

ひっぱりくん
ペーパーポット

NITTEN
PAPERPOT

総合カタログ



てん さい
日本甜菜製糖株式会社

ペーパーポットは育苗の簡易化・省力化を実現します

- メリット 1** 紙製のため苗全体に水が行き渡りやすく、水管理が簡単です。
- メリット 2** 根鉢形成が不要のため育苗期間を短縮でき、根痛みが軽減します。紙ごと植えることができるので、定植作業の省力化を実現します。
- メリット 3** 薄い仕切りにより1トレー当たりの栽培株数が増え、限られたスペースでも効率的な育苗が可能です。

作業工程

		手 詰 め	機 械 詰 め
ステップ 1	ペーパーポット展開	展 開 串 P.9 展 開 枠 P.9	_____
ステップ 2	土詰め（培土 P.12 ）	土 詰 ブラシ P.9 ポットプレート P.8	カンタンくん P.13 つめまる P.13 中 型 土 詰 機 P.13 土詰播種一貫機 P.14
ステップ 3	播 種	ポットシーダー P.8	ま き 助 P.14 土詰播種一貫機 P.14
ステップ 4	覆土（覆土材 P.12 ）	土 詰 ブラシ P.9	カンタンくん P.13 土詰播種一貫機 P.14

ペーパーポット®

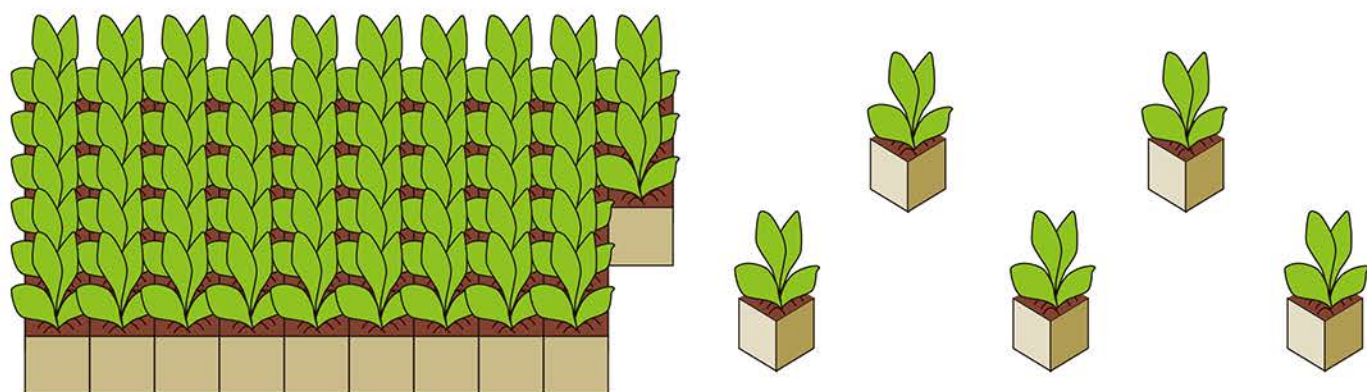
野菜

花

茶

林木

ペーパーポットは水溶性の糊で接合された紙製のポットです。
十分な灌水を行うことで1株ずつ分離することができます。
横から取れるので作物の地上部を傷つける心配がありません。
各種野菜、花、茶、林木と幅広い作物に使われています。

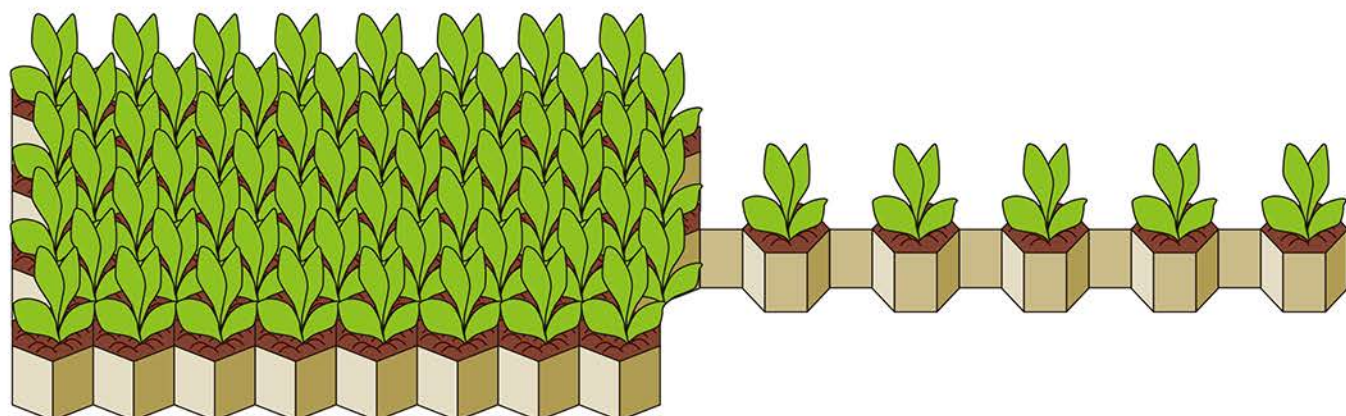


チェーンポット®

野菜

花

チェーン状に連結した紙製のポットです。
チェーンポット (CP) とロングピッチチェーンポット (LP) があり、
株間は 5cm・10cm・15cm・30cm がございます。
簡易移植器「ひっぱりくん」で簡単に定植することができます。



ペーパーポット®

ペーパーポット (水稻育苗箱用)

