muratec

2016年9月現在

価格は全て税別表示となっています。

ムラテック
消耗品・保守価格表

http://www.muratec.jp/ce/

消耗品価格表<1>

■感熱記録紙

	Ⓐ 在庫限り	Ⓑ	販売終了	販売終了 Ⓔ	
サイズ	A4	A4	A4	A4	A4
長さ(m)	15mロール	30mロール	30mロール	50mロール	100mロール
径(インチ)	1/2インチ	1/2インチ	1インチ	1インチ	1インチ
販売単位	1箱(10本入)	1箱(6本入)	1箱(6本入)	1箱(6本入)	1箱(6本入)
標準価格(税別)	¥4,500	¥4,200	¥4,200	¥7,800	¥12,000
配送料(税別)	¥600	¥600	¥600	¥600	¥600
注文コード	TR10A	TR30A	TR40A	TR50A	TR60A

	Ⓕ	販売終了	Ⓗ	Ⓘ 在庫限り	販売終了
サイズ	A4	B4	B4	B4	B4
長さ(m)	100mロール	15mロール	30mロール	30mロール	50mロール
径(インチ)	2インチ	1/2インチ	1/2インチ	1インチ	1インチ
販売単位	1箱(6本入)	1箱(10本入)	1箱(6本入)	1箱(6本入)	1箱(6本入)
標準価格(税別)	¥12,000	¥4,900	¥5,100	¥5,100	¥9,000
配送料(税別)	¥600	¥600	¥600	¥600	¥600
注文コード	TR70A	TR10B	TR30B	TR40B	TR50B

	Ⓚ	Ⓛ
サイズ	B4	B4
長さ(m)	100mロール	100mロール
径(インチ)	1インチ	2インチ
販売単位	1箱(6本入)	1箱(6本入)
標準価格(税別)	¥15,000	¥15,000
配送料(税別)	¥600	¥600
注文コード	TR60B	TR70B

適応機種	品番 A4サイズ	品番 B4サイズ
ムーラ、DF-101	Ⓐ	——
M-7、M-7TAD、F-16	Ⓐ	販売終了
M-1、M-2、M-3、M-5、M-630、F-8、F-8α、F-20、F-21	Ⓑ	——
F-22、M-9、M-10、F-200、F-220、F-240、F-250	Ⓑ	Ⓗ
M-11、F-23、F-24、F-27	販売終了	Ⓘ
F-14、F-14C	販売終了	——
F-26	販売終了	販売終了

適応機種	品番 A4サイズ	品番 B4サイズ
F-30	Ⓔ	——
F-31、F-32、F-34、F-35、F-330、F-340、F-350、F-351、F-355、F-370、F-370N、F-390、F-41、F-43、F-530B、F-530、F-550、F-551、F-555	Ⓔ	Ⓚ
F-10、F-12	Ⓕ	——
F-11、F-15、F-50、F-51、F-52	Ⓕ	Ⓛ

■普通紙ライク記録紙

	Ⓝ	販売終了	Ⓟ 在庫限り	Ⓠ
サイズ	A4	A4	A4	B4
長さ(m)	20mロール	80mロール	70mロール	20mロール
径(インチ)	1/2インチ	1インチ	2インチ	1/2インチ
販売単位	1箱(6本入)	1箱(6本入)	1箱(6本入)	1箱(6本入)
標準価格(税別)	¥4,200	¥12,000	¥12,000	¥5,100
配送料(税別)	¥600	¥600	¥600	¥600
注文コード	HT20A	HT10A	HT30A	HT20B

	販売終了	Ⓢ 在庫限り
サイズ	B4	B4
長さ(m)	80mロール	70mロール
径(インチ)	1インチ	2インチ
販売単位	1箱(6本入)	1箱(6本入)
標準価格(税別)	¥15,000	¥15,000
配送料(税別)	¥600	¥600
注文コード	HT10B	HT30B

■普通紙&インクリボン

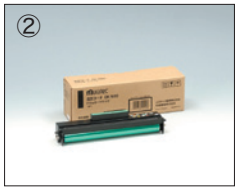
	Ⓣ	Ⓤ
サイズ	A4	B4
長さ(m)	100mロール	100mロール
径(インチ)	1インチ	1インチ
販売単位	1箱(各3本入)	1箱(各3本入)
標準価格(税別)	¥12,700	¥14,200
配送料(税別)	¥600	¥600
注文コード	RP20A	RP20B

