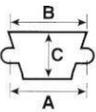


# HP-1・HP-2用パンチセット (オプション)

穴形状	品名(セット内容)	品番	穴サイズ(mm)	能力(mm)	案内穴径(mm)	適用シャフト
<b>丸</b>  (円形)	<b>丸穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ) ※シャフトは別売です サイズは10mm~64mmまで 1mm間隔であります (65mm~80mmは 別途お問合せください。)	HP-10B	φ10	t1.6	φ7	HP-M-6 ※注1
		HP-11B~13B	φ11~φ13			
		HP-14B	φ14			
		t2.3	HP-15B~19B	φ15~φ19		
			HP-20B~24B	φ20~φ24		
			HP-25B~29B	φ25~φ29		
			HP-30B	φ30		
			HP-31B~34B	φ31~φ34		
			HP-35B~39B	φ35~φ39		
			HP-40B~44B	φ40~φ44		
			HP-45B~49B	φ45~φ49		
			HP-50B~54B	φ50~φ54		
			HP-55B~59B	φ55~φ59		
		HP-60B~64B	φ60~φ64	t1.6	φ15	HP-M-14
<b>角</b>  (正方形)	<b>角穴パンチセット</b>	HP-15.8K	□15.8	t2.3		
		<b>角穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ シャフト・ナット)	HP-20KA	□20	t2.3	φ16
	HP-25KA		□25			
	HP-30KA		□30			
	HP-35KA		□35			
	HP-40KA		□40			
	HP-45KA		□45			
	HP-50KA	□50				

穴形状	品名(セット内容)	品番	穴サイズ(mm) A × B × C	能力(mm)	案内穴径(mm)	リテーナベース
	<b>Dサブコネクター パンチセット</b> (パンチ・ダイ シャフト・ナット)	EJX-09	24.99×20.2×11.5	t1.6	φ11	品番:HP2-86 HP-2型専用のスタンド、 テーブル上での使用に 便利です。
		EJX-15	33.32×28.6×11.5			
		EJX-25	47.04×42.3×11.5			
		EJX-37	63.50×58.7×11.5			
		EJX-50	61.11×56.0×14.3		φ13	
	<b>BNCコネクター パンチセット</b>	ZO-11296	φ11.2×9.6	t1.6	φ9	
	<b>角穴スプレッダー</b>	EKX-10	10×4	t1.6	φ15	
		EKX-15	15×6.5		φ22	
		EKX-20	20×9		φ30	

※注1 HP-2でHP-M-6シャフトを使用する時は、ワッシャー(M6用)が必要です。  
 ※ステンレス板(SUS304)の穴あけ、打ち抜き最大厚さは鋼板の約0.6倍です。  
 アルミ板の穴あけ、打ち抜き最大厚さは鋼板の約1.5~2倍です。

# HP-3用パンチセット (オプション) ※NP-2と共用

穴形状	品名(セット内容)	品番	穴サイズ(mm)	能力(mm)	案内穴径(mm)	適用シャフト	
<b>丸</b>  (円形)	<b>薄鋼電線管用 丸穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ) ※シャフトは別売です	15-5/8"	φ17.0	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8 ※注2	
		19-3/4"	φ20.1				
		25-1"	φ26.0				
		t3.2	31-1 1/4"	φ32.8			
			39-1 1/2"	φ39.1			
			51-2"	φ51.8			
			63-2 1/2"	φ64.5			
			75-3"	φ77.2			
			16-1/2"	φ22.0	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8 ※注2
	22-3/4"	φ27.3					
	28-1"	φ33.8					
	t3.2	<b>厚鋼電線管用 丸穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ) ※シャフトは別売です	36-1 1/4"	φ42.8			
			42-1 1/2"	φ49.1			
			54-2"	φ60.2			
			70-2 1/2"	φ76.0	φ20	HP-3/4-3/4	
			82-3"	φ88.8			
			92-3 1/2"	φ102.5	t1.6	φ16	KA-11×12
			104-4"	φ115.2			
	<b>角</b>  (正方形)	<b>角穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ・シャフト) ナット・アダプター	NP-20KA	□20	t3.2	φ16	KA-11×12
NP-25KA			□25				
NP-30KA			□30				
t2.3			NP-35KA	□35			
			NP-40KA	□40			
			NP-45KA	□45			
			NP-50KA	□50			

品名	品番	備考
アダプター(ワッシャー付)	A-3/4-M10 ※注3	HP-3でHP-1,2用のパンチセットを使用するのに使います。
ワッシャー	W-10	HP-3/4-3/8シャフト用

※注2 シャフト(HP-3/4-3/8)を使用する時はワッシャー(W-10)が必要です。  
 ※注3 アダプター(A-3/4-M10)とシャフト(HP-M-10)を組み合わせ使用する場合は、ワッシャー(W-10)が必要です。

※能力は鋼板SS400又はSPCC相当品の穴あけ可能な厚さを表します。  
 ※上記形状、サイズ以外のパンチセットも製作致しますので別途御用命下さい。(納期は約3週間)  
 ※ステンレス板(SUS304)の穴あけ、打ち抜き最大厚さは鋼板の約0.6倍です。  
 アルミ板の穴あけ、打ち抜き最大厚さは鋼板の約1.5~2倍です。