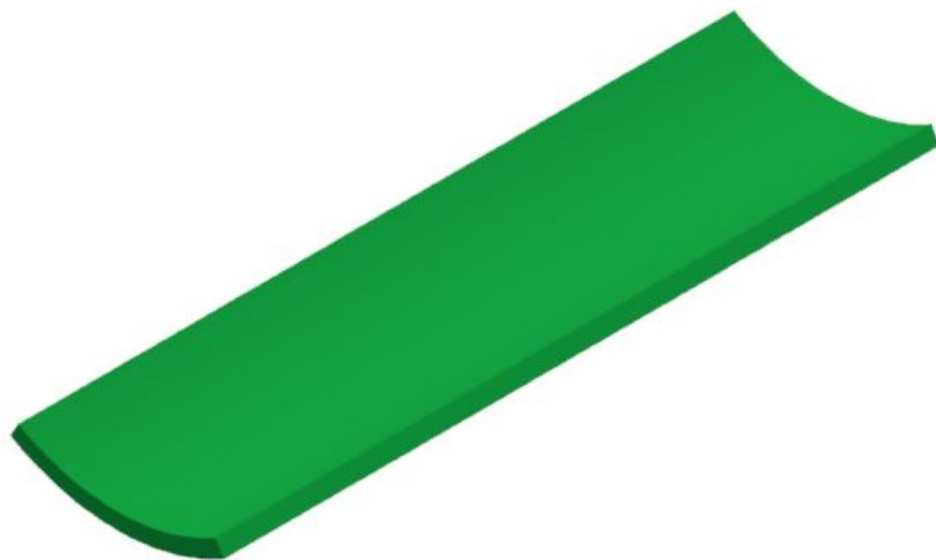
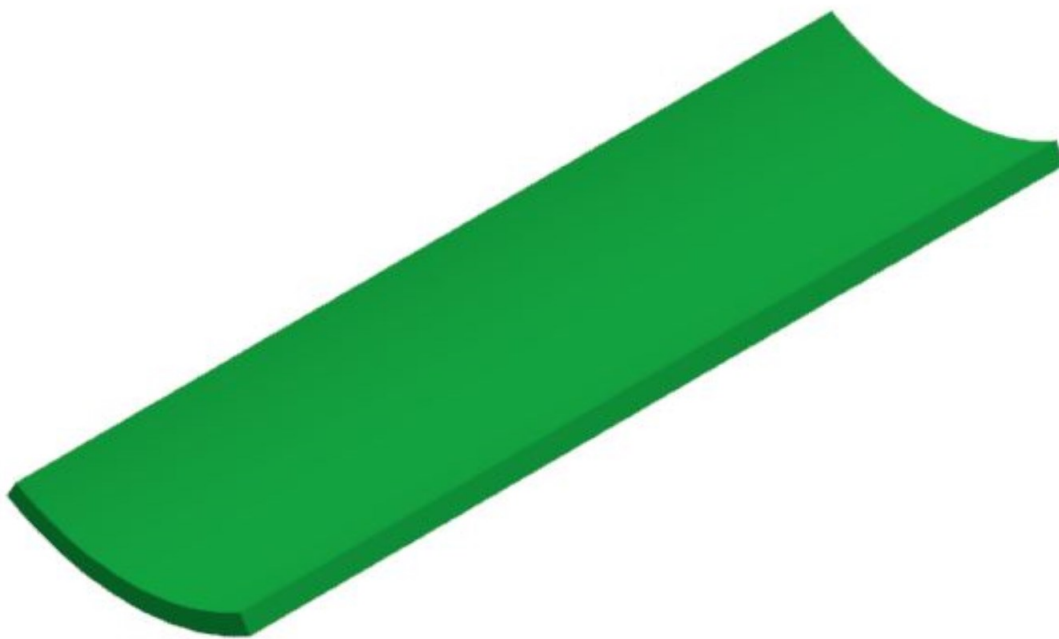




ウェアパッド(保護パッド)





