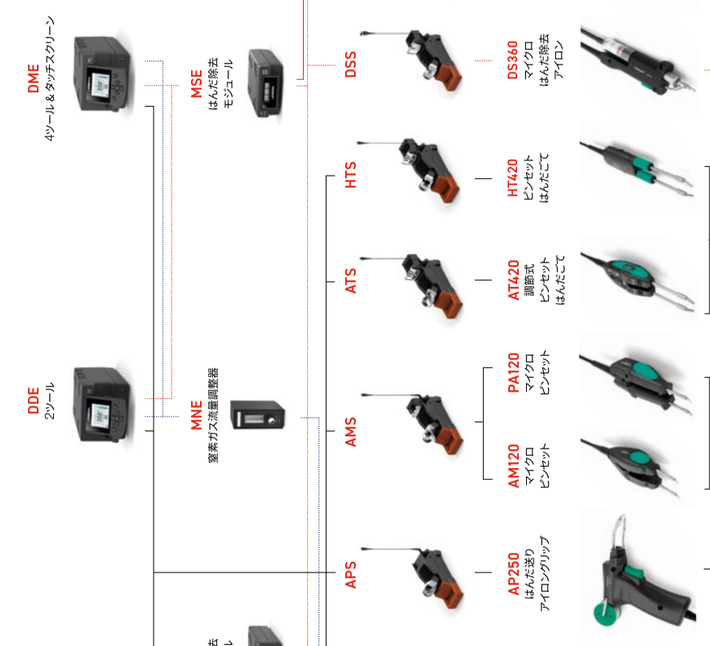
JBC
The Soldering Co.

はんだ付けとリワーク

モジュラーライン



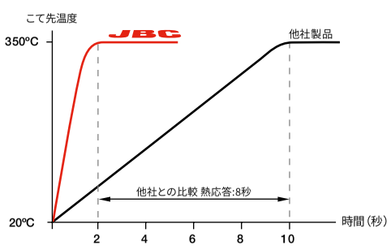
JBC
The Soldering Co.

なぜJBC製品がいいのでしょう？

＋ソリューション　＋効率性　＋生産性

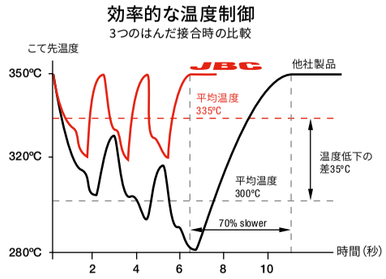
独自のヒーティングシステム

2秒で350°Cまで上昇



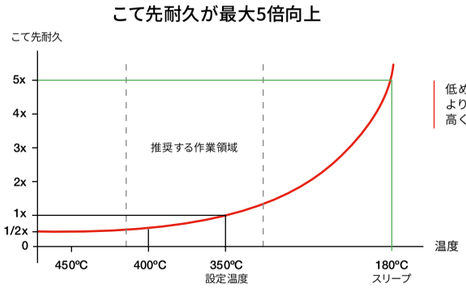
こちらのグラフはJBCのC210カートリッジシリーズと類似した他社製品を比較しています。

効率的な温度制御
3つのはんだ接合時の比較



JBCの技術を駆使したこて先は他社製品が70°Cほど下がるところ、30°Cしか温度が下がりません

こて先耐久が最大5倍向上



低めの温度やスリープ＆休止モードを使うことにより、グラフに示されたようにこて先の耐久性を高くします。

電子市場のプロフェッショナルのための最適なご選択

www.jbctools.co.jp |

0035517/1026

JBC
The Soldering Co.

ステーションとカートリッジ一覧

高性能はんだ付けシステム

納入先例:

Siemens	Flextronics	Boeing	Google	Abbott	Commscope
Apple	Sanmina	Continental	Intel	Motorola	Airbus
SpaceX	Huawei	Visteon	FoxConn	Jabil	Schneider

納入業界:
自動車、家電、医療、航空宇宙、他.....

