1606019
EVX Im40	EVH Im40	T3	AC230V / 50Hz	250W	メタルハライド	E40	9.7	600 / 633	220	A1606014	A1606020
EVX Im50	EVH Im50	T3		400W	メタルハライド	E40	12	630 / 670	270	A16060154	A1606021

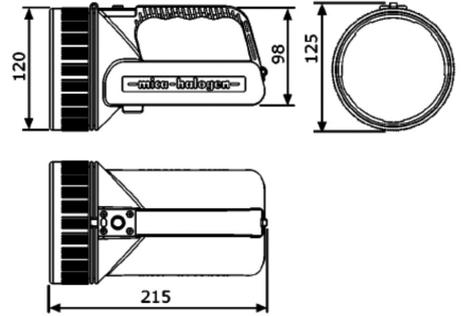
# 防爆形LEDハンドランプ IL-800/IL-800EM

IL-800/IL-800EMタイプは、高輝度LED x 3灯タイプ、出力200lumen、サービスライフタイム50,000時間の充電式防爆形ハンドランプです。標準仕様はZONE 1 + ZONE 2 ですが、ZONE 0 区画対応品の選択も可能で、多種多様な危険区域に於いて使用する事が出来ます。

また、IL-800EMタイプは、充電器への供給電源がブラックアウトされた時、自動点灯する為、直ちに非常用照明として役立ちます。



IL-800



- 適合規格：EN60079-0 2007-10 Ed. 5.0、EN60079-11 2006-07 Ed. 5.0  
EN60079-26 2006-08 2nd Ed.、EN60079-28 2006-08 1st Ed.、  
EN60079-31 2008-11 Ed. 1.0

- 光源：高輝度LED x 3灯、200lumen/80lumen(High/Low)
- 本体材質：耐静電・耐衝撃ポリプロピレン
- 前面レンズ材質：強化ガラス(5mm)
- バッテリー：6V 4.5Ah 再充電タイプ NiMH/バッテリー
- 点灯時間：6時間(High)、12時間(Low)
- 充電時間：5.5時間

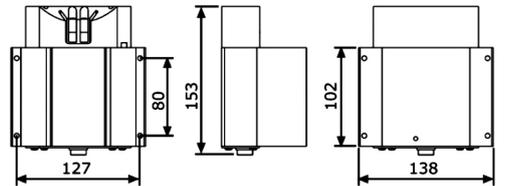
- 周囲温度：-20℃~+40℃

- 保護等級：IP67
- 証明書：ATEX II1G EExialIIC-T4 ZONE 0  
ATEX II2G EExibIIC-T4 ZONE 1 + ZONE 2

- CEマーキング
- 適合充電器：ILC-VAC シングル充電器 AC85~264V  
ILC-3 シングル充電器 DC12~24V  
CR-C3 マルチ充電器 3灯用  
CR-C5 マルチ充電器 5灯用



ILC-VAC



## ハンドランプ

形式	IL-800		IL-800EM	
光源	高輝度LED x 3灯			
照度	200lumen/80lumen (High/Low)			
区画	ZONE 0	ZONE 1 + ZONE 2	ZONE 0	ZONE 1 + ZONE 2
防爆等級	ATEX II1G EExialIIC-T4	ATEX II2G EExibIIC-T4	ATEX II1G EExialIIC-T4	ATEX II2G EExibIIC-T4
保護等級	IP67			
寸法(mm)	120 x 125 x 215			
質量(kg) バッテリー含む	1.1			
コード No.	A16050050	A16050051	A16050052	A16050053

## 充電器

形式	ILC-3	ILC-VAC	CR-C3	CR-C5
電圧	DC12~24V	AC85~264V	AC85~264V	AC85~264V
材質	耐衝撃PA/アルミ	耐衝撃PC/アルミ	アルミニウム	
保護等級	IP44			
寸法(mm)	153 x 138 x 88	153 x 138 x 88	510 x 227 x 100	850 x 227 x 100
質量(kg)	0.485	0.86	3.8	5.6
コード No.	A160500437	A160500438	A160500439	A160500440

## ILC 充電器用 AC/DC アダプター



形式	IL-2
電圧	AC90~264V/DC12~24V
材質	耐衝撃 PC
保護等級	IP20
寸法(mm)	97(L) x 45(W) x 55~76(H)
質量(kg)	0.175
付属プラグ	Europe, USA, UK, & SAA
コード No.	A16050048

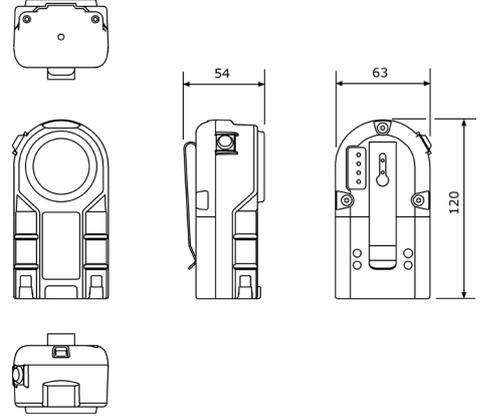
# 防爆形LEDハンドランプ ML-800 / ML-800EM

ML-800/ML-800EMタイプは、高輝度LED 1W、3W、照度45~65lumen、サービスマイフタイム50,000時間の小型充電式防爆ハンドランプです。バッテリー充電残量はLEDバーに表示され、ローバッテリーの場合は、2段階(残量約20分と約5分)の点滅信号にて注意・充電を促します。