規 格	1穴の直径(cm)	1穴の高さ(cm)	形 状	1冊の穴数	1c/s 冊数	展開時使用機材
No.2-264	3.0	10.0	六角	264	55	展開串 (CP-1)、展開枠 (No.2-264)
No.2-264 (5H)	3.0	5.0	六角	264	105	展開串 (CP-1)、展開枠 (CP-30K)
No.10	4.7	5.0	四角	72	200	展開くし歯 (No.10/11 用)
No.11	3.5	3.8	四角	128	200	展開くし歯 (No.10/11 用)
No.14	4.0	5.0	四角	105	300	展開くし歯 (No.14/16 用)
No.15	2.6	3.8	四角	220	200	展開くし歯 (No.15/MP220 用)
No.16	5.6	5.0	四角	50	300	展開くし歯 (No.14/16 用)
V-4	3.8	5.0	六角	162	200	展開くし歯 (V-4 用)
V-5	5.0	5.0	六角	91	300	展開枠 (V-5 用)
VR264	3.0	3.8	六角	264	150	展開串 (CP-1)、展開枠 (CP-30K)
R-5 (684)	1.5	3.0	四角	684	120	展開くし歯 (R-5 用)
SM1684	1.5	5.0	四角	684	72	展開くし歯 (R-5 用)
SM2406	2.0	3.0	四角	406	200	展開くし歯 (SM2406 用)
SM2406 (5H)	2.0	5.0	四角	406	120	展開くし歯 (SM2406 用)
SM2300	2.3	3.0	四角	300	300	展開くし歯 (SM2300 用)
SM2300 (5H)	2.3	5.0	四角	300	180	展開くし歯 (SM2300 用)
SM2300 (7.5H)	2.3	7.5	四角	300	120	展開くし歯 (SM2300 (7.5H) 用)
SM3162	3.2	3.0	四角	162	200	展開くし歯 (R-5 用)
ミニポット 220	2.6	3.0	四角	220	200	展開くし歯 (No.15/MP220 用)

茶・林木用 (コンテナー用 ※)

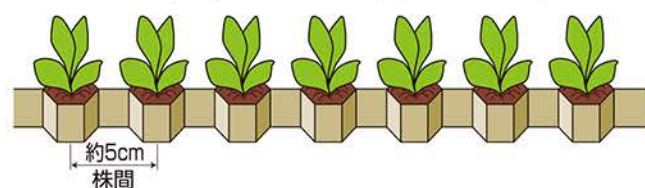
規 格	1穴の直径(cm)	1穴の高さ(cm)	形 状	1冊の穴数	1c/s 冊数	展開時使用機材
FS510	5.0	10.0	六角	130	108	展開枠 (FS515)
FS513	5.0	13.0	六角	130	80	展開枠 (FS515)
FS515	5.0	15.0	六角	130	72	展開枠 (FS515)
FS610	6.4	10.0	六角	80	144	展開枠 (FS615)
FS613	6.4	13.0	六角	80	130	展開枠 (FS615)
FS615	6.4	15.0	六角	80	96	展開枠 (FS615)

※育苗コンテナー箱は、三甲(株)製サンテナー B#18-2、岐阜プラ製リステナー MB10、MB-12 が利用できます。

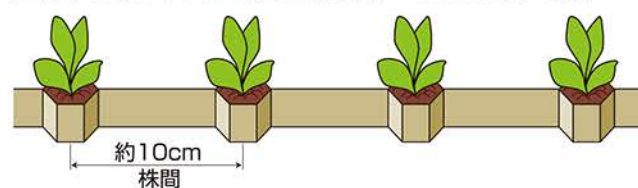
チェーンポット (水稻育苗箱用)

規 格	1穴の直径(cm)	1穴の高さ(cm)	形 状	1冊の穴数	1c/s 冊数	展開時使用機材
CP253	2.5	3.0	六角	364	150	展開串 (CP-1)、展開枠 (CP-25K)
CP303	3.0	3.0	六角	264	150	展開串 (CP-1)、展開枠 (CP-30K)
LP303-10	3.0	3.0	六角	264	75	展開串 (CP-1)、展開枠 (CP-30K)
LP303-15	3.0	3.0	六角	264	75	展開串 (CP-1)、展開枠 (CP-30K)
LP353-30	3.5	3.0	六角	190	60	展開串 (CP-1)、展開枠 (LP-35K)

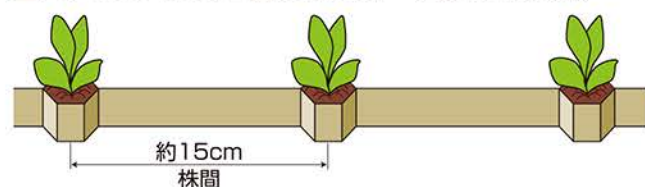
■ CP303 (口径 3.0cm× 高さ 3.0cm)



■ LP303-10 (口径 3.0cm× 高さ 3.0cm)



■ LP303-15 (口径 3.0cm× 高さ 3.0cm)

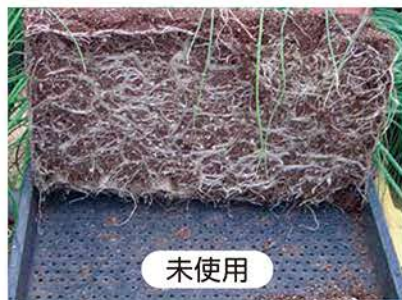


■ LP353-30 (口径 3.5cm× 高さ 3.0cm)



育苗用下紙

ネットマール® 野菜



未使用



使用



商品写真

- ・根止め成分が浸透した合成繊維です。
- ・チェーンポットのご使用時に根がらみ防止のために必要です。
- ・チェーンポット以外のポットにも使用可能です。
- ・表裏はありません。

商品名	規格	寸法(縦×横)	素材	使用回数	腐食
ネットマール	Ⅱ	277×577mm (水稻育苗箱に最適)	合成繊維	1回	しない
	ⅡCP	277×650mm (水稻育苗箱より長い)			
	Ⅱ長尺	1250×50m (長尺サイズ)			

