

プロスペル-光洋株式会社

PROSPER-KOYO CO.



company brochure

会社概要

商 設 代 資 決 所	号 立 者 金 期 地	プロスパー洗洋株式会社 2007年8月23日 代表取締役 笠原 洋 15,000,000円 7月
	表 本 算 在	
	本 社	〒314-0116 茨城県神栖市奥野谷6129-19 TEL(0299)94-3366 FAX(0299)94-3666
	木 更 津 営 業 所	〒292-0822 千葉県木更津市桜井704-95 TEL(0438)38-6568 FAX(0438)38-6569



本社



木更津営業所

認証規格

ISO 9001:2015&JIS Q 9001:2015
登録番号QA190526

加盟団体

日本ねじ研究協会 企業会員

会社沿革

2007年 8月	ねじ専門会社として東栄機工株式会社より独立会社として創業開始
2010年 11月	業務拡張の為、国外製品の輸入業務を開始
2014年 2月	製品管理業務拡張の為、販売管理システムの拡張
2016年 12月	千葉県木更津市に木更津営業所を開設
2017年 8月	自社EC販売業務開始(BtoB専門サイト)
2017年 10月	東栄機工40周年グループ展示会を開催
2019年 11月	代表取締役に 笠原 洋 が就任
2019年 12月	ISO-9001:2015認証取得
2020年 1月	日本ねじ研究協会 企業会員として参入
2020年 2月	自社EC販売サイト WEB販売を開始

事業内容

ISO・JIS・ASTM規格の工業用ファスナーを中心とした販売、特殊製作ねじの販売
表面処理加工(電気・溶融・三価クロメート・塗装複合系)、機械加工(切削・転造・レーザー加工)
特殊鋼加工、ウエルディング関連機器の販売
各種資材・部材等の販売(アンカーボルト・あと施工アンカー・ライナー・建築金物・管材・吊具
ガスケット・電材・電動工具・回転機器・切削工具・コイルバネなど)

取り扱い製品一覧

締結用ボルト	01
工業用スタッドボルト	02
吊り具類	02
Uボルト	03
Uバンド（配管用 / フランジ用）	04
あと施工アンカー	05
仕切板（パドルブラインド）	06
テーパライナー・フラットライナー	07
製作品	07
カップリングボルト	08



PROSPER-KOYO



■ 締結用ボルト・ナット・小ねじ・タッピンねじ



ボルト類

- ・六角ボルト
 本体規格品 IS 呼び径六角ボルト
 付属書品 JA 六角ボルト
- ・十字穴付き皿小ねじ
- ・十字穴付き鋼小ねじ
- ・十字穴付きセムスビス
- ・六角トリマボルト
- ・六角穴付皿ボルト
- ・六角穴付低頭ボルト
- ・コンクリートビス
- ・F10T 高力六角ボルト(ハイテンションボルト)
- ・S10T トルシア形高力ボルト
- ・F8T 溶融亜鉛メッキ高力六角ボルト
- ・寸切ボルト(スタッドボルト)

ナット類

- ・六角ナット(1種/2種/3種)
- ・フランジ六角ナット
- ・ハードロックナット
- ・スーパースリットナット
- ・Uナット
- ・蝶ナット
- ・溝付き六角ナット
- ・高ナット
- ・四角ナット
- ・溶接ナット
- ・六角袋ナット

材質

ステンレス (JIS/ISO)	SUS304J3(A2-70)・SUS316L(A4-80) SUS329J4L・SUS310S・SUS403
軟硬 / 硬鋼線材 (JIS/CNS/SAE)	冷間鍛造線材 (SWCH6A ~ 50K・SWRH27 ~ 82B) 軟鋼 (SWRM6 ~ 22)
機械構造用炭素素鋼合 金鋼 (JIS-ISO)	SCM435・SCM440・SNCM439・SUH660・ C2700W S45C・40ACR・ハステロイ (C276)
機械構造用炭素素鋼合 金鋼 (SAE/CNS)	G10220/1022・10B21・10B22・10B33 G41400/4140・G41200/4120
高温用合金鋼	A193B7/SNB7・A193B16/SNB16

使用材料については各製造メーカーが主に使用している材料が優先に選定されます。材料指定がある場合は LOT 生産にて受注いたします。

工業用スタッドボルト・ナット 規格対応 (JIS・ISO・DIN・ASTM・EN)



