

CO₂交換部品

REPLACEMENT PARTS

TOKINARC[®]
TOKIN CORPORATION

- チップ ■ノズル ■オリフィス ■インシュレータ
- トーチボディ ■チップボディ ■インナーチューブ ■ライナ



www.tokinarc.co.jp

株式会社 トーキョー

標準タイプ N/Dチップ

- ジルコンクロム銅製
- ドリル穴あけ加工でスムーズなワイヤ経路
- 半自動溶接からロボット溶接まで対応可能

- Nチップ/Nアルミチップ
- Nフラックスチップ



- Dチップ/Dアルミチップ
- Dフラックスチップ



タイプ	サイズ (mm)	トーチ商品コード	P適用	D適用	タイプ	サイズ (mm)	トーチ商品コード	P適用	D適用
N チップ	0.6	002016	TET00601S TET00624	—	D チップ	0.6	023040	TET00625	—
	0.8	002005	TET00841 TET00842	K980C02 K980C23 L7250C01		0.8	023007	TET00843 TET00844	K980B90 K980C29 L7250B01
	0.9	002001	TET00958 TET00942 TET00959	K980C03 K980C24 L7250C02		0.9	023008	TET00962 TET00944 TET00963	K980B91 K980C30 L7250B02
	1.0	002002	TET01067 TET01055 TET01068	K980C04 K980C25 L7250C03		1.0	023009	TET01071 TET01057 TET01072	K980B92 K980C31 L7250B03
	1.2	002003	TET01296 TET12005 TET01248 TET01297 TET12003	K980C05 K980C26 L7250C04		1.2	023010	TET12007 TET12008 TET01265 TET12010 TET12011	K980B93 K980C32 L7250B04
	1.4	002017	TET01447 TET01426 TET01448	K980C06 K980C27 L7250C05		1.4	023041	TET01451 TET01435 TET01452	K980B94 K980C33 L7250B05
	1.6	002004	TET01691 TET01669 TET01692	K980C07 K980C28 L7250C06		1.6	023011	TET01695 TET01678 TET01696	K980B95 K980C34 L7250B06
	2.0	002020	TET02047	—					

N/Dフラックスチップ

- チップ径を標準より大きめに作成する事でチップ穴にフラックス及びメッキ剥がれカスが侵入してもワイヤ詰まりを起こしにくいチップ

タイプ	サイズ(mm)	トーキン商品コード
N フラックスチップ	1.2	002013
D フラックスチップ	1.2	023042

N/Dアルミチップ

- アルミワイヤに対して適切な穴径のチップ
アルミワイヤの熱膨張に対応

タイプ	サイズ(mm)	トーキン商品コード
N アルミチップ	0.8	002023
	1.0	002024
	1.2	002018
	1.6	002019
D アルミチップ	1.2	023043
	1.6	023044

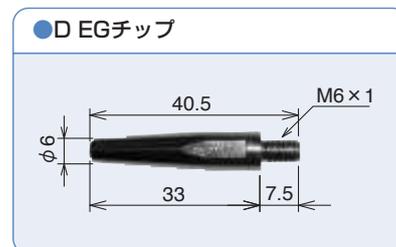
Rチップ

- 標準1.2チップの穴径を0.05mm小さくすることにより給電が安定

タイプ	サイズ(mm)	トーキン商品コード
N Rチップ	1.2	002014
D Rチップ	1.2	023045

EGチップ

- ワイヤ送給制御工法において従来のチップの約10倍の耐久性能を実現
- 安川電機EAGL工法など溶接波形に同期した正逆ワイヤ送給制御はコンタクトチップの負担が大きく、通常の溶接に比べ摩耗が早くなり、交換頻度が増えてしまいます。EGチップはコンタクトチップ内径面に特殊コーティングすることにより耐久性が飛躍的に向上しました。



タイプ	サイズ(mm)	トーキン商品コード
N EGチップ	1.0	01916A-10
	1.2	01916A-12
D EGチップ	1.0	01917A-10
	1.2	01917A-12

ロボット用長寿命チップ

N Hiチップ

D Hiチップ

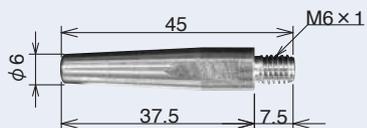
- アークロボット溶接に最適
- 高温時にも高硬度、導電率を維持
- ワイヤ径1.2mm用は穴径を2種類準備
- 従来品より長寿命化を実現。稼働率向上に貢献