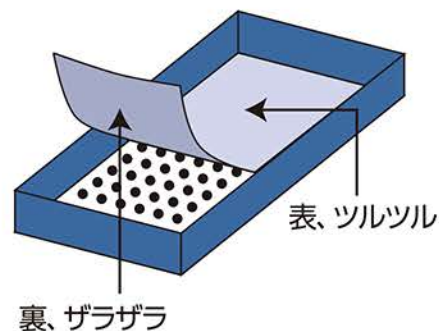
クラパピー® 水稻



未使用



使用



- ・水稻用下紙です。良好なマット形成を実現します。
- ・ツルツルの面が表、ザラザラの面が裏です。

商品名	規格	寸法(縦×横)	素材	使用回数	腐食
クラパピー	水稻育苗箱	277×577mm (水稻育苗箱に最適)	特殊ビニロン紙	数回	しない
	CP用	277×650mm (水稻育苗箱より長い)			

エコパピー®Ⅱ 野菜

- ・培土の脱落防止用下紙です。

商品名	規格	寸法(縦×横)	素材	使用回数	腐食
エコパピーⅡ	水稻育苗箱	277×577mm (水稻育苗箱に最適)	特殊クラフト紙	1回	する

※下敷紙は一定の透水性を有しますが、滞水時間は長くなる傾向になりますので、適切なかん水管理を行ってください。

※ネットマール、エコパピーⅡには裏表がありません。

※エコパピーⅡの分解状況は、その年の気象条件・育苗方法によって、紙の分解速度が変わる場合があります。



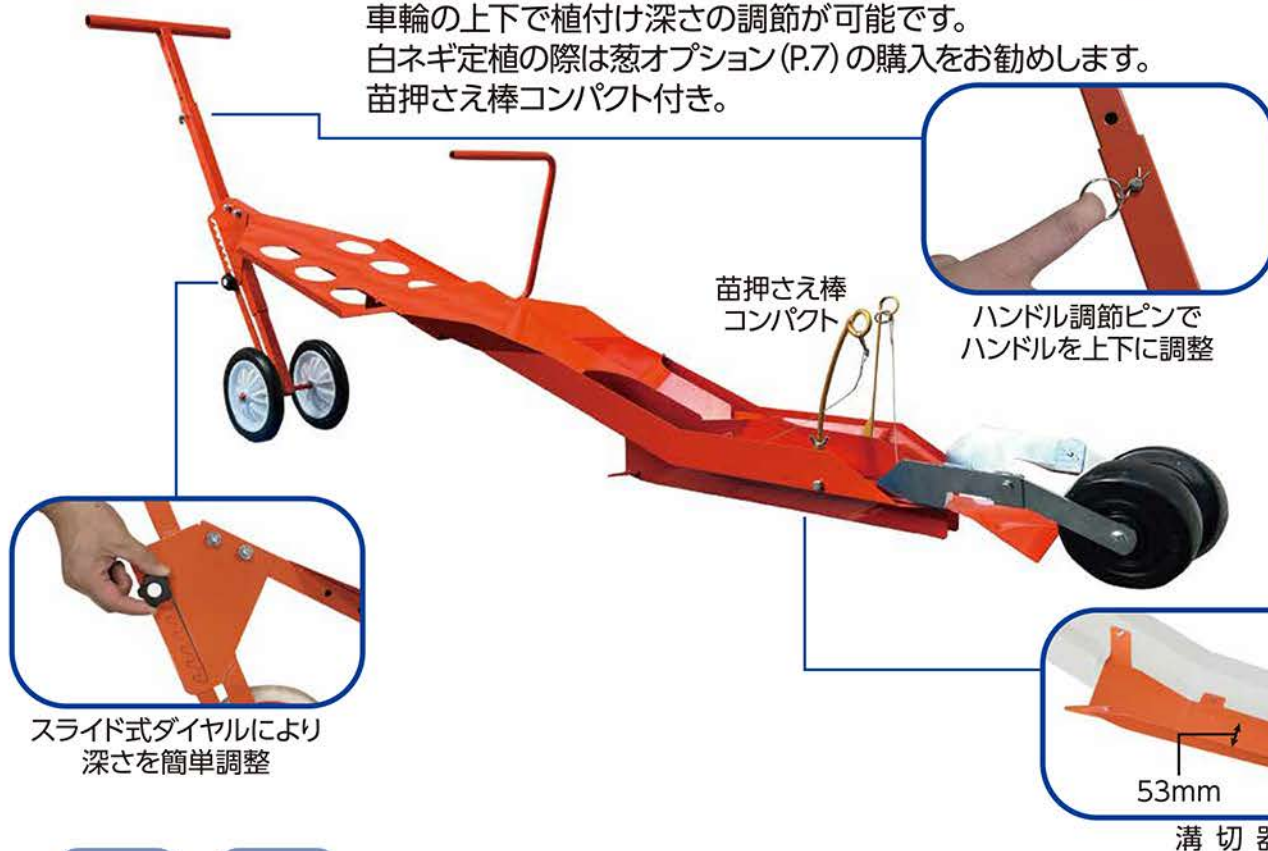
詳しくはこちらから
HP リンク

HP-16

チェーンポット (CP) ・ロングピッチチェーンポット (LP) の定植ができます。
車輪の上下で植付け深さの調節が可能です。
白ネギ定植の際は葱オプション (P.7) の購入をお勧めします。
苗押さえ棒コンパクト付き。



葱オプション動画



白ネギ
定植動画



キャベツ
定植動画

機 種 寸 法	全 長	1,995~2,063mm	重 量	12kg
	全 幅	315mm	植 付 け 条 数	1 条
	全 高	879~1,056mm	対 応 畔 ・ 条 間	溝 ~ 高 畝 ・ 13cm ~
適 応 紙 筒	チェーンポット (CP) またはロングピッチチェーンポット (LP)			

※LP353-30 を定植する場合は **LP350 用円弧アタッチ**が必要です。

※標準で付属の溝切器は 53mm です。73mm の選択も可能です。

HP-7Ⅳ

2条同時に植付けができます。
適応条間は 12~60cm、平畝や高畝での2条植に最適です。

機 種 寸 法	全 長	1,627~1,741mm	重 量	16.1kg
	全 幅	680mm	植 付 け 条 数	2 条
	全 高	736~981mm	対 応 畔 ・ 条 間	平 畝 ・ ベ ッ ト 12 ~ 60cm
適 応 紙 筒	チェーンポット (CP) またはロングピッチチェーンポット (LP)			

