

1. ケーブルグランド 25-1~25-3



2. ケーブルハンガー 25-4



3. 巻バンドフープ・バックル 25-4~25-5



4. インシュロック・関連品 25-5~25-6



5. シーリングコンパウンド 25-6



6. ケーブル・圧着端子各種 25-7



7. 押釦スイッチ 25-8



8. 計器類 25-8



9. 航海計器 25-9



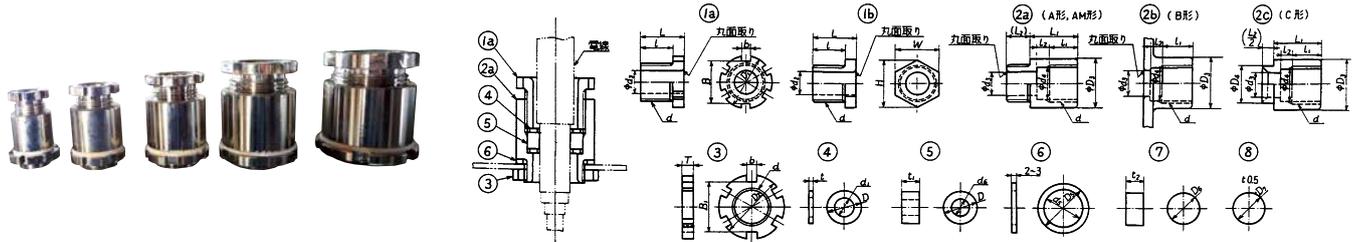
ケーブルグランド

JIS規格ケーブルグランド F 8801

番号	部品名	個	材料
1	締付グランド	1	黄銅又はAC7A-F
2A	体	1	黄銅、鋳鉄、棒鋳、AC7A-F
3	ナット	1	黄銅又はAC7A-F
4	座金	2	黄銅、銅板、A5052P
5	ガスケット	1	合成ゴム又は同等以上
6	ガスケット	1	張合せ帆布又は同等以上

型式	摘要
A形	箱にナット締めするもの
B形	鑄出するもの
C形	箱に溶接又はろうづけするもの

備考1. 締付けグランドの六角形の場合は形式の後にHを付ける。
2. 形式にMが付いているものは、合成樹脂製のものを示す。



呼寸法	管用平行ネジ呼びd	座金及びガスケット					締付グランド及びナット										体						
		記号	d1	d6	D	t	t1	d2	D1	L	ℓ	B	b	参考H	W	D2	B1	d3	d4	D3	D4	L1	L2
10	G3/8	a	8	7	14	1.6	8	10	22	19	14	17	4	-	-	28	22	10	15	22	16	21	11
		b	9	8																			
15	G1/2	a	10	9	18	1.6	9	15	28	21	16	22	4	22.7	24	31	26	15	18.7	28	20	24	11
		b	11	10																			
		c	12	11																			
		f	12	※9~11																			
20	G3/4	a	13	12	23	1.6	12	20	34	22	17	28	6	31.2	27	37	32	20	24.2	34	26	27	11
		b	15	13																			
		c	17	15																			
		f	17	※12~15																			
25	G1	a	18	16	29	2	14	25	42	25	19	34	6	41	36	45	39	25	30.3	42	33	31	11
		b	20	18																			
		c	22	20																			
		f	22	※16~20																			
30	G1 1/4	a	24	22	38	2	15	30	50	28	20	42	8	51	-	56	48	30	39	50	41	33	12
		b	26	24																			
		c	28	26																			
		f	28	※22~26																			
35	G1 1/2	a	30	28	44	2	16	35	56	29	21	48	8	-	-	63	55	40	44.9	56	47	35	12
		b	32	30																			
		f	36	※28~30																			
40	G1 1/2	a	34	32	44	2	16	40	56	29	21	48	8	-	-	63	55	40	44.9	56	47	35	12
		b	36	34																			
		f	36	※32~34																			
45	G2	a	38	36	55	2	19	45	70	34	24	60	10	-	-	76	67	50	56.7	70	59	40	12
		b	40	38																			
		c	42	40																			
		f	46	※36~40																			
50	G2	a	44	42	55	2	19	50	70	34	24	60	10	-	-	76	67	50	56.7	70	59	40	12
		b	46	44																			
		f	46	※42~44																			
55	G2 1/2	a	48	46	71	2	24	55	86	39	29	76	10	-	-	95	85	60	72.3	86	7	47	12
		b	50	48																			
		c	52	50																			
		f	52	※46~50																			
60	G2 1/2	a	54	52	71	2	24	60	86	39	29	76	10	-	-	95	85	60	72.3	86	7	47	12
		b	56	54																			
		c	58	56																			
		f	58	※52~56																			
65	G3	a	60	58	83.5	2.5	30	65	100	47	35	88	12	-	-	112	100	70	85	100	87	60	14
		b	62	60																			
70	G3	a	64	62	83.5	2.5	30	70	100	47	35	88	12	-	-	112	100	70	85	100	87	60	14
		b	66	64																			

