



Pour la  
SIGNALÉTIQUE

Imprimante jet d'encre LED-UV roll-to-roll

# UJV100-160

## NOUVEAU ! Nouvelles encres LED-UV LUS-210 / LUS-190

Les encres respectueuses de l'environnement LUS-210 et LUS-190 sont disponibles selon trois configurations au choix pour répondre aux besoins de votre activité :

Les six couleurs CMJNB et transparent<sup>(1)</sup> sont préparées pour proposer une combinaison à partir de trois jeux d'encres (CMJN, CMJN + B, CMJN + B et transparent), selon les travaux d'impression.

Le choix d'une encre blanche à haute densité et opacité et d'une encre transparente brillante est adapté à un grand nombre d'applications : imprimabilité sur des supports transparents/colorés et impression vernie aux grandes propriétés de conception.

De plus, nos encres ont obtenu le label GREENGUARD Gold qui garantit leur sécurité d'utilisation dans les écoles et les institutions médicales sur la base des normes de diffusion de substances chimiques les plus strictes au monde. Ces encres n'émettent pratiquement pas de COV<sup>(2)(3)</sup>, à l'origine des oxydants photochimiques, et sont conçues pour réduire l'impact sur l'environnement.

<sup>1</sup> : L'encre transparente sera disponible ultérieurement.

<sup>2</sup> : COV = composés organiques volatils

<sup>3</sup> : Aucun composé organique volatil n'est généré après le séchage UV selon nos études internes, mais un très faible niveau d'émission peut être observé avant le séchage.



### ■ Spécifications

Article		UJV100-160
Tête d'impression		Tête piézoélectrique sur demande (configuration à 2 têtes en quinconce)
Résolution d'impression		360 dpi, 720 dpi, 900 dpi, 1 200 dpi
Encre	Type	Encre UV LUS-210 (CMJNB et transparent)
	Couleur	CMJN / CMJNB / CMJNB et transparent
	Capacité	1 L (bouteille)
Surface d'impression maximale		1 610 mm
Largeur de support maximale		1 620 mm
Épaisseur du support		1,0 mm ou moins
Diamètre externe du support		Ø 250 mm ou moins
Poids du support		45 kg ou moins
Interface		USB 2.0 / Ethernet 1000BASE-T
Alimentation		Monophasée CA 100-120 V / 200 -240 V ±10 % 50/60 Hz ± 1 Hz
Consommation électrique		CA 100 V : 1,44 kW ou moins / CA 200 V : 1,92 kW ou moins
Environnement de fonctionnement		Température : 20 - 30 °C Humidité : 35 - 65 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x P x H)		2 775 x 700 x 1 475 mm
Poids		167 kg ou moins

### ■ Consommables

	Couleur	Référence	Remarques
Encre UV LUS-210 / Encre UV LUS-190	Cyan	LUS21-C-BA / LUS19-C-BA	Bouteille 1 l
	Magenta	LUS21-M-BA / LUS19-M-BA	
	Jaune	LUS21-Y-BA / LUS19-Y-BA	
	Noir	LUS21-K-BA / LUS19-K-BA	
	Blanc	LUS21-W-BA / LUS19-W-BA	
	Transparent(*)	LUS21-CL-BA / LUS19-CL-BA	

\* : L'encre transparente sera disponible ultérieurement.

### ■ Logiciel

**Raster Link 6 PLUS**

Fonctionnalités à la convivialité optimale

- Affichage simple des icônes pour une utilisation intuitive et compréhensible
- Enregistrement des favoris dans les préférences pour réduire les temps d'exécution

### Compatible Ethernet !

Créez un environnement de travail libéré et efficace

Exemple : modifiez les données d'impression sur un ordinateur de votre bureau et envoyez-les directement à une imprimante de votre atelier



### ⚠ Encres et supports

- Veillez noter que les propriétés et l'adhérence, la résistance aux intempéries, etc. des encres et des supports peuvent varier. Veuillez tester les matériaux avant l'impression.

### ⚠ Avis de sécurité :

Ces imprimantes produisent un rayonnement UV.