※白ネギ用の植え溝にはご使用できません。



青ネギ、軟弱野菜、
ブロッコリー
定植動画



ひっぱりくん® 用 オプション

薬剤散布ユニット HP-GAⅢ HP-16 用



移植と同時に粒状薬剤の散布が行えます。
※HP-16S と同時購入すると重複部品がなくお使い頂けます。
※動力ユニットとの併用不可。

予備苗台 HP-16 用



予備苗を2枚搭載することが可能です。

水供給機 HP-16 用



移植と同時にかん水が可能です。
※2ℓペットボトルを使用

苗押さえ棒コンパクト HP-16 用



植付け開始位置にポットを固定できます。ひっぱりくんを引くと押さえ棒がワイヤーで追行します。



使用動画

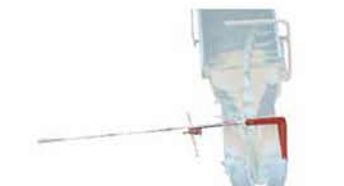
そりユニット HP-16 用・HP-7Ⅳ用



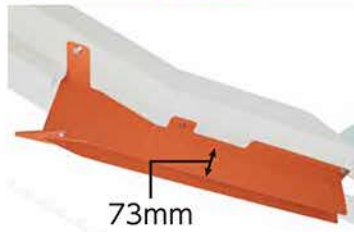
柔らかい圃場、高畝圃場での使用時に定植が快適になります。
高畝を崩さず定植可能です。

ひっぱりくんマーカー HP-16 用・HP-7Ⅳ用

圃場に線を引く、または既に植えてある苗の上に配置して目印とするマーカーです。



73mm 溝切器 HP-16 用・HP-7Ⅳ用



LP353-30 の定植や土寄せの悪い圃場、深植作物の定植時に使用します。

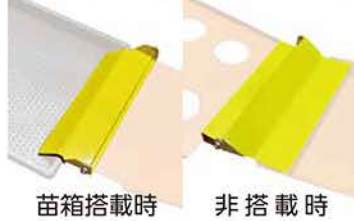
LPアタッチメント溝切器 (53mm,73mm)

HP-16 用・HP-7Ⅳ用



土寄せが悪い圃場で定植姿勢をより安定させるために使用します。
※LP-353-30 の定植精度を向上させます。

葱オプション HP-16 用



苗箱搭載時

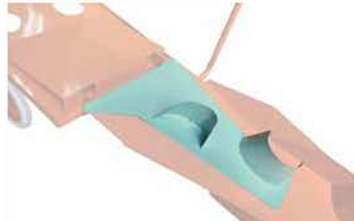
非搭載時

ネギの定植時に苗すくい皿の代わりに使用します。
スムーズな苗交換が可能です。



使用動画

LP350用円弧アタッチ HP-16 用



HP-16 で LP353-30 を定植する際に必須です。
※HP-7Ⅳには不要です。



使用動画

土付着防止テープ (53mm,73mm 用) HP-16 用



貼り付け中

HP-16 の裏側や溝切器の側面に貼ることで、土の付着を軽減できる特殊素材を用いたテープです。



貼り付け後



取付方法



効果



播 種 5 点 セ ャ ッ ト



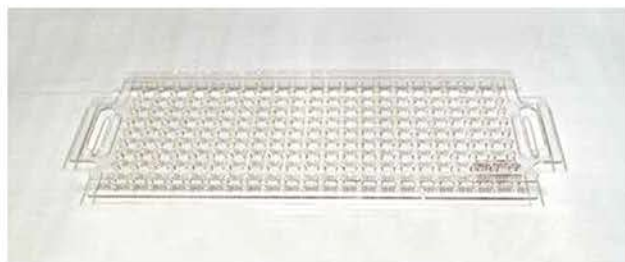
①展開串 1組



②展開枠 5台
※ロングピッチチェーンポットLP353-30用は
2台入りです



③土詰ブラシ 1本



④ポットプレート 1台



⑤ポットシーダー 1台

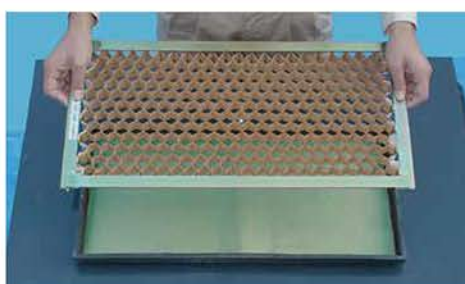


使用方法

土 詰 播 種 工 程



① 展開串を白いラベルの隙間に
差し込みます。



② 展開串で展開枠に広げて
水稻育苗箱にセットします。



③ 土詰ブラシで周囲を叩くようにして
やや堅めに培土を詰め込みます。



④ ポットプレートを押して
播種穴をあけます。



⑤ ポットシーダーにて
播種をします。



⑥ 展開枠をはずし、覆土をします。
(簡易覆土器使用)

注文時は播種機材規格名 + 粒数 + 上板サイズ + 播種穴サイズを記載してください。

注文例

- ・白ネギコート種子を CP303 に 2 粒播の場合（播種穴サイズ 中）
【播種 5 点セット CP300 2粒 LL- 中】
- ・ブロッコリー L コート種子を LP353-30 に 1 粒播の場合（播種穴サイズ 中）
【播種 5 点セット LP350 1粒 L - 中】

※播種機材規格名 / 上板サイズ / 播種穴サイズの一覧は P.9 をご覧ください。



詳しくはこちらから

ポットシーダー

コーティング種子を省力的に播種することができます。

裸種用の播種穴特注加工の実績もあります。お問い合わせください。
標準サイズとWサイズがあります。
(チェーンポット用はWサイズのみ)



標準サイズ



Wサイズ

※裸種の場合、作物、品種によって適正穴サイズは異なります。精度はご使用の種子の形、大きさに左右されます。
裸種マッチングのご希望の場合は弊社までお問い合わせください。
弊社製品は返品不可のため、お間違いのないようご注文ください。