材質

- SUS304-JIS(冷間引抜き材 - 棒鋼 JIS/G4303 材 / JIS-G4318 材 / JIS-G4311 材)
- A193-B7(ASTM)・SNB7(JIS)・42CrMo4(EN)A194-Gr2H・A193-B8-CL1
- A193-B16/A194-Gr4/A193-B8-CL2
- A320-B8-CL-1/A320-B8-CL2
- A320-L7/A194-Gr4

吊り具類

- シャックル
- アイボルト
- アイナット
- リンクチェーン
- カラビナ



U ボルト・U バンド (配管用 / フランジ用)

配管用管用 U ボルト

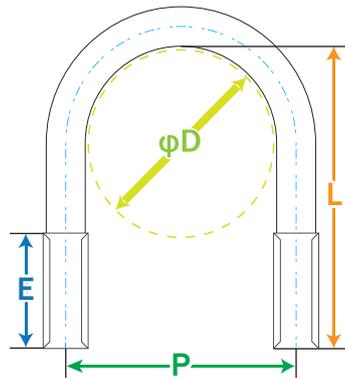
配管用の U ボルトです。

弊社では足長 U ボルト (+30、+50) も取り扱っております。

足長 U ボルトは図面の E と L に +30mm、或いは + 50mm 足した寸法になります。



▲ U ボルト



▲ 足長 U ボルト +30

ねじ径	メートルねじ		M6			M8			M10			M12			M16			M20			M24			
	管呼称	管外径	P	L	E	P	L	E	P	L	E	P	L	E	P	L	E	P	L	E	P	L	E	
	8A	1/4	13.8	21	27	15																		
	10A	3/8	17.3	25	33	18	27	38	24	28	43	28												
G16	15A	1/2	21.7	29.5	36	18	31	42	24	34	46	30												
G22	20A	3/4	27.2	34	42	18	37	48	24	40	51	30												
G28	25A	1"	34.0	41	49	25	44	54	25	46	59	30	48	68	35									
G36	32A	1"1/4	42.7	50.5	57	25	52	62	30	56	68	30	57	70	35									
G42	40A	1"1/2	48.6	57	68	25	59	67	30	62	74	30	63	81	35									
G54	50A	2"	60.5	70	80	30	72	80	30	74	85	30	76	90	35									
G70	65A	2"1/2	76.3				86	96	30	88	107	35	90	107	45									
G82	80A	3"	89.1				99	109	30	101	117	35	103	119	45									
G92	90A	3"1/2	101.6							115	132	35	116	131	45									
G104	100A	4"	114.3							126	145	35	129	150	45	134	151	60						
	125A	5"	139.8							152	175	40	154	175	45	160	175	60						
	150A	6"	165.2							180	200	40	182	200	45	186	202	60						
	175A	7"	190.7										207	227	45									
	200A	8"	216.3							230	250	50	232	252	45	236	254	60	239	263	70			
	250A	10"	267.4										282	307	50	286	308	60	289	315	70			
	300A	12"	318.5										332	360	50	341	368	70	344	371	80	346	363	80
	350A	14"	355.6													376	401	70	377	403	80	383	399	80
	400A	16"	406.4													426	454	70	429	455	80	434	446	80
	450A	18"	547.2													478	508	75	481	507	80	484	508	80
	500A	20"	508.0													529	560	80	532	560	80	539	572	110
	550A	22"	558.8																			591	624	110
	600A	24"	609.6																			642	675	110

配管用管用 U バンド



フランジ用 U バンド

フランジ U バンドは弊社オリジナルの規格です。
規格表に記載されている製品は弊社在庫品になります。



ユニクロメッキ

JIS10K (標準規格)	兼用可能サイズ			直径 (D)	半径 (R)	板幅 (A)	板厚 (t)	ねじ太さ (M)	バンド幅 (P)
	JIS5K	JIS20K	JPI#150						
20A		20A	20A	100	50.0	32	2.0	10	114
25A		25A	40A	125	62.5		3.0		139
40A		40A		140	70.0				156
50A	65A	50A		155	77.5	38	4.5	12	171
100A				210	105.0		231		
150A				280	140.0		301		
200A				330	165.0				351

ステンレス (SUS304)