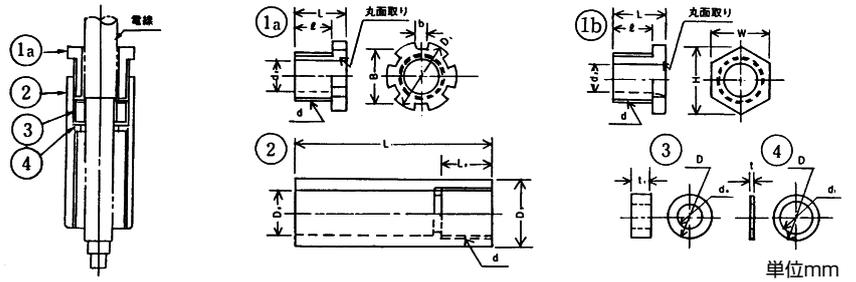
備考 ※印は参考として示す。また、部品番号4・5のサイズにつきましては御注文の際にご指定願います。型式にMの付く合成樹脂のサイズは不記載、各営業担当まで問合せ願います。

単位mm

CABLE GLANDS

貫通金物

ストレッチ貫通金物(ブツギリ)



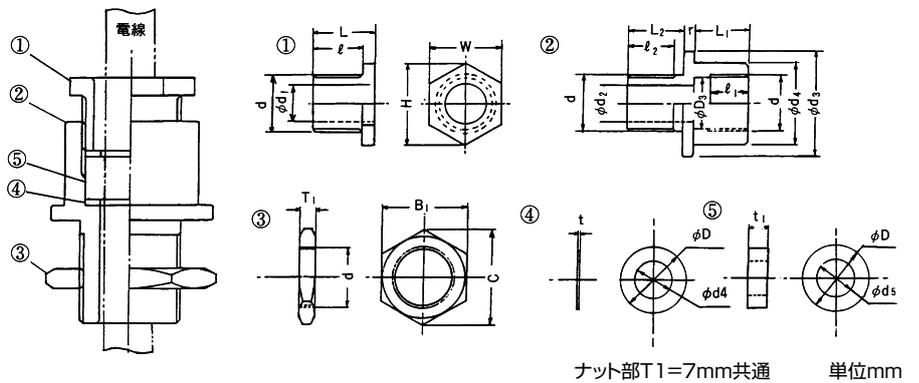
部品番号	部品名	個数	材料
1a/b	締付グランド	1	黄銅
2	体	1	鋼管
3	ガスケット	1	合成ゴム
4	座金	2	黄銅

備考 長さ(L)はご要望に応じて加工いたします。

呼寸法	管用平行ネジ呼び d	座金及びガスケット						締付グランド及びナット							体				
		記号	d1	d6	D	t	t1	d2	D1	L	ℓ	B	b	参考 H	W	D2	D3	L1	L2
1a/b	G1/2	b	11	10	18	1.6	9	15	28	21	16	22	4	27.7	24	19	25	50	23
2	G3/4	b	15	13	23	1.6	12	20	34	22	17	28	6	34.6	30	25	32	100	26
3	G1	b	20	18	29	2	14	25	42	25	19	34	6	-	-	31	38	200	30
4	G1 1/4	b	26	24	38	2	15	30	50	28	20	42	8	-	-	39	48.6	250	32