播種機材規格名	対応ポット規格
CP250	CP253 (364穴)
CP300	CP303/LP303-10/LP303-15 VR264/No.2-264(5H)等 (264穴)
LP350	LP353-30/CP353 等 (190穴)
ペーパーポット名 例: SM2300	チェーンポット以外の ペーパーポット 例: SM2300

上板サイズ	SSSS	SSS	SS	H
板厚	1.5mm		2.0mm	
穴径	1.5mm	1.8mm	2.8mm	3.3mm
上板サイズ	S	M	L	LL
板厚	3.0mm			
穴径	3.2mm	3.5mm	4.5mm	6.0mm

ご注文時は上記の表をご覧になり、播種機材規格名 + 粒数 (下板 1 穴当たりの穴数) + 上板サイズを記載してください。

注文例

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ・白ネギコート種子を CP303 に 2 粒播 | 【ポットシーダー CP300 2 粒 LL】 |
| ・ブロッコリーコート種子を LP353-30 に 1 粒播 | 【ポットシーダー LP350 1 粒 L】 |
| ・キャベツコート種子を SM2300 に 1 粒播 (標準サイズ) | 【ポットシーダー SM2300 1 粒 L】 |
| ・白菜コート種子を No.11 に 1 粒播 (Wサイズ) | 【ポットシーダー No.11(W) 1 粒 L】 |

ポットプレート

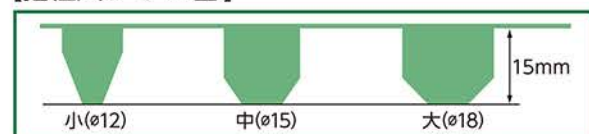


詳しくはこちらから

均一な播種穴を開けることができます。

標準サイズとWサイズがあります。(チェーンポット用はWサイズのみ)

【播種穴サイズ図】



標準サイズ



Wサイズ

ご注文時は播種機材規格名 + 播種穴サイズを記載してください。

注文例

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| ・白ネギ種子を CP303 に播種 | 【ポットプレート CP300 中】 |
| ・ブロッコリー種子を LP353-30 に播種 | 【ポットプレート LP350 中】 |
| ・ブロッコリー種子を SM2300 に播種 (Wサイズ) | 【ポットプレート SM2300 (W) 中】 |

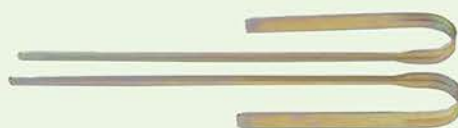
資 機 材

土詰ブラシ



土詰作業時に使用します。

展開串 CP-1



全てのチェーンポットおよびNo.2-264シリーズにお使いいただけます。

展開枠

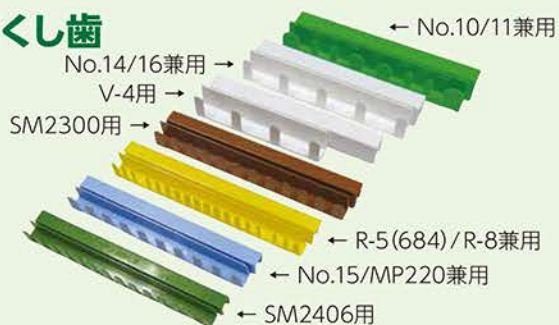


手詰用	CP-25K/CP-30K/LP-35K/No.2-264/V-4/V-5 FS515用/FS615用/MP220K/SM2406K/R-5(684)K
機械用	NFS-30 (まき助・土詰播種一貫機で必須)

育苗箱にチェーンポット等を開いてセットする時に使用します。

※必要な展開器具はP.4の規格表でご確認ください。

展開くし歯



育苗箱にペーパーポットを開いてセットする時に使用します。

※必要な展開器具はP.4の規格表でご確認ください。

簡易展開器 (KT-2)



展開バー (CP-2) 3組付き



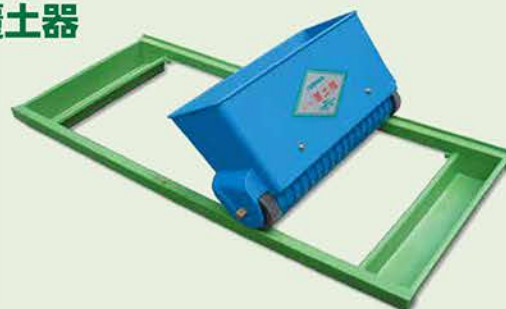
CP303の展開作業を簡単に素早く行えます。

簡易覆土器 (KF-2)



擦り切り式で覆土ができます。

覆土器



覆土量を調節でき、必要量だけ覆土できます。
ガードレール付き

育苗箱



商品名	内寸(縦×横×高)	対象規格
水稻育苗箱(中成苗用)	284×586×30mm	水稻育苗サイズのポット
T-1 育苗箱	292×585×50mm	高さ5cmの水稻育苗サイズのポット
ニッテン育苗箱	325×600×60mm	No.12/No.13(展開用の突起付き)

展開板



規格：CP300A(大)/R-5(684)/SM2406

展開・土詰が同時に行え、均一な播種穴ができます。

トルコギキョウ用

土詰ローラー (TR-1)



展開板R-5(684)/SM2406を使用して土を均一に詰めることで苗が揃います。

トルコギキョウ用播種板 (3S・4S 兼用)



R-5(684)/SM2406/CP300の3タイプ。サイズは全てハーフサイズで2回播です。

ハンド移植器



対応ポット規格

MP220/No.2-264/No.15
SM2300/SM2406/SM1684

入口径
55×55mm



定植動画

大口径ハンド移植器



対応ポット規格

No.10/11/12/13/14/16/V5
72穴セルトレイ

入口径
60×75mm



定植動画

マルチフィルムの上からでも移植が可能です。苗の大きさに合わせて口径をお選びください。

ハコサッサ



同時に2枚の苗を運搬できます。
(水稻育苗箱対応)