カートリッジ 一覧

カートリッジ一覧500種類以上のカートリッジとカスタマイズモデル

JBCのWebサイトにアクセスいただきますと、全てのカートリッジをご覧いただけます。

JBC The Soldering Co.

C115

Ø 0.1 (Ø 0.004)	Ø 0.1 (Ø 0.004)	Ø 0.3 (Ø 0.012)	Ø 0.5 (Ø 0.020)	Ø 0.8 (Ø 0.031)
C115126	C115101	C115103	C115106	C115107

Ø 0.1 (Ø 0.004)	Ø 0.1 (Ø 0.004)	Ø 0.3 (Ø 0.012)	Ø 0.5 (Ø 0.020)
C115124	C115118	C115105	C115110

0.2 x 0.1 (0.008 x 0.004)	0.4 x 0.2 (0.016 x 0.008)	0.6 x 0.3 (0.024 x 0.012)	1 x 0.2 (0.039 x 0.008)	1 x 0.3 (0.039 x 0.012)	1.8 x 0.5 (0.071 x 0.020)
C115116	C115117	C115108	C115125	C115113	C115114

ステンレス製

1 (0.039)	0.7 (0.028) / 3.5 (0.138)	0.3 (0.012) / 2.5 (0.098)	1 (0.039)	Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1 (Ø 0.039)
C115115	C115111	C115112	C115120	C115109	C115127	C115128

スプーン型

高熱量

A / Ø 2.5 (Ø 0.098)	0.7 (0.028) / 3.5 (0.138) / Ø 2.5 (Ø 0.098)	0.3 (0.012) / 2.5 (0.098) / Ø 2.5 (Ø 0.098)
	C115211	C115212

C115213 A = 1 x 0.3 (0.039 x 0.012)
C115214 A = 1.8 x 0.5 (0.071 x 0.020)
C115221 A = 1.3 x 0.3 (0.051 x 0.012)
C115222 A = 1.6 x 0.3 (0.063 x 0.012)
C115223 A = 2.4 x 0.6 (0.094 x 0.024)

C245

0.6 x 0.3 (0.024 x 0.011)	0.8 x 0.3 (0.031 x 0.011)	0.8 x 0.6 (0.032 x 0.024)	1.2 x 0.3 (0.047 x 0.012)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	1.5 x 0.3 (0.059 x 0.012)	1.8 x 0.8 (0.070 x 0.031)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	2.4 x 0.5 (0.094 x 0.019)	2.4 x 0.3 (0.094 x 0.012)	2.4 x 0.6 (0.095 x 0.024)
C245731	C245773 C245673*	C245742	C245774	C245906 C245806*	C245406	C245768	C245944 C245844*	C245907 C245807*	C245407	C245759	C245770	C245741

2.7 x 1 (0.106 x 0.039)	3 x 1 (0.118 x 0.039)	3.2 x 1.2 (0.126 x 0.047)	4.4 x 0.2 (0.173 x 0.008)	4.8 x 0.6 (0.189 x 0.024)	5.6 x 0.6 (0.220 x 0.024)	6.6 x 1.8 (0.260 x 0.071)
C245729	C245061 C245261*	C245911 C245811*	C245775	C245755	C245756	C245908 C245808*

3.2 x 1.2 (0.126 x 0.047)	4 x 0.8 (0.157 x 0.031)	4.8 x 1 (0.189 x 0.039)	4.8 x 1.5 (0.189 x 0.059)	4.8 x 1.5 (0.189 x 0.059)	5 x 1 (0.197 x 0.039)	5 x 1.7 (0.197 x 0.067)	6.6 x 1.8 (0.259 x 0.071)	Ø 0.3 (Ø 0.012)	Ø 0.4 (Ø 0.016)	Ø 0.5 (Ø 0.020)	Ø 0.5 (Ø 0.020)	Ø 0.6 (Ø 0.024)
C245708	C245967	C245069	C245966 C245866*	C245030 C245230*	C245032	C245036	C245930	C245001 C245201*	C245937	C245957	C245903 C245803*	C245403

Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 0.8 (Ø 0.031)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1.7 (Ø 0.070)	Ø 2.2 (Ø 0.090)	Ø 3 (Ø 0.118)
C245943	C245933	C245107				

Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 1.2 (Ø 0.047)	Ø 1.5 (Ø 0.059)	Ø 1.5 (Ø 0.059)	Ø 2.2 (Ø 0.087)	Ø 2.5 (Ø 0.098)	Ø 2.8 (Ø 0.110)	Ø 2.8 (Ø 0.110)	Ø 3 (Ø 0.118)	Ø 3.5 (Ø 0.138)	Ø 3.8 (Ø 0.149)	Ø 5 (Ø 0.197)	Ø 8.8 (Ø 0.346)
C245747	C245710	C245905	C245405	C245945 C245845*	C245795	C245784	C245793	C245912 C245812*	C245056 C245256*	C245951	C245766	C245301*

極小先端のみはんだメッキ

A はんだメッキ

C245064 A = Ø 1.3 (Ø 0.051)
C245102 A = Ø 2 (Ø 0.079)
C245797 A = Ø 3.8 (Ø 0.149)

Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 0.6 (Ø 0.024)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.027)	1.8 x 0.8 (0.071 x 0.031)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)
C245748	C245749	C245962 C245862*	C245963 C245863*	C245946 C245846*

3.2 x 1.5 (0.126 x 0.059)	3 x 1 (0.118 x 0.039)	Ø 0.4 (Ø 0.016)	Ø 0.4 (Ø 0.016)	Ø 0.4 (Ø 0.016)	Ø 0.4 (Ø 0.016)	Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 0.8 (Ø 0.031)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1.5 (Ø 0.059)	Ø 2 (Ø 0.079)	Ø 3 (Ø 0.118)	Ø 4 (Ø 0.157)
C245732	C245761	C245034 C245234*	C245029	C245126	C245786	C245929	C245935	C245904 C245804*	C245259	C245260	C245627	C245628

スプーン型

Ø 2.3 (Ø 0.091)	ø A
C245067	C245965 A = Ø 1.9 (Ø 0.075) C245931 A = Ø 2.7 (Ø 0.106) C245938 A = Ø 3.8 (Ø 0.149)

チップ部品

C245016 A = 2 (0.079) B = 1.6 (0.063)
C245017 A = 2.2 (0.088) B = 3 (0.118)
C245150 A = 2.3 (0.091) B = 3 (0.118)
C245018 A = 3.5 (0.138) B = 2.2 (0.087)
C245019 A = 4.6 (0.181) B = 2.5 (0.098)

チップ部品

C245789 A = 0.3 (0.012) B = 3.8 (0.150)
C245939 A = 0.4 (0.016) B = 6 (0.236)
C245765 A = 0.4 (0.016) B = 6 (0.236)
C245955 A = 0.5 (0.020) B = 13 (0.512)

DIP部品

C245303* A = 6.5 (0.256) B = 6 (0.236)
C245222* A = 7.1 (0.279) B = 13 (0.512)
C245306* A = 9.6 (0.378) B = 10 (0.394)
C245305* A = 9.6 (0.378) B = 12 (0.472)
C245220* A = 5.4 (0.213) B = 6 (0.236)
C245304* A = 9.6 (0.378) B = 15 (0.591)
C245250* A = 5.4 (0.213) B = 8 (0.315)
C245215* A = 9.6 (0.378) B = 18 (0.709)
C245221* A = 5.4 (0.213) B = 10 (0.394)
C245226* A = 15.2 (0.598) B = 29 (1.142)