タイプ	サイズ(mm)	トーキン商品コード	P適用
N Hiチップ	1.2(穴径1.3)	002062	TET01297
	1.2(穴径1.35)	002063	TET12003
	1.4	002064	TET01448
	1.6	002066	TET01692
D Hiチップ	1.2(穴径1.3)	023062	TET12010
	1.2(穴径1.35)	023063	TET12011
	1.4	023064	TET01452
	1.6	023066	TET01696

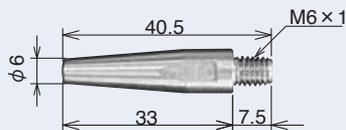
テーパレスチップ

- ワイヤカス、ライナカスなどがチップ孔に入り込まずチップ溶着が低減

●N テーパレスチップ



●D テーパレスチップ



テーパレス

タイプ	サイズ (mm)	トーキン商品コード
N テーパレスチップ	1.0	002054
	1.2	002055
D テーパレスチップ	1.0	023054
	1.2	023055

ロケットチップ

●N ロケットチップ



●D ロケットチップ



- 狭隘部用チップ
- ステップダウンノズル、細径ノズル73Lとセットで使用してください。

タイプ	サイズ (mm)	トーキン商品コード
N ロケットチップ	0.8	002322
	0.9	002323
	1.0	002324
	1.2	002325

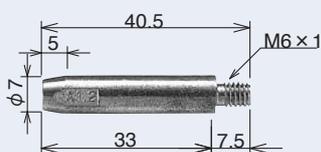
タイプ	サイズ (mm)	トーキン商品コード
D ロケットチップ	0.9	023323
	1.0	023324
	1.2	023325

MAG/MIGチップ

●N MAGチップ/N MIGチップ



●D MAGチップ/D MIGチップ



- 放熱性の高い砲弾型チップ

タイプ	サイズ (mm)	トーキン商品コード	P適用	D適用
N MIGチップ	1.0	002508	TET01046	K980C36
	1.2	002504	TET01253	K980C37
	1.6	002506	TET01666	—
N MAGチップ	1.0	002507	—	U4167H13
	1.2	002503	—	U4167H12
	1.4	002502	—	U4167H11
	1.6	002501	—	U4167H10

タイプ	サイズ (mm)	トーキン商品コード	P適用	D適用
D MIGチップ	1.0	023404	—	U2502H03
	1.2	023406	—	K980B20
	1.6	023409	—	K980B21
D MAGチップ	1.0	023403	—	K980B85
	1.2	023405	—	K980B86
	1.4	023407	—	K980B87
	1.6	023408	—	K980B88

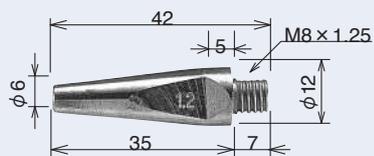
その他

●N細径ロングチップ



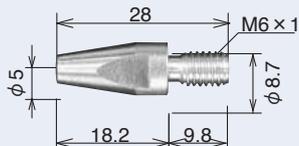
タイプ	サイズ (mm)	トーチン商品コード	P適用	D適用
N ロング チップ	0.6	002011	TET00603	—
	0.8	002006	TET00810	U4167H08
	0.9	002007	TET00915	U4167H07
	1.0	002008	TET01013	U4167H06
	1.2	002009	TET01220	U4167H05
	1.4	002012	TET01437	—
	1.6	002010	—	—

●TCCチップ



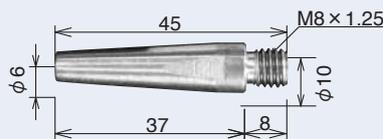
タイプ	サイズ (mm)	トーチン商品コード	P適用	D適用
TCC	0.9	002102	—	K1736D16
	1.0	002101	—	K1736D08
	1.2	002100	—	K1736D06
	1.4	002108	—	K1736D18
	1.6	002107	—	K1736D07

●MAN チップ



タイプ	サイズ (mm)	トーチン商品コード
MAN チップ	0.6	016030
	0.8	016004
	0.9	016005
	1.0	016006
	1.2	016007
	1.4	016031
	1.6	016032

