

# Panasonic

エアープラズマ切断  
トーチ部品  
Parts for Air Plasma Cutting Torch

CUT

## エアープラズマ 切断トーチ用 **純正部品**

Genuine Parts for Air Plasma Cutting Torches.

### 高品質の切断を実現!

Realized excellent cut off by Panasonic genuine parts.



先進技術を駆使した、エアープラズマ切断トーチの本来の性能・機能を発揮し、高品質の溶接を実現できるのは、洗練された **Panasonic** 純正部品が支えているからです。

Panasonic's advanced automatic air plasma cutting torch are fully operated and functional to perform high quality welding by well studied its genuine parts.

私は、**純正部品の**セールスマンです。

弊社商品をお使いの方はもちろんのこと他メーカーを採用されている方も、是非一度お読み願います。

We welcome you to review this brochure as a potential customer, if you are not currently using Panasonic Welding System.



## はじめに Introduction

先進技術を駆使したエアープラズマ切断機を送り出して以来、今日に至るまでトップメーカーとして長いご愛顧をいただいております。ご存知の通り、現在、切断機は技術革新が日進月歩で行われその基本性能・品質はもうろんこと、切断品質が飛躍的に向上し、生産現場の生産性向上に大きく貢献しております。そのベースを支えるのがPanasonic純正部品であります。弊社純正部品は厳選された材質と独自製法に基づき、数多くの実績と伝統に基づけられ、皆様方のご要望に十二分にご満足していただけるものであります。是非この機会にご採用・ご検討の程お願い申し上げます。

Since we launched our machines using the advanced technology in the world, we have enjoyed the position as the top manufacturer till this day. As you are well aware, the technology has advanced rapidly for cutting machine, not only in basic performance and quality but also the cutting quality has improved greatly to largely contribute to the improvement of the productivity in production sites. All these improvements have been supported by Panasonic's genuine parts. Our genuine parts will fully satisfy your requirements as they are produced by our original manufacturing method using the strictly selected materials on the basis of large accumulation of records and tradition. Please consider the use of our parts.

## C O N T E N T S 目次

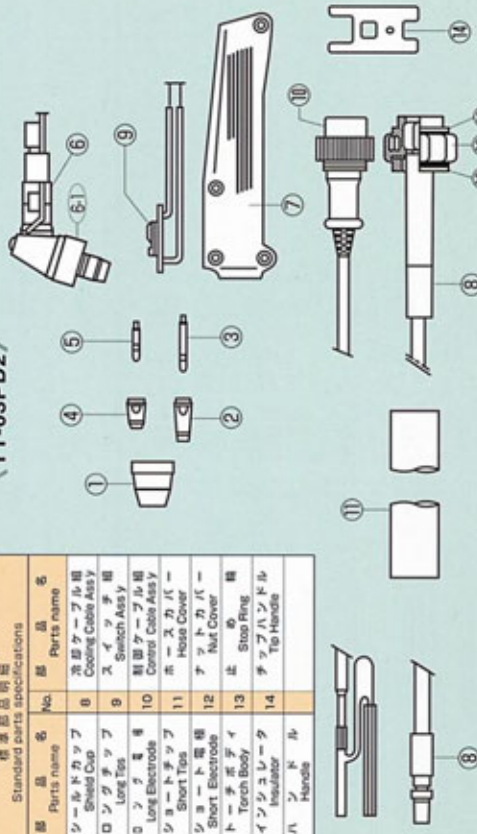
エアープラズマ切断機(代表例) Air Plasma Cutting Torch Parts Name (Example)	P1
チップ/電極 Tips / Electrode	P2・3
シールドカップ(ノズル)/ハンドル(ホルダー) Shield Cup (Nozzle) / Handle (Holder)	P4
インシュレータ(ノズルパッキング)/ガイドノズル/オリフィス Insulator (Nozzle Packing) / Guide Nozzle / Nozzle Insulator	P5
冷却ケーブル(細)/水ホース(細)/ガスホース(細)/ホースカバー Cooling Cable Assy / Water Hose Assy / Gas Hose Assy / Hose Cover	P6
トーチスイッチ(細)/スイッチ(細)/制御ケーブル/パイロットケーブル/新製品 PF 形切断機 Torch Switch Assy / Switch Assy / Control Cable / Pilot Cable / New Model PF Cutting Torch	P7
トーチボディ(トーチ本体) Torch Body (Torch Body)	P8
エアープラズマ切断機用(テクノキット) Air Plasma Cutting Torch	P9