らくらくシーダー



野菜・花きの裸種子用の真空播種機です。
掃除機付き(吸引用)

ニッテン培土



ニッテンネギ培土

- ペーパーポット・チェーンポットで育苗するネギ類に開発した専用培土です。
- 通気性・透水性・保水性・保肥力に優れ、充実した苗づくりができます。
- 育苗に必要な肥料成分を配合し、期間を通し安定した肥効が持続されます。
- 抱土性が良く、ペーパーポットによる手植えやひばりくんによる移植に最適です。
- 白ネギ・青ネギ・ニラ・タマネギなど長期間(2ヶ月程度)の育苗に最適です。

地域	窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
北海道	660mg/ℓ	2500mg/ℓ	100mg/ℓ	5.5~6.5	~2.0	27~33%	0.4~0.5	20kg(約45ℓ)
東日本	680mg/ℓ	1400mg/ℓ	200mg/ℓ	5.5~7.0	1.0~2.0	約25%	約0.4	12kg(約30ℓ)
西日本	660mg/ℓ	1600mg/ℓ	100mg/ℓ	6.0~6.5	1.0~2.0	約20%	約0.5	15kg(約30ℓ)
九州	500mg/ℓ	1660mg/ℓ	180mg/ℓ	6.0~6.5	0.6~0.8	約35%	約0.4	12kg(約30ℓ)

※北海道地域の商品名は「ニッテン葱培土D」となります。



ニッテン覆土材

- あらゆる作物の覆土に適した専用培土です。
- 通気性・透水性・吸水性に優れています。
- かん水後、表面が固まりづらく発芽が均一によく揃います。

窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
—	—	—	6.0~7.0	~0.3	約30%	約0.3	9kg(約30ℓ)



ニッテンスーパー培土

- ペーパーポット・チェーンポットで育苗する各種作物に最適な培土です。
- 通気性・透水性・保水性に優れ、充実した苗づくりができます。
- ゆっくりと養分が吸収でき良質な苗づくりができます。
- 根量も多く、定植後の活着を促進します。
- 抱土性が良く、ペーパーポットによる手植えや移植機による移植に最適です。

地域	窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
北海道	150mg/ℓ	1350mg/ℓ	75mg/ℓ	5.5~6.5	~1.0	27~33%	0.4~0.5	20kg(約45ℓ)
東日本	120mg/ℓ	1840mg/ℓ	200mg/ℓ	5.5~7.0	1.5~2.5	約25%	約0.4	12kg(約30ℓ)
西日本	100mg/ℓ	1600mg/ℓ	100mg/ℓ	6.0~6.5	~1.0	約20%	約0.4	12kg(約30ℓ)

※北海道地域の商品名は「ニッテン葉菜培土D」となります。



ニッテン育苗培土

- 濃縮タイプの育苗培土で、山土・赤土に混ぜて使用します。
- 手間いらずで育苗土に早変わりします。
- 肥料分も山土の量で調整自在です。

《混合例》

- ◇白菜・レタス…4~5倍に増量
- ◇キャベツ・ブロッコリー…3~4倍に増量
- ◇ネギ類・ニラ…2~3倍に増量

窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
850mg/ℓ	7400mg/ℓ	550mg/ℓ	5.0~6.5	3.0~5.0	約25%	約0.5	15kg(約30ℓ)



ニッポン EE 培土 2号 (トルコギキョウ用)

- ペーパーポット・チェーンポットでトルコギキョウを育苗するのに最適な培土です。
- 育苗期間において追肥する必要がありませんので大変省力かつ安定した苗づくりができます。
- 保肥力が高く、保水性・通気性・透水性に優れ、発芽揃いが良く健苗が育成できます。

窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
720mg/ℓ	1400mg/ℓ	200mg/ℓ	6.0~7.0	~1.6	約30%	約0.4	20kg(約45ℓ)



ニッポン EE 培土 2号 (N:480)

- ペーパーポット・チェーンポットで育苗するのに最適な培土です。
- 保肥力が高く、保水性・通気性・透水性に優れ、発芽揃いが良く健苗が育成できます。
- ミツバ等の30~45日程度育苗する葉菜類に最適です。

窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
480mg/ℓ	2400mg/ℓ	200mg/ℓ	5.5~7.0	1.5~2.5	約25%	約0.4	20kg(約50ℓ)



ニッポンハードソイル® (ロング)

- ペーパーポット・チェーンポットの紙を剥がしてもブロック性を保持できます。
- 固める薬品を使わない天然素材で、特殊な技術により作物にやさしい培土です。
- 覆土には必ず『ニッポン覆土材』をご使用ください。

◇ロング:長期間育苗用(2ヶ月程度)

窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
720mg/ℓ	1400mg/ℓ	200mg/ℓ	6.0~7.0	~1.6	約30%	約0.4	20kg(約45ℓ)



ニッポンハードソイル® (ショート)

- ペーパーポット・チェーンポットの紙を剥がしてもブロック性を保持できます。
- 固める薬品を使わない天然素材で、特殊な技術により作物にやさしい培土です。
- 覆土には必ず『ニッポン覆土材』をご使用ください。

◇ショート:短期間育苗用(1ヶ月程度)

窒素	リン酸	カリ	pH	EC	水分	比重	容量
160mg/ℓ	680mg/ℓ	160mg/ℓ	6.0~7.0	~1.4	約30%	約0.4	20kg(約45ℓ)

土 詰 ・ 播 種 機

カンタンくん BF-10



- 手動式土詰専用機。
- 落下式構造で苗箱を押すだけで土詰ができます。
- 動力を必要としないため、電源のない場所でも使用できます。
- 覆土作業にも使用できます。

機体 寸法	全長	1800mm
	全幅	415mm
	全高	885mm
重 量	19.4kg	
ホッパー容量	40ℓ	

【展開枠】推奨:5台以上

つめまる® BF-60-M



《鎮圧ローラー》
鎮圧ローラーにより確かな土詰ができます。



《専用キャスター》
専用キャスターで移動も楽に行えます。



- オートストッパーにより自動停止するので安心して作業できます。
- 回転ブラシを左右で固定する事で、安定した培土の掻き取りを行えます。
- 一つのスイッチで回転ブラシと搬送ベルトが駆動します。