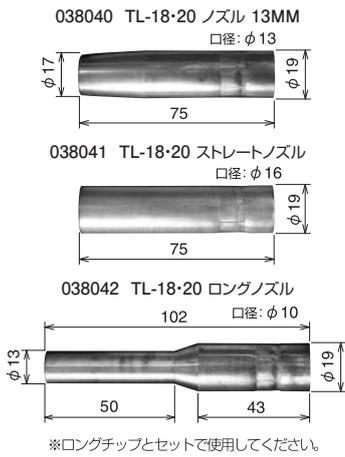
●MT-501Gチップ



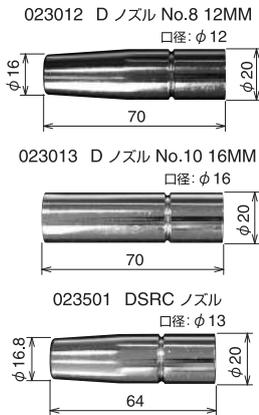
タイプ	サイズ (mm)	トーチン商品コード
MT-501G チップ	1.2	025001
	1.4	025003
	1.6	025002
	2.0	025005

ノズル

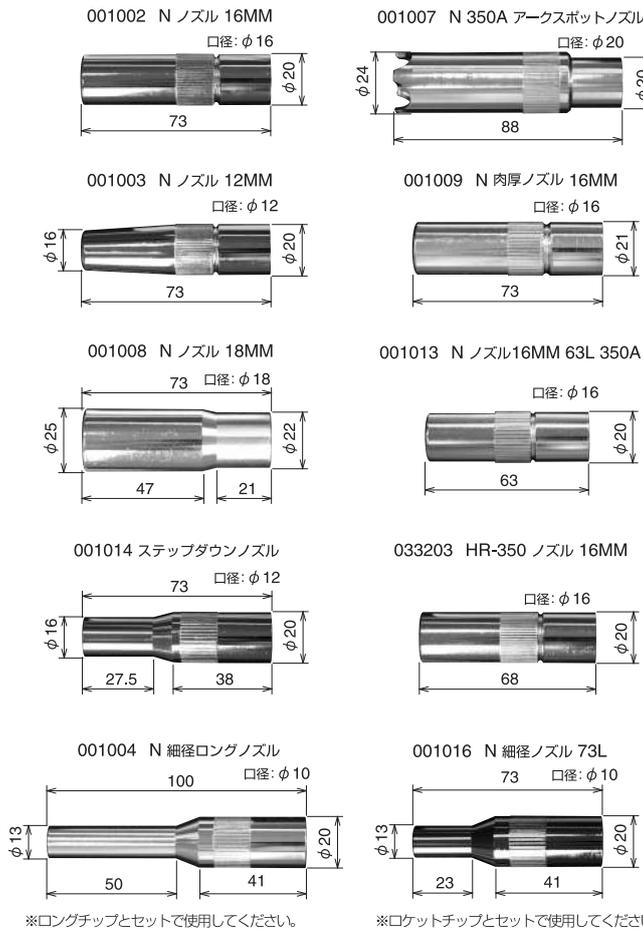
200A 絶縁付きノズル



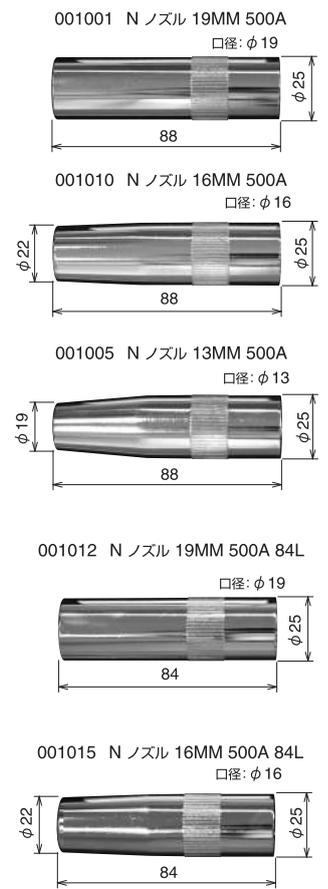
D 350A ノズル



N 350A ノズル



N 500A ノズル



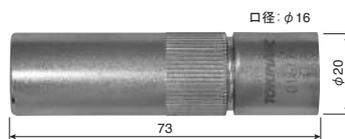
ノズル		サイズ (mm)			商品コード		
タイプ	商品名	先端内径	先端外径	全長	トーキン	N適用	D適用
180A 200A 絶縁付き	TL-18, 20ノズル 13mm	13	17	75	038040	TGN01208	U4186L00 U5342N00
	TL-18, 20ストレートノズル	16	19	75	038041	TGN01506	U4186P00 U5342P00
	TL-18, 20ロングノズル	10	13	102	038042	TGN01026	U4186R00
N 350A	Nノズル 16mm	16	20	73	001002	TGN00043	U4167G01
	Nノズル 12mm	12	16	73	001003	TGN00044	U4167H01
	Nノズル 18mm	18	25	73	001008	TGN00111	U4167H02
	ステップダウンノズル	12	16	73	001014	TGN00105	—
	N細径ロングノズル	10	13	100	001004	TGN01001	U4167H04
	N 350A アークスポットノズル	20	24	88	001007	TGN02001	U4167H03
	N 肉厚ノズル 16mm	16	21	73	001009	TGN00038	U4167H16
	N ノズル 16mm L=63mm 350A	16	20	63	001013	—	—
	HR-350 ノズル 16mm / N ノズル 16mm 68L	16	20	68	033203	—	—
	N 細径ノズル L=73mm	10	13	73	001016	—	—
D 350A	D ノズル No.8 12mm	12	16	70	023012	—	U608N01
	D ノズル No.10 16mm	16	20	70	023013	—	U608N02 U2437J04
	DSRCノズル	13	16.8	64	023501	—	L6380F03
N 500A	N ノズル 19mm 500A	19	25	88	001001	TGN00055	U4173G01
	N ノズル 16mm 500A	16	22	88	001010	TGN00057	U4173H01
	N ノズル 13mm 500A	13	19	88	001005	TGN00064	—
	N ノズル 19mm 500A L=84mm	19	25	84	001012	TGN00050 TGN00056	—