適応機種	品番 A4サイズ	品番 B4サイズ
F-8、F-8α	Ⓝ	——
F-200、F-220、F-240、F-250	Ⓝ	Ⓠ
F-340、F-350、F-351、F-355、F-370	販売終了	販売終了

適応機種	品番 A4サイズ	品番 B4サイズ
F-52	Ⓟ	Ⓢ
F-530B、F-530、F-550、F-551、F-555	Ⓣ	Ⓤ

消耗品価格表<3>

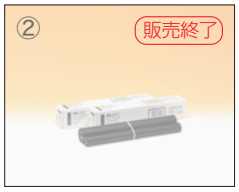
■トナーカートリッジ・ドラムカートリッジ・トナーユニット・感光体ユニット



適応機種		品名	販売単位	印字枚数*1	注文コード	標準価格(税別)	配送料(税別)
V-500	①	トナーカートリッジ	1個	4,000枚相当	TS500	¥17,000	¥600
	②	ドラムカートリッジ	1個	13,000枚相当	DK500	¥13,000	¥600
V-650、V-660、V-670 V-680、V-690 V-730、V-740	③	トナーカートリッジ	1個	4,000枚相当	TS30B	¥17,000	¥600
	④	ドラムカートリッジ	1個	10,000枚相当	DK20B	¥15,000	¥600
V-710S、V-710L	⑤	トナーユニット	1個	3,600枚相当	TS120	¥13,000	¥600
	⑥	感光体ユニット	1個	16,000枚相当	DK120	¥24,000	¥600
V-780	⑦	トナーユニット	1個	3,600枚相当	TS0780	¥16,000	¥600
	⑧	ドラムユニット	1個	10,000枚相当	DK0780	¥15,000	¥600
V-850、V-851	⑨	トナーカートリッジ	1個	6,000枚相当	TS41500	¥24,000	¥600
	⑩	ドラムカートリッジ	1個	10,000枚相当	DK20B	¥15,000	¥600
V-860、V-865	⑪	トナーカートリッジ	1個	6,000枚相当	TS86B	¥24,000	¥600
	⑫	ドラムカートリッジ	1個	10,000枚相当	DK86B	¥15,000	¥600

*1 A4判標準原稿(黒字率5～6%)での印字枚数。使用条件により若干増減することがあります。

■インクリボン



適応機種		品名	販売単位	注文コード	標準価格(税別)	配送料(税別)
MV-1CL、V-160CL	①	インクリボン	A4: 100m× 1本セット/箱	PF10A*1	¥2,500	¥600
V-170CL、V-180CL、V-185CL	②	インクリボン	A4: 40m× 1本セット/箱	販売終了		
V-190、V-191、V-195	③	インクリボン	A4: 200m× 2本セット/箱	PF155	¥9,400	¥600

*1 インクリボンPF10Aは、2本以上から販売。

■ステープル針

適応機種	品名	販売単位	印字枚数	注文コード	標準価格(税別)	配送料(税別)
V-2300、V-2350、V-2800、V-2850	ステープル針(フィニッシャー用)	1個	5,000針×3個	SP23C	¥8,000	¥600
MFX-C2828、MFX-3600、MFX-C3680、MFX-C2880、MFX-C2280、MFX-C3680N、MFX-C2880N、MFX-C2280N、MFX-C2280K、MFX-C3690、MFX-C3090、MFX-C2590、MFX-C2860、MFX-C2260、MFX-C2260K	ステープル針(フィニッシャー、中綴じ機用)	1個	5,000針×3個	SP52C	¥4,800	¥600
V-2525C	ステープル針(フィニッシャー用)	1個	5,000針×3個	SP52C	¥4,800	¥600
V-2525C	ステープル針(中綴じ機用)	1個	2,000針×4個	Z90502590X	¥4,400	¥600
V-91、V-93C、V-2500C	ステープル針(フィニッシャー用)	1個	3,000針×3個	SP26C	¥6,500	¥600
V-91、V-93C、V-2500C	ステープル針(サドルフィニッシャー用)	1個	5,000針×3個	SP25C	¥8,000	¥600
V-92	ステープル針(フィニッシャー用)	1個	5,000針×3個	SP25C	¥8,000	¥600
V-92	ステープル針(サドルキット)	1個	2,000針×4個	Z905025900	¥8,000	¥600