※ガスケット・座金はa-cタイプも有ります。a/cのサイズは箱用金物と同じ。

FRP船用貫通金物



ナット部T1=7mm共通 単位mm

部品番号	部品名	個数	部品名
1	締付グランド	1	ポリカーボ
2	体	1	PBT
3	ナット	1	PBT
4	座金	2	黄銅
5	ガスケット	1	合成ゴム

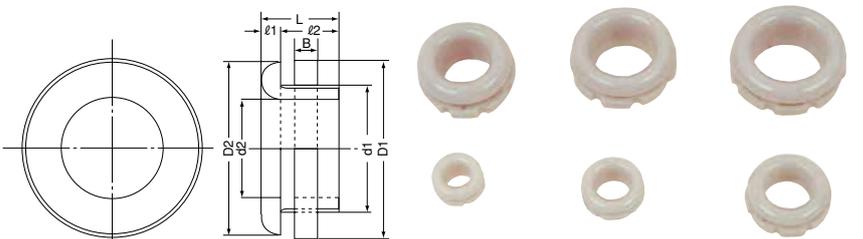
呼寸法	管用平行ネジ呼び d	記号	締付グランド				体						ナット				
			d1	L	ℓ	H	W	d2	d3	d4	L1	L2	ℓ1	ℓ2	T	B1	C
15	G1/2	C	13.5	21.5	15	27.7	24	12	18.7	33	21	50	15	46	5	36	41.6
20	G3/4	C	20	22.5	16	31.2	27	17	24	38	24	50	16	46	5	41	47.3
25	G1	C	25	24.5	18	41.6	36	22	30	45	28	50	18	46	5	50	57.7

CABLE BUSHING

ケーブルブッシング

電線用ケーブルブッシング

呼び番号	D1	D2	d1	d2	L	ℓ1	ℓ2	B
16×12	31	31	21	16	17	5	12	6
20×12	39	36	27	20	17	5	12	6
26×15	45	44	32	26	20	5	15	7
30×20	56	56	41	30	25	7	18	8
35×20	63	61	45	36	27	7	20	8
40×20	70	66	50	41	25	8	17	8



※黒色も用意しております。

貫通金物・ケーブルブッシング コード一覧表

形 式	呼寸	記 号			
		a	b	c	f
箱用電線貫通金物	10	A44010001	A44010002	-	-
	15	A44010003	A44010004	A44010005	A4401000502
	20	A44010006	A44010008	A44010009	A4401000902
	25	A44010011	A44010012	A44010013	A4401001302
	30	A44010014	A44010015	A44010016	A4401001602
	35	A44010017	A44010018	-	A440100186
	40	A44010019	A44010020	-	A440100202
	45	A44010021	A44010022	A44010023	A440100231
	50	A44010024	A44010025	-	A440100256
	55	A44010026	A44010027	A44010028	A440100284
	60	A44010029	A44010030	A44010031	-
	65	A44010032	A44010033	-	-
70	A44010034	A44010035	-	-	

ストレッチ貫通金物		50mm	100mm	150mm	200mm
	15	A44020030	A44020032	A440200322	A44020033
	20	A44020035	A44020037	A440200371	A44020038
	25	A44020039	A44020041	A440200413	A44020042
	30	A44020043	A44020045	A4402004507	A44020046

FRP貫通金物		a	b	c
	15	-	-	5451C
	20	-	-	5452C
	25	-	-	5453C

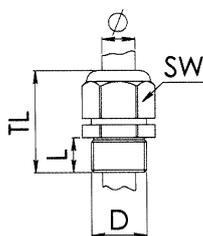
ケーブルブッシング	16×20	20×12	26×15	30×20	35×20	40×20	50×20
	A44040001	A44040002	A44040003	A44040004	A44040005	A44040006	A44040007

CABLE GLANDS

METRIC 規格ケーブルグランド



ESKV-SET タイプ



EVSG タイプ

形式	D	L	SW	TL
ESKV-SET 12	M12×1.5	9	16	29~34
ESKV-SET 16	M16×1.5	9	20	31~37
ESKV-SET 20	M20×1.5	10	24	36~45
ESKV-SET 25	M25×1.5	10	29	38~47
ESKV-SET 32	M32×1.5	12	36	42~51
ESKV-SET 40	M40×1.5	12	46	52~65
ESKV-SET 50	M50×1.5	14	55	59~72
ESKV-SET 63	M63×1.5	15	68	64~78

