

# SHORT BENDING PUNCHES & DIES - FIXED SIZE TYPE -

## 全長ショート曲げ・面打ちパンチ&ダイ

-外形固定タイプ-

**Type (先端形状は下図より選択)**

**BPHMS (タップ付)**

H	l2	l1
6	6	8.5
8	7.5	10
10	9	12.5
13	12	15.5
16	12	15.5
20	12	15.5

**BPHFS (片フランジ)**

●フランジ部詳細

**BPHWS (両フランジ)**

■材質 SKD11相当  
■硬度 60~63HRC

**先端形状**

**2A**

**3B**

**4B**

**2C**

**3C**

**4C**

**2D**

**3D**

●指定単位  
C・J・K・N・O・S・U → 0.01mm単位  
B・E → 0.1mm単位  
A・G → 0.5mm単位

●加工限度  
J・K・Q=0 or J・K・Q≥0.2  
N・U≥0.2  
1≤B≤14.5  
U≤C  
0.2≤C≤V-2  
K+N<S≤14.5  
K+U<S≤14.5  
A≤70°  
G≥40°  
F≥Fmin.

型式 Type	先端形状	V H	指定0.1mm単位 L							Fmin.	
			06	08	10	13	16	20	タップ付	片・両フランジ	
タップ付 BPHMS	2A 3B	06	○	○	○	○	○	○	10.5	10.5	
	4B 2C	08	○	△	△	△	△	12.0			
片フランジ BPHFS	3C 4C	10	○	△	△	□	□	14.5			
	2D 3D	13	○	△	□	●	●	17.5			
両フランジ BPHWS	2D 3D	16	○	△	□	●	●				
	4D	20	○	△	□	●	●				

●表中の印とタップM×ℓの関係  
○: M4×6    □: M6×9  
△: M5×7.5    ●: M8×12

**Order 注文例**

タップ付 型式 **V H L** - **B・C・E・J・K・N・Q・S・U・A・G**  
**BPHMS 3B 06 06 - 24.5 - C2.00 - J1.50 - K2.00 - A60**

フランジ付 ■フランジ位置指定

BPHFS F0 F90 F180 F270    BPHWS WF0 WF90

型式 **V H L** - **B・C・E・J・K・N・Q・S・U・A・G** - **F・WF**  
**BPHFS 3B 08 16 - 20.0 - C2.00 - J1.50 - K2.00 - A60 - F0**  
**BPHWS 3D 16 13 - 25.0 - C6.00 - J0.50 - K0.50 - N1.30 - Q0.50 - S14.50 - WF90**

Delivery 出荷日 **5** 日日出荷

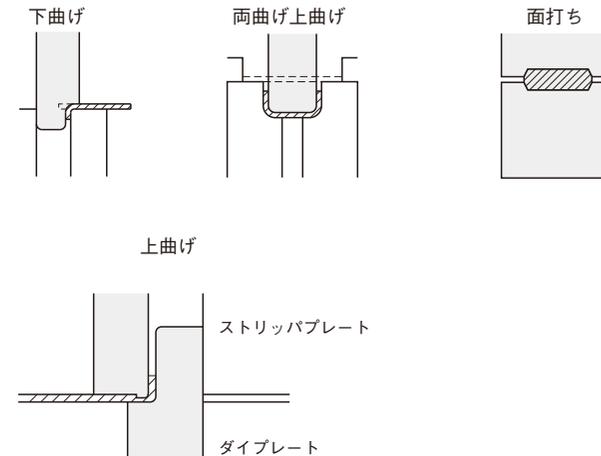
Alterations 追加加工

型式 **V H L** - **B・C・E・J・K・N・Q・S・U・A・G** - **F・WF** - (HC・TC...etc.)

**BPHFS 2A 06 06 - 20.0 - J1.00 - K2.00 - F0 - HC1.3 - TKC**

追加加工	記号	詳細	追加加工	記号	詳細
	HC	フランジ幅変更 0≤HC<1.5 指定0.1mm単位		LKC	全長公差変更 L +0.2 → +0.02 0 → 0 ●先端形状2D・3D・4D 適用不可 (L寸法0.01mm単位指定可)
	TC	フランジ厚変更 2≤TC<5 指定0.1mm単位		MC	タップ径変更 6 6 8 10 13 16 20 8 M4 → M3 10 M5 → M4 13 M6 → M5 13 M8 → M6
	TKC	フランジ厚公差変更 5 +0.2 → +0.02 0 → 0			

**EX Example 使用例** ■特長 タップ長・下穴を短かくおさえることで先端加工の寸法限度を広げることが可能になりました。



ショートブロックパンチプランク P.645