



配管継手

Pipe Fittings

標準パイプ継手 Pipe Fittings

高圧パイプ継手 High Pressure Pipe Fittings



安全のことなら、CHIBINにお任せ

YOUR SAFETY, CHIBIN TAKES CARE OF

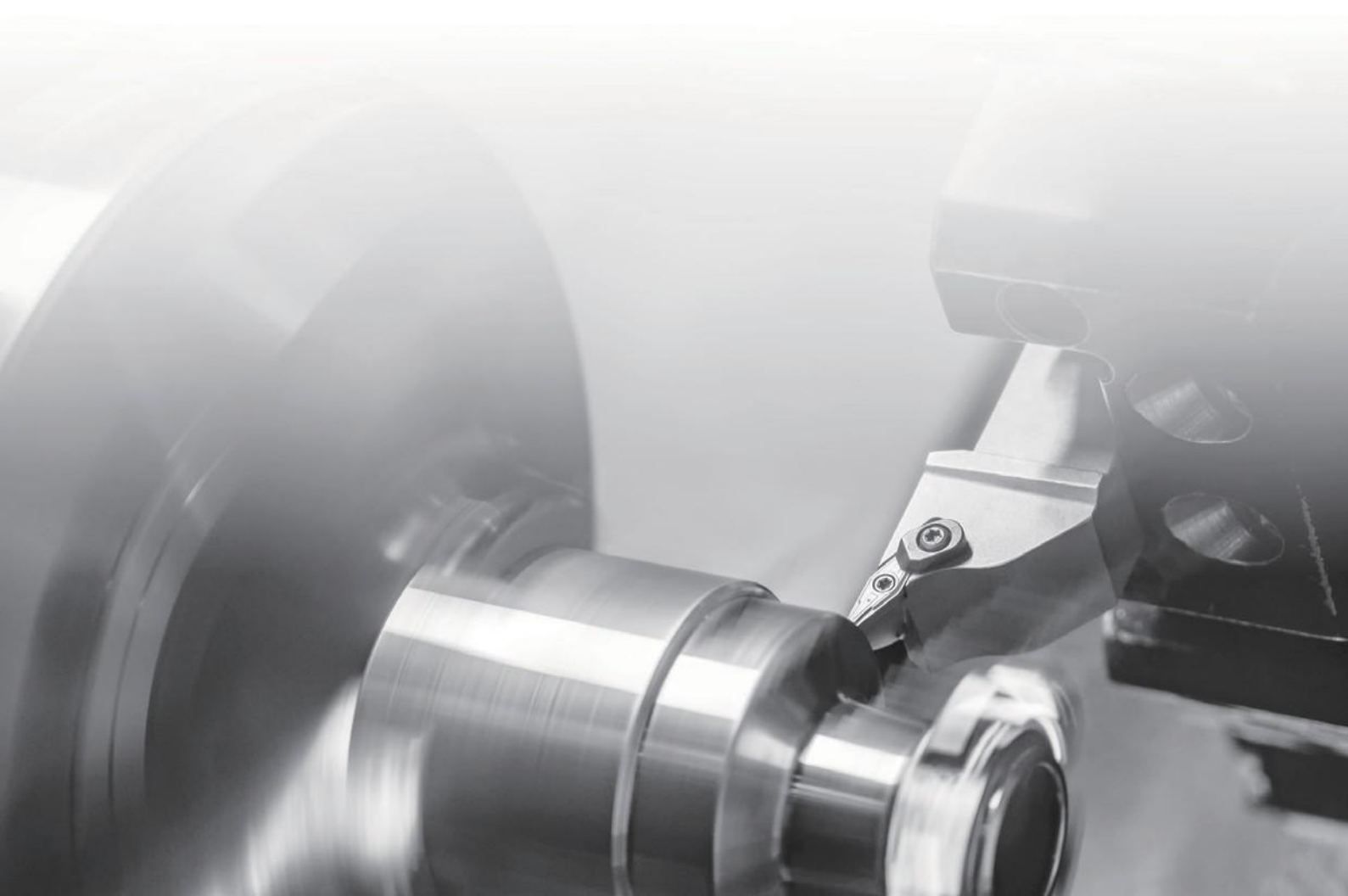
会社概要 Company Profile

CHIBINは1980年に設立され、台湾初の高品質ステンレス継手専門メーカーです。
設立当初から優れた品質を認められ、台湾大手プラスチックグループ（台塑）のステンレス製継手の主要サプライヤーに選定されました。

今なお、台湾国内で3,000社以上の顧客にサービスを提供しております。
当社は優れた品質と数十年にわたるブランドとしての信頼を背景に、海外事業の拡大を続けており、米国、日本、韓国、イタリア、オーストラリア、マレーシア、中国本土などへ製品を輸出しています。

CHIBIN Machine Co., Ltd. was established in 1980 and has been the first leading company committed to producing stainless steel fittings in Taiwan.

In the beginning of establishment, our excellent quality has been selected as the main supplier of stainless steel fittings for Formosa Plastics Group. We still continue to supply products to them until now. So far we already serve more than 3,000 customers in Taiwan, including national research units and well-known domestic listed companies. With exceptional quality and brand reputation for decades, recently we keep expanding overseas business to Japan, Australia, Malaysia, China, etc.



CHIBINは、お客様から高い評価とご愛用をいただいている14種類の標準製品を提供しています。特に、当社のダブルフェルール継手、クイック継手、プッシュイン継手は国際競争力のある製品であり、多くの海外バイヤーに継続的にご購入・ご愛用いただいております。

当社は、お客様に包括的なカスタマイズサービスを提供し、誠実で信頼できるサービス精神とリーズナブルな価格設定で、最もご満足いただける製品をお届けいたします。

We have fourteen categories of standard products which have been highly recommended by the customers. Especially tube fittings, quick couplings and push-in pneumatic fittings are with international competitiveness and many foreign buyers continuously place orders. Providing customers comprehensive customization and the most satisfactory products with honest service and reasonable price.

01 金属管継手 Metal Tube Fittings

ダブルフェルール継手 Tube Fittings
シングル圧縮継手 Compression Fittings

02 チューブ継手 Soft Tube Fittings

高速タイプ継手 Rapid Pneumatic Fittings
プッシュイン継手 Push-in Pneumatic Fittings

03 油圧継手 Hydraulic Fittings

油圧継手 Hydraulic Fittings
油圧スイベル継手 Swivel Fittings
圧着ホース継手 Crimp Hose Fittings

04 配管継手 Pipe Fittings

標準パイプ継手 Pipe Fittings
高圧パイプ継手 High Pressure Pipe Fittings

05 クイック継手 Quick Couplings

片締式クイック継手 One-Way Shutoff Quick Couplings
両締式クイック継手 Two-Way Shutoff Quick Couplings
ストレートスルークイック継手 Straight Through Quick Couplings
高流量クイック継手 Camlock Quick Couplings

06 バルブ Valves Y型ストレーナー YStrainer ノズル Nozzles

07 カスタム OEM バルブタイプ Valves クイック継手タイプ Quick Couplings ノズルタイプ Nozzles その他のタイプ Others



汎用性が高い

CHIBIN製品は、自動化機器、各種圧力計、温度計、流量計、水処理装置、実験装置および配管、食品機械、加工装置、船舶配管、化学計器、油圧配管装置、高圧洗浄装置など、幅広い用途に対応しています。
特に半導体、化学、水処理、船舶用機器、重機、空圧工具部品などの産業も使用されております。近年では、食品や医療用途向けの特注製品にも事業を拡大し始めています。

CHIBIN products have wide applications for automation equipment, various pressure, thermal and flow meters, water treatment equipment, laboratory equipment and piping, food machinery, machining equipment, piping in vessel cabin, chemical instrument, hydraulic pipe equipment, high pressure cleaning equipment, etc.
CHIBIN products are applied for industries including semiconductor, chemical, water treatment, vessel hardware, heavy machinery and pneumatic tool components. In recent years, we also start to provide customized products for food and medical components.



徹底した 生産品質管理システム



当社はISO9001国際規格の品質認証を取得しており、品質向上に継続的に取り組んでいます。配管継手に関するお客様の課題解決に尽力し、競争力の高い製品と迅速かつ便利なサービスを提供することをお約束します。

当社は、強力な生産チーム、厳格な工程管理および品質保証システム、そして長期にわたり緊密に連携し、高い技術力を持つ鍛造、鋳造、熱処理パートナーとの協力関係を通じて、包括的な生産品質管理システムを構築しています。

We already passed ISO 9001 certification to continuously ensure higher quality. We are doing all our best to provide the customers total solution for the pipe fittings as well as highly competitive products, speedy and convenient service.

