

◇SKX ソケットの取扱いについて

1 設計、施工について

(1) ポリエチレン管(PP)とポリエチレン管(PP)を接続する場合

設計、施工は、原則ワンタッチ式 PP 用ソケットとする。

ただし、せめ配管などの場合は、SKX ソケットでもよい。

例 給水管(φ40 以下)、給水取出し管(φ50 以下)、仮設配管(φ50 以下)など

(2) 塩化ビニル管(VWP)と塩化ビニル管(VWP)を接続する場合

設計、施工は、原則ワンタッチ式 VV 用ソケットとする。

ただし、せめ配管などの場合は、SKX ソケットでもよい。

また、φ50 については、今までは VS ジョイントで設計、施工をしていましたが、今後は SKX ソケットとする。なお、施工については、VS ジョイントでもよい。

例 既設VWP管路上での立上り消火栓撤去後の直管への布設替えなど。

(3) 鋼管(SGP)と鋼管(SGP)を接続する場合

設計、施工は、原則 SKX ソケットとする。

なお、カップリングは原則使用しないこととする。

(4) 塩化ビニル管(VWP)とポリエチレン管(PP)を接続する場合

設計、施工は、原則ワンタッチ式 PV 用ソケットとする。

ただし、せめ配管などの場合は、SKX ソケットでもよい。

例 給水管(φ40 以下)、給水取出し管(φ50 以下)、仮設配管(φ50 以下)など

(5) 塩化ビニル管(VWP)と鋼管(SGP)を接続する場合

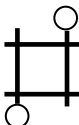
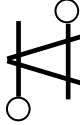
設計、施工は、原則 SKX ソケットとする。

なお、φ50 については、従来は VS ジョイントで設計、施工をしていたが、今後は SKX ソケットとする。ただし、施工については、VS ジョイントでもよい。

(6) 鋼管(SGP)とポリエチレン管(PP)を接続する場合

設計、施工は、原則 SKX ソケットとする。

2 完了図、工事日報などの材料名称、シンボルは設計図書と同様とします。

設計図書での名称	例) 離脱防止付ネジ込みソケット PP×PP φ13	例) 離脱防止付ネジ込み径違ソケット PP×PP φ20×φ13
延長	なし	
シンボル		

◇ワンタッチ式ソケット、離脱防止付ネジ込みソケット（SKX ソケット、HI-LA マルチ）、VS ジョイント
φ50 の取扱いについて

離脱防止付ネジ込みソケット（SKX ソケット、HI-LA マルチ）は、異種管継手として使用する目的で承認しました。

ワンタッチ式ソケットと離脱防止付ネジ込みソケット（SKX ソケット、HI-LA マルチ）は、性能上は同等ですが、構造上の違いなどから**同等品としては扱わないこと**としました。

よって、ワンタッチ式ソケット(PP、VV、PV)については、従来通りの取扱いとしました。

また、**VS ジョイントについては、同様の構造であるため、同等品としました。**

ワンタッチ式ソケット、離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット、HI-LA マルチ)、VS ジョイントと承認している口径、接続できる管種が異なりますので、別紙にまとめましたので、参考にしてください。

	ワンタッチ式 PP 用ソケット	ワンタッチ式 PV用ソケット	ワンタッチ式VV用ソケット
ワンタッチ式ソケット			
離脱防止付ネジ込みソケット	SKX ソケット		HI-LA マルチ
	 <p>青い部品を変えることでいろんな管種と接続できる。</p>		 <p>VP φ25、φ30 の接続には部品変更必要。 PP φ30 以上の接続にはコア必要。</p>
VSジョイント	スーパークイックVSジョイント		V-KING VSジョイント
			

PP×PP の場合

設計、現場施工での優先順位は、①ワンタッチ式 PP 用ソケット、②離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット又は HI-LA マルチ)とする。

なお、せめ配管などの場合は、②離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット又は HI-LA マルチ)で設計、現場施工することができる。

管種		PP													
管種	口径	φ 13		φ 20		φ 25		φ 30		φ 40		φ 50			
PP	φ 13	①		-	①		①		X		X		X		
		②			②		②								
	φ 20	①		-	①		①		①		①		①		
		②			②		②		②		②		②		
	φ 25	①		-	①		①		①		①		①		
		②			②		②		②		②		②		
	φ 30	X		①		①		①		-	①		①		
				②		②		②			②		②		
	φ 40	X		①		①		①		-	①		-	①	
				②		②		②			②			②	
	φ 50	X		①		①		①		-	①		-	①	
				②		②		②			②			②	

