

# PCA7-□40-TB34-□



## 【形式構成】

### PCA7-□40-TB34-□

**搭載コネクタ**

1H…MIL/ヒロセ電機  
4F…FCN/タイコエレクトロニクス

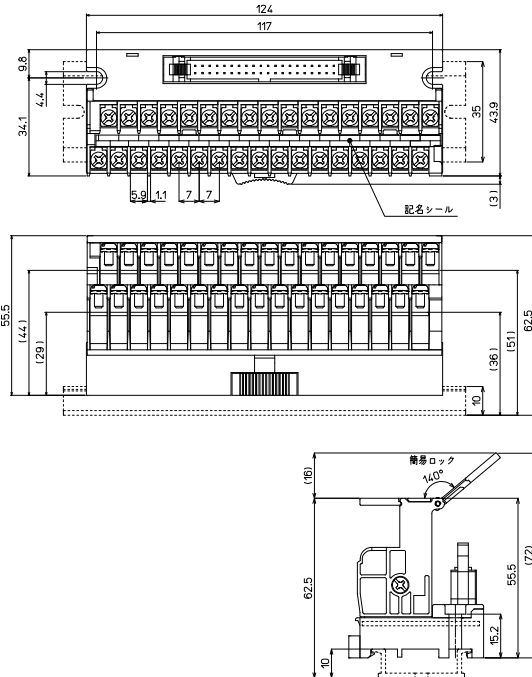
**結線タイプ**

M1-X(入力用) M2-X(入力用)  
M1-Y(出力用) M2-Y(出力用)  
M3(入出力兼用) M4(入出力兼用)



## 【寸法図】

### PCA7-□40-TB34-□



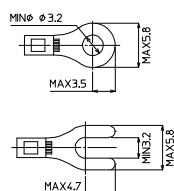
※I/Oワイヤリングパック対応(P584～587参照)

形式	※	搭載コネクタメーカー/形式	海外規格	質量	標準価格(税抜)
PCA7-1H40-TB34-M1-X	○	ヒロセ電機: HIF3BA-40PA-2.54DSA (71)	UL,TÜV	約179g	5,460円
PCA7-1H40-TB34-M1-Y	○				
PCA7-1H40-TB34-M2-X	○				
PCA7-1H40-TB34-M2-Y	○				
PCA7-1H40-TB34-M3	○				
PCA7-1H40-TB34-M4	○	タイコエレクトロニクス: 1747053-1	TÜV	約180g	5,940円
PCA7-4F40-TB34-M1-X	○				
PCA7-4F40-TB34-M1-Y	○				
PCA7-4F40-TB34-M2-X	○				
PCA7-4F40-TB34-M2-Y	○				
PCA7-4F40-TB34-M3	○				
PCA7-4F40-TB34-M4	○				

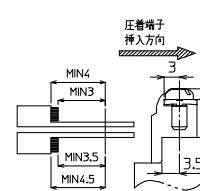
## 【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC DC50V
定格通電電流	0.5A / COM2A
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500V×ガ
耐電圧	AC500V / 1分間
適合電線	1.25mm <sup>2</sup> / MAX
端子ネジ	M3×6L
締付トルク	0.8N・m
周囲温度	-15℃～+60℃ (氷結又は結露しないこと)
相対湿度	45～85%