	N ノズル 16mm 500A L=84mm	16	22	84	001015	TGN00058 TGN00065	—

アルミトーチ用ノズル

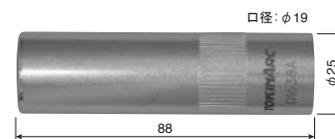
TLA-20ノズル 16mm



AL Nノズル 16mm



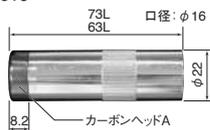
AL Nノズル 19mm



その他ノズル		サイズ (mm)			トーキン 商品コード	トーキン適用トーチ
タイプ	商品名	先端内径	先端外径	全長		
200A	TLA-20ノズル 16mm	16	19	75	01621A	TLA-20
350A	AL Nノズル 16mm	16	20	73	01617A	TLA-35 / CSHA-35 / CSHA-40
500A	AL Nノズル 19mm	19	25	88	01638A	CSHA-50

カーボンノズル

CN3516



CN5019



CN3512



CN5016

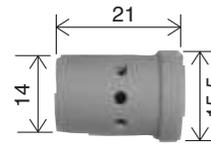


カーボンノズル			サイズ (mm)			商品コード
タイプ	商品名	ヘッド	先端内径	先端外径	全長	トーキン
350A	カーボンノズルASSY CN3516-73	A	16	22	73	CN351673
	カーボンノズルASSY CN3516-63	A	16	22	63	CN351663
	カーボンノズルASSY CN3512-73	B	12	17	73	CN351273
	カーボンノズルASSY CN3512-63	B	12	17	63	CN351263
500A	カーボンノズルASSY CN5019-88	C	19	26	88	CN501988
	カーボンノズルASSY CN5019-84	C	19	26	84	CN501984
	カーボンノズルASSY CN5019-71	C	19	26	71	CN501971
	カーボンノズルASSY CN5016-88	D	16	22	88	CN501688
	カーボンノズルASSY CN5016-84	D	16	22	84	CN501684
	カーボンノズルASSY CN5016-71	D	16	22	71	CN501671

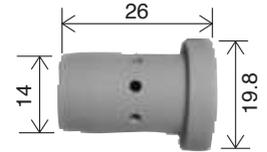
オリフィス

タイプ	サイズ	トーキン商品コード	P適用	D適用
N350A	S	003002	TGR01001	U4167G02
N500A	L	003001	TGR00902	U4173G02
D350A	S	023014	—	U2437H01

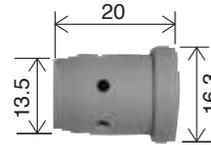
N S(350A)



N L(500A)



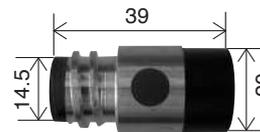
D S(350A)



インシュレータ

タイプ	サイズ	トーキン商品コード	P適用	D適用
N350A	S	004002	TFZ35101	U4167L00
N500A	L	004001	TFZ50107	U4173L00
D350A	S	023015	—	U608T00

