

ランドパッカー
VARIOPACK
バリリオパック
FIXPACK
フィックスパック
FLEXPACK
フレックスパック





パッカーによる耕起?



耕起により土壌は緩められ、団粒化されると同時に細孔容積が増加します。それにより空気と熱が地中に入り込み、毛細管現象は断ち切られます。栽培間隔が短くなり、土壌の沈降および土壌が自然に復旧するための時間が無いのが普通です。一方では、耕起された土壌の乾燥

を防ぐ必要があります。他方では、播種に備えて毛細管をできるだけ早く再生させねばなりません。

その際に、LEMKENのパッカーは、プラウのすぐ後ろで素晴らしい働きをします。最適な湿気を持つ、良いタイミング

で表層は鎮圧され、粗い土塊は粉碎されます。復旧が促進されるとともに、乾燥が防がれます。

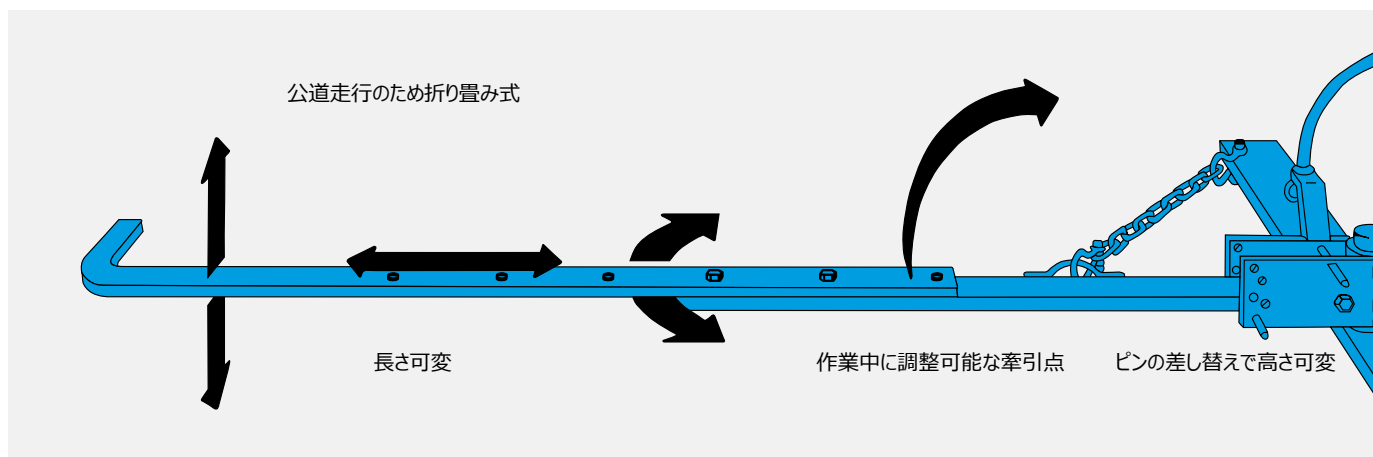
どのような土壌でも高い効果

++ = 最適 + = とても良い o = 良い	1軸 パッカー 径 900mm ディスク対地角度		2軸 パッカー 径 700mm ディスク対地角度		2軸 パッカー 径 900mm ディスク対地角度	
	30°	45°	30°	45°	30°	45°
	軽い土壌		++		++	
軽から中程度の重さの土壌		+	+	++		++
中程度の重さの土壌	+	o	++	+	o	++
中程度から重い土壌	o		+		+	o
重い土壌	o		o		++	