### 適合圧着端子



### R端子・Y端子共通事項



※接続ケーブルはP582参照

## 【記名板・結線図】

PCA7-□40-TB34-M1-X



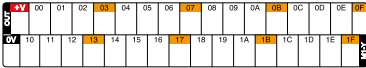
PCA7-□40-TB34-M2-X



PCA7-□40-TB34-M3



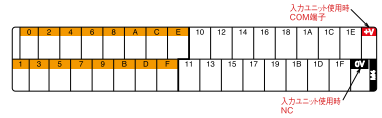
PCA7-□40-TB34-M1-Y



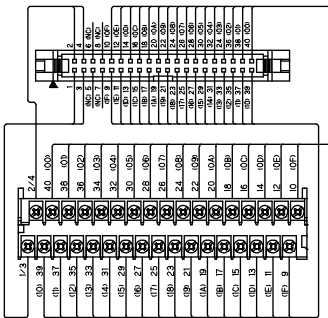
PCA7-□40-TB34-M2-Y



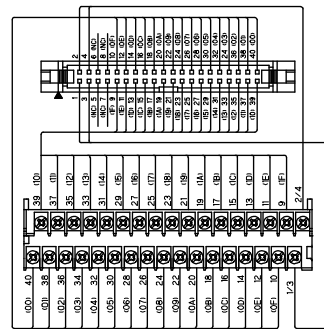
PCA7-□40-TB34-M4



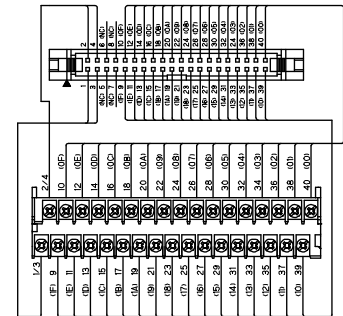
PCA7-1H40-TB34-M1-□



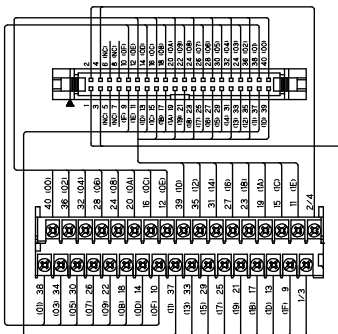
PCA7-1H40-TB34-M2-□



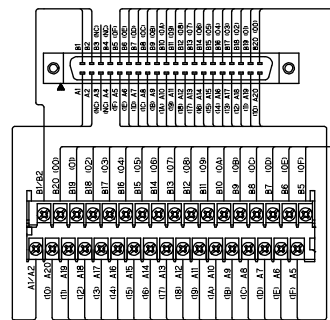
PCA7-1H40-TB34-M3



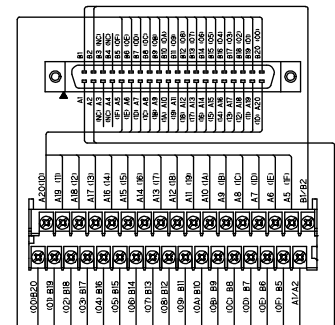
PCA7-1H40-TB34-M4



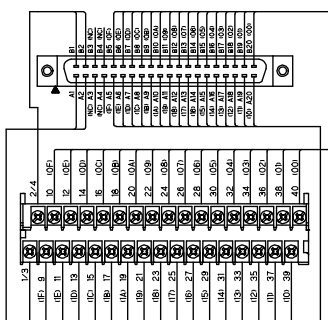
PCA7-4F40-TB34-M1-□



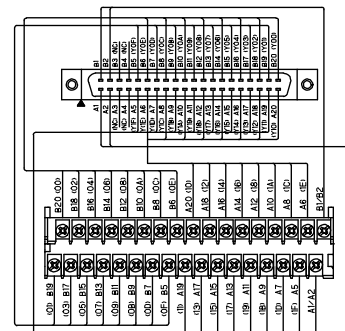
PCA7-4F40-TB34-M2-□



PCA7-4F40-TB34-M3



PCA7-4F40-TB34-M4



## 【適合PLC形式】

メーカー名	シリーズ形式	入出力	ユニット形式	M1-X	M1-Y	M2-X	M2-Y	M3	M4
三菱電機	MELSEC iQ-R	入力	RX41C4/RX42C4	○		○		○	○
			RX71C4/RX72C4						
			RX41C6HS						
			RX61C6HS						
		出力	RY41NT2P/RY42NT2P		○		○	○	○
			RY41PT1P/RY42PT1P						
	入出力混合	RH42C4NT2P	⊕	⊕	⊕	⊕	○	○	
	MELSEC L	入力	LX41C4/LX42C4	○		○		○	○
			LY41NT1P/LY42NT1P						
		出力	LY41PT1P/LY42PT1P		○		○	○	○
			LH42C4NT1P						
		入出力混合	LH42C4PT1P	⊕	⊕	⊕	⊕	○	○
MELSEC -Q		入力	QX41/QX41-S1/QX41-S2	○		○		○	○
	QX42/QX42-S1/QX71/QX72								
	QX82/QX82-S1								
	出力	QY41P/QY42P		○		○	○	○	
		QY71/QY82P							
	入出力混合	QH42P	⊕	⊕	⊕	⊕	○	○	
富士電機	MICREX-SX	入力	NP1X3202-W/NP1X3206-W	○		○		○	○
			NP1X6406-W						
		出力	NP1Y32T09P1/NP1Y32U09P1		○		○	○	○
			NP1Y64T09P1/NP1Y64U09P1						
		入出力混合	NP1W6406T	⊕	⊕	⊕	⊕	○	○
			NP1W6406U						

## 【1Hタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-1H40-TB34-M□-□

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F1H-□MB** ※詳細P714参照

取付コネクタ  
(CN1側)  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1  
(CN2側)  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