ワンタッチ式ソケット	離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント	
ワンタッチ式 PP 用ソケット	SKX ソケット	HI-LA マルチ	-	-
			-	-

VWP×VWPの場合

設計、現場施工での優先順位は、①ワンタッチ式VV用ソケット、②離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LA マルチ)とする。また、φ50の場合は、①ワンタッチ式VV用ソケット、②離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LA マルチ)又はVSジョイントとする。

なお、せめ配管などの場合は、②離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LA マルチ)又はVSジョイントで設計、現場施工することができる。

※設計は離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LA マルチ)φ50とVSジョイントφ50は同等品扱いとし、単価が安いほうを採用する。

管種		VWP													
管種	口径	φ13		φ20		φ25		φ30		φ40		φ50			
VWP	φ13	①		-	①		-	①		-	X		X		
		②		-		①			-						
	φ20	①			①		-	①		-	①		-	①	
			②				①			-		①			-
	φ25	①			①		-	①		-	①		-	①	
			②				①			-		①			-
φ30	X	X	X	①		-	①		-	①		-	①		
					②				①			-		①	
φ40	X	X	X	①		-	①		-	①		-	①		
					②				①			-		①	
φ50	X	X	X	①		-	①		-	①		-	①		
					②				①			-		①	


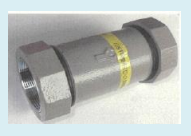


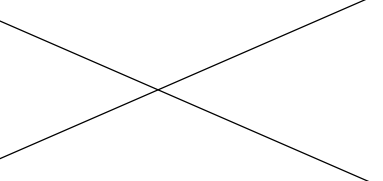
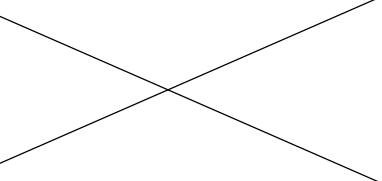
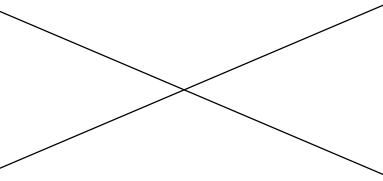

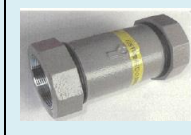





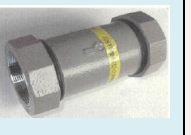




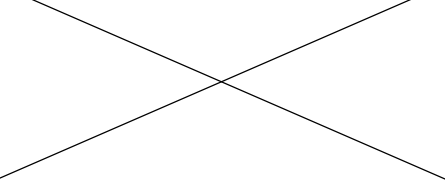



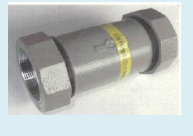


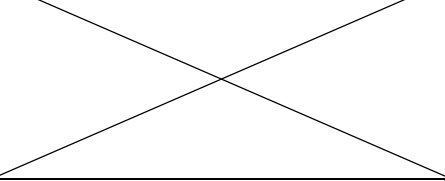





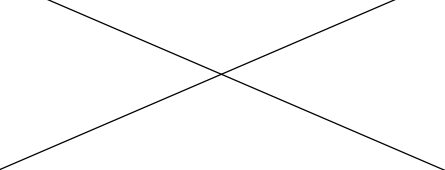







ワンタッチ式ソケット	離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント	
ワンタッチ式VV用ソケット	SKXソケット	HI-LA マルチ	スーパーquickVSジョイント	V-KING VSジョイント

SGP×SGPの場合

設計、現場施工での優先順位は、①離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LAマルチ)とする。

φ50の場合は、①離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LAマルチ)又はVSジョイントとする。

※離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LAマルチ)φ50とVSジョイントφ50は同等品扱いとし、単価が安いほうを採用する。

管種		SGP													
管種	口径	15A		20A		25A		32A		40A		50A			
SGP	15A	①			①		①								
	20A	①			①		①								①
	25A	①			①			①		①		①		①	
	32A			①		①		①			①		①		
	40A					①		①		①		①			①
	50A					①		①		①		①		①	
															

ワンタッチ式ソケット	離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント	
	SKXソケット	HI-LAマルチ	スーパーquickVSジョイント	V-KING VSジョイント
—				
—				