様々な実施形態

LEMKENのランドパッカー、バリオパックには様々な実施形態があります：

- 1軸または2軸パッカー
- ディスク径 700mm/900mm
- ディスク接地角度 30/45°
- 交換用ランドパッカーまたはフロントパッカー



装着シャフト

装着シャフトは焼入れされた高弾性スチール製で、全てのプラウ作業幅に調節可能ですので、パッカーを拡張する時に新しいシャフトを用意する必要はありません。

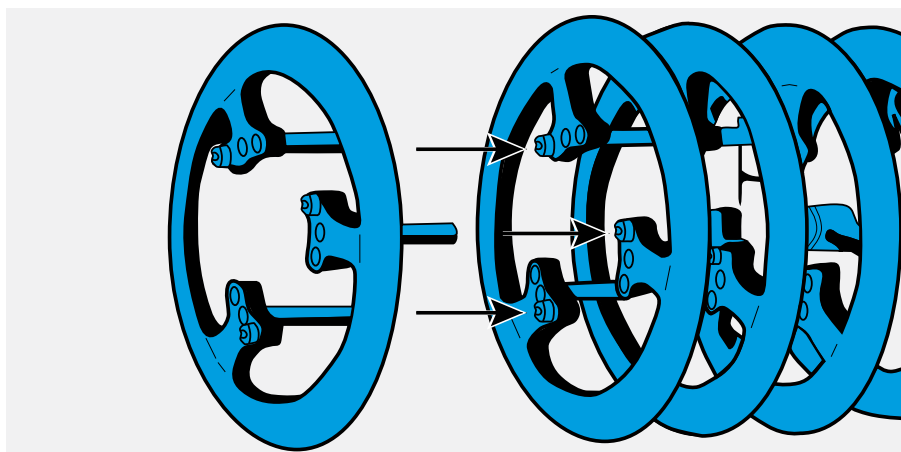
- 装着点は調節可能で、任意のプラウ深度、地上高に合わせて最適な位置に設定できます。

- 作業中でも調整可能なピッチ点によって、傾斜地でも不必要に幅をとらず、パッカーの安定した操作が可能です。

- カウンターブレーキ付きの固定コントロールアームは、斜面に対して横向きに

作業中、または下りでパッカーから力がかかる場合でも、装着フックの意図しない揺れを防ぎます。

実用的な技術



変更可能な作業幅

LEMKENのランドパッカーのディスクはハブレスのリング構造ですので、ディスクの簡単なボルト留めまたはボルト外しにより、作業幅をいつでも広げたり狭めたりできます。

- それによって、どのような耕起にも対応します。
- 主な使用ゾーンに耐摩耗材料が多いので、パッカーの寿命が伸びます。



土詰まりのない作業

ディスクのリング形状、接地形状および独特な取り付け方法が、最高の安定性、破壊強度そして摩耗の少なさを保証し、それによって、石の多い土壌でも、それほどメンテナンスに手間を掛ける必要はありません。

- 車軸無しのパッカーの構造は、内部での土詰まりを起こしません。
- さらに、土詰まりの無いパッカーでの作業のために、丈夫で耐摩耗性に優れた、テキスタイルインサート付きのゴム製清掃ベルトも提供可能です。

フロント用バリオパック – 簡単で安全



**固定式の
フロントパッカー FEP**

フロントに装着されたバリオパックがまず鎮圧するので、トラクターの車輪が土中に沈んで深い轍を残すのを防ぎます。

- それによって、播種する表面を均一に保ち、最良の条件を作り出します。
- さらに、後続の作業機は、トラクターのタイヤ跡を処理しなくても良いので、作業は浅くすみずみ。
- フロントパッカー（FEP）は短い構造とトラクターに負担を掛けない機械式操舵装置、および極めて低い重心が特徴です。



**折り畳み式のFEP
安全な搬送**

機械式操舵装置付きの油圧折り畳み式バリオパックは、6mまでの作業幅で3mの搬送幅を実現しました。

- 機械のフレームもスポークも前方への視界を妨げることはありません。
- 振り子機構は、理想的な地面への適応と、側部が独立して石やその他の障害物回避のおかげで、すべての土壌に均一な作業結果を保証します。
- 折り畳んだ状態で止められますし、完全に揃った照明設備のおかげで安全な公道上の搬送が可能です。



**機械式
操舵装置**

統合された機械式操舵装置は、パッカー上の牽引点を介して機能します。

- それによって、パッカーは確実に「押されて」、耕地の形状に沿って操縦できます。
- 折り畳み式のフロントパッカー用のディスクは、700mmまたは900mmが供給可能です。



ご希望をかなえる様々な可能性



多彩な
フロントパッカー WEP

交換機能付きパッカー（WEP）は、トラクターの油圧動力を使って、耕起パッカーからフロントパッカーへと素早く簡単に付け替え可能です。

- それによって、耕起にも播種にもご利用頂けます。



フロントのリンク

前部油圧装置につながったリンクを使用することにより、牽引式耕起パッカーを使用する場合の効率をさらに高めます。

- カテゴリIIの3点ヒッチ対応のパッカーであれば、どれにでも対応します。他社の作業機にも対応します。
- フロントのリンクには機械式操舵装置を備えており、有利な重量配分を保った良好な操縦性を保証し、正確な走行を可能にします。