**KB40N-4F1H-LA1-□MB** ※詳細P714参照

取付コネクタ  
(CN1側)  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1  
(CN2側)  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

**KB40N-4F1H-LA2-□MB** ※詳細P714参照

取付コネクタ  
(CN1側)  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1  
(CN2側)  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

### ●シールド付き電線

**KB40S-4F1H-□MB** ※詳細P720参照

取付コネクタ  
(CN1側)  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1  
(CN2側)  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7)

**KB40S-4F1H-LA1-□MB** ※詳細P720参照

取付コネクタ  
(CN1側)  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1  
(CN2側)  
メーカー:ヒロセ電機  
形 式:HIF3BA-40D-2.54R

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

□=ケーブル長を指定してください。

## 【4Fタイプ適合ケーブル選定表】

適合機種：PCA7-4F40-TB34-M□-□

### ●シールド無し電線

**KB40N-4F4F-□MB** ※詳細P713参照

取付コネクタ  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

**KB40N-4F4F-LA1-□MB** ※詳細P713参照

取付コネクタ  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

**KB40N-4F4F-LA2-□MB** ※詳細P713参照

取付コネクタ  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/8/10)

### ●シールド付き電線

**F7J40-28SV-□MB** ※詳細P719参照

取付コネクタ  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5/7/10)

**KB40S-4F4F-LA1-□MB** ※詳細P719参照

取付コネクタ  
メーカー:タイコエレクトロニクス  
形 式:1903404-1 (両側)

※ケーブル長 (単位:M) (0.5/1/1.5/2/3/5)

□=ケーブル長を指定してください。

# [I/Oワイヤリングパック]

ユニット形式	注文形式	同梱製品				質量	標準価格 (税抜)
		コネクタ端子台	[※1]	海外規格	ケーブル		

## 出力ユニット

QY41P QY42P QY71 QY82P	PCA7-E-0.5	PCA7-1H40-TB34-M1-Y	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	[ L ]	約269g	8,930円
	PCA7-E-1				KB40N-4F1H-1MB		約319g	9,310円
	PCA7-E-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約369g	9,740円
	PCA7-F-0.5	KB40N-4F1H-2MB			約419g		10,140円	
	PCA7-F-1	KB40N-4F1H-0.5MB			約269g		8,930円	
	PCA7-F-1.5	KB40N-4F1H-1MB			約319g		9,310円	
	PCA7-F-2	KB40N-4F1H-1.5MB			約369g		9,740円	
	PCA7-C-0.5	KB40N-4F1H-2MB			約419g		10,140円	
	PCA7-C-1	KB40N-4F1H-0.5MB			約269g		8,930円	
	PCA7-C-1.5	KB40N-4F1H-1MB			約319g		9,310円	
PCA7-C-2	KB40N-4F1H-1.5MB	約369g	9,740円					
PCA7-D-0.5	KB40N-4F1H-2MB	約419g	10,140円					
PCA7-D-1	KB40N-4F1H-0.5MB	約269g	8,930円					
PCA7-D-1.5	KB40N-4F1H-1MB	約319g	9,310円					
PCA7-D-2	KB40N-4F1H-1.5MB	約369g	9,740円					
PCA7-EL-0.5	KB40N-4F1H-2MB	約419g	10,140円					
PCA7-EL-1	KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	約274g	9,340円					
PCA7-EL-1.5	KB40N-4F1H-LA1-1MB	約324g	9,740円					
PCA7-EL-2	KB40N-4F1H-LA1-1.5MB	約374g	10,120円					
PCA7-FL-0.5	KB40N-4F1H-LA1-2MB	約429g	10,470円					
PCA7-FL-1	KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	約274g	9,340円					
PCA7-FL-1.5	KB40N-4F1H-LA1-1MB	約324g	9,740円					
PCA7-FL-2	KB40N-4F1H-LA1-1.5MB	約374g	10,120円					
PCA7-CL-0.5	KB40N-4F1H-LA1-2MB	約429g	10,470円					
PCA7-CL-1	KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	約274g	9,340円					
PCA7-CL-1.5	KB40N-4F1H-LA1-1MB	約324g	9,740円					
PCA7-CL-2	KB40N-4F1H-LA1-1.5MB	約374g	10,120円					
PCA7-DL-0.5	KB40N-4F1H-LA1-2MB	約429g	10,470円					
PCA7-DL-1	KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	約274g	9,340円					
PCA7-DL-1.5	KB40N-4F1H-LA1-1MB	約324g	9,740円					
PCA7-DL-2	KB40N-4F1H-LA1-1.5MB	約374g	10,120円					
PCA7-L-0.5	KB40N-4F1H-LA1-2MB	約429g	10,470円					
PCA7-L-1	KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	10,370円					
PCA7-L-1.5	KB40N-4F4F-1MB	約330g	10,710円					
PCA7-L-2	KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	11,080円					
PCA7-M-0.5	KB40N-4F4F-2MB	約435g	11,460円					
PCA7-M-1	KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	10,370円					
PCA7-M-1.5	KB40N-4F4F-1MB	約330g	10,710円					
PCA7-M-2	KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	11,080円					
PCA7-J-0.5	KB40N-4F4F-2MB	約435g	11,460円					
PCA7-J-1	KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	10,370円					
PCA7-J-1.5	KB40N-4F4F-1MB	約330g	10,710円					
PCA7-J-2	KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	11,080円					
PCA7-K-0.5	KB40N-4F4F-2MB	約435g	11,460円					
PCA7-K-1	KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	10,370円					
PCA7-K-1.5	KB40N-4F4F-1MB	約330g	10,710円					
PCA7-K-2	KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	11,080円					
PCA7-LL-0.5	KB40N-4F4F-2MB	約435g	11,460円					
PCA7-LL-1	KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円					
PCA7-LL-1.5	KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円					
PCA7-LL-2	KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円					
PCA7-ML-0.5	KB40N-4F4F-LA1-2MB	約440g	11,800円					
PCA7-ML-1	KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円					
PCA7-ML-1.5	KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円					
PCA7-ML-2	KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円					
PCA7-JL-0.5	KB40N-4F4F-LA1-2MB	約440g	11,800円					
PCA7-JL-1	KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円					
PCA7-JL-1.5	KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円					
PCA7-JL-2	KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円					
PCA7-KL-0.5	KB40N-4F4F-LA1-2MB	約440g	11,800円					
PCA7-KL-1	KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円					
PCA7-KL-1.5	KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円					
PCA7-KL-2	KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円					
	KB40N-4F4F-LA1-2MB	約440g	11,800円					