JIS10K (標準規格)	兼用可能サイズ			直径 (D)	半径 (R)	板幅 (A)	板厚 (t)	ねじ太さ (M)	バンド幅 (P)
	JIS5K	JIS20K	JPI#150						
20A		20A	20A	100	50	32	1.5	10 ※	113
25A		25A	40A	125	62.5		2.0		139
40A		40A		140	70				154
50A	65A	50A		155	77.5	38	4.5	12	169
100A				210	105				226

※ステンレス M10 のフランジバンドには ISO 規格のナットが付属しております。(スタイル1 半径:16mm)

あと施工アンカー

弊社はあと施工アンカーと等の販売だけではなく、各現場にて引っ張り試験やアンカーの適正使用方法の説明を行っております。

厳しい環境化の中であと施工アンカーをしようするにあたって、商品選定は必需となります。水中の中での施工、又高温化での使用に対する試験表 (MSDS 等) の対応もしっかりと行います。

取扱メーカー

- ・フィッシャー・ジャパン
- ・旭化成ケミカル
- ・日本デコラックス
- ・日本パワーファスニング

取扱製品



- ・注入式インジェクションアンカー
- ・アスファルト用アンカー
- ・ボードファスナー

- ・オールアンカー
- ・グリップアンカー
- ・ITハンガー
- ・ALC用アンカー
- ・注入式インジェクションアンカー
- ・ボードファスナー

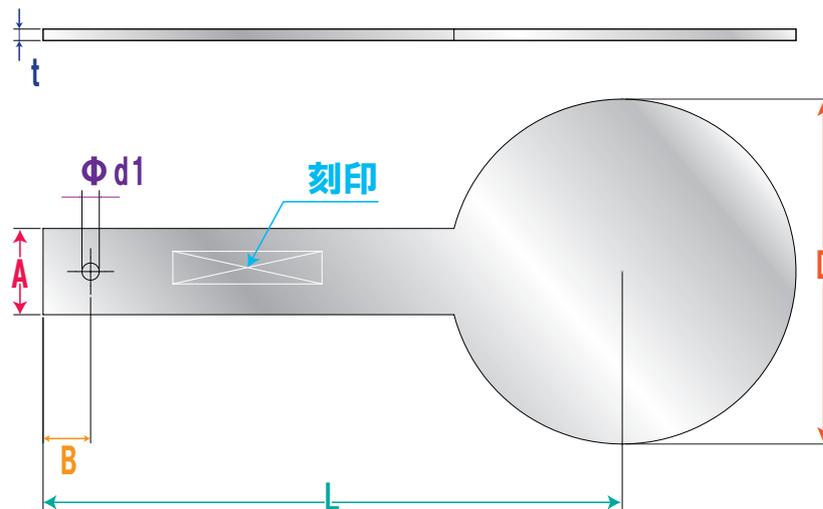
■ 仕切板 (パドルブラインド)



弊社オリジナル製品です。パドルブラインドとも呼ばれます。サイズごとに刻印されており、管理がしやすい仕様です。

弊社在庫品はステンレス (SUS304) の JIS10K の製品になります。

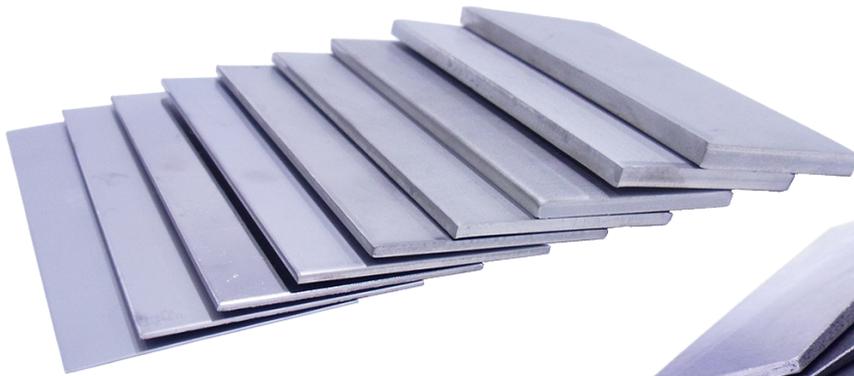
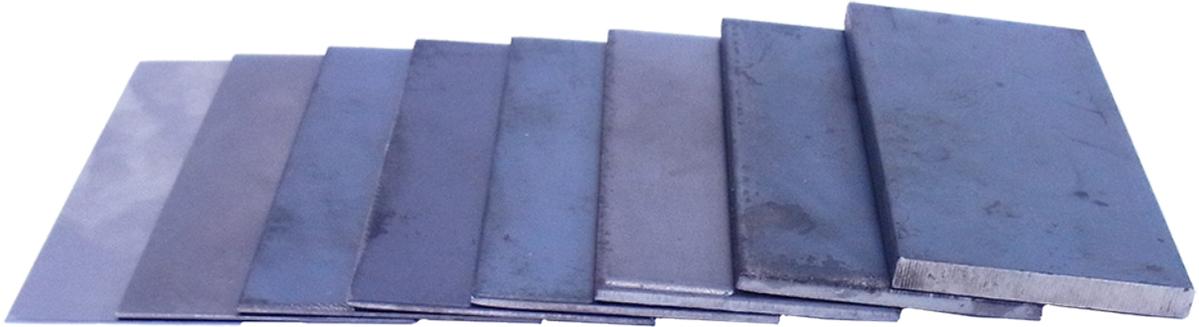
規格、サイズ違いをご希望でしたらお見積りさせていただきますのでご連絡ください。