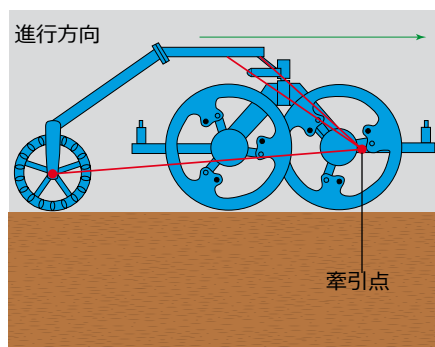
適応した
鎮圧

LEMKENの交換機能付き2軸パッカー（WDP）のみが、異なった作業幅での作業を可能にします。

- トラクターの車輪間の車輪が通らない範囲では、ダブルパッカーリングが作業します。
- トラクターの車輪が通過する範囲では、車輪自体とパッカーの1軸部分のディスクが同様に良好な鎮圧をします。これは播種床のために土壌の平坦性を作り出す条件です。



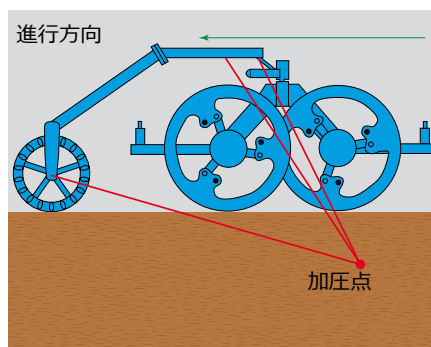
牽引式パッカー



前進

前進するにあたって、3点軸の中心に低く位置する牽引点があるため、後続作業機にはさらに下に押しつける力が加わります。

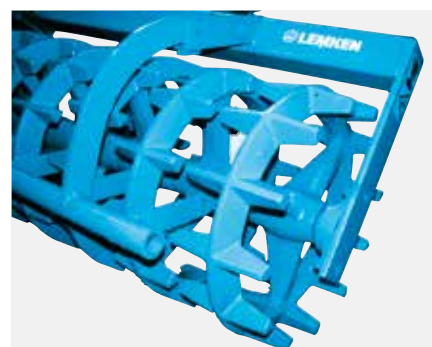
- その結果、1軸パッカーの傾きや、2軸パッカーの棒立ちを防ぎます。



方向転換

方向転換中の圧力点は地面の約1m下にあります。

- このことで、後続パッカーは軽くなり、後押し、または埋入が避けられます。



カムリングローラー

カムリングローラーは 接地面積が大きいいため、特に軽い土壌での作業に適しています。

- トラクターに負担を掛けず、非常に良好な鎮圧結果を得られます。



あらゆる条件下で高い安定性を発揮



クロスキルローラー

クロスキルローラーは、狭いディスク間隔と特殊な接地面の形状のおかげで、特に中程度および重い土壌に適しています。

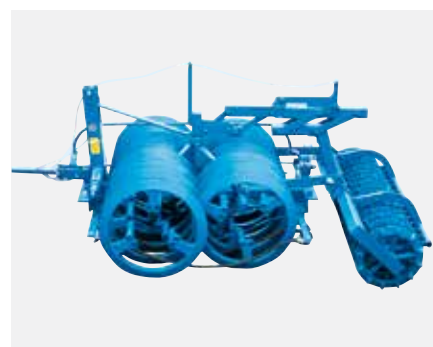
- 土詰まりもあまり無く、良好な鎮圧性能と優れた団粒構造化の働きがあります。



中央フレーム

パッカーの周囲のフレームを廃止したことにより、後続作業機をコンパクトにでき、方向転換域は非常に狭くなりました。

- 簡単に取り付け、取り外しのできる後続作業機は、常に鎮圧の終わった表面上で作業することになります。



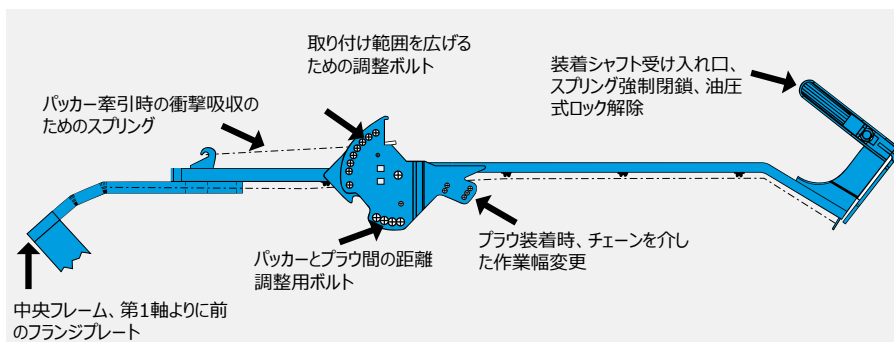
公道上の搬送

スイングブームは公道上での搬送を容易にします。

- ローラーをパッカーに引き寄せることによって、最適な重心を得られるので、小型のトラクターでも搬送できます。
- 装着シャフトを取り外す必要はありません。



広い用途



交換用ランドパッカーバリオパックへのパッカーアーム

油圧 リリース式のパッカーアームは、自動的に展開、収束。これによってパッカーとの確実な接続と、プラウ作業時に最適な牽引点を実現します。

• パッカーアームの調整はツール無しで、ピンで容易に可能なため、簡単に、作業、搬送および「パッカー無し」の耕起ポジションに切り替えられます。

• 油圧リリース式のユニバーサルパッカーアームは、他社のリバーシブル・プラウで使用できます。



統合されたパッカー フィックスパック



常時 連結