## エアープラズマ切断機トーチ部品名称(代表例) Air Plasma Cutting Parts Name (examples)

### PF形 35Aトーチ(空冷) Model PF35A Cutting Torch (Air Cooled)

標準部品明細  
(YT-03PD2)

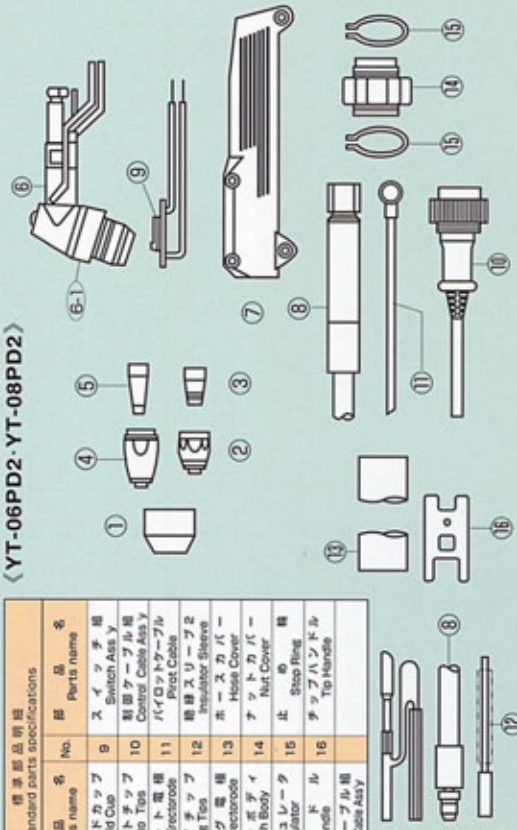
No.	部品名 Parts name	No.	部品名 Parts name
1	シールドカップ Shield Cup	8	冷却ケーブル組 Cooling Cable Assy
2	ロングチップ Long Tip	9	スイッチボディ Switch Body
3	ショートチップ Short Tip	10	制御ケーブル組 Control Cable Assy
4	ショートチップ Short Tip	11	ホースカバー Hose Cover
5	ショート電極 Short Electrode	12	ナットカバー Nut Cover
6	トーチボディ Torch Body	13	止め輪 Stop Ring
6-1	インシュレータ Insulator	14	チップハンドル Tip Handle
7	ハンドル Handle		



### PF形 60A・80Aトーチ(空冷) Model PF60A・80A Cutting Torch (Air Cooled)

標準部品明細  
(YT-06PD2・YT-08PD2)

No.	部品名 Parts name	No.	部品名 Parts name
1	シールドカップ Shield Cup	9	スイッチボディ Switch Body
2	ショートチップ Short Tip	10	制御ケーブル組 Control Cable Assy
3	ショート電極 Short Electrode	11	パイロットケーブル Pilot Cable
4	ロングチップ Long Tip	12	絶縁スリーブ Insulator Sleeve
5	ロング電極 Long Electrode	13	ホースカバー Hose Cover
6	トーチボディ Torch Body	14	ナットカバー Nut Cover
6-1	インシュレータ Insulator	15	止め輪 Stop Ring
7	ハンドル Handle	16	チップハンドル Tip Handle
8	冷却ケーブル組 Cooling Cable Assy		







# チップ / 電極

Tips / Electrode

## 15A用



モデル Model	チップ Tips	電極 Electrode	適用トーチ Applicable Torch
タイプ Type	部品コード Parts code	外形 Appearance	部品コード Parts code
5形 Model 5	ショート Short		YT-015 PC/P/S
	ロング Long		

## 35A用




モデル Model	チップ Tips	電極 Electrode	適用トーチ Applicable Torch
タイプ Type	部品コード Parts code	外形 Appearance	部品コード Parts code
3形 Model 3	ショート Short		YT-032 PC/P/S
5形 Model 5	ショート Short		YT-035 PC/P/S
PFF形 Model P/F	ショート Short		YT-03 PO1 YT-03 PE1
	ロング Long		YT-03 PD2 YT-03 PE2