機体 寸法	全長	1870mm
	全幅	505mm
	全高	1025mm
重 量	38kg	
電 源	25W/AC100V	
ホッパー容量	60ℓ	
作業効率	240箱/時(50Hz)・288箱/時(60Hz)	

【展開枠】推奨:10台以上

中型土詰機 NF-30T



《加振装置》
4本の打撃アームが育苗箱の下から振動を与えます。振動の強さは3段階に調節できます。



《鎮圧ローラー》
鎮圧ローラーにより確かな土詰ができます。



- 電動式土詰専用機。
- 振動させることで2割増の土詰ができます。
- 苗箱自動供給システム、培土の供給・停止のクラッチレバー付き。
- 作業の高さに合わせて脚の長さを4段階に調節できます。

機体 寸法	全長	3180mm(格納時2175mm)
	全幅	485mm
	全高	1085~1275mm
重 量	63kg	
電 源	60W/AC100V	
ホッパー容量	47ℓ	
作業効率	200箱/時(50Hz)・240箱/時(60Hz)	

【展開枠】推奨:15台以上

まき助® KDH-20

※展開枠CP-30Kは使用出来ません。



- 電動式播種専用機。
- 播種後に突起ローラで種子を押しこみ位置を安定させます。
- オートストッパーにより自動停止するので安心して作業できます。

機体寸法	全長	2315mm(格納時1500mm)
	全幅	450mm
	全高	920mm
重量	41kg	
電源	25W/AC100V	
適応紙筒	CP303/BP303/LP303	
適応種子	LLコート種子	
作業効率	180箱/時(50Hz)・210箱/時(60Hz)	

【専用展開枠】推奨：20台以上
規格：NFS-30(5台/ケース)

【付属品】

播種ロール (1台付属)	LLコート種子2粒・2.5粒用
-----------------	-----------------

土詰播種一貫機 NFS-450

※展開枠CP-30Kは使用出来ません。



《播種ユニットCP300》
播種粒数はシートの交換で手早く
変更できます。(2粒・2.5粒・3粒兼用)



稼働状況



- 「苗箱供給→土詰→播種穴あけ→播種→覆土→鎮圧」の一連の作業を自動で行います。

機体寸法	全長	6270mm
	全幅	585mm
	全高	1310mm
重量	198kg	
電源	180W/AC100V	
適応紙筒	CP303/BP303/LP303	
適応種子	LLコート種子	
播種粒数	2・2.5・3粒	
ホッパー容量	床土/覆土47ℓ、種子12ℓ	
作業効率	170~300箱/時(50/60Hz)可変速	

【付属品】

展開串(CP-1)	5組
展開枠(NFS-30)	30台

※付属品なしの出荷も出来ます。

土上機



NTS2301S5(床土用)

- 床土の入れ過ぎを防止するセンサー付き。
- 自動供給装置付き。

(中型土詰機・土詰播種一貫機に対応)

全長	1980mm
全幅	685mm
全高	1760mm
重量	100kg
電源	130W/AC100V
容量	90ℓ



NTS2301(覆土用)

- 培土を効率良く回収するので、作業を省力化できます。

全長	1310mm
全幅	685mm
全高	1760mm
重量	70kg
電源	90W/AC100V
容量	49ℓ

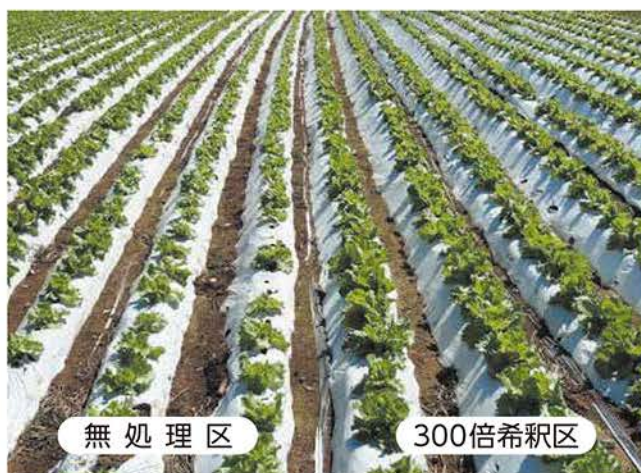
《作付け面積別 組み合わせ事例》

規模	面積	土詰	播種	覆土	土上機
大規模	5ha以上	土詰播種一貫機(NFS-450)			土上機(NTS2301S5/NTS2301)
中規模(共同)	1ha以上	中型土詰機(NF-30T)	まき助®(KDH-20)	カンタンくん(BF-10)	土上機(NTS2301S5)
中規模(個人)	1ha以上	中型土詰機(NF-30T)	まき助®(KDH-20)	カンタンくん(BF-10)	土上機(NTS2301S5)
中規模(個人)	1ha以上	つめまる®(BF-60-M)	まき助®(KDH-20)	カンタンくん(BF-10)	—
小規模(個人)	50a以上	つめまる®(BF-60-M)	まき助®(KDH-20)	簡易覆土機(KF-2)	—
	30a以上	つめまる®(BF-60-M)	ポットシーダー	簡易覆土機(KF-2)	—
	20a以上	カンタンくん(BF-10)	ポットシーダー	簡易覆土機(KF-2)	—



特 徴

- 液状ですので、土にまくだけで浸透していき、保水力・保肥力の高い土壌を作ることができます。
- 乾燥重量の約80倍～120倍もの水分を吸収して蓄えるため、乾燥条件でも初期成育促進・収量増加が期待されます。
- 殺菌剤・殺虫剤・液体肥料との併用可能です。