[※1]: コネクタ端子台の搭載コネクタ [MIL] = HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) ヒロセ電機 [FCN] = 1747053-1 タイコエレクトロニクス  
 [※2]: ケーブルの加工形状 アキ = 標準加工品 [L] = L 曲げ加工品

# [I/Oワイヤリングパック]

ユニット形式	注文形式	同梱製品				質量	標準価格 (税抜)
		コネクタ端子台	[※1]	海外規格	ケーブル		

## 入出力混合ユニット

QH42P (OUT) QX41Y41P (OUT)	PCA7-E-0.5	PCA7-1H40-TB34-M1-Y	[ MIL ]	UL/ TÜV	KB40N-4F1H-0.5MB	[ L ]	約269g	8,930円
	PCA7-E-1				KB40N-4F1H-1MB		約319g	9,310円
	PCA7-E-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約369g	9,740円
	PCA7-E-2	PCA7-1H40-TB34-M2-Y			KB40N-4F1H-2MB		約419g	10,140円
	PCA7-F-0.5				KB40N-4F1H-0.5MB		約269g	8,930円
	PCA7-F-1				KB40N-4F1H-1MB		約319g	9,310円
	PCA7-F-1.5	PCA7-1H40-TB34-M3			KB40N-4F1H-1.5MB		約369g	9,740円
	PCA7-F-2				KB40N-4F1H-2MB		約419g	10,140円
	PCA7-C-0.5				KB40N-4F1H-0.5MB		約269g	8,930円
	PCA7-C-1	PCA7-1H40-TB34-M4			KB40N-4F1H-1MB		約319g	9,310円
	PCA7-C-1.5				KB40N-4F1H-1.5MB		約369g	9,740円
	PCA7-C-2				KB40N-4F1H-2MB		約419g	10,140円
PCA7-D-0.5	PCA7-1H40-TB34-M1-Y	KB40N-4F1H-0.5MB	約269g	8,930円				
PCA7-D-1		KB40N-4F1H-1MB	約319g	9,310円				
PCA7-D-1.5		KB40N-4F1H-1.5MB	約369g	9,740円				
PCA7-D-2	PCA7-1H40-TB34-M2-Y	KB40N-4F1H-2MB	約419g	10,140円				
PCA7-EL-0.5		KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	約274g	9,340円				
PCA7-EL-1		KB40N-4F1H-LA1-1MB	約324g	9,740円				
PCA7-EL-1.5	PCA7-1H40-TB34-M3	KB40N-4F1H-LA1-1.5MB	約374g	10,120円				
PCA7-FL-0.5		KB40N-4F1H-LA1-2MB	約429g	10,470円				
PCA7-FL-1		KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	約274g	9,340円				
PCA7-FL-1.5	PCA7-1H40-TB34-M4	KB40N-4F1H-LA1-1MB	約324g	9,740円				
PCA7-FL-2		KB40N-4F1H-LA1-1.5MB	約374g	10,120円				
PCA7-CL-0.5		KB40N-4F1H-LA1-2MB	約429g	10,470円				
PCA7-CL-1	PCA7-1H40-TB34-M1-Y	KB40N-4F1H-LA1-0.5MB	約274g	9,340円				
PCA7-CL-1.5		KB40N-4F1H-LA1-1MB	約324g	9,740円				
PCA7-CL-2		KB40N-4F1H-LA1-1.5MB	約374g	10,120円				
LH42C4NT1P (OUT) LH42C4PT1P (OUT)	PCA7-DL-0.5	PCA7-1H40-TB34-M2-Y	[ FCN ]	TÜV	KB40N-4F1H-LA1-2MB	[ L ]	約429g	10,470円
PCA7-DL-1	KB40N-4F1H-LA1-0.5MB				約274g		9,340円	
PCA7-DL-1.5	KB40N-4F1H-LA1-1MB				約324g		9,740円	
RH42C4NT2P (OUT)	PCA7-DL-2	PCA7-1H40-TB34-M3			KB40N-4F1H-LA1-1.5MB		約374g	10,120円