また、ML-800EMタイプは、充電器への供給電源がブラックアウトされた時、自動点灯する為、直ちに非常用照明として役立ちます。



ML-800

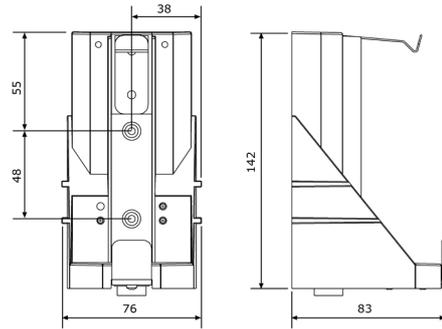


- 適合規格：EN60079-0 (2006)、EN60079-11 (2007)  
EN60079-28 (2007)、EN60241-0 (2006)  
EN60241-11 (2006)
- 光源：高輝度LED 1W、3W
- 本体材質：耐静電・耐衝撃ポリプロピレン + アルミニウム
- 前面レンズ材質：強化ガラス(3mm)
- バッテリー：6V 1.8Ah 再充電タイプ NiMHバッテリー
- 点灯時間：7時間(1W)、3時間(3W)
- 充電時間：2.5時間
- 周囲温度：-20℃~+40℃
- 保護等級：IP66
- 証明書：ATEX II2G EExibIIIC-T4 ZONE 1 + ZONE 2
- CEマーキング

- 適合充電器：MLC シングル充電器 DC12~24V  
CR-13(最大6 MLC充電器)  
CR-15(最大10 MLC充電器)



MLC



## ハンドランプ

形式	ML-800		ML-800EM	
	1W	3W	1W	3W
光源	1W	3W	1W	3W
照度	45lumen 1312lx/1m	65lumen 2670lx/1m	45lumen 1312lx/1m	65lumen 2670lx/1m
防爆等級	ATEX II2G EExibIIIC-T4 ZONE 1 + ZONE 2			
保護等級	IP66			
寸法(mm)	120 x 63 x 54			
質量(kg) バッテリー含む	0.37			
コード No.	A160500430	A160500432	A160500441	A160500442

## 充電器

形式	MLC	CR-13	CR-15
電圧	DC12~24V	MLC x 最大6	MLC x 最大10
材質	耐衝撃NY/アルミ	アルミニウム	
保護等級	IP20	IP44	
寸法(mm)	142 x 83 x 72	490 x 210 x 90	850 x 208 x 63
質量(kg)	0.17	3.2	5.5
コード No.	A160500433	A160500443	A160500444

## MLC 充電器用 AC/DC アダプター



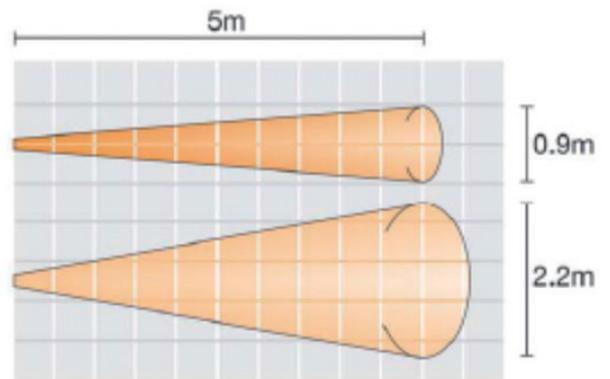
形式	IL-2
電圧	AC90~264V/DC12~24V
材質	耐衝撃 PC
保護等級	IP20
寸法(mm)	97(L) x 45(W) x 55~76(H)
質量(kg)	0.175
付属プラグ	Europe, USA, UK
コード No.	A16050048

## 防爆形ハロゲンエアークライト

エアークライトは、圧縮空気に依り点灯する照明器具で、内蔵されたタービンとマグネットが発電し、ランプを点灯させます。電氣を使用しない為、大氣中に爆発性ガスが潜在している危険区域に於いて、例えばタンク内やパイプラインの点検、及び清掃時の照明として使用する事が出来ます。 灯具のタイプは、全周を照射する作業灯タイプと、特定方向を照射する投光器タイプが有ります。



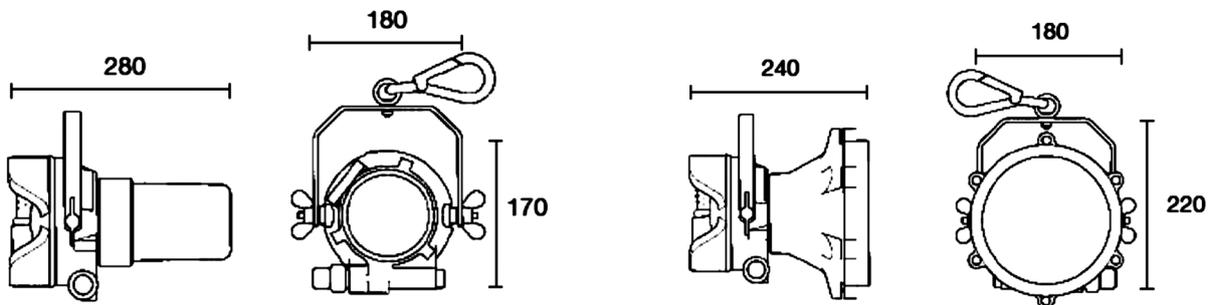
- 材質：アルミニウム製、または真鍮製
- ランプ容量：ハロゲンランプ 24V 250W
- 空気圧：5.0~8.0 bar
- 周囲温度：-20℃~+40℃
- 保護等級：IP66
- 証明書：ATEX II2G EExdIIC-T4 ZONE 1 + ZONE 2
- CEマーキング



**A-TL44A/B**  
球状ガラスレンズ 250W：最大照度70ルクス / 2.5m

**A-TL45A/B**  
研磨反射鏡狭角タイプ(約10°) 250W：最大照度2000ルクス / 5m

**A-TL45A/B**  
艶消し反射鏡広角タイプ(約25°) 250W：最大照度950ルクス / 5m



形式	A-TL44A	A-TL44B	A-TL45A	A-TL45B
灯具タイプ	作業灯形		投光器形	
本体材質	アルミニウム	真鍮	アルミニウム	真鍮
レンズ材質	球状ガラス		強化ガラス(15mm)	
ランプ仕様	タイプ			
	電圧			
	容量			
	照度			
質量(kg)	5.5	9.4	7.1	13.5
コード No.	A141701022	A141701023	A141701020	A141701021