Pour votre protection, veuillez respecter scrupuleusement les instructions suivantes :

- Ne regardez pas directement la source des rayons UV, et n'exposez pas votre peau (dont vos mains) directement à la source des rayons UV.
- Selon le mode d'impression, un faible niveau de COV peut être émis par la zone d'impression avant séchage et durcissement.
- De plus, veuillez lire et suivre attentivement les instructions et les directives du manuel.

• Certains exemples présentés dans ce catalogue sont des rendus artificiels. • Les spécifications, les conceptions et les dimensions référencées dans ce catalogue sont sujettes à modification sans préavis en raison d'améliorations techniques. • Les noms de sociétés et de produits figurant dans ce catalogue sont les marques commerciales ou déposées des sociétés respectives. • Les imprimantes jet d'encre projettent des points extrêmement fins, donc les couleurs peuvent légèrement varier après le remplacement des têtes d'impression. • Notez également que si vous utilisez plusieurs imprimantes, les couleurs peuvent varier légèrement d'une imprimante à l'autre en raison de différences individuelles minimes. • Veuillez noter que les descriptions et les données de ce catalogue datent d'avril 2020.

**Mimaki MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.**  
mimaki.com  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, Japon  
Tél. +81-268-64-2281

### Mimaki Global Network

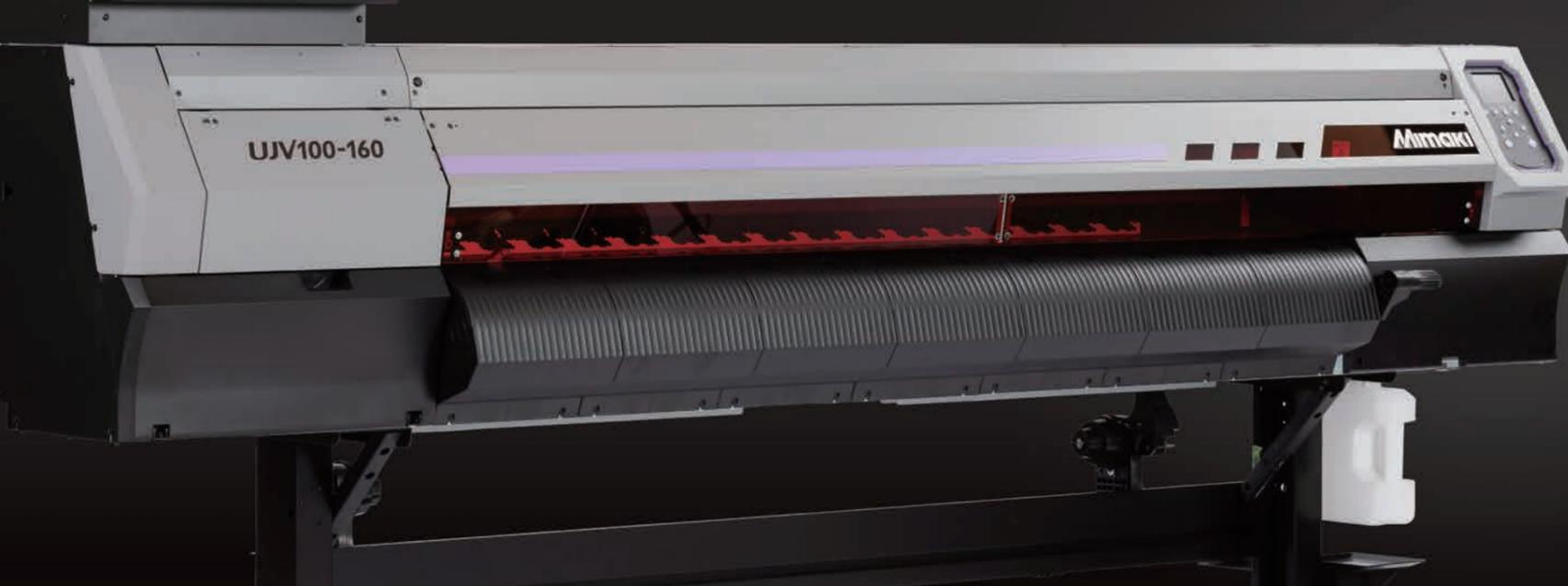
États-Unis	MIMAKI USA, INC.	Europe	MIMAKI EUROPE B.V.
Brésil	MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	Indonésie	PT. MIMAKI INDONESIA
Inde	MIMAKI INDIA PRIVATE LIMITED	Australie	MIMAKI AUSTRALIA PTY. LTD.
Taiwan	MIMAKI ENGINEERING (TAIWAN) CO.,LTD.	Chine	SHANGHAI MIMAKI TRADING CO.,LTD.
Singapour	MIMAKI SINGAPORE PTE. LTD.	Thaïlande	MIMAKI (THAILAND) CO.,LTD.