JIS10K (標準規格)	直径 (D)	長さ (L)	穴の位置 (B)	持ち手幅 (A)	板厚 (t)	穴の直径 (d1)	重さ (一枚あたり約)	
	mm	mm	mm	mm			g	
20A	60	100	10	15	2	3	62.8	
25A	71	110					82.3	
32A	81	110					100.2	
40A	86	120					112.8	
50A	101	130	15	20			155.6	
65A	121	140					212.3	
80A	131	150	20	25			3	252.7
100A	156	180						526.6
150A	217	200		30	5	965.6		
200A	267	240				1438.4		

■ テーパーライナー / フラットライナー

弊社は機械据付時にレベルを取るのに SS とステンレスのライナーを在庫管理しております。
さまざまなサイズにてお客様へ提供しております



◀ 使用例

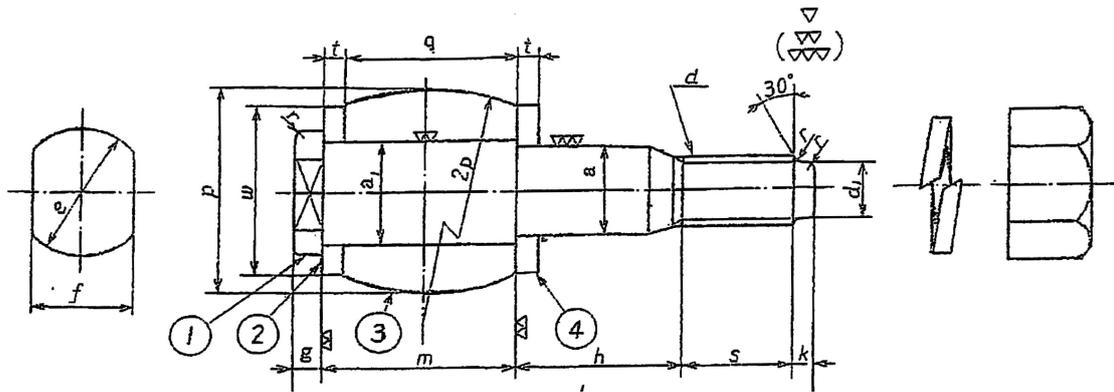
SS フラットライナー	50 × 100	厚み 0.5mm ~ 19mm
	75 × 100	厚み 1.0mm ~ 19mm
SS テーパーライナー	50 × 100	6/1 , 6/2 , 6/3
		9/2 , 9/3
	75 × 100	12/3 , 12/6
ステンレス フラットライナー	50 × 100	厚み 0.1mm ~ 6.0mm

■ その他製作品

- ・ 蝶番製作
- ・ アースボンド製作

■ カップリングボルト

フランジ継手を使用し、モーターの軸とシャフトを接続する際に使用するボルトです。
 フランジ継手を使用することにより、メンテナンスの軽減。ゴム部分があり、振動による防音軽減、ボルト
 摩耗の軽減、モーター始動時による過大荷重の軽減が見込めます。