※ 種類によっては、常時在庫していない場合があります。

■済スタンプ

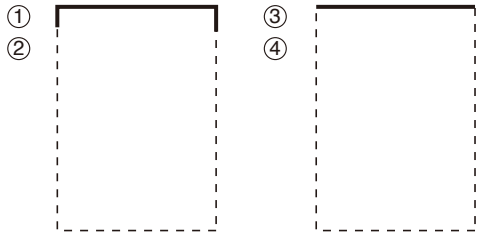
適応機種	品名	販売単位	内容	注文コード	標準価格(税別)	配送料(税別)
F-350、F-351、F-550、F-551、V-710、V-730、V-740、V-850、V-851、V-930、V-940	済スタンプ(青)	1個	6本入	ST01Z	¥3,000	¥600
V-500、V-650、V-970、V-1000、V-1200、V-2000、V-2100(標準モデル)、V-2200(標準モデル)	済スタンプ(ピンク)	1個	3本入	ST02Z	¥3,000	¥600
V-2100(両面モデル)、V-2200(両面モデル)	済スタンプ　両面ユニット用	1個	1本入	ST20Z	¥3,000	¥600
F-370N、F-390、V-680、V-690	済スタンプ(交換用/青)	1個	2本入	ST0680AJP	¥1,000	¥600
F-355、F-370、F-555、V-660、V-670、V-975、V-1250	済スタンプ(交換用/青)	1個	2本入	ST03B	¥1,000	¥600
V-660、V-670、V-680、V-975、V-1250	済スタンプ(交換用/ピンク)	1個	1本入	ST04B	¥1,000	¥600
V-860、V-865、V-980、V-985、V-989、V-1800、MFX-1810、MFX-2200、V-2300、V-2350、MFX-2700、V-2800、V-2850	済スタンプ(交換用/青)	1個	1本入	ST23Z	¥1,000	¥600
V-780,V-860、V-865、V-980、V-985、V-989、MFX-5180、V-1800、MFX-1810、MFX-1820(標準モデル)、MFX-1835、MFX-1855、MFX-2200、V-2300、V-2350、MFX-2700、V-2800、V-2850	済スタンプ(交換用/ピンク)	1個	1本入	ST28Z	¥1,000	¥600
MFX-1820(両面モデル)、MFX-2010、MFX-2335、MFX-2355、MFX-2215、MFX-2715、MFX-2870、MFX-2875	済スタンプ(印体/ピンク)	1個	1本入	ST2715ZAJP	¥2,600	¥600
V-91	FAX済スタンプ　印体	1個	2本入	ST30Z	¥1,500	¥600
V-92	済スタンプユニット	1個	1本入	ST92Z	¥1,100	¥600
V-2525C、MFX-C2828、MFX-3600、MFX-C3680、MFX-C2880、MFX-C2280、MFX-C3680N、MFX-C2880N、MFX-C2280N、MFX-C2280K、MFX-C3690、MFX-C3090、MFX-C2590、MFX-C2860、MFX-C2260、MFX-C2260K	交換用スタンプ	1個	1本入	ST92Z	¥1,100	¥600

※ V-2100、V-2200、MFX-1820は、ADF(原稿読取装置)が、片面読取、両面読取により、済スタンプの品目コードが異なります。
※ 機種により、済スタンプのインク色(青/ピンク)の選択が可能です。但し、スタンプ枚数が異なります。
※ 機種により、済スタンプキット/ユニット(オプション)の装着が必要です。

■キャリアシート

適応機種	品名	販売単位	内容	注文コード	標準価格(税別)	配送料(税別)
DF-101、ムーラ、M-5、M-6 F-8、F-14	① キャリアシートA4(溶着)	1個	5枚	CA0370AJP	¥1,250	¥600
MV-1CL、M-7、M-9、M-10、 M-11、V-160CL、 F-22、F-23、F-24、F-26、 F-200、F-220、F-240、F-250、 F-31、F-32、F-34、F-35、 F-41、F-43、F-51、F-52、 F-330、F-340、F-350、F-351、 F-355、F-370、F-370N、F-390 F-530、F-550、F-551、F-555、 V-190、V-191、V-195、 V-60、V-61、V-620、 V-720、V-730、V-740、V-760、 V-840、V-848、V-850、V-851、 V-950	① キャリアシートA4(溶着)	1個	5枚	CA0370AJP	¥1,250	¥600
	② キャリアシートB4(溶着)	1個	5枚	CA0370BJP	¥2,000	¥600
V-500、V-650、V-660、V-670、 V-680、V-690、V-780、 V-860、V-865	③ キャリアシートA4	1個	5枚	CA07Z	¥2,500	¥600
	④ キャリアシートB4	1個	5枚	CA08Z	¥3,500	¥600