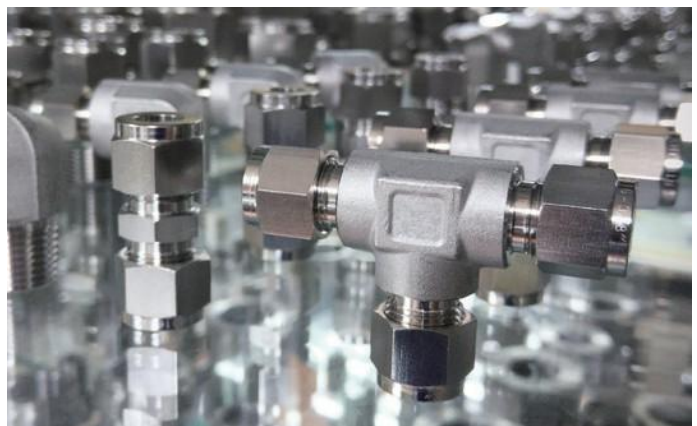
We set up a complete production quality control system with a strong production team, strict process control and quality assurance system as well as long-term cooperative and qualified subcontractors of forging, casting processing, heat treatment, and so on.

品質第一 お客様第一

CHIBINは創業以来、誠実さ、卓越した品質、そして顧客サービスを最優先事項とする経営理念を一貫した姿勢でまいりました。私たちは常に高品質な製品づくりと健全な経済システムとの連携に努めています。「安全のことなら、CHIBINにお任せ」

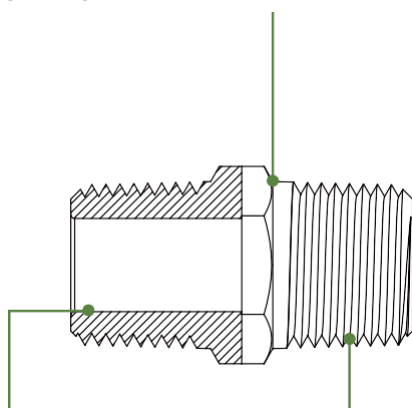
We always adhere to the business philosophy of honesty, outstanding quality and service first to continuously provide high quality products for connecting benign economic system.

"Your Safety ,CHIBIN Takes Care Of".



標準パイプ継手 Pipe Fittings

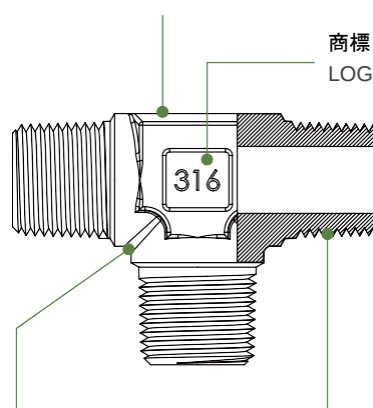
ストレート継手は棒材から作られる。
Straight fittings are made from bar stock.



内表面にはバリがありません。Burr-free on the inner surfaces.

リングゲージとプラグゲージを検査基準とする。
Take ring gauge and plug gauge as the inspection standard.

エルボとティーは鍛造品から作られる。
Elbows and Tees are made from forgings.



商標および材質の表示。
LOGO and material

エルボやティーの角度を適切に制御することで、正確な配管を実現できます。
Control the angles on Elbows and Tees to have accurate piping.

すべてのねじ山は、各標準ねじ山を旋削加工して作られているため、バリは発生しません。
All threads are made by each standard thread turning, so it won't create burr.

応用・特長

- 各種産業における機器組立、液体・ガス配管に適しています。
※食品・医療機器用途に適しています
ただし、特別な取り扱いが必要です。
(使用条件によって異なります)
※取り付け前に、オスネジ (PT、NPT) に焼き付き防止潤滑剤またはシールテープを塗布してください。

技術データ

- 作動圧力 : 210 kgf/cm²
 - 寸法 : 1/8"~2"
 - ネジ山 : PT、NPT
- 全シリーズ製品には、ストレート、エルボ、オスティー継手・メスティー継手が含まれています。その他のねじもカスタマイズで承ります。



材質 Material: SUS304 、 316

Application / Features

- Suitable for equipment assembly, liquid and gas piping in various industries.
- ※ Suitable for food and medical equipment subject to special treatment. (specific to operation conditions)
- ※ Please apply anti-seize lubricant or seal tape on male thread (PT, NPT) before installation.

Technical Data

- Working Pressure: 210 kgf/cm²
- Size: 1/8"~2"
- Thread: PT 、 NPT
- All series products are including straight, elbow, tee of male and female fittings. Other threads can be customized.

品番事例 Example | **HRN15T06T-316、BHMC06H15T-D**

継手のタイプ Fitting Type	1 ねじ山寸法 Thread Size	3 ねじ山タイプ Thread Type	1 ねじ山寸法 Thread Size	3 ねじ山タイプ Thread Type	—	4 材質 Material
HRN	15	T	06	T	—	316
径違い六角ニップル Hex Reducing Nipple	1/2"	PT	1/4"	PT	—	SUS316

継手のタイプ Fitting Type	2 ホース内径 Hose ID	1 ねじ山寸法 Thread Size	3 ねじ山タイプ Thread Type	—	5 プロセス Process
BHMC	06H	15	T	—	D
バープホースオス継手 Barbed Hose Male Connector	3/4"	1/2"	PT	—	インベストメント 鋳造 Investment Casting

継手タイプについては、「インデックス」をご参照ください。
For the Fitting Type, please refer to "Index".

1 ねじ山寸法・コード Thread Size Code

寸法Size (in.)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
コードCode	03	06	10	15	20	25	32	40	50

2 ホース内径コード Hose Inside Diameter (ID) Code

寸法Size (in.)	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
コードCode	15H	02H	25H	03H	04H	05H	06H	08H	10H	12H	16H

3 ねじ山タイプ・コード Thread Type Code

タイプ Type	PT 管用テーパねじ	NPT アメリカ管用テーパねじ
コード Code	T	N
スペック Specification	Taper Pipe Threads (JIS B0203, ISO7/1)	American National Standard Taper Pipe Threads (ANSI B1. 20. 1)

4 材質・コード Material Code 5 プロセスコード Process Code

材質 Material	SUS304	SUS316	プロセス	インベストメント鋳造 Investment Casting	棒材加工 Bar stock process
コード Code	空白Blank	316	コード Code	D	T

インデックス Index

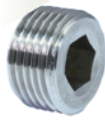
標準パイプ継手 Pipe Fittings

P.05



六角プラグ
HP
Hex Plug

P.05



ホロー六角プラグ
HHP
Hollow Hex Plug

P.06



六角カップリング
HCG
Hex Coupling

P.06



異径六角カップリング
HRCG
Hex Reducing Coupling

P.07



六角隔壁カップリング
HBCG
Hex Bulkhead Coupling

P.07



異径六角ニップル
HRN
Hex Reducing Nipple

P.08



六角ニップル
HN
Hex Nipple

P.08



六角形低減ブッシュ
HRB
Hex Reducing Bush

P.09



六角アダプター
HA
Hex Adapter

P.09



オスエルボ
MEL
Male Elbow

P.10



異径オスエルボ
RMEL
Reducing Male Elbow

P.10



ストリートエルボ
SEL
Street Elbow

P.11



オスティー
MT
Male Tee

P.11



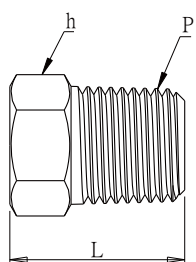
ホースバープ用オスエルボ
BHME
Barbed Hose Male Elbow

P.12



ホースバープ用オスコネクター
BHMC
Barbed Hose Male Connector

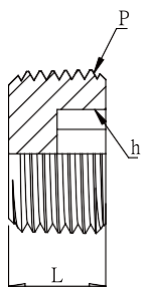
HP



六角プラグ Hex Plug

Part No	Thread Size	Dimensions	h 六角
	P-PT	L	
HP03T	1/8"	16	12
HP06T	1/4"	20	14
HP10T	3/8"	21	17
HP15T	1/2"	26	22
HP20T	3/4"	29	27
HP25T	1"	32	35
HP32T	1-1/4"	35	43
HP40T	1-1/2"	37	50
HP50T	2"	39	63.5