### アクセサリ

部品 No.	部品名	コード No.
A-179	耐静電ホース 1/2" 18.3m	A1417010226
A-180	耐静電ホース 1/2" 36.6m	A1417010227
A-181	ステンレスホースクリップ	A1417010219
A-184	フィルター/自動排出バルブ	A1417010228
A-186	高性能フィルター/自動排出ユニット	A1417010230
A-190	フィルタースタンド	A1417010222
A-300	折りたたみ三脚スタンド	A1417010212
A-880	セット & テストユニット	A1417010225

### 予備品

部品 No.	部品名	コード No.
A-57M	艶消し反射鏡	A1417010231
A-57P	研磨反射鏡	A1417010232
A-140	強化ガラス(15mm)	A1417010214
A-19	球状ガラス(A-TL44)	A1417010233
A-129	ハロゲンランプ 24V 250W	A1417010215
A-900	ランプホルダーアッセンブリー	A1417010216

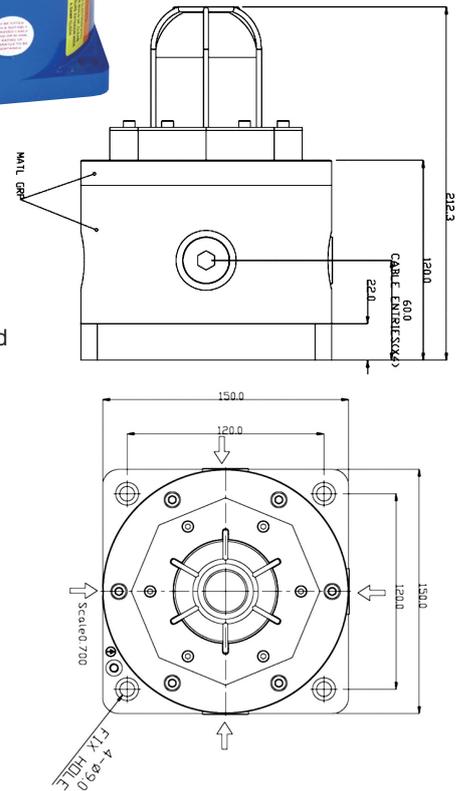
# 防爆形ビーコン BC150

BC150シリーズは、EN60079-0、EN60079-1、EN54(BS5879)規格に基づいて設計されており、本体の材質は、耐UV性・耐食性に優れたGRP(ガラス強化ポリエステル)で、特にオフショアプラットフォーム、船舶、ケミカル、石油化学施設等への使用に適しています。また、LEDタイプは閃光、回転、常時点灯、3種類の発光パターンが可能で、幅広い用途に対応しています。



BC150

- 光源：LED、またはキセノンランプ
- 電圧：DC12V~48V、AC100~240V
- 消費電力：キセノン 4W、10W、15W、20W、25W、LED 5W
- 入力電流：キセノン 160mA、320mA、650mA、1A、1.4A、LED220mA
- レンズ色：黄色、赤色、緑色、青色、透明
- LED光度：黄色レンズ 112cd、赤色レンズ 94cd、緑色レンズ 78cd、青色レンズ 60cd
- 発光パターン：閃光、回転(LEDのみ)、常時点灯(LEDのみ)
- 定格閃光：60、75、120回/分(1閃光/1回)、100、120、150回/分(2閃光/1回)  
120、150、180回/分(3閃光/1回) ※別途御指示下さい。
- 定格回転：定格閃光と同様。
- グローブ：強化ガラス
- 周囲温度：-40℃~+70℃
- 証明書：ATEX II2G ExdIICT4~T6 ZONE 1 + ZONE 2
- 保護等級：IP66/67
- 寸法：150mm(L) x 150mm(W) x 212mm(H)
- 質量：3.8kg
- ケーブル導入口：4 x M20
- CE マーキング
- オプション：1) 本体塗装色は、黄色、赤色、青色、黒色、他色も可能です。  
2) ステンレス製ガードの供給も可能です。  
3) ケーブル導入口は、M25、1/2" NPT、3/4" NPT、他サイズも対応可。  
4) キセノンランプ2灯式の供給も可能です。



6 防爆製品

形式	光源	容量	電圧	レンズ色	コード No
BC150	キセノン	4W	DC12-48V	黄色	A130500135
				赤色	A130500136
				緑色	A130500137
				青色	A130500138
				透明	A130500139
				黄色	A130500140
		AC100-240V	赤色	A130500141	
			緑色	A130500142	
			青色	A130500143	
			透明	A130500144	
			黄色	A130500145	
			赤色	A130500146	
	キセノン	10W	DC12-48V	緑色	A130500147
				青色	A130500148
				透明	A130500149
				黄色	A130500150
				赤色	A130500151
				緑色	A130500152
		AC100-240V	青色	A130500153	
			透明	A130500154	
			黄色	A130500155	
			赤色	A130500156	
			緑色	A130500157	
			青色	A130500158	
キセノン	15W	DC12-48V	透明	A130500159	
			黄色	A130500160	
			赤色	A130500161	
			緑色	A130500162	
			青色	A130500163	
			透明	A130500164	
AC100-240V	黄色	A130500165			
	赤色	A130500166			
	緑色	A130500167			
	青色	A130500168			
	透明	A130500169			
	黄色	A130500170			