(注) 5形チップ電極は5形・PFF形とは互換性はありません。(D) 5形とPFF形はチップ・電極セットで交換するとショート・ロング互換性があります。

## 40A用

モデル Model	チップ Tips	電極 Electrode	適用トーチ Applicable Torch
タイプ Type	部品コード Parts code	外形 Appearance	部品コード Parts code
5形 PFF形 Model 5 Model P/F	ショート Short		YT-085 PC/P/S YT-085 PC/P/S
	ロング Long		YT-08 PD2 YT-08 PD2

## 60A用



モデル Model	チップ Tips	電極 Electrode	適用トーチ Applicable Torch
タイプ Type	部品コード Parts code	外形 Appearance	部品コード Parts code
3形 Model 3	ショート Short		YT-082 PC/P/S
5形 PFF形 Model 5 Model P/F	ショート Short		YT-085 PC/P/S YT-085 PC/P/S
	ロング Long		

(注) 5形とPFF形はチップ・電極セットで交換するとショート・ロング互換性があります。

# チップ / 電極

Tips / Electrode

## 80A用









モデル Model	チップ Tips	電極 Electrode	適用トーチ Applicable Torch
タイプ Type	部品コード Parts code	外形 Appearance	部品コード Parts code
5形 PFF形 Model 5 Model P/F	ショート Short		YT-085 PC/P/S YT-085 PC/P/S
	ロング Long		YT-08 PDA2

(注) 5形とPFF形はチップ・電極セットで交換するとショート・ロング互換性があります。

## 100A用

モデル Model	チップ Tips	電極 Electrode	適用トーチ Applicable Torch
タイプ Type	部品コード Parts code	外形 Appearance	部品コード Parts code
3形 Model 3	ショート Short		YT-105 PA/P/S

## 150A用

モデル Model	チップ Tips	電極 Electrode	適用トーチ Applicable Torch
タイプ Type	部品コード Parts code	外形 Appearance	部品コード Parts code
5形 Model 5	ショート Short		YT-151 PCSWL YT-151 PCSW
	ショート Short		
	ショート Short		
	ショート Short		
PFF形 Model P/F	ショート Short		YT-150IWE2
	ショート Short		
	ショート Short		
	ショート Short		



# シールドカップ(ノズル)

Shield cup/Nozzle

モデル Model	電流 Current	3形 Model 3	5形・PA形・PFF形 Model 5・Model PD・Model PF	備考 Remarks
15A		外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch	
35A		部品コード Parts code	外形 Appearance	
60A 80A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	3形・5形・ PFF形・PA 形には互換 性なし
100A		部品コード Parts code	適用トーチ Applicable Torch	
150A		外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch	

# インシュレーター(ノズルパッキン)

Insulator / Nozzle Packing

モデル Model	電流 Current	3形 Model 3	5形・PD(E)形・PFF形 Model 5・Model PD(E)・Model PF	備考 Remarks
15A		部品コード Parts code	適用トーチ Applicable Torch	
35A		外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch	
60A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
80A		部品コード Parts code	適用トーチ Applicable Torch	
80A ロング		外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch	(注)PFF形のみ 適用
100A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
150A		部品コード Parts code	適用トーチ Applicable Torch	

# ハンドル(ホルダー)

Handle / Holder

モデル Model	電流 Current	3形 Model 3	5形 PA形 Model 5 Model PA	PFF形 Model PF	カーブ形 Curved	ペンシル形 Pencil	カーブ形 Curved	カート形 Cart	備考 Remarks
15A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
35A		外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	
60A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
80A		部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	
100A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
150A		外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	

# ガイドノズル

Guide Nozzle

モデル Model	電流 Current	3形 Model 3	5形 PA形 Model 5 Model PA	PFF形 Model PF	カーブ形 Curved	ペンシル形 Pencil	カーブ形 Curved	カート形 Cart	備考 Remarks
15A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
35A		外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	
60A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
80A		部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	
100A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
150A		外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	

# オリフイス

Nozzle Insulator

モデル Model	電流 Current	3形 Model 3	5形 PA形 Model 5 Model PA	PFF形 Model PF	カーブ形 Curved	ペンシル形 Pencil	カーブ形 Curved	カート形 Cart	備考 Remarks
15A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
35A		外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	
60A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
80A		部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	部品コード Parts code	
100A		適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
150A		外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	外形 Appearance	

※ 取付説明書には、35A用(TKC000006) 60A・80A用(TKC000005) 80Aロング(TKC000007) 150Aカート(TKC000007) 150Aペンシル(TKC000011)のコードで記載していますが、取付用には上記のコードで出荷させていただきます。