HHP



ホロー六角プラグ Hollow Hex Plug

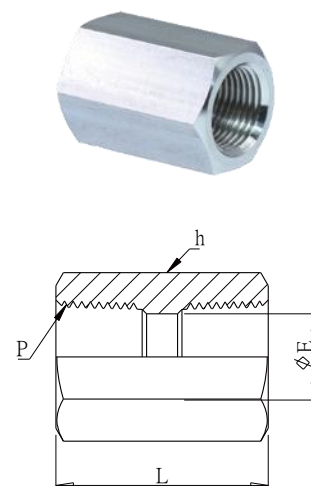
Part No	Thread Size	Dimensions	h 六角
	P-PT	L	
HHP03T	1/8"	7	5
HHP06T	1/4"	9	6
HHP10T	3/8"	10	8
HHP15T	1/2"	12	10
HHP20T	3/4"	14	12
HHP25T	1"	18	17

HCG

六角カップリング Hex Coupling

Part No	Thread Size		Dimensions		h 六角
	P-PT		Ø E	L	
HCG03T	1/8"		8	21	14
HCG06T	1/4"		11	30	19
HCG10T	3/8"		14	33	22
HCG15T	1/2"		17	40	27
HCG20T	3/4"		22	41	32
HCG25T	1"		27	49	41
HCG32T	1-1/4"		35	50	55
HCG40T	1-1/2"		44	51	63
HCG50T	2"		54	65	70 or 72.2*

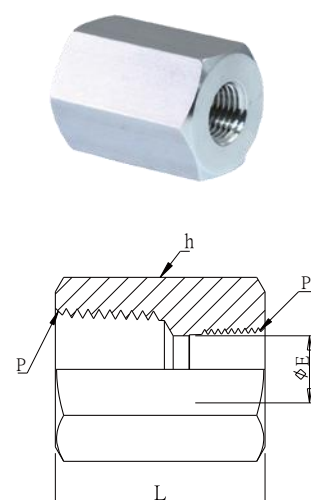
*サイズは在庫状況に基づきますが、変更する場合がございますのでご了承ください。
Size is according to the actual stock and we reserve the right of modification.



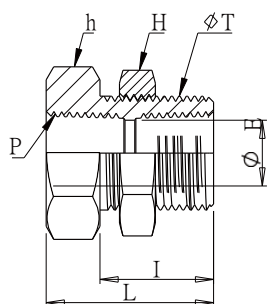
HRCG

異径六角カップリング Hex Reducing Coupling

Part No	Thread Size		Dimensions		h 六角
	P-PT	P1-PT	Ø E	L	
HRCG06T03T	1/4"	1/8"	8	27	19
HRCG10T03T	3/8"	1/8"	8	28	21
HRCG10T06T	3/8"	1/4"	11	34	22
HRCG15T03T	1/2"	1/8"	8	35	27
HRCG15T06T	1/2"	1/4"	11	37	27
HRCG15T10T	1/2"	3/8"	14	38	27
HRCG20T15T	3/4"	1/2"	17	43	32
HRCG25T15T	1"	1/2"	17	51	41
HRCG25T20T	1"	3/4"	22	53	41



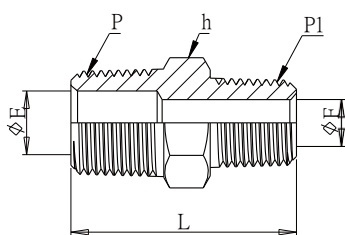
HBCG



六角隔壁カップリング Hex Bulkhead Coupling

Part No	Thread Size	Panel Hole Size	Dimensions			H 六角	h 六角
	P - PT	Ø T(穿板孔径)	Ø E	I	L		
HBCG03T	1/8"	16.5	8	15	22	19	19
HBCG06T	1/4"	19.5	11	19	28	25.4	24
HBCG10T	3/8"	24.5	14	22	30	30	30
HBCG15T	1/2"	28.5	17	28	36	32	36
HBCG20T	3/4"	36.5	22	32	41	41	41

HRN



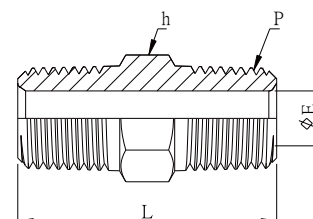
径違い六角ニップル Hex Reducing Nipple

Part No	Thread Size		Dimensions			h 六角
	P-PT	P1-PT	Ø E	Ø F	L	
HRN06T03T	1/4"	1/8"	7	4.8	30	14
HRN10T03T	3/8"	1/8"	9.6	4.8	31	17
HRN10T06T	3/8"	1/4"	9.6	7	34	17
HRN15T03T	1/2"	1/8"	12	4.8	36	22
HRN15T06T	1/2"	1/4"	12	7	39	22
HRN15T10T	1/2"	3/8"	12	9.6	40	22
HRN20T06T	3/4"	1/4"	16	7	42	27
HRN20T10T	3/4"	3/8"	16	9.6	43	27
HRN20T15T	3/4"	1/2"	16	12	47	27
HRN25T06T	1"	1/4"	22	7	45	35
HRN25T10T	1"	3/8"	22	9.6	46	35
HRN25T15T	1"	1/2"	22	12	50	35
HRN25T20T	1"	3/4"	22	16	52	35
HRN32T15T	1-1/4"	1/2"	28	12	53	43
HRN32T20T	1-1/4"	3/4"	28	16	55	43
HRN32T25T	1-1/4"	1"	28	22	57	43
HRN40T20T	1-1/2"	3/4"	33	16	57	50
HRN40T25T	1-1/2"	1"	33	22	59	50
HRN40T32T	1-1/2"	1-1/4"	33	28	60	50
HRN50T40T	2"	1-1/2"	40	33	64	63.5

HN

六角ニップル Hex Nipple

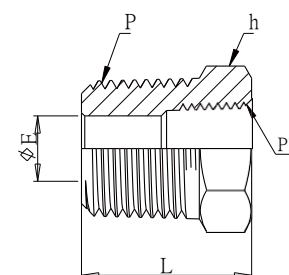
Part No	Thread Size	Dimensions		h 六角
	P-PT	Ø E	L	
HN03T	1/8"	4.8	26	12
HN06T	1/4"	7	33	14
HN10T	3/8"	9.6	35	17
HN15T	1/2"	12	44	22
HN20T	3/4"	16	49	27
HN25T	1"	22	54	35
HN32T	1-1/4"	28	58	43
HN40T	1-1/2"	33	62	50
HN50T	2"	40	65	63.5



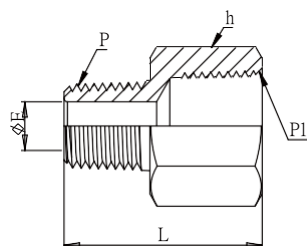
HRB

六角形低減ブッシュ Hex Reducing Bush

Part No	Thread Size		Dimensions		h 六角
	P-PT	P1-PT	Ø E	L	
HRB06T03T	1/4"	1/8"	7.5	20	14
HRB10T03T	3/8"	1/8"	7.5	21	17
HRB10T06T	3/8"	1/4"	10	21	17
HRB15T03T	1/2"	1/8"	7.5	26	22
HRB15T06T	1/2"	1/4"	10	26	22
HRB15T10T	1/2"	3/8"	14	26	22
HRB20T06T	3/4"	1/4"	10	29	27
HRB20T10T	3/4"	3/8"	14	29	27
HRB20T15T	3/4"	1/2"	17	29	27
HRB25T10T	1"	3/8"	14	32	35
HRB25T15T	1"	1/2"	17	32	35
HRB25T20T	1"	3/4"	21	32	35
HRB32T15T	1-1/4"	1/2"	17	35	46
HRB32T20T	1-1/4"	3/4"	21	35	46
HRB32T25T	1-1/4"	1"	28	35	46
HRB40T15T	1-1/2"	1/2"	17	37	50
HRB40T20T	1-1/2"	3/4"	21	37	50
HRB40T25T	1-1/2"	1"	28	37	50
HRB40T32T	1-1/2"	1-1/4"	33	37	50
HRB50T25T	2"	1"	28	39	63.5
HRB50T40T	2"	1-1/2"	43	39	63.5



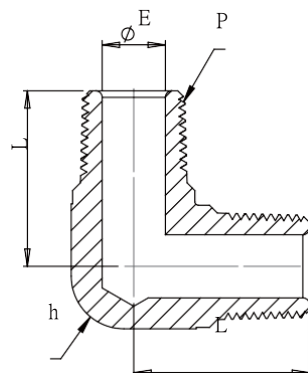
HA



六角アダプター Hex Adapter

Part No	Thread Size		Dimensions		h 六角
	P-PT	P1-PT	Ø E	L	
HA03T	1/8"		4.8	26	14
HA06T	1/4"		7	33	17
HA10T	3/8"		9.6	35	21
HA15T	1/2"		12	41	27
HA20T	3/4"		16	46	32
HA25T	1"		22	50	41
HA03T06T	1/8"	1/4"	4.8	30	17
HA03T15T	1/8"	1/2"	4.8	33	27
HA06T10T	1/4"	3/8"	7	34	21
HA06T15T	1/4"	1/2"	7	37	27
HA10T15T	3/8"	1/2"	9.6	38	27
HA15T20T	1/2"	3/4"	12	45	32
HA15T25T	1/2"	1"	12	48	41
HA20T25T	3/4"	1"	16	48	41