QFP & PLCC

C245351* A = 12.3 (0.484) B = 12.3 (0.484)
C245228* A = 12.4 (0.488) B = 15 (0.591)
C245315* A = 15 (0.591) B = 15 (0.591)
C245352* A = 15.4 (0.606) B = 15.4 (0.606)
C245227* A = 17.5 (0.689) B = 17.5 (0.689)
C245344* A = 26 (1.024) B = 26 (1.024)
C245223* A = 8.5 (0.335) B = 8.5 (0.335)
C245224* A = 12 (0.472) B = 12 (0.472)

ブレード型

C245914 A = 10 (0.394)
C245752 A = 15 (0.591)
C245913 A = 21 (0.827)
C245949 A = 32 (1.260)
C245776 A = 37 (1.457)
C245792 A = 40 (1.575)

カスタマイズ
クロームメッキ（プラスチック用）

9.9 (0.389)	□4 (□0.157)	13 (0.512)	4.3 x 0.1 (0.169 x 0.004)
12 (0.472)			
C245138	C245123	C245121	C245109

カスタマイズ
クロームメッキ（プラスチック用）

C245053 A = Ø 5 (Ø 0.197) B = Ø 3.8 (Ø 0.149)
C245052 A = Ø 6 (Ø 0.236) B = Ø 4.9 (Ø 0.193)
C245054 A = Ø 7 (Ø 0.276) B = Ø 6.5 (Ø 0.256)

PTFEコーティング

Ø 1 (Ø 0.039)

C245119

高融解点用
ニッケルこて

1.4 x 0.7 (0.055 x 0.028)

C245772

スルーホールとケーブル用

C245790 A = Ø 1.8 (Ø 0.071) B = Ø 0.8 (Ø 0.031) C = 0.4 (0.016)
C245785 A = Ø 3 (Ø 0.118) B = Ø 1.5 (Ø 0.059) C = 0.6 (0.024)
C245763 A = Ø 4 (Ø 0.157) B = Ø 2.5 (Ø 0.098) C = 1 (0.039)
C245760 A = Ø 5 (Ø 0.197) B = Ø 3.5 (Ø 0.138) C = 1 (0.039)

スルーホール引きはんだ

C245754 A = 3.5 (0.138)
C245654* B = 0.75 (0.029)
C245751 A = 4 (0.157)
C245651* B = 1.25 (0.049)
C = 3 (0.118)
D = 6 (0.236)
C245667 A = 4 (0.157)
B = 1.25 (0.049)
C = 3 (0.118)
D = 12 (0.472)

ジョイントアクセス用

C245764
A = Ø 0.5 (Ø 0.019)
B = 1 (0.039)
C = 12 (0.472)

1 x 0.1 (0.039 x 0.004) / 13 (0.512)

C245771

はんだポット

C245SP01
A = 18 (0.709)
B = 15 (0.591)

C245E カートリッジはこて先の保護を強化することで、熱効率の低下を最小限に抑えつつ、高耐久性を実現しています。

C245E

0.8 x 0.4 (0.031 x 0.016)	1.2 x 0.4 (0.047 x 0.016)	1.6 x 0.5 (0.063 x 0.020)	2.4 x 0.8 (0.094 x 0.031)	2.7 x 1 (0.106 x 0.039)	3.2 x 0.8 (0.126 x 0.031)	5 x 1.7 (0.197 x 0.067)	6.6 x 1.8 (0.260 x 0.071)	Ø 2.4 (Ø 0.094)	Ø 3.5 (Ø 0.138)	7.2 (0.283)
C245159E	C245158E	C245160E	C245155E	C245735E	C245161E	C245070E	C245968E	C245156E	C245354E	C245157E

C000000 高熱容量カートリッジ：こて先を最も適正な形状にすることにより、熱容量を最大40%upしています。
C000000* 標準のこて先より20mm長く、標準のこて先では届きづらい部分のはんだ付けに適しています。