形式	光源	容量	電圧	レンズ色	コード No
BC150	キセノン	20W	DC12-48V	黄色	A130500165
				赤色	A130500166
				緑色	A130500167
				青色	A130500168
				透明	A130500169
				黄色	A130500170
		AC100-240V	赤色	A130500171	
			緑色	A130500172	
			青色	A130500173	
			透明	A130500174	
			黄色	A130500175	
			赤色	A130500176	
	キセノン	25W	DC12-48V	緑色	A130500177
				青色	A130500178
				透明	A130500179
				黄色	A130500180
				赤色	A130500181
				緑色	A130500182
		AC100-240V	青色	A130500183	
			透明	A130500184	
			黄色	A130500185	
			赤色	A130500186	
			緑色	A130500187	
			青色	A130500188	
LED	5W	DC12-48V	透明	A130500189	
			黄色	A130500190	
			赤色	A130500191	
			緑色	A130500192	
			青色	A130500193	
			透明	A130500194	
AC100-240V	黄色	A130500185			
	赤色	A130500186			
	緑色	A130500187			
	青色	A130500188			
	透明	A130500189			
	黄色	A130500190			

EXPLOSION PROOF SOUNDER

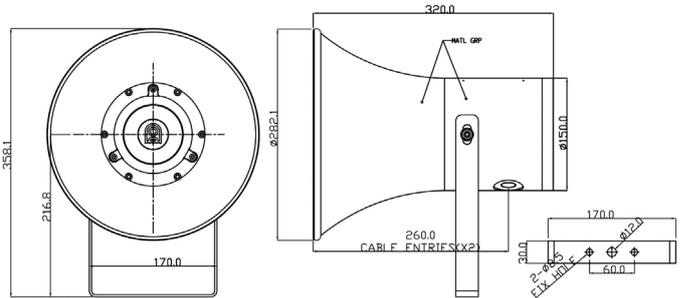
## 防爆形サウンダー SD150-1

SD150-1シリーズは、EN60079-0、EN60079-1、EN54(BS5879)規格に基づいて設計されており、本体の材質は、耐UV性・耐食性に優れたGRP(ガラス強化ポリエステル)で、特にオフショアプラットフォーム、船舶、ケミカル、石油化学施設等への使用に適しています。危険度が低い状態(ステージ1)から、危険度の高い状態(ステージ4)迄、4ステージ毎の異なる音色の警報を発信する事が出来ます。



SD150-1

- 音色：63種類から選択可
- 電圧：DC12V~48V、AC100~240V
- 消費電力：5-20W(調整可)
- 音圧レベル：最大115dB
- 入力電流：250mA~1500mA
- 取付けブラケット：ステンレス製
- 周囲温度：-40℃~+70℃
- 証明書：ATEX II2G ExdIICT4~T6 ZONE 1 + ZONE 2
- ケーブル導入口：2 x M20
- CE マーキング
- オプション：1) 本体塗装色は、黄色、赤色、青色、黒色、他色も可能です。  
2) ケーブル導入口は、M25、1/2"NPT、3/4"NPT、他サイズも対応可。



形式	電圧	保護等級	L (mm)	ホーン径(mm)	質量(kg)	コード No.
SD150-1	DC12-48V	IP66/67	319	281	5.4	A081000250
	AC100-240V					A081000251

EXPLOSION PROOF SPEAKER

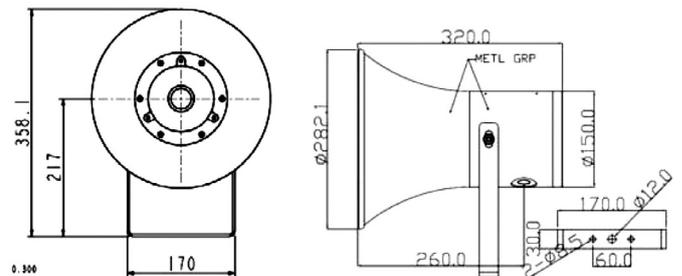
## 防爆形スピーカー SD150-2

SD150-2シリーズは、EN60079-0、EN60079-1、EN54(BS5879)規格に基づいて設計されており、本体の材質は、耐UV性・耐食性に優れたGRP(ガラス強化ポリエステル)で、特にオフショアプラットフォーム、船舶、ケミカル、石油化学施設等への使用に適しています。



SD150-2

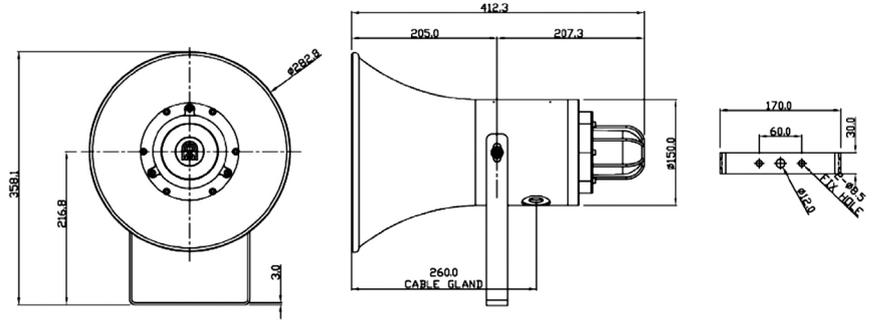
- 電圧：AC100V
- 最大出力：15W、25W、50W
- 音圧レベル：最大115dB ●周波数帯：300Hz~80kHz
- 定格インピーダンス：960ohm (15W)、576ohm(25W)、288ohm(50W)
- 周囲温度：-40℃~+70℃
- 証明書：ATEX II2G ExdIICT4~T6 ZONE 1 + ZONE 2
- ケーブル導入口：2 x M20 ●取付けブラケット：ステンレス製
- CE マーキング
- オプション：1) 本体塗装色は、黄色、赤色、青色、黒色、他色も可能です。  
2) ケーブル導入口は、M25、1/2"NPT、3/4"NPT、他サイズも対応可。



形式	電圧	最大出力	保護等級	L (mm)	ホーン径(mm)	質量(kg)	コード No.
SD150-2	AC100V	15W	IP66/67	320	281	5.4	A081000252
		25W					A081000253
		50W					A081000254