使用方法

用途に合わせた倍率でゲインウォーターを水で希釈し、育苗箱や苗にかん水またはどぶ浸け※1でご使用ください。

※1 大きな桶に用意したゲインウォーター希釈液に育苗箱を浸けることで土へより浸透するのでお勧めです。

希 釈 目 安



育苗中期～後期：200～300倍に希釈
定植時：200～300倍に希釈
圃場かん水：50倍に希釈

圃場容水量の比較(%)

培 地	砂 土	砂壤土	バーミキュライト	水 苔	ポリアクリル酸ソーダ
圃場容水量	約11	約28	約370	約490	8,000～12,000

※使用方法は目安であり、お客様の用途・使用目的に合わせて希釈してご使用ください。

※殺菌剤・殺虫剤・肥料などと混ぜて使用しないでください。

※葉に希釈液が付着しても散水により洗い流されます。万一、可食間近の作物に使用される際は、根元散布に心がけてください。

※本書記載のデータは参考値であり、必ずしも品質や安全性を保証するものではありません。また使用量・回数は土質によって加減してください。

ペーパーポットによる育苗事例

【レタス SM2406】



【ブロッコリー SM2300】



【トルコギキョウ SM2406】



【トウモロコシ No2-264 (5H)】



紙で根鉢が保護されているため、苗の大きさにかかわらず移植することができます。半自動移植機による定植実例もございます。



半自動移植機による
事例動画

【林木・お茶 FS515/FS615】



林木(スギやヒノキ)、茶の育苗ポットとして使用されています。ペーパーポットの紙が根を保護し根崩れしないため活着が早く、早期の出荷も可能です。



林木用ペーパーポットの
カタログはこちらから

チェーンポット/ロングピッチチェーンポットによる ひっぱりくん® 定植事例

【CP303 白ネギ定植の実例（機械定植例）】



白ネギの手引き



動力ユニット
(HPD-2G/HPD-3G)



トラクタ直装ユニット
(TDS-K-0)



※動力ユニット、トラクタ直装ユニットのユーザー様への販売窓口は農業機械のメンテナンスができる販売店に限らせていただきます。

【LP353-30 ブロッコリー・キャベツ・ニラ定植の実例】



円弧アタッチを装着したHP-16で株間30cmの作物を定植することが可能です。

※HP-7Ⅳに円弧アタッチは不要です。

根がらみ防止のためネットマールが必須です。キャベツ・ブロッコリーでは発芽直後から本葉1葉までの期間に徒長させない管理が重要です。

【LP303-10/15 青ネギ・ラッキョウ・軟弱野菜の実例】



作物・作型に合わせて、LP303-10またはLP303-15を選択してください。
トラクタの後ろに牽引式ひっぱりくんを装着し定植する事例があります。

※牽引式ひっぱりくんは中国・四国・九州地方限定販売です。

牽引式ひっぱりくんは
こちらから



各野菜の手引きは
こちらから



ロングピッチチェーンポット®

LP353-30 (株間 30cm)

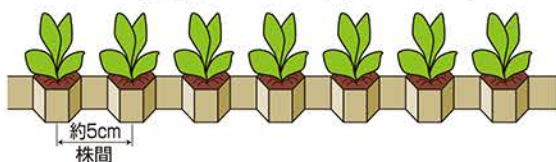
**キャベツ・ブロッコリーなど
株間の広い作物に最適です!!**



チェーンポット® 各種比較

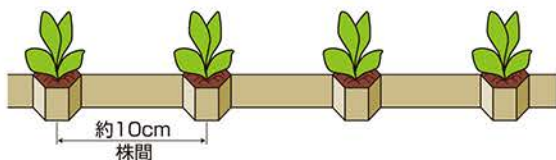
■ チェーンポット

- ・ CP303 (口径 3.0cm× 高さ 3.0cm)

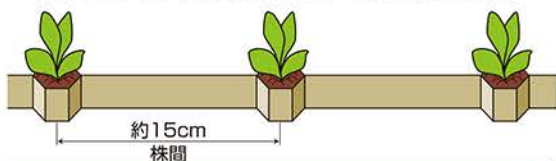


■ ロングピッチチェーンポット

- ・ LP303-10 (口径 3.0cm× 高さ 3.0cm)



- ・ LP303-15 (口径 3.0cm× 高さ 3.0cm)



- ・ LP353-30 (口径 3.5cm× 高さ 3.0cm)



株間が一番
広い規格です!

★ポットプレート・ポットシーダーは
LP350用(旧 CP350用)が対応規格になります。

★LP353-30 の植え付けには
ひっぱりくん HP-16 および **LP350 円弧アタッチ**
が必要になります。

展開サイズ	28×58cm
一穴サイズ	口径 3.5cm 高さ 3.0cm
一冊穴数	190 穴
一冊長	約 57m
株間	30cm
ケース入数	60 冊入り



NITTEN AGREEN STRATEGY

これが日甜アグリーン戦略。

生産・製造・流通
すべてのプロセスで
「省エネ」「省ヒト」「省モノ」

カーボンニュートラル
循環利用・環境負荷

新規事業



砂糖
事業



飼料
事業



食品
事業



農業機材
事業

2030年
Farm to Fork Strategy
EU

2030年
SDGs
国連

2050年
みどりの食料システム戦略
農林水産省

※本カタログは、ペーパーポット・チェーンポット及び関連資機材を要約して紹介しております。

※ペーパーポット・チェーンポット・ネットマール・エコパピー・つめまる・まき助・ひっぱりくんは日本甜菜製糖株式会社の登録商標です。

※本カタログに記載しております商品の仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。



てんさい
日本甜菜製糖株式会社
Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd.

紙筒事業部

東京営業所 〒104-0031 東京都中央区京橋2-6-4 ☎03-5915-4621

北海道営業所 〒089-0103 北海道上川郡清水町字清水第2線53 ☎0156-62-2024

仙台営業所 〒984-0042 宮城県仙台市若林区大和町3-5-10 ☎022-788-1565

関門営業所 〒800-0063 福岡県北九州市門司区大里本町1-2-1 ☎093-382-5532

URL <http://www.paperpot.jp> E-Mail paperpot@nitten.co.jp