# 冷却ケーブル (組)

Cooling Cable Assy

モデル Model	電流 Current	3形 Model 3	5形・PA形・PF形 Model 5・Model PA・Model PF	備考 Remarks
15A	15A	—	TWR 01106 適用トーチ YT-015 PC/P/S	※3形と5形・PF形とは互換性なし。
35A	35A	—	TWR 00027 ※ (TWR 00006) ※ (TWR 00052)	
60A	60A	—	TWR 00028 ※ (TWR 08110) ※ (TWR 00051)	
80A	80A	—	TWR 00029 ※ (TWR 08104) ※ (TWR 00053)	
100A	100A	—	TWR 00029 ※ (TWR 08104)	
150A	150A	—	TWR 00030 ※ (TWR 00024) ※ (TWR 15122)	

※3形と5形・PF形とは互換性なし。

※3形と5形・PF形とは互換性なし。

# トーチスイッチ (組)

Torch Switch Assy

モデル Model	電流 Current	3形 Model 3	5形 Model 5	PA形 Model PA	PF形 Model PF	備考 Remarks
15A	15A	YX-503TC1	—	—	—	PF形はカーブトーチ YT-03 PD2 YT-06 PD2 YT-08 PD2 YT-15 PD2 に準拠して選定。

# スイッチ (組) ・ 制御ケーブル

Switch Assy/ Control Cable

モデル Model	電流 Current	部品コード Parts code	外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch	備考 Remarks
5形 Model 5	160A	TSU15102		YT-151 PCSWL	
PF形 Model PF	35A 60A 80A	TSX 00001		YT-03 PD2 YT-06 PD2 YT-08 PD2	※150Aの コントロールケーブル YT-151PCSWL に準拠して選定。
	80A 150A	TSX 00002		YT-06 PDA2 YT-15PDE/W2	

# 水ホース (組)

Water Hose Assy

モデル Model	電流 Current	部品コード Parts code	外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch
5形 Model 5	150A	TWW 15101		YT-151 PCPSW YT-151 PCSWL
PF形 Model PF	150A	TWW 00008		YT-15PDE/W2

# ホースカバー

Hose Cover

モデル Model	電流 Current	部品コード Parts code	外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch
3形 Model 3	150A	TKW 30119 ※ (TKW 08101)		YT-06 PC/P/S YT-06 PA/P/S YT-102 PA/P/S
5形 Model 5	150A	TKW 30119 ※ (TKW 03101)		YT-06 PC/P/S YT-03 PO/E/2 YT-03 PO/E/2
PF形 Model PF	150A	TKW 30119 ※ (TKW 08101)		YT-06 PC/P/S YT-06 PA/P/S YT-151 PCPSW YT-151 PCSWL YT-06 PO/E/2 YT-08 PO/E/2 YT-08 PDA2
	150A	TKW 00012		YT-15PDE/W2

# パイロットケーブル

Pilot Cables

モデル Model	電流 Current	部品コード Parts code	外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch
3形 Model 3	150A	TWC 10108		YT-062 PC/P/S YT-102 PA/P/S YT-085 PC/P/S YT-151 PCPSW YT-151 PCSWL
5形 Model 5	150A	TWC 10108		YT-06 PO/E/2 YT-08 PO/E/2 YT-08 PDA2 YT-15PDE/W2
PF形 Model PF	150A	TWC 10108		YT-15PDE/W2

※ 各部品説明書には ( ) 内部品コードで記載されていますが、発注時には (上段) 部品コードの部品を出発していただきます。



# トーチボディ (トーチ本体用)

Torch body (Torch body Assy)

## 3形 Model 3

モデル Model	カーブ形 Curved Type		ペンシル形 Pencil Type		備考 Remarks
	部品コード Parts code	外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
35A	TKU 03113		YT-032 PCS	YT-032 PCPS	空冷 Air-Cooling
60A 100A	TKU 06103		YT-062 PCS YT-102 PAS	YT-062 PCPS YT-102 PAPS	