DB10356-01-EU-FR

## L' impression expert facilitée

Moindre coût, haut retour sur investissement





# C'est parti !

Technologie d'impression avancée de Mimaki pour une grande qualité d'image, un fonctionnement stable, une productivité supérieure et une maniabilité améliorée

## UJV100-160

### UJV100-160, des fonctionnalités fiables pour la qualité Mimaki

#### DAS (Dot Adjustment System, système d'ajustement du point) **NOUVEAU !**

La nouvelle fonctionnalité DAS automatise le placement conventionnel des points (correction de la position des points et de l'alimentation) pour une qualité d'image maximale tout en faisant gagner du temps aux opérateurs et en limitant le risque d'erreur humaine.

Après un changement de support ou de conditions d'impression, la position des points d'encre et la vitesse du système d'alimentation doivent être ajustées en conséquence. La nouvelle fonctionnalité DAS s'en charge automatiquement, éliminant ainsi le besoin d'intervention manuelle et limitant le risque d'erreur humaine.\*1

**DAS**  
DAS imprime un motif dédié sur le support, lu par le capteur installé sur le chariot pour procéder à l'ajustement automatique de :  
- la position des points (position bidirectionnelle de projection des points)  
- la vitesse de l'alimentation (du support)

\*1 : La fonctionnalité DAS d'ajustement automatique n'est pas compatible avec certains supports.



Position incorrecte de dépôt bidirectionnel des gouttelettes

Chevauchement / Traces noires (Alimentation papier insuffisante)

Écart / Traces blanches (Alimentation papier excessive)



Position correcte de dépôt des gouttelettes et alimentation papier adaptée pour une qualité d'impression optimale

#### Taille de point d'encre minimale de 4 pl

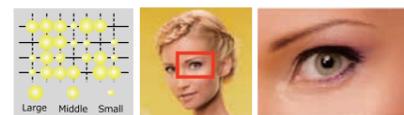
Superbes résultats d'impression sans aspect granuleux

Trois tailles de points différentes pour une formidable qualité d'image sans aspect granuleux

<Points classiques>



<Points variables>



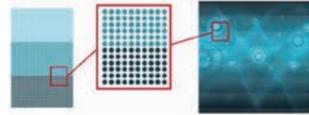
Les tailles de points sont combinées, jusqu'à un minimum de 4 pl, pour permettre une impression couleur lisse au toucher moins granuleux.

#### Compatible MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System)

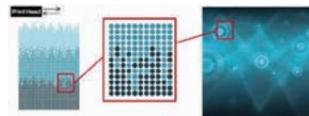
Fonctionnalité de réduction des effets de bande

En imprimant les bords du trajet en dégradé, les effets de bande (lignes horizontales), les couleurs irrégulières et les bandes brillantes sont limités pour une impression lisse.

<MAPS DÉACTIVÉ (Image)>



<MAPS ACTIVÉ (Image)>



Selon les conditions d'impression (type de support/d'encre et résolution), le motif de dégradé le plus adapté est automatiquement sélectionné et imprimé.

#### Séchage immédiat

L'encre est instantanément séchée par UV, vous pouvez donc lancer le processus suivant (peliculage, etc.) immédiatement après l'impression, sans avoir à attendre le séchage de l'encre.