MEL



オスエルボ Male Elbow

Part No	Thread Size	Dimensions		h
	P-PT	Ø E	L	
MEL03T	1/8"	4.8	18.5	11.5
MEL06T	1/4"	7	24.3	14.5
MEL10T	3/8"	9.6	26.7	18.6
MEL15T	1/2"	12	31.7	22.7
MEL20T	3/4"	16	36.5	27.5
MEL25T	1"	22	42.5	34
*MEL32T-D	1-1/4"	28	57.5	43.5
*MEL40T-D	1-1/2"	33*38	60	49
*MEL50T-D	2"	43*46.5	70.5	65.5

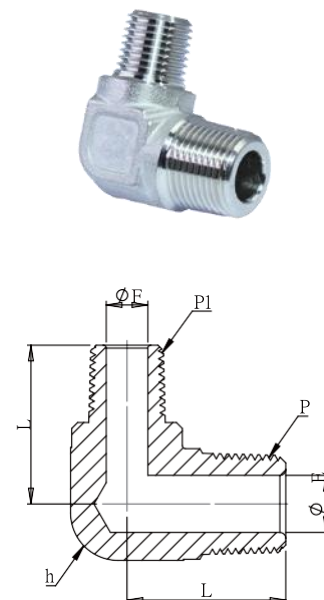
*この商品は通常在庫品ではなく、特注品となります。上記以外のサイズも承ります。
This item isn't in normal stock and needs to be produced per request.
Customized size not in above table is acceptable.

*インベストメント鋳造的作動圧力：20 kgf/cm²
Working Pressure of Investment Casting

RMEL

異径オスエルボ Reducing Male Elbow

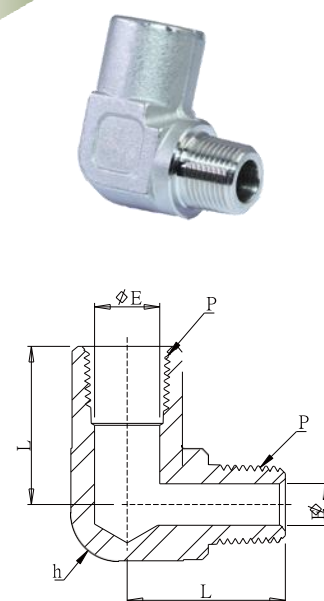
Part No	Thread Size		Dimensions			h
	P-PT	P1-PT	Ø E	Ø F	L	
RMEL06T03T	1/4"	1/8"	4.8	7	24.3	14.5
RMEL10T06T	3/8"	1/4"	7	9.6	26.7	18.6
RMEL15T06T	1/2"	1/4"	7	12	31.7	22.7
RMEL15T10T	1/2"	3/8"	9.6	12	31.7	22.7
RMEL20T10T	3/4"	3/8"	9.6	16	36.5	27.5
RMEL20T15T	3/4"	1/2"	12	16	36.5	27.5
RMEL25T15T	1"	1/2"	12	22	42.5	34
RMEL25T20T	1"	3/4"	16	22	42.5	34



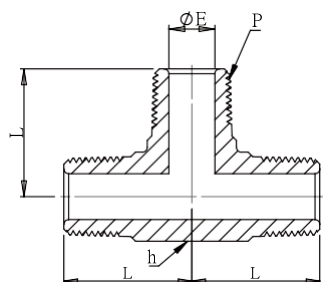
SEL

ストリートエルボ Street Elbow

Part No	Thread Size	Dimensions			h
	P-PT	Ø E	Ø F	L	
SEL03T	1/8"	8	4.8	24.3	14.5
SEL06T	1/4"	11	7	31.7	22.7
SEL10T	3/8"	14	9.6	31.7	22.7
SEL15T	1/2"	17	12	36.5	27.5
SEL20T	3/4"	22	16	42.5	34



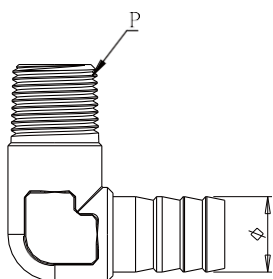
MT



オスティー Male Tee

Part No	Thread Size	Dimensions		h
	P-PT	Ø E	L	
MT03T	1/8"	4.8	18.5	11.5
MT06T	1/4"	7	24.3	14.5
MT10T	3/8"	9.6	26.7	18.6
MT15T	1/2"	12	31.7	22.7
MT20T	3/4"	16	36.5	27.5
MT25T	1"	22	42.5	34

BHMEL



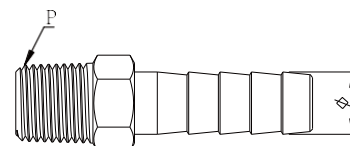
ホースバープ用オスエルボ Barbed Hose Male Elbow

Part No	Hose ID	Thread Size
	Ø	P-PT
BHMEL02H06T-D	1/4"	1/4"
BHMEL02H10T-D	1/4"	3/8"
BHMEL25H03T-D	5/16"	1/8"
BHMEL25H06T-D	5/16"	1/4"
BHMEL25H10T-D	5/16"	3/8"
BHMEL03H03T-D	3/8"	1/8"
BHMEL03H06T-D	3/8"	1/4"
BHMEL03H10T-D	3/8"	3/8"
BHMEL03H15T-D	3/8"	1/2"
BHMEL04H06T-D	1/2"	1/4"
BHMEL04H10T-D	1/2"	3/8"
BHMEL04H15T-D	1/2"	1/2"
BHMEL04H20T-D	1/2"	3/4"
BHMEL05H10T-D	5/8"	3/8"
BHMEL05H15T-D	5/8"	1/2"
BHMEL05H20T-D	5/8"	3/4"
BHMEL06H15T-D	3/4"	1/2"
BHMEL06H20T-D	3/4"	3/4"
BHMEL06H25T-D	3/4"	1"
BHMEL08H20T-D	1"	3/4"
BHMEL08H25T-D	1"	1"

*インベストメント鑄造的作動圧力：10
kgf/cm² Working Pressure of Investment
Casting

ホースバーブ用オスコネクター Barbed Hose Male Connector

Part No	Hose ID	Thread Size
	Ø	P-PT
BHMC15H03T-D	3/16"	1/8"
BHMC15H06T-D	3/16"	1/4"
BHMC15H10T-D	3/16"	3/8"
BHMC02H03T-T	1/4"	1/8"
BHMC02H06T-D	1/4"	1/4"
BHMC02H10T-D	1/4"	3/8"
BHMC02H15T-D	1/4"	1/2"
BHMC25H03T-D	5/16"	1/8"
BHMC25H06T-D	5/16"	1/4"
BHMC25H10T-D	5/16"	3/8"
BHMC25H15T-D	5/16"	1/2"
BHMC03H03T-T	3/8"	1/8"
BHMC03H06T-T	3/8"	1/4"
BHMC03H10T-D	3/8"	3/8"
BHMC03H15T-D	3/8"	1/2"
BHMC04H06T-D	1/2"	1/4"
BHMC04H10T-D	1/2"	3/8"
BHMC04H15T-D	1/2"	1/2"
BHMC04H20T-D	1/2"	3/4"
BHMC05H10T-D	5/8"	3/8"
BHMC05H15T-D	5/8"	1/2"
BHMC05H20T-D	5/8"	3/4"
BHMC05H25T-D	5/8"	1"
BHMC06H15T-D	3/4"	1/2"
BHMC06H20T-D	3/4"	3/4"
BHMC06H25T-D	3/4"	1"
BHMC08H20T-D	1"	3/4"
BHMC08H25T-D	1"	1"
BHMC08H40T-D	1"	1-1/2"
BHMC10H25T-D	1-1/4"	1"
BHMC10H32T-D	1-1/4"	1-1/4"
BHMC10H40T-D	1-1/4"	1-1/2"
BHMC12H25T-D	1-1/2"	1"
BHMC12H32T-D	1-1/2"	1-1/4"
BHMC12H40T-D	1-1/2"	1-1/2"
BHMC12H50T-D	1-1/2"	2"
BHMC16H40T-D	2"	1-1/2"
BHMC16H50T-D	2"	2"