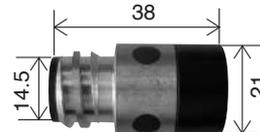
N S(350A)



N L(500A)



D S(350A)



インシュレータ(ウェーブワッシャ付き)

タイプ	サイズ	トーキン商品コード	P適用	D適用
N350A	S	004004	—	—
N500A	L	004008	—	—

インシュレータ(オールアルミタッチ用)

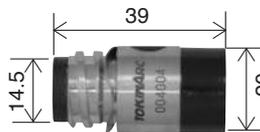
タイプ	サイズ	トーキン商品コード	P適用	D適用
AL350A	S	01648A	—	—
AL500A	L	01649A	—	—

ウェーブワッシャ

ウェーブ
ワッシャ Sウェーブ
ワッシャ L

タイプ	サイズ	トーキン商品コード	P適用	D適用
350A	S	255406	—	—
500A	L	255407	—	—

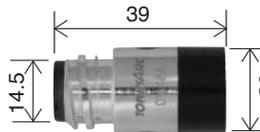
N S(350A)



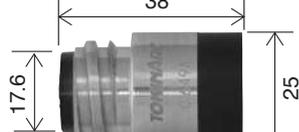
N L(500A)



AL350A



AL500A

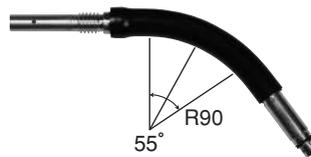
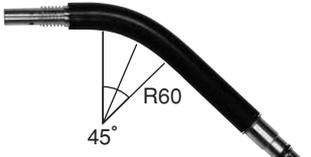
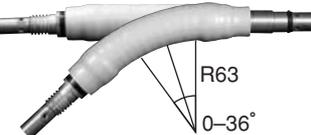
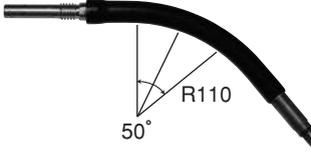
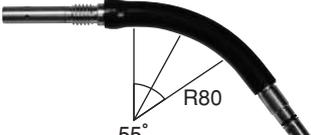
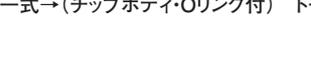
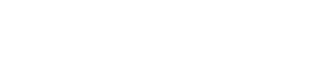


アルミ製トーチボディ

	外観図	商品コード
200A		トーチボディー式 01632A
		トーチボディのみ 一体型 適用機種 TLA-20
350A		トーチボディー式 01611A
		トーチボディのみ 01612A 適用機種 TLA-35

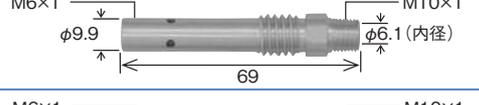
	外観図	商品コード
350A ∩ 400A		トーチボディー式 01614A
		トーチボディのみ 01615A 適用機種 CSHA-35 CSHA-40
500A		トーチボディー式 06059A
		トーチボディのみ 01615A 適用機種 CSHA-50

トーチボディ

	外 観 図	商品コード	外 観 図	商品コード	
180A ∩ 200A		トーチボディー式 038054		トーチボディー式 036021	
		チップボディ 一体型		トーチボディのみ 036022	
200A		適用機種 TL-18 TL-20		適用機種 CSH-35 CSH-45	
		トーチボディー式 038056		トーチボディー式 038003	
	チップボディ 一体型	トーチボディのみ 038004			
350A ∩ 450A		適用機種 TL-20L		適用機種 CSH-35K	
		トーチボディー式 038060		トーチボディー式 050303	
350A ∩ 450A		チップボディ 一体型		トーチボディのみ 050302	
		適用機種 TL-20F		適用機種 CSH-35L CSH-45L	
		トーチボディー式 020305		トーチボディー式 036023	
		トーチボディのみ 020306		トーチボディのみ 036024	
	適用機種 TL-35	トーチボディー式 038057		適用機種 CSH-35F CSH-45F	
		トーチボディのみ 038070		トーチボディー式 036050	
	適用機種 TL-35K			トーチボディのみ 036051	
				適用機種 TL-35F	適用機種 CSH-35G
	350A ∩ 450A		トーチボディー式 020204		トーチボディー式 036020
			トーチボディのみ 020205		トーチボディのみ 036022
適用機種 TL-35G				適用機種 CSH-50	
				トーチボディー式 020201	トーチボディー式 050301
トーチボディのみ 020202	適用機種 TL-35G	トーチボディのみ 050302			
500A			適用機種 CSH-50L		
			トーチボディー式 036027	トーチボディー式 036024	
トーチボディのみ 036024	適用機種 CSH-50F				