当社は、産業関連の配管に対する全ての範囲のウェアパッドを提供しています。

サポート構造物から配管を絶縁するためにウェアパッドを使用することで、安全性及びメンテナンスに必要な費用を大幅に削減できます。

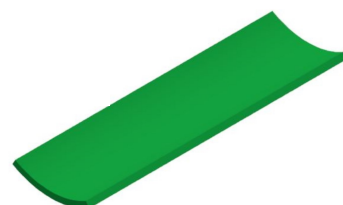
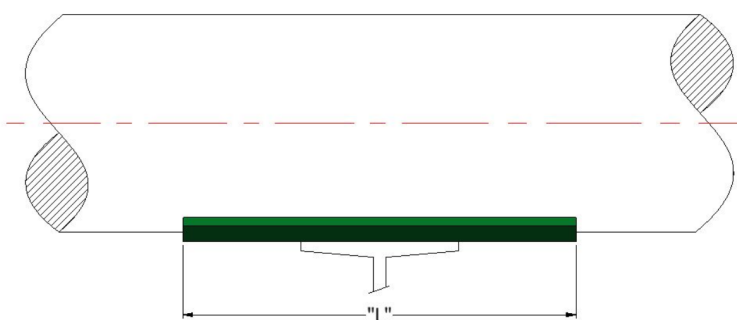
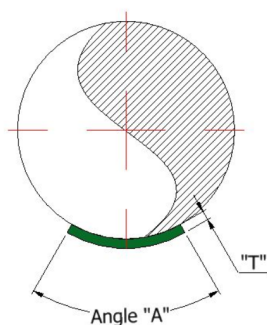
ウェアパッドを使用することの利点として次のものが挙げられます。:

- 配管の移動による配管塗装被膜及び配管肉厚の摩耗を回避できる。配管の肉厚減少による潜在的危険性をも排除できる。
- 異種金属の接触を回避できる。
- メンテナンス及び運転費用を最小にできる。
- 溶接接続が不要であり、据付け費用も低減できる。

技術情報:

- エポキシ樹脂構造である。
- 使用温度範囲は、 -196°C から 200°C である。
- 各種の鋼製及可鍛鋳鉄製配管に合った標準部品番号を備えている。
- 配管外周の 180° までのものを備えている。
- パッドと配管間の特別な高接着性を得るために、ウェアパッドの内面は、事前に粗くされている。
- EX-100のエポキシ樹脂システムにより据付ける。
- 必要な据付け付属品:エポキシ系接着剤、混合用ノズル、エポキシ二層塗布器具

鋼管用ウェアパッド



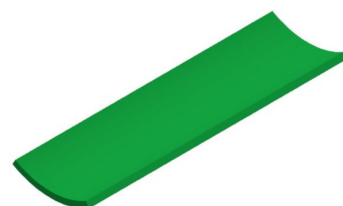
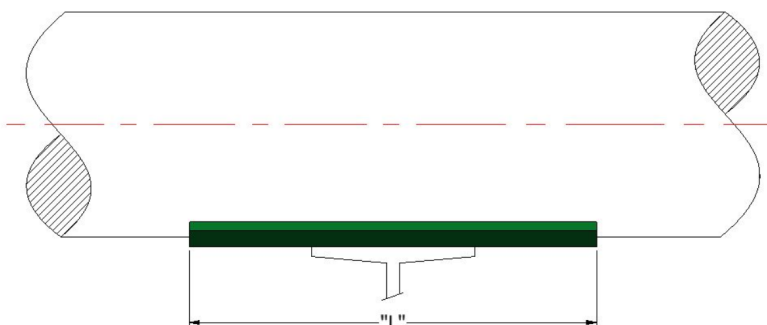
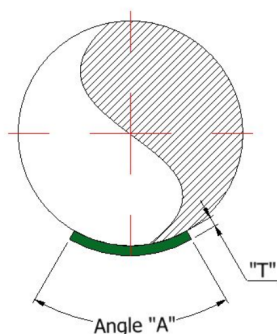
鋼管用ウェアパッド

表示：WPST－パイプサイズ(mm)－厚さ－長さ－角度

例：WPST－250－6－300－90

部品番号	パイプサイズ	外径	許容荷重	標準厚さT(mm)												標準角度A(°)						標準長さL(mm)							
	in	mm	kg/100mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	60	90	120	180	150	200	250	300	400	500	600				
WPST-15	0.5	15	2300	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-				
WPST-20	0.75	20	2800	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-				
WPST-25	1	25	3400	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-				
WPST-32	1.25	32	4100	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-				
WPST-40	1.5	40	4600	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-				
WPST-50	2	50	5700	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-				
WPST-65	2.5	65	6800	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-				
WPST-80	3	80	8200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-				
WPST-100	4	100	10400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-				
WPST-150	6	150	15200	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-				
WPST-200	8	200	19600	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-				
WPST-250	10	250	22800	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-			
WPST-300	12	300	25500	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	-		
WPST-350	14	350	27100	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X		
WPST-400	16	400	29600	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X		
WPST-450	18	450	32100	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X		
WPST-500	20	500	34500	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X		
WPST-550	22	550	36700	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X		
WPST-600	24	600	38900	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X		
WPST-650	26	650	41200	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-700	28	700	43300	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-750	30	750	45300	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-800	32	800	47300	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-850	34	850	49400	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-900	36	900	51400	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-950	38	950	53200	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-1000	40	1000	55100	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-1050	42	1050	57100	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-1100	44	1100	58800	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-1150	46	1150	60600	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-1200	48	1200	62400	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
WPST-1250	50	1250	64100	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1300	52	1300	65800	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1350	54	1350	67500	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1400	56	1400	69100	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1450	58	1450	70800	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1500	60	1500	72400	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1550	62	1550	74200	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1600	64	1600	75800	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1650	66	1650	77400	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1750	70	1750	80500	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1800	72	1800	82000	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-1850	74	1850	83500	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-2000	80	2000	88000	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		
WPST-2050	82	2050	89500	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X		