PP×VWPの場合

設計、現場施工での優先順位は、①ワンタッチ式PV用ソケット、②離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LA マルチ)とする。

しかし、ワンタッチ式PVソケットがない口径は離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LA マルチ)とする。

なお、せめ配管などの場合は、②離脱防止付ネジ込みソケット(SKXソケット又はHI-LA マルチ)で設計、現場施工することができる。

管種		VWP																
管種	口径	φ13		φ20		φ25		φ30		φ40		φ50						
PP	φ13	①		-	①			①			-		-					
		②		-														
	φ20	①		-	①		-	①		-	①			①				
		②																
	φ25	①		-	①		-	①		-	①			①				
		②																
	φ30	-		①			①			①		-	①		-	①		-
	φ40	-		①			①			①		-	①		-	①		
	φ50	-		①			①			①		-	①		-	①		-






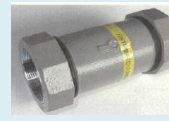























ワンタッチ式ソケット	離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント	
ワンタッチ式PV用ソケット	SKXソケット	HI-LA マルチ	-	-
			-	-

VWP×SGPの場合

設計、現場施工での優先順位は、①離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット又は HI-LA マルチ)とする。

φ50 の場合は、①離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット又は HI-LA マルチ)又はVSジョイントとする。





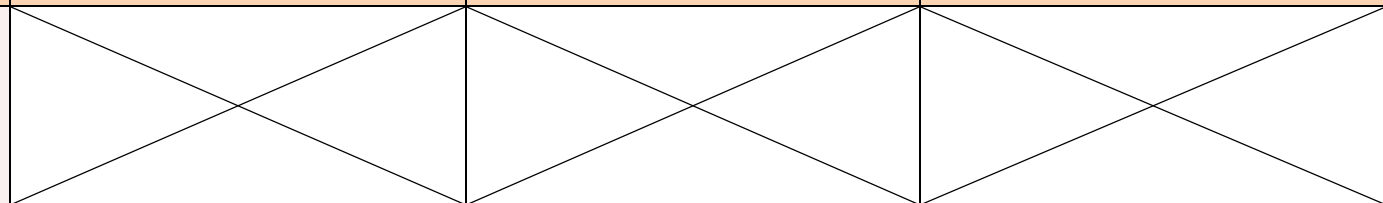







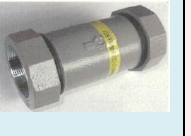



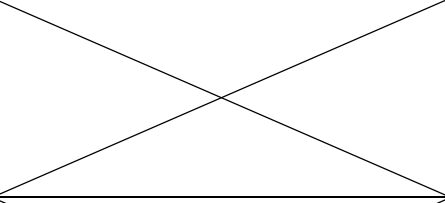












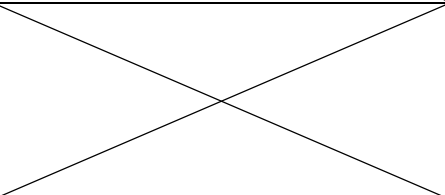








※離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット又は HI-LA マルチ)φ50 とVSジョイントφ50 は同等品扱いとし、単価が安いほうを採用する。

管種		SGP											
管種	口径	15A		20A		25A		30A		40A		50A	
VWP	φ13	①		①		①		X		X		X	
	φ20	①		①	 	①							
	φ25	①		①		①	 	①		①		①	
	φ30	X		①		①		①	 	①		①	
	φ40			X		①		①		①		①	 
	φ50	X				①		①		①		①	

ワンタッチ式ソケット	離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント	
	SKX ソケット	HI-LA マルチ	スーパークイックVSジョイント	V-KING VSジョイント
—				
—				

SGP×PPの場合

設計、現場施工での優先順位は、①離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット又はHI-LA マルチ)とする。

管種		PP												
管種	口径	φ 13		φ 20		φ 25		φ 30		φ 40		φ 50		
SGP	15A	①			①		①							
	20A	①			①			①						
	25A	①			①				①		①		①	
	32A			①		①		①			①		①	
	40A			①		①		①		①			①	
	50A			①		①		①		①		①		
														

ワンタッチ式ソケット	離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント	
—	SKX ソケット	HI-LA マルチ	スーパーquickVSジョイント	V-KING VSジョイント
—				