# 防爆形サウンダービーコン SB150-1

SD150-1シリーズは、EN60079-0, EN60079-1, EN54(BS5879)規格に基づいて設計されており、本体の材質は、耐UV性・耐食性に優れたGRP(ガラス強化ポリエステル)で、特にオフショアプラットフォーム、船舶、ケミカル、石油化学施設等への使用に適しています。BC150ビーコンとSD150-1サウンダー、両方の機能・特徴を合わせもった製品です。



- 音色：63種類から選択可
- 電圧：DC12V~48V、AC100~240V
- 音圧レベル：最大115dB
- 入力電流：サウンダー 250mA~1500mA
- 周囲温度：-40℃~+70℃
- 取付けブラケット：ステンレス製
- 証明書：ATEX II2G ExdIICT4~T6 ZONE 1 + ZONE 2
- ケーブル導入口：2 x M20
- CE マーキング
- オプション：1) 本体塗装色は、黄色、赤色、青色、黒色、他色も可能です。  
2) ケーブル導入口は、M25、1/2"NPT、3/4"NPT、他サイズも対応可。

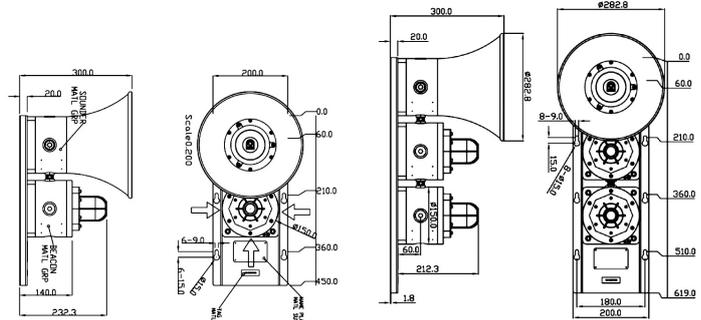
- 光源：LED、またはキセノンランプ
- 消費電力：サウンダー 5-20W(調整可)、ビーコン 4W、10W、15W、20W、25W、LED 5W
- 入力電流：キセノン 160mA、320mA、650mA、1A、1.4A、LED 220mA
- LED光度：黄色レンズ112cd、赤色レンズ94cd、緑色レンズ78cd、青色レンズ60cd
- 発光パターン：閃光、回転(LEDのみ)、常時点灯(LEDのみ)
- 定格閃光：60、75、120回/分(1閃光/1回)、100、120、150回/分(2閃光/1回)  
120、150、180回/分(3閃光/1回) ※別途御指示下さい。
- 定格回転：定格閃光と同様
- グローブ：強化ガラス
- 寸法：412mm(L) x dia.281mm(ガード無し) ●質量：6.5kg
- 保護等級：IP66/67

形式	光源	電圧	グローブ色	コード No
SB150-1	キセノン	DC12-48V	黄色	A130500200
			赤色	A130500201
			緑色	A130500202
			青色	A130500203
			透明	A130500204
		AC100-240V	黄色	A130500205
			赤色	A130500206
			緑色	A130500207
			青色	A130500208
			透明	A130500209

形式	光源	電圧	グローブ色	コード No
SB150-1	LED	DC12-48V	黄色	A130500210
			赤色	A130500211
			緑色	A130500212
			青色	A130500213
			透明	A130500214
		AC100-240V	黄色	A130500215
			赤色	A130500216
			緑色	A130500217
			青色	A130500218
			透明	A130500219

# 防爆形サウンダービーコンコンビネーション SB150-2/3/4

SB150-2/3/4



形式	コンビネーション	電圧	光源	グローブ色	コード No
SB150-2	1サウンダー+1ビーコン	DC12-48V	キセノン LED	黄色 赤色 緑色 青色 透明	A130500220 A130500221
		AC100-240V	キセノン LED		A130500222 A130500223
SB150-3	1サウンダー+2ビーコン	DC12-48V	キセノン LED		A130500224 A130500225
		AC100-240V	キセノン LED		A130500226 A130500227
SB150-4	1サウンダー+3ビーコン	DC12-48V	キセノン LED		A130500228 A130500229
		AC100-240V	キセノン LED		A130500230 A130500231

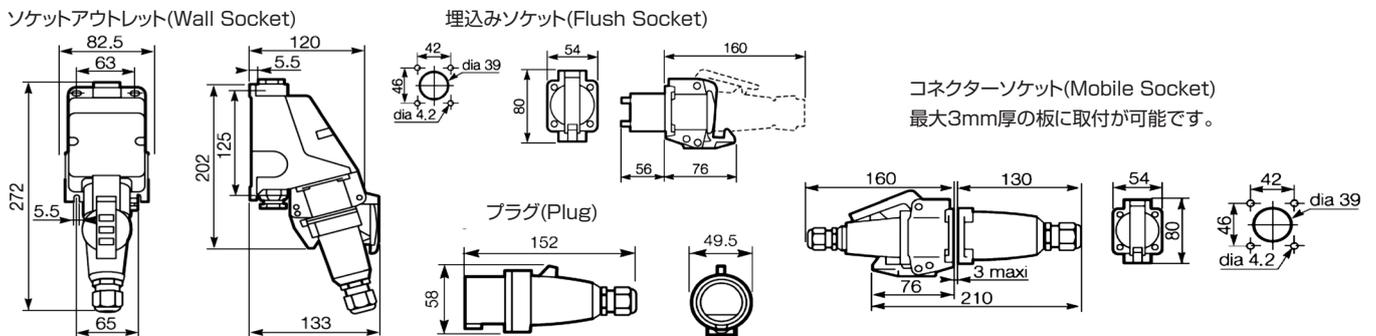
※御要望に依りビーコンのみのコンビネーション製作も承ります。

# 防爆形ソケットアウトレット & プラグ PREシリーズ

- ソケットアウトレット：材質：ポリカーボネート  
端子容量：2 x 4mm<sup>2</sup>、  
ケーブルグランド：1 x M20 + 2 x M20ブラックプラグ
- プラグ：材質：ポリアミド、端子容量：2.5mm<sup>2</sup>  
ケーブルグランド：1 x PG16一体形
- コネクターソケット：材質：ポリアミド  
端子容量：2 x 4mm<sup>2</sup>  
ケーブルグランド：1 x PG16一体形
- 埋込みソケット：材質：ポリアミド  
端子容量：2 x 4mm<sup>2</sup>
- インターロックリニアスイッチ内蔵
- 周囲温度：-40℃~+55℃
- 保護等級：IP66
- 証明書：ATEX II2G and D EExdeIICT5 ZONE 1 + ZONE 2