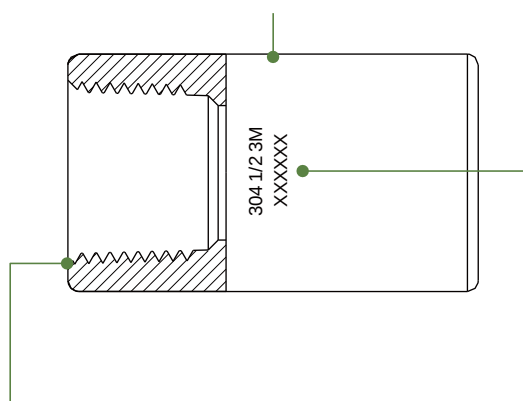


*インベストメント鑄造的作動圧力：10
kgf/cm² Working Pressure of Investment
Casting

高圧パイプ継手

High Pressure Pipe Fittings

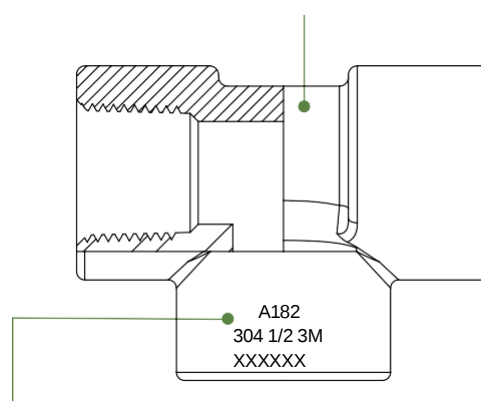
ストレート継手と3ピース継手は棒材から作られる。
Straight and three-piece fittings are made from bar stock.



内表面にはバリがございません。
Burr-free on the inner surfaces.

すべての表示には材質、サイズ、圧力、ストーブ番号が示されており、作業員が容易に識別できます。
Indication of material, size, pressure and stove number is convenient for workers to identify.

エルボとティーは鍛造品から作られる。
Elbows and Tees are made from forgings.



応用・特長

- 各種産業における機器組立、液体・ガス配管に適しています。
- ※食品・医療機器用途に適しています。
- ただし、特別な取り扱いが必要です。
- (使用条件によって異なります)

技術データ

- 作動圧力 : 2M (2000Lb) : 140 kgf/cm²
3M (3000Lb) : 210 kgf/cm²
- 寸法 :
ねじ込み式 : 1/4"~2"
ソケット溶接式 : 1/4"~2"
- ネジ山 : PT、NPT



材質 Material: SUS304 、 316L

Application / Features

- Suitable for equipment assembly, liquid and gas piping in various industries.
- ※ Suitable for food and medical equipment subject to special treatment. (specific to operation conditions)

Technical Data

- Working Pressure :
2M(2000Lb): 140 kgf/cm²
3M(3000Lb): 210 kgf/cm²
- Size : Threaded:
1/4"~2" Socket
Weld: 1/4"~2"
- Thread: PT 、 NPT

継手のタイプ Fitting Type	1 圧力 Pressure	2 パイプ外 径 Pipe OD	3 ねじ山寸法 Thread Size	4 ねじ山タイプ Thread Type	-	5 材質 Material
SWTCG	3	06	06	T	-	316L
ソケット溶接式ねじ込みカップリング3M Socket Weld Threaded Coupling 3000Lb	3000Lb (ポンド)	1/4"	1/4"	PT	-	SUS316L

※ねじ込み式の場合は、継手タイプ1、3、4、5を参照してください。ソケット溶接式の場合は、継手タイプ1、2、5を参照してください。

For threaded please refer to fitting type, 1, 3, 4 and 5; for socket weld please refer to fitting type, 1, 2 and 5.

継手タイプについては、「インデックス」をご参照ください。

For the Fitting Type, please refer to "Index".

1 圧力コード Pressure Code

圧力Pressure	2M (2000Lb)	3M (3000Lb)
コードCode	2	3

2 パイプ外径コード Pipe Outside Diameter(OD) Code

寸法Size (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
コードCode	06	10	15	20	25	32	40	50

3 ねじ山寸法・コード Thread Size Code

寸法Size (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
コードCode	06	10	15	20	25	32	40	50

4 ねじ山タイプ・コード Thread Type Code

タイプ Type	PT 管用テーパねじ	NPT アメリカ管用テーパねじ
コードCode	T	N
仕様 Specification	Taper Pipe Threads (JIS B0203,ISO7/1)	American National Standard Taper Pipe Threads (ANSI B1. 20. 1)

5 材質・コード Material Code

材質 Material	SUS304	SUS316L
コードCode	空白Blank	316L

インデックス Index

高圧パイプ継手 High Pressure Pipe Fittings

P.17



ねじ込み式フルカップリング3M

TFCG3

Threaded Full Coupling
3000Lb

P.17



ねじ込み式ハーフカップリング3M

THCG3

Threaded Half Coupling
3000Lb

P.18



ねじ込み式キャップ3M

TC3

Threaded Cap
3000Lb

P.18



ねじ込み式エルボ2M

TEL2

Threaded Elbow 2000Lb

P.19



ねじ込み式エルボ3M

TEL3

Threaded Elbow
3000Lb

P.19



ねじ込み式ティー2M

TT2

Threaded Tee
2000Lb

P.20



ねじ込み式ティー3M

TT3

Threaded Tee
3000Lb

P.20



ねじ込み式ユニオン3M (3ピース)

TU3

Threaded Union
(three-piece) 3000Lb

P.21



ソケット溶接式ねじ込み
カップリング2M

SWTCG2

Socket Weld Threaded Coupling 2000Lb

P.21



ソケット溶接式フル
カップリング3M

SWFCG3

Socket Weld Full Coupling
3000Lb

P.22



ソケット溶接式ハーフ
カップリング3M

SWHCG3

Socket Weld Half Coupling
3000Lb

P.22



ソケット溶接式エルボ3M

SWEL3

Socket Weld Elbow
3000Lb

P.23



ソケット溶接式ティー3M

SWT3

Socket Weld Tee 3000Lb

P.23

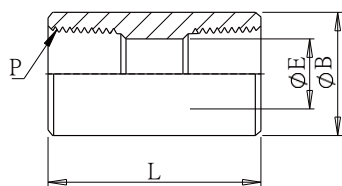


ソケット溶接式ユニオン3M (3ピース)

SWU3

Socket Weld Union
(three-piece) 3000Lb

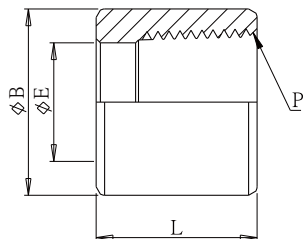
TFCG3



高圧ねじ込み式フルカップリング3M Threaded Full Coupling 3000Lb

Part No	Thread Size	Dimensions		
	P-PT	Ø E	Ø B	L
TFCG306T	1/4"	11	20	35
TFCG310T	3/8"	14	22	38
TFCG315T	1/2"	17	30	48
TFCG320T	3/4"	22	35	51
TFCG325T	1"	27	45	60
TFCG332T	1-1/4"	35	57	67
TFCG340T	1-1/2"	44	64	79
TFCG350T	2"	55	76	86

THCG3



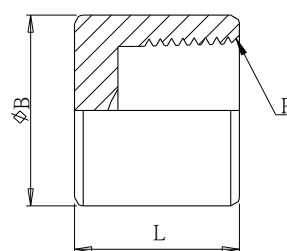
高圧ねじ込み式ハーフカップリング3M Threaded Half Coupling 3000Lb

Part No	Thread Size	Dimensions		
	P-PT	Ø E	Ø B	L
THCG306T	1/4"	11	20	17.5
THCG310T	3/8"	14	22	19
THCG315T	1/2"	17	30	24
THCG320T	3/4"	22	35	25.5
THCG325T	1"	27	45	30
THCG332T	1-1/4"	35	57	33.5
THCG340T	1-1/2"	44	64	39.5
THCG350T	2"	55	76	43

TC3

ねじ込み式キャップ3M Threaded Cap 3000Lb

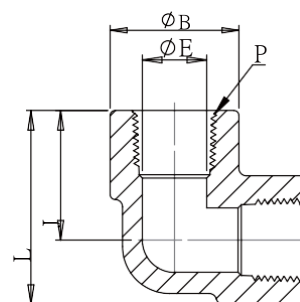
Part No	Thread Size	Dimensions	
	P-PT	Ø B	L
TC306T	1/4"	19	18
TC310T	3/8"	22	19
TC315T	1/2"	28	24
TC320T	3/4"	35	26
TC325T	1"	45	28
TC332T	1-1/4"	57	30
TC340T	1-1/2"	63.5	33
TC350T	2"	76	36