C120

チップ部品

Ø 0.2 (Ø 0.008) / 1.5 (0.059)	Ø 0.3 (Ø 0.012) / 1.5 (0.059)	Ø 0.5 (Ø 0.020) / 1.5 (0.059)	Ø 0.7 (Ø 0.028) / 1.5 (0.059)	Ø 0.7 (Ø 0.028) / 5 (0.196)	0.6 x 0.3 (0.024 x 0.012)	Ø 0.2 (Ø 0.008)
C120002	C120902	C120006	C120004	C120012	C120011	C120001

DIP部品

3 (0.118)	5 (0.197)	C120007	C120008	C120009 / C120010
C120003	C120005			3.5 (0.138) / 6 (0.236)

C210

Ø 0.1 (Ø 0.004)	Ø 0.2 (Ø 0.008)	Ø 0.3 (Ø 0.012)	Ø 0.3 (Ø 0.012)	Ø 0.5 (Ø 0.020)	Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 0.2 (Ø 0.008)	Ø 0.3 (Ø 0.012)	Ø 0.5 (Ø 0.020)	Ø 0.7 (Ø 0.028)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1.5 (Ø 0.059)	Ø 2 (Ø 0.079)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1.5 (Ø 0.059)	Ø 2 (Ø 0.079)	0.2 x 0.1 (0.008 x 0.004)	0.4 x 0.2 (0.016 x 0.008)	0.6 x 0.3 (0.024 x 0.012)
C210020	C210009	C210016	C210001	C210013	C210003	C210005	C210002	C210010	C210014	C210004	C210006	C210027	C210031	C210028	C210029	C210030	C210019	C210023	C210021

0.8 x 0.3 (0.032x 0.012)	1.3 x 0.4 (0.051 x 0.016)	1.3 x 0.6 (0.051 x 0.024)	2.3 x 0.7 (0.091 x 0.028)
C210024	C210022	C210008	C210007

C210018 A = 3.4 (0.134) B = 0.3 (0.012)
C210033 A = 2.5 (0.098) B = 0.3 (0.012)

スルーホールとケーブル用

C210038 A = Ø 0.8 (Ø 0.031) B = Ø 2.3 (Ø 0.091)

C210012
A = 0.7 (0.028)
B = 2.4 (0.094)
C = Ø 1 (Ø 0.039)
D = 0.4 (0.016)

C210025
A = Ø 2.1 (0.083)
B = Ø 1.1 (0.043)
C = 5 (0.197)

C210015
B = 4.5 (0.177)
C = 2.3 (0.091)

C210017
A = Ø 2 (0.079)
B = Ø 0.7 (0.028)
C = 4.5 (0.177)

C250

Ø 0.4 (Ø 0.016)	Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 0.8 (Ø 0.031)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1.7 (Ø 0.067)	Ø 2.2 (Ø 0.087)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	1.8 x 0.8 (0.071 x 0.032)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	4.8 x 1.5 (0.189 x 0.059)	3.2 x 1.5 (0.126 x 0.059)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	4.8 x 1.5 (0.189 x 0.059)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	Ø 2.2 (Ø 0.087)	Ø 3.8 (Ø 0.149)
C250420	C250401	C250402	C250403	C250409	C250410	C250404	C250405	C250406	C250412	C250418	C250407	C250408	C250411	C250413	C250414	C250415

C420

チップ部品

C420271 A = 1.5 (0.059)
C420272 A = 2.6 (0.102)

ブレードタイプ

C420283 A = 50 (1.968)

QFP & PLCC

C420288 A = 14.5 (0.571)
C420280 A = 11 (0.433)
C420279 A = 8 (0.315)

DIP部品

C420273 A = 4 (0.157)
C420274 A = 6 (0.236)
C420275 A = 8 (0.315)
C420276 A = 10 (0.394)
C420277 A = 15 (0.591)
C420278 A = 20 (0.787)
C420285 A = 22 (0.866)