## 5形・PA形・PA2・PF形 Model 5・PA・PA2・PF

モデル Model	カーブ形 Curved Type		ペンシル形 Pencil Type		備考 Remarks
	部品コード Parts code	外形 Appearance	適用トーチ Applicable Torch	適用トーチ Applicable Torch	
15A	TKX 00008		YT-01 PD2	YT-01 PE2	空冷 Air-Cooling
15A	TKU 01104		YT-015 PCS	YT-015 PCPS	
35A	TKX 00004 (TKU 00004)		YT-035 PCS YT-03 PD1 YT-03 PD2	YT-035 PCPS YT-03 PE1 YT-03 PE2	
60A	TKX 00009		YT-06 PD2	—	空冷 Air-Cooling
60A 80A	TKU 06103		YT-065 PCS YT-06 PD2 YT-06 PD2	YT-065 PCPS YT-065 PCPS YT-06 PE2 YT-06 PE2	
80A ロング	TKH 00046		YT-06 PDA2	—	
150A	TKH 15119		YT-151 PCSWL	YT-151 PCS5W	水冷 Water-Cooling
150A	TKH 00044		YT-15P0W2	YT-15PEW2	

※印 取扱説明書には( )内部品コードで記載されていますが、画像等は併記(上段)部品コードの部品を出荷させていただきます。

# エアープラズマ切断用 (テクノキット)

60A・80Aトーチにご利用いただけます。(ただし、電極・チップはショータイプのみ)

切断性能・能率アップの他 部品の長寿命化にも役立ちます!

直線治具 YX085PTAS	切断用コンパス YX085PTAC	切断用ミニコンパス YX085PTAM	開先アダプタ YX085PTAK
トーチを密着させて切断することにより、美しい切断面ができます。	半径14ミリから300ミリの円切が手軽にできます。	半径14ミリから150ミリの円切が手軽にできます。	直角、30°・45°の開先が簡単に取れます。

片輪キャスタ YX085PTAF	片輪アダプタ YX085PTAR	絶縁ボルトパーツ YX085PTAB
車輪がフリのため、曲がりくねった切断が楽にできます。(円切は不可)	手振れが無く進行が安定します。すのこ、中・厚板の切断がスムーズにできます。	お客様のニーズに合ったゲージに取付けることにより、様々な形切ができます。(円切クォーター厚は取付不可)

# PF形・PA2切断トーチ

New Model / PF・PA2 Cutting Torch

## 35A形用

カーブ形(Curved Type)



YT-03PD2

ペンシル形(Pencil Type)



YT-03PE2

## 60A・80A形用

カーブ形(Curved Type)



YT-06PD2  
YT-06PDB2



YT-08PD2

ペンシル形(Pencil Type)



YT-06PE2



YT-08PE2

## 80Aロングタイプ

カーブ形(Curved Type)



YT-08PDA2

## 150A形用

カーブ形(Curved Type)



YT-15PDW2

ペンシル形(Pencil Type)



YT-15PEW2

# Panasonic

Genuine Parts for Air Plasma Cutting Torches.



**ご注意**

Safety precautions

●ご使用の際は、取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

Before attempting to use any welding product always read the manual thoroughly to ensure correct use.

■アフターサービスに関するお問い合わせは……CS(カスタマーサービス)センターへ

●北海道 (011)222-4834 ●東北 (022)307-6608 ●東部/溶接機 (048)668-7351 ●ロボット/ (048)668-7361 ●静岡 (054)249-2677 ●中部 (0561)61-3201  
●北陸 (076)269-1535 ●西部 (06)6866-8748 ●中国 (086)805-0045 ●九州 (092)461-7705

お問い合わせは…

## 松下溶接システム株式会社

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号  
☎大阪 (06) 6866-8556 FAX (06) 6862-1441  
ホームページ…http://panasonic.co.jp/mie

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。



このカタログの記載内容は  
2005年1月現在のものです。

10-005M

■松下溶接システム株式会社/営業所  
●北海道 (011)222-4834 ●東北 (022)307-6315 ●東日本 (048)652-0133 ●東京 (03)3437-7050 ●横浜 (042)704-1371  
●長野 (0263)26-5144 ●静岡 (054)247-5127 ●中部 (0561)63-9114 ●北陸 (076)269-1245 ●近畿 (06)6866-8535  
●兵庫 (078)391-7827 ●西日本 (086)243-7660 ●中国 (082)235-3060 ●四国 (087)879-7566 ●九州 (092)414-3076  
■FAテクニカルセンター/各種サンプルの施工・実験を承ります。 ●東部 (048)654-9871 ●中部 (0561)63-1644 ●大阪 (06)6866-8672

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。  
Specifications and designs subject to change without notice.

宣伝物注文略号

カ・280