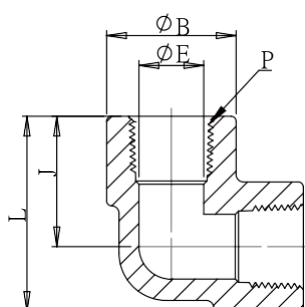
TEL2

高圧ねじ込み式エルボ2M Threaded Elbow 2000Lb

Part No	Thread Size	Dimensions			
	P-PT	Ø E	Ø B	J	L
TEL206T	1/4"	11	22	21	32
TEL210T	3/8"	12.5	26	26	39
TEL215T	1/2"	16	33	30.5	47
TEL220T	3/4"	21	38	35	54
TEL225T	1"	26.5	46	39	62



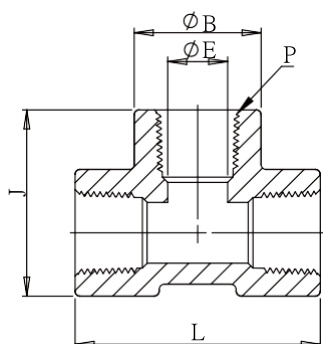
TEL3



高圧ねじ込み式エルボ3M Threaded Elbow 3000Lb

Part No	Thread Size	Dimensions			
	P-PT	Ø E	Ø B	J	L
TEL306T	1/4"	11	26	26	39
TEL310T	3/8"	12.5	33	30.5	47
TEL315T	1/2"	16	38	35	54
TEL320T	3/4"	21	46	39	62

TT2



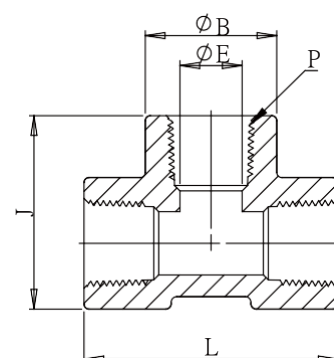
高圧ねじ込み式ティー2M Threaded Tee 2000Lb

Part No	Thread Size	Dimensions			
	P-PT	Ø E	Ø B	J	L
TT206T	1/4"	11	22	33	43
TT210T	3/8"	12.5	26	39	52
TT215T	1/2"	16	33	47	61
TT220T	3/4"	21	38	53.5	69.5
TT225T	1"	26.5	47	62.5	78.5

TT3

高圧ねじ込み式ティー3M Threaded Tee 3000Lb

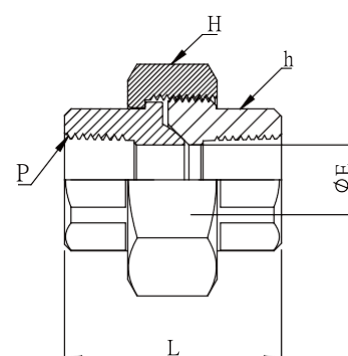
Part No	Thread Size	Dimensions			
	P-PT	Ø E	Ø B	J	L
TT306T	1/4"	11	26	39	52
TT310T	3/8"	12.5	33	47	61
TT315T	1/2"	16	38	53.5	69.5
TT320T	3/4"	21	47	62.5	78.5



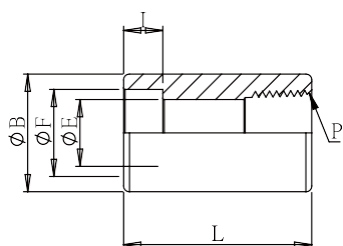
TU3

高圧ねじ込み式ユニオン3M(3ピース) Threaded Union (three-piece)3000Lb

Part No	Thread Size	Dimensions		H六角	h六角
	P-PT	Ø E	L		
TU310T	3/8"	13	42	41	24
TU315T	1/2"	16.5	50	46	30
TU320T	3/4"	21.7	57.8	54	35
TU325T	1"	27.2	64.9	63	42



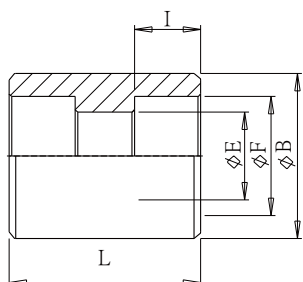
SWTCG2



高圧ソケット溶接ねじ込み式カップリング2M
Socket Weld Threaded Coupling 2000Lb

Part No	Pipe OD	Thread Size	Dimensions				
		P-PT	Ø E	Ø F	Ø B	I	L
SWTCG20606T	1/4"	1/4"	10	14.4	20	10	35
SWTCG21010T	3/8"	3/8"	13.3	18	22	10	38
SWTCG21515T	1/2"	1/2"	16.6	22.2	30	10	48
SWTCG22020T	3/4"	3/4"	21.7	27.6	35	13	51
SWTCG22525T	1"	1"	27.4	34.3	45	13	60

SWFCG3



高圧ソケット溶接式フルカップリング3M
Socket Weld Full Coupling 3000Lb

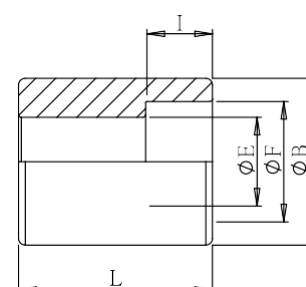
Part No	Pipe OD	Dimensions				
		Ø E	Ø F	Ø B	I	L
SWFCG306	1/4"	10	14.4	22	10	28
SWFCG310	3/8"	13.3	18	25	10	29
SWFCG315	1/2"	16.6	22.2	32	10	33
SWFCG320	3/4"	21.7	27.6	38	13	39
SWFCG325	1"	27.4	34.3	45	13	43
SWFCG332	1-1/4"	35.8	43.1	55	13	43
SWFCG340	1-1/2"	41.7	49.2	63	13	43
SWFCG350	2"	53.5	61.7	75	16	55

SWHCG3

高圧ソケット溶接式ハーフカップリング3M Socket Weld Half Coupling 3000Lb

Part No	Pipe OD	Dimensions				
		Ø E	Ø F	Ø B	I	L
SWHCG306	1/4"	10	14.4	22	10	25.5
SWHCG310	3/8"	13.3	18	25	10	27
SWHCG315	1/2"	16.6	22.2	32	10	31
SWHCG320	3/4"	21.7	27.6	38	13	36.5
SWHCG325	1"	27.4	34.3	45	13	41

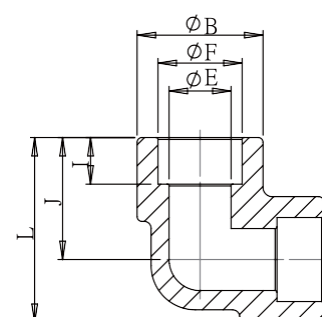
*この商品は通常在庫品ではなく、特注品となります。上記以外のサイズも承ります。
This item isn't in normal stock and needs to be produced per request.
Customized size not in above table is acceptable.



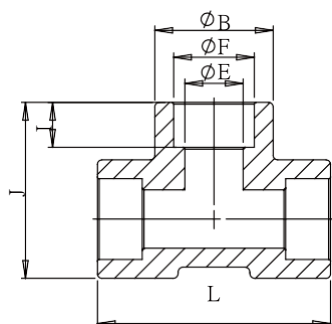
SWEL3

高圧ソケット溶接式エルボ3M Socket Weld Elbow 3000Lb

Part No	Pipe OD	Dimensions					
		Ø E	Ø F	Ø B	I	J	L
SWEL306	1/4"	10	14.4	22	10	21	32
SWEL310	3/8"	13.3	18	26	10	26	39
SWEL315	1/2"	16.6	22.2	33	10	30.5	47
SWEL320	3/4"	21.7	27.6	38	13	35	54
SWEL325	1"	27.4	34.3	46	13	39	62



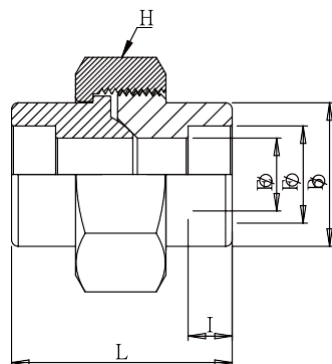
SWT3



高圧ソケット溶接ティー3M
Socket Weld Tee 3000Lb

Part No	Pipe OD	Dimensions					
		Ø E	Ø F	Ø B	I	J	L
SWT306	1/4"	10	14.4	22	10	33	43
SWT310	3/8"	13.3	18	26	10	39	52
SWT315	1/2"	16.6	22.2	33	10	47	61
SWT320	3/4"	21.7	27.6	38	13	53.5	69.5
SWT325	1"	27.4	34.3	47	13	62.5	78.5