C420286
A = 15.6 (0.614)
B = 12 (0.472)
C = 14.3 (0.563)

C420287
2 (0.079)

C470

2 x 0.9 (0.079 x 0.035)	2 x 1 (0.079 x 0.039)	4 x 1.3 (0.157 x 0.051)	4 x 1.3 (0.157 x 0.051)	4 x 2.5 (0.157 x 0.098)	5 x 1.2 (0.197 x 0.047)	5.5 x 1.5 (0.216 x 0.059)	6 x 1.5 (0.236 x 0.059)	6 x 1.7 (0.236 x 0.067)	7.5 x 1.5 (0.295 x 0.059)	7.5 x 1.7 (0.295 x 0.067)	8 x 2.5 (0.315 x 0.098)	8.5 x 2.5 (0.335 x 0.098)	10 x 2.5 (0.394 x 0.098)	15.5 x 2.5 (0.610 x 0.098)	Ø 3.5 (Ø 0.138)	Ø 7.5 (Ø 0.295)	Ø 10 (Ø 0.394)
C470013	C470036	C470014	C470040	C470035	C470017	C470009	C470002	C470015	C470004	C470016	C470058	C470039	C470006	C470007	C470019	C470003	C470056

2.4 (0.094)	0.1 (0.004) / 10.6 (0.417)			28 x 4 (1.102 x 0.157)		Ø 15 (Ø 0.591)
C470064 A = 10 (0.394) C470059 A = 20 (0.787) C470023 A = 32 (1.260) C470063 A = 37 (1.457)	C470061	C470051 A = 21 (0.827) B = 6 (0.236) C = 9 (0.354) D = 6 (0.236) E = 4 (0.157)	C470027 A = 43 (1.693) B = 20 (0.787)	C470021 A = 12 (0.472) B = 4 (0.157)	C470022	C470044 A = 15 x 10 (0.591 x 0.394) C470057 A = 30 x 20 (1.181 x 0.787) / 5 (0.197)	C470005

スルーホールとケーブル用

C470048 A = 5.5 (0.216) B = Ø 3.4 (Ø 0.134) C = 1.6 (0.063)
C470049 A = 6.9 (0.272) B = Ø 5.2 (Ø 0.205) C = 1.9 (0.075)
C470033 A = 7 (0.275) B = Ø 3.65 (Ø 0.144) C = 5 (0.197)
C470030 A = 7.9 (0.311) B = Ø 5 (Ø 0.197) C = 5.5 (0.217)
C470037 A = 12.7 (0.500) B = Ø 8 (Ø 0.315) C = 5 (0.196)
C470041 A = Ø 15 (Ø 0.591) B = Ø 12.5 (Ø 0.492) C = 3 (0.118)

6 x 1.8 (0.236 x 0.071)

C470031 B = Ø 3.2 (Ø 0.126)
C470047 A = 7.5 (0.295) B = 1.1 (0.043)
C470010 A = Ø 12.2 (Ø 0.480) R = Ø 8 (Ø 0.315)
C470042 A = 7.5 (0.295) B = Ø 4.8 (Ø 0.189) C = 1.5 (0.059) D = 2.4 (0.094) E = 10.5 (0.413)
C470046 A = 7.5 (0.295) B = 4.5 (0.177) C = 1.5 (0.059) D = 7 (0.276)
C470050 A = 4.6 (0.181) B = 8 (0.315) R = Ø 3.8 (Ø 0.150)

スルーホール マルチピン部品

C470SP01 A = 18 (0.709) B = 15 (0.591)
C470SP42 A = 40 (1.575) B = 40 (1.575)