鑄鉄及び可鍛鑄鉄管用ウェアパッド



鑄鉄及び可鍛鑄鉄管用ウェアパッドー遠心鑄造(北アメリカ標準)

表示 : WPIUーパイプサイズ(in)ー厚さー長さー角度

例 : WPIUー10"ー6ー300ー90

部品番号	パイプサイズ	外径	許容荷重	標準厚さT(mm)												標準角度A(°)					標準長さL(mm)							
	in	in	kg/100mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	60	90	120	180	150	200	250	300	400	500	600			
WPIU-3"	3	3.96	9200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIU-4"	4	4.80	11000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIU-6"	6	6.90	15800	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-			
WPIU-8"	8	9.05	20200	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-			
WPIU-10"	10	11.10	23300	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-			
WPIU-12"	12	13.20	26100	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X			
WPIU-14"	14	15.30	28700	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIU-16"	16	17.40	31300	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIU-18"	18	19.50	33900	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIU-20"	20	21.60	36300	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X			
WPIU-24"	24	25.80	40800	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X			
WPIU-30"	30	32.00	47300	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIU-36"	36	38.30	53500	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIU-42"	42	44.50	59300	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIU-48"	48	50.80	64800	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X			

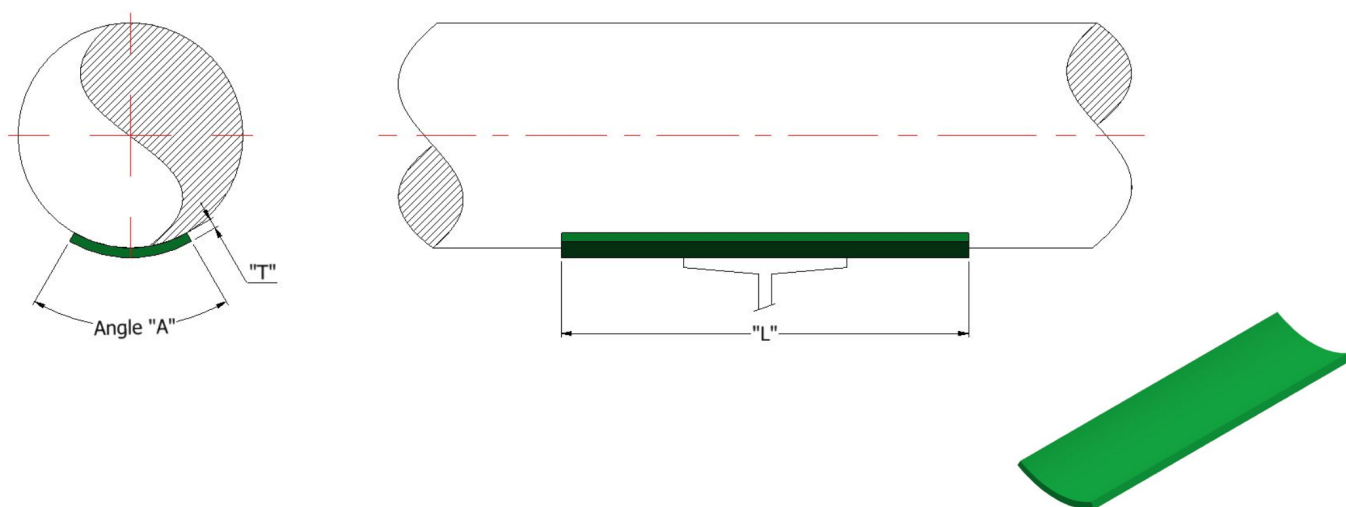
可鍛鑄鉄管用ウェアパッドー遠心鑄造(オーストラリア&ニュージーランド標準)