SWU3



高圧ソケット溶接式ユニオン3M(3ピース)
Socket Weld Union (three-piece)3000Lb

Part No	Pipe OD	Dimensions					H六角
		Ø E	Ø F	Ø B	I	L	
SWU310	3/8"	13	18	27	10	42	41
SWU315	1/2"	16.5	22.2	32.5	10	50	46
SWU320	3/4"	21.7	27.6	39	13	57.8	54
SWU325	1"	27.2	34.3	47	13	64.9	63

溶接パイプ Welded pipe

JIS G3459-1997

呼び径 Nominal Diameter		パイプ外径 Outside Dia. of Pipe (mm)	厚さ Thickness (mm)	単位重量Unit Weight(kg/m)		厚さ Thickness (mm)	単位重量 Unit Weight(kg/m)	
				材質 Material			材質 Material	
A	B			304	316、316L		304	316、316L
6	1/8"	10.5	2	0.423	0.426	2.5	0.498	0.501
8	1/4"	13.8	1.5	0.46	0.463	2.5	0.704	0.708
10	3/8"	17.3	2	0.762	0.767	2.5	0.922	0.928
15	1/2"	21.7	1.5	0.755	0.76	2	0.981	0.988
20	3/4"	27.2	1.5	0.96	0.966	2	1.26	1.26
25	1"	34	2	1.59	1.6	2.5	1.96	1.97
32	1-1/4"	42.7	2	2.03	2.04	3	2.97	2.99
40	1-1/2"	48.6	2	2.32	2.34	3	3.41	3.43
50	2"	60.5	2	2.91	2.93	3	4.3	4.32
65	2-1/2"	76.3	2	3.7	3.73	5	8.88	8.94
80	3"	89.1	2	4.34	4.37	8	16.2	16.3
90	3-1/2"	101.6	2.5	6.17	6.21	6	14.3	14.4
100	4"	114.3	2.5	6.96	7.01	9	23.6	23.8
125	5"	139.8	3	10.2	10.3	3.5	11.9	12
150	6"	165.2	3	12.1	12.2	3.5	14.1	14.2
200	8"	216.3	3	15.9	16	8	41.5	41.8
250	10"	267.4	3.5	23	23.2	10	64.1	64.5
300	12"	318.5	10	76.8	77.3	18	135	136

呼び径 Nominal Diameter		パイプ外径 Outside Dia. of Pipe (mm)	厚さ Thickness (mm)	単位重量 Unit Weight (kg/m)		厚さ Thickness (mm)	単位重量 Unit Weight (kg/m)	
				材質 Material			材質 Material	
A	B			304	316、316L		304	316、316L
6	1/8"	10.5	--	--	--	--	--	--
8	1/4"	13.8	--	--	--	--	--	--
10	3/8"	17.3	3.5	1.2	1.21	--	--	--
15	1/2"	21.7	3	1.4	1.41	3.5	1.59	1.6
20	3/4"	27.2	3	1.81	1.82	4	2.31	2.33
25	1"	34	3.5	2.66	2.68	--	--	--
32	1-1/4"	42.7	3.5	3.42	3.44	5	4.7	4.73
40	1-1/2"	48.6	4	4.44	4.47	5	5.43	5.47
50	2"	60.5	4	5.63	5.67	--	--	--
65	2-1/2"	76.3	--	--	--	--	--	--
80	3"	89.1	--	--	--	--	--	--
90	3-1/2"	101.6	8	18.7	18.8	--	--	--
100	4"	114.3	--	--	--	--	--	--
125	5"	139.8	7	23.2	23.3	10	32.3	32.5
150	6"	165.2	7	27.6	27.8	12	45.8	46.1
200	8"	216.3	13	65.8	66.3	--	--	--
250	10"	267.4	15	94.3	94.9	--	--	--
300	12"	318.5	--	--	--	--	--	--

アメリカ管用テーパねじNPT American National Standard Taper Pipe Threads,NPT

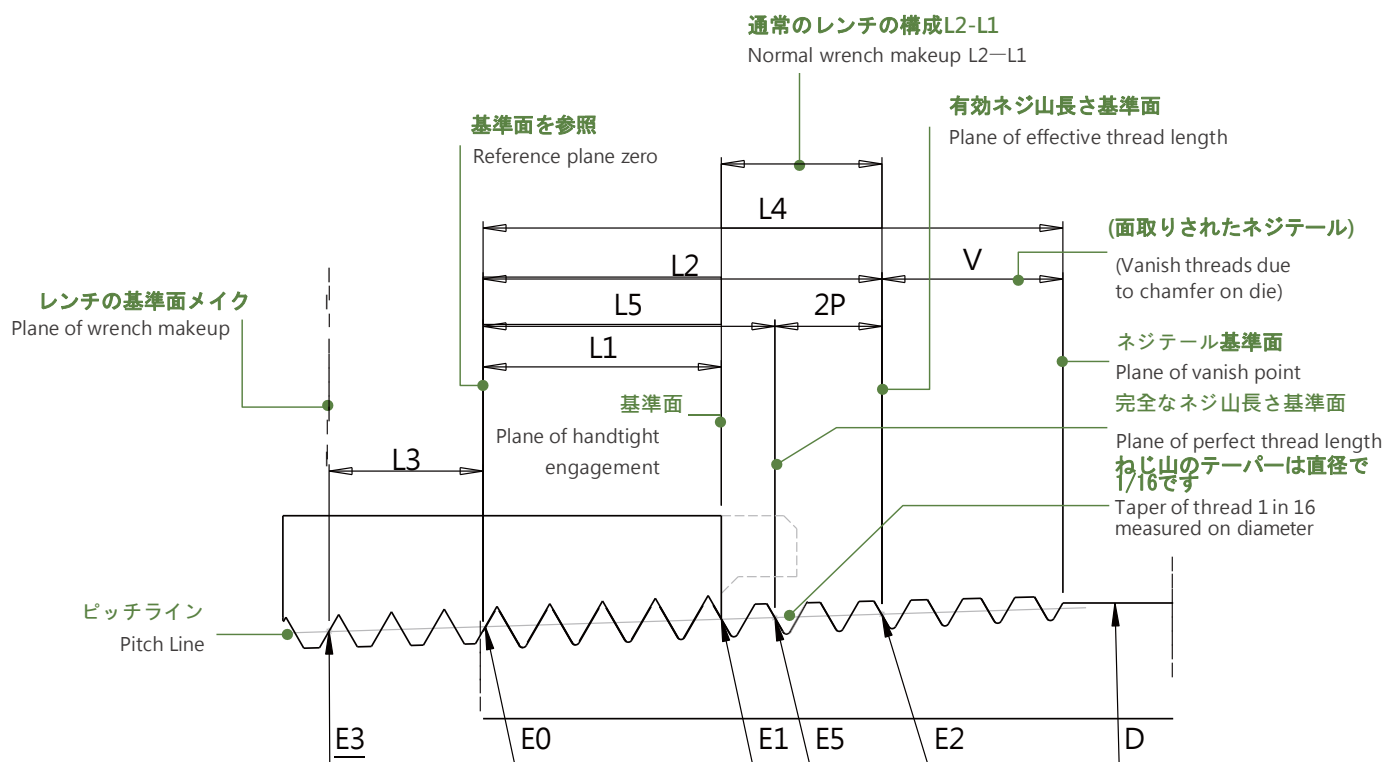
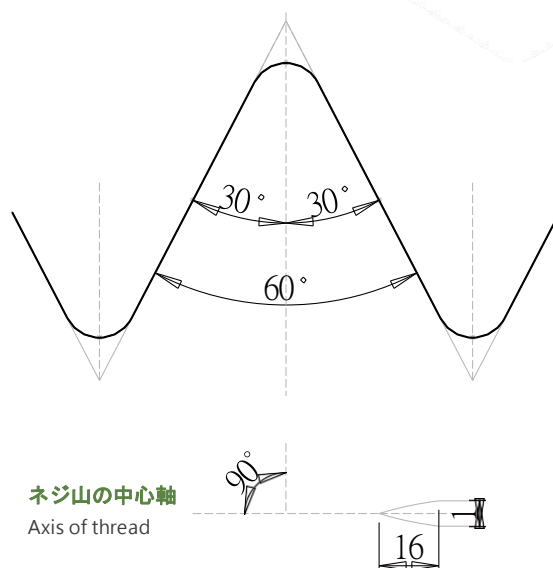
- ねじ山の両側の角度は60度です。ねじ山のテーパは16:1です。テーパと中心線の角度は1° 47'です。