統合されたパッカーフィックスパックは、公道上の搬送時も、枕地においてもプラウと連結されています。

- それによって、パッカー用に別個の搬送がなくて済みます。
- 深い溝ができている耕地、あるいは障害物がある耕地でも問題無く作業できます。
- フィックスパックは、耕起の際には石ガードの有無に拘わらず使えます。



公道上の搬送 および最初の畝

公道上の搬送時、パッカーローラーとプラウは跳ね上げられ、90度回転してプラウ側に固定されます。

- 続いてパッカーアームは油圧でプラウ方向に引き込まれます。
- フィックスパックは、最初の畝の耕起時には搬送状態で固定されたまま作業を行います。



荷重

ローラーへの荷重調整は、簡単かつ素早く行え、最適な鎮圧が行えます。

- そのためには、400～800kgの穴あきストリップを使います。
- あらゆる作業条件に最適に適応します。



あらゆる作業条件下でのローラー



合成樹脂または
スターローラー

フィックスパックには、2つの異なるローラーを用いることができます。

- 土壌の種類や作業効果によっては、プラスチックローラーまたはスターローラーが使用できます



合成樹脂ローラー

12.5cmの間隔で取り付けられた台形のプラスチックフリンジの直径は500mmです。

- 2.0mの作業幅で16個のリングと、2.5mの作業幅で20個のリングは、軽い土壌から中程度の土壌で良好な鎮圧を可能にします。
- プラスチックリングとスクレーパーは土詰まりを 방지、作業機の重量が増える事を防止します。これによって、フィックスパックは馬力の小さなトラクターでも使用可能です。
- 特に高品質のプラスチックは長い寿命を保証します。



スターローラー

スターローラーと調整可能な切り込みタイヤとの組み合わせによって、特に中程度の土壌や重い土壌で最適な平坦性と団粒構造を可能にします。

- 特に重い土壌を耕起する場合は、カッターバーを追加使用することをお勧めします。
- それは粗い塊を裁断し、その後の播種床の準備を楽にします。
- そのカッターバーは作業深度の調整が細かく可能です。

フレックスパック 作業幅変更自在 な プラウパッカー



フレックスパックはプラウフレームと平行に移動します。

作業幅が指定されていた以前のパッカーとは異なり、LEMKENの新しいフレックスパックはプラウ作業幅に自動的に追従します。

- フレックスパックは油圧操作により、作業位置と搬送位置の切り替えが可能です。搬送位置にすると、トラクターの全幅以内に格納できます。





ペアで配置された パッカーディスク

直径60cmで対地形状がV形の、オフセットに配置された パッカーディスクは、土詰まりのない作業を保証します。

- 一方では、それらは良好な 鎮圧効果を有し、他方では、軽い土壌で深く沈むことを防止します。
- 良好な鎮圧のために、フレックスパックに掛かる圧を油圧で調整できます。