表示 : WPIAーパイプサイズ(mm)ー厚さー長さー角度

例 : WPIAー250ー6ー300ー90

部品番号	パイプ サイズ	外径	許容荷重	標準厚さT(mm)												標準角度A(°)					標準長さL(mm)							
	mm	mm	kg/100mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	60	90	120	180	150	200	250	300	400	500	600			
WPIA-100	100	122	11000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIA-150	150	177	16000	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-			
WPIA-200	200	232	20300	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-			
WPIA-225	225	259	22000	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-			
WPIA-250	250	286	23500	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-			
WPIA-300	300	345	26600	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X			
WPIA-375	375	426	30600	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIA-450	450	507	34400	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIA-500	500	560	36800	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X			
WPIA-600	600	667	41300	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X			
WPIA-750	750	826	47800	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			

可鍛鑄鉄管用ウェアパッド



可鍛鑄鉄管用ウェアパッドー遠心鑄造(ヨーロッパ標準)

表示：WPIEーパイプサイズ(mm)ー厚さー長さー角度

例：WPIEー250ー6ー300ー90

部品番号	パイプ サイズ	外径	許容荷重	標準厚さT(mm)												標準角度A(°)					標準長さL(mm)							
	mm	mm	kg/100mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	60	90	120	180	150	200	250	300	400	500	600			
WPIE-40	40	56	5300	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-			
WPIE-50	50	66	6200	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIE-60	60	77	7100	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIE-65	65	82	7600	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIE-80	80	98	8900	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIE-100	100	118	10700	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-			
WPIE-125	125	144	13100	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-			
WPIE-150	150	170	15300	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-			
WPIE-200	200	222	19800	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-			
WPIE-250	250	274	22800	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-			
WPIE-300	300	326	25600	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X			
WPIE-350	350	378	28200	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIE-400	400	429	30700	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIE-450	450	480	33200	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X			
WPIE-500	500	532	35500	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X			
WPIE-600	600	635	40000	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X			
WPIE-700	700	738	44400	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIE-800	800	842	48500	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIE-900	900	945	52500	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIE-1000	1000	1048	56200	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIE-1100	1100	1152	60100	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIE-1200	1200	1255	63600	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X			
WPIE-1400	1400	1462	70400	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X			
WPIE-1500	1500	1565	73700	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X			
WPIE-1600	1600	1668	77100	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X			
WPIE-1800	1800	1875	83400	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X			
WPIE-2000	2000	2082	89400	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X			



Carpenter & Paterson (Asia) Ltd
Bangkok Free Trade Zone – 88/91 Moo 15
Bangsaothong
Samuthprakarn
10570 Thailand

Tel: +66 (0) 2182 5204
Email: info@cp-ltd.co.th
www.cpa-pipesupports.com



Worldwide Manufacturing Locations:

- Thailand - Carpenter & Paterson (Asia) Ltd
- UK - Carpenter & Paterson Limited
- India - Carpenter & Paterson India PVT Ltd

CPA Sales Director
Jonathan Jones
j.jones@cp-ltd.co.th

SALES OFFICES:

ASIA:

China: cpchina@cp-ltd.co.th
India: guna@cp-ltd.co.th
Indonesia: cpindonesia@cp-ltd.co.th
Japan: aaron@cp-ltd.co.th
Korea: cpk@cp-ltd.co.th
Malaysia: cpmalaysia@cp-ltd.co.th
Philippines: cpp@cp-ltd.co.th
Singapore: llee@cp-ltd.sg
Taiwan: cpt@cp-ltd.co.th
Thailand: cpthailand@cp-ltd.co.th
Vietnam: cpvietnam@cp-ltd.co.th

OCEANIA:

Australia: cpaus@cp-ltd.co.th



EUROPE (CARPENTER & PATERSON LIMITED, UK):

All of Europe: info@cp-ltd.co.uk

NORTH AND CENTRAL AMERICA:

USA: Sales Director USA – Jeff Bowers: j.bowers@cp-ltd.co.th
Texas & Louisiana: cphouston@cp-ltd.co.th
Kansas & Missouri: cpkansas@cp-ltd.co.th
New England: cpboston@cp-ltd.co.th
Mid Atlantic: cpmidatlantic@cp-ltd.co.th
Southeast: cpsoutheast@cp-ltd.co.th
West Coast: cpcalifornia@cp-ltd.co.th

Mexico: cpmexico@cp-ltd.co.th

MIDDLE EAST:

cpmiddleeast@cp-ltd.co.th