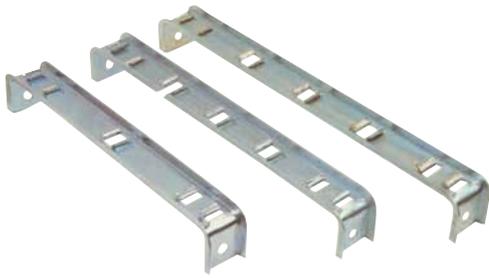
形式	D	L	TL
EVSG-ORD 12	M12×1.5	6	8
EVSG-ORD 16	M16×1.5	6	9
EVSG-ORD 20	M20×1.5	6	9.5
EVSG-ORD 25	M25×1.5	8	11.5
EVSG-ORD 32	M32×1.5	8	12
EVSG-ORD 40	M40×1.5	8	13
EVSG-ORD 50	M50×1.5	10	15
EVSG-ORD 63	M63×1.5	12	17

単位mm

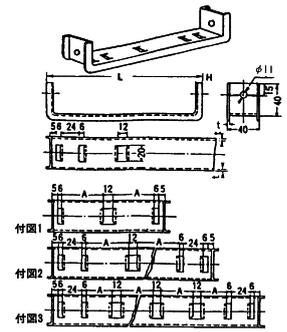
CABLE HANGER

ケーブルハンガー

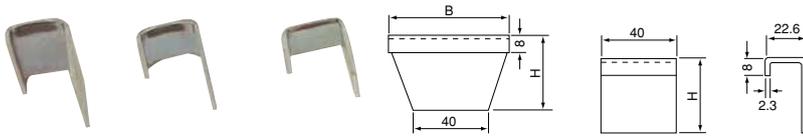
S形ハンガー



呼び番号	L	A	H	t	材質	備考
S-10	100	33	8	1.6	鋼板	図1
S-15	150	26	8	1.6		図2
S-20	200	53	8	1.6		図3
S-25	250	78	8	2.3		
S-30	300	103	10	2.3		
S-35	350	58	10	2.3		
S-40	400	70.5	10	2.3		
S-45	450	83	10	2.3		



A形ハンガー



A	15~40					
B	50~100					
H	25	30	35	50	60	100
材質	鋼板					
仕上	ユニクロムメッキ仕上げ					

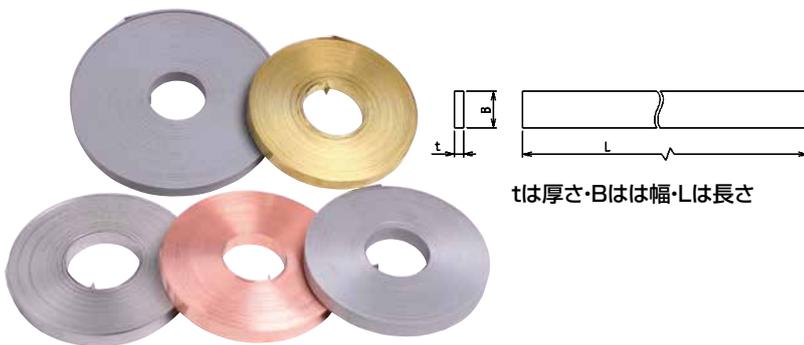
形	式	コードNo.
S形ハンガー	S-10	A44050026
	S-15	A44050027
	S-20	A44050028
	S-25	A44050029
	S-30	A44050030
	S-35	A44050031
	S-40	A44050032
	S-45	A44050033

形	式	コードNo.
A形ハンガー	A15-25	A44050001
	A20-25	A44050002
	A30-25	A44050003
	A40-25	A44050004
	A50-25	A44050005
	A60-25	A44050006
	A70-25	A44050007
	A80-25	A44050008
	A100-25	A44050009