PCA7-L-0.5	KB40N-4F1H-LA1-2MB				約429g		10,470円	
PCA7-L-1	KB40N-4F4F-0.5MB				約280g		10,370円	
NP1W6406T (OUT) NP1W6406U (OUT)	PCA7-L-1.5	PCA7-4F40-TB34-M1-Y			KB40N-4F4F-1MB		約330g	10,710円
	PCA7-L-2				KB40N-4F4F-1.5MB		約385g	11,080円
	PCA7-M-0.5				KB40N-4F4F-2MB		約435g	11,460円
	PCA7-M-1	PCA7-4F40-TB34-M2-Y			KB40N-4F4F-0.5MB		約280g	10,370円
	PCA7-M-1.5				KB40N-4F4F-1MB		約330g	10,710円
	PCA7-M-2				KB40N-4F4F-1.5MB		約385g	11,080円
	PCA7-J-0.5	PCA7-4F40-TB34-M3	KB40N-4F4F-2MB	約435g	11,460円			
	PCA7-J-1		KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	10,370円			
	PCA7-J-1.5		KB40N-4F4F-1MB	約330g	10,710円			
	PCA7-J-2	PCA7-4F40-TB34-M4	KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	11,080円			
	PCA7-K-0.5		KB40N-4F4F-2MB	約435g	11,460円			
	PCA7-K-1		KB40N-4F4F-0.5MB	約280g	10,370円			
PCA7-K-1.5	PCA7-4F40-TB34-M1-Y	KB40N-4F4F-1MB	約330g	10,710円				
PCA7-K-2		KB40N-4F4F-1.5MB	約385g	11,080円				
PCA7-LL-0.5		KB40N-4F4F-2MB	約435g	11,460円				
PCA7-LL-1	PCA7-4F40-TB34-M2-Y	KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円				
PCA7-LL-1.5		KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円				
PCA7-LL-2		KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円				
PCA7-ML-0.5	PCA7-4F40-TB34-M3	KB40N-4F4F-LA1-2MB	約440g	11,800円				
PCA7-ML-1		KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円				
PCA7-ML-1.5		KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円				
PCA7-ML-2	PCA7-4F40-TB34-M4	KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円				
PCA7-JL-0.5		KB40N-4F4F-LA1-2MB	約440g	11,800円				
PCA7-JL-1		KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円				
PCA7-JL-1.5	PCA7-4F40-TB34-M1-Y	KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円				
PCA7-JL-2		KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円				
PCA7-KL-0.5		KB40N-4F4F-LA1-2MB	約440g	11,800円				
PCA7-KL-1	PCA7-4F40-TB34-M2-Y	KB40N-4F4F-LA1-0.5MB	約285g	10,660円				
PCA7-KL-1.5		KB40N-4F4F-LA1-1MB	約335g	11,050円				
PCA7-KL-2		KB40N-4F4F-LA1-1.5MB	約390g	11,430円				

[※1]: コネクタ端子台の搭載コネクタ [MIL] = HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) ヒロセ電機 [FCN] = 1747053-1 タイコエレクトロニクス  
 [※2]: ケーブルの加工形状 アキ = 標準加工品 [L] = L 曲げ加工品