※トーチボディー式→(チップボディ・リング付) トーチボディのみ→(リング付)

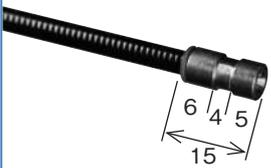
チップボディ

チップボディ	外 観	品名(商品コード)	適用機種
350A		CSチップボディA 036001	TL-35 / 35F / 35K / 35G / CSH-35 / 35F / 35L / 35K / 35G / 45 / 45F / 45L
500A		CSチップボディB 036002	CSH-50 / 50F / 50L
350A		ALチップボディA 01610A	TLA-35 / CSHA-35 / 40
500A		ALチップボディB 01639A	CSHA-50

インナーチューブ

外 観	トーキン商品コード	全長	適用機種
	038053	130	TL-18 / 20
	038072	179	TL-20L
	038061	210	TL-20F
	020210	200	TL-35 / 35K / 35G
	020212	210	TL-35F
	036011	210	CSH-35K / 35 / 45 / 50
	050310	260	CSH-35L / 45L / 50L
	036350	225	CSH-35F / 45F / 50F

ライナ

電流	外 観	トーキン商品コード	適用ワイヤ径(mm)	長さ	全長(mm)	適用機種
180A		037001	0.6	3.0m用	3400	TL-18 / 18L / 18F
200A		037002	0.8 - 0.9	3.0m用	3200	TL-20 / 20L / 20F / 35 / 35K / 35L / 35F / 35G CSH-35 / 35K / 35L / 35G / 35F
200A 350A		037003	1.0 - 1.2	3.0m用	3200	
		037004		4.0m用	4200	
		037046	1.2	4.5m用	4700	TL-35 / 35K / 35L / 35F / 35G CSH-35 / 35K / 35L / 35G / 35F
		037005		5.0m用	5200	
037006		6.0m用	6200	CSH-35 / 35K / 35L / 35G / 35F		
037007		1.4	3.0m用		3200	
037008			4.0m用		4200	
037047			4.5m用		4700	
037009		5.0m用	5200			
037050		6.0m用	6200			
450A 500A		036044	1.2 - 1.6	3.0m用	3200	CSH-45 / 45L / 45F / 50 / 50L / 50F
		036043		4.0m用	4200	
		036047		4.5m用	4700	
	036042	5.0m用		5200		
036041	6.0m用	6200				
350A		0431030	1.2 (内径2.0)	3.0m用	3200	CSH-35
		0431040	4.0m用	4200		
450A 500A	樹脂ライナ	0441030	1.6 (内径2.5)	3.0m用	3200	CSH-45 / 50
		0441040	4.0m用	4200		



総合カタログ
Product Catalogue



ロボット用トーチ
Robotic Torch



半自動トーチ
Welding Torch



TIG溶接トーチ
TIG Welding Torch



ロボット周辺機器
Robot Peripherals



溶接ヒュームコレクター
Fume Extractor



プラズマ交換部品
Plasma Parts
レーザー用光学部品/交換部品
Laser Parts & Optics

▼ご希望のトーキン製品カタログがございましたら FAX、メールにて受け付けております。またHPにてダウンロードできます。



株式会社 トーキン

〒432-8006 浜松市西区大久保町1509 (浜松技術工業団地内)
TEL : 053-485-5555 FAX : 053-485-5505
E-mail : eigyo@tokinarc.co.jp URL : www.tokinarc.co.jp

USA

TOKIN AMERICA CORPORATION

9844 Windisch Rd West Chester, OH 45069
TEL : +1-513-644-9743, FAX : +1-513-644-9749
E-mail : info@tokinamerica.com URL : www.tokinamerica.com

China

蘇州東金機械金屬有限公司

江蘇省太倉市經濟開發區東倉北路107号
TEL : +86-512-53569095, FAX : +86-512-53577726
E-mail : sales@tokinarc.com.cn URL : www.tokinarc.com.cn

●お問い合わせは……

- 製品の仕様・寸法及びデザインは、改善等のため、予告なく変更する場合があります。
- 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。



このカタログは、環境に配慮した植物油インキ・再生紙を使用しています。