BAND HOOP・BAND BUCKLE

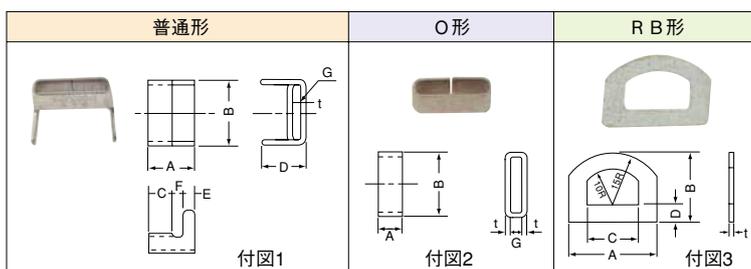
バンドフープ・バックル

バンドフープ



材質	材質は鉄・SUS304(SUS316製作可)・黄銅・銅・真鍮	
仕上	一般的には無し。 ただし、塩化ビニル(PVC)付も製作可	
種類	t×B×L	t×B×L PVC
	0.4×10×30	0.4×14×20
	0.3×14×30	0.6×16×20
	0.4×14×30	
	0.6×14×30	
	0.6×16×30	

バンドバックル



呼び番号	寸法 (mm)							備考	
	A	B	C	D	E	F	G		t
O形1	10	13	-	-	-	-	2.5	1	付図2
O形2	7	18	-	-	-	-	3	1	
普通形1	10	13	5	9	3	2	3	1	付図1
普通形2	13	18	7	12.5	3	3	3	1	
普通形3	25	18	17	12.5	5	3	3	1	
普通形4	25	20	17	13.5	5	3	3	1	
RB(D)形	25	20	15	5	-	-	-	1	付図3

※各種バックル付バンドも作製いたしますのでご用命願います。
100本単位にて出荷いたします。

工具

バンドフープドライバー・結束機 JS TYPE



NS 形



TH 形



小形

大形

形 式	コードNo	
	鉄	ステンレス
0.4×10×30	A44060001	A44060005
0.3×10×30	A44060000	A44060006
0.4×14×30	A44060002	A44060006
0.6×14×30	A44060003	-
0.6×16×30	A44060004	A440600081
NS/THドライバー	A440800031	A440800045
結束機 JS 大/小	A44080002	A44080001

形 式	コードNo	
	鉄	ステンレス
O型1	A44070001	A4413
O型2	A44070001	A4414
普通型1	A4408	A4415
普通型2	A4409	A4416
普通型3	A4410	A4417
普通型4	A4411	A4418
RB(D)形	A4412	A4419

INSULOK・CABLE FIXING MATERIAL

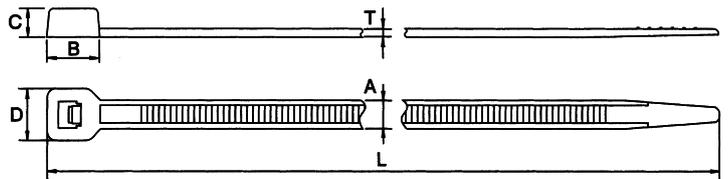
インシュロック・ケーブル固定具

インシュロック



特徴

ABシリーズ(標準・耐候性製品)は型番の数字が長さの目安で、UL規格取得品です。
特に船上で露出する場では耐候性製品が好んで使われております。

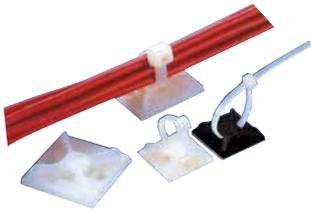


呼び番号	寸 法 (mm)							包装 単位 本	コードNo	
	L	A	B	C	D	T	E		標準グレード	耐候グレード(W)
AB-80	80	2.2	4.4	3.2	4.2	1	16	100	A44140018	A44140021
100	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	22	100	A44140022	A44140023
150	152	3.5	5.5	4	6.2	1.2	36	100	A44140026	A44140027
160	158	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	35	100	A4414002702	A4414002704
190	202	3.6	5.5	4	6.2	1.2	50	100	-	A4414002708
200	202	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	50	100	A44140028	A44140029
250	251	4.8	9	5	8.8	2	65	100	A44140030	A44140031
270	270	4.8	9	5	8.8	1.5	70	100	-	A441400311
300	301	4.8	9	5	8.8	1.5	80	100	A44140032	A44140033
350	382	7.5	10.8	6.5	13	1.8	100	50	A44140034	A44140035
380	383	13	8.5	6	8.8	1.5	105	100	A44140036	A44140037
450	470	8.9	12	7.5	12.5	1.8	135	50	A44140038	A44140039
550	541	8.9	17	12	20	2	145	25	A44140040	A44140041