呼び a × L	①ボルト												
	ねじの呼び	a1	a	d1	e	f	g	m	h	s	k	l	r
8 × 50	M8	9	8	5.5	12	10	4	17	15	12	2	50	0.4
10 × 56	M10	12	10	7	16	13	4	19	17	14	2	56	0.5
14 × 64	M12	16	14	9	19	17	5	21	19	16	3	64	0.6
20 × 85	M20	22.4	20	15	28	24	5	26.4	24.6	25	4	85	1
25 × 100	M24	28	25	18	34	30	6	32	30	27	5	100	1
28 × 116	M24	31.5	28	18	38	32	6	44	30	31	5	116	1
35.5 × 150	M30	40	35.5	23	48	41	8	61	38.5	36.5	6	150	1.2

呼び a × L	②座金			③プッシュ			④座金			ボルト 番号
	a1	w	t	a1	p	q	a	w	t	
8 × 50	9	14	3	9	18	14	8	14	3	# 1
10 × 56	12	18	3	12	22	16	10	18	3	# 2
14 × 64	16	25	3	16	31	18	14	25	3	# 3
20 × 85	22.4	32	4	22.4	40	22.4	20	32	4	# 4
25 × 100	28	40	4	28	30	28	25	40	4	# 5
28 × 116	31.5	45	4	31.5	50	40	28	45	4	# 6
35.5 × 150	40	56	5	40	41	56	35.5	56	5	# 7

営業品目

JIS/ISOに基づくボルトナット全般
カスタマイズによるボルトナット全般
機械工具類全般
電材資材販売
機械加工販売(鋼材/レーザー)
EC販売業務
支持金物販売
輸入/輸出業務
継ぎ手類全般
建設資材販売
締結部品の技術管理

主要取引先(順不同)

鉄鋼メーカー
水処理プラントメーカー
化学プラントメーカー
ホームセンター
工具・溶材・管材商社
コンクリートメーカー
ハウスメーカー関連企業
設備関連企業
原子力関連企業
EC販売事業
伝導機器メーカー

取扱いメーカー・商社(国内)

光精工(株)	日本パワーファスニング(株)
トラスコ中山(株)	コンドーテック(株)
北村精工(株)	浅野金属工業(株)
(株)ヒラノファステック	滑川軽鋼(株)
(株)大井製作所	若井産業(株)
西岡鋳螺(株)	フィッシャージャパン(株)
(株)丸エム製作所	(株)廣杉計器
SPS アンブラコ(株)	(株)NKE
サンコーテクノ(株)	(株)ロブテックス
浅野金属工業(株)	(株)ピカコーポレイション
(有)サカエ製鋳所	日東工器(株)
中村螺子(株)	(株)ハタヤリミテッド
太陽ファスナー(株)	(株)ヒラノ
ハードロック工業(株)	

取扱いメーカー・商社(国外)

JINN-HER-ENTERPRISE.CO 晋禾禾企業股份有限公司
THREAD INDUSTRIAL CO.LTD 英徳工業股份有限公司
LU CHU SHIN YEE WORKS CO.LTD 路竹新益工廠股份有限公司
XINXING FASTENERS -HAIXIN HARD WERE
NINGBO JINDING FASTENING CO
NINGBO METAL FITTINGS CO
ZHEJIANG NEW ORIENTAL FASTENERS

締結部品の育成戦略をつなげる会社をめざして

伸化 と 深化

深化 — 商品・技術・組織力の強みをさらに磨きぬき、顧客価値向上を高めます
伸化 — 顧客価値の創造を通じた新たな市場創造をめざします



ISO 9001:2015&JIS Q 9001:2015

プロスパー洗洋株式会社

本社

〒314-0116
茨城県神栖市奥野谷6129-19
TEL:0299-94-3366 FAX:0299-94-3666
E-mail:info@prosper-koyo.jp
HP:http://www.prosper-koyo.net/
EC:https://psk-netec.com/aec/user/



木更津営業所

〒292-0822
千葉県木更津市桜井704-95
TEL:0438-38-6568 FAX:0438-38-6569



グループ会社

東栄機工株式会社

事業内容：機械・資材・工具等の販売
〒314-0116 茨城県神栖市奥野谷6129-18
TEL：0299-96-6023 FAX：0299-96-5630
HP:http://www.toueikikou.co.jp/

リペアカサハラ株式会社

事業内容：産業機械の総合リース・レンタル
産業機械の販売・修理・メンテナンス
〒314-0116 茨城県神栖市奥野谷6129-16
TEL：0299-97-1050 FAX：0299-97-2776