◆キャリアシートの留め位置



※ 適応機種以外でのご使用は紙づまりや斜行の原因となる場合があります。

■PPF用紙／コピー用紙

適応機種	サイズ	販売単位	注文コード	標準価格(税別)	配送料(税別)
標準紙	A4サイズ	250枚× 5冊	PP10A	¥2,625	¥600
	A5サイズ	250枚× 5冊	PP10D	¥1,625	¥600
	B5サイズ	250枚× 5冊	PP10E	¥2,000	¥630
	B4サイズ	250枚× 5冊	PP10B	¥3,500	¥600
	A3サイズ	250枚× 5冊	PP10C	¥4,425	¥600

保守サービス料金価格表(税別)＜1＞

■年間保守契約価格

機 種 名	納入後無償期間	保守契約(点検なし)	保守契約(点検1回/年)	保守契約(点検2回/年)
F-390	1年間	¥24,000	¥32,000	¥36,000
V-780	1年間	¥40,000	¥45,000	¥50,000

※ 離島・遠隔地等については、別途交通費等をご請求させていただく場合があります。

■オンコールサービス方式

・納入後、所定の無償期間終了後に保守契約の締結をいただかない場合は、自動的にオンコール保守の対象となります。

機 種 名		納入後 無償期間	基本料金/出張料金 1回につき	技 術 料 1時間まで	技 術 料 以後0.5時間毎に	交換部品代金 1個につき(機能部品)	備 考
Fシリーズ		1年間	¥9,000	¥6,000	¥3,000	実 費	
V-980、V-985、V-989、V-1800、MFX-1810、MFX-1820、MFX-1835、MFX-1855、MFX-2010、MFX-2335、MFX-2355、MFX-2200、MFX-2215、MFX-2700、MFX-2715、MFX-2870、MFX-2875		1年間	¥9,000	¥9,000	¥4,500	実 費	別途消耗品の購入要
V-2350、V-2850		1年間	¥9,000	¥9,000	¥4,500	実 費	別途消耗品の購入要
V-2525C、MFX-3600、MFX-C2828、MFX-C3680、MFX-C2880、MFX-C2280、MFX-C3680N、MFX-C2880N、MFX-C2280N、MFX-C2280K、MFX-C3690、MFX-C3090、MFX-C2590、MFX-C3400、MFX-C3400N MFX-C2860、MFX-C2260、MFX-C2260K		6カ月間	¥9,000	¥12,000	¥6,000	実 費	別途消耗品の購入要
上記以外のVシリーズ	普通紙FAX	1年間	¥9,000	¥6,000	¥3,000	実 費	
	モノクロ複合機	3カ月/6カ月/1年間	¥9,000	¥9,000	¥4,500	実 費	別途消耗品の購入要
	カラー複合機	6カ月	¥9,000	¥12,000	¥6,000	実 費	別途消耗品の購入要

※ V-980、V-985、V-989、V-1800、MFX-1810、MFX-1820、MFX-1835、MFX-1855、V-2350、MFX-2200、MFX-2215、MFX-C2280K、MFX-C2260K、MFX-C3400、MFX-C3400Nは、原則的にキットサービス契約となります。
※ V-2850、V-2525C、MFX-2010、MFX-2335、MFX-2355、MFX-2700、MFX-2715、MFX-2870、MFX-2875、MFX-3600、MFX-C2828、MFX-C3680、MFX-C2880、MFX-C2280、MFX-C3680N、MFX-C2880N、MFX-C2280N、MFX-C3690、MFX-C3090、MFX-C2590、MFX-C3400(C)、MFX-C3400N(C)、MFX-C2860、MFX-C2260は、原則的にトータルサービス契約となります。
※ 上記に記載の無い機種につきましては、お問い合わせください。すでに補修用性能部品の共有が終了している場合があります。
※ 当社営業時間(9:00～18:00)外の作業については、技術料金を割増(×1.3)させていただきます。
※ 離島・遠隔地等については、別途交通費等をご請求させていただく場合があります。