枕地におけるフレックスパック

1つの利点は、フレックスパックが最初の畝を作る時にも使えることです。

- パッカーは、枕地と境界の両方で使用できます。





主要諸元

型式	作業幅 約cm	ディスク数	重量 約kg	
			バリオバック 110 WDP 70	バリオバック S 110 WDP 70
バリオバック 110 WDP 70	100	10	590	
バリオバック 110 WDP 70	110	11	632	
バリオバック 110 WDP 70	120	12	674	
バリオバック 110 WDP 70	130	13	716	
バリオバック 110 WDP 70	140	14	758	
バリオバック 110 WDP 70	150	15	800	
バリオバック 110 WDP 70	160	16	842	
バリオバック 110 WDP 70	170	17	884	
バリオバック 110 WDP 70	180	18	926	
バリオバック 110 WDP 70	190	19	968	
バリオバック 110 WDP 70	200	20	1,010	
バリオバック 110 WDP 70	210	21	1,052	
バリオバック 110 WDP 70	220	22	1,094	
バリオバック 110 WDP 70	230	23	1,136	
バリオバック 110 WDP 70	240	24	1,178	
バリオバック (S) 110 WDP 70	250	25	1,242	1,242
バリオバック (S) 110 WDP 70	260	26	1,284	1,284
バリオバック (S) 110 WDP 70	270	27	1,326	1,326
バリオバック (S) 110 WDP 70	280	28	1,368	1,368
バリオバック (S) 110 WDP 70	290	29	1,410	1,410
バリオバック (S) 110 WDP 70	300	30	1,452	1,452
バリオバック S 110 WDP 70	310	31		1,494
バリオバック S 110 WDP 70	320	32		1,536
バリオバック S 110 WDP 70	330	33		1,578
バリオバック S 110 WDP 70	340	34		1,620
バリオバック S 110 WDP 70	350	35		1,662
バリオバック S 110 WDP 70	360	36		1,704
バリオバック S 110 WDP 70	370	37		1,746
バリオバック S 110 WDP 70	380	38		1,788
バリオバック S 110 WDP 70	390	39		1,830
バリオバック S 110 WDP 70	400	40		1,872
バリオバック S 110 WDP 70	410	41		1,914
バリオバック S 110 WDP 70	420	42		1,956
バリオバック S 110 WDP 70	430	43		1,998
バリオバック S 110 WDP 70	440	44		2,040

型式	作業幅 約cm	ディスク数	重量 約kg
バリオバック 110 WDP 90	162	13	1,390
バリオバック 110 WDP 90	175	14	1,475
バリオバック 110 WDP 90	187	15	1,560
バリオバック 110 WDP 90	200	16	1,645
バリオバック 110 WDP 90	212	17	1,730
バリオバック 110 WDP 90	225	18	1,815
バリオバック 110 WDP 90	237	19	1,900
バリオバック 110 WDP 90	250	20	1,985
バリオバック 110 WDP 90	262	21	2,070
バリオバック 110 WDP 90	275	22	2,155
バリオバック 110 WDP 90	287	23	2,240
バリオバック 110 WDP 90	300	24	2,325
バリオバック 110 WDP 90	312	25	2,410
バリオバック 110 WDP 90	325	26	2,495
バリオバック 110 WDP 90	337	27	2,580
バリオバック 110 WDP 90	350	28	2,665
バリオバック 110 WDP 90	362	29	2,750
バリオバック 110 WDP 90	375	30	2,835
バリオバック 110 WDP 90	387	31	2,920
バリオバック 110 WDP 90	400	32	3,005

型式	作業幅 約cm	ディスク数	重量 約kg
バリオバック 110 WEP 90	100	5	572
バリオバック 110 WEP 90	120	6	657
バリオバック 110 WEP 90	140	7	742
バリオバック 110 WEP 90	160	8	827
バリオバック 110 WEP 90	180	9	912
バリオバック 110 WEP 90	200	10	997
バリオバック 110 WEP 90	220	11	1,082
バリオバック 110 WEP 90	240	12	1,167
バリオバック 110 WEP 90	260	13	1,252
バリオバック 110 WEP 90	280	14	1,337
バリオバック 110 WEP 90	300	15	1,422
バリオバック 110 WEP 90	320	16	1,507
バリオバック 110 WEP 90	340	17	1,592
バリオバック 110 WEP 90	360	18	1,677
バリオバック 110 WEP 90	380	19	1,762
バリオバック 110 WEP 90	400	20	1,847