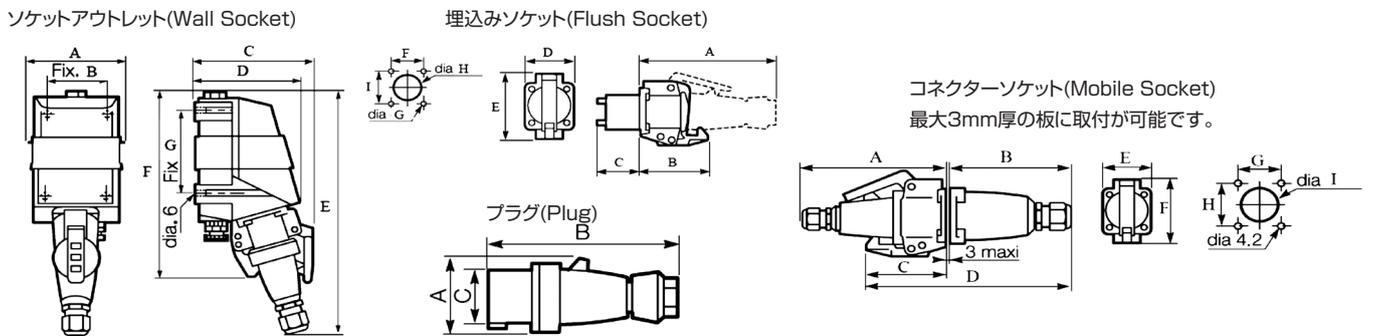
Fig.1



16A 2P+E AC100/130V 50/60Hz					
仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法	コード No.
ソケットアウトレット	PRE316RY		0.6	Fig. 1	A20995105
埋込みソケット	PRE316FY		0.2		A20995106
コネクターソケット	PRE316MY		0.4		A20995107
プラグ	PRE316PY		0.2		A20995108

16A 2P+E AC200/250V 50/60Hz					
仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法	コード No.
ソケットアウトレット	PRE316RB		0.6	Fig. 1	A20995109
埋込みソケット	PRE316FB		0.2		A20995110
コネクターソケット	PRE316MB		0.4		A20995111
プラグ	PRE316PB		0.2		A20995112

Fig.2



16A 3P+E AC200/250V 50/60Hz														
仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法								コード No.		
				A	B	C	D	E	F	G	H		I	
ソケットアウトレット	PRE416RB		1.5	97	80	145	140	310	240	105				A20995113
埋込みソケット	PRE416FB		0.2	180	76	56	68	90	56	4.2	49.5	60		A20995114
コネクターソケット	PRE416MB		0.6	160	150	76	230	68	90	56	60	49.5		A20995115
プラグ	PRE416PB		0.2	66	154	55.5								A20995116

16A 3P+E AC380/415V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法									コード No.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
ソケットアウトレット	PRE416RR		1.5	97	80	145	140	310	240	105			A20995117
埋込みソケット	PRE416FR		0.2	180	76	56	68	90	56	4.2	49.5	60	A20995118
コネクターソケット	PRE416MR		0.6	160	150	76	230	68	90	56	60	49.5	A20995119
プラグ	PRE416PR		0.2	66	154	55.5							A20995120

32A 2P+E AC100/130V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法									コード No.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
ソケットアウトレット	PRE332RY		1.9	97	80	155	140	370	275	105			A20995100
埋込みソケット	PRE332FY		0.6	210	110	60	74	103	56	4.2	56	60	A20995121
コネクターソケット	PRE332MY		0.8	210	150	110	260	74	103	56	60	56	A20995122
プラグ	PRE332PY		0.5	80	170	67							A20995102

32A 2P+E AC200/250V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法									コード No.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
ソケットアウトレット	PRE332RB		1.9	97	80	155	140	370	275	105			A20995101
埋込みソケット	PRE332FB		0.6	210	110	60	74	103	56	4.2	56	60	A20995123
コネクターソケット	PRE332MB		0.8	210	150	110	260	74	103	56	60	56	A20995124
プラグ	PRE332PB		0.5	80	170	67							A20995103

32A 3P+E AC200/250V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法									コード No.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
ソケットアウトレット	PRE432RB		1.9	97	80	145	140	310	240	105			A20995125
埋込みソケット	PRE432FB		0.6	180	76	56	68	90	56	4.2	49.5	60	A20995126
コネクターソケット	PRE432MB		0.8	160	150	76	230	68	90	56	60	49.5	A20995127
プラグ	PRE432PB		0.5	66	154	55.5							A20995128

