

◇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

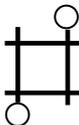
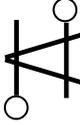
設計、施工は、原則 SKX ソケットとする。

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、参考にご覧ください。

	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	φ13		φ20		φ25		φ30		φ40		φ50	
P	φ13	①											
		②											
	φ20	①											
		②											
	φ25	①											
		②											
	φ30	①											
		②											
	φ40	①											
		②											
	φ50	①											
		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
	SKXソケット	HI-LAマルチ	-
			-

**VWP x 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)、③ワンタッチ式VV用ソケット、④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。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	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
	φ20	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
	φ25	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
	φ30	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
	φ40	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
	φ50	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②

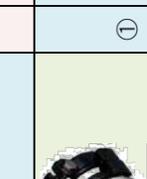
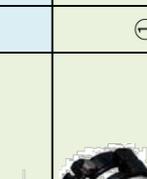
ワンタッチ式ソケット		離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント	
ワンタッチ式VV用ソケット	SKXソケット	HI-LA マルチ	スーパークイックVSジョイント	V-KING VSジョイント	VSジョイント

**SGP x 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。

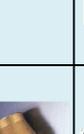
		SGP					
管種	口径	15A	20A	25A	32A	40A	50A
SGP	15A	 ①	 ①	 ①	 ①	 ①	 ①
	20A	 ①	 ①	 ①	 ①	 ①	 ①
	25A	 ①	 ①	 ①	 ①	 ①	 ①
	32A	X		 ①	 ①	 ①	 ①
	40A	X		 ①	 ①	 ①	 ①
	50A	X		 ①	 ①	 ①	 ①

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
—				

**PPX 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。

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

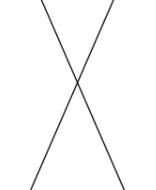
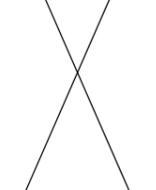
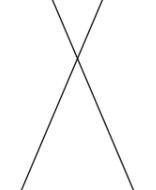
ワンタッチ式ソケット	離脱防止付ネジ込みソケット		VSジョイント
ワンタッチ式PV用ソケット 	SKXソケット 	HI-LA マルチ 	-
			-

**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。

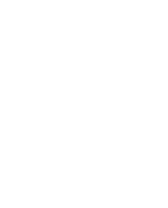
※離脱防止付ネジ込みソケット(SKX ソケット又は HI-LA マルチ) φ50 と VSジョイント φ50 は同等品扱いとし、単価が安いほうを採用する。

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

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	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。

		PP					
管種	口径	φ13	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50
15A	①						
20A	①		 	 	 	 	 
25A	①						
32A	①						
40A	①						
50A	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	V-KING VSジョイント
—			