Angle between sides of thread is 60 degrees. Taper of thread is 16:1. Angle of taper with center line is 1° 47'

単位 Unit : mm

公称パイプサイズ Nominal Pipe Size	パイプ外径 Outside Dia. of Pipe	ネジ山数 Number of Threads (毎25.4mm) (in 25.4mm)	ねじピッチ Pitch of Thread	外ねじの始端におけるピッチ径 Pitch Diameter at Beginning of External Thread	ねじこんで接合 Handtight Engagement		有効外ネジ山 Effective Thread, External	
					長さ Length	有効径 Effective Dia.	長さ Length	有効径 Effective Dia.
	D	n	p	E ₀	L ₁	E ₁	L ₂	E ₂
NPT 1/16"	7.94	27	0.9407	6.888	4.06	7.142	6.63	7.303
NPT 1/8"	10.29	27	0.9407	9.233	4.10	9.489	6.70	9.652
NPT 1/4"	13.72	18	1.1411	12.126	5.79	12.487	10.21	12.764
NPT 3/8"	17.15	18	1.4111	15.545	6.10	15.926	10.36	16.193
NPT 1/2"	21.34	14	1.8143	19.264	8.13	19.772	13.56	20.111
NPT 3/4"	26.67	14	1.8143	24.579	8.61	25.117	13.86	25.445
NPT 1"	33.40	11-1/2	2.2087	30.826	10.16	31.461	17.34	31.910
NPT 1-1/4"	42.16	11-1/2	2.2087	39.551	10.67	40.218	17.95	40.673
NPT 1-1/2"	48.26	11-1/2	2.2087	45.621	10.67	46.287	18.38	46.769
NPT 2"	60.33	11-1/2	2.2087	57.633	11.07	58.325	19.22	58.834

公称パイプサイズ Nominal Pipe Size	内ネジ山旋入空間 Wrench Makeup Length for Internal Thread		ネジテール Vanish Thread		外ネジ全長 Overall Length External Thread	公称外ネジ全長 Nominal Complete External Threads		ねじ山の高さ Height of Thread	パイプの小端における呼び小径 Basic Minor Dia. at Small End of Pipe
	長さ Length	直径 Dia.	長さ Length	ネジ山数 Number of Threads		長さ Length	直径 Dia.		
	L ₃	E ₃	V		L ₄	L ₅	E ₅	h	K ₀
NPT 1/16"	2.82	6.712	3.26	3.47	9.90	4.75	7.185	0.75	6.14
NPT 1/8"	2.82	9.056	3.26	3.47	9.97	4.82	9.534	0.75	8.48
NPT 1/4"	4.23	11.861	4.90	3.47	15.10	7.38	12.587	1.13	11.00
NPT 3/8"	4.23	15.281	6.29	3.47	15.26	7.54	16.016	1.13	14.42
NPT 1/2"	5.44	18.924	6.29	3.47	19.85	9.93	19.885	1.45	17.81
NPT 3/4"	5.44	24.238	4.90	3.47	20.15	10.23	25.219	1.45	23.13
NPT 1"	6.63	30.412	7.66	3.47	25.01	12.93	31.634	1.77	29.06
NPT 1-1/4"	6.63	39.137	7.66	3.47	25.62	13.54	40.397	1.77	37.79
NPT 1-1/2"	6.63	45.206	7.66	3.47	26.88	13.96	46.493	1.77	43.85
NPT 2"	6.63	57.219	7.66	3.47	26.04	14.80	58.558	1.77	55.87



テーパパイプネジ山 Taper Pipe Threads , PT

JIS B 0203 , ISO7/1

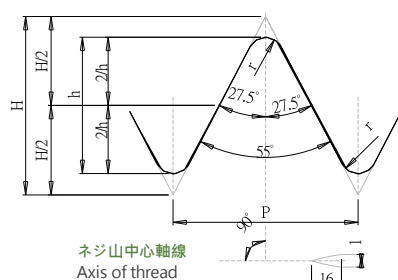
技術データ

Technical Data

基準山形、基本寸法および公差

Basic Profiles, Basic Dimensions and Tolerance

テーパ外ねじおよびテーパ内ねじに適用される基準山形。 Basic Profile Applied for Taper External and Taper Internal Threads



太い実線は基準山形を示しています Thick continuous line : shows basic profile.

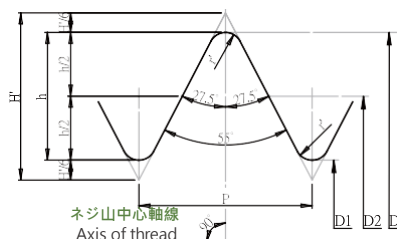
$$P = \frac{25.4}{n}$$

$$H = 0.960237 P$$

$$h = 0.640327 P$$

$$r = 0.137278 P$$

平行内ねじに適用される基準山形。 Basic Profile Applied for Parallel Internal Thread



太い実線は基準山形を示しています Thick continuous line : shows basic profile.

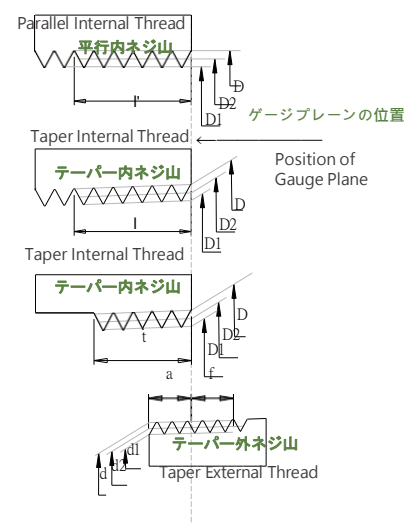
$$P = \frac{25.4}{n}$$

$$H' = 0.960491 P$$

$$h' = 0.640327 P$$

$$r' = 0.137329 P$$

テーパ外ねじとテーパ内ねじまたは平行内ねじの間の嵌合。 Fit between Taper External Thread and Taper Internal or Parallel Internal Thread



- ねじ山の両側の角度は55度です。ねじ山のテーパは16 : 1です。テーパと中心線の角度は1° 47' です。

Angle between sides of thread is 55 degrees. Taper of thread is 16 : 1. Angle of taper with center line is 1° 47'

単位 Unit : mm

公称パイプサイズ Nominal Pipe Size	ネジ山 Thread				ゲージ径 Gauge Dia.			一般配管用炭素鋼管のサイズ (参考) Size of Carbon Steel Pipe for Ordinary Piping (Reference)	
	ネジ山数 Number of Threads (25.4mmあたり) (in 25.4mm)	ねじピッチ Pitch (参考) (Reference)	ネジ山高さ Height of Thread	丸い角 Radius	外ネジ山 External Thread			外径 Outside Dia.	厚さ Thickness
					外径 Outside Dia.	有効径 Effective Dia.	谷径 Minor Dia.		
					d	d ₂	d ₁		
					内ネジ山 Internal Thread				
	谷径 Minor Dia.	有効径 Effective Dia.	内径 Inside Dia.						
	n	p	h	r / r'	D	D ₂	D ₁		
PT 1/8"	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566	10.5	2.0
PT 1/4"	19	1.3368	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445	13.8	2.3
PT 3/8"	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950	17.3	2.3
PT 1/2"	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	21.7	2.8
PT 3/4"	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	27.2	2.8
PT 1"	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	34.0	3.2
PT 1-1/4"	11	2.3091	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952	42.7	3.5
PT 1-1/2"	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	48.6	3.5
PT 2"	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	60.5	3.8

※ テーパーねじ : ゲージ径の位置から谷径の位置までの長さ。平行内ねじ : パイプ端またはパイプ継手端からの長さ。 Taper thread : length from position of gauge dia. spot to a minor dia. spot. Parallel internal thread : length from a pipe end or pipe fitting end.

※ 詳細については、ISO 7/1を参照してください。 For complete information please refer to ISO 7/1.

FB公式アカウント



LINE



WeChat



奇賓機械有限公司
CHIBIN MACHINE CO., LTD.

81545 高雄市大社區萬金路11-3號

No. 11-3, Wanjin Rd., Dashe Dist., Kaohsiung City 81545, Taiwan

TEL : +886-7-3511807 FAX : +886-7-3538069 www.chibin.com