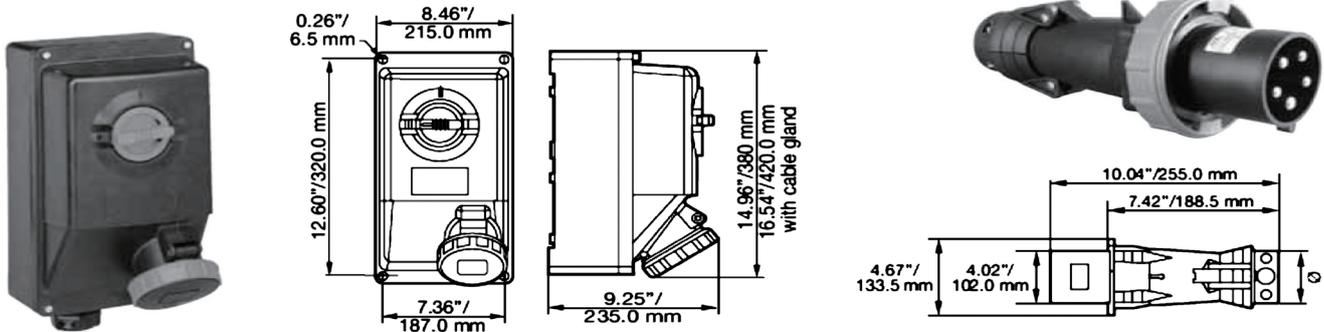
32A 3P+E AC380/415V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法									コード No.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
ソケットアウトレット	PRE432RR		1.9	97	80	145	140	310	240	105			A20995129
埋込みソケット	PRE432FR		0.6	180	76	56	68	90	56	4.2	49.5	60	A20995130
コネクターソケット	PRE432MR		0.8	160	150	76	230	68	90	56	60	49.5	A20995131
プラグ	PRE432PR		0.5	66	154	55.5							A20995132

Fig.2

ソケットアウトレット(Wall Socket)

プラグ(Plug)



63A 3P+E AC200/250V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法	コード No.
ソケットアウトレット	PRE463RBU5	3P+E 9h	8	Fig. 2	A20995133
プラグ	PRE463PB		1		A20995134

63A 3P+E AC380/415V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法	コード No.
ソケットアウトレット	PRE463RRU5	3P+E 6h	8	Fig. 2	A20995135
プラグ	PRE463PR		1		A20995136

63A 4P+E AC400/415V 50/60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法	コード No.
ソケットアウトレット	PRE563RRU5	4P+E 6h	8	Fig. 2	A20995137
プラグ	PRE563PR		1		A20995138

63A 3P+E AC440/460V 60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法	コード No.
ソケットアウトレット	PRE463RR1U5	3P+E 11h	8	Fig. 2	A20995139
プラグ	PRE463PR1		1		A20995140

63A 4P+E AC440/460V 60Hz

仕様	形式	アース極位置	重量(kg)	寸法	コード No.
ソケットアウトレット	PRE563RR1U5	4P+E 11h	8	Fig. 2	A20995141
プラグ	PRE563PR1		1		A20995142

EXPLOSION PROOF CABLE GLAND

防爆形ケーブルグランド

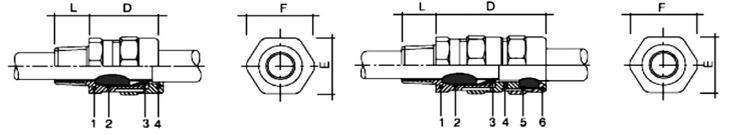
PA / PAP NPT 形 (黄銅製)



PA:非網代外装ケーブル対応

形式	ケーブルサイズ 外径(mm)	寸法(mm)				重量 (kg)	コード No.
		D	E	F	L		
PA1-8 1/2"	5.5 - 8	41	32	35	18	0.15	A209947
PA1-10 1/2"	8 - 10.5						A209946
PA1-13 1/2"	10.5 - 13	41	32	35	18	0.15	A209945
PA2-10 3/4"	8 - 10.5						A2099004401
PA2-13 3/4"	10.5 - 13	41	36	39	18	0.2	A20990049
PA2-15 3/4"	13 - 15.5						A2099004402
PA2-18 3/4"	15.5 - 18	52	45	49	22	0.38	A2099004403
PA3-18 1"	15 - 18						A2099004301
PA3-21 1"	18 - 21	53	50	55	22	0.42	A2099004302
PA3-24 1"	21 - 24						A2099004303
PA4-24 1 1/4"	21 - 24	53	50	55	22	0.42	A209943
PA4-27 1 1/4"	24 - 27						A2099004304
PA4-30 1 1/4"	27 - 30	53	57	62	22	0.52	A2099004305
PA5-33 1 1/2"	30 - 33						A2099004306
PA5-36 1 1/2"	33 - 36	53	67	73	22	0.75	A2099004307
PA6-39 2"	36 - 39						A2099004308
PA6-42 2"	39 - 42	53	67	73	22	0.75	A2099004309
PA6-45 2"	42 - 45						A2099004310
PA7-48 2 1/2"	45 - 48	83	80	88	27	1.2	A2099004311
PA7-51 2 1/2"	48 - 51						A2099004312

ZONE 1 EExd IIC / Eex e II IP66 -25°~+130° ※オプション:ニッケルメッキ製



- TYPE PA**  
 1 Body  
 2 Inner gasket  
 3 Clamping cone  
 4 Gland nut
- TYPE PAP**  
 1 Gland body  
 2 Inner gasket  
 3 Clamping & earthing cone  
 4 Clamping nut  
 5 Outer gasket  
 6 Gland nut

PAP:網代外装ケーブル対応

形式	ケーブルサイズ		寸法(mm)				重量 (kg)	コード No.
	内径(mm)	外径(mm)	D	E	F	L		
PAP1-8 1/2"	5.5 - 8	10 - 15	65	32	35	18	0.22	A2099114
PAP1-10 1/2"	8 - 10.5	10 - 15						A209945
PAP1-13 1/2"	10.5 - 13	14 - 19	65	32	35	18	0.22	A2099115
PAP2-10 3/4"	8 - 10.5	10 - 15						A2099106
PAP2-13 3/4"	10.5 - 13	15 - 20	65	36	39	18	0.29	A2099107
PAP2-15 3/4"	13 - 15.5	15 - 20						A2099109
PAP2-18 3/4"	15.5 - 18	19 - 24	82	45	49	22	0.5	A20991091
PAP3-18 1"	15 - 18	20 - 26						A2099116
PAP3-21 1"	18 - 21	20 - 26	83	57	62	22	0.7	A2099117
PAP3-24 1"	21 - 24	25 - 31						A2099118
PAP4-24 1 1/4"	21 - 24	26 - 32	83	50	55	22	0.42	A2099119
PAP4-27 1 1/4"	24 - 27	26 - 32						A2099148
PAP4-30 1 1/4"	27 - 30	31 - 37	83	57	62	22	0.7	A2099149
PAP5-33 1 1/2"	30 - 33	36 - 43						A2099151
PAP5-36 1 1/2"	33 - 36	36 - 43	83	67	73	22	0.85	A2099152
PAP6-39 2"	36 - 39	42 - 48						A2099112
PAP6-42 2"	39 - 42	42 - 48	83	67	73	22	0.85	A2099153
PAP6-45 2"	42 - 45	47 - 53						A2099154
PAP7-48 2 1/2"	45 - 48	52 - 58	83	80	88	27	1.45	A2099155
PAP7-51 2 1/2"	48 - 51	52 - 58						A2099156