■キットサービス方式

・納入と同時にお申し込みいただきます。本サービスは締結前の無償期間はありません。消耗品(用紙代)は別途申し受けます。

＜キットサービス方式の内容＞

・ドラム/トナーカートリッジ、トナーカートリッジ、トナーボトル等をご購入いただくことにより、キットサービス方式に基づき機器の保守サービスを実施いたします。
・キットサービスには、ドラムカートリッジ等の感光体貸与料・機器故障の際の出張費・技術料・交換部品代が含まれています。但し、消耗品(用紙代等)は除きます。
・トナーカートリッジ、トナーボトルのトナーが無くなれば、新しいトナーカートリッジ、トナーボトルをご購入いただきます。
・キットサービスは、基本契約を5年としています。6年目以降は、2年間を限度とし再契約できます。(再契約では料金が変わります。6年目:10%割増。7年目:20%割増。)
・離島・遠隔地等については、別途交通費等をご請求させていただく場合があります。

機 種 名	キットタイプ	品 名	料 金(税別)	印字可能枚数*1
MFX-5180シリーズ	Aタイプ	トナーユニット(キットサービス用)	¥24,000	約 3,000枚相当(A4 6%原稿)
	Bタイプ	トナーユニット(キットサービス用)	¥45,000	約 6,000枚相当(A4 6%原稿)
MFX-1855シリーズ	Aタイプ	トナーユニット(キットサービス用)	¥24,000	約 3,000枚相当(A4 6%原稿)
	Bタイプ	トナーユニット(キットサービス用)	¥45,000	約 6,000枚相当(A4 6%原稿)
MFX-C2260Kシリーズ		トナー(キットサービス用)ブラック	¥42,000	約 5,000枚相当(A4 5%原稿)
		トナー(キットサービス用)シアン	¥22,500	約 2,500枚相当(A4 5%原稿)
		トナー(キットサービス用)マゼンタ	¥22,500	約 2,500枚相当(A4 5%原稿)
		トナー(キットサービス用)イエロー	¥22,500	約 2,500枚相当(A4 5%原稿)

*1 使用条件により増減することがあります。
※ 販売終了機種のキットサービス料金は、インフォメーションセンターへお問い合わせください。

保守サービス料金価格表(税別)<2>

■トータルサービス方式

・納入と同時にお申し込みいただきます。本サービスは締結前の無償期間はありません。消耗品(用紙代等)は別途申し受けます。

<トータルサービス方式の内容>

・プリント料金は、毎月のメーターカウントをご連絡いただき算出します。
・機械の修理と点検：機械が故障した場合は、お客様の要請により弊社技術サービス員が訪問し、修理をいたします。また必要に応じて故障箇所以外の点検・調整も実施いたします。
・ドラム/トナーカートリッジなどの配送：機械をいつも正常な状態でご使用いただくために必要なドラム/トナーカートリッジやトナー(用紙等は除く)などをお届けいたします。
・部品の交換: 修理点検で部品の交換が必要な場合には、これを実施いたします。
・プリント枚数は、コピー枚数、ファクス受信枚数(受信+レポート類出力)およびプリンターなど外部機器を通じて出力された枚数の合計です。両面コピー・ファクス受信は作業(片面)ごとに1カウント進みます。
・トータルサービス有効期間は5年間です。6年目以降は2年間を限度とし再契約できます。(6年目以降:10%割増。7年目以降:20%割増)
・離島・遠隔地等については、別途交通費等をご請求させていただく場合があります。

■ MFX-2355/MFX-2875

基本料金(月額)	基本枚数	基本枚数を超える場合	
¥3,400	400枚	401～1,000枚	¥8.5
		1,001～3,000枚	¥7.5
		3,001枚以上	¥6.5

・月間のプリント枚数が基本プリント枚数に満たない場合でも基本料金(月額)をお支払いいただきます。

■ MFX-C3690、MFX-C3090、MFX-C2590、MFX-C2860、MFX-C2260

機 種 名	基本料金(月額)
MFX-C3690	¥4,000
MFX-C3090	¥3,000
MFX-C2590	¥2,000
MFX-C2860	¥3,000
MFX-C2260	¥2,000

カウント単価				
月間出力枚数	フルカラーコピー	フルカラープリント	モノカラー/2色カラー	モノクロ
1～1,000カウント	¥40	¥35	¥25	¥8
1,001～3,000カウント	¥35	¥30	¥20	¥7
3,001カウント以上	¥30	¥25	¥20	¥6

・基本料金は、各モードの月間カウント料金の合計がそれぞれの基本料金(月額)に満たない場合に適用されます。
・販売終了機種のキットサービス料金は、インフォメーションセンターへお問い合わせください。