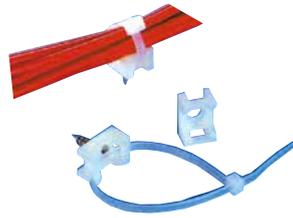
※写真は耐候グレード。
標準グレードは白色。

インシュロック固定金具

「関連製品」～インシュロック固定金具



①マウントベース



②タイマウント



③スタッドボルト用固定具



④プッシュマウント

- 用途
- ①裏面のシールを剥すのみ。任意の場所へ取付られます。
 - ②ビスで固定するため、確実・強固な固定が可能です。
 - ③スタッドボルトにねじ込んで固定するタイプです。
 - ④矢じり形状で差し込み式の固定具です。

シーリングコンパウンド

ネオシール・ブラシール



商品名	ネオシール B-3	ブラシール B-W	特徴
色調	ダークグレー	ホワイト	1、粘着性、防水性に優れており 長期間に渡りシール性能を 維持します。
針入度	69	70	
比重	2.0	2.0	
加熱減量 %	0.12	0.33	
耐熱性	異常無	異常無	2、きめが細かくベタつかず、 作業が容易に行えます。
耐寒性	異常無	異常無	
漏水性	異常無	異常無	3、B-3は低温時の作業性に 優れております。
樹脂移行性	異常無	異常無	
金属腐食性	異常無	異常無	4、無溶剤の為、 刺激臭がありません。

用途:船舶のみならず、建築・乗り物・植木等の防水・防虫・防触・密閉性を求められる場所。

荷姿:1kgブロック×20個入り/箱

船舶用ブラシール



ブラシール NF-24



ブラシール NF-25

10個入

用途:船舶電線貫通部シール用

荷姿:NF-23 400gポリ包 40個入(16kg/1箱)

:NF-24 基剤(液)500g/パック20個入(10kg/1箱) 硬化剤(粉)600g/パック20個入(12kg/1箱)

:NF-25 1kgポリ包 10個入(10kg/1箱)

形 式	コードNo.	
ネオシール B-3	A44110001	
ブラシール B-W	A44110002	
ブラシール NF-23	A44110027	※
ブラシール NF-24 液	A44110028	※
ブラシール NF-24 粉	A44110029	※
ブラシール NF-25	A44110030	※

※船舶用ブラシールにつきましてはA-60 各船級
(JG・NK・ABS・DNV・KR・MED) 承認品です。

ゴム・ビニルキャプタイヤケーブル・船用電線・圧着端子

ゴム・ビニルキャプタイヤケーブル



	種類	特 徴
ゴム	1CT	弾力性のある強靱なゴムを使用、衝撃・摩耗可とう性等に強みを発揮します。
	2CT	1CTと構造は同一ですがより外傷に対する強度を増しております。
	2PNCT	耐油・耐候・難燃性の特性に優れており、同一条件での許容電流が大きくとれます。
	3CT	シース内部に補強層を設けており、摩耗・衝撃に非常に強い構造となっております。
	WCT	主に溶接機の二次側(無負荷電圧 85V以下)に使用されます。
ビニル	VCT	汎用のビニルキャプタイヤケーブルです。シース色は灰色が標準。
	VCTF	同上。ただし耐圧は300V以下。
	S-VCT	非常に優れたシース材を用いており、耐寒性・柔軟性が非常に優れております。

上記以外にも多種多様なケーブルの取り扱いがございます。
各営業担当までお問い合わせ願います。

船用電線

(1) JIS C 3410-2010(船用電線)

ヒエン電工株式会社



主な品種 電灯・動力用(耐炎性・耐延焼性ケーブル)
電話用及び計装用(耐炎性・耐延焼性ケーブルも含む)
高圧用(耐炎性・耐延焼性ケーブルも含む)
耐火用(耐炎性・耐延焼性ケーブルも含む)

認定取得船級:NK, DNV, BV
承認船級:LR, ABS

(2) JCS 3337 (150V 船用電子機器配線用ビニル絶縁電線)

(3) NDS F 8701(艦船用電線) 防衛省規格

(4) 国土交通省 国海査第28号(軽量電線)

(5) その他国際規格(IEC規格他)

その他、営業品目として

(1) あじろがい装加工(ステンレスも含む)

(2) 補償導線

(3) 高周波同軸ケーブル

圧着端子

富士端子工業(株)