C360

Ø A / Ø B

C360001	C360002	C360003	C360004	C360007	C360006	はんだ除去用	C360011	C360012	C360013	C360014
A = Ø 1 (Ø 0.039) B = Ø 0.6 (Ø 0.024) max. pin = Ø 0.4 (Ø 0.016)	A = Ø 1.2 (Ø 0.047) B = Ø 0.8 (Ø 0.032) max. pin = Ø 0.6 (Ø 0.024)	A = Ø 1.4 (Ø 0.055) B = Ø 1 (Ø 0.039) max. pin = Ø 0.8 (Ø 0.032)	A = Ø 1.6 (Ø 0.063) B = Ø 1.2 (Ø 0.047) max. pin = Ø 1 (Ø 0.039)	A = Ø 1.9 (Ø 0.075) B = Ø 1.4 (Ø 0.055) max. pin = Ø 1.2 (Ø 0.047)	A = Ø 3 (Ø 0.118) B = Ø 1.5 (Ø 0.059) max. pin = Ø 1.3 (Ø 0.051)		A = Ø 1 (Ø 0.039) B = Ø 0.6 (Ø 0.024)	A = Ø 1.3 (Ø 0.051) B = Ø 0.8 (Ø 0.032)	A = Ø 1.4 (Ø 0.055) B = Ø 1 (Ø 0.039)	A = Ø 1.6 (Ø 0.063) B = Ø 1.2 (Ø 0.047)

D530
C560

D530

Ø A / Ø B

C560

3.7 (0.145)	9.5 (0.374)	10 (0.394)	
D530017 C560017 A = Ø 2 (Ø 0.079) B = Ø 1.1 (Ø 0.043) max. pin = Ø 1 (Ø 0.039)	D530006 C560006 A = Ø 4.2 (Ø 0.165) B = Ø 1.9 (Ø 0.075) max. pin= Ø 1.7 (Ø 0.067)	D530001 C560001 A = Ø 1.4 (Ø 0.055) B = Ø 0.6 (Ø 0.024) max. pin = Ø 0.4 (Ø 0.016)	
6 (0.236)		D530002 C560002 A = Ø 1.8 (Ø 0.071) B = Ø 0.8 (Ø 0.032) max. pin = Ø 0.6 (Ø 0.024)	
D530014 C560014 A = Ø 2.5 (Ø 0.098) B = Ø 0.8 (Ø 0.032) max. pin = Ø 0.6 (Ø 0.024)	D530018 C560018 A = Ø 4.6 (Ø 0.181) B = Ø 2.2 (Ø 0.087) max. pin= Ø 2 (Ø 0.079)	D530003 C560003 A = Ø 2.7 (Ø 0.106) B = Ø 1 (Ø 0.039) max. pin = Ø 0.8 (Ø 0.032)	
12 (0.472)	D530007 C560007 A = Ø 4.8 (Ø 0.189) B = Ø 2.4 (Ø 0.095) max. pin= Ø 2.2 (Ø 0.087)	D530004 C560004 A = Ø 3.2 (Ø 0.126) B = Ø 1.3 Ø (0.052) max. pin = Ø 1.1 (Ø 0.043)	
D530009 C560009 A = Ø 5 (Ø 0.197) B = Ø 1.3 (Ø 0.052) max. pin= Ø 1.1 (Ø 0.043)	D530015 C560015 A = Ø 5.2 (Ø 0.205) B = Ø 3 (Ø 0.118) max. pin= Ø 2.8 (Ø 0.110)	D530005 C560005 A = Ø 3.4 (Ø 0.134) B = Ø 1.5 (Ø 0.059) max. pin = Ø 1.3 (Ø 0.051)	

はんだ除去用

10 (0.394)

標準耐久

D530011 C560011 A = Ø 1.4 (Ø 0.055) B = Ø 0.6 (Ø 0.024)
D530012 C560012 A = Ø 1.8 (Ø 0.071) B = Ø 0.8 (Ø 0.031)

高耐久

D530013 C560013 A = Ø 2.7 (Ø 0.106) B = Ø 1 (Ø 0.039)

(mm)ミリメートル/(in)インチ