保守サービス料金価格表(税別)<3>

■ ソフトウェア保守

品　名	標準価格	内　容
Muratec Is Support	¥18,000／1年間：3クライアント (追加1クライアント毎に¥6,000)	Information server 5 または 6 に対する ・各種設定と環境構築 ・電話問合せサポート ・リモートによる操作補助 ・トラブル及び切り分け
ソフトウェアサポート保守	¥24,000／1年間：3クライアント (追加1クライアント毎に¥8,000)	本体付属のプリンター／FAXドライバー、付属ソフトウェアの一部及びオプションの Information server 5X または 5Z に対する ・電話問合せサポート ・リモートによる操作補助 ・動作確認 ・トラブル調査及び切り分け
PC-FAX／プリントサポート保守	¥18,000／1年間:3クライアント (追加1クライアント毎に¥6,000)	カラーデジタル複合機本体付属のプリンター／FAXドライバーに対する ・電話問合せサポート ・動作確認 ・トラブル調査及び切り分け
オンコール保守	¥9,000:基本料 ¥9,000:技術料(60分)	契約アプリケーションに対する ・動作確認 ・トラブル調査及び切り分け

・上記はソフトウェアに関する保守です。無償保証期間はありません。ハードウェアの保守については、本体の保守サービスに含みます。
・お客様のご都合によるPCや本体の再設定については、別途費用が必要です。
・新規導入されたPCへのインストールについては、別途料金が必要です。

■ ソフトインストール料金

品　名	基本導入料金	追加インストール料金	備　考
プリンタードライバー	¥9,000	¥4,500	・基本導入料金には、1クライアントのインストール及び基本操作説明<約30分>が含まれます。 ・価格は本体設置同時インストール時の料金です。後日インストール時には、出張費を頂戴します。
ユーティリティー	¥9,000	¥4,500	
Isモデル	¥9,000	¥4,500	

■ その他設定料金

品　名	機 種 名		標準価格
短縮ダイヤル登録料(出張入力時)	1～5カ所	全機種	¥9,000
	5カ所以上		¥9,000 ＋ ¥100/1カ所
部門別料金管理登録料(出張入力時)	部門別料金管理機能搭載機種		¥9,000
一括送信設定登録料(出張入力時)	一括送信機能搭載機種		¥9,000

■ 使用済商品引き揚げ費

引揚機種	回収費	再資源化処理費	合　計
感熱･パーソナルFAX (　～約15kg)	¥4,000	¥1,000	¥5,000
普通紙FAX (約15kg～約39kg)	¥7,000	¥3,000	¥10,000
複合機① (約40kg～約55kg)	¥10,000	¥4,500	¥14,500
複合機② (約56kg～約90kg)	¥15,000	¥9,000	¥24,000
複合機③ (約91kg～約120kg)	¥16,000	¥11,000	¥27,000

・120kg以上の引揚機種及び特殊作業(クレーン等)が必要な場合は、別途お見積りいたします。

お問い合わせ先

《インフォメーションセンター》

※製品の仕様・操作方法やアフターサービス・消耗品に関する相談は、
下記のインフォメーションセンターへお問い合わせください。

フリーダイヤル **0120-610-917**

※電話番号をお間違えないようにご確認の上おかけください。

●受付時間　月～土曜日（日・祝日は休ませていただきます。）
平　日　9:00～18:00　土　9:00～17:00

《消耗品受付センター》

※ムラテック製品の消耗品は、下記の消耗品受付センターへ
お問い合わせください。

フリーダイヤル **0120-176-109**

※電話番号をお間違えないようにご確認の上おかけください。

●受付時間　月～土曜日（日・祝日は休ませていただきます。）
平　日　9:00～18:00　土　9:00～17:00

《カートリッジ回収・リサイクルのお願い》

※当社は環境保全と再資源化のために、使用済みの消耗品（トナーカートリッジ及びドラムカートリッジ等）の回収を行っています。
ご使用済みのトナーカートリッジおよびドラムカートリッジ等の回収については、下記窓口までご連絡ください。

ムラテック回収センター

フリーダイヤル **0120-376-109**　●受付時間　月～金曜日（祝日・年末年始は除く。）　9:00～12:00　13:00～17:00

村田機械株式会社／ムラテック販売株式会社

※このカタログの記載内容は2016年9月現在のものです。

ZSUPPR　16-09-00（V）