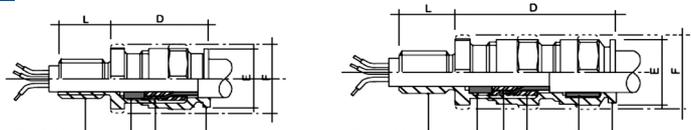
PE / PEP ISO(M)形(黄銅ニッケルメッキ製)



PE:非網代外装ケーブル対応

形式	ケーブルサイズ 外径(mm)	寸法(mm)				重量 (kg)	コード No.
		D	E	F	L		
PE M20 T4	4 - 8.5	15	24	20	15	0.06	A2099004427
PE M20 T5	6 - 12	19	24	22	15	0.04	A2099004428
PE M20 T6	8.5 - 15	24	24	25	15	0.05	A2099004429
PE M25 T6	8.5 - 16	24	30	25	15	0.06	A2099004430
PE M25 T7	12 - 20.5	30	30	27	15	0.07	A2099004431
PE M32 T7	12 - 21	30	36	27	15	0.1	A2099004433
PE M32 T8	16 - 27.5	41	41	34	15	0.15	A2099004434
PE M40 T9	21 - 33	48	48	36	15	0.21	A2099004435
PE M50 T10	27 - 41	55	55	39	16	0.29	A2099004436
PE M63 T11	33 - 48	64	67	41	17	0.4	A2099004437
PE M75 T12	40 - 56	72	80	43	18	0.57	A2099004438

ZONE 1 + ZONE2  
 EEx "e" II / EExd IIB IP68 -40°~+100°

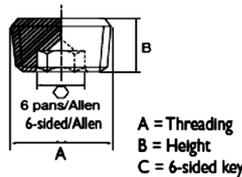


- TYPE PE**  
 1 Body  
 2 Internal gasket  
 3 Clamping cone  
 4 Gland nut
- Type PEP**  
 1 Body  
 2 Inner gasket  
 3 Clamping & earthing cone  
 4 Clamping nut  
 5 Outer gasket  
 6 Gland nut

PEP:網代外装ケーブル対応

形式	ケーブルサイズ		寸法(mm)				重量 (kg)	コード No.
	内径(mm)	外径(mm)	D	E	F	L		
PEP M20 T5	4 - 8.5	6 - 12	19	24	36	15	0.08	A209900100
PEP M20 T6	6 - 12	8.5 - 16	24	24	42	15	0.09	A209900101
PEP M20 T7	8.5 - 15.5	12 - 21	30	30	46	15	0.12	A20990090
PEP M25 T7	8.5 - 16	12 - 21	30	30	46	15	0.17	A209900102
PEP M25 T8	12 - 21	16 - 27.5	41	41	56	15	0.27	A209900103
PEP M32 T8	12 - 21	16 - 27.5	41	41	56	15	0.31	A209900104
PEP M32 T9	16 - 27.5	21 - 33	48	48	63	15	0.4	A209900105
PEP M40 T10	21 - 33	27 - 41	55	55	68	15	0.54	A209900106
PEP M50 T11	27 - 41	33 - 48	64	64	74	16	0.74	A209900107
PEP M63 T12	33 - 48	40 - 56	72	72	77	17	1	A209900108
PEP M75 T13	40 - 55	47 - 65	85	85	85	18	1.6	A209900109

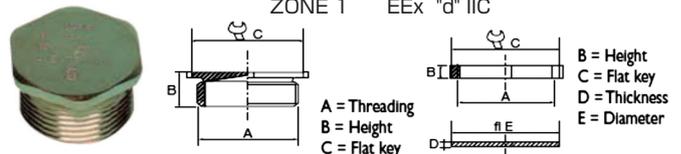
BA / BE形ブランクプラグ



BA:NPT形ブランクプラグ

形式	寸法(mm)			コード No.
	A	B	C	
BA 1S	1/2"	15	10	A20991300
BA 2S	3/4"	15	10	A20991301
BA 3S	1"	18	10	A20991302
BA 4S	1 1/4"	18	10	A20991303
BA 5S	1 1/2"	18	10	A20991304
BA 6S	2"	18	10	A20991305
BA 7S	2 1/2"	18	10	A20991306

ZONE 1 EEx "d" IIC



BE:M形ブランクプラグ及びナット

形式	寸法(mm)										コード No.
	ブランクプラグ					ナット及びパッキン					
	A	B	C	A	B	C	D	E			
BE M12S	12	17.8	14	12	2.8	14	1.2	18			A20991283
BE M16S	16	18	18	16	2.8	18	1.2	22			A20991284
BE M20S	20	18	23	20	3	23	1.2	24			A20991285
BE M25S	25	18.5	28	25	3	28	1.5	30			A20991286
BE M32S	32	19	36	32	3.5	36	1.5	42			A20991287
BE M40S	40	19	44	40	4	44	1.5	52			A20991288
BE M50S	50	21	54	50	5	54	1.5	63			A20991289
BE M63S	63	22.5	67	63	6	70	1.5	77			A20991290
BE M75S	75	24	80	75	8	85	2	90			A20991291