主要諸元

型式	作業幅 約cm	ディスク数	ディスク径 mm	重量 約kg
フロントバッカー バリオバック 110 FEP				
バリオバック 110 FEP 250-90	250	12	900	1,121
バリオバック 110 FEP 300-90	300	14	900	1,291
バリオバック 110 FEP 400-90	400	20	900	1,801
フロントバッカー バリオバック 110 FEP K				
バリオバック 110 FEP K 400-70	400	20	700	1,226
バリオバック 110 FEP K 450-70	450	22	700	1,326
バリオバック 110 FEP K 500-70	500	24	700	1,426
バリオバック 110 FEP K 600-70	600	30	700	1,726
バリオバック 110 FEP K 400-90	400	20	900	2,476
バリオバック 110 FEP K 450-90	450	22	900	2,676
バリオバック 110 FEP K 500-90	500	24	900	2,876
バリオバック 110 FEP K 600-90	600	30	900	3,476

型式	作業幅 約cm	重量 約kg	
		クロスキルローラー	カムリングローラー
クランブラーローラー バッカー WDP/WEF用			
CRP/T 130 / NRP/T 130	130	274	254
CRP/T 170 / NRP/T 170	170	354	327
CRP/T 200 / NRP/T 200	200	412	380
CRP/T 230 / NRP/T 230	230	480	441
CRP/T 260 / NRP/T 260	260	532	492
CRP/T 300 / NRP/T 300	300	608	561
CRP/T 340 / NRP/T 340	340	687	633
CRP/T 370 / NRP/T 370	370	790	731
CRP/T 400 / NRP/T 400	400	848	784
CRP/T 430 / NRP/T 430	430	920	851
CRP/T 460 / NRP/T 460	460	992	918

型式	作業幅 約cm	重量 約kg	
		スターローラー-D 300mm スクレーパー付き	合成樹脂ローラー-D 500mm スクレーパー付き
統合型バッカーフィックスバック			
フィックスバック S 330-200 / フィックスバック K 500-200	200	327	376
フィックスバック S 330-250 / フィックスバック K 500-250	250	349	417

型式	作業幅 約cm	ディスク数	ディスク径 mm	重量 約kg
統合型バッカーフレックスバック				
フレックスバック 鱗鱗R. 4-100	220	16	600	430
フレックスバック JR 5-100	275	20	600	510
フレックスバック JR 6-100	330	24	600	590

全てのデータ、寸法および重量は、継続的な技術開発により、予告なく変更される場合があります。
重量に関する情報は、常に基本仕様に基づいています。製品の仕様は、予告なく変更されることがあります。

サービスが決め手



LEMKEN社の作業機をお買い求めいただけますと、優れたLEMKENサービスを利用することができます。LEMKEN車はドイツに18の工場と支点を置き、世界40ヶ国以上に販売子会社、輸入会社を持ち、ディーラーと協力して、作業機やスペアパーツを効率的に供給しています。

万が一、LEMKENディーラーにパーツ在庫が無い場合は、一年365日無休営業のLEMKEN 物流センターから24時間以内にその部品が出荷されます。

お客様への最初の納品指導はもちろん、専門的な保守及び修理をお手伝いいたします。常に最先端の LEMKEN技術をお届けするために、LEMKEN顧客サービス担当者は、定期的に研修を受けています。

LEMKEN技術者が提供する

ノウハウ

日本国内ではLEMKEN社から直接ノウハウを学んだ熟練したサービス技術者が、

最高のサービス期間を約束する純正部品

レムケン純正部品は、最先端の生産工程と徹底的な品質管理、高品質な鋼材によって、長期間使用するために設計されています。そのために、すべての純正部品は、土に接触しない保護された側にLEMKEN社の登録商標ロゴが付されて明確に識別されています。

純正部品は、LEMKEN社の情報システムおよび注文システムを介して、常時インターネットでのオンライン注文が可能です。



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, ドイツ
TEL+49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

株式会社 LMJ
Lemken Marketing of Japan Co., Ltd.
〒061-0215
北海道石狩郡当別町対雁37-16
TEL: 0133-27-6464
FAX: 0133-22-3830
www.lemken-japan.com

LEMKEN販売店：