

ねじ

説明	① 管用テーパねじ 主に日本で使われる	② メートルねじ 主に日本で使われる	③ 管用平行ねじ(Gねじ) 主に欧州で使われる	④ NPT ねじ 主に米国で使われる	⑤ ユニファイ細目ねじ 主に米国で使われる																																																										
ネジ形状	テーパ ネジ部の耐密(気密)を 主目的とした管用ねじ。 	ストレート メートル並目ネジ メートル細目ネジ 並目よりピッチが狭い	ストレート 	テーパ ネジ部の耐密(気密)を 主目的とした管用ねじ。 PISCO の NPT ネジは、 目印として六角対辺に平溝があります。	ストレート 																																																										
PISCOでのシール方法	シーロック加工※1または シールテープ	ガスケット※2	ガスケット※2	シーロック加工※1または シールテープ	ガスケット※2																																																										
記号	ISO 接頭記号 「R」テーパおねじ 「Rc」テーパめねじ	ISO 接頭記号 「M」	ISO 接頭記号 「G」	接尾記号 「NPT」	接尾記号 「UNF」																																																										
サイズ例とPISCO形式	<table border="1"> <thead> <tr> <th>サイズ</th> <th>PISCO 記号</th> <th>通称</th> <th>JIS A呼称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R1/8</td> <td>01</td> <td>1分</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>R1/4</td> <td>02</td> <td>2分</td> <td>8A</td> </tr> <tr> <td>R3/8</td> <td>03</td> <td>3分</td> <td>10A</td> </tr> <tr> <td>R1/2</td> <td>04</td> <td>4分</td> <td>15A</td> </tr> </tbody> </table>	サイズ	PISCO 記号	通称	JIS A呼称	R1/8	01	1分	6A	R1/4	02	2分	8A	R3/8	03	3分	10A	R1/2	04	4分	15A	<p>★は細目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>サイズ</th> <th>PISCO 記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M3×0.5</td> <td>M3</td> </tr> <tr> <td>M5×0.8</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>M6×0.75★ M6×1</td> <td>M6</td> </tr> <tr> <td>M8×1★</td> <td>M8</td> </tr> </tbody> </table> <p>M5×0.8 なら…M5→ネジ直径5mm ピッチ(ネジ山間の距離)→0.8mm (ミリメートル単位で設計されている)</p>	サイズ	PISCO 記号	M3×0.5	M3	M5×0.8	M5	M6×0.75★ M6×1	M6	M8×1★	M8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>サイズ</th> <th>PISCO 記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/8</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>G1/4</td> <td>G2</td> </tr> <tr> <td>G3/8</td> <td>G3</td> </tr> <tr> <td>G1/2</td> <td>G4</td> </tr> <tr> <td>G1</td> <td>G8</td> </tr> </tbody> </table>	サイズ	PISCO 記号	G1/8	G1	G1/4	G2	G3/8	G3	G1/2	G4	G1	G8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>サイズ</th> <th>PISCO 記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/16NPT</td> <td>N0(U)</td> </tr> <tr> <td>1/8NPT</td> <td>N1(U)</td> </tr> <tr> <td>1/4NPT</td> <td>N2(U)</td> </tr> <tr> <td>3/8NPT</td> <td>N3(U)</td> </tr> <tr> <td>1/2NPT</td> <td>N4(U)</td> </tr> </tbody> </table>	サイズ	PISCO 記号	1/16NPT	N0(U)	1/8NPT	N1(U)	1/4NPT	N2(U)	3/8NPT	N3(U)	1/2NPT	N4(U)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>サイズ</th> <th>PISCO 記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.10-32UNF</td> <td>U10(U)</td> </tr> </tbody> </table>	サイズ	PISCO 記号	No.10-32UNF	U10(U)
サイズ	PISCO 記号	通称	JIS A呼称																																																												
R1/8	01	1分	6A																																																												
R1/4	02	2分	8A																																																												
R3/8	03	3分	10A																																																												
R1/2	04	4分	15A																																																												
サイズ	PISCO 記号																																																														
M3×0.5	M3																																																														
M5×0.8	M5																																																														
M6×0.75★ M6×1	M6																																																														
M8×1★	M8																																																														
サイズ	PISCO 記号																																																														
G1/8	G1																																																														
G1/4	G2																																																														
G3/8	G3																																																														
G1/2	G4																																																														
G1	G8																																																														
サイズ	PISCO 記号																																																														
1/16NPT	N0(U)																																																														
1/8NPT	N1(U)																																																														
1/4NPT	N2(U)																																																														
3/8NPT	N3(U)																																																														
1/2NPT	N4(U)																																																														
サイズ	PISCO 記号																																																														
No.10-32UNF	U10(U)																																																														
PISCO形式例	PC6-01	PC6-M5	PC6-G1	PC6-N1 PC6-N1U	PC5/32-U10 PC5/32-U10U																																																										

※1. シーロック加工：ピスコではネジ部分にシール剤がコーティングされているタイプを「シーロック加工」と呼びます。ピスコ継手の大部分はシーロック加工が施されているためお客様がシールテープを巻く必要はありません。 ※2. ネジとネジの継ぎ目からエア漏れを防止し、気密性を持たせるための円状のシール材をピスコではガスケットと呼びます。