丸(R)型
サイズ 0.5~325sq



2個穴(RD)型
サイズ 38~325sq



先開(YA・YAS・YASS)型
サイズ 0.5~8sq



差込(SP)型
サイズ 1.25~5.5sq



絶縁付丸(V)型
サイズ 1.25~5.5sq



絶縁付板(BTSPF)型
サイズ 1.25~5.5sq



絶縁付閉端(CE)型
サイズ 1~8sq



圧着スリーブ(B)型
サイズ 1.25~325sq

押釦スイッチ

動力用押釦スイッチ



BSW215



BSWT315

形 式		定 格
防雨型	BSW215B2	2P15A(単相専用)
	BSW215B3	3P15A
強力防雨型	BSWT215B2	2P15A(単相専用)
	BSWT215B3	3P15A
防雨型	BSW315B2	2P15A
	BSW315B3	3P15A
強力防雨型	BSWT315B2	2P15A
	BSWT315B3	3P15A

操作用押釦スイッチ



WBST222/223



形 式		定 格
強力防雨型	WBST221	ON AC100V/220V 4A/2A
	WBST221	OFF AC100V/220V 4A/2A
	WBST222	ON OFF 同上
	WBST223	FOR REV STOP 同上

形 式		定 格
防雨型	COB-61	250V5A

ホイスト用押釦スイッチ



COB-61

形 式	コードNo	形 式	コードNo
BSW215B2	A32070001	BSW315B2	A32070004
BSW215B3	A32070002	BSW315B3	A32070005
BSWT215B2	A32070008	BSWT315B2	A32070012
BSWT215B3	A32070009	BSWT315B3	A32070013
WBST221 ON	A32060004	WBST221 OFF	A32060005
WBST222	A32060011	WBST223	A32060013
COB-61	A32080001		

計器類

角型メーター PKシリーズ



型式構成

P□K-△△C-○○

□には、A(周波数計)C又はS(交流電圧計)M(直流電圧計)W(電力計)

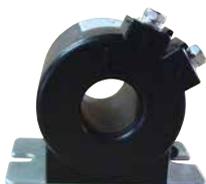
△にはサイズを示す数字(60・80・100・120)の4種類

○には目盛数(50V・300V・100A・55~65Hz等)

※オプションで±仕様や置針付もできますのでご用命願います。

メーター備品

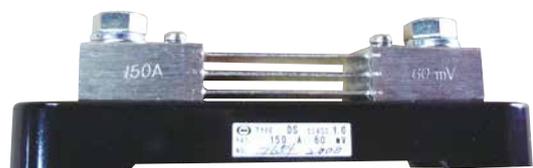
丸窓貫通型変流器



角窓貫通型変流器



分流器(シャント)



航海計器

魚群探知機・GPS魚探・GPS



HE-7300II/HE-1500



HE-1501



HE-1502

形式	品目	インチ	出力 KW	周波数 kHz	コードNo
HE-7300II	魚探	10.4	1 1.5 2.5 3	50/55 85/90 他	A490101551
HE-1500	魚探	15	1 1.5 2.5 3	50/55 85/90 他	A49010515
HE-71GPII	GPS魚探	7	0.6(600W)	50/200	A49010103
HE-81GPII	GPS魚探	8	0.6(600W)	50/200	A49010741
HE-7301II	GPS魚探	10.4	1 1.5 2.5 3	50/55 85/90 他	A490107116
HE-1501	GPS魚探	15	1 1.5 2.5 3	50/55 85/90 他	A490118
HE-7302II	GPS	10.4	—	—	A4901071131
HE-1502	GPS	15	—	—	A49030019

備考 魚群探知機にはデジタル仕様も有り。(HE-○○○-DI)
GPSにはDGPS(デファレンシャル)仕様有り。

ポータブル測深計



ダイビング・小型ボートフィッシング・小型ヨットの測深に最適



フロートセンサ付きで、離れた場所の水深を瞬時にチェック。

デジタル水温計



DS-2 型



DSN-1011 型

●高輝度で大形の赤色発光ダイオードによる表示で、夜間はもちろん昼間も読み取りが容易です。

測定範囲 -10℃～+40℃

形式	コードNo
PS-7	A490100041
PS-7FL	A490100042
DS-2	A2505000(1/10/121)
DSN-1011	A25050036