Encre à base de solvants

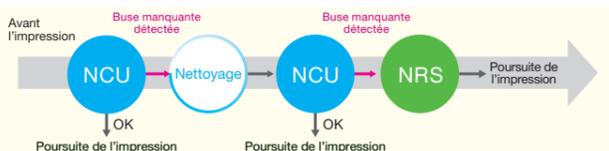


Encre UV



#### NCU/NRS pour surveiller les buses manquantes

Le capteur détecte automatiquement l'état des buses. Lorsque le module NCU (Nozzle Check Unit) détecte une buse manquante, il lance un nettoyage automatique. Si le nettoyage ne permet pas de corriger un problème de buse, le module NRS (Nozzle Recovery System) remplace automatiquement les buses défectueuses pour permettre de poursuivre l'impression sans attendre l'intervention du personnel de maintenance.



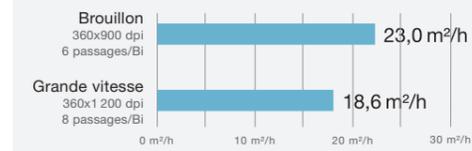
### Productivité élevée

Vitesse d'impression

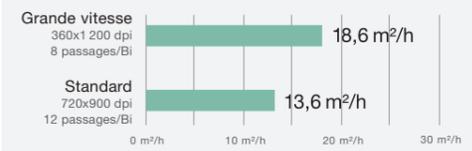
Bâche 23,0 m<sup>2</sup>/h

PVC brillant 18,6 m<sup>2</sup>/h

Bâche (1 couche 4C)



PVC brillant (1 couche 4C)



Jeu d'encres : 4C (CMJN)

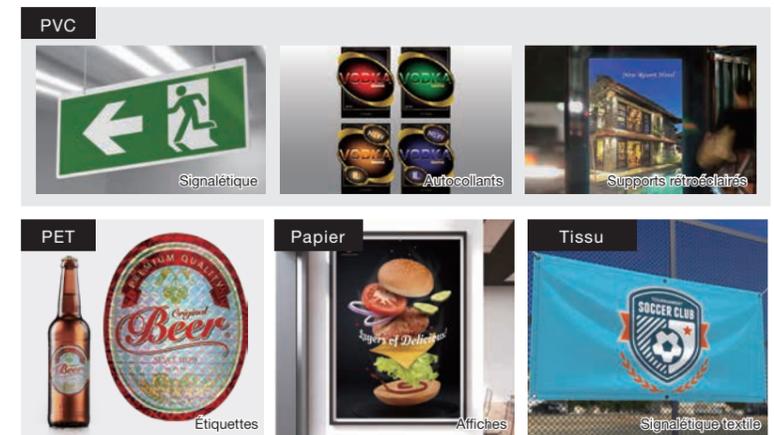
Une productivité fiable pour répondre à des demandes urgentes de travaux d'impression grâce à une exécution à grande vitesse

### Autres avantages uniques des encres UV

#### Polyvalence des supports inégalée

Outre sur le PVC et la bâche, il est possible d'imprimer sur tissu et papier sans couche de collecte d'encre, ce qui est difficile avec des encres à base de solvants ou de latex. L'impression sur film PET est aussi possible\*2. Cette polyvalence des supports inégalée vous permet de diversifier vos produits.

\*2 : Évaluation préalable recommandée



#### Encre blanche pour impression à haute valeur ajoutée à la puissance d'expression variée

L'encre blanche permet d'imprimer sur des supports transparents et colorés\*3 pour une gamme d'expressions étendue. Les superbes finitions de l'encre blanche haute densité assurent une excellente imprimabilité pour la signalétique, notamment pour les caissons lumineux des gares et centres commerciaux, les visuels de vitrine, la signalétique intérieure, les décorations, les présentoirs PLV, etc.

\*3 : Application aux impressions à 2 couches, mais pas à plus de 2 couches comme « Blanc - Couleur - Blanc »

